

## REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 621 - Produção Agrícola e Animal

Qualificação: 621312 - Técnico/a de Produção Agropecuária

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 08 de março de 2019

### Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS\*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<b>UC 1 - Avaliar necessidades de correção e de fertilização de culturas</b>		
UFCD 7581 - Nutrição das plantas		
1.1 - Colhe amostras de terra e de plantas	Processos para avaliação da fertilidade (UFCD 7581).	3
1.2 - Interpreta resultados de análises de terra e de plantas	Nutrição de plantas (UFCD 7581); Cálculos de fertilização (UFCD 7581)	4
1.3 - Calcula necessidades de correção e de fertilização das culturas	Nutrição de plantas (UFCD 7581); Leis da Fertilidade (UFCD 7581); Corretivos (UFCD 7581); Fertilizantes orgânicos e minerais (UFCD 7581); Cálculos de fertilização (UFCD 7581).	5
<b>UC 2 - Manter, afinar e engatar trator e máquinas agrícolas</b>		
UFCD 2853 - Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 2853 ou de certificado de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i>		
<b>UC 3 - Conduzir o trator com reboque e máquinas agrícolas</b>		
UFCD 2854 - Código da estrada		
UFCD 2855 - Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação dos certificados de qualificações das UFCD 2854 e UFCD 2855 ou dos certificados de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i>		
<b>UC 4 - Mobilizar o solo</b>		
UFCD 2858 - Processos e métodos de mobilização do solo		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 2858 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i>		
<b>UC 5 - Semear e plantar culturas</b>		
UFCD 6280 - Processos e métodos de sementeira e plantação		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6280 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i>		
<b>UC 6 - Distribuir corretivos e fertilizantes</b>		
UFCD 7582 - Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 7582 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i>		
<b>UC 7 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos</b>		
UFCD 6281 - Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos		
<i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6281 ou mediante a apresentação do Cartão de Aplicador de Produtos Fitofarmacêuticos, emitido pela DRAP do MAFDR.</i>		
<b>UC 8 - Programar, organizar e orientar a rega de culturas</b>		
UFCD 7584 - Processos e métodos de rega e de drenagem		
8.1 - Calcula as necessidades de rega de uma cultura	Fatores que condicionam a escolha de um sistema de rega (UFCD 7584); Água no solo (UFCD 7584); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Solo e clima (UFCD 7580); Botânica agrícola (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580).	3
8.2 - Programa e orienta a instalação e manutenção do sistema de rega	Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Programação, organização e orientação das operações de instalação e de manutenção do sistema de rega e de condução da rega (UFCD 7584); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580).	5

8.3 - Programa e orienta a condução da rega	Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Operações de instalação e de manutenção do sistema de rega e de condução da rega (UFCD 7584); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580).	4
<b>UC 9 - Calcular distâncias, áreas e declives de terrenos</b> UFCD 4158 - Agrimensura		
9.1 - Efetua medições e cálculo de áreas no terreno	Cartas e fotografia aérea (UFCD 4158); Áreas e superfícies de terrenos (UFCD 4158).	3
9.2 - Executa alinhamentos e nivelamentos, transpondo para o terreno marcações e alinhamentos definidos em plantas	Cartas e fotografia aérea (UFCD 4158); Alinhamentos (UFCD 4158); Medição de declives (UFCD 4158).	4
9.3 - Efetua medições e cálculos de áreas em cartas	Cartas e fotografia aérea (UFCD 4158); Áreas e superfícies na carta (UFCD 4158); Os parcelários (UFCD 4158); Introdução aos sistemas de informação geográfica (UFCD 4158).	3
<b>UC 10 - Programar, organizar e orientar as operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas</b> UFCD 7585 - Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção		
10.1 - Programa e orienta o processo de obtenção de plantas por via seminal ou vegetativa	Processos e métodos de obtenção de plantas (UFCD 7585); Máquinas e equipamentos utilizados na obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Registos e consulta de informação (UFCD 7585); Solo e clima (UFCD 7580); Botânica agrícola (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7585); Programação, organização e orientação das operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7585).	3
10.2 - Programa e orienta o processo de instalação de culturas ao ar livre ou sob coberto	Processo de instalação de culturas (UFCD 7585); Procedimentos inerentes à instalação de culturas sob coberto (UFCD 7585); Máquinas e equipamentos utilizados na obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Registos e consulta de informação (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Solo e clima (UFCD 7580); Botânica agrícola (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7585); Programação, organização e orientação das operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7585).	5
10.3 - Programa e orienta o processo de manutenção das plantas	Processo de manutenção das plantas (UFCD 7585); Máquinas e equipamentos utilizados na obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Registos e consulta de informação (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7585); Programação, organização e orientação das operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas (UFCD 7585); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7585).	4
<b>UC 11 - Programar, organizar e orientar as operações das culturas arvenses para consumo humano e industrial</b> UFCD 7586 - Culturas arvenses para consumo humano e industrial		
11.1 - Programa e orienta o processo de instalação de culturas arvenses em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Culturas arvenses para consumo humano e industrial (UFCD 7586); Sistemas culturais (UFCD 7586); Operações de instalação de culturas (UFCD 7586); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Registos e consulta da informação (UFCD 7586); Caderno de campo (UFCD 7586); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção - integrado e biológico (UFCD 7586); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7586); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7586).	5
11.2 - Programa e orienta o processo de manutenção de culturas arvenses em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Operações de manutenção das culturas (UFCD 7586); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Registos e consulta da informação (UFCD 7586); Caderno de campo (UFCD 7586); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção - integrado e biológico (UFCD 7586); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7586); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7586).	4
11.3 - Programa e orienta o processo de colheita e conservação de culturas arvenses em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Colheita e conservação (UFCD 7586); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Registos e consulta da informação (UFCD 7586); Caderno de campo (UFCD 7586); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção - integrado e biológico (UFCD 7586); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7585); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7585).	3
<b>UC 12 - Programar, organizar e orientar as operações das culturas frutícolas perenes</b> UFCD 7587 - Culturas frutícolas perenes		

12.1 - Programa e orienta o processo de instalação de culturas frutícolas perenes em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Espécies e variedade frutícolas perenes (UFCD 7587); Sistemas culturais (UFCD 7587); Instalação das culturas (UFCD 7587); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD7587); Registos e consulta da informação (UFCD 7587); Caderno de campo (UFCD 7587); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7587) Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7587); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7587); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7587).	5
12.2 - Programa e orienta o processo de manutenção de culturas frutícolas perenes em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Manutenção das culturas (UFCD 7587); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7587); Registos e consulta da informação (UFCD 7587); Caderno de campo (UFCD 7587); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7587) Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7587); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7587); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7587).	4
12.3 - Programa e orienta o processo de colheita e conservação de culturas frutícolas perenes em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Colheita, conservação, normalização e embalagem (UFCD 7587); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7587); Registos e consulta da informação (UFCD 7587); Caderno de campo (UFCD 7587); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7587); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7587); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7587); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7587).	3
<b>UC 13 - Programar, organizar e orientar as operações das culturas hortícolas e florícolas</b> UFCD 7588 - Culturas hortícolas e florícolas		
13.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas hortícolas e florícolas em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Espécies e variedade hortícolas e florícolas (UFCD 7588); Sistemas culturais hortícolas e florícolas (UFCD 7588); Instalação das culturas ao ar livre e sob coberto (UFCD 7588); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7588); Registos e consulta da informação 7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7588); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7588); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).	5
13.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas hortícolas e florícolas perenes em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Manutenção das culturas ao ar livre e sob coberto (UFCD 7588); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7588); Registos e consulta da informação (UFCD 7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7588); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7588); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFD 7588).	4
13.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas hortícolas e florícolas em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Colheita, conservação, normalização e embalagem (UFCD 7588); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de sementeira, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7588); Registos e consulta da informação (UFCD 7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7588); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7588); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).	3
<b>UC 14 - Programar, organizar e orientar as operações das culturas forrageiras</b> UFCD 7589 - Culturas forrageiras e conservação		
14.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas forrageiras em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Espécies forrageiras (UFCD 7589); Sistemas culturais (UFCD 7589); Instalação das culturas (UFCD 7589); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7589); Registos e consulta da informação 7589); Caderno de campo (UFCD 7589); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7589); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7589); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7589); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7589).	5
14.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas forrageiras em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Manutenção das culturas (UFCD 7589); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de sementeira, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7589); Registos e consulta da informação (UFCD 7589); Caderno de campo (UFCD 7589); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7589); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7589); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7589); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7589).	4

14.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas forrageiras em proteção integrada (PI), modo de produção integrado (PRODI) ou modo de produção biológico (MPB)	Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/ acondicionamento (UFCD 7589); Registos e consulta da informação (UFCD 7589); Caderno de campo (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado e biológico (UFCD 7589); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7589); Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação (UFCD 7589); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7589).	3
<b>UC 15 - Organizar e orientar as operações de proteção e de bem-estar animal nos locais de criação</b>		
UFCD 7590 - Espécies de interesse pecuário – características, exploração e proteção animal		
15.1 - Organiza e orienta as operações de proteção e de bem-estar animal, de acordo com a espécie e o sistema de exploração	Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento do tratador de animais faces às espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Legislação e normas a aplicar nos locais de criação (UFCD 7590); Programação, organização e orientação das práticas de proteção animal nos locais de criação (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7590).	5
<b>UC 16 - Organizar e orientar as operações de profilaxia animal</b>		
UFCD 7591 - Sanidade animal		
16.1 - Aplica o plano de higienização dos animais, das instalações e dos equipamentos	Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Registos e consulta de informação (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7591).	4
16.2 - Organiza e orienta a aplicação dos procedimentos profiláticos das doenças, de acordo com o plano definido	Doenças e sintomas nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Profilaxia de doenças em modo de produção integrado (UFCD 7591); Profilaxia de doenças em modo de produção biológico (UFCD 7591); Organização e orientação das Operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Registos e consulta de informação (UFCD 7591); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7591).	5
16.3 - Organiza e colabora na aplicação e administração de tratamentos	Tratamentos (UFCD 7591); Tratamentos em modo de produção integrado (UFCD 7591); Tratamentos em modo de produção biológico (UFCD 7591); Doenças e sintomas nas diferentes espécies (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Registos e consulta de informação (UFCD 7591); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7591).	3
<b>UC 17 - Programar, organizar e orientar as operações de alimentação animal</b>		
UFCD 7592 - Alimentação animal		
17.1 - Calcula uma dieta alimentar, de acordo com o modo de produção	Caraterísticas e particularidades do aparelho digestivo das espécies de interesse pecuário (UFCD 7592); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação segundo o modo de produção integrado e o modo de produção biológico (UFCD 7592); Necessidades alimentares de acordo com a espécie e as diferentes fases de produção (UFCD 7592); Plano de nutrição (UFCD 7592).	3
17.2 - Organiza e orienta as operações de preparação de alimentos, de acordo com as necessidades alimentares da espécie, o seu estado fisiológico e o modo de produção	Caraterísticas e particularidades do aparelho digestivo das espécies de interesse pecuário (UFCD 7592); Alimentos: tipo; composição; nutrientes; valor nutricional e alimentar; digestibilidade; suplementos; dieta alimentar; qualidade e disponibilidade da água (UFCD 7592); Alimentação segundo o modo de produção integrado e o modo de produção biológico (UFCD 7592); Necessidades alimentares de acordo com a espécie e as diferentes fases de produção; Plano de nutrição (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Registos e consulta de informação (UFCD 7592); Programação, organização e orientação das operações de preparação e de distribuição de alimentos (UFCD 7592); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7592).	5
17.3 - Organiza e orienta as operações de distribuição de alimentos aos animais, de acordo com a espécie, o seu estado fisiológico e o modo de produção	Alimentos: tipo; composição; nutrientes; valor nutricional e alimentar; digestibilidade; suplementos; dieta alimentar; qualidade e disponibilidade da água (UFCD 7592); Alimentação segundo o modo de produção integrado e o modo de produção biológico (UFCD 7592); Necessidades alimentares de acordo com a espécie e as diferentes fases de produção; Plano de nutrição (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Registos e consulta de informação (UFCD 7592); Programação, organização e orientação das operações de preparação e de distribuição de alimentos (UFCD 7592); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7592).	4
<b>UC 18 - Programar, organizar e orientar as operações de reprodução animal</b>		
UFCD 7593 - Reprodução animal		
18.1 - Organiza e orienta as operações para a reprodução animal, segundo a espécie	Aparelho reprodutor masculino e feminino das diferentes espécies (UFCD 7593); Reprodução nas diferentes espécies (UFCD 7593); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das Operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7593).	5
18.2 - Organiza e orienta as operações para o melhoramento animal, segundo a espécie	Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das Operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde (UFCD 7593).	3
<b>UC 19 - Programar e organizar as atividades de produção agrícola e a segurança no trabalho</b>		
UFCD 7595 - Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola		
19.1 - Programa e organiza as atividades a realizar na exploração	Atividades de produção e recursos necessários (UFCD 7595); Plano de exploração (UFCD 7595); Programação e organização das atividades (UFCD 7595); Organização e orientação de equipas de trabalho (UFCD 7595); Fatores de risco no trabalho (UFCD 7595); Principais fatores de risco (UFCD 7595); Equipamento de proteção individual (EPI) (UFCD 7595); Sinalização de segurança (UFCD 7595); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Associativismo agrícola (UFCD 7596).	5

19.2 - Programa e organiza a prevenção da segurança dos trabalhadores e a preservação ambiental	Segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7595); Principal legislação em vigor (UFCD 7595); Princípios gerais de prevenção (UFCD 7595); Fatores de risco no trabalho (UFCD 7595); Principais fatores de risco (UFCD 7595); Equipamento de proteção individual (EPI) (UFCD 7595); Sinalização de segurança (UFCD 7595); Organização e orientação de equipas de trabalho (UFCD 7595); Caracterização do setor agrícola (UFCD 7579); Enquadramento jurídico geral da atividade económica da empresa agrícola (UFCD 7579); Enquadramento jurídico do trabalho no setor agrícola (UFCD 7579); Solo e clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580).	4
<b>UC 20 - Preencher cadernos de contabilidade na área agrícola</b> UFCD 6363 - Contabilidade agrícola simplificada		
20.1 - Elabora o inventário e o balanço no início do ano	Noções básicas de contabilidade - conceito de balanço, inventário, avaliação dos bens, depreciação e investimentos (UFCD 6363); Tipos de contabilidade (UFCD 6363); Modelo I (Inventário de bens imobilizados e empréstimos) (UFCD 6363).	4
20.2 - Faz os registos diários	Contabilidade agrícola - custos variáveis e custos fixos, despesas e receitas eventuais/extraordinárias (UFCD 6363); Tipos de contabilidade (UFCD 6363); Modelo II (Registos diários e apuramento de resultados) (UFCD 6363).	3
20.3 - Apura mensalmente os encargos e receitas	Contabilidade agrícola - custos variáveis e custos fixos, despesas e receitas eventuais/extraordinárias (UFCD 6363); Tipos de contabilidade (UFCD 6363); Modelo II (Registos diários e apuramento de resultados) (UFCD 6363).	4
20.4 - Elabora inventário e o balanço no final do ano	Noções básicas de contabilidade - conceito de balanço, inventário, avaliação dos bens, depreciação e investimentos (UFCD 6363); Tipos de contabilidade (UFCD 6363); Modelo I (Inventário de bens imobilizados e empréstimos) (UFCD 6363); Modelo II (Registos diários e apuramento de resultados) (UFCD 6363).	4
20.5 - Determina a conta de exploração e as margens das atividades	Noções básicas de contabilidade - margem bruta e margem líquida (UFCD 6363); Tipos de contabilidade (UFCD 6363); Modelo I (Inventário de bens imobilizados e empréstimos) (UFCD 6363); Modelo II (Registos diários e apuramento de resultados) (UFCD 6363); Utilização da contabilidade para a gestão - tratamento e análise da informação, indicadores de gestão, gestão da estrutura produtiva (UFCD 6363).	5
<b>UC 21 - Aplicar operações simples de cálculo e de orçamentação para a gestão da empresa agrícola</b> UFCD 2889 - Gestão da empresa agrícola		
21.1 - Calcula o resultado de atividades, a margem bruta e a margem unitária	Gestão da empresa agrícola - objetivos como ferramenta de gestão, centro de análise ou responsabilidade, estratégias empresariais (UFCD 2889); Custo anual - capital fixo inanimado e benfeitorias (UFCD 2889); Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria (UFCD 2889); Métodos e técnicas de custeio (UFCD 2889); Resultados económicos da atividade, margem bruta total e unitária (UFCD 2889).	5
21.2 - Executa o custeio de equipamentos e o cálculo do custo de utilização	Fatores de produção de uma empresa (UFCD 2889); Custo anual - capital fixo inanimado e benfeitorias (UFCD 2889); Classificação de custos e proveitos - custo, custo total e unitário, custo afundado (UFCD 2889); Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria (UFCD 2889); Métodos e técnicas de custeio - sistema de custeio (UFCD 2889).	3
21.3 - Calcula custos de oportunidade/substituição e limiares de rentabilidade e de encerramento	Fatores de produção de uma empresa (UFCD 2889); Custo anual - capital fixo inanimado e benfeitorias (UFCD 2889); Classificação de custos e proveitos - proveito, custo, custo total e unitário, custo afundado (UFCD 2889); Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria (UFCD 2889); Métodos e técnicas de custeio - sistema de custeio (UFCD 2889); Indicadores de rendimentos e limiares - limiares de rentabilidade e de encerramento (UFCD 2889).	5
21.4 - Elabora orçamentos parciais de substituição	Classificação de custos e proveitos - proveito, custo, custo total e unitário, custo afundado (UFCD 2889); Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria (UFCD 2889); Métodos e técnicas de custeio - sistema de custeio (UFCD 2889); Indicadores de rendimentos e limiares - orçamento de substituição (UFCD 2889).	4
21.5 - Elabora planos de tesouraria	Classificação de custos e proveitos - proveito, custo, custo total e unitário, custo afundado (UFCD 2889); Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria (UFCD 2889); Métodos e técnicas de custeio - sistema de custeio (UFCD 2889); Ferramentas de controlo - plano ou orçamento de tesouraria, serviço de dívida a curto prazo (UFCD 2889).	4
<b>UC 22 - Gerir o parque de máquinas agrícolas</b> UFCD 7597 - Gestão do parque de máquinas		
22.1 - Programa e organiza a utilização racional do parque de máquinas	Atividades, operações e tarefas mecanizáveis (UFCD 7597); Parque de máquinas da empresa (UFCD 7597); Programação e organização da utilização do parque de máquinas (UFCD 7597); Organização do trabalho (UFCD 7597); Utilização comum de tratores e máquinas agrícolas (UFCD 7597); Segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 7597); Proteção do ambiente (UFCD 7597); Registos e consulta de informação (UFCD 7597); Associativismo agrícola (UFCD 7596); Política agrícola (UFCD 7596).	5
22.2 - Programa e organiza a reparação, manutenção e conservação das máquinas e equipamentos	Programação e organização da utilização do parque de máquinas (UFCD 7597); Organização do trabalho (UFCD 7597); Avarias e reparações (UFCD 7597); Segurança e saúde no trabalho (UFCD 7597); Proteção do ambiente (UFCD 7597); Registos e consulta de informação (UFCD 7597); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580).	4
22.3 - Organiza e orienta o trabalho do operador de máquinas agrícolas	Tipo de atividades, operações e tarefas mecanizáveis (UFCD 7597); Parque de máquinas da empresa (UFCD 7597); Organização do trabalho (UFCD 7597); Segurança e saúde no trabalho (UFCD 7597); Proteção do ambiente (UFCD 7597); Registos e consulta de informação (UFCD 7597); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580).	4
22.4 - Controla os custos de utilização das máquinas e respetivos consumos	Encargos e custos de utilização (UFCD 7597); Registos e consulta de informação (UFCD 7597); Noções gerais de economia (UFCD 7579); Enquadramento jurídico geral da atividade económica da empresa agrícola (UFCD 7579).	3
<b>UC 23 - Preparar informação para o plano de marketing</b> UFCD 7598 - Comercialização e marketing agroalimentar		
23.1 - Prepara a informação para a elaboração de um plano de marketing	Comercialização de produtos agroalimentares (UFCD 7598); Marketing de produtos agroalimentares (UFCD 7598); Atuação coletiva em marketing (UFCD 7598); Produtos de qualidade: denominação de origem e normas comunitárias (UFCD 7598); Caracterização do setor agrícola (UFCD 7579); Política agrícola (UFCD 7596); Associativismo agrícola (UFCD 7596); Método de conservação, tipo de produto e fim a que se destina (UFCD 7594); Processamento e tecnologias de transformação de produtos agroalimentares (UFCD 7594); Normas de qualidade e legislação aplicável (UFCD 7594); Sistemas de qualidade e segurança alimentar (UFCD 7594).	5

## UNIDADES DE COMPETÊNCIA (UC) DA BOLSA \*\*\*

- Deverão ser selecionadas 3 UC -

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<b>UC 24 - Elaborar orçamentos para analisar investimentos agrícolas</b>		
UFCD 6364 - Análise de investimentos agrícolas		
24.1 - Analisa a rentabilidade do investimento com base em orçamento anual	Ciclo de vida dos projetos agrícolas (UFCD 6364); Critérios de avaliação de projetos agrícolas (UFCD 6364); Elementos de base para a avaliação de projetos agrícolas na ótica empresarial (UFCD 6364); Análise de Investimentos agrícolas - explorações agrícolas de tipo familiar e explorações agrícolas de tipo empresarial (UFCD 6364).	4
24.2 - Analisa a rentabilidade do investimento com base em orçamento plurianual	Ciclo de vida dos projetos agrícolas (UFCD 6364); Critérios de avaliação de projetos agrícolas (UFCD 6364); Elementos de base para a avaliação de projetos agrícolas na ótica empresarial (UFCD 6364); Análise de Investimentos agrícolas - estrutura e processo de elaboração dos fluxos de caixa (UFCD 6364).	5
<b>UC 25 - Executar operações em modo de produção biológico</b>		
UFCD 6290 - Modo de produção biológico		
25.1 - Prepara o solo	Formas e métodos de drenagem e preparação do solo (UFCD 6290); Restituições orgânicas das culturas e reciclagem de nutrientes (UFCD 6290); Colheita de amostras de terra (UFCD 6290); Preparação do solo segundo os princípios do modo de produção biológico (UFCD 6290); Adições orgânicas - condições de sucesso (UFCD 6290); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Máquinas de distribuição de estrume, chorume, calcário e adubos (UFCD 2859); Alfaias de mobilização do solo - charruas, grades, escarificadores, fresas e outros (UFCD 2858); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	4
25.2 - Efetua a fertilização orgânica e/ou química	Fertilizantes do solo - autorizados, excesso de nitratos e plano de fertilização (UFCD 6290); Siderações ou adubos verdes (UFCD 6290); Compostagem (UFCD 6290); Restituições orgânicas das culturas e reciclagem de nutrientes (UFCD 6290); Cobertura do solo (UFCD 6290); Fertirrigação (UFCD 6290); Tratamento e eliminação de efluentes e resíduos (UFCD 6279); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Máquinas de distribuição de estrume, chorume, calcário e de adubos (UFCD 2859); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	3
25.3 - Efetua a sementeira/ instalação/plantação	Processos e métodos de sementeira e de plantação (UFCD 6280); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	4
25.4 - Efetua a rega e drenagem	Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 6290); Necessidades hídricas das culturas (UFCD 2863); Colheita de amostras de água (UFCD 6290); Disponibilidade e qualidade da água (UFCD 6290); Rega e fertirrigação (UFCD 6290); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	3
25.5 - Efetua a proteção	Proteção das plantas UFCD 6290); Escolha de EPI face às características do produto fitofarmacêutico (UFCD 6281); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Tipos de pulverizadores, atomizadores e polvilhadores (UFCD 6281); Preparação da calda (UFCD 6281); Cálculo de débitos (UFCD 6281); Tratamento de efluentes de lavagem dos equipamentos de aplicação (UFCD 6281); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	4
25.6 - Distribui alimentos aos animais	Modo de produção biológico de animais e produtos de origem animal (UFCD 6290); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	3
25.7 - Efetua a higiene dos animais	Modo de produção biológico de animais e produtos de origem animal (UFCD 6290); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	3
25.8 - Efetua a colheita, transporte e acondicionamento dos produtos	Minimização do risco para o consumidor (UFCD 6281); Acondicionamento e comercialização (UFCD 6290); Modo de Produção Agrícola e agricultura sustentável (UFCD 6278); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Registo de dados (UFCD 2920); Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho (UFCD 6290).	1
<b>UC 26 - Programar, organizar e orientar a cultura de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale)</b>		
UFCD 7599 - Cultura de cereais de outono/Inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) - programação, organização e orientação		
26.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de cereais de outono/inverno em proteção integrada	Cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) (UFCD 7599); Agroecossistema (UFCD 7599); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7599); Variedades de cereais outono/inverno (UFCD 7599); Instalação das culturas (UFCD 7599); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) (UFCD 7599); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7599); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7599).	4

<p>26.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em proteção integrada</p>	<p>Manutenção e condução da cultura (UFCD 7599); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7599); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7599); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7599).</p>	<p>3</p>
<p>26.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em proteção integrada</p>	<p>Colheita (UFCD 7599); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7599); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7599); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7599); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7599).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 27 - Programar, organizar e orientar a cultura de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) em modo de produção integrado</b></p> <p align="center">UFCD 7600 - Cultura de cereais de outono/Inverno em modo de produção integrado (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) – programação, organização e orientação</p>		
<p>27.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado</p>	<p>Cereais outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) em modo de produção integrado (UFCD 7600); Plano de exploração (UFCD 7600); Conservação do solo (UFCD 7600); Fertilização (UFCD 7600); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7600); Rega (UFCD 7600); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de cereais outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7600); Caderno de campo (UFCD 7600); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7600); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7600).</p>	<p>4</p>
<p>27.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado</p>	<p>Cereais outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) em modo de produção integrado (UFCD 7600); Conservação do solo (UFCD 7600); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7600); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) (UFCD 7599); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de cereais outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7600); Caderno de campo (UFCD 7600); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7600); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7600).</p>	<p>3</p>
<p>27.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado</p>	<p>Cereais outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) em modo de produção integrado (UFCD 7600); Conservação do solo (UFCD 7600); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7600); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - norma e procedimentos (UFCD 7600); Proteção integrada da cultura de cereais outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7600); Caderno de campo (UFCD 7600); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7600); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7600).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 28 - Programar, organizar e orientar a cultura de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) em modo de produção biológico</b></p> <p align="center">UFCD 7601 - Cultura de cereais de outono/Inverno em modo de produção biológico (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) – programação, organização e orientação</p>		
<p>28.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (UFCD 7601); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7601); Plantas cerealíferas – características e ciclos, seleção de variedades (UFCD 7601); Rotações, sucessões e afofamentos (UFCD 7601); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7601); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7601); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7601); Instalação do sistema de rega (UFCD 7601); Sementeira (UFCD 7601); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7601); Rega e fertirrigação (UFCD 7601); Proteção das culturas de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) (UFCD 7601); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7601); Conversão para MPB (UFCD 7601); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7601); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7601); Registos e consulta de informação (UFCD 7601); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7601).</p>	<p>4</p>

<p>28.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e triticale (UFCD 7601); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7601); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7601); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7601); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7601); Rega e fertirrigação (UFCD 7601); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção das culturas de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e triticale) (UFCD 7601); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7601); Amanhos culturais (UFCD 7601); Conversão para MPB (UFCD 7601); Registos e consulta de informação (UFCD 7601); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7601).</p>	<p>3</p>
<p>28.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e triticale (UFCD 7601); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7601); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7601); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção das culturas de cereais de outono/inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e triticale) (UFCD 7601); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7601); Amanhos culturais (UFCD 7601); Registos e consulta de informação (UFCD 7601); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7601).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 29 - Programar, organizar e orientar a cultura de prados, pastagens e forragens</b> UFCD 7602 - Cultura de prados, pastagens e forragens – programação, organização e orientação</p>		
<p>29.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada</p>	<p>Prados, pastagens e forragens (UFCD 7602); Importância económica e regiões de maior produção (UFCD 7602); Importância social e ambiental para a região (UFCD 7602); Tipos de culturas forrageiras (UFCD 7602); Principais espécies pratenses e forrageiras (UFCD 7602); Ciclos vegetativos – gramíneas e leguminosas (UFCD 7602); Valor nutritivo da matéria verde – variações na qualidade ao longo do ciclo vegetativo (UFCD 7602); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7602); Catálogo nacional de variedades (UFCD 7602); Certificação das sementes (UFCD 7602); Critérios de escolha de espécies e variedades - luzerna, azevém, trevos, outras espécies (UFCD 7602); Pastagens naturais (UFCD 7602); Sistemas culturais (UFCD 7602); Instalação das culturas (UFCD 7602); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7602); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7602); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7602).</p>	<p>4</p>
<p>29.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada</p>	<p>Manutenção e condução da cultura (UFCD 7602); Maneio e utilização (UFCD 7602); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7602); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7602); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7602).</p>	<p>3</p>
<p>29.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada</p>	<p>Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7602); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7602); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7602); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7602).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 30 - Programar, organizar e orientar a cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado</b> UFCD 7603 - Cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>30.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado</p>	<p>Prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado (UFCD 7603); Plano de exploração (UFCD 7603); Conservação do solo (UFCD 7603); Sementeira (UFCD 7603); Fertilização (UFCD 7603); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7603); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7603); Caderno de campo (UFCD 7603); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7603).</p>	<p>4</p>



30.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado	Conservação do solo (UFCD 7603); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Fertilização (UFCD 7603); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7603); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7603); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7603); Caderno de campo (UFCD 7603); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7603).	3
30.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado	Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7603); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de prados, pastagens e forragens (UFCD 7603); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7603); Caderno de campo (UFCD 7603); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7603); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7603).	3
<b>UC 31 - Programar, organizar e orientar a cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7604 - Cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico - programação, organização e orientação		
31.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de prados, pastagens e forragens (UFCD 7604); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7604); Plantas pratenses e forrageiras - características e ciclos, seleção de variedades, valor nutritivo da matéria verde, consociações, manutenção da biodiversidade (UFCD 7604); Rotações, sucessões e afolhamentos (UFCD 7604); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7604); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7604); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7604); Instalação do sistema de rega (UFCD 7604); Sementeira (UFCD 7604); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7604); Rega e fertirrigação (UFCD 7604); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção das culturas pratenses e forrageiras (UFCD 7604); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Conversão para MPB (UFCD 7604); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7604); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7604); Amanhos culturais (UFCD 7604); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7604); Registos e consulta de informação (UFCD 7604); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7604).	4
31.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico	Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7604); Rega e fertirrigação (UFCD 7604); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Fertilização (UFCD 7604); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção das culturas pratenses e forrageiras (UFCD 7604); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7604); Amanhos culturais (UFCD 7604); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7604); Registos e consulta de informação (UFCD 7604); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7604).	3
31.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico	Técnicas e operações de colheita (UFCD 7604); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7604); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7604); Controlo e certificação (UFCD 7604); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Proteção das culturas pratenses e forrageiras (UFCD 7604); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7604); Amanhos culturais (UFCD 7604); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7604); Registos e consulta de informação (UFCD 7604); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7604).	3
<b>UC 32 - Fenar e ensilar forragens</b>		
UFCD 6774 - Conservação de forragens - fenação e silagem		
32.1 - Efetua o corte da matéria verde	Procedimentos inerentes ao corte da matéria verde (UFCD 6774); Conservação de forragens - fenação e ensilagem (UFCD 6774); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6774).	2
32.2 - Efetua a secagem da matéria verde	Procedimentos inerentes à secagem matéria verde (UFCD 6774); Conservação de forragens - fenação e ensilagem (UFCD 6774); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6774).	4
32.3 - Transporta e armazena	Conservação de forragens - fenação e ensilagem (UFCD 6774); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6774).	4
32.4 - Desensila	Operações com máquinas para ensilar e desensilar (UFCD 6774); Conservação de forragens - fenação e ensilagem (UFCD 6774); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6774).	2

<b>UC 33 - Programar, organizar e orientar a cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço)</b> UFCD 7605 - Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) - programação, organização e orientação		
33.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em proteção integrada	Leguminosa para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7605); Agroecossistema (UFCD 7605); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7605); Plantas leguminosas (UFCD 7605); Instalação das culturas (UFCD 7605); Drenagem(UFCD 7584);Equipamentos de rega (UFCD 7584);Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580);Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580);Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581);Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858);Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7605); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7605); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7605).	4
33.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em proteção integrada	Manutenção e condução da cultura (UFCD 7605); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584);Gestão da água de rega (UFCD 7584);Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7605); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580);Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7605); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7605).	3
33.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em proteção integrada	Colheita (UFCD 7605); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e triticale (UFCD 7599); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e triticale (UFCD 7599); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7605); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7605).	3
<b>UC 34 - Programar, organizar e orientar a cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado</b> UFCD 7606 - Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
34.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado	Leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7606); Plano de exploração (UFCD 7606); Conservação do solo (UFCD 7606); Fertilização (UFCD 7606); Drenagem(UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580);Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580);Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581);Fertilidade (UFCD 7581);Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858);Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7606); Rega (UFCD 7606); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (7583); Proteção integrada da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7606); Caderno de campo (UFCD 7606); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7606); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7606).	4
34.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado	Leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7606); Conservação do solo (UFCD 7606); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7606); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584);Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7606);Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580);Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7606); Caderno de campo (UFCD 7606); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7606); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7606).	3
34.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado	Leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7606); Conservação do solo (UFCD 7606); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7606); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - norma e procedimentos (UFCD 7606); Proteção integrada da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão-de-bico, lentilha, cizirão e tremoço) (UFCD 7606); Caderno de campo (UFCD 7606); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7606); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7606).	3

<b>UC 35 - Programar, organizar e orientar a cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7607 - Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		
35.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) (UFCD 7607); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7607); Plantas leguminosas para grão – características e ciclos, seleção de variedades (UFCD 7607); Rotações, sucessões e afolhamentos (UFCD 7607); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7607); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7607); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7607); Instalação do sistema de rega (UFCD 7607); Sementeira (UFCD 7607); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7607); Rega e fertirrigação (UFCD 7607); Proteção das culturas de leguminosas para grão (UFCD 7607); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7607); Conversão para MPB (UFCD 7607); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7607); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7607); Registos e consulta de informação (UFCD 7607); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7607).	4
35.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) (UFCD 7607); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7607); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7607); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7607); Fertilidade e fertilização do solo (7607); Rega e fertirrigação (UFCD 7607); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção das culturas de leguminosas para grão (UFCD 7607); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7607); Amanhos culturais (UFCD 7607); Conversão para MPB (UFCD 7607); Registos e consulta de informação (UFCD 7607); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7607).	3
35.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão e tremoço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremoço) (UFCD 7607); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7607); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7607); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção das culturas de leguminosas para grão (UFCD 7607); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7607); Amanhos culturais (UFCD 7607); Registos e consulta de informação (UFCD 7607); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7607).	3
<b>UC 36 - Programar, organizar e orientar a cultura de milho e de sorgo para grão</b>		
UFCD 7608 - Cultura de milho e sorgo para grão - programação, organização e orientação		
36.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de milho e sorgo para grão em proteção integrada	Milho e sorgo para grão (UFCD 7608); Agroecossistema (UFCD 7608); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7608); Milhos regionais e milhos híbridos (UFCD 7608); Milho e sorgo (UFCD 7608); Instalação das culturas (UFCD 7608); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo para grão (UFCD 7608); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7608); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7608).	4
36.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de milho e sorgo para grão em proteção integrada	Manutenção e condução da cultura (UFCD 7608); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo para grão (UFCD 7608); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7608); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7608).	3
36.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de milho e sorgo para grão em proteção integrada	Colheita (UFCD 7608); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo para grão (UFCD 7608); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7608); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7608).	3

<b>UC 37 - Programar, organizar e orientar a cultura de milho e de sorgo para grão em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7609 - Cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
37.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção integrado	Milho e sorgo em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7609); Sistemas culturais (UFCD 7609); Plano de exploração (UFCD 7609); Conservação do solo (UFCD 7609); Fertilização (UFCD 7609); Drenagem (UFCD 7584); Rega (UFCD 7609); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7606); Rega (UFCD 7606); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo (UFCD 7609); Caderno de campo (UFCD 7609); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7609); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7609).	4
37.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção integrado	Milho e sorgo em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7609); Conservação do solo (UFCD 7609); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7609); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7609); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo (UFCD 7609); Caderno de campo (UFCD 7609); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7609); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7609).	3
37.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção integrado	Milho e sorgo em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7609); Conservação do solo (UFCD 7609); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7609); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - norma e procedimentos (UFCD 7609); Proteção integrada da cultura de milho e sorgo (UFCD 7609); Caderno de campo (UFCD 7609); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7609); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7609).	3
<b>UC 38 - Programar, organizar e orientar a cultura de milho e de sorgo para grão em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7610 - Cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção biológico - programação, organização e orientação		
38.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção biológico	Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura de milho e sorgo (UFCD 7610); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7610); Variedades – características e ciclos, seleção de variedades (UFCD 7610); Rotações, sucessões e afolhamentos (UFCD 7610); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7610); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7610); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7610); Instalação do sistema de rega (UFCD 7610); Sementeira (UFCD 7610); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7610); Rega e fertirrigação (UFCD 7610); Proteção das culturas de milho e sorgo (UFCD 7610); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7610); Conversão para MPB (UFCD 7610); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7610); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7610); Registos e consulta de informação (UFCD 7610); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7610).	4
38.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção biológico	Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura de milho e sorgo (UFCD 7610); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7610); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7610); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7610); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7610); Rega e fertirrigação (UFCD 7610); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção das culturas de milho e sorgo (UFCD 7610); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7610); Amanhos culturais (UFCD 7610); Conversão para MPB (UFCD 7610); Registos e consulta de informação (UFCD 7610); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7610).	3
38.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção biológico	Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura de milho e sorgo (UFCD 7610); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7610); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7610); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção das culturas de milho e sorgo (UFCD 7610); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7610); Amanhos culturais (UFCD 7610); Registos e consulta de informação (UFCD 7610); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7610).	3
<b>UC 39 - Programar, organizar e orientar a cultura de arroz</b>		
UFCD 7611 - Cultura de arroz – programação, organização e orientação		

39.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de arroz em proteção integrada	Cultura de arroz (UFCD 7611); Agroecossistema (UFCD 7611); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7611); Variedades de arroz (UFCD 7611); Instalação da cultura (UFCD 7611); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7611); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7611); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7611).	4
39.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de arroz em proteção integrada	Cultura de arroz (UFCD 7611); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7611); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7611); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7611); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7611).	3
39.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de arroz em proteção integrada	Cultura de arroz (UFCD 7611); Colheita (UFCD 7611); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7611); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7611); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7611).	3
<b>UC 40 - Programar, organizar e orientar a cultura de arroz em modo de produção integrado</b> UFCD 7612 - Cultura de arroz em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
40.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de arroz em modo de produção integrado	Arroz em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7612); Plano de exploração (UFCD 7612); Conservação do solo (UFCD 7612); Fertilização (UFCD 7612); Drenagem (UFCD 7584); Rega (UFCD 7612); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7612); Rega (UFCD 7612); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7612); Caderno de campo (UFCD 7612); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7612); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7612).	4
40.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de arroz em modo de produção integrado	Arroz em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7612); Conservação do solo (UFCD 7612); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7612); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7612); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7612); Caderno de campo (UFCD 7612); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7612); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7612).	3
40.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de arroz em modo de produção integrado	Arroz em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7612); Conservação do solo (UFCD 7612); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7612); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - norma e procedimentos (UFCD 7612); Proteção integrada da cultura do arroz (UFCD 7612); Caderno de campo (UFCD 7612); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7612); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7612).	3
<b>UC 41 - Programar, organizar e orientar a cultura de arroz em modo de produção biológico</b> UFCD 7613 - Cultura de arroz em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		
41.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de arroz em modo de produção biológico	Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura do arroz (UFCD 7613); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7613); Variedades – características e ciclos, seleção de variedades (UFCD 7613); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7613); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7613); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7613); Sementeira (UFCD 7613); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7613); Rega – necessidades, dinâmica, qualidade da água, caudal e programação da rega (UFCD 7613); Proteção da cultura do arroz (UFCD 7613); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7613); Conversão para MPB (UFCD 7613); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7613); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7613); Registos e consulta de informação (UFCD 7613); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7613).	4

<p>41.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de arroz em modo de produção biológico</p>	<p>Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura do arroz (UFCD 7613); Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de modo de produção biológico (UFCD 7613); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7613); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7613); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7613); Rega – necessidades, dinâmica, qualidade da água, caudal e programação da rega (UFCD 7613); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção da cultura do arroz (UFCD 7613); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7613); Amanhos culturais (UFCD 7613); Conversão para MPB (UFCD 7613); Registos e consulta de informação (UFCD 7613); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7613).</p>	<p>3</p>
<p>41.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de arroz em modo de produção biológico</p>	<p>Introdução ao modo de produção biológico (MPB) da cultura do arroz (UFCD 7613); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7613); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7613); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção da cultura do arroz (UFCD 7613); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7613); Amanhos culturais (UFCD 7613); Registos e consulta de informação (UFCD 7613); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7613).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 42 - Programar, organizar e orientar a cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja)</b> UFCD 7614 - Cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) – programação, organização e orientação</p>		
<p>42.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em proteção integrada</p>	<p>Oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Agroecossistema (UFCD 7614); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7614); Variedades de oleaginosas (UFCD 7614); Instalação da cultura (UFCD 7614); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7614); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7614).</p>	<p>4</p>
<p>42.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em proteção integrada</p>	<p>Oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7614); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7614); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7614).</p>	<p>3</p>
<p>42.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em proteção integrada</p>	<p>Oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Colheita (UFCD 7614); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7614); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7614); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7614).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 43 - Programar, organizar e orientar a cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em modo de produção integrado</b> UFCD 7615 - Cultura de oleaginosas em modo de produção integrado (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) – programação, organização e orientação</p>		
<p>43.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em modo de produção integrado</p>	<p>Oleaginosas em modo de produção integrado (MPI) (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Plano de exploração (UFCD 7615); Conservação do solo (UFCD 7615); Fertilização (UFCD 7615); Drenagem (UFCD 7584); Rega (UFCD 7615); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7615); Rega (UFCD 7615); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Caderno de campo (UFCD 7615); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7615); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7615).</p>	<p>4</p>

<p>43.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em modo de produção integrado</p>	<p>Oleaginosas em modo de produção integrado (MPI) (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Conservação do solo (UFCD 7615); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7615); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7615); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Caderno de campo (UFCD 7615); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7615); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7615).</p>	<p>3</p>
<p>43.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em modo de produção integrado</p>	<p>Oleaginosas em modo de produção integrado (MPI) (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Conservação do solo (UFCD 7615); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7615); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - norma e procedimentos (UFCD 7615); Proteção integrada da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) (UFCD 7615); Caderno de campo (UFCD 7615); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7615); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7615).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 44 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa)</b> UFCD 7616 - Cultura de hortícolas família das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) - programação, organização e orientação</p>		
<p>44.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em proteção integrada</p>	<p>Apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca e salsa) (UFCD 7616); Agroecossistema (UFCD 7616); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7616); Variedades de apiáceas (UFCD 7616); Instalação da cultura (UFCD 7616); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) (UFCD 7616); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7616); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7616).</p>	<p>4</p>
<p>44.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em proteção integrada</p>	<p>Apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca e salsa) (UFCD 7616); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7616); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7616); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) (UFCD 7616); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7616); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7616).</p>	<p>3</p>
<p>44.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em proteção integrada</p>	<p>Apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca e salsa) (UFCD 7616); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7616); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) (UFCD 7616); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7616); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7616).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 45 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em modo de produção integrado</b> UFCD 7618 - Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) - programação, organização e orientação</p>		
<p>45.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em modo de produção integrado</p>	<p>Apiáceas em modo de produção integrado (MPI) – aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa (UFCD 7617); Sistemas de cultivo (UFCD 7617); Plano de exploração (UFCD 7617); Conservação do solo (UFCD 7617); Fertilização (UFCD 7617); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira (UFCD 7617); Rega (UFCD 7617); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de apiáceas (aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa) (UFCD 7617); Caderno de campo (UFCD 7617); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7617); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7617).</p>	<p>4</p>

<p>45.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em modo de produção integrado</p>	<p>Apiáceas em modo de produção integrado (MPI) – aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa (UFCD 7617); Conservação do solo (UFCD 7617); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7617); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7617); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de apiáceas (aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa) (UFCD 7617); Caderno de campo (UFCD 7617); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7617); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7617).</p>	<p>3</p>
<p>45.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das apiáceas (aipo, coentro, cenoura, pastinaca e salsa) em modo de produção integrado</p>	<p>Apiáceas em modo de produção integrado (MPI) – aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa (UFCD 7617) Conservação do solo (UFCD 7617); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7617); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7617); Proteção integrada da cultura de apiáceas (aipo, cenoura, coentros, pastinaca e salsa) (UFCD 7617); Caderno de campo (UFCD 7617); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7617); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7617).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 46 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos)</b></p> <p>UFCD 7618 - Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) - programação, organização e orientação</p>		
<p>46.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Agroecossistema (UFCD 7618); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7618); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7618); Instalação da cultura (UFCD 7618); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7618); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7618).</p>	<p>4</p>
<p>46.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7618); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7618); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7618); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7618).</p>	<p>3</p>
<p>46.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7618); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de aliáceas (alho, alho-porro, cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7618); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7618); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7618).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 47 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado</b></p> <p>UFCD 7619 - Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>47.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7619); Sistemas de cultivo (UFCD 7619); Plano de exploração (UFCD 7619); Conservação do solo (UFCD 7619); Fertilização (UFCD 7619); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7619); Rega (UFCD 7619); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada das culturas das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7619); Caderno de campo (UFCD 7619); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7619); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7619).</p>	<p>4</p>



<p>47.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7619); Conservação do solo (UFCD 7619); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7617); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7619); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada das culturas das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7619); Caderno de campo (UFCD 7619); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7619); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7619).</p>	<p>3</p>
<p>47.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado</p>	<p>Aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7619); Conservação do solo (UFCD 7619); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7619); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7619); Proteção integrada das culturas das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) (UFCD 7619); Caderno de campo (UFCD 7619); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7619); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7619).</p>	<p>3</p>
<p style="text-align: center;"><b>UC 48 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface)</b> UFCD 7620 - Cultura de hortícola família das asteráceas (alface) – programação, organização e orientação</p>		
<p>48.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada</p>	<p>Asteráceas (alface) (UFCD 7620); Ciclo vegetativo (UFCD 7620); Agroecossistema (UFCD 7620); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7620); Características das culturas e variedades (7620); Instalação da cultura (UFCD 7620); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura das asteráceas(alface) (UFCD 7620); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7620); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7620).</p>	<p>4</p>
<p>48.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada</p>	<p>Asteráceas (alface) (UFCD 7620); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7620); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7620); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura das asteráceas(alface) (UFCD 7620); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7620); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7620).</p>	<p>3</p>
<p>48.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada</p>	<p>Asteráceas (alface) (UFCD 7620); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7620); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura das asteráceas(alface) (UFCD 7620); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7620); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7620).</p>	<p>3</p>
<p style="text-align: center;"><b>UC 49 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado</b> UFCD 7621 - Cultura de hortícolas família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação Carga horária</p>		
<p>49.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado</p>	<p>Asteráceas (alface) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7621); Sistemas de cultivo (UFCD 7621); Plano de exploração (UFCD 7621); Conservação do solo (UFCD 7621); Fertilização (UFCD 7621); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7621); Rega (UFCD 7621); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura das asteráceas (alface) (UFCD 7621); Caderno de campo (UFCD 7621); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7621); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7621).</p>	<p>4</p>

<p>49.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado</p>	<p>Asteráceas (alface) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7621); Conservação do solo (UFCD 7621); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7621); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7619); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura das asteráceas (alface) (UFCD 7621); Caderno de campo (UFCD 7621); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7621); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7621).</p>	<p>3</p>
<p>49.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado</p>	<p>Asteráceas (alface) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7621); Conservação do solo (UFCD 7621); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7621); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7621); Proteção integrada da cultura das asteráceas (alface) (UFCD 7621); Caderno de campo (UFCD 7621); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7621); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7621).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 50 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula)</b></p> <p>UFCD 7622 - Cultura de hortícola família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) – programação, organização e orientação</p>		
<p>50.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em proteção integrada</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Agroecossistema (UFCD 7622); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7622); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7622); Instalação da cultura (UFCD 7622); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7622); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7622).</p>	<p>4</p>
<p>50.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em proteção integrada</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7622); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7622); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7622); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7622).</p>	<p>3</p>
<p>50.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em proteção integrada</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7622); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7622); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7622); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7622).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 51 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado</b></p> <p>UFCD 7623 - Cultura de hortícolas família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação</p>		
<p>51.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7623); Sistemas de cultivo (UFCD 7623); Plano de exploração (UFCD 7623); Conservação do solo (UFCD 7623); Fertilização (UFCD 7623); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7623); Rega (UFCD 7623); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7623); Caderno de campo (UFCD 7623); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7623); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7623).</p>	<p>4</p>

<p>51.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7623); Conservação do solo (UFCD 7623); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7623); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7623); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7623); Caderno de campo (UFCD 7623); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7623); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7623).</p>	<p>3</p>
<p>51.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado</p>	<p>Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7623); Conservação do solo (UFCD 7623); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7623); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7623); Proteção integrada da cultura das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) (UFCD 7623); Caderno de campo (UFCD 7623); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7623); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7623).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 52 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino)</b></p> <p>UFCD 7624 - Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) - programação, organização e orientação</p>		
<p>52.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em proteção integrada</p>	<p>Cucurbitáceas – abóbora, aboborinha, courgette, melancia, melão e pepino (UFCD 7624); Agroecossistema (UFCD 7624); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7624); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7624); Instalação da cultura (UFCD 7624); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) (UFCD 7624); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7624); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7624).</p>	<p>4</p>
<p>52.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em proteção integrada</p>	<p>Cucurbitáceas – abóbora, aboborinha, courgette, melancia, melão e pepino (UFCD 7624); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7624); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7624); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) (UFCD 7624); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7624); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7624).</p>	<p>3</p>
<p>52.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em proteção integrada</p>	<p>Cucurbitáceas – abóbora, aboborinha, courgette, melancia, melão e pepino (UFCD 7624); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7624); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) (UFCD 7624); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7624); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7624).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 53 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado</b></p> <p>UFCD 7625 - Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação</p>		
<p>53.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado</p>	<p>Cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7625); Sistemas de cultivo (UFCD 7625); Plano de exploração (UFCD 7625); Conservação do solo (UFCD 7625); Fertilização (UFCD 7625); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7625); Rega (UFCD 7625); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha, ou courgette, melancia, melão e pepino) (UFCD 7625); Caderno de campo (UFCD 7625); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7625); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7625).</p>	<p>4</p>

<p>53.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado</p>	<p>Cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7625); Conservação do solo (UFCD 7625); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7625); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7625); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha, ou courgette, melancia, melão e pepino) (UFCD 7625); Caderno de campo (UFCD 7625); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7625); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7625).</p>	<p>3</p>
<p>53.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado</p>	<p>Cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7626); Conservação do solo (UFCD 7625); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7625); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7625); Proteção integrada da cultura de cucurbitáceas (abóbora, aboborinha, ou courgette, melancia, melão e pepino) (UFCD 7625); Caderno de campo (UFCD 7625); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7625); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7625).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 54 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde)</b> UFCD 7626 - Cultura de hortícolas família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) – programação, organização e orientação</p>		
<p>54.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em proteção integrada</p>	<p>Fabáceas – ervilha, fava e feijão-verde (UFCD 7626); Agroecossistema (UFCD 7626); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7626); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7626); Instalação da cultura (UFCD 7626); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7626); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7626); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7626).</p>	<p>4</p>
<p>54.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em proteção integrada</p>	<p>Fabáceas – ervilha, fava e feijão-verde (UFCD 7626); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7626); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7626); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7626); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7626); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7626).</p>	<p>3</p>
<p>54.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em proteção integrada</p>	<p>Fabáceas – ervilha, fava e feijão-verde (UFCD 7626); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7626); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7626); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7626); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7626).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 55 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado</b> UFCD 7627 - Cultura de hortícolas família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>55.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado</p>	<p>Fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7627); Sistemas de cultivo (UFCD 7627); Plano de exploração (UFCD 7627); Conservação do solo (UFCD 7627); Fertilização (UFCD 7627); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7627); Rega (UFCD 7627); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7627); Caderno de campo (UFCD 7627); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7627); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7627).</p>	<p>4</p>

<p>55.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado</p>	<p>Fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7627); Conservação do solo (UFCD 7627); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7627); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7627); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7627); Caderno de campo (UFCD 7627); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7627); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7627).</p>	<p>3</p>
<p>55.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado</p>	<p>Fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7627); Conservação do solo (UFCD 7627); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7627); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7627); Proteção integrada da cultura de fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) (UFCD 7627); Caderno de campo (UFCD 7627); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7627); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7627).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 56 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre)</b></p> <p align="center">UFCD 7628 - Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) – programação, organização e orientação</p>		
<p>56.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em proteção integrada</p>	<p>Quenopodiáceas – acelga, beterraba de mesa e sacarina, e espinafre (UFCD 7628); Agroecossistema (UFCD 7628); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7628); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7628); Instalação da cultura (UFCD 7628); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) (UFCD 7628); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7628); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7628).</p>	<p>4</p>
<p>56.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em proteção integrada</p>	<p>Quenopodiáceas – acelga, beterraba de mesa e sacarina, e espinafre (UFCD 7628); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7628); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7628); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) (UFCD 7628); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7628); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7628).</p>	<p>3</p>
<p>56.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em proteção integrada</p>	<p>Quenopodiáceas – acelga, beterraba de mesa e sacarina, e espinafre (UFCD 7628); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7628); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) (UFCD 7628); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7628); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7628).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 57 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado</b></p> <p align="center">UFCD 7629 - Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>57.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado</p>	<p>Quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7629); Sistemas de cultivo (UFCD 7629); Plano de exploração (UFCD 7629); Conservação do solo (UFCD 7629); Fertilização (UFCD 7629); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/plantação (UFCD 7629); Rega (UFCD 7629); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa, beterraba sacarina e espinafre) (UFCD 7629); Caderno de campo (UFCD 7629); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7629); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7629).</p>	<p>4</p>

57.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado	Quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7629); Conservação do solo (UFCD 7629); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7629); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7629); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa, beterraba sacarina e espinafre) (UFCD 7629); Caderno de campo (UFCD 7629); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7629); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7629).	3
57.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado	Quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7629); Conservação do solo (UFCD 7629); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7629); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7629); Proteção integrada da cultura de quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa, beterraba sacarina e espinafre) (UFCD 7629); Caderno de campo (UFCD 7629); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7629); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7629).	3
<b>UC 58 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango)</b> UFCD 7630 - Cultura de hortícolas família das rosáceas (morango) – programação, organização e orientação		
58.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em proteção integrada	Rosáceas – morango (UFCD 7630); Agroecossistema (UFCD 7630); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7630); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7630); Instalação da cultura (UFCD 7630); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7630); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7630); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7630).	4
58.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em proteção integrada	Rosáceas – morango (7630); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7630); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7630); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7630); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7630); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7630).	3
58.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em proteção integrada	Rosáceas – morango (UFCD 7630); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7630); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7630); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7630); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7630).	3
<b>UC 59 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado</b> UFCD 7631 - Cultura de hortícolas família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
59.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado	Rosáceas (morango) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7631); Sistemas de cultivo (UFCD 7631); Plano de exploração (UFCD 7631); Conservação do solo (UFCD 7631); Fertilização (UFCD 7631); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaiais de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira/ plantação (UFCD 7631); Rega (UFCD 7631); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7631); Caderno de campo (UFCD 7631); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7631); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7631).	4
59.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado	Rosáceas (morango) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7631); Conservação do solo (UFCD 7631); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7631); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7631); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7631); Caderno de campo (UFCD 7631); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7631); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7631).	3

59.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado	Rosáceas (morango) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7631); Conservação do solo (UFCD 7631); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7631); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7631); Proteção integrada da cultura de rosáceas (morango) (UFCD 7631); Caderno de campo (UFCD 7631); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7631); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7631).	3
<b>UC 60 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate)</b> UFCD 7632 - Cultura de hortícolas família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) - programação, organização e orientação		
60.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em proteção integrada	Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7632); Agroecossistema (UFCD 7632); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7632); Características das culturas e variedades utilizadas (UFCD 7632); Instalação da cultura (UFCD 7632); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7632); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7632); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7632).	4
60.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em proteção integrada	Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7632); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7632); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7632); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7632); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7632); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7632).	3
60.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em proteção integrada	Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7632); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7632); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7632); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7632); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7632).	3
<b>UC 61 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado</b> UFCD 7633 - Cultura de hortícolas família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
61.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado	Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7633); Sistemas de cultivo (UFCD 7633); Plano de exploração (UFCD 7633); Conservação do solo (UFCD 7633); Fertilização (UFCD 7633); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Sementeira e plantação (UFCD 7633); Rega (UFCD 7633); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7633); Caderno de campo (UFCD 7633); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7633); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7633).	4
61.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado	Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7633); Conservação do solo (UFCD 7633); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7633); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7633); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7633); Caderno de campo (UFCD 7633); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7633); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7633).	3

<p>61.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado</p>	<p>Solanáceas – batata, beringela, pimento e tomate (UFCD 7633); Conservação do solo (UFCD 7633); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7633); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7633); Proteção integrada da cultura de solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) (UFCD 7633); Caderno de campo (UFCD 7633); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7633); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7633).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 62 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas em modo de produção biológico</b> UFCD 7634 - Cultura de hortícolas em modo de produção biológico – programação, organização e orientação</p>		
<p>62.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de hortícolas em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) das culturas hortícolas (UFCD 7634); Principais culturas hortícolas (UFCD 7634); Sistemas de cultivo – ar livre e sob abrigo (UFCD 7634); Abrigos materiais, coberturas, dimensões e instalação (UFCD 7634); Rotações, sucessões e afolhamentos (UFCD 7634); Técnicas de preparação do solo, aplicando os princípios de MPB (UFCD 7634); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7634); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7634); Instalação do sistema de rega (UFCD 7634); Sementeira/ plantação/ transplantação (UFCD 7634); Instalação do sistema de tutoragem (UFCD 7634); Sistema de propagação (UFCD 7634); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7634); Proteção das culturas hortícolas (UFCD 7634); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/ distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7613); Conversão para MPB (UFCD 7634); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7634); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7634); Registos e consulta de informação (UFCD 7634); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7634).</p>	<p>4</p>
<p>62.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de hortícolas em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) das culturas hortícolas (UFCD 7634); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7634); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7634); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7634); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7634); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7634); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção da cultura de hortícolas (UFCD 7634); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7634); Amanhos culturais (UFCD 7634); Conversão para MPB (UFCD 7634); Registos e consulta de informação (UFCD 7634); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7634).</p>	<p>3</p>
<p>62.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de hortícolas em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) das culturas hortícolas (UFCD 7634); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7634); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7634); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/ correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7634); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção da cultura de hortícolas (UFCD 7634); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7610); Amanhos culturais (UFCD 7634); Registos e consulta de informação (UFCD 7634); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7634).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 63 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, não comestíveis (flores de corte)</b> UFCD 7635 - Cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte) – programação, organização e orientação</p>		
<p>63.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte)</p>	<p>Flores de corte (UFCD 7635); Botânica e fisiologia das plantas (UFCD 7635); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7635); Características das flores de corte (UFCD 7635); Espécies e variedades de flores de corte (UFCD 7635); Instalação da cultura (UFCD 7635); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de flores de corte (UFCD 7635); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7635); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7635).</p>	<p>4</p>
<p>63.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte)</p>	<p>Flores de corte (UFCD 7635); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7635); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7635); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de flores de corte (UFCD 7635); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7635); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7635).</p>	<p>3</p>



63.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de hortícolas de hortícolas não comestíveis (flores de corte)	Flores de corte (UFCD 7635); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7635); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de flores de corte (UFCD 7635); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7635); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7635).	3
<b>UC 64 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, não comestíveis (fores de vaso)</b>		
UFCD 7636 - Cultura de hortícolas não comestíveis (fores de vaso) – programação, organização e orientação		
64.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de vaso)	Flores de vaso (UFCD 7636); Botânica e fisiologia das plantas (UFCD 7636); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7636); Características das flores de vaso (UFCD 7636); Espécies e variedades de flores de vaso (UFCD 7636); Instalação da cultura para produção de estacas (UFCD 7636); Enraizamento de estacas – no solo, em substratos (UFCD 7636); Transplantação para vasos (UFCD 7636); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/ distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de flores de vaso (UFCD 7636); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7636); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7636).	4
64.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de vaso)	Flores de vaso (UFCD 7636); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7636); Transplantação para vasos (UFCD 7636); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7636); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de flores de vaso (UFCD 7636); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7636); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7636).	3
64.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de vaso)	Flores de vaso (UFCD 7636); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7636); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de flores de vaso (UFCD 7636); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7636); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7636).	3
<b>UC 65 - Programar, organizar e orientar a cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares</b>		
UFCD 7637 - Cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares – programação, organização e orientação		
65.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares	Plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7637); Agroecossistema, botânica e fisiologia das plantas (UFCD 7637); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7636); Espécies de plantas aromáticas (UFCD 7637); Instalação da cultura (UFCD 7637); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura (UFCD 7637); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7637); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7637).	4
65.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares	Plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7637); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7637); Transplantação para vasos (UFCD 7637); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7637); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura de flores de vaso (UFCD 7637); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7637); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7637).	3
65.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares	Plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7637); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7637); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura (UFCD 7637); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7637); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7637).	3
<b>UC 66 - Programar, organizar e orientar a cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7638 - Cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico - programação, organização e orientação		

<p>66.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Principais culturas de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Sistemas de cultivo – ar livre e sob abrigo (UFCD 7638); Abrigos materiais, coberturas, dimensões e instalação (UFCD 7638); Técnicas de preparação do solo, aplicando os princípios de MPB (UFCD 7638); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7638); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7638); Instalação do sistema de rega (UFCD 7638); Sementeira/ plantação/ transplantação (UFCD 7638); Produção de plantas por sementeira e enraizamento (UFCD 7638); Sistema de propagação (UFCD 7638); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7638); Proteção das culturas de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Amanhos culturais (UFCD 7638); Conversão para MPB (UFCD 7638); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7638); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7638); Registos e consulta de informação (UFCD 7638); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7638).</p>	<p>4</p>
<p>66.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7638); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7638); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7638); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7638); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7638); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção das culturas de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7638); Amanhos culturais (UFCD 7638); Conversão para MPB (UFCD 7638); Registos e consulta de informação (UFCD 7638); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7638).</p>	<p>3</p>
<p>66.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Técnicas e operações de colheita (UFCD 7638); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7638); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7638); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção das culturas de plantas aromáticas, medicinais e condimentares (UFCD 7638); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7610); Amanhos culturais (UFCD 7638); Registos e consulta de informação (UFCD 7638); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7638).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 67 - Aplicar técnicas de forçagem em cultura de hortícolas</b> UFCD 7639 - Culturas hortícolas – técnicas de forçagem</p>		
<p>67.1 - Organiza e orienta as operações e tarefas de forçagem e semi-forçagem de culturas hortícolas</p>	<p>Mercado de produtos hortícolas (UFCD 7639); Produção de "Primores" e de produtos "Contrastação" (UFCD 7639); Condições para a produção de hortícolas: temperatura, radiação, geadas (UFCD 7639); Zonagem de Portugal (UFCD 7639); Técnicas de forçagem e de semi-forçagem de culturas (UFCD 7639); Manutenção das culturas ao ar livre e sob coberto (UFCD 7588); Cobertura do solo (UFCD 7639); Cobertura direta da planta (UFCD 7639); Túneis e estufins (UFCD 7639); Estufas (UFCD 7639); Ensombramento (UFCD 7639); Processos de mobilização dos solos (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Rega localizada e fertirrigação (UFCD 7639); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Registos e consulta da informação UFCD (7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Organização e orientação das operações e tarefas de forçagem e semi-forçagem de culturas hortícolas (UFCD 7639); Normas de proteção ambiental a aplicar nas culturas forçadas (UFCD 7639); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).</p>	<p>4</p>
<p><b>UC 68 - Cultivar hortícolas em hidroponia</b> UFCD 7640 - Cultura de hortícolas em hidroponia</p>		
<p>68.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas hortícolas em hidroponia</p>	<p>Conceito de hidroponia (UFCD 7640); Vantagens da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Inconvenientes da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Fundamentos de nutrição mineral de plantas - nutrientes essenciais (UFCD 7640); Tipo de sistemas hidropónicos (UFCD 7640); Constituição básica de um sistema hidropónico (UFCD 7640); Aspectos a considerar em hidroponia (UFCD 7640); Espécies e variedade hortícolas e florícolas (UFCD 7588); Sistemas culturais hortícolas e florícolas (UFCD 7588); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Preparação, manutenção e renovação da solução nutritiva (UFCD 7640); Instalação e condução de culturas hortícolas em hidroponia (UFCD 7640); Pragas e doenças mais frequentes em culturas hidropónicas (UFCD 7640); Estratégia de proteção integrada em cultivo hidropónico (UFCD 7640); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Organização e orientação das operações e tarefas de cultivo de hortícolas em hidroponia (UFCD 7640); Normas de proteção ambiental a aplicar nos sistemas hidropónicos (UFCD 7640); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).</p>	<p>4</p>

68.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas hortícolas em hidroponia	Conceito de hidroponia (UFCD 7640); Vantagens da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Inconvenientes da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Fundamentos de nutrição mineral de plantas - nutrientes essenciais (UFCD 7640); Tipo de sistemas hidropónicos (UFCD 7640); Constituição básica de um sistema hidropónico (UFCD 7640); Aspectos a considerar em hidroponia (UFCD 7640); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Preparação, manutenção e renovação da solução nutritiva (UFCD 7640); Distúrbios nutricionais em culturas hidropónicas (UFCD 7640); Pragas e doenças mais frequentes em culturas hidropónicas (UFCD 7640); Estratégia de proteção integrada em cultivo hidropónico (UFCD 7640); Instalação e condução de culturas hortícolas em hidroponia (UFCD 7640); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Registos e consulta da informação (UFCD 7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Solo (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Organização e orientação das operações e tarefas de cultivo de hortícolas em hidroponia (UFCD 7640); Normas de proteção ambiental a aplicar nos sistemas hidropónicos (UFCD 7640); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).	3
68.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas hortícolas em hidroponia	Conceito de hidroponia (UFCD 7640); Vantagens da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Inconvenientes da técnica de hidroponia (UFCD 7640); Aspectos a considerar em hidroponia (UFCD 7640); Colheita, conservação, normalização e embalagem (UFCD 7588); Registos e consulta da informação (UFCD 7588); Caderno de campo (UFCD 7588); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Organização e orientação das operações e tarefas de cultivo de hortícolas em hidroponia (UFCD 7640); Normas de proteção ambiental a aplicar nos sistemas hidropónicos (UFCD 7640); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7588); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7588).	3
<b>UC 69 - Programar, organizar e orientar a cultura de tabaco</b> UFCD 7641 - Cultura de tabaco – programação, organização e orientação		
69.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de tabaco	Tabaco (UFCD 7641); Agroecossistema (UFCD 7641); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7641); Instalação da cultura (UFCD 7641); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura do tabaco (UFCD 7641); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7641); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7641).	4
69.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de tabaco	Tabaco (UFCD 7641); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7641); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 7641); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura do tabaco (UFCD 7641); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7641); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7641).	3
69.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de tabaco	Tabaco (UFCD 7641); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 7641); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do tabaco (UFCD 7641); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7641); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7641).	3
<b>UC 70 - Programar, organizar e orientar a cultura de linho têxtil</b> UFCD 7642 - Cultura de linho têxtil – programação, organização e orientação		
70.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de linho têxtil	Linho têxtil (UFCD 7642); Agroecossistema (UFCD 7642); Exigências edafoclimáticas (UFCD 7642); Instalação da cultura (UFCD 7642); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura (UFCD 7642); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7642); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7642).	4
70.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de linho têxtil	Linho têxtil (UFCD 7642); Manutenção e condução da cultura (UFCD 7642); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada da cultura (UFCD 7642); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7642); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7642).	3

70.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de linho têxtil	Linho têxtil (UFCD 7642); Colheita, arranque, ripagem e maceração (UFCD 7642); Extração das fibras de linho (UFCD 7642); Normalização e conservação (UFCD 7642); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura (7642); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7642); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7642).	3
<b>UC 71 - Programar, organizar e orientar a cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras)</b> UFCD 7643 - Cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) - programação, organização e orientação		
71.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura pomóideas (macieiras e pereiras)	Pomóideas – macieiras e pereiras (UFCD 7643); Organização comum de mercado (UFCD 7643); Agroecossistema das pomóideas (UFCD 7643); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7643); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7643); Morfologia e fisiologia das pomóideas (UFCD 7643); Ciclo vegetativo e reprodutivo das pomóideas (UFCD 7643); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7643); Instalação do pomar (UFCD 7643); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de macieiras e pereiras (UFCD 7643); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7643); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7643).	4
71.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de pomóideas (macieiras e pereiras)	Pomóideas – macieiras e pereiras (UFCD 7643); Manutenção do pomar (UFCD 7643); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de macieiras e pereiras (UFCD 7643); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7643); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7643).	3
71.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de pomóideas (macieiras e pereiras)	Pomóideas – macieiras e pereiras (UFCD 7643); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7643); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de macieiras e pereiras (UFCD 7643); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7643); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7643).	3
<b>UC 72 - Programar, organizar e orientar a cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado</b> UFCD 7644 - Cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
72.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado	Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7644); Plano de exploração (UFCD 7644); Conservação do solo (UFCD 7644); Fertilização (UFCD 7644); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7644); Rega (UFCD 7644); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de pomóideas (macieira e pereira) (UFCD 7644); Caderno de campo (UFCD 7644); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7644); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7644).	4
72.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado	Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7644); Conservação do solo (UFCD 7644); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7644); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7644); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de pomóidea (macieira e pereira) (UFCD 7644); Caderno de campo (UFCD 7644); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7644); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7644).	3
72.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado	Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7644); Conservação do solo (UFCD 7644); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7644); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7644); Proteção integrada da cultura de pomóideas (macieira e pereira) (UFCD 7644); Caderno de campo (UFCD 7644); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7644); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7644).	3
<b>UC 73 - Programar, organizar e orientar a cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)</b> UFCD 7645 - Cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) - programação, organização e orientação		

<p>73.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)</p>	<p>Prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Organização comum de mercado (UFCD 7645); Agroecossistema das prunóideas (UFCD 7645); Condicionais edafoclimáticos (UFCD 7645); Condicionais edafoclimáticos (UFCD 7645); Morfologia e fisiologia das prunóideas (UFCD 7645); Ciclo vegetativo e reprodutivo das prunóideas (UFCD 7645); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7645); Instalação do pomar (UFCD 7645); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7645); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7645).</p>	<p>4</p>
<p>73.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)</p>	<p>Prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Manutenção do pomar (UFCD 7645); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7645); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7645).</p>	<p>3</p>
<p>73.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)</p>	<p>Prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7645); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7645); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7645).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 74 - Programar, organizar e orientar a cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado</b></p> <p align="center">UFCD 7646 - Cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>74.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7646); Plano de exploração (UFCD 7646); Conservação do solo (UFCD 7646); Fertilização (UFCD 7646); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação/ plantação (UFCD 7646); Rega (UFCD 7646); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) (UFCD 7646); Caderno de campo (UFCD 7646); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7646); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7646).</p>	<p>4</p>
<p>74.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7646); Conservação do solo (UFCD 7644); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7644); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7644); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) (UFCD 7646); Caderno de campo (UFCD 7644); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7644); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7644).</p>	<p>3</p>
<p>74.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7646); Conservação do solo (UFCD 7646); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7646); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7646); Proteção integrada da cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) (UFCD 7646); Caderno de campo (UFCD 7646); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7646); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7646).</p>	<p>3</p>
<p align="center"><b>UC 75 - Programar, organizar e orientar a cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)</b></p> <p align="center">UFCD 7647 - Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) - programação, organização e orientação</p>		

<p>75.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)</p>	<p>Citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Organização comum de mercado (UFCD 7647); Agroecossistema dos citrinos (UFCD 7647); Condicionamentos edafoclimáticos (UFCD 7647); Condicionamentos edafoclimáticos (UFCD 7647); Morfologia e fisiologia dos citrinos (UFCD 7647); Ciclo vegetativo e reprodutivo dos citrinos (UFCD 7647); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7647); Instalação do pomar (UFCD 7647); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7647); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7647).</p>	<p>4</p>
<p>75.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)</p>	<p>Citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Manutenção do pomar (UFCD 7647); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7647); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7647).</p>	<p>3</p>
<p>75.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)</p>	<p>Citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7647); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7647); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7647).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 76 - Programar, organizar e orientar a cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado</b></p> <p>UFCD 7648 - Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação</p>		
<p>76.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7648); Plano de exploração (UFCD 7648); Conservação do solo (UFCD 7648); Fertilização (UFCD 7648); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7648); Rega (UFCD 7648); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) (UFCD 7648); Caderno de campo (UFCD 7648); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7648); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7648).</p>	<p>4</p>
<p>76.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7648); Conservação do solo (UFCD 7648); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7648); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7644); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) (UFCD 7648); Caderno de campo (UFCD 7648); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7648); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7648).</p>	<p>3</p>
<p>76.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado</p>	<p>Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7648); Conservação do solo (UFCD 7648); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7648); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7648); Proteção integrada da cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) (UFCD 7648); Caderno de campo (UFCD 7648); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7648); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7648).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 77 - Programar, organizar e orientar a cultura de Figueira</b></p> <p>UFCD 7649 - Cultura de Figueira - programação, organização e orientação</p>		

77.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de figueira	Figueira (UFCD 7649); Organização comum de mercado (UFCD 7649); Agroecossistema da figueira (UFCD 7649); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7649); Morfologia e fisiologia da figueira (UFCD 7649); Ciclo vegetativo e reprodutivo da figueira (UFCD 7649); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7649); Instalação do pomar (UFCD 7649); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da figueira (UFCD 7649); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7649); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7649).	4
77.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de figueira	Figueira (UFCD 7649); Manutenção do pomar (UFCD 7647); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da figueira (UFCD 7649); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7649); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7649).	3
77.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de figueira	Figueira (UFCD 7649); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7649); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da figueira (UFCD 7649); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7649); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7649).	3
<b>UC 78 - Programar, organizar e orientar a cultura de Figueira em modo de produção integrado</b> UFCD 7650 - Cultura de Figueira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
78.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de figueira em modo de produção integrado	Figueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7650); Plano de exploração (UFCD 7650); Conservação do solo (UFCD 7650); Fertilização (UFCD 7650); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação/ plantação (UFCD 7650); Rega (UFCD 7650); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de figueira (UFCD 7650); Caderno de campo (UFCD 7650); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7650); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7650).	4
78.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de figueira em modo de produção integrado	Figueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7650); Conservação do solo (UFCD 7650); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7650); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7650); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de figueira (UFCD 7650); Caderno de campo (UFCD 7650); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7650); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7650).	3
78.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de figueira em modo de produção integrado	Figueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7650); Conservação do solo (UFCD 7650); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7650); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7650); Proteção integrada da cultura de figueira (UFCD 7650); Caderno de campo (UFCD 7650); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7650); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7650).	3
<b>UC 79 - Programar, organizar e orientar a cultura de Avelira</b> UFCD 7651 - Cultura de Avelira - programação, organização e orientação		
79.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de avelira	Avelira (UFCD 7651); Organização comum de mercado (UFCD 7651); Agroecossistema da avelira (UFCD 7651); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7651); Morfologia e fisiologia da avelira (UFCD 7651); Ciclo vegetativo e reprodutivo da avelira (UFCD 7651); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7651); Instalação do pomar (UFCD 7651); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da avelira (UFCD 7651); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7651); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7651).	4

79.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de aveleira	Aveleira (UFCD 7651); Manutenção do pomar (UFCD 7651); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da aveleira (UFCD 7651); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7651); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7651).	3
79.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de aveleira	Aveleira (UFCD 7651); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7651); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da aveleira (UFCD 7651); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7651); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7651).	3
<b>UC 80 - Programar, organizar e orientar a cultura de Aveleira em modo de produção integrado</b> UFCD 7652 - Cultura de Aveleira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
80.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de aveleira em modo de produção integrado	Aveleira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7652); Plano de exploração (UFCD 7652); Conservação do solo (UFCD 7652); Fertilização (UFCD 7652); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7652); Rega (UFCD 7652); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de aveleiras (UFCD 7652); Caderno de campo (UFCD 7652); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7652); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7652).	4
80.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de aveleira em modo de produção integrado	Aveleira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7652); Conservação do solo (UFCD 7652); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7652); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7650); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 6281); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de aveleiras (UFCD 7652); Caderno de campo (UFCD 7652); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7652); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7652).	3
80.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de aveleira em modo de produção integrado	Aveleira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7652); Conservação do solo (UFCD 7652); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7652); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7652); Proteção integrada da cultura de aveleiras (UFCD 7652); Caderno de campo (UFCD 7652); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7652); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7652).	3
<b>UC 81 - Programar, organizar e orientar a cultura de Castanheiro</b> UFCD 7653 - Cultura de Castanheiro - programação, organização e orientação		
81.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de castanheiro	Castanheiro (UFCD 7653); Organização comum de mercado (UFCD 7653); Agroecossistema do castanheiro (UFCD 7653); Condicionais edafoclimáticos (UFCD 7653); Morfologia e fisiologia do castanheiro (UFCD 7653); Ciclo vegetativo e reprodutivo do castanheiro (UFCD 7653); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7653); Instalação do pomar (UFCD 7653); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do castanheiro (UFCD 7653); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7653); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7653).	4
81.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de castanheiro	Castanheiro (UFCD 7653); Manutenção do pomar (UFCD 7653); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do castanheiro (UFCD 7653); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7653); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7653).	3
81.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de castanheiro	Castanheiro (UFCD 7653); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7653); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do castanheiro (UFCD 7653); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7653); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7653).	3



<b>UC 82 - Programar, organizar e orientar a cultura de Castanheiro em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7654 - Cultura de Castanheiro em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
82.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de castanheiro em modo de produção integrado	Castanheiro em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7654); Plano de exploração (UFCD 7654); Conservação do solo (UFCD 7654); Fertilização (UFCD 7654); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7654); Rega (UFCD 7654); Meios de proteção das culturas (6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de castanheiros (UFCD 7654); Caderno de campo (UFCD 7654); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7654); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7654).	4
82.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de castanheiro em modo de produção integrado	Castanheiro em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7654); Conservação do solo (UFCD 7654); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7654); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7654); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de castanheiros (UFCD 7654); Caderno de campo (UFCD 7654); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7654); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7654).	3
82.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de castanheiro em modo de produção integrado	Castanheiro em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7654); Conservação do solo (UFCD 7654); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7654); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7654); Proteção integrada da cultura de castanheiros (UFCD 7654); Caderno de campo (UFCD 7654); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7654); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7654).	3
<b>UC 83 - Programar, organizar e orientar a cultura de Amendoeira</b>		
UFCD 7655 - Cultura de Amendoeira - programação, organização e orientação		
83.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de amendoeira	Amendoeira (UFCD 7655); Organização comum de mercado (UFCD 7655); Agroecossistema da amendoeira (UFCD 7655); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7655); Morfologia e fisiologia da amendoeira (UFCD 7655); Ciclo vegetativo e reprodutivo da amendoeira (UFCD 7655); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7655); Instalação do pomar (UFCD 7655); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da amendoeira (UFCD 7655); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7655); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7655).	4
83.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de amendoeira	Amendoeira (UFCD 7655); Manutenção do pomar (UFCD 7655); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da amendoeira (UFCD 7655); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7655); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7655).	3
83.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de amendoeira	Amendoeira (UFCD 7655); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7655); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da amendoeira (UFCD 7655); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7655); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7655).	3
<b>UC 84 - Programar, organizar e orientar a cultura de Amendoeira em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7656 - Cultura de Amendoeira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
84.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de amendoeira em modo de produção integrado	Amendoeira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7656); Plano de exploração (UFCD 7656); Conservação do solo (UFCD 7656); Fertilização (UFCD 7656); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação/plantação (UFCD 7656); Rega (UFCD 7656); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de amendoeira (UFCD 7656); Caderno de campo (UFCD 7656); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7656); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7656).	4

84.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de amendoeira em modo de produção integrado	Amendoeira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7656); Conservação do solo (UFCD 7656); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7656); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7654); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de amendoeira (UFCD 7656); Caderno de campo (UFCD 7656); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7656); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7656).	3
84.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de amendoeira em modo de produção integrado	Amendoeira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7656); Conservação do solo (UFCD 7656); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7656); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7656); Proteção integrada da cultura de amendoeira (UFCD 7656); Caderno de campo (UFCD 7656); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7656); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7656).	3
<b>UC 85 - Programar, organizar e orientar a cultura de Nogueira</b> UFCD 7657 - Cultura de Nogueira – programação, organização e orientação		
85.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de nogueira	Nogueira (UFCD 7657); Organização comum de mercado (UFCD 7657); Agroecossistema da nogueira (UFCD 7657); Condicionamentos edafoclimáticos (7657); Morfologia e fisiologia da nogueira (UFCD 7657); Ciclo vegetativo e reprodutivo da nogueira (UFCD 7657); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7657); Instalação do pomar (UFCD 7657); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da nogueira (UFCD 7657); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7657); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7657).	4
85.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de nogueira	Nogueira (UFCD 7657); Manutenção do pomar (UFCD 7657); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da nogueira (UFCD 7657); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7657); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7657).	3
85.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de nogueira	Nogueira (UFCD 7657); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7657); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da nogueira (UFCD 7657); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7657); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7657).	3
<b>UC 86 - Programar, organizar e orientar a cultura de Nogueira em modo de produção integrado</b> UFCD 7658 - Cultura de Nogueira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
86.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de nogueira em modo de produção integrado	Nogueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7658); Plano de exploração (UFCD 7658); Conservação do solo (UFCD 7658); Fertilização (UFCD 7656); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação/plantação (UFCD 7658); Rega (UFCD 7658); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de nogueira (UFCD 7658); Caderno de campo (UFCD 7658); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7658); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7658).	4
86.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de nogueira em modo de produção integrado	Nogueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7658); Conservação do solo (UFCD 7658); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7656); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7658); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de nogueira (UFCD 7658); Caderno de campo (UFCD 7658); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7658); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7658).	3

86.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de noqueira em modo de produção integrado	Nogueira em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7658); Conservação do solo (UFCD 7658); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7658); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7656); Proteção integrada da cultura de noqueira (UFCD 7658); Caderno de campo (UFCD 7658); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7658); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7658).	3
<b>UC 87 - Programar, organizar e orientar a cultura de Actinídia</b> UFCD 7659 - Cultura de Actinídea (Kiwi) - programação, organização e orientação		
87.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de actinídea (Kiwi)	Actinídea (Kiwi) (UFCD 7659); Organização comum de mercado (UFCD 7659); Agroecossistema da actinídea (UFCD 7659); Condicionamentos edafoclimáticos (UFCD 7659); Morfologia e fisiologia da actinídea (UFCD 7659); Ciclo vegetativo e reprodutivo da noqueira (UFCD 7659); Características das cultivares e porta-enxertos (7659); Instalação do pomar (UFCD 7659); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da actinídea (7659); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7659); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7659).	4
87.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de actinídea (Kiwi)	Actinídea (Kiwi) (UFCD 7659); Manutenção do pomar (UFCD 7659); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da actinídea (UFCD 7659); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7659); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7659).	3
87.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de actinídea (Kiwi)	Actinídea (Kiwi) (UFCD 7659); Colheita, normalização e embalagem e conservação (UFCD 7659); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da actinídea (UFCD 7659); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7659); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7659).	3
<b>UC 88 - Programar, organizar e orientar a cultura de actinídia em modo de produção integrado</b> UFCD 7660 - Cultura de Actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
88.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado	Actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7660); Plano de exploração (UFCD 7660); Conservação do solo (UFCD 7660); Fertilização (UFCD 7660); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7660); Rega (UFCD 7660); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de actinídeas (Kiwi) (UFCD 7660); Caderno de campo (UFCD 7660); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7660); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7660).	4
88.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado	Actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7660); Conservação do solo (UFCD 7660); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7660); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7660); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de actinídeas (Kiwi) (UFCD 7660); Caderno de campo (UFCD 7660); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7660); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7660).	3
88.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado	Actinídea (Kiwi) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7660); Conservação do solo (UFCD 7660); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7660); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7660); Proteção integrada da cultura de actinídeas (Kiwi) (UFCD 7660); Caderno de campo (UFCD 7660); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7660); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7660).	3
<b>UC 89 - Programar, organizar e orientar a cultura de pomares em modo de produção biológico</b> UFCD 7661 - Cultura de pomares em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		

89.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de pomares em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de Pomares (UFCD 7661); Espécies frutícolas, variedades e seleção de variedades (UFCD 7661); Técnicas de preparação do solo, aplicando os princípios de MPB (UFCD 7661); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7661); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7661); Instalação do sistema de rega (UFCD 7661); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7661); Instalação do pomar (UFCD 7661); Rega e fertirrigação (UFCD 7661); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção dos pomares (UFCD 7661); Amanhos culturais (UFCD 7661); Conversão para MPB (UFCD 7661); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7661); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7661); Registos e consulta de informação (UFCD 7661); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7661).	4
89.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de pomares em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de Pomares (UFCD 7661); Rega e fertirrigação (UFCD 7661); Sistema de condução do pomar (UFCD 7661); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7661); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7661); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7661); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção dos pomares (UFCD 7661); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7661); Amanhos culturais (UFCD 7661); Conversão para MPB (UFCD 7661); Registos e consulta de informação (UFCD 7661); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7661); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7661).	3
89.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de pomares em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de Pomares (UFCD 7661); Técnicas e operações de Colheita (UFCD 7661); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7661); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7661); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção dos pomares (UFCD 7661); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7661); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7661); Amanhos culturais (UFCD 7661); Registos e consulta de informação (UFCD 7661); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7661).	3
<b>UC 90 - Programar, organizar e orientar a cultura de olival</b> UFCD 7662 - Cultura de Olival – programação, organização e orientação		
90.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de olival	Olival (UFCD 7662); Organização comum de mercado (UFCD 7662); Agroecossistema do olival (UFCD 7662); Condicionamentos edafoclimáticos (UFCD 7662); Morfologia e fisiologia do olival (UFCD 7662); Ciclo vegetativo e reprodutivo do olival (UFCD 7662); Características das cultivares e porta-enxertos (UFCD 7662); Instalação do olival (UFCD 7662); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do olival (UFCD 7662); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7662); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7662).	4
90.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de olival	Olival (UFCD 7662); Manutenção do olival (UFCD 7662); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do olival (UFCD 7662); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7662); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7662).	3
90.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de olival	Olival (UFCD 7662); Colheita e conservação (UFCD 7662); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Época, técnicas e métodos de colheita (UFCD 7662); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura do olival (UFCD 7662); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7662); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7662).	3
<b>UC 91 - Programar, organizar e orientar a cultura de olival em modo de produção integrado</b> UFCD 7663 - Cultura de Olival em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		

91.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de olival em modo de produção integrado	Olival em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7663); Plano de exploração (UFCD 7663); Conservação do solo (UFCD 7663); Fertilização (UFCD 7663); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (6280); Instalação / plantação (UFCD 7663); Rega (UFCD 7663); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura de olival (UFCD 7663); Caderno de campo (UFCD 7663); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7663); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7663).	4
91.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de olival em modo de produção integrado	Olival em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7663); Conservação do solo (UFCD 7663); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7663); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7663); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de olival (UFCD 7663); Caderno de campo (UFCD 7663); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7663); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7663).	3
91.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de olival em modo de produção integrado	Olival em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7663); Conservação do solo (UFCD 7663); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7663); Produção agrícola sustentável (7580); Controlo e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7663); Proteção integrada da cultura de olival (UFCD 7663); Caderno de campo (UFCD 7663); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7663); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7663).	3
<b>UC 92 - Programar, organizar e orientar a cultura de olival em modo de produção biológico</b> UFCD 7664 - Cultura de Olival em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		
92.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de olival em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) do Olival (UFCD 7664); Variedades e seleção de variedades (UFCD 7664); Técnicas de preparação do solo, aplicando os princípios de MPB (UFCD 7664); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7664); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7664); Instalação do sistema de rega (UFCD 7664); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7664); Instalação do olival (UFCD 7664); Rega e fertirrigação (UFCD 7664); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção do olival (UFCD 7664); Amanhos culturais (UFCD 7664); Conversão para MPB (UFCD 7664); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7664); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7664); Registos e consulta de informação (UFCD 7664); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7664).	4
92.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de olival em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) do Olival (UFCD 7664); Rega e fertirrigação (UFCD 7664); Sistema de condução do olival (UFCD 7664); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7664); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7664); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7664); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção do olival (UFCD 7664); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7664); Amanhos culturais (UFCD 7664); Conversão para MPB (UFCD 7664); Registos e consulta de informação (UFCD 7664); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7664); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7664).	3
92.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de olival em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) do Olival (UFCD 7664); Técnicas e operações de Colheita (UFCD 7664); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7664); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7664); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção do olival (UFCD 7664); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7664); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7664); Amanhos culturais (UFCD 7664); Registos e consulta de informação (UFCD 7664); Resíduos e efluentes das explorações (7580); Tratamento de resíduos e efluentes (7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7664).	3
<b>UC 93 - Programar, organizar e orientar a cultura de vinha</b> UFCD 7665 - Cultura de Vinha - programação, organização e orientação		

<p>93.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha</p>	<p>Vinha (UFCD 7665); Organização comum de mercado (UFCD 7665); Agroecossistema da vinha (UFCD 7665); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7665); Morfologia e fisiologia da vinheira (UFCD 7665); Ciclo vegetativo e reprodutivo da videira (UFCD 7665); Características das castas e porta-enxertos (UFCD 7665); Instalação da vinha (UFCD 7662); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 7665); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7665); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7665).</p>	<p>4</p>
<p>93.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de vinha</p>	<p>Vinha (UFCD 7665); Manutenção da vinha (UFCD 7665); Manutenção do solo (UFCD 7665); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 7665); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7665); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7665).</p>	<p>3</p>
<p>93.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de vinha</p>	<p>Vinha (UFCD 7665); Colheita e conservação (UFCD 7665); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Época, técnicas e métodos de colheita (UFCD 7665); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 7665); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7665); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7665).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 94 - Programar, organizar e orientar a cultura de vinha em modo de produção integrado</b> UFCD 7666 - Cultura de Vinha em modo de produção integrado – programação, organização e orientação</p>		
<p>94.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha em modo de produção integrado</p>	<p>Vinha em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7666); Plano de exploração (UFCD 7666); Conservação do solo (UFCD 7666); Fertilização (UFCD 7666); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Instalação / plantação (UFCD 7666); Rega (UFCD 7663); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção integrada da cultura da vinha (UFCD 7666); Caderno de campo (UFCD 7666); Condução com trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7666); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7666).</p>	<p>4</p>
<p>94.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de vinha em modo de produção integrado</p>	<p>Vinha em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7666); Conservação do solo (UFCD 7666); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Rega (UFCD 7666); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Fertilização (UFCD 7663); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); Fertilidade (UFCD 7581); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 7666); Caderno de campo (UFCD 7666); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7666); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7666).</p>	<p>3</p>
<p>94.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de vinha em modo de produção integrado</p>	<p>Vinha em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7666); Conservação do solo (UFCD 7666); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7666); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle e certificação de produtos - normas e procedimentos (UFCD 7666); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 7666); Caderno de campo (UFCD 7666); Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7666); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7666).</p>	<p>3</p>
<p><b>UC 95 - Programar, organizar e orientar a cultura de vinha em modo de produção biológico</b> UFCD 7667 - Cultura de Vinha em modo de produção biológico - programação, organização e orientação</p>		
<p>95.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha em modo de produção biológico</p>	<p>Modo de produção biológico (MPB) da Vinha (UFCD 7667); Porta-enxertos, castas e seleção. Catálogo Nacional de Variedades de Videira (UFCD 7667); Técnicas de preparação do solo, aplicando os princípios de MPB (UFCD 7667); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7667); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7667); Instalação do sistema de rega (UFCD 7667); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7667); Instalação da vinha (UFCD 7667); Rega e fertirrigação (UFCD 7667); Drenagem (UFCD 7584); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Semeadores/distribuidores (UFCD 6280); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Proteção da vinha (UFCD 7667); Amanhos culturais (UFCD 7667); Conversão para MPB (UFCD 7667); Operações com máquinas nas diferentes fases culturais (UFCD 7664); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 7667); Registos e consulta de informação (UFCD 7667); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7667).</p>	<p>4</p>

95.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de vinha em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) da Vinha (UFCD 7667); Rega e fertirrigação (UFCD 7667); Sistema de condução da vinha (UFCD 7667); Formas e métodos de drenagem e conservação do solo (UFCD 7667); Disponibilidade, quantidade e qualidade da água (UFCD 7667); Fertilidade e fertilização do solo (UFCD 7667); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas das plantas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Proteção da vinha (UFCD 7667); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7667); Amanhos culturais (UFCD 7667); Conversão para MPB (UFCD 7667); Registos e consulta de informação (UFCD 7667); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7667); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7667).	3
95.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de vinha em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) da Vinha (UFCD 7667); Técnicas e operações de Colheita (UFCD 7667); Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção (UFCD 7667); Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento (UFCD 7586); Comercialização dos produtos (UFCD 7667); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Proteção da vinha (UFCD 7667); Compostagem dos resíduos da cultura (UFCD 7667); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Programação, organização e orientação das operações e tarefas das diferentes fases culturais (UFCD 7667); Amanhos culturais (UFCD 7667); Registos e consulta de informação (UFCD 7667); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7586); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7667).	3
<b>UC 96 - Programar, organizar e orientar a poda e enxertia</b> UFCD 7668 - Poda e enxertia - programação, organização e orientação		
96.1 - Programa, organiza e orienta as operações de poda	Caracterização morfológica e fisiológica das diferentes espécies frutícolas, da oliveira e da vinha (UFCD 7668); Ciclo vegetativo, estados fenológicos e hábitos de frutificação (UFCD 7668); Conceitos básicos de poda e objetivos (UFCD 7668); Diferentes sistemas de condução (UFCD 7668); Relação entre o tipo de poda e o sistema de condução (UFCD 7668); Execução dos diferentes tipos de poda, de acordo com o estado vegetativo, sanidade e sistema de condução escolhido (UFCD 7668); Programação, organização e orientação das operações e tarefas da poda (UFCD 7668); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7668).	4
96.2 - Programa, organiza e orienta as operações de enxertia	Caracterização morfológica e fisiológica das diferentes espécies frutícolas, da oliveira e da vinha (UFCD 7668); Ciclo vegetativo, estados fenológicos e hábitos de frutificação (UFCD 7668); Conceitos básicos de enxertia (UFCD 7668); Execução dos diferentes tipos de enxertia (UFCD 7668); Programação, organização e orientação das operações e tarefas para a enxertia (UFCD 7668); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7668).	3
<b>UC 97 - Produzir cogumelos comestíveis silvestres em ambiente controlado</b> UFCD 6358 - Produção de cogumelos comestíveis silvestres		
97.1 - Efetua a instalação	Produção de cogumelos comestíveis silvestres (UFCD 6358).	3
97.2 - Efetua a manutenção	Produção de cogumelos comestíveis silvestres (UFCD 6358).	3
97.3 - Efetua a colheita de cogumelos comestíveis silvestres	Produção de cogumelos comestíveis silvestres (UFCD 6358).	2
97.4 - Efetua o registo e acondicionamento de cogumelos comestíveis silvestres	Produção de cogumelos comestíveis silvestres (UFCD 6358).	2
<b>UC 98 - Colher cogumelos silvestres</b> UFCD 6359 - Colheita de cogumelos silvestres		
98.1 - Efetua a colheita de cogumelos silvestres	Colheita de cogumelos silvestres (UFCD 6359).	3
98.2 - Efetua o registo e acondicionamento de cogumelos silvestres	Colheita de cogumelos silvestres (UFCD 6359).	3
<b>UC 99 - Programar, organizar e orientar a produção de bovinos de carne em regime extensivo</b> UFCD 7669 - Bovinicultura de carne em regime extensivo – programação, organização e orientação		
99.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos bovinos de carne em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7669); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7669); Registos (UFCD 7669); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Maneio alimentar de bovinos (UFCD 7669); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (7669); Normas de bem-estar animal (UFCD 7669); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7669); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7669).	4

99.2 - Programa, organiza e orienta o manejo hígio-sanitário dos bovinos de carne em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7669); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7669); Registos (UFCD 7669); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio hígio-sanitário de bovinos (UFCD 7669); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7669); Normas de bem-estar animal (UFCD 7669); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7669); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7669).	3
99.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos bovinos de carne em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7669); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7669); Registos (UFCD 7669); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Maneio reprodutivo de bovinos (UFCD 7669); Maneio produtivo de bovinos (UFCD 7669); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7669); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7669); Normas de bem-estar animal (UFCD 7669); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7669); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7669).	3
99.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7669); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7669); Normas de bem-estar animal (UFCD 7669); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7669); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7669).	2
<b>UC 100 - Programar, organizar e orientar a produção de bovinos de carne em regime intensivo</b> UFCD 7700 - Bovinicultura de carne em regime intensivo – programação, organização e orientação		
100.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos bovinos de carne em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7700); Enquadramento legal das explorações pecuárias (7700); Registos (UFCD 7700); Instalações e equipamentos (UFCD 7700); Maneio alimentar de bovinos (UFCD 7700); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7700); Normas de bem-estar animal (UFCD 7700); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7700); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7700).	4
100.2 - Programa, organiza e orienta o manejo hígio-sanitário dos bovinos de carne em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7700); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7700); Registos (UFCD 7700); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio hígio-sanitário de bovinos (UFCD 7700); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7700); Normas de bem-estar animal (UFCD 7700); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7700); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7700).	3
100.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo dos bovinos de carne em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7700); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7700); Registos (UFCD 7700); Instalações e equipamentos (UFCD 7700); Maneio reprodutivo de bovinos (UFCD 7700); Maneio produtivo de bovinos (UFCD 7700); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7700); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7700); Normas de bem-estar animal (UFCD 7700); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7700); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7700).	3
100.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7700); Instalações e equipamentos (UFCD 7700); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7700); Normas de bem-estar animal (UFCD 7700); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7700); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7700); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7700).	2
<b>UC 101 - Programar, organizar e orientar a produção de bovinos de leite</b> UFCD 7701 - Bovinicultura de leite – programação, organização e orientação		



101.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos bovinos de leite	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7701); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7701); Registos (UFCD 7701); Instalações e equipamentos (UFCD 7701); Maneio alimentar de bovinos (UFCD 7701); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (7701); Normas de bem-estar animal (UFCD 7701); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7701); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7701).	4
101.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos bovinos de leite	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7701); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7701); Registos (UFCD 7701); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de bovinos (UFCD 7701); Ordenha (UFCD 7701); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7701); Normas de bem-estar animal (UFCD 7701); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7701); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7701).	3
101.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos bovinos de leite	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7701); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7701); Registos (UFCD 7701); Instalações e equipamentos (UFCD 7701); Maneio reprodutivo de bovinos (UFCD 7701); Maneio produtivo de bovinos (UFCD 7701); Qualidade do leite (UFCD 7701); Comercialização (UFCD 7701); Certificação de explorações leiteiras (UFCD 7701); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7701); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7701); Normas de bem-estar animal (UFCD 7701); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7701); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7701).	3
101.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7701); Instalações e equipamentos (UFCD 7701); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7701); Normas de bem-estar animal (UFCD 7701); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7701); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7701); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7701).	2
<b>UC 102 - Programar, organizar e orientar a produção de bovinos em modo de produção integrado</b> UFCD 7702 - Bovinicultura em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
102.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos bovinos em modo de produção integrado	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7702); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7702); Alimentos compostos e arraçoamento (UFCD 7702); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7702); Bem-estar animal (UFCD 7702); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7702); Registos específicos à bovinicultura em MPI (UFCD 7702); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7702).	4
102.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para bovinos em modo de produção integrado	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7702); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7702); Alimentos compostos e arraçoamento (UFCD 7702); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7702); Bem-estar animal (UFCD 7702); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7702); Registos específicos à bovinicultura em MPI (UFCD 7702); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7702).	3
102.3 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos bovinos em modo de produção integrado	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Técnicas de manejo higio-sanitário (UFCD 7702); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (7UFCD 590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7702); Bem-estar animal (UFCD 7702); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7702); Registos específicos à bovinicultura em MPI (UFCD 7702); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7702).	3

102.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos bovinos em modo de produção integrado	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Técnicas de manejo reprodutivo (UFCD 7702); Técnicas de manejo produtivo (UFCD 7702); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7702); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7702); Bem-estar animal (UFCD 7702); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7702); Registos específicos à bovinicultura em MPI (UFCD 7702); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7702).	3
102.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7702); Bem-estar animal (UFCD 7702); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7702); Registos específicos à bovinicultura em MPI (UFCD 7702); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7702).	2
<b>UC 103 - Programar, organizar e orientar a produção de bovinos em modo de produção biológico</b> UFCD 7703 - Bovinicultura em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		
103.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos bovinos em modo de produção biológico	Produção de bovinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7703); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7703); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB) (UFCD 7703); Maneio alimentar (UFCD 7703); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7703); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7703); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7703); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de bovinos em MPB (UFCD 7703); Registos e consulta de informação (UFCD 7703); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7703).	4
103.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para bovinos em modo de produção biológico	Produção de bovinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7703); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7703); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB) (UFCD 7703); Maneio alimentar (UFCD 7703); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7703); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7703); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7703); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de bovinos em MPB (UFCD 7703); Registos e consulta de informação (UFCD 7703); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7703).	3
103.3 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos bovinos em modo de produção biológico	Produção de bovinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7703); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7703); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB) (UFCD 7703); Instalações, equipamentos e alojamentos (UFCD 7703); Maneio higio-sanitário (UFCD 7703); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7703); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7703); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de bovinos em MPB (UFCD 7703); Registos e consulta de informação (UFCD 7703); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7703).	3
103.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos bovinos em modo de produção biológico	Produção de bovinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7703); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7703); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB) (UFCD 7703); Maneio reprodutivo (UFCD 7703); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7702); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7703); Proteção e bem-estar animal (7703); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de bovinos em MPB (UFCD 7703); Registos e consulta de informação (UFCD 7703); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7703).	3
103.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Produção de bovinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7703); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7703); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB) (UFCD 7703); Maneio alimentar (UFCD 7703); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7703); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7703); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de bovinos em MPB (UFCD 7703); Registos e consulta de informação (UFCD 7703); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7703).	2
<b>UC 104 - Inseminar bovinos</b> UFCD 8515 - Bovinicultura – prática de inseminação artificial		

A validação desta UC está dependente da apresentação dos certificados de qualificações das UFCD 8513, 8514 e 8515 ou mediante a apresentação dos respetivos certificados de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR.

**UC 105 - Programar, organizar e orientar a produção de ovinos e caprinos de carne**

UFCD 7704 - Ovinicultura e Caprinicultura de carne – programação, organização e orientação

105.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos ovinos e caprinos de carne	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7704); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7704); Registos (UFCD 7704); Instalações e equipamentos (UFCD 7704); Maneio alimentar de ovinos e caprinos (UFCD 7704); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7704); Normas de bem-estar animal (UFCD 7704); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7704); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7704).	4
105.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos ovinos e caprinos de carne	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7704); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7704); Registos (UFCD 7704); Instalações e equipamentos (UFCD 7704); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de ovinos e caprinos (UFCD 7704); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7704); Normas de bem-estar animal (UFCD 7704); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7704); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7704).	3
105.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos ovinos e caprinos de carne	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7704); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7704); Registos (UFCD 7704); Instalações e equipamentos (UFCD 7704); Maneio reprodutivo de ovinos e caprinos (UFCD 7704); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7704); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7704); Normas de bem-estar animal (UFCD 7704); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7704); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7704).	3
105.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7704); Instalações e equipamentos (UFCD 7704); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7704); Normas de bem-estar animal (UFCD 7704); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7704); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7704).	2
<p><b>UC 106 - Programar, organizar e orientar a produção de ovinos e caprinos de leite</b></p> <p>UFCD 7705 - Ovinicultura e Caprinicultura de leite - programação, organização e orientação</p>		
106.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos ovinos e caprinos de leite	Enquadramento legal das explorações (UFCD 7705); Registos (UFCD 7705); Instalações e equipamentos (UFCD 7705); Maneio alimentar de ovinos e caprinos (UFCD 7705); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal (UFCD 7590); Fisiologia animal (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7705); Normas de bem-estar animal (7705); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7705); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7705).	4
106.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos ovinos e caprinos de leite	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7705); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7705); Registos (UFCD 7705); Instalações e equipamentos (UFCD 7705); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de ovinos e caprinos (UFCD 7705); Ordem (UFCD 7705); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7705); Normas de bem-estar animal (7705); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7705); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7705).	3

106.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos ovinos e caprinos de leite	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7705); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7705); Registos (UFCD 7705); Instalações e equipamentos (UFCD 7705); Maneio reprodutivo de ovinos e caprinos (UFCD 7705); Maneio produtivo de ovinos e caprinos (UFCD 7705); Qualidade do leite (UFCD 7705); Comercialização (UFCD 7705); Certificação de explorações leiteiras (UFCD 7705); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7705); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7705); Normas de bem-estar animal (UFCD 7705); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7705); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7705).	3
106.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7705); Instalações e equipamentos (UFCD 7705); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7705); Normas de bem-estar animal (UFCD 7705); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7705); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7705).	2
<b>UC 107 - Programar, organizar e orientar a produção de ovinos e caprinos em modo de produção integrado</b> UFCD 7706 - Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
107.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos ovinos e caprinos em modo de produção integrado	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7706); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7706); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7706); Alimentos compostos e arraçãoamento (UFCD 7706); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7706); Bem-estar animal (UFCD 7706); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à Ovinicultura e Caprinicultura em MPI (UFCD 7706); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7706).	4
107.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para ovinos e caprinos em modo de produção integrado	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7706); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7706); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7706); Alimentos compostos e arraçãoamento (UFCD 7706); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7706); Bem-estar animal (UFCD 7706); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à Ovinicultura e Caprinicultura em MPI (UFCD 7706); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7706).	3
107.3 - Programa, organiza e orienta o manejo hígio-sanitário dos ovinos e caprinos em modo de produção integrado	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7706); Técnicas de manejo hígio-sanitário (UFCD 7706) Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7706); Bem-estar animal (UFCD 7706); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à Ovinicultura e Caprinicultura em MPI (UFCD 7706); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7706).	3
107.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos ovinos e caprinos em modo de produção integrado	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7706); Técnicas de manejo reprodutivo (UFCD 7706); Técnicas manejo produtivo (UFCD 7706); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7706); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7706); Bem-estar animal (UFCD 7706); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à Ovinicultura e Caprinicultura em MPI (UFCD 7706); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7706).	3
107.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7706); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7706); Bem-estar animal (UFCD 7706); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à Ovinicultura e Caprinicultura em MPI (UFCD 7706); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7706).	2
<b>UC 108 - Programar, organizar e orientar a produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico</b> UFCD 7707 - Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção biológico - programação, organização e orientação		

108.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos ovinos e caprinos em modo de produção biológico	Produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7707); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7707); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7707); Maneio alimentar (UFCD 7707); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7707); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7707); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7707); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de ovinos caprinos em MPB (UFCD 7707); Registos e consulta de informação (UFCD 7707); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7707).	4
108.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para ovinos e caprinos em modo de produção biológico	Produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7707); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7707); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7707); Maneio alimentar (UFCD 7707); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7707); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7707); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7707); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de ovinos e caprinos em MPB (UFCD 7707); Registos e consulta de informação (UFCD 7707); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7707).	3
108.3 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos ovinos e caprinos em modo de produção biológico	Produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7707); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7707); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7707); Instalações, equipamentos e alojamentos (UFCD 7707); Maneio higio-sanitário (UFCD 7707); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7707); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7707); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de ovinos e caprinos em MPB (UFCD 7707); Registos e consulta de informação (7707); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7707).	3
108.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos ovinos e caprinos em modo de produção biológico	Produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7707); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7707); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7707); Maneio reprodutivo (UFCD 7707); Maneio produtivo (UFCD 7707); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7707); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7707); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7707); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de ovinos e caprinos em MPB (7707); Registos e consulta de informação (UFCD 7707); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7707).	3
108.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Produção de ovinos e caprinos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7707); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7707); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7707); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7707); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de ovinos e caprinos em MPB (UFCD 7707); Registos e consulta de informação (UFCD 7707); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7707).	2
<b>UC 109 - Inseminar ovinos e caprinos</b>		
UFCD 6808 - Ovinicultura e Caprinicultura - inseminação artificial - desenvolvimento		
109.1 - Detecta e sincroniza cios	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de ovinos e caprinos (UFCD 6783) Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6807); Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6808).	3
109.2 - Organiza e higieniza o local e os instrumentos	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de ovinos e caprinos (UFCD 6783) Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6807); Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6808).	2
109.3 - Colhe sémen	Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6807); Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6808); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de ovinos e caprinos (UFCD 6783).	3
109.4 - Insemina ovelhas e cabras	Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6807); Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial (UFCD 6808); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de ovinos e caprinos (UFCD 6783).	4
<b>UC 110 - Tosquiar ovinos</b>		
UFCD 6811 - Tosquia de ovinos		

110.1 - Prepara o local da tosquia, o material e os animais	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Normas de higiene e sanidade (UFCD 6811); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Tosquia - objetivos, importância, tipos e época (UFCD 6811); Principais tipos de lã, constituição e características (UFCD 6811); Tosquia manual e mecânica- procedimentos inerentes à preparação do local e do material (UFCD 6811); Características das instalações para a tosquia e organização do espaço (UFCD 6811); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6811).	3
110.2 - Efetua a tosquia	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Normas de higiene e sanidade (UFCD 6811); Ovinicultura e Caprinicultura – enquadramento (UFCD 6782); Tosquia - objetivos, importância, tipos e época (UFCD 6811); Principais tipos de lã, constituição e características (UFCD 6811); Tosquia manual e mecânica - operações, fases e passos (UFCD 6811); Regras de segurança para o operador e para o animal (UFCD 6811); Técnicas de tosquia (UFCD 6811); Boas práticas de segurança, higiene e saúde (UFCD 6811).	4
<b>UC 111 - Programa, organiza e orienta a ordenha</b>		
UFCD 7708 - Ordenha e qualidade do leite – programação, organização e orientação		
111.1 - Programa, organização e orienta a higienização e a manutenção das instalações, equipamentos e utensílios de ordenha e de armazenamento do leite	Fatores condicionantes da capacidade produtiva leiteira (UFCD 7708); Anatomia do úbere e fisiologia da lactação (UFCD7708); Sala de ordenha (UFCD7708); Ordenha mecânica (UFCD7708); Sala do leite (UFCD7708); Mamites (UFCD7708); Qualidade do leite (UFCD7708); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD7591); Profilaxia das doenças (UFCD7591); Ordenha (UFCD7705); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD7590); Produção agrícola sustentável (UFCD7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD7708); Normas de bem-estar animal (UFCD7708); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases da ordenha e do armazenamento (UFCD7708); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD7708).	4
111.2 - Programa, organiza e orienta a ordenha dos animais	Fatores condicionantes da capacidade produtiva leiteira (UFCD 7708); Sala de ordenha (UFCD 7708); Ordenha mecânica (UFCD 7708); Sala do leite (UFCD 7708); Qualidade do leite (UFCD 7708); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Ordenha (UFCD 7705); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7708); Normas de bem-estar animal (UFCD 7708); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases da ordenha e do armazenamento (UFCD 7708); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7708).	3
111.3 - Controla o armazenamento e a qualidade do leite	Fatores condicionantes da capacidade produtiva leiteira (UFCD 7708); Anatomia do úbere e fisiologia da lactação (UFCD 7708); Sala de ordenha (UFCD 7708); Ordenha mecânica (UFCD 7708); Sala do leite (UFCD 7708); Mamites (UFCD 7708); Qualidade do leite (UFCD 7708); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Ordenha (UFCD 7705); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Comercialização (UFCD 7708); Certificação de explorações leiteiras (UFCD 7708); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7708); Normas de bem-estar animal (UFCD 7708); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases da ordenha e do armazenamento (UFCD 7708); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7708).	3
<b>UC 112 - Programa, organiza e orienta a produção equina de poldros</b>		
UFCD 7709 - Equinicultura/produção de Poldros – programação, organização e orientação		
112.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos equinos	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7709); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7709); Registos (UFCD 7709); Instalações e equipamentos (UFCD 7709); Maneio alimentar de equinos (UFCD 7709); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7704); Normas de bem-estar animal (UFCD 7709); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7709); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7709).	4
112.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos equinos	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7709); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7709); Registos (UFCD 7709); Instalações e equipamentos (UFCD 7709); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (7591); Maneio higio-sanitário de equinos (UFCD 7709); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7709); Normas de bem-estar animal (UFCD 7709); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7709); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7709).	3
112.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos equinos	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7709); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7709); Registos (UFCD 7709); Instalações e equipamentos (UFCD 7709); Maneio reprodutivo de equinos (UFCD 7709); Maneio produtivo de equinos (UFCD 7709); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7709); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7709); Normas de bem-estar animal (UFCD 7709); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7709); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7709).	3

112.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7709); Instalações e equipamentos (UFCD 7704); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7709); Normas de bem-estar animal (UFCD 7709); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7709); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7709).	2
<b>UC 113 - Inseminar equinos</b> UFCD 6818 - Equinicultura – inseminação artificial - desenvolvimento		
113.1 - Detecta e sincronizaaios	Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de equinos (UFCD 6781); Equinicultura – inseminação artificial (iniciação) (UFCD 6817); Equinicultura – inseminação artificial (desenvolvimento) (UFCD 6818).	3
113.2 - Organiza e higieniza o local e os instrumentos	Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de equinos (UFCD 6781); Equinicultura – inseminação artificial (iniciação) (UFCD 6817); Equinicultura – inseminação artificial (desenvolvimento) (UFCD 6818).	2
113.3 - Colhe sémen	Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de equinos (UFCD 6781); Equinicultura – inseminação artificial (iniciação) (UFCD 6817); Equinicultura – inseminação artificial (desenvolvimento) (UFCD 6818).	3
113.4 - Insemina éguas	Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de equinos (UFCD 6781); Equinicultura – inseminação artificial (iniciação) (UFCD 6817); Equinicultura – inseminação artificial (desenvolvimento) (UFCD 6818).	4
<b>UC 114 - Programar, organizar e orientar a produção de suínos em regime extensivo</b> UFCD 7710 - Suinicultura em regime extensivo – programação, organização e orientação		
114.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos suínos em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7710); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7710); Registos (UFCD 7710); Instalações e equipamentos (UFCD 7710); Maneio alimentar de suínos (UFCD 7710); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7710); Normas de bem-estar animal (UFCD 7710); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7710); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7710).	4
114.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos suínos em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7710); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7710); Registos (UFCD 7710); Instalações e equipamentos (UFCD 7710); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de suínos (UFCD 7710); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7710); Normas de bem-estar animal (UFCD 7710); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7710); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7710).	3
114.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos suínos em regime extensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7710); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7710); Registos (UFCD 7710); Instalações e equipamentos (UFCD 7710); Maneio reprodutivo de suínos (UFCD 7710); Maneio produtivo de suínos (UFCD 7710); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7710); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7710); Normas de bem-estar animal (UFCD 7710); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (7710); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (7710).	3
114.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7710); Instalações e equipamentos (UFCD 7710); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7710); Normas de bem-estar animal (UFCD 7710); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7710); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7710).	2
<b>UC 115 - Programar, organizar e orientar a produção de suínos em regime intensivo</b> UFCD 7711 - Suinicultura em regime intensivo – programação, organização e orientação		
115.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos suínos em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7711); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7711); Registos (UFCD 7711); Instalações e equipamentos (UFCD 7711); Maneio alimentar de suínos (UFCD 7711); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7711); Normas de bem-estar animal (UFCD 7711); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7711); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7711).	4

115.2 - Programa, organiza e orienta o manejo hígio-sanitário dos suínos em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7711); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7711); Registos (UFCD 7711); Instalações e equipamentos (UFCD 7669); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio hígio-sanitário de suínos (UFCD 7711); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7711); Normas de bem-estar animal (UFCD 7711); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7711); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7711).	3
115.3 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos suínos em regime intensivo	Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões (UFCD 7711); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7711); Registos (UFCD 7711); Instalações e equipamentos (UFCD 7700); Maneio reprodutivo de suínos (UFCD 7711); Maneio produtivo de suínos (UFCD 7711); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7711); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7711); Normas de bem-estar animal (UFCD 7711); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7711); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7711).	3
115.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7711); Instalações e equipamentos (UFCD 7711); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7711); Normas de bem-estar animal (UFCD 7711); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7711); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7711); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7711).	2
<b>UC 116 - Programar, organizar e orientar a produção de suínos em modo de produção integrado</b> UFCD 7712 - Suinicultura em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
116.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos suínos em modo de produção integrado	Suinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7712); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7712); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7712); Alimentos compostos e arraçãoamento (UFCD 7712); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7712); Bem-estar animal (UFCD 7712); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7706); Registos específicos à suinicultura em MPI (UFCD 7712); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7712).	4
116.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para suínos em modo de produção integrado	Suinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7712); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7712); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7712); Alimentos compostos e arraçãoamento (UFCD 7712); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7712); Bem-estar animal (UFCD 7712); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7712); Registos específicos à suinicultura em MPI (UFCD 7712); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7712).	3
116.3 - Programa, organiza e orienta o manejo hígio-sanitário dos suínos em modo de produção integrado	Suinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7712); Técnicas de manejo hígio-sanitário (UFCD 7712); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7712); Bem-estar animal (UFCD 7712); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7712); Registos específicos à suinicultura em MPI (UFCD 7712); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7712).	3
116.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos suínos em modo de produção integrado	Suinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7712); Técnicas de manejo reprodutivo (UFCD 7712); Técnicas de manejo produtivo (UFCD 7712); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7712); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7712); Bem-estar animal (UFCD 7712); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7712); Registos específicos à suinicultura em MPI (UFCD 7712); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7712).	3



116.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Suínicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7712); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7712); Bem-estar animal (UFCD 7712); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7712); Registos específicos à suínicultura em MPI (UFCD 7712); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7712).	2
<b>UC 117 - Programar, organizar e orientar a produção de suínos em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7713 - Suínicultura em modo de produção biológico - programação, organização e orientação		
117.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar dos suínos em modo de produção biológico	Produção de suínos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7713); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7713); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7713); Maneio alimentar (UFCD 7713); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7713); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7713); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7713); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de suínos em MPB (UFCD 7713); Registos e consulta de informação (UFCD 7713); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7713).	4
117.2 - Programa, organiza e orienta a produção de alimentos forrageiros para suínos em modo de produção biológico	Produção de suínos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7713); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7713); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7713); Maneio alimentar (UFCD 7713); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7713); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7713); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7713); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de suínos em MPB (UFCD 7713); Registos e consulta de informação (UFCD 7713); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7713).	3
117.3 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário dos suínos em modo de produção biológico	Produção de suínos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7713); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7713); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7713); Instalações, equipamentos e alojamentos (UFCD 7707); Maneio higio-sanitário (UFCD 7713); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7713); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7713); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de suínos em MPB (UFCD 7713); Registos e consulta de informação (UFCD 7713); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7713).	3
117.4 - Programa, organiza e orienta o manejo reprodutivo e produtivo dos suínos em modo de produção biológico	Produção de suínos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7713); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7713); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7713); Maneio reprodutivo (UFCD 7713); Maneio produtivo (UFCD 7713); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7713); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7713); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7713); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de suínos em MPB (UFCD 7713); Registos e consulta de informação (UFCD 7713); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7713).	3
117.5 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Produção de suínos em modo de produção biológico (MPB) – enquadramento e aplicação dos princípios do MPB (UFCD 7713); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7713); Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) (UFCD 7713); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7713); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7713); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de suínos em MPB (UFCD 7713); Registos e consulta de informação (UFCD 7713); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7713).	2
<b>UC 118 - Inseminar suínos</b>		
UFCD 6825 - Suínicultura – inseminação artificial - iniciação		
UFCD 6826 - Suínicultura – inseminação artificial - desenvolvimento		
118.1 - Detecta e sincroniza cios	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Suínicultura, Avicultura e Cunicultura - enquadramento (UFCD 6784); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de suínos (UFCD 6785) Suínicultura – inseminação artificial iniciação (UFCD 6825); Suínicultura – inseminação artificial desenvolvimento (UFCD 6826).	3
118.2 - Organiza e higieniza o local e os instrumentos	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Suínicultura, Avicultura e Cunicultura - enquadramento (UFCD 6784); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de suínos (UFCD 6785) Suínicultura – inseminação artificial iniciação (UFCD 6825); Suínicultura – inseminação artificial desenvolvimento (UFCD 6826).	2

118.3 - Colhe sêmen	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Suinicultura, Avicultura e Cunicultura - enquadramento (UFCD 6784); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de suínos (UFCD 6785) Suinicultura – inseminação artificial iniciação (UFCD 6825); Suinicultura – inseminação artificial desenvolvimento (UFCD 6826).	3
118.4 - Insemina a porca	Produção pecuária, proteção animal e qualidade (UFCD 6775); Suinicultura, Avicultura e Cunicultura - enquadramento (UFCD 6784); Maneio alimentar, higio-sanitário, reprodutivo e produtivo de suínos (UFCD 6785) Suinicultura – inseminação artificial iniciação (UFCD 6825); Suinicultura – inseminação artificial desenvolvimento (UFCD 6826).	4
<b>UC 119 - Programar, organizar e orientar a produção de frangos do campo</b>		
UFCD 7714 - Avicultura / Produção de frangos do campo – programação, organização e orientação		
119.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de aves para a produção de frango do campo	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7714); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7714); Registos (UFCD 7714); Instalações e equipamentos (UFCD 7714); Maneio alimentar de frangos do campo (UFCD 7714); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de efluentes e resíduos (UFCD 7714); Normas de bem-estar animal (UFCD 7714); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7714); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7714).	4
119.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de de aves para a produção de frango do campo	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7714); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7714); Registos (UFCD 7714); Instalações e equipamentos (UFCD 7714); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de frangos do campo (UFCD 7714); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de efluentes e resíduos (UFCD 7714); Normas de bem-estar animal (UFCD 7714); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7714); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7714).	3
119.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de aves para a produção de frango do campo	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7714); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7714); Registos (UFCD 7714); Instalações e equipamentos (UFCD 7714); Multiplicação (UFCD 7714); Maneio produtivo de frangos do campo (UFCD 7714); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7714); Tratamento de efluentes e resíduos (UFCD 7714); Normas de bem-estar animal (UFCD 7714); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7714); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7714).	3
119.4 - Programa, organiza e orienta o a gestão e tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7714); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7714); Instalações e equipamentos (UFCD 7714); Tratamento de efluentes e resíduos (UFCD 7714); Normas de bem-estar animal (UFCD 7714); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7714); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7714).	2
<b>UC 120 - Programar, organizar e orientar a produção de broilers</b>		
UFCD 7715 - Avicultura/ Produção de broilers – programação, organização e orientação		
120.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de aves para a produção de frango para carne	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7715); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7715); Registos (UFCD 7715); Instalações e equipamentos (UFCD 7715); Maneio alimentar de frangos de carne (UFCD 7715); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7715); Normas de bem-estar animal (UFCD 7715); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7715); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7715).	4
120.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de de aves para a produção de frango para carne	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7715); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7715); Registos (UFCD 7715); Instalações e equipamentos (UFCD 7715); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de frangos de carne (UFCD 7715); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7715); Normas de bem-estar animal (UFCD 7715); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7715); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7715).	3

120.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de aves para a produção de frango para carne	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7715); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7715); Registos (UFCD 7715); Instalações e equipamentos (UFCD 7715); Multiplicação (UFCD 7715); Maneio produtivo de frangos de carne (UFCD 7715); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7715); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7715); Normas de bem-estar animal (UFCD 7715); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7715); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7715).	3
120.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7715); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7715); Instalações e equipamentos (UFCD 7715); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7715); Normas de bem-estar animal (UFCD 7715); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7715); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7715).	2
<b>UC 121 - Programar, organizar e orientar a produção de ovos de aves</b> UFCD 7716 - Avicultura / Produção de ovos – programação, organização e orientação		
121.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de galinhas poedeiras	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7716); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7716); Registos (UFCD 7716); Instalações e equipamentos (UFCD 7716); Maneio alimentar de frangas e galinhas poedeiras (UFCD 7716); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7716); Normas de bem-estar animal (UFCD 7716); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7716); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7716).	4
121.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de galinhas poedeiras	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7716); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7716); Registos (UFCD 7716); Instalações e equipamentos (UFCD 7716); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de frangas e galinhas poedeiras (UFCD 7716); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7716); Normas de bem-estar animal (UFCD 7716); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7716); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7716).	3
121.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de galinhas poedeiras	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7716); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7716); Registos (UFCD 7716); Instalações e equipamentos (UFCD 7716); Multiplicação (UFCD 7716); Maneio produtivo de frangas e galinhas poedeiras (UFCD 7716); Fatores que afetam a reprodução (7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Maneio e conservação dos ovos (UFCD 7716); Comercialização e qualidade (UFCD 7716); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7716); Normas de bem-estar animal (UFCD 7716); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7716); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7716).	3
121.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7716); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7716); Instalações e equipamentos (UFCD 7716); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7716); Normas de bem-estar animal (UFCD 7716); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7716); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7716).	2
<b>UC 122 - Programar, organizar e orientar a produção de pintos do dia</b> UFCD 7717 - Avicultura / Produção de pintos do dia – programação, organização e orientação		
122.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de aves para a produção de pintos do dia	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7717); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7717); Registos (UFCD 7717); Instalações e equipamentos (UFCD 7717); Maneio alimentar de galinhas poedeiras (UFCD 7717); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7717); Normas de bem-estar animal (UFCD 7717); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7717); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7717).	4

122.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de aves para a produção de pintos do dia	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7717); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7717); Registos (UFCD 7716); Instalações e equipamentos (UFCD 7717); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de galinhas poedeiras (UFCD 7717); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7717); Normas de bem-estar animal (UFCD 7717); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7717); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7717).	3
122.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de aves para a produção de pintos do dia	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7717); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7717); Registos (UFCD 7717); Instalações e equipamentos (UFCD 7717); Ciclo de postura (UFCD 7717); Maneio produtivo de galinhas poedeiras (UFCD 7717); Pintos do dia (UFCD 7717); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Maneio e conservação dos ovos (UFCD 7717); Comercialização e qualidade (UFCD 7717); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7717); Normas de bem-estar animal (UFCD 7717); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7717); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7717).	3
122.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Estirpes, tipos e aptidões (UFCD 7717); Enquadramento legal dos aviários (UFCD 7717); Instalações e equipamentos (UFCD 7717); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7717); Normas de bem-estar animal (UFCD 7717); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7717); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7717).	2
<b>UC 123 - Programar, organizar e orientar a produção de aves em modo de produção integrado</b> UFCD 7718 - Avicultura/Produção de aves em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
123.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de aves em modo de produção integrado	Avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7718); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7718); Alimentos compostos e arraaçoamento (UFCD 7718); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7718); Bem-estar animal (UFCD 7718); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7718); Registos específicos à avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7718).	4
123.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de aves em modo de produção integrado	Avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Técnicas de manejo higio-sanitário (UFCD 7712); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7718); Bem-estar animal (UFCD 7718); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7718); Registos específicos à avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7718).	3
123.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de aves em modo de produção integrado	Avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Técnicas de manejo produtivo (UFCD 7718); Técnicas de manejo produtivo (UFCD 7718); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7718); Controlo e certificação (UFCD 7718); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7718); Bem-estar animal (UFCD 7718); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7718); Registos específicos à avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7718).	3
123.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7718); Bem-estar animal (UFCD 7718); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7718); Registos específicos à avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7718).	2
<b>UC 124 - Programar, organizar e orientar a produção de aves em modo de produção biológico</b> UFCD 7719 - Avicultura/Produção de aves em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		

124.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de aves em modo de produção biológico	Produção de Aves em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7719); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7719); Identificação e registo de animais (UFCD 7719); Maneio alimentar (UFCD 7719); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7719); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7719); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de aves em MPB (UFCD 7719); Registos e consulta de informação (UFCD 7719); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7719).	4
124.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de aves em modo de produção biológico	Produção de aves em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7719); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7719); Identificação e registo de animais (UFCD 7719); Instalações, equipamentos e alojamentos (UFCD 7719); Maneio higio-sanitário (UFCD 7719); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7719); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7719); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de aves em MPB (UFCD 7719); Registos e consulta de informação (UFCD 7719); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7719).	3
124.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de aves em modo de produção biológico	Produção de aves em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7719); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7719); Identificação e registo de animais (UFCD 7719); Maneio reprodutivo (UFCD 7719); Maneio produtivo (UFCD 7719); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7719); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7719); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7719); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de aves em MPB (UFCD 7719); Registos e consulta de informação (UFCD 7719); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7719).	3
124.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Produção de aves em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7719); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7719); Identificação e registo de animais (UFCD 7719); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7719); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7719); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de aves em MPB (UFCD 7719); Registos e consulta de informação (UFCD 7719); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7719).	2
<b>UC 125 - Programar, organizar e orientar a produção de coelhos</b> UFCD 7720 - Cunicultura – programação, organização e orientação		
125.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de coelhos	Raças e aptidões (UFCD 7720); Enquadramento legal das explorações (UFCD 7720); Registos (UFCD 7720); Instalações e equipamentos (UFCD 7720); Maneio alimentar de coelhos (UFCD 7720); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7720); Normas de bem-estar animal (UFCD 7720); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7720); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7720).	4
125.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de coelhos	Raças e aptidões (UFCD 7720); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7720); Registos (UFCD 7720); Instalações e equipamentos (UFCD 7720); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Maneio higio-sanitário de coelhos (UFCD 7720); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7720); Normas de bem-estar animal (UFCD 7720); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7720); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7720).	3
125.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de coelhos	Raças e aptidões (UFCD 7720); Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7720); Registos (UFCD 7720); Instalações e equipamentos (UFCD 7720); Maneio reprodutivo de suínos (UFCD 7720); Maneio produtivo de suínos (UFCD 7720); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização e qualidade (UFCD 7720); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7720); Normas de bem-estar animal (UFCD 7720); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7720); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7720).	3

125.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Enquadramento legal das explorações pecuárias (UFCD 7720); Instalações e equipamentos (UFCD 7720); Tratamento de resíduos e efluentes da exploração (UFCD 7720); Normas de bem-estar animal (UFCD 7720); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7720); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7720).	2
<b>UC 126 - Programar, organizar e orientar a produção de coelhos em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7721 - Cunicultura em modo de produção integrado – organização, orientação e controlo		
126.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de coelhos em modo de produção integrado	Cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Técnicas de manejo alimentar (UFCD 7721); Produção de alimentos forrageiros e pratenses (UFCD 7721); Alimentos compostos e arraçoamento (UFCD 7721); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (UFCD 7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7721); Bem-estar animal (UFCD 7721); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7721); Registos específicos à cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7721).	4
126.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de coelhos em modo de produção integrado	Cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Técnicas de manejo higio-sanitário (UFCD 7721) Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7721); Bem-estar animal (UFCD 7721); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7721); Registos específicos à cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7721).	3
126.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de coelhos em modo de produção integrado	Cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Técnicas de manejo reprodutivo (UFCD 7721); Técnicas manejo produtivo (UFCD 7721); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Registos e consulta de informação (UFCD 7593); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7721); Controlo e certificação (UFCD 7721); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7721); Bem-estar animal (UFCD 7721); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7721); Registos específicos à cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7721).	3
126.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Gestão de efluentes e resíduos pecuários (UFCD 7721); Bem-estar animal (UFCD 7721); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção (UFCD 7721); Registos específicos à avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7721).	2
<b>UC 127 - Programar, organizar e orientar a produção de coelhos em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7722 - Cunicultura em modo de produção biológico – programação, organização e orientação		
127.1 - Programa, organiza e orienta o manejo alimentar de coelhos em modo de produção biológico	Produção de coelhos em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7722); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7722); Identificação e registo de animais (UFCD 7722); Maneio alimentar (UFCD 7722); Alimentos (UFCD 7592); Alimentação (UFCD 7592); Equipamentos de preparação e de distribuição de alimentos e água de beber (7592); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e efluentes (UFCD 7592); Colheita, distribuição e conservação (UFCD 7589); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7722); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7722); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de coelhos em MPB (UFCD 7722); Registos e consulta de informação (UFCD 7722); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7722).	4
127.2 - Programa, organiza e orienta o manejo higio-sanitário de coelhos em modo de produção biológico	Produção de coelhos em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7722); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7722); Identificação e registo de animais (UFCD 7722); Instalações, equipamentos e alojamentos (UFCD 7722); Maneio higio-sanitário (UFCD 7722); Higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos (UFCD 7591); Alterações comportamentais nas diferentes espécies (UFCD 7591); Profilaxia das doenças (UFCD 7591); Organização e orientação das operações de profilaxia (UFCD 7591); Legislação e normativos em vigor (UFCD 7591); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Tratamento de resíduos e de efluentes (UFCD 7591); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7722); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7722); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de coelhos em MPB (UFCD 7722); Registos e consulta de informação (UFCD 7722); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7722).	3

127.3 - Programa, organiza e orienta o manejo produtivo de coelhos em modo de produção biológico	Produção de coelhos em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7722); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7722); Identificação e registo de animais (UFCD 7722); Maneio reprodutivo (UFCD 7722); Maneio produtivo UFCD 7722); Fatores que afetam a reprodução (UFCD 7593); Programação, organização e orientação das operações de reprodução e de melhoramento animal (UFCD 7593); Espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Sistemas de exploração pecuária de acordo com a espécie (UFCD 7590); Bem-estar animal e stress nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Fisiologia animal nas espécies de interesse pecuário (7590); Comportamento animal nas espécies de interesse pecuário (UFCD 7590); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Resíduos e efluentes das explorações (7580); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Comercialização dos produtos (UFCD 7722); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 772); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7722); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de coelhos em MPB (UFCD 7722); Registos e consulta de informação (UFCD 7722); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7722).	3
127.4 - Programa, organiza e orienta a gestão e o tratamento dos resíduos e efluentes da exploração	Produção de coelhos em modo de produção biológico (MPB) (UFCD 7722); Condições para o processo de reconversão (UFCD 7722); Identificação e registo de animais (UFCD 7722); Gestão e manejo de efluentes e resíduos (UFCD 7722); Proteção e bem-estar animal (UFCD 7722); Programação, organização e orientação das operações e tarefas de manejo de coelhos em MPB (UFCD 7722); Registos e consulta de informação (UFCD UFCD 7722); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7722).	2
<b>UC 128 - Produzir caracóis</b> UFCD 6862 - Helicicultura		
128.1 - Executa os amanhos culturais para a produção de alimentos da própria exploração	Condução do trator agrícola (UFCD 2855); Processos e métodos de mobilização do solo (UFCD 2858); Processos e métodos de sementeira e plantação (UFCD 6280); Processos e métodos de correção/fertilização do solo (UFCD 2858); Helicicultura (UFCD 6862); Enquadramento legal (UFCD 6862); Produção e consumo (UFCD 6862); Costumes (UFCD 6862).	3
128.2 - Organiza, limpa e prepara as instalações e as áreas de reprodução e produção	Condução do trator agrícola (UFCD 2855); Helicicultura (UFCD 6862); Instalações e equipamentos (UFCD 6862); Boas práticas (UFCD 6862).	2
128.3 - Efetua o manejo alimentar dos caracóis	Helicicultura (UFCD 6862); Técnicas de manejo (UFCD 6862); Boas práticas (UFCD 6862).	4
128.4 - Efetua o manejo higio-sanitário dos caracóis	Helicicultura (UFCD 6862); Técnicas de manejo (UFCD 6862); Boas práticas (UFCD 6862).	3
128.5 - Efetua o manejo reprodutivo e produtivo dos caracóis	Helicicultura (UFCD 6862); Técnicas de manejo (UFCD 6862); Boas práticas (UFCD 6862).	4
128.6 - Colhe os caracóis e papara-os para a comercialização	Helicicultura (UFCD 6862); Recolha e comercialização (UFCD 6862); Boas práticas (UFCD 6862).	3
<b>UC 129 - Proteger ruminantes e equinos nos locais de criação</b> UFCD 6849 - Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação		
129.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar dos ruminantes e equinos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção	Bem-estar animal e stress (UFCD 6849); Fisiologia animal (UFCD 6849); Comportamento dos Ruminantes e os equinos em condições naturais (UFCD 6849); Comportamento dos Ruminantes e os equinos em condições industriais (UFCD 6849); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 6849); Instalações e equipamentos (UFCD 6849); Transporte de animais (UFCD 6849); Qualidade dos animais e da carne e comportamento do consumidor, face ao bem-estar animal (UFCD 6849); Legislação nacional e comunitária aplicável às explorações pecuárias sobre bem-estar animal (UFCD 6849); Segurança e condições de trabalho (UFCD 6849).	4
<b>UC 130 - Proteger suínos nos locais de criação</b> UFCD 6850 - Proteção de suínos nos locais de criação		
130.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar dos suínos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção	Bem-estar animal e stress (UFCD 6850); Fisiologia animal (UFCD 6850); Comportamento dos suínos em condições naturais (UFCD 6850); Comportamento dos Suínos em condições industriais (UFCD 6850); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 6850); Instalações e equipamentos (UFCD 6850); Precauções contra incêndios e outras situações de emergência (UFCD 6850); Regras sobre o dimensionamento de alojamentos para suínos (UFCD 6850); Instalações para porcas aleitantes (UFCD 6850); Instalações para leitões lactantes, desmamados e porcos de engorda (UFCD 6850); Transporte de animais (UFCD 6850); Qualidade dos animais e da carne e comportamento do consumidor, face ao bem-estar animal (UFCD 6850); Legislação nacional e comunitária aplicável às explorações pecuárias sobre bem-estar animal (UFCD 6850); Segurança e condições de trabalho (UFCD 6850).	4
<b>UC 131 - Proteger aves (aves reprodutoras, perus, patos, codornizes, avestruzes) nos locais de criação</b> UFCD 7723 - Proteção de aves nos locais de criação (aves reprodutoras, perus, patos, codornizes, avestruzes)		

<p>131.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar das aves, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção</p>	<p>Bem-estar animal e stress (UFCD 7723); Fisiologia animal (UFCD 7723); Comportamento animal (UFCD 7723); Necessidades comportamentais das aves (UFCD 7723); Avaliação do comportamento animal das aves e sua importância, como indicadores de bem-estar (UFCD 7723); Impacto dos sistemas de produção no comportamento das aves (UFCD 7723); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 7723); Maneio (UFCD 7723); Conceitos gerais de manejo de perus nas diferentes fases e sistemas de produção (UFCD 7723); Conceitos gerais de manejo de codornizes nas diferentes fases e sistemas de produção (UFCD 7723); Conceitos gerais de manejo de patos nas diferentes fases e sistemas de produção (UFCD 7723); Conceitos gerais de manejo de avestruzes nas diferentes fases e sistemas de produção (UFCD 7723); Conceitos gerais de manejo de aves reprodutoras nas diferentes fases e sistemas de produção (UFCD 7723); Importância de um manejo correto no bem-estar dos animais (UFCD 7723); Cuidados de emergência a ministrar às aves (aves reprodutoras, perus, patos, codornizes, avestruzes) incluindo a occisão e abate de emergência na exploração (UFCD 7723); Importância dos registos numa exploração de aves. Tipo de registos que devem existir numa exploração (UFCD 7723); Instalações (UFCD 7723); Regas de biossegurança (UFCD 7723); Sistemas de emergência (UFCD 7723); Manuseamento e transporte de animais (UFCD 7723); Impacto do manuseamento e transporte das aves na produtividade e nos resultados do matadouro (UFCD 7723); Segurança e condições de trabalho (UFCD 7723).</p>	<p>4</p>
<p><b>UC 132 - Proteger frangos nos locais de criação</b> UFCD 7724 - Proteção de frangos nos locais de criação</p>		
<p>132.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar de frangos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção.</p>	<p>Bem-estar animal e stress (UFCD 7724); Fisiologia animal (UFCD 7724); Comportamento animal (UFCD 7724); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 7724); Maneio em função da fase etária e do sistema de produção (UFCD 7724); Instalações (UFCD 7724); Regas de biossegurança (UFCD 7724); Sistemas de emergência (UFCD 7724); Sistema de avaliação dos parâmetros de bem-estar dos frangos no matadouro (UFCD 7724); Elaboração dos planos de ação (UFCD 7724); Manuseamento e transporte de animais (UFCD 7724); Impacto do manuseamento e transporte dos frangos na produtividade e nos resultados do matadouro (UFCD 7724); Legislação nacional e comunitária aplicável às explorações pecuárias sobre bem-estar animal (UFCD 7724); Segurança e condições de trabalho (UFCD 7724).</p>	<p>4</p>
<p><b>UC 133 - Proteger galinhas poedeiras nos locais de criação</b> UFCD 7725 - Proteção de galinhas poedeiras nos locais de criação</p>		
<p>133.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar de galinhas poedeiras, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção.</p>	<p>Bem-estar animal e stress (UFCD 7725); Fisiologia animal (UFCD 7725); Comportamento animal (UFCD 7725); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 7725); Maneio em função da fase e sistema de produção (UFCD 7725); Instalações (UFCD 7725); Regas de biossegurança (UFCD 7725); Sistemas de emergência (UFCD 7725); Manuseamento e transporte de animais (UFCD 7725); Impacto do manuseamento e transporte das aves na produtividade e nos resultados do matadouro (UFCD 7725); Legislação nacional e comunitária aplicável às explorações pecuárias sobre o bem-estar das aves, nos locais de criação e no transporte (UFCD 7725); Segurança e condições de trabalho (UFCD 7725).</p>	<p>4</p>
<p><b>UC 134 - Proteger coelhos nos locais de criação</b> UFCD 7726 - Proteção de coelhos nos locais de criação</p>		
<p>134.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar de coelhos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção.</p>	<p>Bem-estar animal e stress (UFCD 7726); Fisiologia animal (UFCD 7726); Comportamento animal (UFCD 7726); Comportamento dos tratadores e animais (UFCD 7726); Maneio (UFCD 7726); Instalações (UFCD 7726); Regas de biossegurança (UFCD 7726); Sistemas de emergência (UFCD 7726); Manuseamento e transporte de animais (UFCD 7726); Impacto do manuseamento e transporte de coelhos na produtividade e nos resultados do matadouro (UFCD 7726); Legislação nacional e comunitária aplicável às explorações pecuárias sobre o bem-estar dos coelhos, nos locais de criação e no transporte (UFCD 7726); Segurança e condições de trabalho (UFCD 7726).</p>	<p>4</p>
<p style="text-align: center;"><b>UC 135 - Proteger ruminantes e equinos em transporte de longa duração</b> UFCD 6852 - Proteção de ruminantes e equinos em transporte de longa duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6852 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 136 - Proteger suínos em transportes de longa duração</b> UFCD 6853 - Proteção de suínos em transportes de longa duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6853 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 137 - Proteger aves em transporte de longa duração</b> UFCD 7727 - Proteção de aves em transporte de longa duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 7727 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 138 - Proteger ruminantes e equinos em transportes de curta duração</b> UFCD 6855 - Proteção de ruminantes e equinos em transportes de curta duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6855 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 139 - Proteger de suínos em transportes curta duração</b> UFCD 6856 - Proteção de suínos em transportes de curta duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6856 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 140 - Proteger aves em transportes curta duração</b> UFCD 7728 - Proteção de aves em transportes curta de duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 7728 ou do certificado de aptidão, emitido pela DRAP/DGAV do MAFDR.</i></p>		



<b>UC 141 - Produzir queijo artesanalmente</b>		
UFCD 6858 - Produção artesanal de queijo - iniciação		
141.1 - Recebe, analisa e prepara o leite	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	3
141.2 - Transforma o leite e molda os queijos	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	4
141.3 - Controla a cura e a conservação dos queijos	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	3
141.4 - Transforma e trata os produtos secundário	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	2
141.5 - Limpa e higieniza as instalações, os equipamentos e os utensílios, controla a higiene pessoal e a qualidade	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	3
141.6 - Faz o acabamento, acondiciona e embala os queijos e requeijão	Produção artesanal de queijo (iniciação) (UFCD 6858); Produção artesanal de queijo (desenvolvimento) (UFCD 6859).	1
<b>UC 142 - Produzir enchidos artesanalmente</b>		
UFCD 6860 - Produção artesanal de enchidos - iniciação		
142.1 - Recebe, analisa e prepara as carnes	Produção artesanal de enchidos (iniciação) (UFCD 6860); Produção artesanal de enchidos (desenvolvimento) (UFCD 6861).	3
142.2 - Prepara as massas de conserva e faz o enchimento	Produção artesanal de enchidos (iniciação) (UFCD 6860); Produção artesanal de enchidos (desenvolvimento) (UFCD 6861).	4
142.3 - Controla o fumeiro e a conservação dos enchidos	Produção artesanal de enchidos (iniciação) (UFCD 6860); Produção artesanal de enchidos (desenvolvimento) (UFCD 6861).	2
142.4 - Limpa e higieniza as instalações, os equipamentos e os utensílios, controla a higiene pessoal e a qualidade	Produção artesanal de enchidos (iniciação) (UFCD 6860); Produção artesanal de enchidos (desenvolvimento) (UFCD 6861).	3
142.5 - Faz o acabamento, acondiciona e embala os enchidos	Produção artesanal de enchidos (iniciação) (UFCD 6860); Produção artesanal de enchidos (desenvolvimento) (UFCD 6861).	1
<b>UC 143 - Ferrar cavalos</b>		
UFCD 6863 - Siderotecnia - iniciação		
143.1 - Prepara ferraduras	Siderotecnia (iniciação) (UFCD 6863); Siderotecnia (desenvolvimento) (UFCD 6864); Preparação da ferração (UFCD 6863); Boas práticas (UFCD 6863).	3
143.2 - Contem o cavalo para a ferração	Siderotecnia (iniciação) (UFCD 6863); Siderotecnia (desenvolvimento) (UFCD 6864); Métodos e técnicas de contenção de equinos (UFCD 6863); Bem estar animal (UFCD 6863).	2
143.3 - Ferra o cavalo	Siderotecnia (iniciação) (UFCD 6863); Siderotecnia (desenvolvimento) (UFCD 6864); Operações de ferração (UFCD 6864); Métodos e técnicas de contenção de equinos (UFCD 6863); Bem estar animal (UFCD 6863).	4
143.4 - Faz a manutenção e a higienização das instalações e do equipamento	Siderotecnia (iniciação) (UFCD 6863); Siderotecnia (desenvolvimento) (UFCD 6864); Técnicas de manutenção (UFCD 6863); Boas práticas (UFCD 6863); Bem estar animal (UFCD 6863).	3
<b>UC 144 - Tratar e gerir os efluentes das atividades pecuárias</b>		
UFCD 6865 - Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias		
144.1 - Recolhe e controla o armazenamento dos efluentes das atividades pecuárias e agrícolas	Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias (UFCD 6865).	2
144.2 - Recolhe e armazena os resíduos sólidos de origem vegetal e animal	Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias (UFCD 6865).	2

144.3 - Controla o processo de maturação dos estrumes e dos produtos compostados	Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias (UFCD 6865).	4
144.4 - Aplica e distribui o chorume, estrume e outros compostados	Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias (UFCD 6865).	3
<b>UC 145 - Executar operações de compostagem</b> UFCD 6866 - Técnicas de compostagem		
145.1 - Seleciona e recolhe os resíduos vegetais e lenhosos para compostar	Compostagem (UFCD 6866).	2
145.2 - Faz pilhas de compostagem, controla os fatores de compostagem e aplica aditivos	Compostagem (UFCD 6866).	4
145.3 - Avalia a maturação do composto e a sua qualidade	Compostagem (UFCD 6866).	3
<b>UC 146 - Aplicar técnicas de socorrismo</b> UFCD 4478 - Técnicas de socorrismo - princípios básicos		
146.1 - Procede à rápida análise da situação e previne o seu agravamento	Técnicas de socorrismo – princípios básicos (UFCD 4478).	4
146.2 - Providencia o alerta às autoridades	Técnicas de socorrismo – princípios básicos (UFCD 4478).	3
146.3 - Socorre os sinistrados	Técnicas de socorrismo – princípios básicos (UFCD 4478).	4
<b>UC 147 - Programar, organizar e orientar a cultura de vinha para uva de mesa e passas</b> UFCD 8372 - Cultura de vinha para uva de mesa e passas – programação, organização e orientação		
147.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de Vinha para uva de mesa e passas	Vinha (UFCD 8372); Agroecossistema da vinha para a produção de uva de mesa e de passas (UFCD 8372); Exigências edafoclimáticas (UFCD 8372); Morfologia e fisiologia da videira (UFCD 8372); Ciclo vegetativo e reprodutivo da videira (UFCD 8372); Principais variedades - características das castas e porta-enxertos (UFCD 8372); Melhoramento da uva de mesa (UFCD 8372); Instalação da vinha para uva de mesa (UFCD 8372); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaias de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (UFCD 7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 8372); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8372); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8372).	4
147.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de Vinha para uva de mesa e passas	Vinha (UFCD 8372); Manutenção da vinha para uva de mesa (UFCD 8372); Manutenção do solo (UFCD 7665); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha para uva de mesa (8372); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8372); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8372).	3
147.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de Vinha para uva de mesa e passas	Vinha (UFCD 8372); Colheita e conservação da uva (UFCD 8372); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Produção de passas (UFCD 8372); Comercialização da uva de mesa e passas (UFCD 8372); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura de vinha (UFCD 8372); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8372); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8372).	3
<b>UC 148 - Programar, organizar e orientar a cultura de framboesa, mirtilos, amora e groselha</b> UFCD 8373 - Cultura de frutos vermelhos (framboesa, mirtilos, amora) – programação, organização e orientação		

148.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de framboesa, mirtilos, amora e groselha	Framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Agroecossistema da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Exigências edafoclimáticas (UFCD 8373); Morfologia e fisiologia da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Ciclo vegetativo e reprodutivo da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Principais Variedades (UFCD 8373); Instalação da cultural (UFCD 8373); Solo (UFCD 7580); Clima (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Nutrição das plantas (UFCD 7581); Fertilidade (UFCD 7581); Processos de mobilização (UFCD 2858); Alfaías de mobilização do solo (UFCD 2858); Obtenção de plantas (UFCD 7585); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Equipamentos de rega (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Drenagem (7584); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 7662); Resíduos e efluentes das explorações (7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8373); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8373).	4
148.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de framboesa, mirtilos, amora e groselha	Framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Manutenção e condução da cultura da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Condicionamento ambiental dos abrigos (UFCD 8373); Processos de mobilização dos solos - lavoura, gradagens, escarificações e fresagens (UFCD 2858); Cálculos de fertilização (UFCD 7581); Necessidades hídricas (UFCD 7584); Métodos e sistemas de rega (UFCD 7584); Gestão da água de rega (UFCD 7584); Acidentes fisiológicos e naturais (UFCD 7583); Flora infestante (UFCD 7583); Agentes causadores de doenças (UFCD 7583); Pragas de plantas (UFCD 7583); Meios de proteção das culturas (UFCD 6281); Proteção integrada (UFCD 6281); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Fertilidade (UFCD 7581); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8373); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8373).	3
148.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de framboesa, mirtilos, amora e groselha	Framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 8373); Colheita, normalização, embalagem e conservação (UFCD 8373); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Condução do trator com reboque e com máquinas agrícolas (UFCD 2855); Proteção integrada da cultura da framboesa, mirtilos, amora e groselha (UFCD 7662); Resíduos e efluentes das explorações (UFCD 7580); Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases culturais (UFCD 8373); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 8373).	3
<p style="text-align: center;"><b>UC 149 - Distribuir e comercializar produtos fitofarmacêuticos</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 6392 - Distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 6392 ou mediante a apresentação do Cartão de Operador de Venda de Produtos Fitofarmacêuticos, emitido pela DRAP do MAFDR</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 150 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos - atualização</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 9261 - Produtos fitofarmacêuticos - uso sustentável – atualização</p> <p><i>A validação desta UC desta dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 9262 que atualiza e habilita o utilizador profissional à obtenção do cartão de operador de venda, permitindo a venda responsável de produtos fitofarmacêuticos, no âmbito da lei n.º 26/2013 de 11/04 e do Despacho n.º 666/2015 de 16/01.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 151 - Vender produtos fitofarmacêuticos - venda responsável atualização</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 9262 - Produtos fitofarmacêuticos - venda responsável – atualização</p> <p><i>A validação desta UC desta dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 9262 que atualiza e habilita o utilizador profissional à obtenção do cartão de operador de venda, permitindo a venda responsável de produtos fitofarmacêuticos, no âmbito da lei n.º 26/2013 de 11/04 e do Despacho n.º 666/2015 de 16/01.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 152 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos com equipamentos de pulverização manual</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 9263 - Produtos fitofarmacêuticos – aplicação com equipamentos de pulverização manual</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 9263 ou mediante a apresentação do Cartão de Aplicador Manual de Produtos Fitofarmacêuticos, emitido pela DRAP do MAFDR.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>UC 153 - Comercializar produtos agroalimentares em circuitos curtos</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 9580 - Comercialização agroalimentar em circuitos curtos</p>		
153.1 - Organiza e executa as atividades da produção	Estruturação e planeamento da produção (UFCD 9580); organização do trabalho e gestão do tempo (UFCD 9580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 9580); Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares (UFCD 9580).	3
153.2 - Programa e executa as atividades de comercialização em circuito curto	Estratégia de comercialização em circuitos curtos (UFCD 9580); Abordagem e estudo de mercado (UFCD 9580); Elaboração do plano de ação comercial (UFCD 9580); Fixação do preço dos produtos (UFCD 9580); Comercialização de produtos em circuito curto (UFCD 9580); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 7594).	4
153.3 - Aplica as técnicas de comercialização dos produtos agroalimentares em circuito curto	Boas práticas de segurança e saúde no trabalho (UFCD 9580); Comercialização dos produtos (UFCD 9580); Comunicação e Marketing (UFCD 9580).	4
153.4 - Aplica as técnicas de gestão de negócio	Gestão do negócio (UFCD 9580).	3
<p style="text-align: center;"><b>UC 154 - Aplicar sistemas de gestão da sustentabilidade à agricultura</b></p> <p style="text-align: center;">UFCD 9581 - Sistemas de gestão de sustentabilidade na agricultura</p>		

154.1 - Seleciona os indicadores ambientais, económicos e sociais necessários ao diagnóstico de sustentabilidade e prepara as condições para a recolha de informação de resposta aos mesmos.	Conceito de sustentabilidade (UFCD 9581); Normas, políticas e regulamentos de sustentabilidade (UFCD 9581); Sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Principais indicadores relativos à sustentabilidade nas explorações agrícolas e impactos ambientais, económicos e sociais (UFCD 9581); Boas práticas de segurança, saúde e higiene no trabalho (UFCD 9581).	4
154.2 - Recolhe os dados necessários para responder aos indicadores	Normas, políticas e regulamentos de sustentabilidade (UFCD 9581); Sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Principais indicadores relativos à sustentabilidade nas explorações agrícolas e impactos ambientais, económicos e sociais (UFCD 9581); Boas práticas de segurança, saúde e higiene no trabalho (UFCD 9581); Sistemas de produção visando a sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Ferramentas de diagnóstico de sustentabilidade aplicadas às explorações agrícolas (UFCD 9581)	4
154.3 - Aplica ferramentas de diagnóstico ambiental e/ou de sustentabilidade para a resposta aos indicadores	Ferramentas de diagnóstico de sustentabilidade aplicadas às explorações agrícolas (UFCD 9581).	4
154.4 - Interpreta os resultados dos indicadores e elabora um diagnóstico de sustentabilidade da exploração	Conceito de sustentabilidade (UFCD 9581); Normas, políticas e regulamentos de sustentabilidade (UFCD 9581); Sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Principais indicadores relativos à sustentabilidade nas explorações agrícolas e impactos ambientais, económicos e sociais (UFCD 9581); Sistemas de produção visando a sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Técnicas visando a sustentabilidade na agricultura (UFCD 9581); Ferramentas de diagnóstico de sustentabilidade aplicadas às explorações agrícolas (UFCD 9581); Boas práticas de segurança, saúde e higiene no trabalho (UFCD 9581).	4
154.5 - Elabora um relatório de sustentabilidade simplificado da exploração	Instrumentos e estratégias de comunicação da produção agropecuária sustentável (UFCD 9581).	4
<p><b>UC 155 - Conduzir e operar com trator em segurança</b></p> <p>UFCD 2854 - Código da estrada</p> <p>UFCD 9596 - Condução e operação com o trator em segurança</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação dos certificados de qualificações das UFCD 9596 e UFCD 2854 ou de certificado de aptidão, emitidos pela DRAP/DGAV do MAFDR ou se o candidato for titular de uma licença de condução de veículos agrícolas da categoria II e III, emitida pelo IMT, I.P.</i></p> <p><b>UC 156 - Efetuar a proteção de coelhos em transportes de curta duração</b></p> <p>UFCD 10210 - Proteção de coelhos em transportes de curta duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 10210 em concordância com o definido no REGULAMENTO (CE) N.º 1/2005 do CONSELHO de 22 de Dezembro de 2004, e o Decreto-lei n.º 265/2007, de 24 de Julho, relativo à proteção dos animais no transporte.</i></p> <p><b>UC 157 - Efetuar a proteção de coelhos em transportes de longa duração</b></p> <p>UFCD 10211 - Proteção de coelhos em transportes de longa duração</p> <p><i>A validação desta UC está dependente da apresentação do certificado de qualificações da UFCD 10211 em concordância com o definido no REGULAMENTO (CE) N.º 1/2005 do CONSELHO de 22 de Dezembro de 2004, e o Decreto-lei n.º 265/2007, de 24 de Julho, relativo à proteção dos animais no transporte.</i></p> <p><b>UC 158 - Movimentar e operar empilhadores</b></p> <p>UFCD 0420 - Movimentação e operação de empilhadores</p>		
158.1 - Executar a condução de empilhadores	Tipos de empilhadores (UFCD 0420); Características das máquinas (UFCD 0420); Caracterização das normas de segurança na condução (UFCD 0420).	5
158.2 - Executar a manutenção de empilhadores	Tipos de empilhadores (UFCD 0420); Características das máquinas (UFCD 0420); Princípios de manutenção de empilhadores (UFCD 0420).	4

**Notas:**

\* - Unidades elementares que integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação obrigatórias.

\*\* - A ponderação traduz o grau de importância de cada uma das tarefas no âmbito da UC respetiva. As tarefas com ponderação 5, consideradas fundamentais e imprescindíveis no âmbito da UC, assumem um carácter eliminatório para a sua validação.

\*\*\* - Unidades opcionais que apesar de não constituírem o essencial da qualificação, são necessárias para perfazer a qualificação. Para a obtenção da certificação é fixado um número de UC a selecionar da bolsa.