

## 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: 22 de julho de 2020

### 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 culturas 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); Solo e clima (UFCD 7580); Botânica 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 (UFCD 7587); 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 (UFCD 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 face 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) COMPLEMENTARES \*\*\*

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); Alfaías 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); 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 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



26.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em proteção integrada	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).	3
26.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em proteção integrada	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).	3
<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>  UFCD 7600 - Cultura de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) – programação, organização e orientação		
27.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado	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); Alfaías 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 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).	4
27.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado	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).	3
27.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção integrado	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).	3
<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>  UFCD 7601 - Cultura de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico (aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale) – programação, organização e orientação		
28.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico	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); 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 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).	4

28.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (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 tritcale) (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).	3
28.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de culturas de cereais de outono/inverno em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de cereais de outono/inverno aveia, centeio, cevada, trigo e tritcale (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 tritcale) (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).	3
<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		
29.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada	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).	4
29.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada	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).	3
29.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de prados, pastagens e forragens em proteção integrada	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).	3
<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		
30.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado	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).	4



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 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 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 tremço) em modo de produção biológico</b>		
UFCD 7607 - Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) 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 tremço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) (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 tremço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) (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 7601); Conversão para MPB (UFCD 7607); 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 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 tremço) em modo de produção biológico	Modo de produção biológico (MPB) de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) (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); Controlo 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 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 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 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

41.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de arroz em modo de produção biológico	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).	3
41.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de arroz em modo de produção biológico	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).	3
<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		
42.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em proteção integrada	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); Alfaia 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).	4
42.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) em proteção integrada	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).	3
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	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).	3
<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		
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	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); Alfaia 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).	4



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	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).	3
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	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).	3
<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		
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	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).	4
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	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).	3
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	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); 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).	3
<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		
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	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).	4

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	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).	3
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	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).	3
<b>UC 46 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos)</b>		
UFCD 7618 - Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) - programação, organização e orientação		
46.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada	Aliáceas (alho, alho-porrito, 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); 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 aliáceas (alho, alho-porrito, 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).	4
46.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada	Aliáceas (alho, alho-porrito, 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-porrito, 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).	3
46.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em proteção integrada	Aliáceas (alho, alho-porrito, 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-porrito, 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).	3
<b>UC 47 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7619 - Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
47.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, famílias das aliáceas (alho, alho-porrito e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado	Aliáceas (alho, alho-porrito 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); Alfaías 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-porrito 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).	4

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	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).	3
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	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).	3
<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		
48.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada	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); 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 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).	4
48.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada	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).	3
48.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em proteção integrada	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).	3
<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		
49.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado	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); Alfaías 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).	4



49.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado	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).	3
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	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).	3
<b>UC 50 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula)</b>  UFCD 7622 - Cultura de hortícola família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) – programação, organização e orientação		
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	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); 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 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).	4
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	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); 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).	3
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	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).	3
<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>  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		
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	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); Alfaías 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).	4

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	Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda 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).	3
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	Brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda 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).	3
<b>UC 52 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino)</b>  UFCD 7624 - Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) - programação, organização e orientação		
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	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); 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 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).	4
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	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).	3
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	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).	3
<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>  UFCD 7625 - Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação		
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	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); Alfaías 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).	4

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	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).	3
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	Cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7625); Conservação do solo (UFCD 7625); Colheita, armazenamento e conservação (UFCD 7625); Produção agrícola sustentável (UFCD 7580); Controle 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).	3
<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		
54.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em proteção integrada	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).	4
54.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção da cultura de hortícolas, família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em proteção integrada	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).	3
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	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).	3
<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		
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	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 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).	4



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	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).	3
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	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); Controle 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).	3
<b>UC 56 - Programar, organizar e orientar a cultura de hortícolas, família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre)</b>  UFCD 7628 - Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) – programação, organização e orientação		
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	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).	4
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	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).	3
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	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).	3
<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>  UFCD 7629 - Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
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	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 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); Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola (UFCD 7595); Boas práticas de segurança e saúde no trabalho agrícola (UFCD 7629).	4

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); 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 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); Alfaías 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



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	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).	3
<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		
62.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de hortícolas em modo de produção biológico	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 nas 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).	4
62.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de hortícolas em modo de produção biológico	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 nas 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).	3
62.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de hortícolas em modo de produção biológico	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 nas 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).	3
<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		
63.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte)	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).	4
63.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte)	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).	3

63.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura 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); 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 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); 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 (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		

66.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico	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 7638); 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 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).	4
66.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico	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).	3
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	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).	3
<b>UC 67 - Aplicar técnicas de forçagem em cultura de hortícolas</b> UFCD 7639 - Culturas hortícolas – técnicas de forçagem		
67.1 - Organiza e orienta as operações e tarefas de forçagem e semi-forçagem de culturas hortícolas	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).	4
<b>UC 68 - Cultivar hortícolas em hidroponia</b> UFCD 7640 - Cultura de hortícolas em hidroponia		
68.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação 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); 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).	4



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); 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 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); 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 (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); Condicionaisismos edafoclimáticos (UFCD 7643); Condicionaisismos 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		

73.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)	Prunóideas – ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros (UFCD 7645); Organização comum de mercado (UFCD 7645); Agroecossistema das prunóideas (UFCD 7645); Condicionaisismos edafoclimáticos (UFCD 7645); Condicionaisismos 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); 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 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).	4
73.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)	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).	3
73.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros)	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).	3
<b>UC 74 - Programar, organizar e orientar a cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7646 - Cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
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	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); Alfaías 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).	4
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	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).	3
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	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).	3
<b>UC 75 - Programar, organizar e orientar a cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)</b>		
UFCD 7647 - Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) - programação, organização e orientação		



75.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)	Citrinos – laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros (UFCD 7647); Organização comum de mercado (UFCD 7647); Agroecossistema dos citrinos (UFCD 7647); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7647); Condicionismos 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); 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 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).	4
75.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)	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).	3
75.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros)	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).	3
<b>UC 76 - Programar, organizar e orientar a cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado</b>		
UFCD 7648 - Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação		
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	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); Alfaías 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).	4
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	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).	3
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	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).	3
<b>UC 77 - Programar, organizar e orientar a cultura de Figueira</b>		
UFCD 7649 - Cultura de Figueira - programação, organização e orientação		

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 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); Solo (UFCD 7580); Relação solo-planta-clima-ambiente (UFCD 7580); Produção agrícola sustentável (UFCD 7570); 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); Controlo 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); Condicionismos 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); Alfaia 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); 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); Alfaia 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 Actinídea</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); Condicionais 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 actinídea 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); 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 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); Condicionismos 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); 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 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 fertilização (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 fertilização (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		

93.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha	Vinha (UFCD 7665); Organização comum de mercado (UFCD 7665); Agroecossistema da vinha (UFCD 7665); Condicionismos edafoclimáticos (UFCD 7665); Morfologia e fisiologia da videira (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).	4
93.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de vinha	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).	3
93.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de vinha	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).	3
<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		
94.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha em modo de produção integrado	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).	4
94.2 - Programa, organiza e orienta o processo de manutenção de cultura de vinha em modo de produção integrado	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).	3
94.3 - Programa, organiza e orienta o processo de colheita e conservação de cultura de vinha em modo de produção integrado	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).	3
<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		
95.1 - Programa, organiza e orienta o processo de instalação de cultura de vinha em modo de produção biológico	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).	4



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 (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 (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 hígio-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 hígio-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 arraçãoamento (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 arraçãoamento (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 hígio-sanitário dos bovinos em modo de produção integrado	Bovinicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7702); Técnicas de manejo hígio-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 (UFCD 7590); 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 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 (UFCD 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); 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).	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); Maneio produtivo (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

**UC 106 - Programar, organizar e orientar a produção de ovinos e caprinos de leite**

UFCD 7705 - Ovinicultura e Caprinicultura de leite - programação, organização e orientação

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 (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 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 cio	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 sêmen	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 lâ, 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 lâ, 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 sincroniza cios	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 sêmen	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 arraaçoamento (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 arraaçoamento (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 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 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 ciclos	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 hígio-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 hígio-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 hígio-sanitário de aves em modo de produção integrado	Avicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7718); 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 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 reprodutivo (UFCD 7718); Técnicas 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 hígio-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 hígio-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); Maneio reprodutivo 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 hígio-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 hígio-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 hígio-sanitário de coelhos em modo de produção integrado	Cunicultura em modo de produção integrado (MPI) (UFCD 7721); Técnicas de manejo hígio-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); 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 hígio-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 hígio-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); Maneio 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).	2
<b>UC 128 - Produzir caracóis</b> UFCD 6862 - Helicicultura		
128.1 - Executa os trabalhos 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 prepara-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)		

131.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar das aves, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção	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); 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).	4
<b>UC 132 - Proteger frangos nos locais de criação</b> UFCD 7724 - Proteção de frangos nos locais de criação		
132.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar de frangos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção.	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).	4
<b>UC 133 - Proteger galinhas poedeiras nos locais de criação</b> UFCD 7725 - Proteção de galinhas poedeiras nos locais de criação		
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.	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).	4
<b>UC 134 - Proteger coelhos nos locais de criação</b> UFCD 7726 - Proteção de coelhos nos locais de criação		
134.1 - Efetua as operações de proteção e de bem-estar de coelhos, de acordo com o sistema de exploração e modo de produção.	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).	4
<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 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.		
<b>UC 136 - Proteger suínos em transportes de longa duração</b> UFCD 6853 - Proteção de suínos em transportes de longa duração 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.		
<b>UC 137 - Proteger aves em transporte de longa duração</b> UFCD 7727 - Proteção de aves em transporte de longa duração 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.		
<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 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.		
<b>UC 139 - Proteger de suínos em transportes curta duração</b> UFCD 6856 - Proteção de suínos em transportes de curta duração 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.		
<b>UC 140 - Proteger aves em transportes curta duração</b> UFCD 7728 - Proteção de aves em transportes curta de duração 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.		



<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 vindeira (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 align="center"><b>UC 149 - Distribuir e comercializar produtos fitofarmacêuticos</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 150 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos - atualização</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 151 - Vender produtos fitofarmacêuticos - venda responsável atualização</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 152 - Aplicar produtos fitofarmacêuticos com equipamentos de pulverização manual</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 153 - Comercializar produtos agroalimentares em circuitos curtos</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 154 - Aplicar sistemas de gestão da sustentabilidade à agricultura</b></p> <p 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 align="center"><b>UC 155 - Conduzir e operar com trator em segurança</b></p> <p align="center">UFCD 2854 - Código da estrada</p> <p align="center">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 align="center"><b>UC 156 - Efetuar a proteção de coelhos em transportes de curta duração</b></p> <p align="center">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 align="center"><b>UC 157 - Efetuar a proteção de coelhos em transportes de longa duração</b></p> <p align="center">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 align="center"><b>UC 158 - Movimentar e operar empilhadores</b></p> <p align="center">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 adicionais que não integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação não obrigatórias para a obtenção da qualificação.