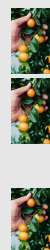


## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



**Área de Educação e  
Formação**

**Código e Designação  
do Referencial de  
Formação**

**Modalidades de  
Educação e Formação**

**Total de pontos de  
crédito**

**Publicação e  
atualizações**

**621 . Produção Agrícola e Animal**

**621313 - Técnico/a Vitivinícola**

**Nível de Qualificação do QNQ: 4**

**Nível de Qualificação do QEQ: 4**

**Educação e Formação de Adultos**

**Formação Modular**

Cursos de Aprendizagem

Cursos Profissionais

**128,00**  
(inclui 20,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

Publicado no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2013 com entrada em vigor a 08 de maio de 2013.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2016 com entrada em vigor a 08 de maio de 2016.

3ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

4ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 18 de 15 de maio de 2017 com entrada em vigor a 15 de maio de 2017.

5ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.

6ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 9 de 08 de março de 2019 com entrada em vigor a 08 de março de 2019.

7ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.

O Ministério da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural (MAFDR) é a autoridade competente

para a certificação dos profissionais e homologação da respetiva formação, de acordo com o abaixo indicado:

- O conjunto das UFCD 2853, 2854, 2855, 2858, 6280, 7582 e 6281 permite a obtenção da Licença de Condução de Veículos Agrícolas de Categoria II ou III, e operar com máquinas agrícolas, no âmbito do Despacho n.º 18692/98 (2.ª Série), de 28/10.
- A UFCD 6281 habilita o utilizador profissional à obtenção do cartão de aplicador, permitindo a compra e aplicação de produtos fitofarmacêuticos, no âmbito da Lei n.º 26/2013, de 11/04 e do Despacho n.º 666/2015, de 16/01.
- A UFCD 6392 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.
- A UFCD 9263 habilita o utilizador profissional à obtenção do cartão de aplicador manual, permitindo a compra e aplicação manual de produtos fitofarmacêuticos, no âmbito da Lei n.º 26/2013, de 11/04 e do Despacho n.º 666/2015, de 16/01.
- A UFCD 9261 atualiza e habilita o utilizador profissional à obtenção do cartão de aplicador, permitindo a compra e aplicação de produtos fitofarmacêuticos, no âmbito da Lei n.º 26/2013, de 11/04 e do Despacho n.º 666/2015, de 16/01.
- A UFCD 9262 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.

### Observações

As entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações, que pretendam desenvolver esta formação deverão cumprir com os requisitos definido pela DGADR.

Este referencial já não se encontra em vigor

## 1. Referencial de Formação Global

### Formação Tecnológica

Código <sup>1</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
3035	1	Viticultura - enquadramento	25	2,25
8184	2	Morfologia, fisiologia e ciclo vegetativo da videira	25	2,25
4155	3	Solo e clima	25	2,25
8185	4	Fertilidade do solo, nutrição e fertilização da vinha	25	2,25
8186	5	Rega e drenagem da vinha	25	2,25
2853	6	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	50	4,50
8187	7	Mecanização da vinha	50	4,50
8188	8	Poda e sistemas de condução da videira - intervenção em verde	50	4,50
8189	9	Instalação da vinha	50	4,50
8190	10	Doenças, pragas e organismos auxiliares na vinha	50	4,50
6281	11	Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos	50	4,50
7666	12	Cultura de Vinha em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7667	13	Cultura de Vinha em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
8191	14	Controlo de maturação das uvas e vindima	50	4,50
8192	15	Operações tecnológicas em adega	50	4,50
8193	16	Microbiologia do vinho e fermentações	25	2,25
8194	17	Higiene e segurança alimentar em enologia	25	2,25
8195	18	Vinificações	50	4,50
8196	19	Controlo de qualidade de vinhos	50	4,50
8197	20	Clarificação de vinhos	50	4,50
8198	21	Estabilização e engarrafamento de vinhos	50	4,50
8199	22	Controlo de qualidade do processo de enchimento e de materiais secos do engarrafamento	25	2,25
8200	23	Maturação e envelhecimento de vinhos	25	2,25
8201	24	Equipamentos enológicos	25	2,25

8202	25	Doenças e desequilíbrios dos vinhos	25	2,25
8203	26	Análise sensorial básica de vinhos	50	4,50
8204	27	Marketing de vinhos	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			1050	94,50

Para obter a qualificação de Técnico/a Vitivinícola, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas 150 horas da Bolsa de UFCD**

Bolsa de UFCD

Código		Bolsa UFCD	Horas	Pontos de crédito
8205	28	Qualidade e tratamento da água na indústria agroalimentar	25	2,25
8206	29	Métodos químicos e instrumentais de análise de vinhos	50	4,50
8207	30	Análise sensorial de vinhos e aguardentes	25	2,25
0349	31	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	2,25
4158	32	Agrimensura	25	2,25
8208	33	Propagação da videira	25	2,25
2854	34	Código da estrada	25	2,25
2855	35	Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas	50	4,50
8209	36	Subprodutos e produtos de origem vinícola	25	2,25
8210	37	Vinificações especiais	50	4,50
6363	38	Contabilidade agrícola simplificada	50	4,50
2858	39	Processos e métodos de mobilização do solo	25	2,25
6280	40	Processos e métodos de sementeira e plantação	25	2,25
7582	41	Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes	25	2,25
4478	42	Técnicas de socorrismo - princípios básicos	25	2,25
6365	43	Turismo em espaço rural	25	2,25
6366	44	Segurança e saúde no trabalho agrícola	50	4,50
6362	45	Empresa agrícola - economia e fiscalidade	25	2,25
6276	46	Política agrícola, ambiente e ordenamento do território	25	2,25
7598	47	Comercialização e marketing agroalimentar	25	2,25
7597	48	Gestão do parque de máquinas	25	2,25
5436	49	Liderança e motivação de equipas	50	4,50

6392	50	Distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos	25	2,25
9261	51	Produtos fitofarmacêuticos - uso sustentável – atualização	25	2,25
9262	52	Produtos fitofarmacêuticos - venda responsável – atualização	25	2,25
9263	53	Produtos fitofarmacêuticos – aplicação com equipamentos de pulverização manual	25	2,25
9596	54	Condução e operação com o trator em segurança	50	4,50
0420	55	Movimentação e operação de empilhadores	50	4,50
7852	56	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	57	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	58	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	59	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	60	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	61	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	62	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
9820	63	Planeamento e gestão do orçamento familiar	25	2,25
9821	64	Produtos financeiros básicos	50	4,50
9822	65	Poupança – conceitos básicos	25	2,25
9823	66	Crédito e endividamento	50	4,50
9824	67	Funcionamento do sistema financeiro	25	2,25
9825	68	Poupança e suas aplicações	50	4,50
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica</b>			<b>1200</b>	<b>108</b>

- No caso dos cursos de **Educação e Formação de adultos (EFA) e nas formações modulares certificadas**, à carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.
- No caso dos cursos de **Aprendizagem**, parte das UFCD que integram a formação tecnológica pode ser desenvolvida na formação prática em contexto de trabalho, de acordo com as orientações para o desenvolvimento desta componente de formação, disponíveis em [www.iefp.pt](http://www.iefp.pt)

<sup>1</sup> Os códigos assinalados a laranja correspondem a UFCD comuns a dois ou mais referenciais, ou seja, transferíveis entre referenciais de formação.

<sup>2</sup> À carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 20,00 pontos de crédito, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.