

REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



EM VIGOR



Nível de Qualificação: **4**

Área de Educação e Formação

621 . Produção Agrícola e Animal

Código e Designação do Referencial de Formação

621312 - Técnico/a de Produção Agropecuária

Modalidades de Educação e Formação

Cursos de Aprendizagem
Cursos de Educação e Formação
Cursos Profissionais
Cursos de Educação e Formação de Adultos
Formações Modulares

Total de pontos de crédito

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

Publicação e atualizações

Publicado no Boletim do Trabalho e 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 e Trabalho do Emprego (BTE) nº 45 de 08 de dezembro de 2013 com entrada em vigor a 08 de março de 2014.

2ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

3ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 27 de 22 de julho de 2014 com entrada em vigor a 22 de julho de 2014.

4ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2016 com entrada em vigor a 08 de maio de 2016.

5ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

6ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 45 de 08 de dezembro de 2016 com entrada em vigor a 08 de dezembro de 2016.

7ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de dezembro de 2016 com entrada em vigor a 29 de dezembro de 2016.

8ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 7 de 22 de fevereiro de 2017 com entrada em vigor a 22 de fevereiro de 2017.

9ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 18 de 15 de maio de 2017 com entrada em vigor a 15 de maio de 2017.

10ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.

11ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 9 de 08 de março de 2019 com entrada em vigor a 08 de março de 2019.

12ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.

13ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 27 de 22 de julho de 2020 com entrada em vigor a 22 de julho de 2020.

14ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de dezembro de 2022 com entrada em vigor a 29 de dezembro de 2022.

Observações

- As entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações que pretendam ministrar a qualificação/UFCD referidas abaixo, deverão cumprir com os requisitos definidos pelas autoridades competentes que regulam o acesso às profissões/atividades regulamentadas, nomeadamente a Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) - <https://www.dgadr.gov.pt/> e a Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) - <https://www.dgav.pt/>.
As UFCD, referidas abaixo, integram a formação específica setorial do Ministério da Agricultura e da Alimentação (MAA), autoridade competente para a certificação e homologação da respetiva formação.
A realização das UFCD carece de homologação e posterior reconhecimento de certificados de qualificação pelas Direções Regionais de Agricultura e Pescas (DRAP) nos termos da legislação, regulamentos específicos e normas orientadoras, disponíveis no sítio da DGADR.
- ? Distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos (Despacho n.º 666/2015, de 22 de janeiro e Lei n.º 26/2013, de 11 de abril):
? A UFCD 6281 permite a obtenção do cartão de aplicador, que habilita o utilizador profissional a comprar e aplicar produtos fitofarmacêuticos;
? A UFCD 6392 permite a obtenção do cartão de operador de venda, que habilita o seu titular à venda responsável de produtos fitofarmacêuticos;
? A UFCD 9261 permite a atualização do cartão de aplicador, que habilita o utilizador profissional a comprar e aplicar produtos fitofarmacêuticos;
? A UFCD 9262 permite a atualização do cartão de operador de venda, que habilita o seu titular à venda responsável de produtos fitofarmacêuticos;
? A UFCD 9263 permite a obtenção do cartão de aplicador manual, que habilita o utilizador profissional a comprar e aplicar produtos fitofarmacêuticos de aplicação manual.
- A idade mínima de acesso a estas UFCD é de 16 anos.
- ? Mecanização agrícola e condução de veículos agrícolas (Despacho n.º 3232/2017, de 18 de abril):
? O conjunto das UFCD 2853, 2854, 2855, 2858, 6280, 6281 e 7582 permite a obtenção da Carta de condução da Categoria T do tipo III;
-A idade mínima de acesso a estas UFCD é de 18 anos. Estas UFCD poderão ser frequentadas antes desta idade, contudo o exame de Condução só poderá ser realizado quando o formando perfaça 18 anos.
? A UFCD 9596 habilita o titular da carta de condução da categoria B a conduzir veículos agrícolas do tipo II e os titulares da carta de condução das categorias C ou D a conduzir veículos agrícolas do tipo III. Esta UFCD apenas é considerada válida para efeitos legais, quando reconhecida pelo MAA, nos termos do Despacho n.º 1666/2021, de 12 de fevereiro e do Despacho n.º 8788/2022, de 19 de julho.
- Os requisitos de acesso à UFCD são possuir idade mínima de 18 anos e ser detentor de carta de condução das Categorias B, C ou D.
- ? Proteção Animal (Despacho n.º 9485/2015, de 20 de Agosto):
? As UFCD 6852, 6853, 6855, 6856, 7727, 7728, 10210 e 10211 permitem a emissão, pela DGAV, de Certificado de Aptidão que habilita o titular ao transporte de curta ou longa duração de animais (por espécie), de acordo com a UFCD.
- A idade mínima de acesso a estas UFCD é de 18 anos.
- ? Proteção Animal (Despacho n.º 9485/2015, de 20 de Agosto):
? A UFCD 7724 permite a emissão, pela DGAV, de Certificado de Aptidão, que habilita o titular ao exercício da atividade tendo em vista a proteção dos frangos nos locais de criação
- A idade mínima de acesso a esta UFCD é de 18 anos.
? Produção Agrícola Sustentável (Despacho n.º 899/2015, de 29 de janeiro):
? As UFCD 6289, 6290, 6848, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624, 7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7702, 7703, 7706, 7707, 7712, 7713, 7718, 7719, 7721, 7722, 8372, 8373 conferem competências específicas orientadas para o exercício da atividade no âmbito dos modos de produção agrícola sustentável.
- ? Proteção Animal (Despacho n.º 9485/2015, de 20 de Agosto):
? As UFCD 6849, 6850, 7723, 7725 e 7726, conferem competências específicas para o exercício da atividade no âmbito da proteção e bem-estar animal nos locais de criação.
- ? Micologia (Despacho n.º 7161/2015, de 30 de junho):
? As UFCD 6358 e 6359 conferem ao profissional competências específicas, orientadas para o exercício da atividade da micologia, promovendo a segurança alimentar.

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica

Código ¹	Nº	UFCD obrigatórias	Horas	Pontos de crédito
7579	1	Agricultura – economia e enquadramento jurídico	25	2,25
7581	2	Nutrição das plantas	25	2,25
2853	3	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	50	4,50
2854	4	Código da estrada	25	2,25
2855	5	Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas	50	4,50
2858	6	Processos e métodos de mobilização do solo	25	2,25
6280	7	Processos e métodos de sementeira e plantação	25	2,25
7582	8	Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes	25	2,25
7583	9	Proteção das plantas	25	2,25
6281	10	Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos	50	4,50
7584	11	Processos e métodos de rega e de drenagem	25	2,25
4158	12	Agrimensura	25	2,25
7585	13	Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção	50	4,50
7586	14	Culturas arvenses para consumo humano e industrial	25	2,25
7587	15	Culturas frutícolas perenes	50	4,50
7588	16	Culturas hortícolas e florícolas	50	4,50
7589	17	Culturas forrageiras e conservação	25	2,25
7590	18	Espécies de interesse pecuário – características, exploração e proteção animal	50	4,50

Formação Tecnológica

Código ¹	Nº	UFCD obrigatórias	Horas	Pontos de crédito
7591	19	Sanidade animal	25	2,25
7592	20	Alimentação animal	25	2,25
7593	21	Reprodução animal	25	2,25
7594	22	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50	4,50
7595	23	Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola	25	2,25
7596	24	Medidas de apoio às empresas e associativismo agrícola	25	2,25
6363	25	Contabilidade agrícola simplificada	50	4,50
2889	26	Gestão da empresa agrícola	50	4,50
7597	27	Gestão do parque de máquinas	25	2,25
7598	28	Comercialização e marketing agroalimentar	25	2,25
6364	29	Análise de investimentos agrícolas	50	4,50
11026	30	Agricultura sustentável	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito:			1050	94,50

Para obter a qualificação de Técnico/a de Produção Agropecuária, para além das UFCD obrigatórias, **terão também de ser realizadas 150 horas das UFCD opcionais**

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
6289	1	Modo de produção integrado	50	4,50
6290	2	Modo de produção biológico	50	4,50
7599	3	Cultura de cereais de outono/Inverno (aveia, centeio, cevada, trigo e triticale) - programação, organização e orientação	25	2,25
7600	4	Cultura de cereais de outono/Inverno em modo de produção integrado (aveia, centeio, cevada, trigo e triticale) – programação, organização e orientação	25	2,25
7601	5	Cultura de cereais de outono/Inverno em modo de produção biológico (aveia, centeio, cevada, trigo e triticale) – programação, organização e orientação	25	2,25
7602	6	Cultura de prados, pastagens e forragens – programação, organização e orientação	50	4,50
7603	7	Cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7604	8	Cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
6774	9	Conservação de forragens - fenação e silagem	25	2,25
7605	10	Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) - programação, organização e orientação	25	2,25
7606	11	Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7607	12	Cultura de leguminosas para grão (ervilha, fava, feijão, grão de bico, lentilha, soja, cizirão, tremço) em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	25	2,25
7608	13	Cultura de milho e sorgo para grão - programação, organização e orientação	25	2,25
7609	14	Cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	25	2,25
7610	15	Cultura de milho e sorgo para grão em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	25	2,25
7611	16	Cultura de arroz – programação, organização e orientação	25	2,25
7612	17	Cultura de arroz em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	25	2,25
7613	18	Cultura de arroz em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	25	2,25
7614	19	Cultura de oleaginosas (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) – programação, organização e orientação	25	2,25
7615	20	Cultura de oleaginosas em modo de produção integrado (amendoim, cártamo, colza, girassol e soja) – programação, organização e orientação	25	2,25
7616	21	Cultura de hortícolas família das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) - programação, organização e orientação	50	4,50
7617	22	Cultura de hortícolas família das apiáceas (aipo, coentros, cenoura, pastinaca, salsa) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7618	23	Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) - programação, organização e orientação	50	4,50
7619	24	Cultura de hortícolas famílias das aliáceas (alho, alho-porro e cebola) e asparagáceas (espargos) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7620	25	Cultura de hortícola família das asteráceas (alface) – programação, organização e orientação	25	2,25
7621	26	Cultura de hortícolas família das asteráceas (alface) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação Carga horária	25	2,25
7622	27	Cultura de hortícola família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostrada vermelha, nabo, rabanete e rúcula) – programação, organização e orientação	50	4,50
7623	28	Cutura de hortícolas família das brassicáceas (agrião, couves, mizuna, mostarda vermelha, nabo, rabanete e rúcula) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7624	29	Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) - programação, organização e orientação	50	4,50
7625	30	Cultura de hortícolas família das cucurbitáceas (abóbora, aboborinha/courgette, melancia, melão, pepino) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7626	31	Cultura de hortícolas família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) – programação, organização e orientação	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7627	32	Cultura de hortícolas família das fabáceas (ervilha, fava, feijão verde) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7628	33	Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) – programação, organização e orientação	50	4,50
7629	34	Cultura de hortícolas família das quenopodiáceas (acelga, beterraba de mesa e sacarina, espinafre) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7630	35	Cultura de hortícolas família das rosáceas (morango) – programação, organização e orientação	25	2,25
7631	36	Cultura de hortícolas família das rosáceas (morango) em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25
7632	37	Cultura de hortícolas família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) - programação, organização e orientação	50	4,50
7633	38	Cultura de hortícolas família das solanáceas (batata, beringela, pimento e tomate) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	25	2,25
7634	39	Cultura de hortícolas em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
7635	40	Cultura de hortícolas não comestíveis (flores de corte) – programação, organização e orientação	50	4,50
7636	41	Cultura de hortícolas não comestíveis (fores de vaso) – programação, organização e orientação	50	4,50
7637	42	Cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares – programação, organização e orientação	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7638	43	Cultura de plantas aromáticas, medicinais e condimentares em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
7639	44	Culturas hortícolas – técnicas de forçagem	25	2,25
7640	45	Cultura de hortícolas em hidroponia	25	2,25
7641	46	Cultura de tabaco – programação, organização e orientação	25	2,25
7642	47	Cultura de linho têxtil – programação, organização e orientação	25	2,25
7643	48	Cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) - programação, organização e orientação	50	4,50
7644	49	Cultura de Pomóideas (macieiras e pereiras) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7645	50	Cultura de prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) - programação, organização e orientação	50	4,50
7646	51	Cultura de Prunóideas (ameixeiras, cerejeiras, damasqueiros, ginjeiras e pessegueiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7647	52	Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) - programação, organização e orientação	50	4,50
7648	53	Cultura de Citrinos (laranjeiras, tangerinas, mandarinas, clementinas e limoeiros) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7649	54	Cultura de Figueira - programação, organização e orientação	25	2,25
7650	55	Cultura de Figueira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7651	56	Cultura de Aveleira - programação, organização e orientação	25	2,25
7652	57	Cultura de Aveleira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25
7653	58	Cultura de Castanheiro - programação, organização e orientação	25	2,25
7654	59	Cultura de Castanheiro em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25
7655	60	Cultura de Amendoeira - programação, organização e orientação	25	2,25
7656	61	Cultura de Amendoeira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25
7657	62	Cultura de Nogueira – programação, organização e orientação	25	2,25
7658	63	Cultura de Nogueira em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	25	2,25
7659	64	Cultura de Actínídea (Kiwi) - programação, organização e orientação	25	2,25
7660	65	Cultura de Actínídea (Kiwi) em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	25	2,25
7661	66	Cultura de pomares em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
7662	67	Cultura de Olival – programação, organização e orientação	50	4,50
7663	68	Cultura de Olival em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7664	69	Cultura de Olival em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
7665	70	Cultura de Vinha - programação, organização e orientação	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7666	71	Cultura de Vinha em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7667	72	Cultura de Vinha em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
7668	73	Poda e enxertia - programação, organização e orientação	50	4,50
6358	74	Produção de cogumelos comestíveis silvestres	25	2,25
6359	75	Colheita de cogumelos silvestres	25	2,25
6848	76	Produção animal em modo de produção integrada	50	4,50
7669	77	Bovicultura de carne em regime extensivo – programação, organização e orientação	50	4,50
7700	78	Bovicultura de carne em regime intensivo – programação, organização e orientação	50	4,50
7701	79	Bovicultura de leite – programação, organização e orientação	50	4,50
7702	80	Bovicultura em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7703	81	Bovicultura em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
8513	82	Bovicultura – inseminação artificial – iniciação	25	2,25
8514	83	Bovicultura – inseminação artificial – desenvolvimento	25	2,25
8515	84	Bovicultura – prática de inseminação artificial	50	4,50
7704	85	Ovinicultura e Caprinicultura de carne – programação, organização e orientação	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7705	86	Ovinicultura e Caprinicultura de leite - programação, organização e orientação	50	4,50
7706	87	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção integrado - programação, organização e orientação	50	4,50
7707	88	Ovinicultura e Caprinicultura em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
6807	89	Ovinicultura e Caprinicultura – inseminação artificial - iniciação	25	2,25
6808	90	Ovinicultura e Caprinicultura - inseminação artificial - desenvolvimento	50	4,50
6811	91	Tosquia de ovinos	50	4,50
7708	92	Ordenha e qualidade do leite – programação, organização e orientação	50	4,50
7709	93	Equinicultura/produção de Poldros – programação, organização e orientação	50	4,50
6817	94	Equinicultura – inseminação artificial - iniciação	25	2,25
6818	95	Equinicultura – inseminação artificial - desenvolvimento	50	4,50
7710	96	Suínicultura em regime extensivo – programação, organização e orientação	50	4,50
7711	97	Suínicultura em regime intensivo – programação, organização e orientação	50	4,50
7712	98	Suínicultura em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7713	99	Suínicultura em modo de produção biológico - programação, organização e orientação	50	4,50
6825	100	Suínicultura – inseminação artificial - iniciação	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
6826	101	Suicultura – inseminação artificial - desenvolvimento	50	4,50
7714	102	Avicultura / Produção de frangos do campo – programação, organização e orientação	25	2,25
7715	103	Avicultura/ Produção de broilers – programação, organização e orientação	50	4,50
7716	104	Avicultura / Produção de ovos – programação, organização e orientação	50	4,50
7717	105	Avicultura / Produção de pintos do dia – programação, organização e orientação	50	4,50
7718	106	Avicultura/Produção de aves em modo de produção integrado – programação, organização e orientação	50	4,50
7719	107	Avicultura/ Produção de aves em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
7720	108	Cunicultura – programação, organização e orientação	50	4,50
7721	109	Cunicultura em modo de produção integrado – organização, orientação e controlo	50	4,50
7722	110	Cunicultura em modo de produção biológico – programação, organização e orientação	50	4,50
6862	111	Helicultura	50	4,50
6849	112	Proteção de ruminantes e equinos nos locais de criação	25	2,25
6850	113	Proteção de suínos nos locais de criação	25	2,25
7723	114	Proteção de aves nos locais de criação (aves reprodutoras, perus, patos, codornizes, avestruzes)	25	2,25
7724	115	Proteção de frangos nos locais de criação	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
7725	116	Proteção de galinhas poedeiras nos locais de criação	25	2,25
7726	117	Proteção de coelhos nos locais de criação	25	2,25
6852	118	Proteção de ruminantes e equinos em transporte de longa duração	25	2,25
6853	119	Proteção de suínos em transportes de longa duração	25	2,25
7727	120	Proteção de aves em transporte de longa duração	25	2,25
6855	121	Proteção de ruminantes e equinos em transportes de curta duração	25	2,25
6856	122	Proteção de suínos em transportes de curta duração	25	2,25
7728	123	Proteção de aves em transportes curta de duração	25	2,25
6858	124	Produção artesanal de queijo - iniciação	25	2,25
6859	125	Produção artesanal de queijo - desenvolvimento	50	4,50
6860	126	Produção artesanal de enchidos - iniciação	25	2,25
6861	127	Produção artesanal de enchidos - desenvolvimento	50	4,50
6361	128	Fabrico de compotas, conservas e licores	50	4,50
6863	129	Siderotecnia - iniciação	50	4,50
6864	130	Siderotecnia - desenvolvimento	50	4,50
6865	131	Tratamento e gestão de efluentes de atividades pecuárias	50	4,50
6866	132	Técnicas de compostagem	25	2,25
6276	133	Política agrícola, ambiente e ordenamento do território	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
6278	134	Modos de produção agrícola e agricultura sustentável	25	2,25
6362	135	Empresa agrícola - economia e fiscalidade	25	2,25
6365	136	Turismo em espaço rural	25	2,25
6366	137	Segurança e saúde no trabalho agrícola	50	4,50
5436	138	Liderança e motivação de equipas	50	4,50
6368	139	Boas práticas agrícolas e condicionalidade	25	2,25
4478	140	Técnicas de socorrismo - princípios básicos	25	2,25
4204	141	Vinho	50	4,50
4205	142	Azeite	50	4,50
7729	143	Azeitona de mesa	50	4,50
7730	144	Higiene, segurança alimentar e qualidade no processamento de produtos agroalimentares	25	2,25
8372	145	Cultura de vinha para uva de mesa e passas – programação, organização e orientação	50	4,50
8373	146	Cultura de frutos vermelhos (framboesa, mirtilos, amora) – programação, organização e orientação	25	2,25
8186	147	Rega e drenagem da vinha	25	2,25
6392	148	Distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos	25	2,25
9261	149	Produtos fitofarmacêuticos - uso sustentável – atualização	25	2,25
9262	150	Produtos fitofarmacêuticos - venda responsável – atualização	25	2,25

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
9263	151	Produtos fitofarmacêuticos – aplicação com equipamentos de pulverização manual	25	2,25
9580	152	Comercialização agroalimentar em circuitos curtos	50	4,50
9581	153	Sistemas de gestão de sustentabilidade na agricultura	50	4,50
9596	154	Condução e operação com o trator em segurança	50	4,50
10210	155	Proteção de coelhos em transportes de curta duração	25	2,25
10211	156	Proteção de coelhos em transportes de longa duração	25	2,25
0420	157	Movimentação e operação de empilhadores	50	4,50
7852	158	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	159	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	160	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	161	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	162	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	163	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	164	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
9820	165	Planeamento e gestão do orçamento familiar	25	2,25
9821	166	Produtos financeiros básicos	50	4,50
9822	167	Poupança – conceitos básicos	25	2,25
9823	168	Crédito e endividamento	50	4,50

UFCD opcionais

Bolsa

Código	Nº	UFCD	Horas	Pontos de crédito
9824	169	Funcionamento do sistema financeiro	25	2,25
9825	170	Poupança e suas aplicações	50	4,50
10746	171	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25
10759	172	Teletrabalho	25	2,25
11021	173	Agricultura sintrópica	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:			1200	108,00

- 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

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