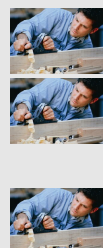




## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



**Área de Educação e Formação**

**Código e Designação do Referencial de Formação**

**543 . Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e Outros)**

**543135 - Operador/a de Cerâmica**

**Nível de Qualificação do QNQ: 2**

**Nível de Qualificação do QEQ: 2**

**Modalidades de Educação e Formação**

**Educação e Formação de Adultos  
Formação Modular**

**Total de pontos de crédito**

**86,50**  
(inclui 10,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

**Publicação e atualizações**

Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações.

1ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 25 de 08 de julho de 2010 com entrada em vigor a 08 de outubro de 2010.

2ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

3ª Actualização 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.

4ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 38 de 15 de outubro de 2019 com entrada em vigor a 15 de outubro de 2019.

5ª Actualização 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.

6ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 27 de 22 de julho de 2020 com entrada em vigor a 22 de julho de 2020.

**Observações**



## 1. Organização do Referencial de Formação

### Formação Tecnológica

Código <sup>1</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
6528	1	Pastas cerâmicas - fundamentos	50	4,50
6529	2	Pastas cerâmicas - caracterização e controlo	50	4,50
2555	3	Vidrados - fundamentos	50	4,50
6530	4	Vidrados - caracterização e controlo	50	4,50
6531	5	Controlo dos processos de secagem de peças cerâmicas	25	2,25
6532	6	Controlo da qualidade de peças cerâmicas em fabrico	25	2,25
2570	7	Processo de cozedura de peças cerâmicas - fundamentos	25	2,25
6533	8	Processo de cozedura de peças cerâmicas	50	4,50
6534	9	Controlo do produto final	50	4,50
6535	10	Acondicionamento e armazenagem do produto final	25	2,25
6536	11	Manutenção de 1º grau de equipamentos	50	4,50
6537	12	Organização dos locais de trabalho	25	2,25
3837	13	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho	50	4,50
1122	14	Noções e normas da qualidade	25	2,25
6538	15	Trabalho em equipa	25	2,25
6539	16	Operação de equipamentos de movimentação de cargas	50	4,50
2558	17	Processos de conformação cerâmica - fundamentos	50	4,50
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			<b>675</b>	<b>60,75</b>

Para obter a qualificação de Operador/a de Cerâmica, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas as horas, integradas numa das 3 áreas: 175 horas em louça / sanitário, 175 horas em pavimento e revestimento prensado, 175 horas em telha / tijolo / pavimento vermelho extrudido**

Código		Louça / Sanitário UFCD	Horas	Pontos de crédito
6540	18	Preparação e controlo de pastas	25	2,25
6541	19	Técnicas de conformação via líquida	25	2,25
2561	20	Técnicas de conformação por via plástica	25	2,25
2562	21	Técnicas de conformação por via seca	25	2,25
6542	22	Técnicas de acabamento de peças cerâmicas	25	2,25
6543	23	Vidrados - preparação e controlo	25	2,25
2567	24	Técnicas de vidragem por imersão manual	25	2,25
2568	25	Técnicas de vidragem por pulverização manual	25	2,25
6544	26	Técnicas de vidragem automática	25	2,25
7852	27	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	28	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	29	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	30	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	31	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	32	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	33	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
10526	34	Literacia digital - iniciação	25	2,25
10746	35	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25
10759	36	Teletrabalho	25	2,25

Código		Pavimento e Revestimento Prensado UFCD	Horas	Pontos de crédito
6551	37	Preparação e controlo de pastas secas	25	2,25
6552	38	Preparação de tintas cerâmicas	25	2,25
6554	39	Técnicas de conformação por via seca - unidirecional	25	2,25
6555	40	Técnicas de aplicação de decorações em superfícies planas	50	4,50
6556	41	Técnicas de aplicação de vidrados em superfícies planas	50	4,50
6553	42	Preparação e controlo de vidrados para pavimentos e revestimentos	25	2,25
7852	43	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	44	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	45	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	46	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8599	47	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8598	48	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	49	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
10526	50	Literacia digital - iniciação	25	2,25
10746	51	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25
10759	52	Teletrabalho	25	2,25

Código		Telha / Tijolo / Pavimento Vermelho Extrudido UFCD	Horas	Pontos de crédito
6545	53	Pré - preparação de pastas plásticas “vermelhas”	25	2,25
6546	54	Preparação e controlo de pastas plásticas “vermelhas”	25	2,25
6547	55	Técnicas de conformação por via plástica – cerâmica estrutural	50	4,50
6548	56	Técnicas de aplicação de decorações – cerâmica estrutural	50	4,50
6549	57	Técnicas de aplicação de vidrados – cerâmica estrutural	50	4,50
6550	58	Tratamento superficial dos produtos - cerâmica estrutural	25	2,25
7852	59	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	60	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	61	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	62	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	63	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	64	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	65	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
10526	66	Literacia digital - iniciação	25	2,25
10746	67	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25
10759	68	Teletrabalho	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica			850	76,5

<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> A carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 120 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 10,00 pontos de crédito, sendo esta de caráter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.