



REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

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

Código e Designação do Referencial de Formação

543134 - **Técnico/a de Modelação Cerâmica**

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Modalidades de **Educação e Formação**

Educação e Formação de Adultos
Formação Modular
Cursos de Aprendizagem

Publicação e actualizações

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 44 de 29 de Novembro de 2008 com entrada em vigor a 28 de Fevereiro de 2009.

Observações

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica ²

Código ¹		UFCD pré-definidas	Horas
2502	1	Produtos cerâmicos e processos de fabrico	50
2414	2	História da cerâmica	50
2516	3	Materiais de modelação para cerâmica	25
2517	4	Desenho técnico - construções geométricas e projecções ortogonais de peças cerâmicas	50
2518	5	Desenho - figura humana	50
2519	6	Desenho à mão livre	50
2520	7	Modelos simples de bancada em gesso	50
2521	8	Modelos simples de bancada em barro	50
2522	9	Moldes de bancada em várias partes	50
2523	10	Desenho de relevos - modelação cerâmica	50
2524	11	Projecto de modelos revolutivos	50
2525	12	Modelos e moldes originais de formas côncavas e convexas	50
2526	13	Modelos com tampa e moldes originais	50
2527	14	Modelos com bico e asa e moldes originais	50
2528	15	Desenho técnico - perspectivas cavaleira e isométrica	25
2529	16	Projecto para prensa, Roller/Jaule	50
2530	17	Modelos, moldes e madres de prensa	50
2531	18	Caracterização de modelos de Roller/Jaule	50
2532	19	Moldes e madres de Roller/Jaule	50
2533	20	Madres para conformação por via líquida	50
2534	21	Projecto cerâmico	50
2535	22	Teoria do design - modelação	50
2536	23	Modelação virtual 2D e 3D	50
2537	24	Ferramentas de concepção e prototipagem	50
2538	25	Modelos complexos com técnicas mistas	50
Total:			1200

As seguintes UFCD não integram o itinerário de qualificação, constituem-se como unidades complementares

Código		Complementares UFCD	Horas
2539	26	Modelação em barro de relevos	50
2540	27	Modelação em barro de frutos e legumes	50
2541	28	Modelação de motivos florais	50
2542	29	Modelação de peixes em relevo	50
2543	30	Modelação de peixes tridimensionais	25
2544	31	Modelação e composição de motivos marinhos	25
2545	32	Modelação de aves em relevo	25
2546	33	Modelação de aves tridimensionais	50
2547	34	Modelação de mamíferos em relevo	25
2548	35	Modelação de mamíferos tridimensionais	50
2549	36	Modelação da cabeça humana	25
2550	37	Modelação do tronco humano	50
2551	38	Modelação de corpo humano	50
Total:			525
Carga Horária Total da Formação Tecnológica			1200

- 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 actividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma actividade 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.

² 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 actividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma actividade profissional numa área afim.