



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

543137 - **Técnico/a de Laboratório Cerâmico**

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 25 de 08 de Julho de 2010 com entrada em vigor a 08 de Outubro de 2010.

Observações

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica ²

Código ¹		UFCD pré-definidas	Horas
2601	1	Geologia e mineralogia	50
2444	2	Processo cerâmico	50
2603	3	Controlo laboratorial das matérias-primas plásticas	50
2604	4	Controlo laboratorial das matérias-primas não plásticas	50
2605	5	Tecnologia de pastas cerâmicas	50
2606	6	Métodos de ensaio de pastas	50
2607	7	Métodos de ensaio de pastas com resíduos	25
2608	8	Tecnologia de fabrico de produtos cerâmicos	50
2609	9	Vidrados cerâmicos	50
2610	10	Matérias-primas para vidrados	25
2611	11	Controlo de vidrados	50
3841	12	Desenvolvimento de vidrados com óxidos -avançado	50
3842	13	Desenvolvimento de vidrados com corantes - avançado	50
2612	14	Técnicas laboratoriais de química	50
2613	15	Técnicas laboratoriais de caracterização química de argilas	25
2614	16	Técnicas laboratoriais de ambiente	50
2615	17	Técnicas de gestão de energia	50
2616	18	Técnicas de gestão de ambiente	50
2617	19	Sistemas de qualidade	25
2618	20	Efluentes da indústria cerâmica	25
2619	21	Resíduos industriais de cerâmica	25
2620	22	Caracterização dos produtos cerâmicos estruturais, de acabamentos e técnicos	50
2621	23	Caracterização dos produtos cerâmicos - louça utilitária e decorativa	50
2622	24	Normas de ensaio - produtos cerâmicos estruturais, acabamento e técnicos	50
2623	25	Normas de ensaio - louça	50
2624	26	Gestão dos DMM	50

2625

27

Métodos estatísticos

50
Total: 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.