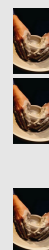


## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



**Área de Educação e Formação**

215 . Artesanato

**Código e Designação do Referencial de Formação**

**215012 - Artífice de Ferro**

**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 Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de dezembro de 2008 com entrada em vigor a 29 de março de 2009.

**Observações**

## 1. Organização do Referencial de Formação

### Formação Tecnológica

Código <sup>1</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
0877	1	Organização e preparação do trabalho	25	2,25
0870	2	Desenho técnico - normas, traçados e projeções	50	4,50
0260	3	Materiais, ferramentas e utensílios na construção metálica	50	4,50
0261	4	Operação com máquinas manuais e máquinas-ferramenta	50	4,50
0262	5	Execução e montagem de conjuntos de peças simples	50	4,50
0263	6	Desenho técnico - planificação e traçagem em serralharia artística	50	4,50
0264	7	Processos de soldadura em artesanato	50	4,50
0265	8	Preparação/execução de diferentes ligas	25	2,25
0266	9	Enformação por martelagem/malhação e caldeamento	25	2,25
0267	10	Execução de ferramentas agrícolas tradicionais	50	4,50
0268	11	Execução de reparações em engenhos agrícolas tradicionais	50	4,50
3837	12	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho	50	4,50
0269	13	Execução de tratamentos térmicos	25	2,25
0270	14	Planificação de gradeamentos	50	4,50
0271	15	Moldagem de gradeamentos	50	4,50
0272	16	Ligação de gradeamentos por soldaduras e rebites	25	2,25
0273	17	Remates, acabamentos e tratamentos de superfícies	25	2,25
0274	18	Projetos simples de peças decorativas	50	4,50
0275	19	Aplicação de efeitos no metal em peças decorativas	50	4,50
0276	20	Ligação de diferentes metais ferrosos e não ferrosos	25	2,25
0277	21	Técnicas de acabamento de peças decorativas	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:</b>			<b>850</b>	<b>76,50</b>

<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 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.