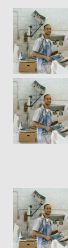


REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

525 . Construção e Reparação de Veículos a Motor

Código e Designação do Referencial de Formação

525085 - Eletricista de Automóveis

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

88,75
(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.

Observações

1. Organização do Referencial de Formação

Formação Tecnológica

Código ^a		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
1523	1	Introdução ao setor automóvel	25	2,25
1524	2	Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25	2,25
1525	3	Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais	25	2,25
5004	4	Serralharia para mecânicos	25	2,25
1527	5	Instalações, equipamentos e ferramentas	25	2,25
5006	6	Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva	50	4,50
5014	7	Eletricidade automóvel	25	2,25
5015	8	Eletricidade/Eletrónica	50	4,50
5021	9	Diagnóstico e reparação de sistemas de carga e arranque	25	2,25
5022	10	Unidades eletrónicas de comando/sensores e actuadores	50	4,50
1608	11	Sistemas multiplexados	25	2,25
1609	12	Sistemas de iluminação e aviso	50	4,50
5016	13	Sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	50	4,50
5017	14	Diagnóstico e reparação em sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	50	4,50
5018	15	Diagnóstico e reparação de avarias em sistemas de injeção diesel	50	4,50
5023	16	Sistemas antipoluição	25	2,25
5024	17	Sistemas de climatização	50	4,50
5025	18	Sistemas de conforto e segurança	50	4,50
5026	19	Diagnóstico e reparação de sistemas de conforto e segurança	50	4,50
5027	20	Sistemas de informação e comunicação	50	4,50
5028	21	Diagnóstico e reparação de sistemas de informação e comunicação	50	4,50
5020	22	Organização oficial e controlo de qualidade/Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:			875	78,75

¹Os 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 120 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 10,00 pontos de crédito, 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.