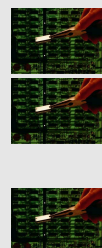


REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

523 . Eletrónica e Automação

Código e Designação do Referencial de Formação

523074 - Operador/a de Eletrónica/Computadores

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

106,75
(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
1368	1	Metalomecânica	50	4,50
1369	2	Soldadura e dessoldadura	50	4,50
1370	3	Corrente contínua - iniciação	50	4,50
1371	4	Corrente contínua - consolidação	25	2,25
1372	5	Técnicas de medida	50	4,50
1373	6	Corrente alternada - iniciação	50	4,50
1374	7	Corrente alternada - consolidação	25	2,25
1375	8	Fundamentos de máquinas elétricas	25	2,25
1376	9	Instalações elétricas - eletrónica	25	2,25
1377	10	Eletrónica analógica - iniciação	50	4,50
1378	11	Eletrónica analógica - aprofundamento	50	4,50
1379	12	Eletrónica digital	50	4,50
1382	13	Microprocessadores	50	4,50
1383	14	Microcontroladores	25	2,25
1384	15	Práticas tecnológicas	50	4,50
1385	16	Aquisição de dados por computador e domótica	25	2,25
1386	17	Bases de comunicação de dados	25	2,25
1388	18	Fundamentos de telecomunicações	25	2,25
1390	19	Instalação de infra-estruturas de telecomunicações em edifícios - iniciação	50	4,50
1391	20	Instalação de infra-estruturas de telecomunicações em edifícios - consolidação	50	4,50
1415	21	Hardware de computadores	50	4,50
3822	22	Leitura e interpretação de circuitos	25	2,25
1417	23	Sistemas operativos e administração de redes	50	4,50
1419	24	Arquitetura de redes de comunicação de dados	50	4,50
1421	25	Segurança informática	25	2,25
1422	26	Conceção de sites WEB	25	2,25

3823

27

Projeto - eletrónica de computadores

50

4,50

Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:

1075

96,75

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 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.