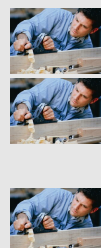




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

Código e Designação do Referencial de Formação

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

543129 - Técnico/a de Transformação de Polímeros/Processos de Produção

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Modalidades de Educação e Formação

Educação e Formação de Adultos

Formação Modular

Cursos de Aprendizagem

Cursos Profissionais

Total de pontos de crédito

130,25

(inclui 20,00 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 19 de 22 de maio de 2016 com entrada em vigor a 22 de agosto de 2016.

2ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

Observações

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica				
Código ¹		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
4554	1	Metrologia - introdução	25	2,25
5311	2	Metrologia - conceitos e aplicações	25	2,25
4555	3	Tecnologia dos materiais	50	4,50
4685	4	Polímeros e plásticos	50	4,50
4556	5	Mecânica dos materiais	25	2,25
4557	6	Processos de fabrico	50	4,50
4686	7	Tribologia	25	2,25
0349	8	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	2,25
4592	9	Mecânica aplicada - cinemática	25	2,25
4559	10	Pneumática e hidráulica	25	2,25
4573	11	Elettricidade	50	4,50
4579	12	Energia	25	2,25
4561	13	Empresa	25	2,25
4562	14	Qualidade e fiabilidade	25	2,25
4563	15	Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação	25	2,25
4564	16	Gestão da manutenção - introdução	25	2,25
4566	17	Desenho técnico - introdução ao CAD, desenho geométrico e geometria descritiva	50	4,50
4567	18	Desenho técnico - representação e cotação de peças	50	4,50
4568	19	Desenho técnico - elementos de ligação e desenho esquemático	50	4,50
4570	20	Serralharia de bancada - operações elementares	25	2,25
4571	21	Maquinação - operações elementares	50	4,50
4687	22	Moldes - tipos, materiais e equipamentos	25	2,25
4688	23	Moldes - estruturas e acessórios	25	2,25
4689	24	Moldes - conceção	25	2,25
4690	25	Moldes - sistemas de alimentação	25	2,25
4691	26	Moldes - sistemas de refrigeração	25	2,25

4692	27	Moldes - sistemas de extração	25	2,25
4693	28	Moldação - processos e equipamentos	25	2,25
4694	29	Moldação - termo-enformação	25	2,25
4695	30	Moldação - rotomoldação/centrifugação	25	2,25
4696	31	Moldação - extrusão	25	2,25
4697	32	Moldação - injeção	25	2,25
4698	33	Moldação - sopro	25	2,25
4577	34	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50	4,50
4700	35	Processos de transformação de polímeros - preparação	50	4,50
4701	36	Processos de transformação de polímeros - afinação	50	4,50
4702	37	Processos de transformação de polímeros - produção	25	2,25
4703	38	Processos de transformação de polímeros - acabamentos	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:			1225	110,25

- 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 atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade 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, à qual correspondem 20,00 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.