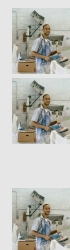




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

Código e Designação
do Referencial de
Formação

525 . Construção e Reparação de Veículos a Motor

525093 - Técnico/a de Produção Automóvel

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

132,50
(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) n.º 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

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
4628	1	Tarefas e funções na produção automóvel	50	4,50
4629	2	Processos de fabricação	50	4,50
3158	3	Desenho técnico e esquemático - leitura e interpretação	50	4,50
4631	4	Elettricidade - indústria automóvel	50	4,50
4632	5	Fundamentos da gestão da qualidade - referenciais	50	4,50
4633	6	Ferramentas de implementação de sistemas da qualidade: metodologias de acompanhamento	50	4,50
4634	7	Ferramentas informáticas	50	4,50
4635	8	Serralharia geral	50	4,50
4636	9	Hidráulica - circuito hidráulico simples	25	2,25
4637	10	Pneumática	25	2,25
4638	11	Eletropneumática - instalação e manutenção de circuitos	25	2,25
4639	12	Automatismos eletromecânicos	50	4,50
4640	13	Língua inglesa - conformação de materiais - moldes, cunhos e cortantes e estampagem	25	2,25
4641	14	Comunicação, moderação, técnicas de apresentação e visualização	50	4,50
4642	15	Construções metalomecânicas	50	4,50
4643	16	Automação (PLC)	50	4,50
4644	17	Robôs industriais	25	2,25
4645	18	Processos de soldadura - manual e automática	25	2,25
4646	19	Língua inglesa – construções metálicas - soldadura, automação e robótica	25	2,25
7844	20	Gestão de equipas	25	2,25
4648	21	Tecnologias básicas nos processos e equipamentos de pintura	50	4,50
4649	22	Máquinas elétricas - acionamentos auxiliares nos processos de pintura	50	4,50
4650	23	Língua inglesa - processos de pintura	25	2,25
4651	24	Gestão de stress e gestão de conflitos	25	2,25

4652	25	Motores a gasolina e diesel, sistemas de arrefecimento e de lubrificação	50	4,50
4653	26	Sistemas de transmissão convencional e automática, suspensão e travagem	25	2,25
4654	27	Eletricidade e eletrónica automóvel	50	4,50
4655	28	Sistemas de ignição, alimentação e de sobrealimentação	25	2,25
4656	29	Sistemas de segurança e conforto, comunicação e informação	50	4,50
4657	30	Língua inglesa - montagem de componentes	25	2,25
4658	31	Métodos da qualidade e logística industrial	50	4,50
4659	32	Criatividade e resolução de problemas	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:			1250	112,50

- 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.