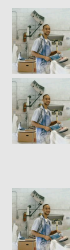




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

Código e Designação do Referencial de Formação

525 . Construção e Reparação de Veículos a Motor

525260 - Técnico/a de Produção Aeronáutica - Montagem de Estruturas

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

Publicação e atualizações

Publicado no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 21 de 08 de Junho de 2009 com entrada em vigor a 08 de Junho de 2009.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de Dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de Março de 2013.

2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de Maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de Maio de 2014.

Observações

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica ²			
Código ¹		UFCD pré-definidas	Horas
4561	1	Empresa	25
5791	2	Cultura aeronáutica	25
5792	3	Fatores humanos	25
4562	4	Qualidade e fiabilidade	25
5793	5	Critério de excelência aeronáutica - Lean	50
5745	6	Inglês técnico	50
5794	7	Inglês técnico - aeronáutica	25
0349	8	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25
5795	9	Noções de estruturas e sistemas de aeronaves	50
5796	10	Metrologia industrial	50
5797	11	Noções sobre tecnologia de materiais aeronáuticos	25
4612	12	Compósitos	25
4558	13	Corrosão	25
4559	14	Pneumática e hidráulica	25
4566	15	Desenho técnico - introdução ao CAD, desenho geométrico e geometria descritiva	50
4567	16	Desenho técnico - representação e cotação de peças	50
4568	17	Desenho técnico - elementos de ligação e desenho esquemático	50
5798	18	Desenho técnico - leitura e interpretação de desenho aeronáutico	25
4592	19	Mecânica aplicada - cinemática	25
5799	20	Tratamento de metais - introdução	25
4572	21	Processos de ligação	50
4686	22	Tribologia	25
5800	23	Técnicas laboratoriais - ensaios não destrutivos	25
5801	24	Controle de condição	25
4563	25	Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação	25
4564	26	Gestão da manutenção - introdução	25

5802	27	Materiais e equipamentos físicos na montagem aeronáutica	50
5803	28	Instalação de fixadores estruturais e outros em aeronáutica	50
5804	29	Construções metalomecânicas - serralharia de bancada	25
5805	30	Maquinação - introdução	50
5806	31	Furação de estruturas aeronáuticas	50
5807	32	Processos especiais - prevenção contra a corrosão (revestimentos metálicos e pintura)	50
5808	33	Processos especiais - cold work	25
5809	34	Reparação de peças aeronáuticas - materiais metálicos e compósitos	50
5810	35	Qualidade do produto - inspeção visual e conformidade aeronáutica	25
5811	36	Sistemas de transporte e elevação de carga	25
Total:			1250

As seguintes UFCD não integram o itinerário de qualificação, constituem-se como unidades complementares

Código		Bolsa UFCD	Horas
5812	37	Montagem de aeronaves - manuseamento e transporte de produtos perigosos	50
5813	38	Montagem de aeronaves - embalagem e acondicionamento de produtos aeronáuticos	50
5814	39	Inspeção de conformidade na produção aeronáutica	25
5815	40	Práticas e conceitos para certificação internacional da empresa aeronáutica	25
7852	41	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25
7853	42	Ideias e oportunidades de negócio	50
7854	43	Plano de negócio – criação de micronegócios	25
7855	44	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50
8598	45	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25
8599	46	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25
8600	47	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25
Total:			375
Carga Horária Total da Formação Tecnológica			1250

- 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, 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.