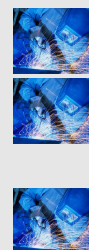


REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



| | |
|---|--|
| Área de Educação e Formação | 521 . Metalurgia e Metalomecânica |
| Código e Designação do Referencial de Formação | 521049 - Serralheiro/a Civil |
| | 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 | 97,75 (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. 1ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 25 de 08 de julho de 2010 com entrada em vigor a 08 de outubro de 2010. 2ª Actualização 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. 3ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014. |
| Observações | |

1. Organização do Referencial de Formação

Formação Tecnológica

| Código ^a | | UFCD pré-definidas | Horas | Pontos de crédito |
|---------------------|----|--|-------|-------------------|
| 0849 | 1 | Trabalhos oficiais de bancada | 50 | 4,50 |
| 0852 | 2 | Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica | 25 | 2,25 |
| 0854 | 3 | Metrologia | 25 | 2,25 |
| 0870 | 4 | Desenho técnico - normas, traçados e projeções | 50 | 4,50 |
| 0934 | 5 | Soldadura - tecnologias e operações | 50 | 4,50 |
| 0935 | 6 | Tecnologia da soldadura oxi-acetilénica, arco elétrico e oxi-corte | 50 | 4,50 |
| 0936 | 7 | Processos de soldadura a eletrodo revestido | 50 | 4,50 |
| 0937 | 8 | Construções de estruturas metálicas simples | 25 | 2,25 |
| 0938 | 9 | Operações básicas de maquinaria | 25 | 2,25 |
| 0876 | 10 | Desenho técnico - conjuntos, cortes e secções | 50 | 4,50 |
| 0939 | 11 | Soldadura MIG/MAG e por resistência | 50 | 4,50 |
| 0940 | 12 | Montagem de estruturas metálicas com perfis | 50 | 4,50 |
| 0941 | 13 | Montagem de acessórios e reparação de estruturas metálicas com perfis | 50 | 4,50 |
| 0942 | 14 | Desenho técnico - conjuntos | 50 | 4,50 |
| 0877 | 15 | Organização e preparação do trabalho | 25 | 2,25 |
| 0943 | 16 | Montagem de estruturas metálicas com tubos e chapas | 50 | 4,50 |
| 0944 | 17 | Montagem de acessórios e reparação em estruturas metálicas com tubos e chapas | 50 | 4,50 |
| 0945 | 18 | Desenho técnico - estruturas metálicas e planificação | 25 | 2,25 |
| 0946 | 19 | Estruturas metálicas em chapa fina para condutas | 25 | 2,25 |
| 0947 | 20 | Construções soldadas de estruturas metálicas em chapa fina | 50 | 4,50 |
| 0948 | 21 | Fabricação em caixilharia de alumínio - portas e janelas | 50 | 4,50 |
| 0949 | 22 | Montagem em caixilharia de alumínio - portas e janelas | 25 | 2,25 |
| 0950 | 23 | Fabricação e montagem em caixilharia de alumínio - varandas, tetos falsos e divisórias | 25 | 2,25 |
| 0951 | 24 | Fabricação e montagem em caixilharia de alumínio - fachadas e marquises | 25 | 2,25 |
| 0867 | 25 | Custos e orçamentação | 25 | 2,25 |

Total da carga horária e de pontos de crédito: 975 87,75

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

| Código | | Complementares UFCD | Horas | Pontos de crédito |
|--|----|--|------------|-------------------|
| 0952 | 26 | Interpretação de desenho técnico de conjuntos e estruturas metálicas soldadas | 50 | 4,50 |
| 0953 | 27 | Soldadura por arco com eléctrodo consumível sob atmosfera inerte (Nível 1 IIW) | 50 | 4,50 |
| 0954 | 28 | Soldadura por arco com eléctrodo consumível sob atmosfera inerte (MAG) - 135 (Nível 1 IIW) | 50 | 4,50 |
| 0955 | 29 | Soldadura por arco com fio fluxado com protecção gasosa ativa - 136 (Nível 1 IIW) | 50 | 4,50 |
| 0956 | 30 | Montagem e soldadura MIG/MAG - 135/136 de conjuntos e estruturas metálicas soldadas | 50 | 4,50 |
| 7852 | 31 | Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento | 25 | 2,25 |
| 7853 | 32 | Ideias e oportunidades de negócio | 50 | 4,50 |
| 7854 | 33 | Plano de negócio – criação de micronegócios | 25 | 2,25 |
| 7855 | 34 | Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios | 50 | 4,50 |
| 8598 | 35 | Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego | 25 | 2,25 |
| 8599 | 36 | Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego | 25 | 2,25 |
| 8600 | 37 | Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego | 25 | 2,25 |
| Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica | | | 975 | 87,75 |

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.