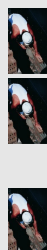




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

Código e Designação do Referencial de Formação

582 . Construção Civil e Engenharia Civil

582296 - Técnico/a de Ensaaios da Construção Civil e Obras Públicas

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

123,50

(inclui 20,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

Publicação e atualizações

Publicado no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 9 de 08 de março de 2012 com entrada em vigor a 08 de março de 2012.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 36 de 29 de setembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de dezembro de 2012.

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 |
| 3884 | 1 | Desenho técnico - normas e técnicas aplicadas | 25 | 2,25 |
| 7353 | 2 | Projeto de arquitetura e estabilidade | 50 | 4,50 |
| 7354 | 3 | Projeto de obras rodoviárias | 50 | 4,50 |
| 2773 | 4 | Introdução ao CAD - Construção Civil | 50 | 4,50 |
| 3889 | 5 | Topografia - construção civil | 50 | 4,50 |
| 3890 | 6 | Medições - iniciação | 25 | 2,25 |
| 7355 | 7 | Betão e misturas betuminosas - fabrico e controlo | 50 | 4,50 |
| 7356 | 8 | Mecânica dos solos | 25 | 2,25 |
| 3898 | 9 | Processos construtivos | 50 | 4,50 |
| 3903 | 10 | Betão armado e pré-esforçado | 50 | 4,50 |
| 3909 | 11 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 | 4,50 |
| 3910 | 12 | Organização e gestão da empresa | 50 | 4,50 |
| 0734 | 13 | Acreditação de laboratórios | 25 | 2,25 |
| 0727 | 14 | Metrologia e calibração | 50 | 4,50 |
| 7357 | 15 | Geologia e mineralogia para a construção civil | 50 | 4,50 |
| 7358 | 16 | Química dos materiais | 25 | 2,25 |
| 7359 | 17 | Normalização na área da qualidade - terminologia | 25 | 2,25 |
| 3769 | 18 | Probabilidades e estatística | 50 | 4,50 |
| 7360 | 19 | Geotecnia – ensaios físicos | 50 | 4,50 |
| 7361 | 20 | Geotecnia - ensaios mecânicos | 50 | 4,50 |
| 7362 | 21 | Técnicas laboratoriais - agregados | 50 | 4,50 |
| 7363 | 22 | Técnicas laboratoriais - materiais de construção | 50 | 4,50 |
| 7364 | 23 | Técnicas laboratoriais - pavimentos | 50 | 4,50 |
| 7365 | 24 | Técnicas laboratoriais - aços | 25 | 2,25 |
| 7366 | 25 | Técnicas de prospeção | 50 | 4,50 |
| 7367 | 26 | Ensaio de prospeção | 50 | 4,50 |

7368

27

Patologia dos materiais

| | 25 | 2,25 |
|---|------|--------|
| Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica: | 1150 | 103,50 |

- 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.