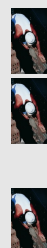
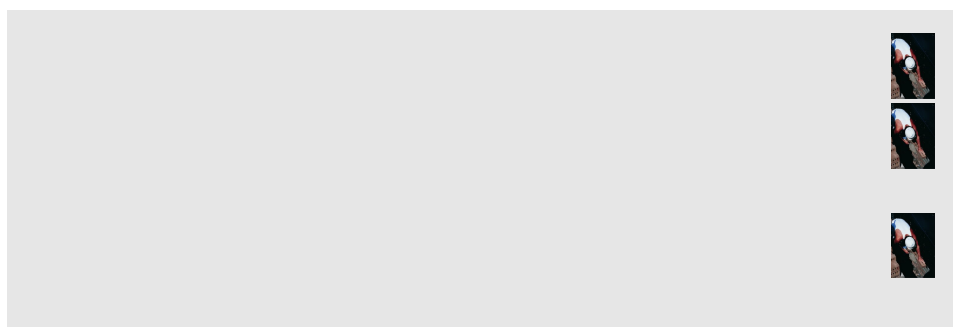




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



Área de Educação e Formação

Código e Designação do Referencial de Formação

582 . Construção Civil e Engenharia Civil

582146 - Técnico/a de Desenho da Construção Civil

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

114,50

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

Publicação e atualizações

Publicado no Despacho n.º 13456/2008, 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 45 de 08 de dezembro de 2011 com entrada em vigor a 08 de março 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
2795	1	Desenho técnico - normalização, construções geométricas e projeções ortogonais	50	4,50
2796	2	Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil	50	4,50
2774	3	Implantação de obra e estrutura	50	4,50
2775	4	Elementos de construção - revestimentos e acabamentos	50	4,50
2797	5	Levantamento de edificações	50	4,50
2798	6	Arquitetura - fases do projeto e legislação	25	2,25
2799	7	Projeto de arquitetura - desenhos de conjunto	50	4,50
2800	8	Projeto de arquitetura - desenhos de pormenorização	50	4,50
2773	9	Introdução ao CAD - Construção Civil	50	4,50
2801	10	CAD - projeto de construção civil	25	2,25
2802	11	CAD 3D - construção civil	25	2,25
2803	12	CAD projeto de arquitetura	50	4,50
2804	13	Desenho topográfico	50	4,50
2805	14	Projeto de fundações e estruturas - desenho	50	4,50
2806	15	CAD - elementos de fundações e estruturas	50	4,50
2807	16	Projeto de instalações especiais - desenho	50	4,50
2808	17	CAD - elementos de instalações especiais	25	2,25
2809	18	Projeto de infra-estruturas urbanísticas - desenho	50	4,50
2778	19	Cálculo e geometria	25	2,25
2810	20	Medições	50	4,50
2811	21	Noções básicas de orçamentação	25	2,25
2812	22	Técnicas de planeamento de obra	50	4,50
2813	23	Preparação de obra	50	4,50
3909	24	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica:			1050	94,50

- 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.