



INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 7028/2020

Sumário: Alteração da estrutura curricular e plano de estudos do curso técnico superior profissional de Reabilitação do Edificado, cuja designação passa a ser Construção Civil, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

De acordo com o disposto nos n.ºs 6 e 7 do artigo 40.º-U do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16/08, é alterado o Aviso n.º 4009/2015, de 16 de abril referente à estrutura curricular e plano de estudos do curso técnico superior profissional de Reabilitação do Edificado, cuja designação passa a ser Construção Civil, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco. As alterações foram registadas, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/Cr 32.1/2014, de 17 de junho de 2020.

19 de junho de 2020. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *António Augusto Cabral Marques Fernandes*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino superior: Instituto Politécnico de Castelo Branco — Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco (3053)

2 — Curso Técnico Superior Profissional: Construção Civil (T433)

3 — Área de educação e formação: 582 — Construção civil e engenharia civil

4 — Condições de Ingresso: Uma das seguintes áreas: Matemática; Desenho; Geometria Descritiva

5 — Localidades de ministração: Castelo Branco

6 — Número máximo de estudantes:

6.1 — A admitir em cada ano letivo: 25

6.2 — Total de inscritos em simultâneo: 50

7 — Perfil Profissional:

7.1 — Descrição geral:

Colaborar no planeamento e execução de obras de construção civil, realizar medições e orçamentos e participar no controlo da qualidade dos materiais, das atividades e da segurança em obra.

7.2 — Atividades principais:

a) Preparar e realizar medições e orçamentos;

b) Realizar a preparação de obras e respetivo estaleiro, com base nas peças de projeto;

c) Colaborar na implantação do estaleiro de obra, orientando os trabalhos inerentes ao processo;

d) Gerir e coordenar as equipas de trabalho em obra;

e) Colaborar na aplicação de plano de segurança e saúde em obra;

f) Controlar os custos e prazos de construção;

g) Colaborar na gestão dos resíduos da obra;

h) Realizar o controlo de qualidade de materiais e dos processos em obra.

8 — Referencial de competências:

8.1 — Conhecimentos:

a) Conhecimento especializado sobre os princípios de medição e regras utilizadas no setor da construção;

b) Conhecimento especializado sobre os princípios da orçamentação, rendimentos dos recursos, preços simples e preços compostos, no setor da construção;



- c) Conhecimento especializado sobre técnicas de planeamento de obra e respetivo estaleiro;
- d) Conhecimento especializado de técnicas de gestão de pessoal e de comunicação;
- e) Conhecimento especializado sobre os principais materiais de construção, suas propriedades e processos de fabrico;
- f) Conhecimento especializado dos principais sistemas estruturais, instalações técnicas e técnicas de construção;
- g) Conhecimento especializado da legislação e dos princípios gerais de segurança e saúde no trabalho;
- h) Conhecimento especializado da legislação da gestão de resíduos em obra.

8.2 — Aptidões:

- a) Realizar mapas de medição, determinando as quantidades de trabalho com base em peças escritas e desenhadas;
- b) Calcular os preços compostos das atividades em obra, do estaleiro e das subempreitadas, bem como os custos indiretos e os lucros e imprevistos, que levam ao orçamento final da obra;
- c) Elaborar a programação da execução da obra e respetivo estaleiro;
- d) Participar nas reuniões de coordenação de obra e dirigir as equipas que a executam;
- e) Interpretar normas e realizar controlo de qualidade;
- f) Identificar sistemas estruturais, sistemas de instalações e sistemas construtivos;
- g) Implementar as medidas de proteção coletiva e individual, bem como cumprir com o Plano de Segurança e Saúde;
- h) Implementar o plano de gestão de resíduos da construção.

8.3 — Atitudes:

- a) Trabalho em equipa e sua liderança;
- b) Trabalho autónomo;
- c) Supervisão de trabalhos e de equipas;
- d) Espírito de iniciativa;
- e) Ética e sentido de responsabilidade;
- f) Capacidade de gestão e decisão;
- g) Capacidade de comunicação;
- h) Competência em tecnologias de informação.

9 — Estrutura curricular:

Área de educação e formação	Créditos	% do total de créditos
222 — Línguas e Literaturas Estrangeiras	4	3,33 %
345 — Gestão e Administração	6	5 %
461 — Matemática	5	4,16 %
090 — Desenvolvimento Pessoal	4	3,33 %
582 — Construção Civil e Engenharia Civil	84	70 %
862 — Segurança e Higiene no Trabalho	6	5 %
441 — Física	5	4,16 %
581 — Arquitetura e Urbanismo	6	5 %
<i>Total</i>	120	100 %

10 — Plano de estudos:

Unidade curricular	Área de educação e formação	Componente de formação	Ano curricular	Duração	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho	Das quais correspondem apenas ao estágio	Horas de trabalho totais	Créditos
Matemática	461 — Matemática	Geral e Científica	1.º ano	Semestral	60		75		135	5
Física	441 — Física	Geral e Científica	1.º ano	Semestral	60		75		135	5
Desenho Técnico	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Geral e Científica	1.º ano	Semestral	75		87		162	6
Cartografia e Topografia	581 — Arquitetura e Urbanismo	Técnica	1.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Técnicas de Comunicação e Apresentação.	090 — Desenvolvimento Pessoal	Geral e Científica	1.º ano	Semestral	45		63		108	4
Inglês	222 — Línguas e Literaturas Estrangeiras.	Geral e Científica	1.º ano	Semestral	45		63		108	4
Materiais de Construção	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	1.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Medições e Orçamentos	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	1.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Geotecnia e Fundações	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	1.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Estruturas	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	1.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Ciências Empresariais	345 — Gestão e Administração	Técnica	1.º ano	Semestral	60	45	102		162	6
Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho.	862 — Segurança e Higiene no Trabalho.	Técnica	2.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Planeamento e Controlo da Construção.	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	2.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Qualidade e Ambiente	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	2.º ano	Semestral	60	45	102		162	6
Instalações Técnicas	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	2.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Tecnologias da Construção e Reabilitação.	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Técnica	2.º ano	Semestral	75	55	87		162	6
Estágio	582 — Construção Civil e Engenharia Civil.	Em contexto de trabalho.	2.º ano	Semestral	700	700	110	110	810	30
<i>Total</i>					1 780	1 285	1 460	110	3 240	120

313334174

