

Aviso n.º 13803/2015

Publica-se, nos termos do n.º 2 do 21.º do Decreto-Lei n.º 43/2014, de 18 de março, que, por despacho de 8 de outubro de 2014 do diretor-geral do Ensino Superior, proferido ao abrigo do n.º 1 do referido artigo do mesmo diploma legal, foi registada, nos termos do anexo ao presente aviso, que dele faz parte integrante, a criação do curso técnico superior profissional de Produção Industrial pelo Instituto Superior de Entre Douro e Vouga.

11 de novembro de 2015. — O Diretor-Geral do Ensino Superior, Prof. Doutor João Queiroz.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino superior: Instituto Superior de Entre Douro e Vouga

2 — Curso técnico superior profissional: T053 — Produção Industrial

3 — Número de registo: R/Cr 64/2014

4 — Área de educação e formação: 521 — Metalurgia e Metalomecânica

5 — Perfil profissional

5.1 — Descrição geral

Planear e gerir a produção fabril, conceber e gerir sistemas de gestão de manutenção, logística e qualidade de forma a contribuir para o correto funcionamento das empresas e outras organizações.

5.2 — Atividades principais

- a) Elaborar e interpretar desenhos técnicos;
- b) Organizar planos de manutenção;
- c) Gerir e organizar ordens de produção;
- d) Planear ordens de produção;
- e) Planear e executar ações do sistema de qualidade;
- f) Organizar o sector de logística;
- g) Gerir ordens de compra e de expedição;
- h) Gerir e organizar os sistemas de gestão de qualidade;
- i) Planear e projetar equipamentos industriais.

6 — Referencial de competências

6.1 — Conhecimentos

- a) Conhecimentos especializados de desenho técnico e computadorizado;
- b) Conhecimentos abrangentes de automação industrial;
- c) Conhecimentos especializados de circuitos electropneumáticos;
- d) Conhecimentos especializados de circuitos óleo-hidráulicos;
- e) Conhecimentos fundamentais de custos e de orçamentação;
- f) Conhecimentos abrangentes de estatística;
- g) Conhecimentos especializados de organização industrial;
- h) Conhecimentos especializados de informática;
- i) Conhecimentos abrangentes de processos de fabrico;
- j) Conhecimentos especializados em ciência dos materiais;
- k) Conhecimentos especializados da norma ISO 9001;
- l) Conhecimentos especializados de planeamento de produção;
- m) Conhecimentos especializados de mecânica geral;
- n) Conhecimentos especializados de cálculo estrutural;
- o) Conhecimentos fundamentais de mecânica dos materiais.

6.2 — Aptidões

- a) Realizar desenhos técnicos 2D, 3D, de conjunto ou de definição;
- b) Aplicar técnicas de engenharia na resolução de problemas industriais específicos
- c) Propor a implementação de circuitos de controlo;
- d) Avaliar a eficácia dos setores de apoio à produção (organização, qualidade, manutenção, etc.);
- e) Analisar orçamentos;
- f) Analisar o histórico de avarias de um equipamento;
- g) Desenhar o processo produtivo de cada organização;
- h) Utilizar autonomamente software para controlo e gestão de produção e de manutenção;

- i) Elaborar mapas de planeamento de produção;
- j) Selecionar materiais de acordo com especificações técnicas;
- k) Conceber e analisar sistemas de controlo de qualidade e ambiental;
- l) Elaborar mapas de carga;
- m) Realizar operações matemáticas;
- n) Dimensionar elementos de máquinas;
- o) Realizar análises estruturais;
- p) Conceber e organizar a produção fabril;
- q) Conceber e organizar a logística da empresa;
- r) Conceber e gerir sistemas logísticos, fabris e industriais.

6.3 — Atitudes

- a) Demonstrar capacidade de iniciativa e de responsabilidade;
- b) Demonstrar capacidade de comunicação oral e escrita;
- c) Demonstrar disponibilidade, cortesia e respeito pelos outros no relacionamento com os diferentes interlocutores;
- d) Demonstrar autonomia na tomada de decisão;
- e) Demonstrar flexibilidade adaptando-se a diferentes situações e contextos profissionais;
- f) Demonstrar capacidade de liderança;
- g) Demonstrar capacidade de relacionamento e de trabalho em equipa;
- h) Demonstrar capacidade de planeamento, de coordenação e de organização;
- i) Demonstrar capacidade para assumir responsabilidades e condições inerentes à tomada de decisões.

7 — Estrutura curricular

Área de educação e formação	Créditos	% do total de créditos
521 — Metalurgia e Metalomecânica	79	66
523 — Eletrónica e Automação	16	13
345 — Gestão e Administração	9,5	8
461 — Matemática	7	6
482 — Informática na Ótica do Utilizador	3,5	3
222 — Línguas e Literaturas Estrangeiras	3	3
862 — Segurança e Higiene no Trabalho	2	2
<i>Total</i>	120	100

8 — Área relevante para o ingresso no curso (n.º 4 do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 43/2014, de 18 de março)

Uma das seguintes:

Desenho
Eletricidade
Mecânica
Eletrónica
Metalomecânica
Matemática

9 — Localidades, instalações e número máximo de alunos

Localidade	Instalações	Número máximo para cada admissão de novos alunos	Número máximo de alunos inscritos em simultâneo
Santa Maria da Feira.	Instituto Superior de entre Douro e Vouga.	25	55

10 — Ano letivo em que pode ser iniciada a ministração do curso 2014-2015

11 — Plano de estudos

Unidade curricular (1)	Área de educação e formação (2)	Componente de formação (3)	Ano curricular (4)	Duração (5)	Horas de contacto (6)	Das quais de aplicação (7)	Outras horas de trabalho (8)	Horas de trabalho totais (9)=(6)+(8)	Créditos (10)
Álgebra Linear e Geometria Analítica.	461 — Matemática	Geral e científica	1.º ano	Semestral . . .	50		40	90	3,5
Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho — Conceitos Básicos.	862 — Segurança e Higiene no Trabalho.	Geral e científica	1.º ano	Semestral . . .	25		30	55	2
Informática	482 — Informática na Ótica do Utilizador.	Geral e científica	1.º ano	Semestral . . .	50		40	90	3,5

Unidade curricular (1)	Área de educação e formação (2)	Componente de formação (3)	Ano curricular (4)	Duração (5)	Horas de contacto (6)	Das quais de aplicação (7)	Outras horas de trabalho (8)	Horas de trabalho totais (9) = (6) + (8)	Créditos (10)
Inglês em Contexto Socioprofissional.	222 — Línguas e Literaturas Estrangeiras.	Geral e científica	1.º ano	Semestral ...	25		50	75	3
Matemática e Estatística	461 — Matemática	Geral e científica	1.º ano	Semestral ...	50		40	90	3,5
Mecânica Geral	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Geral e científica	1.º ano	Semestral ...	50		50	100	4
Organização e Gestão Industrial	345 — Gestão e Administração.	Geral e científica	1.º ano	Semestral ...	50		40	90	3,5
Automação	523 — Eletrónica e Automação.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	60	110	4
Circuitos Óleo-Hidráulicos	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	25	25	40	65	2,5
Circuitos Pneumáticos	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	25	25	40	65	2,5
Desenho e Representações Gráficas.	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	25	25	75	100	4
Desenho Técnico — Elementos de Ligação e Órgãos de Máquinas.	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	70	120	4,5
Instrumentação Industrial — Conceitos Básicos.	523 — Eletrónica e Automação.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	60	110	4
Ligações Estruturais	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	25	25	50	75	3
Máquinas Elétricas — Motores e Controladores de Velocidade	523 — Eletrónica e Automação.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	50	100	4
Modelação Paramétrica	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	70	120	4,5
Robótica — Fundamentos	523 — Eletrónica e Automação.	Técnica	1.º ano	Semestral ...	50	50	55	105	4
Resistência dos Materiais	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Geral e científica	2.º ano	Semestral ...	50		50	100	4
Manutenção Industrial	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	50	50	50	100	4
Materiais Metálicos	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	50	50	70	120	4,5
Materiais não Metálicos	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	25	25	65	90	3,5
Planeamento de Produção — Metalurgia e Metalomecânica.	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	50	50	50	100	4
Processos Tecnológicos	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	50	50	50	100	4
Qualidade, Controlo Estatístico e Processo.	345 — Gestão e Administração.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	25	25	50	75	3
Sistemas de Gestão da Qualidade — ISO 9001.	345 — Gestão e Administração.	Técnica	2.º ano	Semestral ...	50	50	25	75	3
Estágio	521 — Metalurgia e Metalomecânica.	Em contexto de trabalho.	2.º ano	Semestral ...			750	750	30
<i>Total</i>					1050	700	2020	3070	120

Na coluna (2) indica-se a área de educação e formação de acordo com a Portaria n.º 256/2005, de 16 de março.

Na coluna (3) indica-se a componente de formação de acordo com o constante no artigo 13.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 43/2014, de 18 de março.

Na coluna (6) indicam-se as horas de contacto, de acordo com a definição constante do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (7) indicam-se as horas de aplicação de acordo com o disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 43/2014, de 18 de março.

Na coluna (8) indicam-se as outras horas de trabalho de acordo com o constante no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (9) indicam-se as horas de trabalho totais de acordo com o constante no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (10) indicam-se os créditos segundo o *European Credit Transfer and Accumulation System* (sistema europeu de transferência e acumulação de créditos), fixados de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

209110412

Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares

Agrupamento de Escolas da Alapraia, Cascais

Despacho n.º 13872/2015

Designação de coordenador de estabelecimento

Nos termos e competências estabelecidas pelo n.º 3 e n.º 4 do artigo 40.º do Decreto-Lei n.º 75/2008, de 22 de abril, alterado pelo

Decreto-Lei n.º 137/2012, de 2 de julho, designo para coordenador da Escola Básica do 1.º Ciclo de Bicesse a docente do quadro de nomeação definitiva do agrupamento de Escolas da Alapraia, do grupo de recrutamento 110 Cristina Isabel Escaravana Fernandez Godinho.

Esta nomeação produz efeitos a partir de 01 de setembro de 2015.

12 de novembro de 2015. — A Diretora, *Silvia Maria Cardigos Baptista de Morais Lemos*.

209112616