

3 — As provas realizam-se às 15 horas.

4 — Em cada época poder-se-ão realizar mais chamadas de acordo com número de candidatos.

27 de março de 2015. — A Diretora, *Maria Lídia Palma*. — O Administrador, *Manuel Almeida Damásio*.

208545244

FUNDAÇÃO TERRAS DE SANTA MARIA DA FEIRA

Despacho n.º 4079/2015

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, o início de funcionamento das alterações de plano de estudos está sujeito a comunicação prévia à Direção-Geral do Ensino Superior e à publicação na 2.ª série do *Diário da República*. Nestes termos, e uma vez cumprido o dever de comunicação prévia da alteração do plano de estudos à Direção-Geral do Ensino Superior, realizada em 16 de fevereiro de 2015, a Fundação Terras de Santa Maria da Feira, entidade instituidora do ISVOUGA — Instituto Superior de Entre o Douro e Vouga, vem publicar a alteração da estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Engenharia de Produção Industrial, registado sob o n.º R/A-Ef 958/2011/AL01 em 30/03/2015, aprovado através do Despacho n.º 8356/2011, de 16 de junho.

1 — Estabelecimento de ensino: ISVOUGA — Instituto Superior de Entre o Douro e Vouga.

2 — Curso: Engenharia de Produção Industrial.

3 — Grau ou diploma: Licenciatura.

4 — Área científica predominante do curso: Ciências de Engenharia.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.

6 — Duração normal do curso: 6 (seis) semestres.

7 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Engenharia	CENG	72	—
Ciências de Especialidade em Produção Industrial	CE	63	—
Ciências Básicas	CB	42	—
Ciências Complementares	CC	3	—
<i>Total</i>		180	—

8 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Entre o Douro e Vouga

Curso de Engenharia de Produção Industrial

Grau de licenciado

Engenharia

1.º semestre

QUADRO N.º I

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Inglês Técnico	CC	Semestral	84	TP: 34	3	—
Física	CB	Semestral	168	TP: 51	6	—
Álgebra Linear e Geometria Descritiva	CB	Semestral	140	TP: 34	5	—
Elettricidade	CENG	Semestral	112	TP: 51	4	—
Programação	CB	Semestral	140	TP: 51	5	—
Desenho Técnico	CENG	Semestral	196	TP: 51	7	—

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenho de Máquinas	CENG	Semestral	140	TP: 51	5	—
Folhas de Cálculo em Engenharia	CENG	Semestral	112	TP: 34	4	—
Ciências dos Materiais	CENG	Semestral	112	TP: 34	4	—
Química	CB	Semestral	140	TP: 51	5	—
Matemática I	CB	Semestral	168	TP: 51	6	—
Estatística	CB	Semestral	168	TP: 51	6	—

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Termodinâmica	CENG	Semestral	112	TP: 34	4	—
Matemática II	CB	Semestral	168	TP: 51	6	—
Instrumentação	CENG	Semestral	112	TP: 34	4	—
Métodos Numéricos	CB	Semestral	84	TP: 34	3	—
Mecânica dos Sólidos	CENG	Semestral	168	TP: 51	6	—
Tecnologia Mecânica	CE	Semestral	196	TP: 68	7	—

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Conceção Assistida por Computador	CENG	Semestral	140	TP: 34	5	—
Ligações Estruturais	CE	Semestral	168	TP: 51	6	—
Mecânica dos Fluidos	CENG	Semestral	140	TP: 51	5	—
Investigação Operacional	CENG	Semestral	112	TP: 34	4	—
Processos de Corrosão e Revestimento	CE	Semestral	140	TP: 51	5	—
Automação e Controlo	CENG	Semestral	140	TP: 51	5	—

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Hidráulica e Pneumática	CE	Semestral	140	TP: 51	5	—
Sistemas Elétricos e Energia	CENG	Semestral	112	TP: 51	4	—
Seminário	CE	Semestral	168	TP: 34	6	—
Elementos de Máquinas	CENG	Semestral	168	TP: 68	6	—
Transferência de Calor	CENG	Semestral	140	TP: 34	5	—
Gestão da Produção	CE	Semestral	112	TP: 34	4	—

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Climatização	CE	Semestral	196	TP: 68	7	—
Manutenção Industrial	CE	Semestral	112	TP: 34	4	—
Gestão da Qualidade e Ambiental	CE	Semestral	84	TP: 34	3	—
Análise de Projetos e Custos Industriais	CE	Semestral	84	TP: 34	3	—
Projeto	CE	Semestral	364	TP: 102	13	—