

vimento na categoria de especialista de informática do grau 1, nível 2, da carreira de informática, do grupo de pessoal não docente do Instituto Politécnico de Leiria, com efeitos a partir do despacho autorizador.

Foi a Vítor Miguel Alexandre Rodrigues, encarregado de trabalhos da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, autorizado, por urgente conveniência de serviço, após concurso externo de ingresso, o provimento na categoria de especialista de informática do grau 1, nível 2, da carreira de informática, do grupo de pessoal não docente do Instituto Politécnico de Leiria, com efeitos a partir do despacho autorizador.

(Isentos de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

13 de Fevereiro de 2007. — O Vice-Presidente, *João Paulo dos Santos Marques*.

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Instituto Superior de Engenharia

Despacho n.º 4475/2007

Por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 15 de Janeiro de 2007 foi ao licenciado José Manuel dos Santos Pedro autorizada, por urgente conveniência de serviço, a renovação do contrato administrativo de provimento para exercer as funções de equiparado a assistente do 2.º triénio, em regime de tempo parcial (30%), pelo período de dois anos, com início em 20 de Setembro de 2006. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

29 de Janeiro de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Carlos Lourenço Quadrado*.

INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE

Despacho n.º 4476/2007

Em cumprimento do determinado no n.º 6 do despacho n.º 12 814/2006, de 2 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 117, de 20 de Junho de 2006, determino a publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudo do curso de Engenharia Electromecânica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre, objecto de adequação à nova organização decorrente do Processo de Bolonha.

5 de Fevereiro de 2007. — O Presidente, *Nuno Manuel Grilo de Oliveira*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico de Portalegre.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

3 — Curso — Engenharia Electromecânica.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Engenharia.

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

7 — Duração normal do curso — seis semestres.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável) — os primeiros dois anos do curso têm por objectivo fornecer aos alunos conhecimentos sólidos no domínio das ciências básicas e ciências de engenharia. O último ano está organizado em duas áreas de especialização (Automação e Controlo Industrial e Refrigeração e Climatização) que o aluno escolhe livremente no final do 2.º ano. A inclusão de variantes cria as condições para a empregabilidade do aluno através da especialização.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma — o plano de estudos incorpora unidades curriculares (UC) que se agrupam em Ciências de Base, Ciências da Engenharia, Ciências da Especialidade e Ciências Complementares e Unidades de Transferência (UT):

QUADRO N.º 1

Perfil — Automação e Controlo Industrial

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base	CB	40	
Ciências da Engenharia	CEng	55	
Ciências da Especialidade	CEsp	40	
Ciências Complementares	CC	15	
Transversal	Tans	30	
<i>Total</i>		180	

QUADRO N.º 2

Perfil — Refrigeração e Climatização

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base	CB	40	
Ciências da Engenharia	CEng	65	
Ciências da Especialidade	CEsp	30	
Ciências Complementares	CC	15	
Transversal	Tans	30	
<i>Total</i>		180	

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Tronco comum

1.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I	CB	S	140	T:30; TP:30; OT:30; O:5	5	
Álgebra Linear e Geometria	CB	S	140	T:30; TP:30; OT:30; O:5	5	
Física	CB	S	140	T:30; TP:30; OT:30; O:5	5	
Desenho e Modelação	CEng	S	140	T:30; TP:30; O:5	5	
Electrotecnia	CEng	S	140	T:30; TP:30; O:5	5	
Unidade de Transferência I	Trans	S	100	PL:30; OT:15; TC:30; O:25	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II	CB	S	140	T: 30; TP: 30; OT: 30; O: 5	5	
Estatística	CB	S	140	T: 30; TP: 30; OT: 30; O: 5	5	
Electrónica Analógica	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Química	CB	S	140	T: 30; TP: 30; OT: 30; O: 5	5	
Segurança e Higiene no Trabalho	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
A Engenharia e as Organizações	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Unidade de Transferência II	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

2.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática III	CB	S	70	T: 15; TP: 15; OT: 15; O: 2,5	2,5	
Ciência dos Materiais	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Sistemas Digitais	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Métodos Numéricos e Optimização	CB	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Electromagnetismo	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Programação	CB	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Unidade de Transferência III	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas de Gestão Ambiental	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Tecnologia Mecânica	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Mecânica	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Gestão e Controlo da Qualidade	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Máquinas Eléctricas	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Termodinâmica	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Unidade de Transferência IV	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

Perfil — Automação e Controlo Industrial

3.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Fluidos	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Gestão e Racionalização de Energia	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Controlo Industrial	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Organização e Controlo da Produção	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Instalações Eléctricas	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Desenvolvimento Pessoal e Profissional	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Unidade de Transferência V	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

Perfil — Refrigeração e Climatização

3.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Materiais	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Transmissão de Calor e Massa	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Mecânica dos Fluidos	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Organização e Controlo da Produção	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Instalações Eléctricas	CEng	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Desenvolvimento Pessoal e Profissional	CC	S	70	T: 15; TP: 15; O: 2,5	2,5	
Unidade de Transferência V	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

Perfil — Automação e Controlo Industrial

3.º ano

2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas Pneumáticos e Óleo-Hidráulicos	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Arquitectura de Computadores	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Automação Industrial	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Sistemas Robóticos	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Electrónica de Potência	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Unidade de Transferência VI	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

Perfil — Refrigeração e Climatização

3.º ano

2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas Pneumáticos e Óleo-Hidráulicos	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Órgãos (Desenho e Cálculo)	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Turbomáquinas	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
AVAC	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Frio Industrial	CEsp	S	140	T: 30; TP: 30; O: 5	5	
Unidade de Transferência VI	Trans	S	100	PL: 30; OT: 15; TC: 30; O: 25	5	

INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Instituto Superior de Engenharia

Despacho n.º 4477/2007

Por despacho do presidente, foi renovado o contrato administrativo de provimento com Nuno Alexandre Magalhães Pereira como equiparado a assistente, em regime de tempo parcial, 50 %, com efeitos a partir de 1 de Outubro e validade até 31 de Dezembro de 2006.

7 de Fevereiro de 2007. — O Presidente, *Vitor Correia Santos*.

INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM**Despacho (extracto) n.º 4478/2007**

Por despacho de 6 de Fevereiro de 2007 da presidente deste Instituto, foi a Ana Isabel Gouveia Costa autorizada a renovação do contrato administrativo de provimento como equiparada a professora-adjunta, em regime de tempo integral e exclusividade, para exercer funções na Escola Superior de Gestão de Santarém, deste Instituto, por urgente conveniência de serviço, pelo período de dois anos, com efeitos reportados a 22 de Novembro de 2006, com a remuneração correspondente ao escalão 2, índice 195, de acordo com a Lei n.º 53-C/2006, de 29 de Dezembro, do estatuto remuneratório do