

Despacho (extracto) n.º 23556/2009

Por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 10.09.2009, foi autorizado o contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo com Rui André Catarino Fernandes Rodrigues Gonçalves como equiparado a Assistentes do 1.º triénio, em regime de tempo parcial de 30%, para a Escola Superior de Teatro e Cinema, pelo período de seis meses com início a 01.09.2009 e termo em 28.02.201075, auferindo o vencimento correspondente ao índice 100 da tabela do pessoal docente do ensino superior politécnico.

19 de Outubro de 2009. — O Administrador, *António José Carvalho Marques*.

202472569

Despacho (extracto) n.º 23557/2009

Por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 31.08.2009, foi autorizado o contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado com período experimental com Orlando Manuel da Costa Gomes como Professor Coordenador, em regime de tempo integral com dedicação exclusiva, para o Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, pelo período de três anos com início a 01.09.2009, auferindo o vencimento correspondente ao índice 100 da tabela do pessoal docente do ensino superior politécnico.

19 de Outubro de 2009. — O Administrador, *António José Carvalho Marques*.

202472414

INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Despacho (extracto) n.º 23558/2009

Por despacho do Vice-Presidente de 19 de Outubro de 2009, proferido por delegação de competências: Celda Maria Gonçalves Morgado Choupina — celebrado contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, por um período experimental de cinco anos, para o exercício de funções na categoria de professor adjunto, afecto ao mapa de pessoal docente da unidade orgânica Escola Superior de Educação, precedendo concurso, auferindo o vencimento correspondente ao índice 185, escalão 1, previsto no anexo n.º 2 do Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11, com efeitos a partir da data de 1 de Outubro de 2009.

20 de Outubro de 2009. — O Vice-Presidente, *José de Freitas Santos*.
202464493

Despacho (extracto) n.º 23559/2009

Por despacho de 19 de Outubro de 2009 do Vice — Presidente, proferido por delegação de competências: Paulo Alberto da Silva Pereira — celebrado contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, como Professor Coordenador S/ Agregação, afecto ao mapa de pessoal docente da unidade orgânica Escola Superior de Educação, auferindo o vencimento correspondente ao índice 220, escalão 1, previsto no anexo n.º 2 do Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11, com efeitos a partir da data de publicação no *Diário da República*.

20 de Outubro de 2009. — O Vice-Presidente, *José Freitas Santos*.
202463991

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 23560/2009

Considerando a proposta da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, do Instituto Politécnico de Tomar, aprovada pelo respectivo conselho científico em reunião realizada em 28/07/2009, no sentido de alterar o plano de estudos do primeiro ciclo de estudos em Tecnologias de Informação e Comunicação, conducente ao grau de Licenciado, bem como a comunicação prévia de tal alteração à Direcção-Geral do Ensino Superior, em 16/10/2009, aprovo, nos termos e de acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, a alteração ao plano de estudos do primeiro ciclo de estudos em Tecnologias de Informação e Comunicação, conducente ao grau de Licenciado, publicado como anexo ao Despacho n.º 16229/2009, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135, de 15/07/2009 que para o efeito é republicado em anexo e na íntegra.

19 de Outubro de 2009. — O Presidente, *António Pires da Silva*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Tomar.
- 1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia de Abrantes.
- 2 — Grau — Licenciado.
- 3 — Especialidade — Tecnologias de Gestão e Informação
- 4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.
- 5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.
- 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:
 - 6.1.1 — Em áreas obrigatórias:
 - 1 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Redes de Dados	RED	16,50	37,00
Computação	COMP	11,00	26,00
Multimédia	MULT	10,50	40,50
Robótica	ROB	10,50	51,00
Tecnologias de Gestão e Informação	TGI	33,00	77,50
Investigação e Projecto	IP	22,00	7,00
Matemática	MAT	13,50	4,5
Línguas	LING	9,50	4,5
Gestão	GEST	15,00	32,00
<i>Total</i>		141,50	280,00

Plano de estudos

Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Tecnologias de Informação e Comunicação

Licenciado

Tecnologias e Sistemas de Informação

1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura Computadores I	ROB	Semestral	152,5	30TP + 30PL	5,5	
Língua Portuguesa	LING	Semestral	140,0	30T + 30PL	5,0	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática I	MAT	Semestral	128,0	30T + 30TP	4,5	
Programação e Algoritmia	COMP	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5,0	
Tecnologias de Informação e Comunicação I	TGI	Semestral	155,0	30TP + 30PL	5,5	
Desenho Técnico	ROB	Semestral	127,5	30TP + 30PL	4,5	Optativa.
Teoria de Grafos	MAT	Semestral	128,0	30TP + 30PL	4,5	Optativa.
Sistemas de Aquisição Automática de Dados	TGI	Semestral	155,0	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Língua Estrangeira I	LING	Semestral	123,0	15T + 30PL	4,5	Optativa.

2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura Computadores II	ROB	Semestral	132,5	30TP + 30PL	5	
Informação e Comunicação	TGI	Semestral	130,0	30T + 30TP	5	
Língua Estrangeira II	LING	Semestral	123,0	15T + 30PL	4,5	
Linguagens de Programação	COMP	Semestral	157,5	30TP + 30PL	6	
Matemática II	MAT	Semestral	128,0	30T + 30TP	4,5	
Automação Industrial	ROB	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Métodos de Investigação Científica	IP	Semestral	97,5	15T + 30TP	3,5	Optativa.
Design para Multimédia	MULT	Semestral	132,5	30TP + 30PL	5	Optativa.
Interactividade em Linguagem Natural	TGI	Semestral	130,0	15T + 15TP + 30PL	5	Optativa.
Tecnologias de Informação e Comunicação II	TGI	Semestral	155,0	30TP + 30PL	5,5	Optativa.

3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fundamentos de Bases de Dados	TGI	Semestral	137,5	30TP + 30PL	5	
Matemática III	MAT	Semestral	128,0	30T + 30TP	4,5	
Organização, Planeamento e Administração	GEST	Semestral	145,0	15TP + 45TC	5,5	Optativa.
Programação Orientada por Objectos	COMP	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Tecnologias Internet	MULT	Semestral	145,0	30TP + 30PL	5,5	
Tratamento e Produção de Imagem	MULT	Semestral	130,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Robótica Móvel	ROB	Semestral	145,0	15T + 45PL	5,5	Optativa.
Interface Homem Máquina	TGI	Semestral	137,5	15T + 45PL	5	Optativa.
Aquisição, Tratamento e Difusão da Informação	TGI	Semestral	137,5	30TP + 30PL	5	Optativa.
Representação do Conhecimento	ROB	Semestral	140,0	30T + 30PL	5	Optativa.
Redes de Computadores I	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	
Sistemas Operativos I	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	

4.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados I	TGI	Semestral	142,5	30TP + 30TC	5,5	
Guião e Desenho Conteúdos Web	MULT	Semestral	145,0	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Sistemas de Informação nas Organização	TGI	Semestral	192,5	30TP + 60PL	7	
Sistemas Operativos II	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Redes de Computadores II	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Computação Gráfica	MULT	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Legislação em Sistemas de Informação	GEST	Semestral	142,5	15T + 30TP	5,5	Optativa.
História do Pensamento Científico	IP	Semestral	100,0	15T + 30TP	3,5	Optativa.
Projecto de Investigação I	IP	Semestral	135,0	15S + 30OT	5	
Redes de Acesso	RED	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Electrónica Digital	ROB	Semestral	137,5	30TP + 30PL	5	Optativa.
Sistemas de Aprendizagem e Redes Neurais	COMP	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Técnicas Avançadas de Programação	COMP	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Programação de Autómatos	ROB	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Robótica de Manipulação	ROB	Semestral	147,5	15T + 45PL	5,5	Optativa.
Animação 2D e 3D	ROB	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Modelação de Sistemas de Informação	TGI	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	Optativa.

5.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Administração de Sistemas Informáticos	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	
Desenvolvimento Avançado de Aplicações Internet I	MULT	Semestral	135,0	30TP + 30TC	5	
Economia Digital	GEST	Semestral	130,0	30TP + 30TC	5	
Projecto de Investigação II	IP	Semestral	135,0	15S + 30OT	5	
Qualidade em Tecnologias de Informação e Comunicação	GEST	Semestral	140,0	30T + 30TP	5	
Bases de Dados II	TGI	Semestral	142,5	30TP + 30TC	5,5	Optativa.
E-Learning	TGI	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Inteligência Artificial	COMP	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Protética	ROB	Semestral	132,5	30TP + 30PL	5	Optativa.
Segurança Informática	RED	Semestral	142,5	30T + 30PL	5,5	Optativa.
Serviços de Informação em Linha	TGI	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Sistemas de Gestão Documental, Processos e Tecnologias Workflow	TGI	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Sistemas de Informação Geográfica	TGI	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Técnicas de Áudio e Vídeo	MULT	Semestral	130,0	30TP + 30TC	5	Optativa.
Visão Assistida por Computador	COMP	Semestral	150,0	30TP+30PL	5,5	Optativa.
E-Business	TGI	Semestral	140,0	30TP+30PL	5	Optativa.

6.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Integração de Sistemas e Gestão por Processos de Negócio	TGI	Semestral	135,0	30TP + 30PL	5	
Planeamento e Gestão de Projectos	GEST	Semestral	137,5	30TP + 30TC	5	
Projecto	IP	Semestral	320,0	120OT	12	
Administração de Redes de Computadores	RED	Semestral	142,5	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Análise de Projectos de Investimento	GEST	Semestral	142,5	30TP + 30TC	5,5	Optativa.
Auditoria e Consultoria Informática	GEST	Semestral	142,5	30TP + 30TC	5,5	Optativa.
Authoring Multimédia	MULT	Semestral	132,5	30TP + 30TC	5	Optativa.
Convergência de Dados	RED	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Data Warehouse, Data Mining e Business Intelligence	TGI	Semestral	145,0	30TP + 30TC	5,5	Optativa.
Desenvolvimento Avançado de Aplicações Internet II	MULT	Semestral	132,5	30TP + 30TC	5	Optativa.
E-Marketing	GEST	Semestral	132,5	30TP + 30TC	5	Optativa.
Gestão de Mudanças em Tecnologias de Informação	GEST	Semestral	140,0	30TP + 30TC	5	Optativa.
Gestão de Redes de Alto Débito	RED	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.
Realidade Virtual	ROB	Semestral	155,0	30TP + 30PL	5,5	Optativa.
Sistemas de Apoio à Decisão	TGI	Semestral	132,5	30TP + 30PL	5	Optativa.
Balanced Score Cards	TGI	Semestral	145,0	30TP + 30TC	5,5	Optativa.
TV Digital	MULT	Semestral	140,0	30TP + 30PL	5	Optativa.