

Plano de Estudos

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Concepção e Gestão de Serviços Informáticos	ASO	Semestral	168	28	0	0	0	28	0	112	6	Opcional.
Fiabilidade em Sistemas Embebidos	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Protocolos de Segurança para Sistemas Distribuídos.	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Redes de Comunicação Sobrepostas	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Sistemas Distribuídos Avançados	ASO	Semestral	168	28	0	0	0	28	0	112	6	Opcional.
Tolerância a Falhas Distribuída	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Arquitecturas e Sistemas Distribuídos.	ASO	Semestral	168	0	0	0	0	42	0	126	6	Opcional.
Técnicas Avançadas de Virtualização	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Acessibilidade	CGM	Semestral	168	28	0	0	0	28	0	112	6	Opcional.
Ambientes Virtuais Distribuídos	CGM	Semestral	168	28	0	0	0	28	0	112	6	Opcional.
Projecto Avançado em Computação Gráfica	CGM	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	140	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Computação Gráfica e Multimédia.	CGM	Semestral	168	0	0	0	0	42	0	126	6	Opcional.
Arquitecturas para Computação de Elevado Desempenho.	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Computação Reconfigurável	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Fundamentos Modernos de Redes de Computadores.	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Tópicos de Investigação.	CT	Semestral	168	0	0	0	0	0	0	168	6	
Agentes Socialmente Inteligentes	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Aprendizagem Simbólica e Sub-simbólica	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Computação Afectiva.	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Engenharia de Ontologias e Web Semântica	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Estudos Avançados em Descoberta de Padrões	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Projecto de Língua Natural	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Restrições e Optimização Booleanas.	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial	IA	Semestral	168	0	0	0	0	42	0	126	6	Opcional.
Vida Artificial.	IA	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Computação, Informação e Lógica Quânticas	LogCom	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Lógica Modal.	LogCom	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Novos Paradigmas da Computação	LogCom	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Análise de Redes Complexas.	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Integração de Dados para Bioinformática	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Desenvolvimento Formal de Software.	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Modelos Computacionais em Segurança.	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Segurança em Linguagens de Programação	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Metod.e Tecn. da Programação.	MTP	Semestral	168	0	0	0	0	42	0	126	6	Opcional.
Opção.	OL	Semestral	168	0	0	0	0	0	0	168	6	Opcional.
Visão por Computador	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Engenharia Organizacional	SI	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Modelação Conceptual de Sistemas.	SI	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Projecto de Eng. Sistemas de Informação e Organizações.	SI	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Recuperação de Informação.	SI	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Sistemas de Gestão de Processos.	SI	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Sistemas de Informação	SI	Semestral	168	0	0	0	0	42	0	126	6	Opcional.
Aprendizagem Estatística.	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.
Teoria de Transmissão Digital	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	126	6	Opcional.

204558343

Faculdade de Medicina Veterinária

Aviso (extracto) n.º 9041/2011

Ao abrigo da alínea d) do n.º 1 do artigo 37.º da Lei n.º 12-A/2008 de 27 de Fevereiro e do disposto no artigo 254.º do RCTFP (Regime do Contrato de Trabalho em Funções Públicas) aprovado pela Lei n.º 59/2008 de 11 de Setembro, torna-se público que Maria Beatriz Nunes Baptista Martins Fernandes, técnica superior da carreira Técnica Superior, do mapa de pessoal não docente desta Faculdade, cessou funções por motivo de aposentação, com efeitos a partir de 1 de Abril de 2011.

1 de Abril de 2011. — O Presidente da Faculdade, *Luis Manuel Morgado Tavares*, professor catedrático.

204562693

Faculdade de Motricidade Humana

Edital n.º 364/2011

Concurso para 2 lugares de Professor Catedrático na área disciplinar de Psicologia e Comportamento Motor ou na área disciplinar de Biologia das Actividades Físicas da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa.

Faz-se saber que, pelo prazo de 30 dias úteis, a contar do dia imediato ao da publicação do presente Edital no *Diário da República*, está aberto concurso documental internacional para recrutamento na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de 2 vagas de Professor Catedrático, na área disciplinar de Psicolo-

gia e Comportamento Motor ou na área disciplinar de Biologia das Actividades Físicas da Faculdade de Motricidade do Estatuto da Carreira Docente Universitária, republicado pelo Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de Agosto (abreviadamente designado ECDU), e mais legislação aplicável, designadamente do Regulamento Geral de Concursos para Recrutamento de Professores Catedráticos, Associados e Auxiliares da Universidade Técnica de Lisboa (abreviadamente designado RGC da UTL), aprovado por despacho reitoral n.º 13071/2010 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 156, de 12 de Agosto de 2010.

O despacho conjunto n.º 373/2000, de 31 de Março, do Ministro da Reforma do Estado e da Administração Pública e da Ministra para a Igualdade, determina a obrigatoriedade de nos concursos de ingresso e acesso se proceder à seguinte menção:

“Em cumprimento da alínea h) do artigo 9.º da Constituição, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove activamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.”

Em conformidade com os artigos 37.º a 51.º do ECDU e demais legislação aplicável, e com disposto no artigo 9.º do RGC da UTL, observar-se-ão as seguintes disposições:

I — Despacho de autorização

Despacho de 1 de Abril de 2011, do Reitor da Universidade Técnica de Lisboa

II — Local de trabalho

Faculdade de Motricidade Humana, Estrada da Costa 1495-688 Cruz Quebrada, Portugal

III — Requisitos de admissão

Os candidatos serão admitidos a concurso se cumprirem os seguintes requisitos:

a) Serem titulares do grau de doutor há mais de cinco anos e do título de agregado.

b) Possuírem domínio da língua portuguesa falada e escrita — os candidatos de nacionalidade estrangeira, excepto os dos Países de Expressão Oficial Portuguesa, deverão entregar diploma reconhecido oficialmente, comprovativo do domínio da escrita e da oralidade da Língua Portuguesa.

c) Instruírem a candidatura de acordo com o definido no Capítulo IX.

IV — Requisitos à admissão em mérito absoluto

Serem detentores de um currículo científico e pedagógico e que se situe na área disciplinar a que são opositores.

V — Critérios de selecção e seriação, respectiva ponderação e sistema de valoração final

O concurso para provimento de lugares de professor catedrático, destinam-se a averiguar a capacidade e o desempenho dos candidatos nos diferentes aspectos que, nos termos do artigo 4.º do ECDU, integram o conjunto das funções a desempenhar.

O método de selecção e seriação tem por base os elementos no n.º 6 do artigo 50.º do ECDU e do artigo 5.º do RGC da UTL e incide sobre as seguintes vertentes:

1 — Investigação (40%)

2 — Projecto de ensino e investigação (10%)

3 — Pedagogia e ensino (30%)

4 — Extensão universitária (20%). Inclui a divulgação Científica e Valorização Económica e Social do Conhecimento, que se designará neste concurso por Transferência de Conhecimento e a Gestão Universitária.

A avaliação curricular do mérito dos vários candidatos em cada uma destas vertentes tem em consideração a área disciplinar a que o candidato é opositor.

Na avaliação curricular do mérito dos candidatos cada membro do júri deve ter em conta as vertentes acima indicadas, cumprindo a ponderação a atribuir a cada um dos parâmetros (devidamente registados), que a seguir se discriminam:

1 — Investigação Científica 40% [Ponderação repartida pelos critérios de Publicações Científicas (0.50 para artigos em revistas indexadas (ISI) e livros ou capítulos de livros de editora internacional, 0.10 para restantes publicações) Projectos Científicos (0.25 para projectos com financiamento externo sujeitos a processo concursal, 0.05 (outros)), Reconhecimento pela comunidade científica internacional (0.1)]

a) Publicações científicas na área disciplinar a que se candidata: parâmetro que tem em conta os livros, capítulos de livros, artigos em revistas

científicas e em actas de conferências internacionais em revistas com sistema de arbitragem de que o candidato foi autor ou co-autor, considerando:

A sua natureza;

O factor de impacto (ISI) tendo em consideração o posicionamento da revista no conjunto das revistas da mesma área disciplinar;

O número de citações;

A inovação;

A diversidade;

A multidisciplinaridade;

A colaboração internacional;

A importância das contribuições para o avanço do estado actual do conhecimento.

b) Coordenação e participação em projectos científicos e de dinamização da actividade científica tendo em conta:

A participação e coordenação de projectos científicos pelo candidato, sujeitos a concurso numa base competitiva e com avaliação externa, considerando a dimensão, a importância das contribuições, a inovação e a diversidade;

A capacidade de coordenação e liderança de equipas de investigação demonstrada pelo candidato;

A criação e reforço de meios laboratoriais (quando aplicável na área disciplinar do candidato) considerando a participação e coordenação de iniciativas que tenham resultado na criação ou reforço de infra-estruturas laboratoriais de natureza experimental e ou computacional de apoio à investigação.

c) Reconhecimento pela comunidade científica internacional parâmetro que tem em conta:

Prémios de sociedades científicas;

Actividades editoriais em revistas científicas;

Participação em corpos editoriais de revistas científicas;

Coordenação e participação em comissões de programa de eventos científicos;

Realização de palestras convidadas em reuniões científicas ou noutras universidades;

Participação como membro de sociedades científicas de admissão competitiva e outras distinções similares.

2 — Projecto de ensino e investigação 10%

O candidato deverá ainda apresentar um projecto de desenvolvimento da área disciplinar a que se candidata indicando:

1) A pertinência para o desenvolvimento do conhecimento na área disciplinar a que é opositor, das unidades curriculares da mesma ou de outras que se considere importante propor e para a FMH;

2) Os antecedentes do candidato nessa área com base na produção pedagógica e científica;

3) A criação ou reforço de infra-estruturas laboratoriais de natureza experimental e ou computacional e o seu impacto no desenvolvimento da área;

4) A relevância para a formação dos estudantes.

5) Os recursos necessários, a metodologia a adoptar e os resultados esperados de acordo com uma linha de tempo também expressa.

3 — Ensino 30% (ponderação repartida pelos critérios de Conteúdos Pedagógicos (0.3) Actividade de Ensino (0.2), e Acompanhamento e Orientação de Alunos (Licenciatura e Mestrado 0.2; Doutoramento e Pós-Doutoramento 0.3)

i) Conteúdos pedagógicos: parâmetro que tem em conta as publicações, aplicações informáticas de âmbito pedagógico que o candidato realizou ou participou na realização, tendo em consideração a sua natureza e o seu impacto na comunidade nacional e internacional traduzido, por exemplo, na tiragem no caso das publicações e utilização restrita à FMH ou alargada a outras instituições de ensino superior para todos os itens mencionados.

ii) Actividade de ensino: parâmetro que tem em conta as várias unidades curriculares que o candidato coordenou e leccionou tendo em consideração a diversidade, a prática pedagógica e o universo dos alunos.

iii) Acompanhamento e orientação de estudantes: parâmetro que tem em conta a orientação de estudantes de pós-doutoramento, de doutoramento, de mestrado e de licenciatura, levando em linha de conta o número, a qualidade, o âmbito e o impacto científico/tecnológico das publicações, teses, dissertações e trabalhos finais de curso resultantes, distinguindo especialmente os trabalhos publicados, premiados e o reconhecimento internacional.

4 — Extensão universitária 20%: (Transferência de Conhecimento e Gestão Universitária) Ponderação repartida pelos critérios de Prestação de serviços, consultoria e divulgação de ciência e tecnologia (0.40) e Gestão Universitária (0.60)).

i) Serviços à comunidade científica e à sociedade têm em conta:

A concepção, coordenação e ou participação em iniciativas de divulgação e promoção artística, científica e tecnológica junto das comunidades

artística e científica, da comunicação social, das empresas e da sociedade em geral, tendo em consideração a sua natureza, o impacto profissional e social e os resultados alcançados.

Delineamento e coordenação de programas de intervenção comunitária com impacto social relevante para a melhoria da qualidade de vida e valorização social.

ii) Cargos directivos e em órgãos de Gestão:

Cargos em órgãos universitários: parâmetro que tem em consideração a natureza e a responsabilidade do cargo.

Cargos em unidades e coordenação de cursos: parâmetro que tem em conta o cargo, o universo de actuação e os resultados obtidos pelo docente no exercício de funções de gestão em departamentos e secções autónomas, unidades de investigação, coordenações de curso e coordenações de áreas disciplinares ou secções;

Outros cargos: parâmetro que tem em conta os cargos a que alude o artigo 73.º do Estatuto da Carreira Docente e Universitária (ECDU) e os cargos em organizações científicas nacionais e internacionais.

Cada membro do júri procede à avaliação do mérito dos candidatos relativamente a cada uma das vertentes em apreço e efectua a valoração e ordenação final dos candidatos da forma a seguir indicada:

a) Apuramento da classificação intermédia dos candidatos em cada vertente tendo em consideração o preenchimento da matriz relativa aos parâmetros de avaliação específicos expressos nos pontos V e VI e escalas de referência, devidamente justificadas;

b) Apuramento da classificação final dos candidatos por intermédio da combinação da classificação intermédia com a ponderação atribuída a cada vertente;

c) Construção de uma lista ordenada dos candidatos com base na qual participa na votação individual e justificada que conduz à ordenação final dos candidatos, nos termos do artigo 22.º do RGC da UTL.

VI — Audições Públicas

O júri deliberará na primeira reunião sobre a realização de audições públicas para os candidatos aprovados em mérito absoluto que deverão ser realizadas no período entre 17 e 24 de Junho de 2011.

VII — Apresentação de candidaturas

As candidaturas deverão ser entregues ou enviadas em papel e em suporte digital (CD ou DVD), na Divisão de Gestão dos Recursos Humanos da Faculdade de Motricidade Humana Estrada da Costa 1495-688 Cruz Quebrada Portugal.

VIII — Instrução da Candidatura

O processo de candidatura é instruído com os seguintes elementos:

a) Requerimento dirigido ao Presidente da Faculdade de Motricidade Humana, contendo identificação completa, residência ou endereço de contacto, endereço electrónico de contacto, número de telefone, profissão e área(s) disciplinar(es) a que é opositor;

b) Declaração, sob compromisso de honra, de que satisfaz os requisitos previstos na lei e no presente edital relativos à admissão do concurso;

c) Certificados ou cópia dos documentos comprovativos do preenchimento dos requisitos de admissão fixados no capítulo III, designadamente, a certidão de doutoramento e a certidão de agregação, excepto para os casos correspondentes à obtenção do grau de doutor ou do título de agregado na faculdade de Motricidade Humana;

d) Três exemplares impressos do *curriculum vitae* do candidato, onde constem a área disciplinar a que é opositor as actividades de ensino, investigação, transferência de conhecimento e gestão universitária que sejam consideradas relevantes para o concurso.

e) Doze exemplares em suporte digital (CD ou DVD) contendo os seguintes documentos:

i) *Curriculum vitae* do candidato em formato electrónico (PDF), com indicação da área disciplinar a que é opositor e da actividade desenvolvida nos diferentes aspectos que, nos termos do artigo 4.º do ECDU, integram o conjunto de funções a desempenhar por um professor catedrático. Deve ter em consideração as vertentes e os parâmetros de avaliação constantes do capítulo V do presente edital que sejam considerados relevantes para a área disciplinar em que é aberto o concurso e estar estruturado de acordo com o modelo disponível na página electrónica da Faculdade;

ii) Versão electrónica (PDF) dos trabalhos mencionados no *curriculum vitae* apresentado e que os candidatos considerem relevantes para a apreciação do júri.

iii) Versão electrónica (PDF) do projecto de ensino e investigação.

iv) Versão electrónica do ficheiro matriz (MS Excel) disponibilizado pela Faculdade de Motricidade Humana, preenchido de acordo com o expresso no ponto V deste edital.

No *curriculum vitae* em formato electrónico (pdf) devem ser assinalados os dez trabalhos que o candidato considera mais representativos, nomeadamente no que respeita à sua contribuição para o desenvolvimento e evolução da área disciplinar a que é opositor.

As instruções e ficheiros de apoio para a apresentação da candidatura encontram-se disponíveis na página internet da Divisão de Gestão dos Recursos Humanos da Faculdade de Motricidade Humana Faculdade de Motricidade Humana, no endereço <http://www.fmh.utl.pt>

IX — Idioma

Os documentos que instruem a candidatura devem ser apresentados em língua Portuguesa.

X — Constituição do Júri

O júri é constituído pelo Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, que preside, e pelos seguintes vogais:

Doutor Carlos Fernandes da Silva, Professor Catedrático do Departamento de Ciências da Educação da Universidade de Aveiro;

Doutor Félix Fernando Monteiro Neto, Professor Catedrático da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade do Porto;

Doutor João Paulo Vilas Boas Soares Campos, Professor Catedrático da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto;

Doutor Jorge Augusto Pinto Silva Mota, Professor Catedrático da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto;

Doutor José Alberto Ramos Duarte, Professor Catedrático da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto;

Doutor Carlos Alberto Ferreira Neto, Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor José Henrique Fuentes Gomes Pereira, Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor Luís Fernando Cordeiro Bettencourt Sardinha, Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutora Maria Leonor Frazão Moniz Pereira da Silva, Professora Catedrática da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa.

4 de Abril de 2011. — O Presidente da FMH, *Prof. Doutor Carlos Alberto Ferreira Neto*.

204560019

Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas

Aviso (extracto) n.º 9042/2011

Publicação do Curso de Formação Especializada — Curso de Valorização Técnica Orientada para a Administração Escolar, leccionado pelo ISCSP

Em conformidade com o disposto no Decreto-Lei n.º 95/97, de 23 de Abril e por despacho do Presidente do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, de dia 06 de Abril de 2011, o Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas cria mais uma edição do curso de Formação Especializada — Curso de Valorização Técnica Orientada para a Administração Escolar (cujo regulamento se encontra publicado no Despacho n.º 154/2008), nos termos que se seguem:

Curso de Formação Especializada, designado Curso de Valorização Técnica Orientada para a Administração Escolar

1) Número de Vagas: 30

2) Prazos de candidatura, matrícula e inscrição:

2.1) Matrícula e inscrição: até 29 de Abril de 2011

3) Calendário Lectivo:

3.1) 07 de Maio a 17 de Dezembro de 2011

4) Início das aulas: 07 de Maio de 2011

5) Habilitações de acesso: Serão admitidos à candidatura à matrícula neste curso os Educadores de Infância, Professores do Ensino Básico e ou Professores do Ensino Secundário profissionalizados e com, pelo menos, cinco anos de serviço docente à data de admissão.

6) Para frequentar este curso de Formação especializada é pré-requisito:

6.1) Habilitação Académica: Licenciatura

7) Número mínimo de alunos para funcionamento do curso: 15 alunos

06 de Abril de 2011. — O Presidente, *João Abreu de Faria Bilhim*.
204560862