

da República, procedimento concursal em regime de mobilidade interna para ocupação, na modalidade de relação jurídica de emprego público titulada por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, de 1 (um) posto de trabalho de Técnico Superior ou Especialista de Informática, para a Divisão de Serviços de Informática, previsto e não ocupado, constante do mapa de pessoal da Universidade Aberta, nos termos do disposto nos artigos 92.º e seguintes da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, de acordo com os requisitos a seguir discriminados

#### I — Requisitos de admissão:

- Ser titular de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado previamente estabelecida;
- Ser detentor/a da carreira/categoria de Técnico Superior ou Especialista de Informática ou equiparado;
- Licenciatura na área dos sistemas de informação/programação ou formação equivalente.
- Os candidatos devem possuir:

Domínio oral e escrito da língua portuguesa e inglês técnico;  
 Conhecimentos básicos de redes informáticas e sistemas de comunicação;  
 Domínio no desenvolvimento de aplicações informáticas cliente-servidor e orientadas a serviços (SOA);  
 Domínio de linguagens de programação para aplicações web e dispositivos móveis;  
 Conhecimento das normas W3C;  
 Experiência na análise, conceção, implementação e gestão de base de dados Oracle, *SQL Server* e *MySQL*;  
 Experiência na utilização de ferramentas para gestão de código e controlo de versões;  
 Capacidade de comunicação, de relacionamento interpessoal e trabalho em equipa;  
 Proatividade, iniciativa e capacidade para desenvolver trabalho de forma autónoma numa perspectiva de melhoria contínua;  
 Capacidade de adaptação à evolução dos procedimentos e das tecnologias;  
 Responsabilidade e compromisso com o serviço;  
 Disponibilidade para qualquer horário de trabalho.

#### II — Caracterização do posto de trabalho a ocupar:

Em conformidade com o estabelecido no Mapa de Pessoal aprovado para 2016, as funções a exercer são as enquadráveis no conteúdo funcional de Técnico Superior ou Especialista de Informática tal como descrito e genericamente regulamentado no anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho e nos artigos n.º 2, 3 e 4 constantes do artigo 2.º, da Portaria n.º 358/2002, de 3 de abril, compreendendo as seguintes funções, nomeadamente:

Análise e desenvolvimento de aplicações informáticas, utilizando diferentes tipos de linguagens de programação PHP, HTML5, CSS, Java, *JavaScript*, *VBScript* e *SQL*;

Análise e desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis com forte enfoque nas questões da acessibilidade web e *responsive design*;  
 Conceção, implementação e gestão de base de dados *SQL Server*, *Oracle* e *MySQL*;

Desenvolvimento de aplicações cliente-servidor orientadas a serviços (SOA), tendo em conta as técnicas de programação em sistemas distribuídos;

Conceção, desenvolvimento, instalação e manutenção de plataformas web e sistemas de informação;

Instalação, configuração, parametrização e gestão de sistemas operativos e aplicações informáticas, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados, com vista a assegurar o seu correto funcionamento;

Colaboração no desenvolvimento dos projetos nacionais ou internacionais em que a UAb participe;

Redação e atualização de documentação técnica;  
 Controlo e gestão do código fonte das aplicações desenvolvidas.

#### III — Local de trabalho:

Universidade Aberta, Rua Braamcamp, 90 — 1250-052 Lisboa

#### IV — Prazo e forma de apresentação de candidaturas:

Os interessados/as deverão, no prazo de 10 dias úteis contados da data de publicação do presente Aviso, enviar requerimento com a menção expressa da modalidade de relação jurídica que detém, da categoria, da posição e nível remuneratórios, e o respetivo montante remuneratório, acompanhado de *curriculum vitae* atualizado, datado e assinado, mencionando como referência/assunto “Recrutamento por mobilidade interna”, dirigido a:

Chefe de Divisão de Recursos Humanos da Universidade Aberta, Rua Braamcamp, 90 — 1250-052 Lisboa

A seleção dos candidatos/as será efetuada com base na análise curricular, podendo ser complementada com uma eventual entrevista profissional de seleção.

A referida análise curricular tem caráter eliminatório, apenas os candidatos pré-selecionados serão contactados para a realização da entrevista profissional de seleção.

2016, abril, 08. — A Chefe de Divisão dos Recursos Humanos, *Célia Maria Cruz Fonseca de Matos*.

209498518

#### Despacho n.º 5215/2016

De acordo com o 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, homologo a alteração do Plano de Estudos do curso do 1.º Ciclo em Ciências do Ambiente constante do Regulamento n.º 489/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 102, de 26 de maio de 2010. A atual estrutura curricular deste curso rege-se pelo Regulamento Geral da Oferta Educativa da Universidade Aberta, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 59, de 25 de março de 2013. O ciclo de estudos de Licenciatura em Ciências do Ambiente está acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), correspondendo o Processo n.º ACEF/1314/12522, com data de publicação de 18 de maio de 2015.

A alteração do plano de estudos que se publica em anexo foi aprovada pelo Conselho Científico da Universidade Aberta, Deliberação n.º 276/CC/2015, na sessão de 16 de dezembro de 2015 e registada, conforme estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, na Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) em 18 de março de 2016, com o Registro n.º R/A-Ef1093/2011/AL01.

#### ANEXO

No âmbito da alteração proposta, o plano de estudos do curso de 1.º ciclo em Ciências do Ambiente passa a ser o seguinte:

#### Maiores Ciências do Ambiente/Minor em Ambiente e Saúde

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e Tecnologia do Ambiente	CTA	64	0
Ciências Biológicas	CBiol	28	0
Ciências da Terra e do Espaço	CTE	22	0
Química e Bioquímica	QuimBioquim	18	0
Matemática	Mat	18	0
Ciências da Saúde	CSau	12	0
Física	Fis	6	0
Ciências e Engenharia dos Materiais	CEM	6	0
Ciências Jurídicas	CJur	6	0
<i>Total</i>		180	(a) 0

#### Maiores Ciências do Ambiente/Minor em Conservação do Património Natural

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e Tecnologias do Ambiente	CTA	73	0
Ciências da Terra e do Espaço	CTE	34	0
Ciências Biológicas	CBiol	34	0
Química e Bioquímica	QuimBioquim	12	0
Matemática	Mat	12	0
Física	Fis	6	0
Ciências Jurídicas	CJur	6	0
Gestão	Gest	3	0
<i>Total</i>		180	(a) 0

**Maior Ciências do Ambiente/Minor em Gestão e Sustentabilidade Ambiental**

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e Tecnologia do Ambiente .....	CTA	85	0
Ciências da Terra e do Espaço. . .	CTE	22	0
Ciências Biológicas .....	CBiol	22	0
Gestão .....	Gest	15	0
Química e Bioquímica .....	QuimBioquim	12	0

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática. ....	Mat	12	0
Física .....	Fis	6	0
Ciências Jurídicas. ....	CJur	6	0
<i>Total. ....</i>		180	(a) 0

**Notas**

(a) A Licenciatura em Ciências do Ambiente não tem unidades curriculares opcionais.

Plano de estudos:

**Licenciatura em Ciências do Ambiente — Maior Ciências do Ambiente**

QUADRO N.º 4

**1.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Biologia Geral I .....	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Geologia Geral I .....	CTE	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Conceitos Fundamentais de Química. ....	QuimBioquim	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Física para as Ciências Ambientais .....	Fis	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Introdução à Estatística Aplicada. ....	Mat	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 5

**1.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Biologia Geral II .....	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Geologia Geral II .....	CTE	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Química e Ambiente .....	QuimBioquim	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Ecologia Geral .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Cálculo .....	Mat	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

**Notas**

(1) CTA (Ciências e Tecnologias do Ambiente); CTE (Ciências da Terra e do Espaço); CEM (Ciências e Engenharia dos Materiais); CJur (Ciências Jurídicas); Gest (Gestão); CBiol (Ciências Biológicas); CSau (Ciências da Saúde); Fis (Física); Mat (Matemática); QuimBioquim (Química e Bioquímica).

(2) S: Semestral;

(3) Número de horas totais — O: Outros (orientação tutorial a distância apoiado em plataforma *e-learning*).**Licenciatura em Ciências do Ambiente — Maior Ciências do Ambiente**

QUADRO N.º 6

**2.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Introdução ao Direito do Ambiente .....	CJur	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Poluição .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Introdução à Gestão do Ambiente .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Introdução ao Ordenamento do Território. . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Trabalhos Campo I. ....	CTA/CBiol/CTE (4)	S	156	78 = (25(T); 20(PL); 16(TC); 17(O))	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 7

## 2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Novas Ruralidades .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Sistemas de Informação Geográfica .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Riscos Naturais .....	CTE	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Ecologia das Alterações Globais .....	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Novas Energias .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

## Notas

(1) CTA (Ciências e Tecnologias do Ambiente); CTE (Ciências da Terra e do Espaço); CEM (Ciências e Engenharia dos Materiais); CJur (Ciências Jurídicas); Gest (Gestão); CBiol (Ciências Biológicas); CSau (Ciências da Saúde); Fis (Física); Mat (Matemática); QuimBioquim (Química e Bioquímica).

(2) S: Semestral.

(3) Número de horas totais. T (Teórica); PL (Práticas Laboratoriais); TC (Trabalhos de Campo); O: Outros (orientação tutorial a distância apoiado em plataforma *e-learning*).

(4) 2 ECTS CTA + 2 ECTS CBiol + 2 ECTS CTE.

Licenciatura em Ciências do Ambiente — *Minor* Ambiente e Saúde

QUADRO N.º 8

## 3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Consumo e Ambiente .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Segurança e Higiene no Trabalho .....	CEM	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Alimentação Sustentável .....	CSau	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Elementos de Bioestatística .....	Mat	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Tecnologias Ambientais .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 9

## 3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Trabalhos Campo II .....	CTA/CBiol/CTE (4)	S	156	78 = (25(T); 36(TP); 17(O))	6	Obrigatória.
Educação para a Sustentabilidade .....	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Segurança Alimentar .....	QuimBioquim	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Microbiologia Ambiental .....	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Saúde Ambiental .....	CSau	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

## Notas

(1) CTA (Ciências e Tecnologias do Ambiente); CTE (Ciências da Terra e do Espaço); CEM (Ciências e Engenharia dos Materiais); CJur (Ciências Jurídicas); Gest (Gestão); CBiol (Ciências Biológicas); CSau (Ciências da Saúde); Fis (Física); Mat (Matemática); QuimBioquim (Química e Bioquímica).

(2) S: Semestral.

(3) Número de horas totais. T (Teórica); TP (Teórico/Prática); O: Outros (orientação tutorial a distância apoiado em plataforma *e-learning*).

(4) 2 ECTS CTA + 2 ECTS CBiol + 2 ECTS CTE.

Licenciatura em Ciências do Ambiente — *Minor* Conservação do Património Natural

QUADRO N.º 10

## 3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Geologia e Ambiente .....	CTE	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Biodiversidade e Conservação .....	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Turismo Sustentável. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Recursos Marinhos. . . . .	CBiol	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Introdução à Ética e Cidadania Ambiental. . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 11

**3.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Trabalhos Campo II. . . . .	CTA/CBiol/CTE (4)	S	156	78 = (25(T); 36(TP); 17(O))	6	Obrigatória.
Caracterização e Conservação do Património Geológico. . . . .	CTE	S	156		26(O)	6
Economia do Desenvolvimento Sustentável. . .	CTA/Gest (5)	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Instrumentos de Gestão Ambiental. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Educação para a Sustentabilidade. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

**Notas**

(1) CTA (Ciências e Tecnologias do Ambiente); CTE (Ciências da Terra e do Espaço); CEM (Ciências e Engenharia dos Materiais); CJur (Ciências Jurídicas); Gest (Gestão); CBiol (Ciências Biológicas); CSau (Ciências da Saúde); Fis (Física); Mat (Matemática); QuimBioquim (Química e Bioquímica).

(2) S: Semestral, A: Anual.

(3) Número de horas totais. T (Teórica); TP (Teórico/Prática); O: Outros (orientação tutorial a distância apoiado em plataforma *e-learning*).

(4) 2 ECTS CTA + 2 ECTS CBiol + 2 ECTS CTE.

(5) 3 ECTS CTA + 3 ECTS Gest.

**Licenciatura em Ciências do Ambiente — Minor em Gestão e Sustentabilidade Ambiental**

QUADRO N.º 12

**3.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Princípios de Gestão. . . . .	Gest	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Consumo e Ambiente. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Turismo Sustentável. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Tecnologias Ambientais. . . . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Introdução à Ética e Cidadania Ambiental. . .	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

QUADRO N.º 13

**3.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo (2)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (3)		
Trabalhos Campo II. . . . .	CTA/CBiol/CTE (4)	S	156	78 = (25(T); 36(TP); 17(O))	6	Obrigatória.
Instrumentos de Gestão Ambiental. . . . .	CTA	S	156		26(O)	6
Princípios de Avaliação de Impacte Ambiental	CTA	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Economia do Desenvolvimento Sustentável. . .	CTA/Gest (5)	S	156	26(O)	6	Obrigatória.
Gestão Estratégica. . . . .	Gest	S	156	26(O)	6	Obrigatória.

**Notas**

(1) CTA (Ciências e Tecnologias do Ambiente); CTE (Ciências da Terra e do Espaço); CEM (Ciências e Engenharia dos Materiais); CJur (Ciências Jurídicas); Gest (Gestão); CBiol (Ciências Biológicas); CSau (Ciências da Saúde); Fis (Física); Mat (Matemática); QuimBioquim (Química e Bioquímica).

(2) S: Semestral.

(3) Número de horas totais. T (Teórica); TP (Teórico/Prática); O: Outros (orientação tutorial a distância apoiado em plataforma *e-learning*).

(4) 2 ECTS CTA + 2 ECTS CBiol + 2 ECTS CTE.

(5) 3 ECTS CTA + 3 ECTS Gest.

8 de abril de 2016. — O Vice-Reitor, *Domingos José Alves Caeiro*.