

5.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 11

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----|-----|----|---|---|----|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | |
| Dissertação/Projecto Final em Arquitectura | Arq | Semestral | 840 | 0 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 28 | 30 | |

ANEXO II

Plano de Transição do Curso de Mestrado Integrado em Arquitectura

| Unidades curriculares do plano de estudos anterior | Unidades curriculares do plano de estudos agora publicado |
|---|---|
| Probabilidades e Estatística Projecto IV Projecto Final | Introdução às Probabilidades e Estatística Projecto IV Projecto V Projecto Final em Arquitectura Dissertação/Projecto Final em Arquitectura |

204086178

Despacho n.º 19115/2010

O Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do Presidente do Instituto Superior Técnico, aprova a alteração ao Curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente, nos termos da seguinte legislação:

Artigos 11.º, 61.º, 74.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de Setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior;

Da alínea g) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008 de 28 de Outubro;

Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008 de 28 de Junho;

Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de Março;

Despacho n.º 26148/2008, 2.ª série, de 17 de Outubro, que cria o ciclo de estudos;

Despacho n.º 19045/2009, 2.ª série, de 17 de Agosto, que altera o ciclo de estudos;

1.º

Alteração do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, altera a estrutura curricular do curso de mestrado integrado em Engenharia do Ambiente.

2 — Em resultado desta alteração, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere os graus de licenciado em Ciências de Engenharia—Engenharia do Ambiente e de mestre em Engenharia do Ambiente, e ministra o ciclo de estudos a eles conducente.

2.º

Organização do curso

O curso conducente aos graus de licenciado em Ciências de Engenharia—Engenharia do Ambiente e de mestre em Engenharia do Ambiente, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito, em conformidade com o disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

3.º

Estrutura curricular e plano de estudo

1 — A estrutura curricular e os planos de estudo do curso conducente aos graus de licenciado em Ciências de Engenharia—Engenharia do Ambiente e ao grau de mestre em Engenharia do Ambiente são os que constam no anexo I ao presente despacho.

2 — A atribuição do grau de licenciado em Ciências de Engenharia—Engenharia do Ambiente está dependente da aprovação nos 180 créditos

correspondentes aos primeiros 6 semestres curriculares de acordo com o constante no anexo I.

3 — A atribuição do grau de mestre em Engenharia do Ambiente está dependente da aprovação nos 120 créditos correspondentes aos últimos 4 semestres curriculares de acordo com o constante no anexo I.

4.º

Classificação final

1 — Ao grau de licenciado é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

3 — A classificação final correspondente a cada grau é a média aritmética ponderada, arredondada às unidades, das classificações das unidades curriculares em que o aluno realizou os créditos necessários para a obtenção do grau.

4 — Os coeficientes de ponderação serão fixados pelo órgão competente do Instituto Superior Técnico.

5.º

Normas regulamentares do curso

O órgão competente do Instituto Superior Técnico aprova as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

a) Regras sobre a admissão no ciclo de estudos, em especial as condições de natureza académica e curricular, as normas de candidatura, os critérios de selecção e seriação e o processo de fixação e divulgação das vagas e dos prazos de candidatura;

b) Condições de funcionamento;

c) Concretização da componente de dissertação/projecto;

d) Regimes de precedências e de avaliação de conhecimentos no curso;

e) Regime de prescrição do direito à inscrição, tendo em consideração, quando aplicável, o disposto sobre esta matéria na Lei n.º 37/2003, de 22 de Agosto;

f) Processo de nomeação do orientador ou dos orientadores, condições em que é admitida a co-orientação e regras a observar na orientação;

g) Regras sobre a apresentação e entrega da dissertação/projecto e sua apreciação;

h) Prazos máximos para a realização do acto público de defesa da dissertação/projecto;

i) Regras sobre a composição, nomeação e funcionamento do júri;

j) Regras sobre as provas de defesa da dissertação/projecto;

k) Processo de atribuição da classificação final;

l) Prazos de emissão da carta de curso e suas certidões e do suplemento ao diploma;

m) Processo de acompanhamento pelos órgãos pedagógico e científico.

6.º

Início de funcionamento

1 — As normas definidas no presente despacho entram em funcionamento no ano lectivo de 2010-2011;

2 — Caberá à Coordenação do curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente a atribuição de créditos ou equivalências decorrentes desta alteração e não previstos no anexo II a este despacho.

3 — Comunicação feita à Direcção-Geral do Ensino Superior em 16 de Dezembro de 2010

Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa, 16 de Dezembro de 2010. — O Reitor, *Fernando Ramôa Ribeiro*.

ANEXO I

(Despacho reitoral n.º 90/UTL/2010)

Estrutura curricular e plano de estudos do curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado/Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia do Ambiente
- 6 — Número de créditos para a obtenção do grau: Licenciado — 180/ Mestre — 120
- 7 — Duração normal do curso: Licenciado — 6 semestres/Mestre — 4 semestres
- 8 — Opções/Ramos:

Neste curso existe um tronco comum com 258 ECTS e duas áreas de especialização alternativas com 42 ECTS cada:

Área de Especialização de Tecnologias Ambientais e Área de Especialização de Gestão Ambiental.

9 — Áreas científicas:

Tronco comum

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|--------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Lógica e Computação | LogCom | 6 | |
| Área Científica de Matemáticas Gerais | MatGer | 27 | |
| Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências | QFMN | 12 | |
| Área Científica de Física | Fis | 12 | |
| Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química | SEMAQ | 18 | |
| Área Científica de Ciências Biológicas | CBiol | 18 | |
| Área Científica de Probabilidades e Estatística | PE | 6 | |
| Área Científica de Análise Numérica e Análise Aplicada | ANAA | 4,5 | |
| Área Científica de Ambiente e Energia | AE | 40,5 | |
| Área Científica de Recursos Naturais e Ambiente | RNA | 6 | |
| Área Científica de Ambiente e Recursos Hídricos | ARH | 39 | |
| Área Científica de Sistemas de Apoio ao Projecto | SAP | 9 | |
| Área Científica de Geociências | Geoc | 9 | |
| Área Científica de Hidráulica | Hidr | 6 | |
| Área Científica de Estratégia e Organização | EstOrg | 4,5 | |
| Área Científica de Ciências de Engenharia Química | CEQ | 4,5 | |

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--|--------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Bioengenharia . . . | Bioeng | 6 | |
| Todas as áreas científicas do IST* | Diss | 30 | |
| <i>Total</i> | | 258 | |

* A Dissertação de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objectivo do curso.

Área de Especialização de Tecnologias Ambientais

QUADRO N.º 2

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|--------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Ambiente e Energia | AE | 4,5 | 22,5 |
| Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto | EPP | 4,5 | |
| Área Científica de Telecomunicações | Tele | 4,5 | |
| Área Científica de Bioengenharia . . | Bioeng | 4,5 | 12 |
| Área Científica de Ambiente e Recursos Hídricos | ARH | 6 | 24 |
| Área Científica de Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial | TMGI | | 12 |
| Área Científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia | TTCE | | 18 |
| Área Científica de Ciências Biológicas | CBiol | | 12 |
| Área Científica de Geociências | Geoc | | 9 |
| Área Científica de Construção | Constr | | 4,5 |
| Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química | SEMAQ | | 12 |
| Área Científica de Desenvolvimento Sustentável | DS | | 6 |
| Área Científica de Urbanismo e Transportes | UT | 4,5 | 4,5 |
| Todas as áreas científicas do IST . . | OL | | 9 |
| <i>Total</i> | | 28,5 | 13,5** |

** Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Área de Especialização de Gestão Ambiental

QUADRO N.º 3

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|--------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Ambiente e Recursos Hídricos | ARH | 15 | 18 |
| Área Científica de Recursos Naturais e Ambiente | RNA | 9 | |
| Área Científica de Bioengenharia . . . | Bioeng | 4,5 | 12 |
| Área Científica de Ambiente e Energia | AE | 4,5 | 18 |
| Área Científica de Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial | TMGI | | 12 |
| Área Científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia | TTCE | | 18 |
| Área Científica de Ciências Biológicas | CBiol | | 12 |
| Área Científica de Geociências | Geoc | | 9 |
| Área Científica de Construção | Constr | | 4,5 |
| Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química | SEMAQ | | 12 |
| Área Científica de Desenvolvimento Sustentável | DS | | 3 |
| Área Científica de Urbanismo e Transportes | UT | | 4,5 |
| Todas as áreas científicas do IST . . | OL | | 9 |
| <i>Total</i> | | 33 | 9** |

** Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

3.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 8

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Mecânica de Fluidos Ambiental | AE | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Estatística Ambiental | RNA | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Ecologia Geral | CBiol | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Pedologia | Geoc | Semestral | 126 | 28 | 7 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Sistemas de Informação Geográfica | SAP | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Direito e Sociologia do Ambiente | ARH | Semestral | 84 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0 | |

3.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 9

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Energia e Ambiente | AE | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Amostragem e Métodos de Análise Ambiental | SEMAQ | Semestral | 168 | 42 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Transferência de Energia e Massa | AE | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Ecologia Aplicada | ARH | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |
| Hidráulica Aplicada | Hidr | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | |

4.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 10

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Economia do Ambiente | AE | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Física da Atmosfera e dos Oceanos | AE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Hidrologia, Ambiente e Recursos Hídricos . . | ARH | Semestral | 168 | 42 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Processos de Separação | CEQ | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |

Área de Especialização de Tecnologias Ambientais

4.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 11

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Processos de Engenharia Biológica | Bioeng | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Avaliação Ambiental Estratégica | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Biotecnologia Ambiental | Bioeng | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Drenagem Urbana e Controlo da Poluição . . | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia. | TMGI | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Energia nos Transportes | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Energias Renováveis | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Engenharia Genética | CBiol | Semestral | 168 | 42 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Gestão de Energia | AE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Métodos Experimentais em Energia e Ambiente. | AE | Semestral | 126 | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Opção Livre | OL | Semestral | 126 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4,5 | Opcional 1. |
| Poluição e Protecção de Águas Subterrâneas | Geoc | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção | Constr | Semestral | 126 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----|----|----|----|---|----|----------|-------------|----------------------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Química Ambiental | SEMAQ DS | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. Opcional 1. |
| Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável | | Semestral | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 3 | | |

Área de Especialização de Gestão Ambiental

4.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 12

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----|----|----|----|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Políticas de Ambiente | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. Opcional 1. |
| Avaliação Ambiental Estratégica | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Biotecnologia Ambiental | Bioeng | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Drenagem Urbana e Controlo da Poluição | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia. | TMGI | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Energia nos Transportes | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Energias Renováveis | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Engenharia Genética | CBiol | Semestral | 168 | 42 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Gestão de Energia | AE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Métodos Experimentais em Energia e Ambiente. | AE | Semestral | 126 | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Opção Livre | OL | Semestral | 126 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4,5 | |
| Poluição e Protecção de Águas Subterrâneas | Geoc | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção | Constr | Semestral | 126 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Química Ambiental | SEMAQ | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável | DS | Semestral | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 3 | |

Opcional 1 — Escolher pelo menos 4,5 ECTS.

4.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 13

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Modelação Ambiental | AE | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Gestão Tratamento e Valorização de Resíduos | Bioeng | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |

Área de Especialização de Tecnologias Ambientais

4.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 14

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Poluição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos. | EPP | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Riscos Naturais e Tecnológicos | AE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Poluição Sonora | Tele | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território. | UT | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|----|---|----|----------|-------------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Avaliação Ambiental Estratégica | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Biocnologia Ambiental | Bioeng | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia | TMGI | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Energia nos Transportes | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Energias Renováveis | TTCE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Gestão de Energia | AE | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Métodos Experimentais em Energia e Ambiente | AE | Semestral | 126 | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Opção Livre | OL | Semestral | 126 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4,5 | Opcional 1. |
| Química Ambiental | SEMAQ | Semestral | 168 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável | DS | Semestral | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 3 | Opcional 1. |
| Drenagem Urbana e Controlo da Poluição | ARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Engenharia Genética | CBiol | Semestral | 168 | 42 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional 1. |
| Gestão da Mobilidade Urbana | UT | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |
| Poluição e Protecção de Águas Subterrâneas | Geoc | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional 1. |

Opcional 1 — Escolher pelo menos 4,5 ECTS.

5.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 19

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|-----|----|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | |
| Dissertação em Engenharia do Ambiente | Diss | Semestral | 840 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 0 | 30 | |

ANEXO II

Plano de Transição do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente

| Unidades Curriculares do Plano de estudos anterior | Unidades Curriculares do Plano de estudos agora publicado |
|--|---|
| Planeamento Biofísico. | Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território. |

204086226

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Aviso n.º 27285/2010

Procedimento concursal comum para preenchimento de um posto de trabalho do mapa de pessoal da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro — Carreira/Categoria de Técnico Superior.

Nos termos do disposto no artigo 6.º e no artigo 50.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 64-A/2008, de 31 de Dezembro, e no artigo 19.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de Janeiro, torna-se público que por despacho de 30 de Novembro de 2010 do Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), se encontra aberto, pelo prazo de dez dias úteis, a contar da data da publicação do presente aviso no *Diário da República*, procedimento concursal comum com vista ao preenchimento de um posto de trabalho, da carreira/categoria de Técnico Superior, previsto e não ocupado no mapa de pessoal da UTAD, na modalidade de relação jurídica de emprego público a constituir por contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em conformidade com o seguinte:

1 — Legislação aplicável: Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, com as alterações subsequentes, Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de Janeiro,

Decreto-Regulamentar n.º 14/2008, de 31 de Julho, Lei n.º 59/2008, de 22 de Janeiro e Código do Procedimento Administrativo.

2 — Considerando a dispensa temporária de obrigatoriedade de consulta prévia à Entidade Centralizada para a Constituição de Reservas de Recrutamento (ECCRC), não foi efectuada a consulta prevista no n.º 1 do artigo 4.º e artigo 54.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de Janeiro.

3 — Modalidade de contrato de trabalho: contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado.

4 — Caracterização sumária do posto de trabalho: O posto de trabalho caracteriza-se pelo exercício de funções na carreira de Técnico Superior, tal como descrito no Anexo referido no n.º 2 do artigo 49.º de Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, designadamente, assegurar o apoio jurídico aos Serviços Académicos, condução e acompanhamento de procedimentos administrativos, funções de natureza consultiva e de análise técnico-jurídica, elaboração de estudos e pareceres, elaboração de propostas de regulamentos, acompanhamento e optimização de fluxos e procedimentos administrativos e execução de outras actividades nas áreas de actuação dos Serviços Académicos.

5 — Condições preferenciais:

a) Experiência na Administração Pública, com especial relevância em Instituições de Ensino Superior, nos domínios de actividade referidos no ponto 4;

b) Conhecimento da legislação aplicável à Administração Pública e às Instituições de Ensino Superior;

c) Bons conhecimentos de informática na óptica do utilizador;

d) Bons conhecimentos da língua inglesa escrita e falada;

e) Elevada capacidade de organização e de trabalho orientado para a obtenção de resultados, adaptação e flexibilidade à mudança, auto aprendizagem, autonomia e tomada de decisão, análise e síntese, comunicação escrita e oral, iniciativa, inovação e criatividade, relacionamento interpessoal e trabalho em equipa.

6 — Local de trabalho — Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Quinta de Prados, Vila Real.

7 — Remuneração: Nos termos do disposto no artigo 55.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, o posicionamento do trabalhador recrutado, numa das posições remuneratórias da carreira correspondente ao posto de trabalho a concurso, será objecto de negociação com a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, imediatamente após o termo do procedimento concursal.