QUADRO N.º 4

**2.º Ano /2.º semestre**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Dissertação/Projecto/Estágio | Bio/Fís/Qui/Geo | Anual | 840 | OT:30 | 30 | Área científica optativa. |

*Nota.* — N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

203060311

## Despacho n.º 5559/2010

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.19), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território, que foi criado pela deliberação n.º 122/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de Outubro, publicada no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 68, de 7 de Abril, com o n.º 1042/2009, e registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr 43/2007.

**Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território**

1.º

**Alteração**

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2310, de 8 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Leis n.os 107/2008, de 25 de Junho, e 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

**Entrada em vigor**

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 17 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, *(Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares)*.

ANEXO

1 — Estrutura Curricular.
1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa.
2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
3 — Curso: Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.
4 — Grau de mestre.
5 — Área científica predominante do curso: Geologia.
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 90.
7 — Duração normal do curso: 3 Semestres lectivos.
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não Aplicável.
9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|---|---|---|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Geologia | GEO | 84 | 6 |
| *Total* | | 84 | 6 |

10 — Observações:

O Grupo Opcional poderá incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável;

45 dos 84 créditos obrigatórios na área científica da Geologia referem-se à Dissertação/Projecto de Investigação.

## Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

**Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território**

Geologia

QUADRO N.º 1

**1.º ano/1.º semestre**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Modificações Ambientais em Sistemas Costeiros | GEO | Semestral | 168 | T22,5 + TP15 + TC12 + OT30 | 6 | DEN |
| Geoquímica Ambiental | GEO | Semestral | 168 | T15 + TP 37,5 + OT 30 | 6 | |
| Sistemas de Informação Geográfica Aplicados | GEO | Semestral | 168 | T 15 + TP 37,5 + OT 30 | 6 | |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Perigosidade e Risco Geológico | GEO | Semestral | 168 | TP 22,5 + TP15 + TC12 + OT 30 | 6 | DEN |
| Opção 1 | GEO | Semestral | 168 | | | Optativa |

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

QUADRO N.º 2

**1.º ano/2.º semestre**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Geologia, Ordenamento e Impacte Ambiental | GEO | Semestral | 252 | T 30 + TP 45 + OT 30 | 9 | |
| Projecto de Campo e Experimental | GEO | Semestral | 168 | TP 7,5 + TC 18 + PL 22,5 + OT30 | 6 | |
| Dissertação/Projecto de Investigação | GEO | Anual | 420 | O:150 | 15 | |

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

QUADRO N.º 3

**2.º ano/1.º semestre**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Dissertação/Projecto de Investigação | GEO | Anual | 840 | O:300 | 30 | |

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

QUADRO N.º 4

**Opção 1 (1.º/1.º semestre)**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Paleoecologia | GEO | Semestral | 168 | T 15 + TP 37.5 + OT 30 | 6 | Optativa |
| Património Geológico | GEO | Semestral | 168 | TP 30 + TC 18 + OT 30 | 6 | Optativa |

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das

203057704

**Despacho n.º 5560/2010**

Sob proposta do conselho científico das Faculdades de Ciências, Medicina, Farmácia, Psicologia e Medicina Dentária desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-22-2010 (1), de 9 de Março de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de