

Área de Especialização de Infraestruturas Rodoviárias e Aeroportuárias

1.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Pavimentos Rodoviários e Aeroportuários. | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Gestão da Conservação de Pavimentos | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Infraestruturas Rodoviárias em Zona Urbana | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Opção entre as disciplinas oferecidas no ramo de Infraestruturas Ferroviárias. | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opção. |

Área de Especialização de Infraestruturas Ferroviárias

1.º ano, 2.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 | | | |
| Tecnologia de Via e Instalações Ferroviárias. | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Conceção e Gestão da Infraestrutura Ferroviária | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Operação Ferroviária e Terminais de Transporte | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Obrigatória. |
| Opção ramo de Infraestruturas Rodoviárias e Aeroportuárias. | SUR | Semestral | 168 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opção. |

208120058

Despacho n.º 12242/2014

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Urbanismo e Ordenamento do Território

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e a deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 134/2014, de 20 de junho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, a alteração do Mestrado em Urbanismo e Ordenamento do Território.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 12315/2009, publicado no *Diário da República* n.º 99, 2.ª série, de 22 de maio, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o R/B-Cr91/2009, e acreditado preliminarmente em 12 de dezembro de 2011, pelo Conselho de Administração da A3ES.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 21456/2009, publicado no *Diário da República* n.º 185, 2.ª série, de 23 de setembro, pelo Despacho n.º 18138/2010, publicado no *Diário da República* n.º 235, 2.ª série, de 6 de dezembro e pelo Despacho n.º 14378/2012, publicado no *Diário da República* n.º 214, 2.ª série, de 6 de novembro.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos — Alteração

1 — A alteração considerada necessária ao adequado funcionamento do ciclo de estudos (CE) incide, especificamente, na alteração das horas de contato da unidade curricular opcional “Saneamento”.

2 — Considerando as alterações descritas no ponto 1., a estrutura curricular e o plano de estudos do CE são os que constam do anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Esta alteração foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 2173/2011/AL01, em 28 de julho de 2014, e entra em vigor no ano letivo de 2014/2015.

15 de setembro de 2014. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Escola: Instituto Superior Técnico.
- 3 — Ciclo de Estudos: Urbanismo e Ordenamento do Território.
- 4 — Grau: Mestre.
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Urbanismo e Ordenamento do Território.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o Ciclo de Estudos se estruture: Não se aplica.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

Tronco comum

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos. | HARH | | 27 |

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Área Científica de Arquitetura | Arq | 4,5 | 54 |
| Área Científica de Minas e Georrecursos | MG | 10,5 | |
| Área Científica de Sistemas Urbanos e Regionais | SUR | 43,5 | |
| Todas as áreas científicas do IST ⁽¹⁾ | Diss | 42 | |

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|---|-------|--------------|-----------------------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Todas as áreas científicas do IST . . . | OL | | 4,5 |
| <i>Total</i> | | 100,5 | (²) 19,5 |

(¹) A dissertação de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objetivo do curso.
 (²) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Plano de Estudos:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico

Mestrado em Urbanismo e Ordenamento do Território

Grau ou diploma: Mestre

Área científica predominante: Urbanismo e Ordenamento do Território

1.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|-------------------------------------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Planeamento Regional e Urbano | SUR | Semestral | 168 | 28 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional. Opcional. Opcional. |
| Ecologia da Paisagem | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | | |
| História da Cidade | Arq | Semestral | 126 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | | |
| Sistemas de Informação Geográfica I | MG | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | | |
| Direito do Urbanismo e do Ordenamento do Território | SUR | Semestral | 84 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| Desenvolvimento e Inovação | SUR | Semestral | 42 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | |
| Vias de Comunicação | SUR | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |
| Economia Regional e Urbana | SUR | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |
| Geografia Física | HARH | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |

Opcional: Escolher no mínimo 6 ECTS

1.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|---|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Ordenamento do Território e da Paisagem . . . | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. Opcional. |
| Planeamento Estratégico e Governância Urbana | SUR | Semestral | 126 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Planeamento Urbano | SUR | Semestral | 168 | 28 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Sistemas de Informação Geográfica II | MG | Semestral | 168 | 28 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Saneamento | HARH | Semestral | 168 | 28 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Desenho Urbano | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Infraestruturas de Transporte em Zona Urbana | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Sociologia Urbana | SUR | Semestral | 126 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Gestão de Resíduos Sólidos | HARH | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Gestão da Mobilidade Urbana | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Ordenamento da Orla Costeira | HARH | Semestral | 126 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 4,5 | |
| Empreendimentos e Contratos | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |

Opcional: Escolher no mínimo 9 ECTS

2.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | | | | | | | Créditos | Observações | |
|--|-----------------|-------------------|---------------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----------|-------------|-----------|
| | | | Total | Contacto | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | |
| Avaliação de Planos e Decisão Pública | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | |
| Gestão Urbanística | SUR | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Promoção, Avaliação e Gestão do Imobiliário. | SUR | Semestral | 84 | 14 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| Projeto de Dissertação em Urbanismo e Ordenamento do Território. | Diss | Semestral | 336 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| Engenharia do Tráfego Rodoviário | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional. |
| Avaliação Ambiental Estratégica | HARH | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional. |
| Desenvolvimento Regional e Políticas Comunitárias. | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional. |
| Modelação e Avaliação de Sistemas | SUR | Semestral | 168 | 42 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Opcional. |
| Regiões e Redes | SUR | Semestral | 126 | 28 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | Opcional. |
| Opção livre | OL | Semestral | 126 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4,5 | Opcional. |

Opcional: Escolher no mínimo 4,5 ECTS

2.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 5

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

Dissertação em Urbanismo e Ordenamento do Território — os alunos completarão 42 ECTS, 12 ECTS da unidade curricular de “Projeto de Dissertação em Urbanismo e Ordenamento do Território” e 30 ECTS da unidade curricular “Dissertação em Urbanismo e Ordenamento do Território”.

208120033

Despacho n.º 12243/2014**Alteração de Ciclo de Estudos****Mestrado em Engenharia de Estruturas**

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e a deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 133/2014, de 20 de junho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, a alteração do Mestrado em Engenharia de Estruturas.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 17840/2010, publicado no *Diário da República* n.º 231, 2.ª série, de 29 de novembro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o R/A-Cr 92/2010, e acreditado em 23 de junho de 2010, pelo Conselho de Administração da A3ES.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos — Alteração

1 — A alteração considerada necessária ao adequado funcionamento do ciclo de estudos (CE) incide, especificamente, na supressão da área científica de “Hidráulica”.

2 — Esta alteração incide ainda na adição da área científica de “Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos”.

3 — Considerando as alterações descritas no ponto 1 e 2, a estrutura curricular e o plano de estudos do CE são os que constam do anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Esta alteração foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 92/2010/AL01, em 28 de julho de 2014, e entra em vigor no ano letivo de 2014/2015.

15 de setembro de 2014. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa

2 — Escola: Instituto Superior Técnico

3 — Ciclo de Estudos: Engenharia de Estruturas

4 — Grau: Mestre

5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharia de Estruturas

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 90