

**UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Reitoria

**Despacho n.º 9289/2022**

*Sumário:* Alteração do mestrado integrado em Arquitetura do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

**Alteração de Ciclo de Estudos****Mestrado Integrado em Arquitetura**

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, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e da 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 91/2022, de 20 de abril, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março e pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio, a alteração do Mestrado Integrado em Arquitetura.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 1902/2007, publicado no *Diário da República* n.º 25, 2.ª série, de 5 de fevereiro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 2174/2011 a 18 de março.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 22401/2008, publicado no *Diário da República* n.º 167, 2.ª série, de 29 de agosto, pelo Despacho n.º 19114/2010, publicado no *Diário da República* n.º 249, 2.ª série, de 27 de dezembro, pelo Despacho n.º 14376/2012, publicado no *Diário da República* n.º 214, 2.ª série, de 6 de novembro, pelo Despacho n.º 9980/2013, publicado no *Diário da República* n.º 145, 2.ª série, de 30 de julho e pelo Despacho n.º 2889/2017, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 6 de abril.

A 25 de junho de 2014, o ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES, com o processo n.º ACEF/1213/06852 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado em 6 de janeiro de 2022, com o processo n.º ACEF/1819/0206852 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

**Artigo 1.º****Alteração**

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo.

**Artigo 2.º****Entrada em vigor**

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2174/2011/AL02, em 16 de maio de 2022, entraram em vigor a partir do ano letivo 2021/2022.

14 de julho de 2022. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.

**ANEXO**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico.



- 3 — Grau ou diploma: Mestrado Integrado.  
 4 — Ciclo de estudos: Arquitetura.  
 5 — Área científica predominante: Arquitetura.  
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 créditos ECTS;  
 6.1 — É atribuído o grau de licenciado em Estudos de Arquitetura aos alunos que concluíam os primeiros 180 créditos ECTS.  
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 5 anos/10 semestres.  
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.  
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Áreas científicas                                       | Sigla  | Créditos     |           |
|---|--------|--------------|-----------|
|   |        | Obrigatórios | Opcionais |
| Arquitetura (*)   | Arq    | 204          | 0         |
| Construção  | Constr | 21           | 0         |
| Engenharia e Gestão de Organizações (**)                | EGO    | 3            | 0         |
| Física  | Fis    | 3            | 0         |
| Matemáticas Gerais                                      | MatGer | 9            | 0         |
| Mecânica Estrutural e Estruturas                        | MEE    | 15           | 0         |
| Probabilidades e Estatística                            | PE     | 3            | 0         |
| Sistemas Urbanos e Regionais (**)                       | SUR    | 18           | 0         |
| Opções Livres, Todas as áreas científicas do IST (****) | OL     | 0            | 18        |
| Humanidades, Artes e Ciências Sociais (***)             | HACS   | 6            | 0         |
| <i>Subtotal</i>   |        | 282          | 18        |
| <i>Total</i>  |        | 300          |           |

(\*) Oferta de 42 ECTS em UC opção nesta AC.

(\*\*) Oferta de 6 ECTS em UC opção nesta AC.

(\*\*\*) UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST.

(\*\*\*\*) Oferta de 18 ECTS em OL nesta AC; necessário obter 18 ECTS entre toda a oferta de UC de opção.

#### 10 — Observações:

O elenco das unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelos Órgãos Legal e Estatutariamente competentes do IST;

O grau de Licenciado em Estudos de Arquitetura corresponde aos primeiros 6 semestres num total de 180 ECTS;

O grau de Mestre em Arquitetura corresponde aos últimos 4 semestres num total de 120 ECTS.

## 11 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

| Unidade curricular                                  | Área científica | Ano urricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho |          |      |    |    |    |   |    |   |  | Créditos | Observações |                          |
|---|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------|----------|------|----|----|----|---|----|---|--|----------|-------------|--------------------------|
|   |                 |               |                               | Total             | Contacto |      |    |    |    |   |    |   |  |          |             | Horas totais de contacto |
|   |                 |               |                               |                   | T        | TP   | PL | TC | S  | E | OT | O |  |          |             |                          |
| Geografia Física                                    | SUR             | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Projecto de Arquitectura I                          | Arq             | 1.º           | 1.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    |    | 28 |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Física  | Fis             | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                | 14       | 14   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Desenho de Arquitectura I                           | Arq             | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Geometria Descritiva                                | Arq             | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Matemática I  | MatGer          | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Matemática II                                       | MatGer          | 1.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Projecto de Arquitectura II                         | Arq             | 1.º           | 2.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| História da Arquitectura Clássica e Medieval        | Arq             | 1.º           | 2.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Desenho de Arquitectura II                          | Arq             | 1.º           | 2.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Estática  | MEE             | 1.º           | 2.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Matemática III                                      | MatGer          | 1.º           | 2.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Projecto de Arquitectura III                        | Arq             | 2.º           | 1.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Geografia Humana                                    | SUR             | 2.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| História da Arquitectura Moderna                    | Arq             | 2.º           | 1.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Introdução às Probabilidades e Estatística          | PE              | 2.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Resistência dos Materiais                           | MEE             | 2.º           | 1.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Projecto de Arquitectura IV                         | Arq             | 2.º           | 2.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Programação e Computação para Arquitectura          | Arq             | 2.º           | 2.º Semestre...               | 168               | 14       |      | 42 |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| História da Arquitectura Contemporânea              | Arq             | 2.º           | 2.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Humanidades, Artes e Ciências Sociais I             | HACS            | 2.º           | 2.º Semestre...               | 84                |          |      |    |    |    |   |    |   |  | 0        | 3           | a)                       |
| Humanidades, Artes e Ciências Sociais II            | HACS            | 2.º           | 2.º Semestre...               | 84                |          |      |    |    |    |   |    |   |  | 0        | 3           | a)                       |
| Projecto de Arquitectura V                          | Arq             | 3.º           | 1.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Física das Construções para Arquitectura            | Constr          | 3.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Materiais de Construção                             | Constr          | 3.º           | 1.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Fundamentos do Planeamento Territorial              | SUR             | 3.º           | 1.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Análise e Comportamento Estrutural                  | MEE             | 3.º           | 1.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Gestão OU Introdução à Economia                     | EGO             | 3.º           | 2.º Semestre...               | 84                | 14       | 10,5 |    |    |    |   |    |   |  | 24,5     | 3           | b)                       |
| Projecto de Arquitectura VI                         | Arq             | 3.º           | 2.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| História da Arquitectura Portuguesa                 | Arq             | 3.º           | 2.º Semestre...               | 168               | 42       |      |    |    |    |   |    |   |  | 42       | 6           |                          |
| Concepção e Dimensionamento de Estruturas           | MEE             | 3.º           | 2.º Semestre...               | 84                |          | 28   |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Modelação Geométrica e Visualização em Arquitectura | Arq             | 3.º           | 1.º Semestre...               | 168               |          | 56   |    |    |    |   |    |   |  | 56       | 6           |                          |
| Projecto de Arquitectura VII                        | Arq             | 4.º           | 1.º Semestre...               | 336               |          | 84   |    | 28 |    |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |



| Unidade curricular   | Área científica | Ano curricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho |          |    |    |    |    |   |    |   |  | Créditos | Observações |                          |
|--|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|----|---|----|---|--|----------|-------------|--------------------------|
|  |                 |                |                               | Total             | Contacto |    |    |    |    |   |    |   |  |          |             | Horas totais de contacto |
|  |                 |                |                               |                   | T        | TP | PL | TC | S  | E | OT | O |  |          |             |                          |
| Redes e Instalações . . . . .  | Arq             | 4.º            | 1.º Semestre . . .            | 84                |          | 28 |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Tecnologia da Construção . . . . .   | Constr          | 4.º            | 1.º Semestre . . .            | 84                |          | 28 |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Teoria da Arquitectura . . . . .   | Arq             | 4.º            | 1.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |    |   |    |   |  | 49       | 6           |                          |
| Edificações . . . . .  | Constr          | 4.º            | 1.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |    |   |    |   |  | 49       | 6           |                          |
| Projecto de Arquitectura VIII. . . . .   | Arq             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 336               |          | 84 |    |    | 28 |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Teoria da Conservação e do Restauro . . . . .                                      | Arq             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 84                |          | 28 |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Gestão da Construção . . . . .   | Constr          | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 84                |          | 28 |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 3           |                          |
| Opção Livre 1 . . . . .  | OL              | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 168               |          |    |    |    |    |   |    |   |  | 0        | 6           | c)                       |
| Design Ambiental . . . . .   | Arq             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |    |   |    |   |  | 49       | 6           |                          |
| Projecto de Arquitectura IX. . . . .   | Arq             | 5.º            | 1.º Semestre . . .            | 336               |          | 84 |    |    | 28 |   |    |   |  | 112      | 12          |                          |
| Planeamento Urbano . . . . .   | SUR             | 5.º            | 1.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |    |   |    |   |  | 49       | 6           |                          |
| Opção Livre 2 . . . . .  | OL              | 5.º            | 1.º Semestre . . .            | 168               |          |    |    |    |    |   |    |   |  | 0        | 6           | d)                       |
| Opção Livre 3 . . . . .  | OL              | 5.º            | 1.º Semestre . . .            | 168               |          |    |    |    |    |   |    |   |  | 0        | 6           | d)                       |
| Projecto Final em Arquitectura OU Dissertação de Mestrado em Arquitectura. . . . . | Arq             | 5.º            | Semestral . . . . .           | 840               |          |    |    |    |    |   |    |   |  | 28       | 30          | e)                       |

- a) UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST;  
b) Escolher uma UC de entre as duas UC oferecidas; Gestão ou Introdução à Economia;  
c) Escolher 6 ECTS. UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST;  
d) Escolher 12 ECTS. UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST;  
e) Escolher 30 ECTS entre a UC de PFA ou UC de Dissertação.

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

| Unidade curricular opcional n.º | Unidade curricular                                    | Área científica | Ano curricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho |          |    |    |    |   |   |    |   |  | Créditos | Observações |                          |
|---------------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|---|---|----|---|--|----------|-------------|--------------------------|
|                                 |   |                 |                |                               | Total             | Contacto |    |    |    |   |   |    |   |  |          |             | Horas totais de contacto |
|                                 |   |                 |                |                               |                   | T        | TP | PL | TC | S | E | OT | O |  |          |             |                          |
| Opção Livre 1 . . .             | Avaliação de Desempenho . . . . .                     | Arq             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   |  | 49       | 6           | a)                       |
|                                 | BIM para Arquitectura . . . . .                       | Arq             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   |  | 49       | 6           | a)                       |
|                                 | Gestão Urbanística e Economia do Imobiliário. . . . . | SUR             | 4.º            | 2.º Semestre . . .            | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   |  | 49       | 6           | a)                       |



| Unidade curricular<br>opcional n.º | Unidade curricular  | Área<br>científica | Ano<br>curricular | Organização do ano<br>curricular | Horas de trabalho |          |    |    |    |   |   |    |   | Créditos | Observações |                             |
|------------------------------------|---|--------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|---|---|----|---|----------|-------------|-----------------------------|
|                                    |   |                    |                   |                                  | Total             | Contacto |    |    |    |   |   |    |   |          |             | Horas totais<br>de contacto |
|                                    |   |                    |                   |                                  |                   | T        | TP | PL | TC | S | E | OT | O |          |             |                             |
| Opção livre 2 e 3                  | Impactes Ambientais dos Espaços Con-<br>struídos.             | HARH               | 4.º               | 2.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | a)                          |
|                                    | Patrimónios e Culturas Digitais . . . . .                     | Arq                | 4.º               | 2.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | a)                          |
|                                    | Arquitectura na Cidade Informal. . . . .                      | Arq                | 5.º               | 1.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | b)                          |
|                                    | História da Cidade . . . . .                                  | Arq                | 5.º               | 1.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | b)                          |
|                                    | Iluminação Natural em Arquitectura . . .                      | Arq                | 5.º               | 1.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | b)                          |
|                                    | Modelação de Informação de Edifícios                          | Arq                | 5.º               | 1.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 49       | 6           | b)                          |
|                                    | Seminários sobre Inovação e Desenvol-<br>vimento Sustentável. | EGO                | 5.º               | 1.º Semestre . . .               | 168               |          | 49 |    |    |   |   |    |   | 112      | 6           | b)                          |

- a) Escolher 6 ECTS. UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST;  
b) Escolher 12 ECTS. UC opcionais a fixar anualmente pelos Órgãos competentes do IST.

315523459