

| Unidade curricular opcional número | Unidade curricular | Área científica | Ano curricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho | | | | | | | | | | Créditos | |
|------------------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|---|---|----|---|--|----------|--------------------------|
| | | | | | Total | Contacto | | | | | | | | | | Horas totais de contacto |
| | | | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | | | |
| | Sistemas Dinâmicos de Dimensão Infinita | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Otimização, Cálculo de Variações e Controlo Ótimo. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Análise Harmónica. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria Ergódica e Dinâmica Hiperbólica | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Cálculo de Variações e Equações Diferenciais Parciais. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Sistemas Dinâmicos Discretos. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria de Bifurcação em Equações Diferenciais. | EDSD | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Integral de Feynman e Aplicações. | FisMat | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria do Campo Conforme. | FisMat | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Geometria e Teoria de Gauge. | FisMat | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria de Cordas | FisMat | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Relatividade Matemática | FisMat | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Grupos de Lie e Álgebras de Lie | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria dos Nós | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Geometria Algébrica | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Geometria Simplética | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Geometria Diferencial | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados em Geometria. | Geom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Lógica Modal | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Computabilidade e Complexidade da Aprendizagem. | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Teoria da Computabilidade, Complexidade e Informação. | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Lógica Kleistica | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados em Segurança de Informação I. | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Lógica Funcional e Teoria da Demonstração | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Computação, Informação e Lógica Quânticas | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados em Lógica e Computação | LogCom | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados de Probabilidades e Processos Estocásticos. | PE | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados de Análise Multivariada. | PE | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| | Tópicos Avançados de Inferência Estatística | PE | 1.º Ano | Semestral ... | 210 | 56 | | | | | | | | | 56 | 7,5 |
| Opção 2 | Ensino e Divulgação Científica | CT | 1.º Ano | Semestral ... | 168 | | | | | | | 42 | | | 42 | 6 |
| | Opção Livre | OL | 1.º Ano | Semestral ... | | | | | | | | | | | | 7,5 |

Notas

Opção 1 — Entre o 1.º e 2.º semestre deverão ser escolhidos entre 30 ECTS e 37,5 ECTS.

Opção 2 — Entre o 1.º e 2.º semestre poderão ser escolhidos até 7,5 ECTS, de unidades curriculares de 3.º ciclo da Universidade de Lisboa. Inscrição sujeita a aprovação do coordenador de curso.

O elenco de unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelo Órgão Legal e Estatutariamente competente do IST.

311788639

Despacho n.º 10763/2018

Alteração de Ciclo de Estudos

Doutoramento em Engenharia de Materiais

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 63/2016, de 13 de setembro, e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto 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 160/2018 de 29 de agosto, 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, a alteração do Ciclo de Estudos de Doutoramento em Engenharia de Materiais.

Este ciclo de estudos foi adequado e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B — AD-231/2007, publicado pelo Despacho n.º 23010-Q/2007, no *Diário da República* n.º 191, 2.ª série, de 3 de outubro.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 21338/2009, publicado no *Diário da República* n.º 184, 2.ª série, de 22 de setembro, pelo Despacho n.º 5243/2012, publicado no *Diário da República* n.º 75, 2.ª série, de 16 de abril e pelo Despacho n.º 4454/2014, publicado no *Diário da República* n.º 60, 2.ª série, de 26 de março.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/06887, em 30 de novembro de 2015.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 2895/2017, publicado no *Diário da República* n.º 69, 2.ª série, de 6 de abril.

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 ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef2138/2011/AL03, em 25 de outubro de 2018, entram em vigor a partir do ano letivo 2018/2019.

5 de novembro de 2018. — O Vice-Reitor, *António Feijó*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico.
- 3 — Grau ou diploma: Doutor.
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia de Materiais.
- 5 — Área científica predominante: Ciências e Engenharia de Materiais.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: Curso de Doutoramento — 30 ECTS/Tese de Doutoramento — 210 ECTS.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Áreas científicas | Sigla | Créditos | |
|--|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Opcionais |
| Competências Transversais | CT | 18 | |
| Todas as áreas científicas do IST | OL | | 12 |
| Áreas Científicas de Engenharia de Materiais do IST: Química-Física, Materiais e Nanociências; Biomateriais, Nanotecnologia e Medicina Regenerativa; Projeto Mecânico e Materiais Estruturais; Física da Matéria Condensada e Nanotecnologia | DISS | 210 | |
| <i>Subtotal</i> | | 228 | 12 |
| <i>Total</i> | | 240 | |

10 — Observações:

O elenco das unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelo Órgão Legal e Estatutariamente competente do IST.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico**Ciclo de estudos em Engenharia de Materiais**

Grau de doutor

QUADRO N.º 2

| Unidade curricular | Área científica | Ano curricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho | | | | | | | | | | Créditos | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|---|----|----|---|--------------------------|----------|--|-----|-----|
| | | | | Total | Contacto | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Horas totais de contacto | | | | |
| Laboratórios de Investigação | CT | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | | | | | 42 | | 126 | 6 |
| Projeto de Investigação em Engenharia de Materiais. | CT | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | | | | | 84 | | 84 | 6 |
| Seminário de Engenharia de Materiais | CT | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | 28 | | | | 28 | | 56 | 6 |
| Tese | Diss | 1.º | Semestral . . . | 840 | | | | | | | | | | | | | 30 |
| Opções | QFMN/ PMME/ OL/CT | 1.º | Semestral . . . | 336 | | | | | | | | | | | | | 12 |
| Tese | Diss | 2.º, 3.º e 4.º | Anual | 5 040 | | | | | | | | | | | | | 180 |

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 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Horas totais de contacto | | | | |
| Opções | Ciência e Engenharia de Superfícies. | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 14 | 28 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | (a) |
| | Complementos de Ciência de Materiais. | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 28 | 14 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |
| | Complementos de Tecnologia de Materiais. | PMME | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 14 | 28 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |
| | Materiais para Energia . . . | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 28 | 14 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |
| | Métodos Avançados de Caracterização de Materiais. | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | | 42 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |
| | Microscopia Eletrónica Experimental. | PMME | 1.º | Semestral . . . | 168 | 42 | | 21 | | | | | | | | 63 | 6 | |
| | Propriedades Optoeletrónicas de Materiais. | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 28 | 14 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |

| Unidade curricular opcional n.º | Unidade curricular | Área científica | Ano curricular | Organização do ano curricular | Horas de trabalho | | | | | | | | | | Créditos | Observações | | |
|---------------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------|----|----|----|---|---|----|----|--------------------------|----------|-------------|---|--|
| | | | | | Total | Contacto | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Horas totais de contacto | | | | |
| | Tópicos Avançados em Nanotecnologia. | QFMN | 1.º | Semestral . . . | 168 | 28 | 14 | 28 | | | | | | 28 | | 98 | 6 | |
| | Opção Científica de outro Curso de Doutoramento. | OL | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | Opção Tecnológica de outro Curso de Doutoramento. | OL | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | Ensino e Divulgação Científica. | CT | 1.º | Semestral . . . | 168 | | | | | | | | 42 | | 42 | 6 | | |

(a) Escolher 12 ECTS. Inscrição mediante aprovação da coordenação.

311789043

Instituto Superior Técnico

Despacho (extrato) n.º 10764/2018

Em cumprimento do disposto na alínea *b*) do n.º 1 do art. 4.º da Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, torna-se público que, na sequência do concurso externo de ingresso para admissão a estágio, aberto pelo aviso n.º 4868/2018, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 72, de 12 de abril de 2018, foi celebrado contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado com Bernardo Pascoal Figueiredo, na categoria de especialista de informática de grau 1, nível 2, da carreira de especialista de informática, com remuneração mensal entre os níveis remuneratórios 18 e 19, com data de início em 01-11-2018.

5 de novembro de 2018. — O Vice-Presidente para a Gestão Administrativa, *Prof. Jorge Manuel Ferreira Morgado*.

311789619

UNIVERSIDADE DO MINHO

Reitoria

Despacho n.º 10765/2018

Ao abrigo do Despacho RT-74/2017, de 7 de dezembro, publicado no publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 3, de 4 de janeiro de 2018, e ainda do artigo 46.º do Código do Procedimento Administrativo:

Subdelego, sem possibilidades de subdelegação e sem prejuízo dos poderes de avocação, a presidência do júri a constituir no âmbito do processo de equivalência de habilitações ao grau de doutor requerido por Fernando Lezama Cruzvillasante, ao abrigo do disposto no Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho, no Doutor João Álvaro Brandão Soares de Carvalho, Professor Catedrático do Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Nomeio o júri a que alude a alínea anterior, que tem a seguinte composição:

Presidente: Doutor João Álvaro Brandão Soares de Carvalho, Professor Catedrático do Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, por subdelegação expressa na alínea anterior.

Vogais:

Doutor Paulo Alexandre Ribeiro Cortez, Professor Associado com Agregação do Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Doutor Henrique Manuel de Castro Faria Salgado, Professor Associado do Departamento de Engenharia Eletrónica e de Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto;

Doutor Adriano Jorge Cardoso Moreira, Professor Associado com Agregação do Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Doutor Francisco José Baptista Pereira, Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra.

A presente subdelegação de competências e nomeação do júri produzem efeitos a partir da data da sua publicação no *Diário da República*, considerando-se ratificados os atos entretanto praticados na matéria ora subdelegada.

31 de outubro de 2018. — O Vice-Reitor, *Ricardo J. Machado*.

311789457

Despacho n.º 10766/2018

Ao abrigo do Despacho RT-74/2017, de 7 de dezembro, publicado no publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 3, de 4 de janeiro de 2018, e ainda do artigo 46.º do Código do Procedimento Administrativo:

Subdelego, sem possibilidades de subdelegação e sem prejuízo dos poderes de avocação, a presidência do júri a constituir no âmbito do processo de equivalência de habilitações ao grau de doutor requerido por Ezequiel Ricardo Coscueta, ao abrigo do disposto no Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho, no Doutor António Gomes Correia, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Nomeio o júri a que alude a alínea anterior, que tem a seguinte composição:

Presidente: Doutor António Gomes Correia, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, por subdelegação expressa na alínea anterior.

Vogais:

Doutor José António Couto Teixeira, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Biológica da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Doutor António Augusto Martins de Oliveira Soares Vicente, Professor Associado com Agregação Departamento de Engenharia Biológica da Escola de Engenharia da Universidade do Minho;

Doutora Maria Manuela Estevez Pintado, Professora Associada da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa.

A presente subdelegação de competências e nomeação do júri produzem efeitos a partir da data da sua publicação no *Diário da República*, considerando-se ratificados os atos entretanto praticados na matéria ora subdelegada.

31 de outubro de 2018. — O Vice-Reitor, *Ricardo J. Machado*.

311789392

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 10767/2018

Avocação e Delegação de Competências para a Presidência do júri de equivalência ao grau de doutor em Ciências Médicas, do Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto, requerida pelo Doutor Sandro Cassiano Esteves.

Nos termos do n.º 2 do artigo 49.º do Código do Procedimento Administrativo, conjugado com o n.º 1, alínea *d*) do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, avoco a competência delegada na Vice-