

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Metodologias de Investigação em Educação	CED	Semestral	245	OT: 21, TP: 84	9	-
Seminário de Aprofundamento Temático II	(a)	Semestral	282	OT: 21, S: 84	10	Optativa.
Seminário de Aprofundamento Temático III	(a)	Semestral	282	OT: 21, S: 84	10	Optativa.

(a) Estes seminários podem abranger diversas áreas científicas relacionadas com, mas não limitadas às Ciências da Educação. O aluno pode ainda substituir um destes seminários por unidades curriculares comparáveis em outros cursos de 3.º ciclo de qualquer unidade orgânica da Universidade Nova de Lisboa.

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenvolvimento de um Projecto de Investigação	CED	Semestral	138	OT: 21, S: 42	5	-
Seminário de Investigação Aplicada I	CED	Semestral	56	OT: 7, S: 49	2	-
Tese	CED	Semestral	637	OT: 14	23	-

2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário de Investigação Aplicada II	CED	Semestral	56	OT: 7, S: 49	2	-
Tese	CED	Semestral	784	OT: 14	28	-

3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário de Investigação Aplicada III	CED	Semestral	56	OT: 7, S: 49	2	-
Tese	CED	Semestral	784	OT: 14	28	-

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário de Investigação Aplicada IV	CED	Semestral	56	OT: 7, S: 49	2	-
Tese	CED	Semestral	784	OT: 14	28	-

202971489

Regulamento n.º 199/2010

A Universidade Nova de Lisboa (UNL), através da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL), ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos Estatutos da UNL, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da FCT-UNL, em cumprimento do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção alterada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, confere o grau de Doutor.

Nos termos da lei e dos estatutos da FCT/UNL, e ainda ao abrigo do Despacho n.º 855/2010 de 17 de Dezembro do Senhor Reitor da UNL, publica-se em anexo as normas regulamentares do ciclo de estudos intitulado Programa de Doutoramento em Engenharia Mecânica da UNL.

26 de Fevereiro de 2010. — O Director, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

Regulamento do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Doutor em Engenharia Mecânica (3.º ciclo de estudos superiores)

(Registado na DGES através do número: R/B-Cr 253/2008)

Artigo 1.º

Criação

A Universidade Nova de Lisboa (UNL), através da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL), ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos Estatutos da UNL, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da FCT-UNL, confere o grau de doutor em Engenharia Mecânica através do ciclo de estudos intitulado Programa de Doutoramento em Engenharia Mecânica ou simplesmente Doutoramento em Engenharia Mecânica.

Artigo 2.º

Regulamento geral aplicável

O ciclo de estudos rege-se pelo regulamento geral dos ciclos de estudos conducentes ao grau de doutor da FCT-UNL, 3.º ciclo de estudos superiores, com as especificidades a seguir indicadas.

Artigo 3.º

Área científica predominante

A área científica predominante do ciclo de estudos é a Engenharia Mecânica.

Artigo 4.º

Duração

O ciclo de estudos tem 180 ECTS e uma duração normal de seis semestres curriculares de trabalho do estudante.

Artigo 5.º

Objectivos específicos

1) Os objectivos do ciclo de estudos são os indicados no Regulamento Geral dos Programas de Doutoramento da FCT-UNL.

2) Adicionalmente, são objectivos deste ciclo de estudos formar indivíduos altamente qualificados e capazes de realizar trabalhos de investigação científica e de desenvolvimento e inovação tecnológica, em ambiente empresarial ou universitário.

Artigo 6.º

Condições e início de funcionamento

As condições e início de funcionamento do ciclo de estudos são estabelecidas pelo Director da FCT-UNL sob proposta do Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica e Industrial O programa de doutoramento iniciou o seu funcionamento no ano lectivo de 2009-2010.

Artigo 7.º

Plano curricular

O plano curricular do ciclo de estudo está organizado em duas partes: uma parte curricular à qual são atribuídos 60 ECTS em unidades curriculares obrigatórias e optativas, e um trabalho de investigação original conducente a uma tese, à qual são atribuídos 120 créditos ECTS.

A estrutura do programa de doutoramento combina, assim, a realização de um conjunto de unidades curriculares avançadas e um trabalho de investigação original que visa a elaboração da tese de doutoramento.

A componente curricular do curso inclui unidades curriculares creditadas no regime ECTS, algumas de natureza obrigatória e outras de carácter optativo.

As unidades curriculares obrigatórias são de natureza mais geral e visam, genericamente, dotar os alunos de um conjunto sistemático e abrangente de competências que lhes permitam estruturar um projecto científico a ser consubstanciado no desenvolvimento de uma tese de doutoramento.

Por outro lado, de entre a oferta de unidades curriculares optativas, será efectuada a selecção de um subconjunto ajustado às necessidades de formação específicas de cada estudante na área do conhecimento onde se desenvolverá o seu trabalho de investigação. A selecção do percurso de formação é da responsabilidade do Orientador, devendo ser homologada pela Comissão Científica do Curso.

O plano curricular encontra-se definido em anexo a este regulamento, dele fazendo parte integrante.

Artigo 8.º

Diploma de estudos avançados

Aos estudantes que não realizarem a tese de doutoramento mas que completarem com aproveitamento a restante parte lectiva do curso será emitido um diploma de Estudos Avançados em Engenharia Mecânica da FCT-UNL.

Artigo 9.º

Local de consulta das determinações aplicáveis

1) As determinações do Reitor da UNL, e do Director e conselho científico da FCT-UNL, aplicáveis ao programa, podem ser consultadas no sistema de gestão académica e no sítio da FCT-UNL (através do endereço <http://www.fct.unl.pt>).

2) As determinações do Presidente e do Conselho de Departamento de Engenharia Mecânica e Industrial e as determinações do Coordenador e da Comissão Científica do programa podem ser consultadas no sistema de gestão académica e no sítio do programa.

Estrutura curricular e Plano de estudos

I — Estrutura curricular

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Doutoramento em Engenharia Mecânica

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Mecânica	EM	150	24,0
Engenharia Mecânica ou Opção livre	EM	-	6,0
<i>Total</i>		150,0	30,0

II — Plano de estudos

Doutoramento em Engenharia Mecânica

QUADRO N.º 2

1.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Concepção do Plano da Tese Opções condicionadas (¹):	EM	Semestral	168	OT:28	6,0	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Processamento Mecânico de Materiais	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Processamento Térmico de Materiais	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Análise de Falhas em Sistemas Mecânicos	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Energias Renováveis	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Mecânica dos Fluidos Computacional	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Mecânica dos Sólidos Computacional	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Mecânica Experimental	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Projecto Mecânico	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Engenharia Simultânea e Projecto para Fabrico e Montagem	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa

(¹) O estudante deverá realizar um total de 24 ECTS nestas unidades

QUADRO N.º 3

1.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenvolvimento do Plano da Tese	EM	Semestral	672	OT:42; S:2	24,0	
Opções condicionadas (¹):						
Escoamentos Variáveis em Instalações Hidráulicas	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Escoamentos Turbulentos	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Hidrodinâmica	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Inovação e Desenvolvimento de Produtos	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Vibrações Mecânicas	EM	Semestral	168	T: 28; OT:14	6,0	Optativa
Opção livre (¹)		Semestral			6,0	Optativa

(¹) O estudante deverá realizar um total de 6 ECTS nas unidades condicionadas ou em opções livres aprovadas individualmente pela Comissão Científica do curso

QUADRO N.º 4

2.º Ano e 3.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tese	EM	Bianual	3360	OT: 112; S: 8	120	-

202971748

Regulamento n.º 200/2010

A Universidade Nova de Lisboa (UNL), através da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL), ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos Estatutos da UNL, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da FCT-UNL, em cumprimento do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção alterada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, confere o grau de Doutor.

Nos termos da lei e dos estatutos da FCT/UNL, e ainda ao abrigo do Despacho n.º 855/2010 de 17 de Dezembro do Senhor Reitor da UNL, publica-se em anexo as normas regulamentares do ciclo de estudos intitulado Programa de Doutoramento em Biologia da UNL.

26 de Fevereiro de 2010. — O Director, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

Regulamento do Ciclo de estudos conducente ao grau de Doutor em Biologia

(3.º Ciclo de Estudos Superiores)

(Registado na DGES através do número: R/B-Cr 193/2009)

Artigo 1.º

Criação

A Universidade Nova de Lisboa (UNL), através da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT-UNL), ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos Estatutos da UNL, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da FCT-UNL,