

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Gestão da Qualidade	CEM	2.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Logística	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Manutenção	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	
Mecânica Computacional em Tecnologia	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Mecatrónica Automóvel	EE	2.º semestre	162	T: 30; PL: 30	6	
Modelação Numérica de Fenómenos de Transferência	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Projecto de Motores de Combustão Interna	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	
Qualidade do Ambiente Interior	AC	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Degradação e Protecção de Superfícies	CEM	2.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	
Robótica Industrial	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Tecnologia Mecânica I	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Tecnologia Mecânica II	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	
Tecnologia Mecânica III	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	
Tecnologia Mecânica IV	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Transmissão de Calor II	CEM	1.º semestre	162	T: 30; TP: 30	6	

204869327

**Despacho n.º 9084/2011**

O Mestrado em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, corresponde ao 2.º ciclo de estudos registado na DGES, com o número R/B-AD-547/2006, com a estrutura curricular e plano de estudos constantes no Despacho n.º 18334/2006, publicado no *Diário da República*, n.º 174, 2.ª série, de 08 de Setembro.

De acordo com o Despacho n.º 108/2011, de 19 de Abril, o Mestrado em Engenharia Informática sofre as seguintes alterações, comunicadas à Direcção-Geral do Ensino Superior, através do ofício referência n.º GA/DPIP/GC — 40/2011, de 3 de Junho:

Nas horas de contacto de duas unidades curriculares:

A Unidade Curricular “Multimédia e Aprendizagem” passa para T:15; PL:45;O:2 /Total de 62 horas de contacto.

A Unidade Curricular “Sistemas Ubíquos” passa para T:30; PL:30; O:2 /Total de 62 horas de contacto.

No modelo lectivo de seis unidades curriculares:

As Unidades Curriculares “Informática Médica”, “Aplicações para a Internet”, “Gestão de Projectos de Software”, “Planeamento e Gestão da Produção”, “Gestão de Sistemas de Informação” e “Web Semântica” passam para o modelo lectivo de T:30; PL:30; O: 2 /Total de 62 horas de contacto.

São suprimidas na presente proposta duas unidades curriculares:

Deixam de fazer parte do Plano de Estudos o “Estágio A” e “Estágio B”, dado que na situação actual, as condições de funcionamento não se aplicam. Existe a unidade curricular “Estágio/Dissertação”, obrigatória, de designação única.

Apresenta-se o Quadro resumo contendo os acertos das unidades curriculares ao Plano de Estudos

Unidade Curricular	Área Científica	Ano	Sem	Tempo de trabalho (horas)			ECTS	
				Total	Contacto			
					T	PL		O
Informática Médica	INF	1	1	162	30	30	2	6
Gestão de Projectos de Software	INF	1	2	162	30	30	2	6
Sistemas Ubíquos	INF	1	2	162	30	30	2	6
Aplicações para Internet	INF	1	2	162	30	30	2	6
Planeamento e Gestão da Produção	INF	1	2	162	30	30	2	6
Web Semântica	INF	2	1	162	30	30	2	6
Gestão de Sistemas de Informação	INF	2	1	162	30	30	2	6
Multimédia e Aprendizagem	INF	2	1	162	15	45	2	6

Nos termos e para os efeitos previstos no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção que lhe foi dada pelo artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, procede-se à publicação das alterações introduzidas no ciclo de estudos supra identificado, pelo que a estrutura curricular e plano de estudos passam a ter a redacção constante do Anexo.

6 de Junho de 2011. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

**Mestrado em Engenharia Informática**

QUADRO N.º 1

- ANEXO
- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
  - 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia
  - 3 — Curso: Mestrado em Engenharia Informática
  - 4 — Grau ou diploma: Mestrado
  - 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Informática
  - 6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS
  - 7 — Duração normal do curso: 2 anos (4 Semestres)

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Informática	INF	42	66
Economia, Gestão e Ciências Sociais	EGCS	12	
<i>Total (120)</i>		54	66

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

**Universidade de Coimbra — Faculdade  
de Ciências e Tecnologia**

**Mestrado em Engenharia Informática**

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Computação Adaptativa . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Design Multimédia . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:15; S:5; PL:20; O:2 = 42	6	Optativa.
Fundamentos de Sistemas de Comunicação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Gestão de Sistemas e Redes . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Informática Médica . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Integração de Sistemas . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Inteligência Artificial . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Mobilidade em Redes de Comunicação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Representação Multimédia . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Segurança em Sistemas de Comunicação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Gestão de Empresas . . . . .	EGCS	Semestral . . .	162	T:15; S/OT:45; TC:2 = 62	6	
Aplicações para Internet . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Computação de Alto Desempenho . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Computação Evolucionária . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Engenharia de Redes . . . . .	INF	Semestral . . .	108	T:15; PL:30; O:2 = 47	4	Optativa.
Estudo e Desenvolvimento de Jogos . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Gestão de Projectos de Software . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Inteligência no Negócio . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; TC:2 = 62	6	Optativa.
Interação Humano-Computador . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; TC:2 = 62	6	Optativa.
Laboratório de Comunicações . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:15; PL:45; O:2 = 62	6	Optativa.
Modelação e Desempenho de Redes . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; TC:2 = 62	6	Optativa.
Multimédia Avançada . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:15; PL:45; O:2 = 62	6	Optativa.
Planeamento e Gestão da Produção . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Segurança em Sistemas de Informação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:27; PL:33; O:2 = 62	6	Optativa.
Sistemas de Gestão de Dados . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Sistemas Inteligentes para Gestão de Conhecimento . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:20; P:30; S:10; O:2 = 62	6	Optativa.
Sistemas Ubíquos . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Visão Computacional . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Manipuladores e Robótica . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Teoria da Comunicação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Processamento Digital do Sinal e da Voz . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Organização, Comportamento, Conhecimento e Inovação . . . . .	EGCS	Semestral . . .	162	T:15; S/OT:45; TC:2 = 62	6	
Aplicações Telemáticas . . . . .	INF	Semestral . . .	108	T:15; PL:30; O:2 = 47	4	Optativa.
Gestão de Sistemas de Informação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Métodos de Investigação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:15; S/OT:45; TC:2 = 62	6	Optativa.
Multimédia e Aprendizagem . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:15; PL:45; O:2 = 62	6	Optativa.
Protocolos de Comunicação II . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Reutilização de Software . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; S:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Sistemas Integrados de Apoio ao Negócio . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; S:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Supervisão e Informática Industrial . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:27; PL:33; O:2 = 62	6	Optativa.
Técnicas de Reconhecimento de Padrões . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; S:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Teoria e Prática da Optimização . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:25; PL:30; S:3; O:4 = 62	6	Optativa.
Tópicos Avançados de Comunicações . . . . .	INF	Semestral . . .	108	T:15; PL:30; O:2 = 47	4	Optativa.
Web Semântica . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.
Dissertação/Estágio . . . . .	INF	Anual . . . . .	324	OT:15= 15	12	
Sistemas de Comunicação . . . . .	INF	Semestral . . .	162	T:30; PL:30; O:2 = 62	6	Optativa.

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação/Estágio . . . . .	INF	Anual . . . . .	810	OT:35= 35	30	

204869392

## UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

## Faculdade de Ciências Médicas

## Despacho n.º 9085/2011

Sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências Médicas desta Universidade, objecto de aprovação por despacho do Reitor, de 9 de Maio de 2011, são alteradas as especialidades de Doutoramento e de Agregação da Faculdade de Ciências Médicas, ao abrigo do n.º 2 do artigo 2.º do Regulamento de Doutoramentos da Universidade Nova de Lisboa, Regulamento n.º 265/2007, de 11 de Outubro.

Com o presente despacho, revogam-se todos os anteriores despachos de especialidades de doutoramento nos ramos Medicina e Ciências da Vida, mas mantêm-se transitoriamente em vigor as especialidades constantes dos Despachos n.ºs 21285/2008, de 13 Agosto e 4889/2009, de 10 de Fevereiro até à conclusão dos Ciclos de Estudos conducentes ao grau de Doutor, com cursos de doutoramento iniciados nos anos lectivos de 2009/2010 e 2010/2011, cujos regulamentos prevêm expressamente essas especialidades.

## Especialidades — Ramo Medicina

## Cirurgia e morfologia humana

Cirurgia Cabeça e Pescoço  
Cirurgia Cardio-Torácica  
Cirurgia Castrense  
Cirurgia Digestiva  
Cirurgia Geral  
Cirurgia Plástica e Reconstructiva  
Cirurgia vascular  
Medicina da Imagem  
Morfologia normal  
Neurocirurgia  
Neuroradiologia  
Oftalmologia  
Otorrinolaringologia  
Ortopedia  
Pediatria cirúrgica  
Urologia

## Medicina clínica

Anestesia e Reanimação  
Cardiologia  
Dermatologia e Venereologia  
Doenças Infecciosas e Parasitárias  
Endocrinologia, Doenças do metabolismo e da Nutrição  
Gastrenterologia  
Geriatria  
Hematologia  
Imuno-alergologia  
Medicina interna  
Medicina laboratorial  
Medicina nuclear  
Medicina Tropical  
Medicina Física e de Reabilitação  
Microbiologia e parasitologia  
Nefrologia  
Neurologia  
Pneumologia  
Radioterapia  
Reumatologia

## Medicina da Mulher, Infância e Adolescência

Cardiologia Pediátrica  
Obstetrícia e Ginecologia  
Neonatologia  
Pediatria  
Pediatria Cirúrgica

## Medicina Molecular e Celular

Bioinformática  
Biologia celular  
Bioquímica  
Embriologia  
Histologia  
Imunohemoterapia  
Imunologia