

## Especialização: Terapia com Radiações

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Imagem Médica . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	108	20 T	4	
Seminários de Investigação . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	189	26 T	7	
Terapia com Radiações I . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	189	36 T	7	
Produção e Dosimetria das Radiações . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	162	32 T	6	
Protecção Contra Radiações I . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	162	32 T	6	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Efeitos Biológicos das Radiações . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	135	26 T	5	Este trabalho tem continuidade no 1.º semestre do 2.º ano, onde será concluído.
Trabalho de Projecto/Estágio . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	270	10 OT; 55 E/TC	10	
Qualidade e Ferramentas Estatísticas . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	108	14 T; 10 P	4	
Dosimetria Computacional e Aplicações . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	81	16 T	3	
Terapia com Radiações II . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	162	26 T; 8 P	6	
Terapia com Partículas . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	54	12 T	2	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Trabalho de Projecto/Estágio . . . . .	CTRS	Semestral . . . .	810	30 OT; 165 E/TC	30	

Legenda: T — Aulas Teóricas; P — Aulas Práticas; OT — Orientação Tutorial; E — Estágio; TC — Trabalho de Campo.

202297617

## Despacho n.º 21133/2009

De acordo com o disposto nos termos dos n.ºs 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, publica-se em anexo o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Tecnologia do Diagnóstico e Intervenção Cardiovascular, nas áreas de especialização em Intervenção Cardiovascular e em Ultrassonografia Cardiovascular da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, em associação com a Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, cujo funcionamento foi autorizado por despacho de 30 de Julho de 2009, do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

11 de Setembro de 2009. — O Presidente, *Luís Manuel Vicente Ferreira*.

## ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Lisboa e Universidade de Lisboa

1.1 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e Faculdade de Medicina

2 — Grau: Mestre

3 — Especialidade: Tecnologia do Diagnóstico e Intervenção Cardiovascular

3.1 — Áreas de especialização:

3.1.1 — Intervenção Cardiovascular

3.1.2 — Ultrassonografia Cardiovascular

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

5 — Duração normal do curso: 3 semestres

6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

6.1 — Área de especialização em Intervenção Cardiovascular:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências e Tecnologias da Saúde Cardiovasculares . . . . .	CTSCV	62
Farmacologia . . . . .	FM	5
Engenharia . . . . .	Eng	5
Física . . . . .	F	4
Gestão e Qualidade . . . . .	G e Q	5
Patologia e Diagnóstico . . . . .	PD	5
Radiologia e Medicina Nuclear . . . . .	RD e MN	4
<i>Total</i> . . . . .		90

## 6.2 — Área de especialização em Ultrassonografia Cardiovascular:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências e Tecnologias da Saúde Cardiovasculares	CTSCV	66
Farmacologia	FM	5
Engenharia	Eng	5
Gestão e Qualidade	G e Q	5

Área científica	Sigla	Créditos
Patologia e Diagnóstico	PD	5
Radiologia e Medicina Nuclear	RD e MN	4
<i>Total</i>		90

7 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Lisboa****Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**

Ciclo de estudos: 2.º Ciclo/Grau: Mestre

**Especialidade: Tecnologia do Diagnóstico e Intervenção Cardiovascular**

Especialização: Intervenção Cardiovascular

**1.º Ano — 1.º Semestre**

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioengenharia e Equipamentos Clínicos	Eng	Semestral	135	TP: 22,5	5	
Farmacoterapia	FM	Semestral	137	T: 22,5	5	
Fisiopatologia Cardiovascular	PD	Semestral	137	T: 22,5	5	
Gestão e Qualidade	G e Q	Semestral	137	T: 22,5	5	
Imagiologia Cardiovascular	RD e MN	Semestral	110	T: 22,5	4	
Electrofisiologia de Diagnóstico	CTSCV	Semestral	164	T: 22,5; OT: 15	6	

**1.º Ano — 2.º Semestre**

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cateterismo de Diagnóstico e de Intervenção Terapêutica	CTSCV	Semestral	164	T: 30; OT: 15	6	
Electrofisiologia de Intervenção Terapêutica	CTSCV	Semestral	164	T: 15; OT: 15	6	
Pacing Cardíaco	CTSCV	Semestral	164	T: 22,5; OT: 15	6	
Protecção Radiológica	F	Semestral	110	TP: 22,5	4	
Seminários	CTSCV	Semestral	110	S: 45	4	
Suporte Básico, Imediato e Avançado de Vida	CTSCV	Semestral	107	TP: 22,5	4	

**2.º Ano — 1.º Semestre**

## QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio/Projecto	CTSCV	Semestral	808	E: 240	30	

Especialização: Ultrassonografia Cardiovascular

**1.º Ano — 1.º Semestre**

## QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioengenharia e Equipamentos Clínicos	Eng	Semestral	135	TP: 22,5	5	
Farmacoterapia	FM	Semestral	137	T: 22,5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fisioterapia Cardiovascular .....	PD	Semestral .....	137	T: 22,5	5	
Gestão e Qualidade .....	G e Q	Semestral .....	137	T: 22,5	5	
Imagiologia Cardiovascular .....	RD e MN	Semestral .....	110	T: 22,5	4	
Ecocardiografia Transtoracica .....	CTSCV	Semestral .....	164	T: 22,5; OT: 15	6	

## 1.º Ano — 2.º Semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ecocardiografia Pediátrica e Fetal .....	CTSCV	Semestral .....	139	T: 22,5; OT: 15	5	
Ecocardiografia Transosofágica, de Contrastes e de Stress	CTSCV	Semestral .....	139	T: 22,5; OT: 15	5	
Seminários .....	CTSCV	Semestral .....	110	S: 45	4	
Suporte Básico, Imediato e Avançado de Vida .....	CTSCV	Semestral .....	107	TP: 22,5	4	
Ultrassonografia Cardíaca Avançada .....	CTSCV	Semestral .....	164	T: 22,5; OT: 15	6	
Ultrassonografia Vasculuar .....	CTSCV	Semestral .....	164	T: 22,5; OT: 15	6	

## 2.º Ano — 1.º Semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio/Projecto .....	CTSCV	Semestral .....	808	E: 240	30	

Legenda:

T: Aulas Teóricas; TP: Aulas Teórico-Práticas; OT: Orientação Tutorial; S: Seminário; E: Estágio

202297893

## INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE

### Aviso n.º 16315/2009

Nos termos da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, do Decreto-Lei n.º 185/81 de 01 de Julho, do Despacho Normativo 39/2008 de 14.08 e Despacho de 31.08.2009, do Presidente deste Instituto Politécnico, foram autorizadas as renovações dos contratos em regime de Pessoal Especialmente Contratado, ao abrigo do n.º 2 do artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 185/81 de 01 de Julho, dos docentes da Escola Superior de Tecnologia e Gestão:

Mónica Vieira Martins — Equiparada a Professor Coordenador, tempo completo e exclusividade, a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Cristina Paula da Silva Dias — Equiparada a Professor Adjunto, tempo completo e exclusividade, a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Luis Manuel Tremoceiro Baptista — Equiparado a Professor Adjunto, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 15 de Dezembro de 2009, por um biénio;

Armando Miguel da Cunha Dias Salgado Coelho — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo sem exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Eduardo Jorge Tito Carvalho Relvas — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Jorge Miguel Calha Rainho Machado — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

José Eduardo do Nascimento Tomé Rosendo Rito — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

José Miguel Gonçalves Silva Cardoso — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Luis Filipe de Almeida Vintém — Renovação/passagem a Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Luis Miguel Machado Ribeiro — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009 e término em 30 de Setembro de 2010;

Mafalda Sofia Gomes de Almeida — Equiparada a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Moisés de Castro Coelho — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Pedro Manuel Gonçalves Silva Romano — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

Sérgio Duarte Correia — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 23 de Outubro de 2009, por um biénio;

Vera Lúcia Vintém Barradas — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo completo e exclusividade, com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009, por um biénio;

António Fernando de Sousa Santos Traguil — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo parcial (30%), com efeitos a partir de 01 de Setembro de 2009 e término em 31 de Agosto de 2010;

Luis Miguel Alves de Oliveira — Equiparado a Assistente do 2.º triénio, tempo parcial (30%), com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009 e término em 30 de Setembro de 2010;

João Paulo Bento Felizardo Serigado Miranda — Equiparado a Assistente do 1.º triénio, tempo parcial (20%), com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009 e término em 30 de Setembro de 2010;

Tiago Miguel Baginha da Silva — Equiparado a Assistente do 1.º triénio, tempo parcial (40%), com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009 e término em 30 de Setembro de 2010;

Paulo Jorge Martins Moreira Equiparado a Assistente do 1.º triénio, tempo parcial (60%), com efeitos a partir de 01 de Outubro de 2009 e término em 30 de Setembro de 2010;

14 de Setembro de 2009. — O Administrador, José Manuel Gomes.  
202304144