

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Redes e Serviços de Comunicação Multimédia	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(b)
Sistemas de Comunicação Digital	AT	Semestral	160	T: 30; TP: 15; PL: 22.5	6	
Sistemas de Telecomunicações	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas de Transmissão de Banda Larga	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Codificação de Sinais Multimédia	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Comunicações Terrestres e via Satélite	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Processamento Digital de Sinais	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Redes de Acesso	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Redes de Comunicações Móveis	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Segurança em Redes de Computadores	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Tecnologias Avançadas de Redes	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Teledifusão Digital	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Ambientes Virtuais de Execução	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(c)
Complementos de Sistemas Distribuídos	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas Embebidos I	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Bases de Dados	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Programação na Internet	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas Computacionais Distribuídos	AC	Semestral	160	TP: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas Embebidos II	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Organização e Gestão de Empresas	CSO	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(e)

## 2.º ano

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação	AE/AT	Anual	1280	—	42	(d)
Controlo em Espaço de Estados	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(a)
Optoelectrónica	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Projecto de Circuitos Integrados	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Robótica Móvel	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas Electrónicos Analógicos e Digitais Integrados	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas Electrónicos de Telecomunicações (SET)	AE	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Antenas	AT	Semestral	160	T: 45; TP: 13.5; PL: 9	6	(b)
Comunicações Móveis	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Integração de Redes e Serviços	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Planeamento e Optimização de Redes Móveis	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Projecto de Redes de Computadores	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Redes de Distribuição de Conteúdos	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Redes e Serviços de Comunicação Multimédia	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas de Comunicação Óptica	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas de Telecomunicações Definidos por Software.	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Sistemas de Transmissão de Banda Larga	AT	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Complementos de Sistemas Distribuídos	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(c)
Modelos de Simulação	AC	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	
Economia e Gestão de Projecto	CSO	Semestral	160	T: 45; PL: 22.5	6	(e)

(a) A escolher até perfazer pelo menos 36 ECTS para área de especialização em Electrónica e Computadores;

(b) A escolher até perfazer pelo menos 36 ECTS para área de especialização em Telecomunicações e Computadores;

(c) A escolher até perfazer pelo menos 12 ECTS;

(d) A escolher uma das áreas científicas de acordo com a área de especialização;

(e) Optativa.

**Despacho n.º 11644/2008**

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Auditoria no Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Instituto Politécnico de Lisboa, concedida por meu despacho de 15 de Junho de 2007;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 67.º e 68.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março;

Considerando o parecer favorável da Direcção-Geral do Ensino Superior e sob sua proposta;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro (Regime jurídico das instituições de ensino superior), no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho, e no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março:

Determino:

1 — São aprovados, nos termos do anexo ao presente despacho, a duração, as áreas científicas, os créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau e o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Auditoria no Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Instituto Politécnico de Lisboa.

2 — O presente despacho produz efeitos à data da entrada em funcionamento do ciclo de estudos a que se refere o número anterior.

3 — Transmite-se à Direcção-Geral do Ensino Superior, que notificará o Instituto Politécnico de Lisboa e promoverá a publicação do presente despacho na 2.ª série do *Diário da República*.

13 de Abril de 2008. — O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, *José Mariano Rebelo Pires Gago*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Lisboa: Instituto Superior de Contabilidade e Administração.

2 — Grau — Mestre.

3 — Especialidade — Auditoria.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 120.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 4 semestres.

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

6.1 — Em áreas obrigatórias:

Área científica	Sigla	Créditos
Auditoria	AUD	88
Contabilidade	CON	8

Área científica	Sigla	Créditos
Direito	DIR	6
Finanças	FIN	3
Gestão	GES	3
<i>Total</i>		108

6.2 — Em áreas opcionais:

Área científica	Sigla	Créditos
Auditoria	AUD	6 a 12
Contabilidade	CON	0 a 9
<i>Total</i>		12

7 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Lisboa**  
**Instituto Superior de Contabilidade e Administração**

Grau: Mestre

**Auditoria**

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tópicos Avançados de Contabilidade Financeira	CON	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	
Teoria da Auditoria	AUD	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	
Complementos de Direito das Sociedades e dos Valores Mobiliários	DIR	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Complementos de Fiscalidade	DIR	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Amostragem para Auditoria	AUD	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Elaboração da Dissertação Trabalho de Projecto Estágio	AUD	Semestral	135	OT: 20	5	(a)

(a) A escolher uma.

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Auditoria Financeira	AUD	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	
Riscos Empresariais e Controlo Interno	AUD	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Controlo de Gestão	GES	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Auditoria Estratégica e Previsional	AUD	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	(a)
Contabilidade e Auditoria de Instituições Financeiras e Seguradoras	CON	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Auditoria de Sistemas de Informação	AUD	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Elaboração da Dissertação Trabalho de Projecto Estágio	AUD	Semestral	135	OT: 20	5	(b)

(a) A escolher duas destas unidades curriculares.

(b) A escolher uma.

## QUADRO N.º 3

## 3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Auditoria Interna e Operacional	AUD	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	
Auditoria Assistida por Computador	AUD	Semestral	216	TP: 45; OT: 15; O: 15	8	
Fusões, Aquisições e Reestruturações de Empresas	FIN	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Contabilidade e Auditoria do Sector Público	CON	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	(a)
Auditoria aos Relatórios de Sustentabilidade	AUD	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Auditoria Forense	AUD	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Metodologia de Investigação	CON	Semestral	81	TP: 22,5; OT: 7,5; O: 5	3	
Elaboração da Dissertação Trabalho de Projecto Estágio	AUD	Semestral	135	OT: 20	5	(b)

(a) A escolher duas destas unidades curriculares, sendo obrigatória a escolha de «Metodologia de Investigação» para os alunos que pretendem elaborar a dissertação.

(b) A escolher uma.

## QUADRO N.º 4

## 4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Elaboração da Dissertação Trabalho de Projecto Estágio	AUD	Semestral	810	OT: 30	30	(a)

(a) A escolher uma.

**Despacho n.º 11645/2008**

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre na especialidade de Engenharia de Máquinas Marítimas na Escola Náutica Infante D. Henrique, concedida por meu despacho de 13 de Dezembro de 2007;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 67.º e 68.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março;

Considerando o parecer favorável da Direcção-Geral do Ensino Superior e sob sua proposta;