

**Despacho n.º 5034/2009**

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Automóvel, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concedida por despacho de 23 de Outubro de 2008, de Sua Ex.ª o Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, vem o Instituto Politécnico de Leiria, nos termos do disposto nos 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 Julho, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, 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 de mestre em Engenharia Automóvel da Escola Superior de Tecnologia e Gestão deste Instituto, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

4 de Fevereiro de 2009. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

**ANEXO**

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

- 2 — Grau — mestre.  
 3 — Especialidade — Engenharia Automóvel.  
 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 — quatro semestres.  
 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos
Engenharia Automóvel . . . . .	EAU	75
Gestão . . . . .	GE	15
Engenharia Mecânica . . . . .	EM	10
Engenharia Electrotécnica . . . . .	EE	10
Energia e Ambiente . . . . .	EA	5
Direito . . . . .	DIR	5
<i>Total</i> . . . . .		120

7. Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

Curso: Engenharia Automóvel

**Grau: Mestre**

Área científica predominante do curso: Engenharia Automóvel

**1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Desenvolvimento e Comportamento de Motores . . . . .	EAU	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Instrumentação e Processamento de Sinais . . . . .	EE	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Vibrações, Ruído e Conforto . . . . .	EAU	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Engenharia Assistida em Projecto de Veículos . . . . .	EM	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Organização e Gestão Automóvel . . . . .	GE	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 30; OT: 5	5	
Factor Humano na Empresa . . . . .	GE	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 30; OT: 5	5	

**2.º semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Impacto, Deformação e Segurança em Veículos . . . . .	EAU	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Energia e Reciclagem nos Transportes . . . . .	EA	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Comunicações nos Veículos . . . . .	EE	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Tecnologias Avançadas em Produção de Veículos . . . . .	EM	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Legislação e Conflito . . . . .	DIR	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 30; OT: 5	5	
Marketing Aplicado ao Negócio Automóvel . . . . .	GE	Semestral . . . . .	135	T: 15; TP: 30; OT: 5	5	

**3.º semestre**

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Projecto Automóvel I . . . . .	EAU	Semestral . . . . .	810	TP: 15; PL: 80; OT: 15	30	

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; S: seminário; OT: orientação tutorial.

(3) Distribuídas de acordo com as unidades curriculares a frequentar.

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Projecto Automóvel II .....	EAU	Semestral .....	810	TP: 15 PL: 80; OT: 15	30	(a)
Estágio .....	EAU	Semestral .....	810	E: 80; OT: 30	30	(a)

(a) Os alunos podem realizar um projecto ou um estágio de natureza profissionalizante nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

(1) Sigla de acordo com o ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial E: estágio.

**Despacho n.º 5035/2009**

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Computação Móvel, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concedida por despacho de 23 de Outubro de 2008, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, vem o Instituto Politécnico de Leiria, nos termos do disposto nos 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 Julho, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, 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 de mestre em Computação Móvel da Escola Superior de Tecnologia e Gestão deste Instituto, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

4 de Fevereiro de 2009. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

2 — Grau — mestre.

3 — Especialidade — Computação Móvel.

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:

Área científica	Sigla	Créditos
Engenharia Informática .....	EI	120
<i>Total</i> .....		120

7 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Leiria**

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

Curso: Computação Móvel

**Grau: Mestre**

Área científica predominante do curso: Engenharia Informática

**1.º Semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Qualidade de Serviço em Redes .....	EI	Semestral	162	T: 30; TP: 30; OT: 5	6	
Interfaces para Ambientes Ubíquos .....	EI	Semestral	162	T: 30; TP: 30; OT: 5	6	
Plataformas de Sistemas de Software .....	EI	Semestral	162	T: 30; PL: 30; OT: 5	6	
Computação de Alto Desempenho .....	EI	Semestral	162	T: 30; TP: 30; OT: 5	6	
Segurança em Sistemas Distribuídos e Ubíquos .....	EI	Semestral	162	T: 30; TP: 30; OT: 5	6	

**2.º Semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (¹)	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (²)		
Gestão de Projectos Informáticos .....	EI	Semestral	162	T: 30; PL: 30; OT: 5	6	
Programação Avançada de Sistemas e Serviços .....	EI	Semestral	216	T: 30; PL: 30; OT: 5	8	
Redes Cognitivas .....	EI	Semestral	162	T: 30; PL: 30; OT: 5	6	