

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Opção: Relações Públicas e Assessoria	MP	Semestral	135	TP:22,5; PL:22,5; OT:4	5	Optativa b) Optativa b)
Opção: Edição e Produção Editorial	AVPM	Semestral	135	TP:22,5; PL:22,5; OT:4	5	
Workshop de Comunicação III	AVPM	Semestral	27	PL: 15	1	

Notas

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

(2) TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

b) Os alunos podem optar por 2 das 3 opções indicadas.

5.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Projeto	IJ/AVPM	Semestral	270	TP:60; OT:4	10	c)
Análise dos Media	IJ	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	
Gestão de Media e Modelos de Negócio	MP	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	
Opção: Oficina de Escrita Aplicada	IJ	Semestral	135	TP:22,5; PL:22,5; OT:4	5	Optativa d)
Opção: Comunicação Digital e <i>Social Media</i>	MP	Semestral	135	TP:22,5; PL:22,5; OT:4	5	Optativa d)
Opção: Comunicação e Inovação	AVPM	Semestral	135	TP:22,5; PL:22,5; OT:4	5	Optativa d)

Notas

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

(2) TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

c) UC parcialmente executada em cada uma das áreas (5 ECTS IJ / 5 ECTS AVPM);

d) Os alunos podem optar por 2 das 3 opções indicadas.

6.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estágio	IJ/AVPM	Semestral	810	E:420; OT:20	30	e)

Notas

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

(2) E: estágio; OT: orientação tutorial.

e) UC parcialmente executada em cada uma das áreas (15 ECTS IJ / 15 ECTS AVPM)

208745152

Despacho n.º 7305/2015

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria;

Considerando o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Automóvel da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aprovado pelo Despacho n.º 26266-AI/2007, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 220, de 15 de novembro.

Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 19/06/2015 com o número R/A-Ef 460/2011/AL01.

Artigo 1.º**Alteração do plano de estudos**

O Instituto Politécnico de Leiria altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Automóvel

para o plano de estudos constante ao anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º**Aplicação**

A alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2015-2016.

24 de junho de 2015 — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior Tecnologia e Gestão

2 — Grau — Licenciatura

3 — Curso — Engenharia Automóvel.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base	CB	26	
Ciências Complementares	CC	12	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Engenharia	CE	63	
Ciências de Engenharia Automóvel	CEA	79	
<i>Total</i>		180	

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Automóvel

Grau de Licenciado

Área Científica predominante: Ciências de Engenharia Automóvel

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática	CB	Semestral	162	TP:75	6	
Álgebra Linear	CB	Semestral	135	TP:60	5	
Física	CB	Semestral	162	T:30;TP:30; PL:15	6	
Química e Materiais	CE	Semestral	135	T:30;TP:15; PL:15	5	
Termodinâmica e Máquinas Térmicas	CE	Semestral	162	T:30;TP:30; PL:15	6	
Inglês	CC	Semestral	54	TP:30	2	

Notas

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

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial.

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Matemática Aplicada	CB	Semestral	162	TP:60; PL:15	6	
Estatística	CB	Semestral	81	TP:15; PL:30	3	
Desenho Técnico	CE	Semestral	135	T:15; PL:30	5	
Sistemas Digitais	CE	Semestral	135	T:30; PL:45	5	
Eletrotecnia Geral	CE	Semestral	135	T:30; TP:30	5	
Programação	CC	Semestral	162	T:15; PL:45	6	

Notas

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

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial.

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Tecnologias e Processos de Fabrico	CE	Semestral	108	T:30; TP:15; PL:15	4	
Resistência dos Materiais	CE	Semestral	135	T:30; TP:30	5	
Mecânica dos Fluidos	CE	Semestral	135	T:30; TP:15; PL:15	5	
Instrumentação e Eletrónica	CE	Semestral	135	T:30; TP:15; PL:30	5	
Sistemas de Propulsão	CEA	Semestral	135	T:30; TP:30	5	
Tecnologia Automóvel I	CEA	Semestral	162	TP:30; PL:45	6	

Notas

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

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial.

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Transmissão de Calor	CE	Semestral	108	T:30; TP:30	4	
Elementos de Máquinas	CEA	Semestral	135	T:15; TP:30; PL:15	5	
Sistemas do Chassis	CEA	Semestral	135	T:30; TP:30	5	
Modelação e Simulação Computacional	CE	Semestral	135	T:30; TP:30	5	
Microprocessadores	CE	Semestral	135	T:15; PL:45	5	
Tecnologia Automóvel II	CEA	Semestral	162	TP:30; PL:45	6	

Notas

- (1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.
 (2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial.

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Sistemas de Transmissão	CEA	Semestral	135	T:30; TP:15; PL:30	5	
Estruturas de Veículos	CEA	Semestral	108	T:15; TP:15; PL:30	4	
Sistemas Elétricos e Eletrónicos de Veículos	CEA	Semestral	135	T:30; PL:30	5	
Qualidade e Gestão de Recursos	CE	Semestral	108	T:30; TP:30	4	
Gestão e Empreendedorismo	CC	Semestral	108	TP:45	4	
Projeto Automóvel I	CEA	Semestral	216	TP:15; OT:15	8	

Notas

- (1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.
 (2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Aerodinâmica e Turbomáquinas	CEA	Semestral	135	T:30; TP:30; PL:15	5	
Segurança e Dinâmica de Veículos	CEA	Semestral	108	T:15; TP:15; PL:30	4	
Controlo e Sistemas Eletromecânicos	CEA	Semestral	135	T:30; TP:15; PL:30	5	
Manutenção no Setor Automóvel	CEA	Semestral	108	T:30; TP:30	4	
Diagnóstico Automóvel	CEA	Semestral	108	TP:15; PL:45	4	
Projeto Automóvel II	CEA	Semestral	216	TP:15; OT:15	8	

Notas

- (1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.
 (2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

208748044

Despacho n.º 7306/2015

Sob proposta da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria;

Considerando o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Gestão da Qualidade e Segurança Alimentar da

Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria, aprovado pelo Despacho n.º 24332/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 214, de 04 de novembro, alterado pelo Despacho n.º 10498/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 159, de 19 de agosto e pelo Despacho n.º 8658/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 126, de 03 de julho.

Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 19/06/2015 com o número R/A-Ef 485/2011/AL01.