

## UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

## Despacho n.º 16027/2012

Nos termos do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho e, na sequência do Despacho de 16 de setembro de 2009 que aprovou a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, determino a publicação da alteração comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior, em 17 de setembro de 2009:

1.º

## Alteração

O anexo a que se refere o artigo 3.º da Deliberação do Senado n.º 7/2007, com os elementos a que se refere o artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro apresentados em conformidade com as normas técnicas aprovadas pelos Despachos n.º 10543/2005 de 11 de maio e 7287-A/2006 de 24 de março, passa a ter a redação constante do presente despacho.

2.º

## Entrada em Funcionamento

A estrutura curricular e o plano de estudos aprovados na sequência da presente deliberação entram em funcionamento a partir do ano letivo 2009/2010, inclusive, sem prejuízo de sempre que aplicável vir a ser fixado por despacho do Reitor o regime de transição a adotar.

23 de novembro de 2009. — O Reitor, *João António de Sampaio Rodrigues Queiroz*.

## ANEXO

## Estrutura Curricular e Plano de Estudos

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior  
2 — Unidade Orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Não aplicável

- 3 — Curso: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores  
4 — Grau ou diploma: Licenciado  
5 — Área científica predominante do curso: Eletrotécnica e Eletrónica  
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS  
7 — Duração normal do curso: 3 anos (6 semestres)  
8 — Opções, ramos, ou formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): Não aplicável  
9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área Científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática .....	M	36	
Física e Química .....	FQ	24	
Mecânica e Termodinâmica .....	MT	6	
Economia e Gestão .....	EG	6	
Eletrotécnica e Eletrónica .....	EE	60	
Informática, Automação e Controlo	IAC	18	12
Sistemas e Computadores .....	SC	18	
		168	12
<i>Total</i> .....		180	

10 — Observações:  
11 — Plano de Estudos:

## Universidade da Beira Interior

## Curso: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Grau: Licenciado

## Área científica predominante: Eletrotécnica e Eletrónica

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Álgebra Linear .....	M	S	160	TP:64	6	—
Química .....	FQ	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	—
Cálculo I .....	M	S	160	TP:64	6	—
Sistemas Digitais .....	EE	S	160	T:32;PL:32	6	—
Programação .....	SC	S	160	T:32;PL:32	6	—

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Análise de Circuitos .....	EE	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	—
Cálculo II .....	M	S	160	TP:64	6	—
Microprocessadores .....	SC	S	160	T:32;TP:32	6	—
Desenho e Sistemas Gráficos .....	MT	S	160	T:16;TP:48	6	—
Mecânica e Ondas .....	FQ	S	160	T:32;TP:32	6	—

## 2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Cálculo III .....	M	S	160	TP:64	6	—
Eletromagnetismo e Óptica .....	FQ	S	160	T:32;TP:32	6	—
Eletrónica .....	EE	S	160	T:32;PL:32	6	—
Eletrotecnia .....	EE	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	—
Análise de Sinais .....	IAC	S	160	T:32;TP:32	6	—

## 2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Matemática Computacional .....	M	S	160	TP:64	6	—
Instrumentação e Medida .....	IAC	S	160	T:16;TP:32;PL:16	6	—
Telecomunicações .....	EE	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	—
Probabilidades e Estatística .....	M	S	160	TP:64	6	—
Termodinâmica e Estrutura da Matéria .....	FQ	S	160	TP:32;PL:32	6	—

## 3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Controlo de Sistemas .....	IAC	S	160	T:16;TP:48	6	—
Economia e Gestão .....	EG	S	160	TP:64	6	—
Eletrónica de Regulação e Comando .....	EE	S	160	PL:16;T:32;TP:16	6	—
Estrutura de Dados .....	SC	S	160	T:32;PL:32	6	Optativa
Róbotica .....	IAC	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	Optativa
Processamento de Sinal e Imagem .....	IAC	S	160	T:32;PL:32	6	—
Introdução à Automação e Eletrónica .....	IAC	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	Optativa

## 3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contato (5)		
Electrónica de Potência .....	EE	S	160	T:32;TP:16;PL:16	6	—
Introdução ao Projecto Electrotecnico .....	EE	S	160	T:32;TP:32	6	—
Sistemas de Energia Eléctrica .....	EE	S	160	T:32;TP:32	6	—
Introdução à Electrónica Médica .....	IAC	S	160	T:16;TP:32;PL:16	6	Optativa
Monitorização e Terapêutica Assistida .....	IAC	S	160	T:32;TP:32	6	Optativa
Sistemas Operativos .....	SC	S	160	T:32;PL:32	6	Optativa
Máquinas Eléctricas .....	EE	S	160	T:16;TP:32;PL:16	6	—

## Legenda:

(2) Sigla constante do item 9

(3) A — Anual; S — Semestral; T — Trimestral.

(5) N.º de horas totais para cada actividade: Ensino Teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O).

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa; N: nova; D-deslocada; Den — denominação alterada; CH -alteração das horas de contato; CR-alteração do n.º de créditos