

**Despacho n.º 3779/2014**

Nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009 de 14 de setembro, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Saúde foi, por Despacho Reitoral de 16 de setembro de 2009, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Optometria — Ciências da Visão, registado com o número R/B-AD-460/2006.

De acordo com os artigos 77.º e 80.º do referido decreto-lei, a alteração da estrutura curricular e o plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 17 de setembro de 2009, para entrar em vigor no ano letivo de 2009/2010.

21 de dezembro 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.): Faculdade de Ciências da Saúde
- 3 — Curso: Optometria — Ciências da Visão
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Área científica predominante do curso: Optometria
- 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

8 — Opções, ramos, ou formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (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
Optometria . . . . .	OPT	48	
Ótica . . . . .	O	30	
Ciências Biomédicas . . . . .	CB	24	
Bioquímica . . . . .	BQ	18	
Física . . . . .	F	12	
Matemática . . . . .	M	30	
Ciências Sociais e Humanas/ Filosofia/Gestão/Psicologia . . . . .	CSH/F/ FIL/G/P		18
<i>Subtotal</i> . . . . .		162	18
<i>Total</i> . . . . .		180	

10 — Observações: Não aplicável

11 — Plano de Estudos:

**Universidade da Beira Interior****Curso: Optometria — Ciências da Visão**

Grau: Licenciado

**Área científica predominante: Optometria**

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . . .	M	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Biologia Celular e Molecular . . . . .	CB	Semestral . . . . .	160	PL:32;T:32	6	
Cálculo I . . . . .	M	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Física Geral I . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	T:32;TP:32	6	
Química I . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	160	PL:32;T:32	6	

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomia e Fisiologia Ocular . . . . .	CB	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Cálculo II . . . . .	M	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Física Geral II . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	T:32; TP:32	6	
Ótica Geométrica Ocular . . . . .	O	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Química II . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	160	PL:32;T:33	6	

## 2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioestatística . . . . .	M	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Cálculo de Sistemas Óticos . . . . .	O	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Fundamentos de Optometria . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Neurociência Visual . . . . .	CB	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Tecnologia da Ótica Ocular . . . . .	O	Semestral . . . . .	160	PL:48;TP:16	6	

## 2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Elementos de Bioquímica . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	Optativa*.
Física Experimental . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Matemática Computacional . . . . .	M	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Métodos Optométricos . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Ótica Ondulatória . . . . .	O	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Processos Físicos do Corpo Humano . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	Optativa*.
Termodinâmica e Estrutura da Matéria . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	Optativa*.

\* Deve escolher-se uma unidade curricular optativa.

## 3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Optométrica . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	Optativa*.
Ciências Sociais . . . . .	CSH	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	
Farmacologia e Patologia Ocular . . . . .	CB	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	Optativa*.
Introdução à Psicologia da Saúde . . . . .	P	Semestral . . . . .	160	OT:16;T:16;TP:32	6	
Ótica Biomédica . . . . .	O	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Organização e Gestão de Empresas . . . . .	G	Semestral . . . . .	160	TP:64	6	Optativa*.
Perceção Visual I . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	

\*Deve escolher-se uma unidade curricular optativa.

## 3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Contactologia . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	213	PL:64; TP:32	8	Optativa*. Optativa*. Optativa*.
Ética e Deontologia . . . . .	FIL	Semestral . . . . .	160	OT:15;TP:45	6	
Física Laboratorial . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	PL:64	6	
Instrumentação Eletrónica . . . . .	F	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	
Optometria Clínica . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	267	PL:64;TP:32	10	
Perceção Visual II . . . . .	OPT	Semestral . . . . .	160	PL:32;TP:32	6	

\*Deve escolher-se uma unidade curricular optativa.