

O formulário deve ser apresentado em suporte de papel e entregue pessoalmente ou remetido pelo correio para a Direção Financeira e Patrimonial, Largo do Paço — 4704-553 Braga.

O processo fica disponível para consulta na Direção Financeira e Patrimonial, no endereço acima referido, de segunda a sexta-feira das 10:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 16:00 horas.

3 de dezembro de 2013. — A Presidente do Júri, *Maria Manuela Teixeira Pereira*.

207440858

Reitoria

Despacho n.º 16105/2013

Tendo-se verificado algumas imprecisões no plano de estudos anexo ao Despacho RT/C-42/2012, de 26 de janeiro (publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 144, de 27 de julho, com o n.º 10089/2012), que introduziu alterações ao plano de estudos do Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, procede-se por este meio à republicação, na íntegra, do anexo ao referido despacho.

O presente despacho revoga o Despacho RT/C-42/2012.

A republicação a que agora se procede é comunicada, nesta data, à Direção Geral do Ensino Superior, nos termos e para os efeitos legais em vigor.

22 de novembro de 2013. — O Reitor, *António M. Cunha*.

ANEXO

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

1 — Unidade orgânica: Escola de Engenharia.

2 — Ciclo de estudos: Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica.

3 — Grau: Licenciado em Ciências de Engenharia Biomédica/MI em Engenharia Biomédica.

4 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharia Química e Biológica — Eng.ª Clínica; Eng.ª Eletrónica e Computadores — Eletrónica Médica; Eng.ª Materiais — Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica; Eng.ª Informática — Informática Médica.

5 — Número de créditos, necessário à obtenção do grau: 180 ECTS/300 ECTS.

6 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 semestres/10 semestres.

7 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estruture:

Ramo de Engenharia Clínica.

Ramo de Eletrónica Médica.

Ramo de Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica.

Ramo de Informática Médica.

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Básicas.	CB	65	
Ciências de Engenharia	CE	25	
Engenharia dos Materiais.	EM	15	
Engenharia Informática	EI	10	
Engenharia Biomédica	EB	15	
Engenharia Química e Biológica	EQB	5	
Engenharia Eletrónica e Computadores	EEC	20	
Engenharia Industrial e Sistemas	EIS	25	
<i>Total</i>		180	

Ramo Engenharia Clínica

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Básicas.	CB	65	
Ciências de Engenharia	CE	25	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia dos Materiais.	EM	22,5	5
Engenharia Informática	EI	10	
Engenharia Biomédica	EB	15	5
Engenharia Química e Biológica	EQB	62,5	
Engenharia Eletrónica e Computadores	EEC	20	5
Engenharia Industrial e Sistemas	EIS	25	
Qualquer Área Científica.	QAC	5	
<i>Total</i>		295	5

Ramo Eletrónica Médica

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Básicas.	CB	65	
Ciências de Engenharia	CE	25	
Engenharia dos Materiais.	EM	15	
Engenharia Informática	EI	10	
Engenharia Biomédica	EB	15	
Engenharia Química e Biológica	EQB	5	
Engenharia Eletrónica e Computadores	EEC	135	
Engenharia Industrial e Sistemas	EIS	25	
Qualquer Área Científica.	QAC	5	
<i>Total</i>		300	

Ramo Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Básicas.	CB	65	
Ciências de Engenharia	CE	25	5
Engenharia dos Materiais.	EM	90	25
Engenharia Informática	EI	10	
Engenharia Biomédica	EB	25	5
Engenharia Química e Biológica	EQB	5	10
Engenharia Eletrónica e Computadores	EEC	20	15
Engenharia Industrial e Sistemas	EIS	25	
Qualquer Área Científica.	QAC	5	
<i>Total</i>		300	

Ramo Informática Médica

QUADRO N.º 5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Básicas.	CB	65	
Ciências de Engenharia	CE	25	
Engenharia dos Materiais.	EM	15	
Engenharia Informática	EI	125	
Engenharia Biomédica	EB	15	
Engenharia Química e Biológica	EQB	5	
Engenharia Eletrónica e Computadores	EEC	20	
Engenharia Industrial e Sistemas	EIS	25	
Qualquer Área Científica.	QAC	5	
<i>Total</i>		300	

9 — Plano de estudos:

Universidade do Minho

Escola de Engenharia

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Álgebra Linear EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Introdução aos Paradigmas da Programação	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Química Geral EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Introdução à Engenharia Biomédica	EB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Desenho e Representação Gráfica	CE	Semestral	140	PL — 45	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Estrutura e Propriedades dos Materiais	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Biologia Molecular e Celular	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Química Orgânica EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Física EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Estatística Biomédica	EIS	Semestral	140	T — 15 TP — 30	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

2.º ano/3.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fisiologia Humana I	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Eletromagnetismo EE	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Mecânica dos Sólidos	EM	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Bioquímica	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Mecânica dos Fluidos	CE	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Eletrónica	EEC	Semestral	140	T — 30 TP — 30 PL — 15	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

2.º ano/4.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química-Física dos Materiais	EM	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Métodos Numéricos	CE	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Complementos de Eletrónica e Sistemas Digitais	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 45	5	
Transferência de Calor e Massa	CE	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fenómenos Interfaciais	EQB	Semestral	140	T — 30 PL — 15	5	
Fisiologia Humana II	CB	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

3.º ano/5.º e 6.º semestres

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Engenharia de Custos	EIS	5.º Semestre	140	T — 30 TP — 15	5	
Processamento de Sinal Contínuo e Discreto	EEC	5.º Semestre	140	T — 30 TP — 30	5	
Investigação Operacional	EIS	5.º Semestre	140	T — 30 TP — 30	5	
Bioinformática	EI	5.º Semestre	140	T — 30 TP — 15	5	
Higiene e Segurança Hospitalar	EB	5.º Semestre	140	T — 30	5	
Serviços de Apoio Clínico	EB	6.º Semestre	140	T — 30 TP — 15	5	
Elementos de Qualidade e Fiabilidade	EIS	6.º Semestre	140	T — 30 TP — 15	5	
Instrumentação	EEC	6.º Semestre	140	T — 45	5	
Bases de Dados Clínicas e de Gestão Hospitalar	EI	6.º Semestre	140	T — 30 TP — 30	5	
Tópicos de Gestão Hospitalar	EIS	6.º Semestre	140	T — 30	5	
Biomateriais e Processamento de Materiais	EM	Anual	140	T — 60	5	
Laboratórios de Fenómenos de Transferência e Materiais	CE	Anual	140	PL — 90	5	
<i>Total</i>			1 680	615	60	

Ramo Engenharia Clínica

4.º ano/7.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção em Engenharia Clínica	EEC+EM+ +EB	Semestral	140	T — 45	5	
Tecnologia de Cultura de Células	EQB	Semestral	140	T — 45	5	
Separação e Purificação de Bioprodutos	EQB	Semestral	140	T — 45	5	
Métodos Instrumentais de Análise	EQB	Semestral	140	T — 15 PL — 60	5	
Laboratórios Integrados I	EQB	Semestral	140	T — 15 P — 60	5	
Libertação Controlada de Agentes Ativos	EQB +EM	Semestral	140	T — 45	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

4.º ano/8.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tratamento de Resíduos e Efluentes Hospitalares	EQB	Semestral	140	T — 45	5	
Biocompatibilidade	EQB	Semestral	140	T — 45	5	
Laboratórios Integrados II	EQB	Semestral	140	T — 15 P — 60	5	
Engenharia de Tecidos	EM	Semestral	140	T — 45	5	
Órgãos Artificiais	EQB	Semestral	140	T — 60	5	
Riscos e Recursos Biológicos	EQB	Semestral	140	T — 45	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

5.º ano/9.º e 10.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção UMinho.	QAC EQB	9.º Semestre . . .	140	Variável *	5	
Dissertação em Engenharia Clínica		Anual	1 540	OT — 15	55	
<i>Total</i>			1 680	15	60	

* A Opção UMinho será escolhida pelos alunos entre um conjunto de UCs que todos os anos será disponibilizado ao nível da Universidade. Em consequência, o número de horas de contacto é variável.

Ramo Eletrónica Médica

4.º ano/7.º semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biossensores.	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
Microtecnologias no Silício	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Bioinstrumentação Avançada.	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Robótica	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
Laboratórios Integrados Eletrónica I	EEC	Semestral	140	PL — 75	5	
Processamento de Imagem	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

4.º ano/8.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Laboratórios Integrados Eletrónica II	EEC	Semestral	140	PL — 75	5	
Circuitos Integrados Analógicos	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Radiologia/Medicina Nuclear	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
Sistemas Eletrónicos de Imagem Médica e Rádioisótopos	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Aplicações Médicas de Ultrassons.	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
Teoria de Controlo	EEC	Semestral	140	T — 45	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

5.º ano/9.º e 10.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção UMinho.	QAC EEC	9.º Semestre . . .	140	Variável *	5	
Dissertação em Eletrónica Médica.		Anual	1 540	OT — 15	55	
<i>Total</i>			1 680	15	60	

* A Opção UMinho será escolhida pelos alunos entre um conjunto de UCs que todos os anos será disponibilizado ao nível da Universidade. Em consequência, o número de horas de contacto é variável.

Ramo Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica

4.º ano/7.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica I	EM*+EB	Semestral	140	T — 45	5	
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica II	EM+EEC	Semestral	140	T — 45	5	
Componentes Mecânicos	EM	Semestral	140	T — 60	5	
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica III	EQB+CE	Semestral	140	T — 15 PL — 60	5	
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica IV	EM+EQB	Semestral	140	T — 45	5	
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica V	EM+EEC	Semestral	140	T — 45	5	
<i>Total</i>			840	315	30	

* Deve ser considerada como área científica preponderante a Engenharia dos Materiais.

4.º ano/8.º semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biomateriais Avançados e Biomiméticos	EM	Semestral	140	T — 45	5	
Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica VI	EM+EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Engenharia de Tecidos e Células Estaminais	EB	Semestral	140	T — 75	5	
Lab. Biocompatibilidade e Cultura de Tecidos	EB	Semestral	140	PL — 60	5	
Estabilidade e Degradação de Materiais	EM	Semestral	140	T — 45	5	
Projeto Dispositivos Médicos e Reabilitação	EM	Semestral	140	T — 15 PL — 30	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

5.º ano/9.º e 10.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção UMinho	QAC	9.º Semestre . . .	140	Variável*	5	
Dissertação em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica	EM	Anual	1 540	OT- 15	55	
<i>Total</i>			1 680	15	60	

* A Opção UMinho será escolhida pelos alunos entre um conjunto de UCs que todos os anos será disponibilizado ao nível da Universidade. Em consequência, o número de horas de contacto é variável.

Ramo Informática Médica

4.º ano/7.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Comunicações e Redes	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Criptografia	EI	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
Plataformas de Software	EI	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Aplicações Distribuídas	EI	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Programação em Lógica, Conhecimento e Raciocínio	EI	Semestral	140	T — 30 TP — 30	5	
Publicação Eletrónica	EI	Semestral	140	T — 30 TP — 15	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

4.º ano/8.º semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas Inteligentes	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Sistemas de Aprendizagem e Extração de Conhecimento	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Bibliotecas Digitais	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 15	5	
O Processo Clínico Eletrónico	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Imagiologia	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	
Sistemas de Informação Geográfica	EI	Semestral	140	T — 30 PL — 15	5	
<i>Total</i>			840	330	30	

5.º ano/9.º e 10.º semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção UMinho	QAC	9.º semestre ...	140	Variável *	5	
Dissertação em Informática Médica	EI	Anual	1 540	OT — 15	55	
<i>Total</i>			1 680	15	60	

* A Opção UMinho será escolhida pelos alunos entre um conjunto de UCs que todos os anos será disponibilizado ao nível da Universidade. Em consequência, o número de horas de contacto é variável.

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

Listam-se a título de exemplo algumas das unidades curriculares que podem ser oferecidas. A Direção de curso determinará todos os anos as opções que entrarão em funcionamento

QUADRO N.º 23

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biossensores	EEC	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Engenharia Clínica.
Biomecânica	EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Engenharia Clínica.
Análise Económica e de Risco Clínico na Saúde ...	EB	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Engenharia Clínica.
Biomecânica	EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica I.
Esterilização e técnicas de radiação	EB	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica I.
Biossensores	EEC	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica II.
Aplicação de Biomateriais	EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica II.
Laboratórios Integrados I	EQB	Semestral	140	T — 15 PL — 60	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica III.
CAD — modelização computacional	CE	Semestral	140	T — 15 PL — 60	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica III.
Libertação Controlada de Agentes Ativos	EQB/EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica IV.
Movimentos e Mecanismos	EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica IV.
Avaliação de Propriedades de Biomateriais	EM	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica V.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Robótica	EEC	Semestral	140	T — 45	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica V.
Técnicas de Processamento e Modificação de Biomateriais.	EM	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica VI.
Sistemas Eletrónicos de Imagem Médica e Rádioisótopos	EEC	Semestral	140	T — 30 PL — 30	5	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica VI.

10 — Precedências, cálculo de classificações final e tabela de equivalências:

10.1 — Regimes de precedências:

Não são estabelecidas precedências formais neste curso.

10.2 — Coeficiente de ponderação para os cálculos de classificação final:

A classificação final é obtida a partir das classificações de cada unidade curricular, do fator de ponderação relativo à área científica a que a unidade curricular pertence e do peso relativo do respetivo crédito ECTS, de acordo com a fórmula:

$$\text{Média final} = \frac{\sum_{i=1}^n (f_i \times C_i \times N_i)}{\sum_{i=1}^n f_i \times C_i}$$

n — Representa o número de unidades curriculares do plano de estudos,

N_i é a classificação obtida em cada unidade curricular,

C_i é o correspondente número de unidades de crédito ECTS,

f_i é o fator de ponderação atribuído à área científica a que a unidade curricular pertence, em que:

$f = 1,0$ — Ciências Básicas (CB);

$f = 2,0$ — Ciências de Engenharia (CE);

$f = 2,0$ — Engenharia dos Materiais (EM);

$f = 2,0$ — Engenharia Informática (EI);

$f = 2,0$ — Engenharia Biomédica (EB);

$f = 2,0$ — Engenharia Química e Biológica (EQB);

$f = 2,0$ — Engenharia Eletrónica e Computadores (EEC);

$f = 1,5$ — Engenharia Industrial e Sistemas (EIS);

$f = 1,0$ — Qualquer Área Científica (QAC).

10.3 — Regras de Transição:

O plano de estudos entra em funcionamento no ano letivo 2012/13 para todos os alunos do curso.

10.4 — Tabela de equivalências:

Os seguintes quadros apresentam as tabelas de equivalências do plano atual para o plano novo:

Plano atual	Plano novo
-------------	------------

1.º, 2.º e 3.º anos

Álgebra Linear D	Álgebra Linear EE.
Análise Matemática I B	Cálculo EE.
Elementos de Química-Física	Química Geral EE.
Paradigmas da Programação A	Introdução aos Paradigmas da Programação.
Análise Matemática II B	Análise Matemática EE.
Elementos de Química Orgânica	Química Orgânica EE.
Física A	Física EE.
Eletromagnetismo A	Eletromagnetismo EE.
Mecânica dos Materiais	Mecânica dos Sólidos.
Complementos de Eletrónica	Complementos de Eletrónica e Sistemas Digitais.
Métodos Numéricos A	Métodos Numéricos.

Plano atual	Plano novo
-------------	------------

Processamento de Sinal	Processamento de Sinal Contínuo e Discreto.
Bases de Dados A	Bases de Dados Clínicas e de Gestão Hospitalar.
Instrumentação Médica	Instrumentação.

4.º e 5.º anos — Ramo Engenharia Clínica

Opção A	Opção em Engenharia Clínica.
Seminários	Opção UMinho.
Dissertação	Dissertação em Engenharia Clínica.

4.º e 5.º anos — Ramo Eletrónica Médica

Microeletrónica I	Microtecnologias no Silício.
Robótica Médica	Robótica.
Microeletrónica II	Circuitos Integrados Analógicos.
Sistemas de Controlo	Teoria de Controlo.
Sistema Eletrónicos para Imagem Médica.	Sistemas Eletrónicos de Imagem Médica e Rádioisótopos.
Seminários	Opção UMinho.
Dissertação	Dissertação em Eletrónica Médica.

4.º e 5.º anos — Ramo Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica

Componentes Mecânicos	Componentes Mecânicos.
Projeto Dispositivos Médicos e Reabilitação.	Projeto Dispositivos Médicos e Reabilitação.
Opção I	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica I.
Opção II	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica II.
Opção III	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica III.
Opção IV	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica IV.
Opção V	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica V.
Opção VI	Opção em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica VI.
Seminários	Opção UMinho.
Dissertação	Dissertação em Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica.

4.º e 5.º anos — Ramo Informática Médica

Representação do Conhecimento	Programação em Lógica, Conhecimento e Raciocínio.
Sistemas Distribuídos C	Aplicações Distribuídas.
Sistemas Operativos B	Plataformas de Software.
Seminários	Opção UMinho.
Dissertação	Dissertação em Informática Médica.

Relativamente a quaisquer outras UCs aqui não consideradas ou que se verifique, futuramente, haver necessidade de considerar para efeitos de equivalência para o novo plano de estudos, o Diretor de Curso julgará a sua pertinência e oportunidade, e decidirá em conformidade.