

Despacho n.º 66/2009

Sob proposta da Comissão Científica Departamento de Línguas e Culturas, foi pela Comissão Coordenadora do conselho científico, em reunião de 10 de Setembro de 2008 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República* n.º 121, 1.ª série, de 25 de Junho de 2008, aprovada a criação de Disciplinas de Opção Externa para o Programa Doutoral em Engenharia Informática, criado através do despacho n.º 26970-AI/2007 e publicado no *Diário da República* n.º 227, 2.ª série, de 26 de Novembro de 2007, como segue:

Área científica	Unidade curricular	Créditos
L	Alemão	6
L	Espanhol	6
L	Francês	6
L	Inglês	6

L — Línguas.

25 de Novembro de 2008. — A Vice-Reitora, *Isabel P. Martins*.

Despacho n.º 67/2009

Sob proposta da Comissão Científica Departamento de Biologia, foi pela Comissão Coordenadora do Conselho Científico, em reunião de 17 de Julho de 2008 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República* n.º 121, I Série, de 25 de Junho de

2008, aprovada a criação da disciplina de Opção 3, “Peixes em Estuários”, para o Curso de Licenciatura em Biologia, cujo plano de estudos consta do Anexo II do despacho n.º 21 370/2006, publicado no *Diário da República* n.º 203, II série, de 20 de Outubro de 2006, como segue:

Área Científica	Nome	Créditos
Biologia	Peixes em Estuários	6

25 de Novembro de 2008. — O Vice-Reitor, *António de Brito Ferrari*.

Despacho n.º 68/2009

Sob proposta da Comissão Científica do Departamento de Matemática, foi pela Comissão Coordenadora do conselho científico, em reunião de 23 de Janeiro de 2008 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República* n.º 121, 1.ª série, de 25 de Junho de 2008, aprovada a alteração das aulas das unidades curriculares da área científica de Matemática, anteriormente classificadas como Teóricas ou como Práticas, para Teórico-Práticas, e a alteração de 4 horas para 3 horas na escolaridade semanal para todas as unidades curriculares de Matemática leccionadas em regime de aula, do curso de Mestrado em Matemática e Aplicações, criado através do despacho n.º 25 545-N/2007, publicado no *Diário da República* n.º 215, 2.ª série, de 8 de Novembro de 2007, de que resultou a alteração ao plano de estudos, nos termos a seguir descritos:

Plano de Estudos**Mestrado em Matemática e Aplicações — Especialização em Ciências da Computação**

1.º Semestre					2.º Semestre				
A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto				Total	Contacto	
	1.º Ano					1.º Ano			
M	Teoria da Computação. . .	162	TP:45 OT:20	6	M	Compiladores e Processamento de Linguagens	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometria Computacional	162	TP:45 OT:20	6	M	Aprendizagem Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Programação em Lógica e Funcional	162	TP:45 OT:20	6	M	Criptografia e Segurança	162	TP:45 OT:20	6
M	Especificação Algébrica Opção I	162	TP:45 OT:20	6	M	Lógica Computacional. . .	162	TP:45 OT:20	6
		162		6		Opção II	162		6
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30
	2.º Ano					2.º Ano			
	Opção III	162		6	M	Dissertação	810	OT: 30	30
	Opção IV	162		6					
	Opção V	162		6					
M	Dissertação	324	OT: 20	12					
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30

Opção I

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Algoritmos e Estruturas de Dados	162	TP:45 OT:20	6
M	Novos Modelos de Programação	162	TP:45 OT:20	6
I/Si	Computação Visual	162	T:30 PL:30	6
I/Si	Engenharia de Dados e do Conhecimento	162	T:30 PL:30	6
M	Análise Funcional Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Medida e Distribuições	162	TP:45 OT:20	6
M	Álgebra Superior I	162	TP:45 OT:20	6

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Equações com Derivadas Parciais	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Numérica Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Topologia	162	TP:45 OT:20	6
M	Processos Estocásticos	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Multivariada	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos de Investigação Operacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria dos Grafos e Aplicações	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional	162	TP:45 OT:20	6

Opção II

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Teoria da Complexidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Semigrupos e Autómatos	162	TP:45 OT:20	6
I/Asc	Sistemas Distribuídos	162	T:30 PL:30	6
M	Análise Funcional Não Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Fundamentos de Computação Científica	162	TP:45 OT:20	6
M	Álgebra Superior II	162	TP:45 OT:20	6
M	Matemática Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Espaços de Funções	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos Algoritmos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tratamento Computacional de Problemas Inversos	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Empresarial	162	TP:45 OT:20	6
M	Programação Matemática	162	TP:45 OT:20	6
M	Optimização Combinatória	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Não Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos Numéricos de Optimização	162	TP:45 OT:20	6
M	Séries Temporais	162	TP:45 OT:20	6

Opção III, IV e V

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Computação Quântica	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Axiomática dos Conjuntos e Teoria dos Tipos	162	TP:45 OT:20	6
M	Topologia e Teoria dos Domínios	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Analítica dos Números	162	TP:45 OT:20	6
M	Lógica Algébrica Abstracta	162	TP:45 OT:20	6
I/Si	Computação Visual **	162	T:30 PL:30	6
I/Si	Engenharia de Dados e do Conhecimento **	162	T:30 PL:30	6
M	Análise Numérica Computacional **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Não Standard	162	TP:45 OT:20	6
M	Aproximação Construtiva	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometrias Euclidiana e Não Euclidiana	162	TP:45 OT:20	6
M	Inclusões Diferenciais e Teoria do Controlo	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos Numéricos para Equações Integro-Diferenciais	162	TP:45 OT:20	6
M	Operadores Integrais	162	TP:45 OT:20	6
M	Problemas Variacionais	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria de Wavelets e Processamento de Sinais	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Geometria Combinatória	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo de Qualidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Ótimo	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria dos Grafos e Aplicações**	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional **	162	TP:45 OT:20	6

** Se não tiver sido escolhida no 1.º semestre do 1.º ano.

Mestrado em Matemática e Aplicações — Especialização em Matemática Empresarial e Tecnológica

1.º Semestre					2.º Semestre				
A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto				Total	Contacto	
	1.º Ano					1.º Ano			
M	Processos Estocásticos. . .	162	TP:45 OT:20	6	M	Estatística Empresarial	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Multivariada	162	TP:45 OT:20	6	M	Programação Matemática	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos de IO	162	TP:45 OT:20	6	M	Optimização Combina- tória	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Linear	162	TP:45 OT:20	6	M	Controlo Não Linear. . .	162	TP:45 OT:20	6
	Opção I	162	TP:45 OT:20	6		Opção II	162		6
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30
	2.º Ano					2.º Ano			
	Opção III	162		6	M	Dissertação	810	OT:30	30
	Opção IV	162		6					
	Opção V	162		6					
M	Dissertação	324	OT:20	12					
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30

Opção I

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Teoria dos Grafos e Aplicações	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional	162	TP:45 OT:20	6
GES	Gestão da Tecnologia	162	TP:60 OT:20	6
M	Teoria da Computação	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometria Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Programação em Lógica e Funcional.	162	TP:45 OT:20	6
M	Especificação Algébrica.	162	TP:45 OT:20	6
M	Algoritmos e Estruturas de Dados	162	TP:45 OT:20	6
M	Novos Modelos de Programação	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Funcional Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Medida e Distribuições	162	TP:45 OT:20	6
M	Álgebra Superior I	162	TP:45 OT:20	6
M	Equações com Derivadas Parciais	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Numérica Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Topologia	162	TP:45 OT:20	6

Opção II

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Métodos Numéricos de Optimização.	162	TP:45 OT:20	6
M	Séries Temporais	162	TP:45 OT:20	6
EGI	Distribuição e Logística	162	TP:60 OT:20	6
EGI	Sistemas de Apoio à Decisão	162	TP:60 OT:20	6
ELE/ Cont	Sistemas e Controlo II	162	T:45 L:30	6
M	Compiladores e Processamento de Linguagens	162	TP:45 OT:20	6
M	Aprendizagem Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Criptografia e Segurança	162	TP:45 OT:20	6
M	Lógica Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria da Complexidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Semigrupos e Autómatos	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Funcional Não Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Fundamentos de Computação Científica	162	TP:45 OT:20	6
M	Álgebra Superior II	162	TP:45 OT:20	6
M	Matemática Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Espaços de Funções	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos Algoritmos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tratamento Computacional de Problemas Inversos.	162	TP:45 OT:20	6

Opção III, IV e V

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Controlo de Qualidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Ótimo	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria dos Grafos e Aplicações **	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional **	162	TP:45 OT:20	6
EMec	Tecnologias de Accionamento e Comando	162	T:30 PL:30 OT:20	6
ELE/ Aps	Processamento Digital de Sinal	162	T:30 PL:30	6
GES	Gestão da Tecnologia **	162	TP:60 T:20	6
M	Computação Quântica	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Axiomática dos Conjuntos e Teoria dos Tipos	162	TP:45 OT:20	6
M	Topologia e Teoria dos Domínios	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Analítica dos Números	162	TP:45 OT:20	6
M	Lógica Algébrica Abstracta	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Numérica Computacional **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Não Standard	162	TP:45 OT:20	6
M	Aproximação Construtiva	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometrias Euclidiana e Não Euclidiana	162	TP:45 OT:20	6
M	Inclusões Diferenciais e Teoria do Controlo	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos Numéricos para Equações Integro-Diferenciais	162	TP:45 OT:20	6
M	Operadores Integrais	162	TP:45 OT:20	6
M	Problemas Variacionais	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria de Wavelets e Processamento de Sinais	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Geometria Combinatória	162	TP:45 OT:20	6

** Se não tiver sido escolhida no 1.º semestre do 1.º ano.

Mestrado em Matemática e Aplicações — Especialização em Matemática Pura e Computacional

1.º Semestre					2.º Semestre				
A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto				Total	Contacto	
1.º Ano					1.º Ano				
M	Análise Funcional Linear	162	TP:45 OT:20	6	M	Análise Funcional Não Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Medida e distribuições. . .	162	TP:45 OT:20	6	M	Fundamentos de Computação Científica	162	TP:45 OT:20	6
M	Álgebra Superior I	162	TP:45 OT:20	6	M	Álgebra Superior II . . .	162	TP:45 OT:20	6
M	Equações com Derivadas Parciais	162	TP:45 OT:20	6	M	Matemática Computacional	162	TP:45 OT:20	6
	Opção I	162	TP:45 OT:20	6		Opção II	162	TP:45 OT:20	6
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30
2.º Ano					2.º Ano				
	Opção III	162	TP:45 OT:20	6	M	Dissertação	810	OT:30	30
	Opção IV	162	TP:45 OT:20	6					
	Opção V	162	TP:45 OT:20	6					
M	Dissertação	234	OT:20	12					
	<i>Total</i>			30		<i>Total</i>			30

Opção I

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Análise Numérica Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Topologia	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria da Computação	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometria Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Programação em Lógica e Funcional	162	TP:45 OT:20	6

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Especificação Algébrica	162	TP:45 OT:20	6
M	Algoritmos e Estruturas de Dados	162	TP:45 OT:20	6
M	Novos Modelos de Programação	162	TP:45 OT:20	6
M	Processos Estocásticos	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Multivariada	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos de Investigação Operacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria dos Grafos e Aplicações	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional	162	TP:45 OT:20	6

Opção II

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Espaços de Funções	162	TP:45 OT:20	6
M	Grupos Algoritmos e Geometria	162	TP:45 OT:20	6
M	Tratamento Computacional de Problemas Inversos	162	TP:45 OT:20	6
M	Compiladores e Processamento de Linguagens	162	TP:45 OT:20	6
M	Aprendizagem Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Criptografia e Segurança	162	TP:45 OT:20	6
M	Lógica Computacional	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria da Complexidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Semigrupos e Autómatos	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Empresarial	162	TP:45 OT:20	6
M	Programação Matemática	162	TP:45 OT:20	6
M	Optimização Combinatória	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Não Linear	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos Numéricos de Optimização	162	TP:45 OT:20	6

Opção III, IV e V

A. C.	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
M	Análise Numérica Computacional **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Complexa Aplicada **	162	TP:45 OT:20	6
M	Análise Não Standard	162	TP:45 OT:20	6
M	Aproximação Construtiva	162	TP:45 OT:20	6
M	Geometrias Euclidiana e Não Euclidiana	162	TP:45 OT:20	6
M	Inclusões Diferenciais e Teoria do Controlo	162	TP:45 OT:20	6
M	Métodos Numéricos para Equações Integro-Diferenciais	162	TP:45 OT:20	6
M	Operadores Integrais	162	TP:45 OT:20	6
M	Problemas Variacionais	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria de Wavelets e Processamento de Sinais	162	TP:45 OT:20	6
M	Tópicos de Geometria Combinatória	162	TP:45 OT:20	6
M	Computação Quântica	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Axiomática dos Conjuntos e Teoria dos Tipos	162	TP:45 OT:20	6
M	Topologia e Teoria dos Domínios	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria Analítica dos Números	162	TP:45 OT:20	6
M	Lógica Algébrica Abstracta	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo de Qualidade	162	TP:45 OT:20	6
M	Controlo Ótimo	162	TP:45 OT:20	6
M	Teoria dos Grafos e Aplicações **	162	TP:45 OT:20	6
M	Estatística Computacional **	162	TP:45 OT:20	6

**se não tiver sido escolhida no 1.º semestre do 1.º ano.

EGI — Engenharia Industrial; ELE/Aps — Electrotecnia/Análise e Processo de Sinal; ELE/Cont — Electrotecnia/Controlo; EMec — Engenharia Mecânica; GES — Gestão; I/Asc — Informática/Arquitectura dos Sistemas Computacionais; I/Si — Informática/Sistemas de Informação;

25 de Novembro de 2008. — A Vice-Reitora, *Isabel P. Martins*.

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR**Despacho (extracto) n.º 69/2009**

Por despacho do Reitor da Universidade da Beira Interior de 9 de Dezembro de 2008: João António da Silva Correia, nomeado definitivamente, precedendo concurso interno de acesso limitado, para a categoria

de Técnico Profissional de 1.ª classe, da carreira técnico profissional, do quadro de pessoal não docente desta Universidade, ficando exonerado da anteriores funções, logo que assine o termo de aceitação.

15 de Dezembro de 2008. — A Chefe de Divisão de Expediente e Pessoal, *Alda Bebiano Ribeiro*.