

Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Despacho (extracto) n.º 15 948/2006

Por despacho do director do Instituto de Higiene e Medicina Tropical de 22 de Junho de 2006, proferido por delegação de competências [despacho n.º 18 513/2005 (2.ª série), de 25 de Agosto], foi concedida equiparação a bolseiro fora do País nos dias 20 e 21 de Junho de 2006 a Paulo de Lys Girou Martins Ferrinho, professor associado com agregação convidado deste Instituto.

4 de Julho de 2006. — A Secretária Executiva, *Maria José Freitas*.

Despacho (extracto) n.º 15 949/2006

Por despacho de 30 de Junho de 2006 do reitor da Universidade Nova de Lisboa, foi autorizada a renovação do contrato administrativo de provimento como professor auxiliar convidado, a tempo parcial (30 %), do Doutor Luís Manuel Varandas, por um ano, com efeitos a 16 de Julho de 2006.

7 de Julho de 2006. — A Secretária Executiva, *Maria José de Freitas*.

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Aviso n.º 8308/2006

Por se terem verificado algumas incongruências no plano de estudos do curso de licenciatura em Matemática da Faculdade de Ciências desta Universidade, para vigorar no ano lectivo de 2006-2007, publicado pelo aviso n.º 5230/2006, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 85, de 3 de Maio de 2006, novamente se publica:

Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.
- 3 — Curso — Matemática.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Matemática.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 240-300.
- 7 — Duração normal do curso — quatro/cinco anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Ramo educacional;
Ramo científico de Matemática;
Ramo científico de Matemática Aplicada.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Ramo educacional

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Computadores	CC	7,5	×
Ciências da Educação	CE	50	0
Física	F	7,5	0
Matemática	M	212,5	×
<i>Total</i>		277,5	(¹) 22,5

(¹) V. «10 — Observações».

Ramo científico de Matemática

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Computadores	CC	7,5	×
Física	F	7,5	0
Matemática	M	172,5	×
<i>Total</i>		187,5	(²) 52,5

(²) V. «10 — Observações».

Ramo científico de Matemática Aplicada

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Computadores	CC	7,5	×
Física	F	7,5	×
Matemática	M	180	×
<i>Total</i>		195	(³) 45

(³) V. «10 — Observações».

10 — Observações:

(¹) O aluno só pode obter um máximo de 7,5 créditos na área de Ciências de Computadores e um máximo de 7,5 créditos na área de Ciências da Educação. Tem ainda que escolher obrigatoriamente a opção de Geometria Diferencial ou Mecânica Racional I no 3.º ano. Deverá, finalmente, escolher uma outra opção do Departamento de Matemática Aplicada.

(²) O aluno só pode obter um máximo de 7,5 créditos na área de Ciências de Computadores. No 4.º ano deverá escolher pelo menos uma opção leccionada pelo Departamento de Matemática Pura.

(³) O aluno só pode obter um máximo de 7,5 créditos na área de Ciências de Computadores e 15 na área de Física.

11 — Plano de estudos:

Tronco comum/sem ramo

1.º ano curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL			Total
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	M	S2	202,5	42	42		84	7,5	
Análise Real I	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Análise Real II	M	S2	202,5	42	42		84	7,5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Cálculo em Computadores	M	S2	202,5	42	42	42	84	7,5	
Geometria	M	S2	202,5	42			84	7,5	
Programação de Computadores	CC	S1	202,5	42	84	7,5			
Tópicos de Matemática Elementar	M	S1	202,5	42	84	7,5			
			1 620				60		

Ramo educacional

2.º ano curricular

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Álgebra I	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Análise Complexa	M	S2	202,5	42	42		84	7,5	
Análise Numérica I	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Análise Real III	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Equações Diferenciais	M	S2	202,5	42	42		84	7,5	
Física	F	S2	202,5	28	28		56	7,5	
Probabilidades e Estatística I	M	S1	202,5	42	42		84	7,5	
Probabilidades e Estatística II	M	S2	202,5	42	42		84	7,5	
			1 620					60	

3.º ano curricular

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)					(6)	(7)
Álgebra II	M	S1		42	42		84	7,5	
Álgebra Multilinear	M	S1		56			56	7,5	×
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Análise Linear	M	S2		42	42		84	7,5	×
Análise Numérica II	M	S2		42	21		63	7,5	×
Complementos de História da Matemática	M	S2		56			56	7,5	×
Complexidade	CC	S2		49		14	63	7,5	×
Dinâmica Complexa	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Espaços Métricos	M	S1		42	42		84	7,5	
Fundamentos de Astronomia	M	S1		42	42		84	7,5	×
Geometria Diferencial	M	S2		42	42		84	7,5	×
Geometria Fractal	M	S2		56			56	7,5	×
História da Matemática	CE	S1		42	42		84	7,5	
Lógica Computacional	CC	S1		49		14	63	7,5	×
Lógica e Fundamentos	M	S2		42	28		70	7,5	
Matemática Discreta	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Mecânica Racional I	M	S1		42	42		84	7,5	×
Medida e Integração	M	S2		56			56	7,5	×
Modelos de Computação	CC	S2		49		14	63	7,5	×
Sistemas Dinâmicos	M	S1		56			56	7,5	×
Teoria Algébrica dos Autómatos	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Teoria da Computação	CC	S1		49		14	63	7,5	×
Teoria dos Números	M	S2		56			56	7,5	
Tópicos de Geometria	M	S2		42	21		63	7,5	
			1 620					60	

Ramo científico de Matemática

3.º ano curricular

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)						
				T	TP	PL	Total			
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)	
Álgebra II	M	S1		42	42	14	84	7,5		
Álgebra Multilinear	M	S1		56				56		7,5
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1 e S2		42	42			84		7,5
Análise Numérica II	M	S2		42	21			63		7,5
Astronomia I	M	S1 e S2		42	42			84		7,5
Complexidade	CC	S2		49				63		7,5
Dinâmica Complexa	M	S1 e S2		56				56		7,5
Espaços Métricos	M	S1		42	42			84		7,5
Funções Especiais	M	S1 e S2		56				56		7,5
Geometria Diferencial	M	S2		42	42			84		7,5
Geometria Fractal	M	S2		56			56	7,5		
História da Matemática	M	S1		42	42		84	7,5		
Lógica Computacional	CC	S1		49			63	7,5		
Lógica e Fundamentos	M	S2		42	42		84	7,5		
Matemática Discreta	M	S1 e S2		56			56	7,5		
Mecânica Racional I	M	S1		42	42		84	7,5		
Medida e Integração	M	S2		56			56	7,5		
Modelos de Computação	CC	S2		49			63	7,5		
Processos Estocásticos e Aplicações	M	S1 e S2		42	42		84	7,5		
Programação Matemática	M	S1 e S2		42	42		84	7,5		
Sistemas Dinâmicos	M	S1		56			56	7,5		
Sistemas e Controlo Linear	M	S1 e S2		42	42		84	7,5		
Teoria Algébrica dos Autómatos	M	S1 e S2		56			56	7,5		
Teoria da Computação	CC	S1	49			63	7,5			
Teoria dos Números	M	S2	56			56	7,5			
			1 620					60		

Ramo científico de Matemática Aplicada

3.º ano curricular

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações		
			Total	Contacto (5)						
				T	TP	PL			Total	
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)	
Álgebra II	M	S1	1 620	42	42	14	84	7,5	×	
Análise Aplicada	M	S1		42	42		84	7,5		
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×	
Análise Linear	M	S2		42	42		84	7,5		
Análise Numérica II	M	S2		42	21	63	7,5			
Complexidade	CC	S2		49		63	7,5	×		
Dinâmica dos Fluidos	F	S1		28	21	49	7,5	×		
Espaços Métricos	M	S1		42	42	84	7,5			
Geometria Diferencial	M	S2		42	42	84	7,5			
Lógica Computacional	CC	S1		49		63	7,5	×		
Lógica e Fundamentos	M	S2		42	42	84	7,5	×		
Mecânica Racional I	M	S1		42	42	84	7,5			
Modelos de Computação	CC	S2		49		63	7,5	×		
Processos Estocásticos e Aplicações	M	S1 e S2		42	42	84	7,5	×		
Programação Matemática	M	S1 e S2		42	42	84	7,5	×		
Teoria da Computação	CC	S1		49		63	7,5	×		
							</			

Ramo educacional

4.º ano curricular

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				(5)					
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Álgebra Multilinear	M	S1	56				56	7,5	×
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1 e S2	42		42		84	7,5	×
Análise Linear	M	S2	42		42		84	7,5	×
Análise Numérica II	M	S2	42		21		63	7,5	×
Combinatória	M	S1 e S2	56				56	7,5	×
Complementos de História da Matemática	M	S2	56				56	7,5	×
Complexidade	CC	S2	49		14		63	7,5	×
Computadores no Ensino da Matemática	CE	S1	28			28	56	7,5	
Dinâmica Complexa	M	S1 e S2	56				56	7,5	×
Equações da Física Matemática	M	S1 e S2	42				42	7,5	×
Estatística Matemática	M	S1	42		21		63	7,5	×
Fundamentos de Astronomia	M	S1	42		42		84	7,5	×
Geometria Diferencial	M	S2	42		42		84	7,5	×
Geometria Fractal	M	S2	56				56	7,5	×
Grafos e Aplicações	M	S1 e S2	42				42	7,5	×
Lógica Computacional	CC	S1	49			14	63	7,5	×
Matemática Discreta	M	S1 e S2	56				56	7,5	×
Mecânica Racional I	M	S1	42		42		84	7,5	×
Medida e Integração	M	S2	56				56	7,5	×
Metodologia da Matemática I	CE	S1	42		21		63	7,5	
Metodologia da Matemática II	CE	S2	42		21		63	7,5	
Modelos de Computação	CC	S2	49			14	63	7,5	×
Monografia	M	S1 e S2					28 ⁽⁰⁾	10	
Preparação para a Actividade Docente	CE	A					42 ⁽⁰⁾	5	
Psicologia da Educação	CE	S1	28		28		56	7,5	
Psicologia do Desenvolvimento dos Adolescentes	CE	S2	28		28		56	7,5	
Sistemas Dinâmicos	M	S1	56				56	7,5	×
Teoria Algébrica dos Autómatos	M	S1 e S2	56				56	7,5	×
Teoria da Computação	CC	S1	49			14	63	7,5	×
Teoria das Superfícies	M	S2	56				56	7,5	×
			1 620					60	

Ramo científico de Matemática

4.º ano curricular

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL			Total
(1)	(2)	(3)	(4)					(6)	(7)
Álgebra	M	S2		56	21		56	7,5	
Álgebra Comutativa	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Álgebra Homológica	M	S1		56			56	7,5	×
Álgebra Multilinear	M	S1		56			56	7,5	×
Análise	M	S2		56			56	7,5	
Combinatória	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Dinâmica Complexa	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Equações da Física-Matemática	M	S1 e S2		42			42	7,5	×
Estatística Matemática	M	S1		42			63	7,5	×
Funções Especiais	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Geometria Fractal	M	S2		56		56	7,5	×	
Grafos e Aplicações	M	S1 e S2		42		42	7,5	×	
Grupos e Álgebras de Lie	M	S2		56		56	7,5	×	
Grupos Quânticos	M	S1 e S2		56		56	7,5	×	
Introdução à Geometria Algébrica	M	S2		56		56	7,5	×	
Lógica	M	S1 e S2		56		56	7,5	×	
Modelos Matemáticos em Biologia e Medicina I	M	S1 e S2		42		42	7,5	×	
Processos de Markov	M	S1 e S2		56		56	7,5	×	
Programação Matemática	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Representação de Grupos Finitos	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Representação do Grupo Simétrico	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Sistemas Dinâmicos	M	S1		56			56	7,5	×
Superfícies de Riemann	M	S2		56			56	7,5	×

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Teoria Algébrica dos Autómatos	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Teoria da Informação e Codificação	M	S1 e S2		42			42	7,5	×
Teoria das Categorias	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Teoria das Superfícies	M	S2		56			56	7,5	×
Teoria Ergódica	M	S2		56			56	7,5	×
Topologia	M	S1		56			56	7,5	
Topologia Algébrica	M	S2		56			56	7,5	×
Variedades Diferenciáveis	M	S1		56			56	7,5	
			1 620					60	

Ramo científico de Matemática Aplicada

4.º ano curricular

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)					(6)	(7)
Álgebra	M	S2		56			56	7,5	×
Álgebra Linear Numérica	M	S1 e S2		42	21		63	7,5	×
Análise	M	S2		56			56	7,5	×
Análise Estatística Multivariada	M	S1 e S2		42	21		63	7,5	×
Caos Determinístico	M	S2		42	21		63	7,5	×
Classificação Automática e Reconhecimento de Formas	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Complementos de Teoria da Relatividade	M	S2		42			42	7,5	×
Dinâmica	M	S1		42	21		63	7,5	
Dinâmica dos Fluidos	F	S1		28	21		49	7,5	×
Equações da Física-Matemática	M	S1 e S2		42			42	7,5	×
Equações em Deriva das Parciais	M	S1		42	21		63	7,5	×
Estatística Matemática	M	S1		42	21		63	7,5	
Mecânica Racional II	M	S2		42	21		63	7,5	
Séries Temporais	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Sistemas e Controlo Linear	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Teoria Algébrica dos Autómatos	M	S1 e S2		56			56	7,5	×
Teoria da Aproximação	M	S2		42	21		63	7,5	
Teoria da Relatividade Geral	M	S1 e S2		42	42		84	7,5	×
Teoria Ergódica	M	S2		56			56	7,5	×
Topologia	M	S1		56			56	7,5	×
			1 620					60	

Ramo educacional de Matemática

5.º ano curricular

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)		
				Total		
(1)	(2)	(3)	(4)		(6)	(7)
Estágio Pedagógico	M	A	1 620	56 (E)	60	

3 de Julho de 2006. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.**Deliberação n.º 1078/2006**

Por deliberação da secção permanente do senado, em reunião de 15 de Março de 2006, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, foi aprovada a alteração do

Regulamento do Curso de Mestrado em Bioética da Faculdade de Medicina desta Universidade, que passa a ser o seguinte:

1 — Criação — a Universidade do Porto, através da Faculdade de Medicina, confere o grau de mestre em Bioética (resolução n.º 114/98, in *Diário da República*, 2.ª série, de 12 de Agosto de 1998). O mestrado