

Ver Curso

Voltar à minha pesquisa

Voltar à lista geral

Mais ...

Criação: 2023/01/30 às 17:23 | Última alteração: 2026/07/06 às 18:10

R/A-EF 1579/2011	R/A-EF 1579/2011/AL01
----------------------------------	-----------------------

N.º Registo

R/A-Ef 1579/2011/AL01

Data de registo

2026-07-06

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Mestrado - 2º ciclo

Denominação

Matemática

Denominação em Inglês

Mathematics

ECTS

120

Duração

2 anos

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa
Processo: A3ES ACEF/2526/0309252
Data da decisão: 2026/06/25

Pelo período de: 6 anos

Link ao processo de acreditação

Código do curso

9315

CNAEF 2005

Ciências, Matemática e Informática-Matemática e Estatística-Matemática

CNAEF 2013

Ciências naturais, matemática e estatística-Matemática e estatística-Matemática

Percurso

^ Matemática Pura (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Matemática Mathematics	M M	0	0	0	0%
Matemática Aplicada Applied Mathematics	MA AM	0	0	0	0%
Matemática Pura Pure Mathematics	MP PM	60	0	0	50%
Matemática/Matemática Pura/ Matemática Aplicada Mathematics/Pure Mathematics/Applied Mathematics	M/MP/MA M/PM/AM	0	60	60	50%
Total		60	60		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pela coordenação. De entre o leque de opções o estudante poderá completar o seu percurso seguindo os seguintes intervalos: Matemática Pura de 24 a 60 ects, Matemática Aplicada de 0 a 30 ects e Matemática de 0 a 6 ects; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	MP - Opções 1º ano 1º semestre Leque de Escolha: Teoria das Categorias Processos e Cálculo Estocástico Análise Real Matemática Computacional Computação Paralela Variedades Diferenciáveis Otimização Contínua	M/MP/MA	810h	0h	30
				162h	56h (TP 56h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6
				162h	56h (PL 28h T 28h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	MP - Opções 1ºano 2º semestre	M/MP/MA	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Grupos e Representações		162h	56h (TP 56h)	6
		Métodos Numéricos para Equações com Derivadas Parciais		162h	56h (TP 56h)	6
		Matemática Financeira		162h	56h (TP 56h)	6
		Geometria Algébrica		162h	56h (TP 56h)	6
		Equações com Derivadas Parciais		162h	56h (TP 56h)	6
		Teoria do Risco		162h	56h (TP 56h)	6
		Otimização Combinatória		162h	56h (TP 56h)	6
		Aprendizagem Computacional Avançada		162h	60h (PL 28h OT 4h T 28h)	6
		Análise Funcional		162h	56h (TP 56h)	6
		Topologia Algébrica		162h	56h (TP 56h)	6
		Estatística Multivariada		162h	56h (TP 56h)	6
		2º Ano				
Anual		Dissertação em Matemática Pura	MP	1377h	21h (OT 21h)	51
Semestral 1ºS		Seminário em Matemática Pura	MP	243h	7h (OT 7h)	9

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

^ Matemática Aplicada (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Matemática Mathematics	M M	0	0	0	0%
Matemática Aplicada Applied Mathematics	MA AM	51	9	9	50%
Matemática/Matemática Pura/ Matemática Aplicada Mathematics/Pure Mathematics/Applied Mathematics	M/MP/MA M/PM/AM	0	60	60	50%
Matemática Pura Pure Mathematics	MP PM	0	0	0	0%
Total		51	69		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pela coordenação. De entre o leque de opções o estudante poderá completar o seu percurso seguindo os seguintes intervalos: Matemática Aplicada de 33 a 69 ects, Matemática Pura de 0 a 30 ects e Matemática de 0 a 6 ects; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	0h	60

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	MA - Opções 1ºano 1º semestre	M/MP/MA	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Fundamentos matemáticos em machine learning		162h	56h (TP 56h)	6
		Processos e Cálculo Estocástico		162h	56h (TP 56h)	6
		Variedades Diferenciáveis		162h	56h (TP 56h)	6
		Análise Real		162h	56h (TP 56h)	6
		Matemática Computacional		162h	56h (TP 56h)	6
		Computação Paralela		162h	56h (PL 28h T 28h)	6
		Teoria das Categorias		162h	56h (TP 56h)	6
		Otimização Contínua		162h	56h (TP 56h)	6
Semestral 2ºS	Sim	MA - Opções 1º ano 2º semestre	M/MP/MA	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Grupos e Representações		162h	56h (TP 56h)	6
		Análise Funcional		162h	56h (TP 56h)	6
		Topologia Algébrica		162h	56h (TP 56h)	6
		Matemática Financeira		162h	56h (TP 56h)	6
		Otimização Combinatória		162h	56h (TP 56h)	6
		Estatística Multivariada		162h	56h (TP 56h)	6
		Teoria do Risco		162h	56h (TP 56h)	6
		Aprendizagem Computacional Avançada		162h	60h (PL 28h OT 4h T 28h)	6
		Equações com Derivadas Parciais		162h	56h (TP 56h)	6
		Geometria Algébrica		162h	56h (TP 56h)	6
		Métodos Numéricos para Equações com Derivadas Parciais		162h	56h (TP 56h)	6
2º Ano				1620h	21h	60
Anual		Dissertação em Matemática Aplicada	MA	1377h	21h (OT 21h)	51
Semestral 1ºS	Sim	MA - Opção 2º ano	MA	243h	0h	9
		Leque de Escolha:				
		Seminário em Matemática Aplicada		243h	7h (OT 7h)	9
		Seminário em Modelação Matemática		81h	40h (OT 40h)	3
		Modelação Matemática		162h	21h (OT 7h TP 14h)	6

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

N.º de diplomas

0

Limite máximo

^ Admissões	2026-06-25
30	

Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!

Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES 1	INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL 0	LIMITES 1	VAGAS 0	INSCRITOS 0
DIPLOMADOS 0				

A exhibir 1 até 1 de 1 registos

1

Mostrar 10 registos

ID	Parceiro	↑↓ Processo	Decisão	Período	De	↑↓	Exportar
17423	A3ES	ACEF/2526/0309252	Com Acreditação	6 anos	2026/07/31		

A exhibir 1 até 1 de 1 registos

1

Mostrar 10 registos

Topo

