



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Mestrado em Matemática e Aplicações

Plano de estudos

Mestrado em Matemática e Aplicações

3 ramos: Matemática Pura
Matemática Financeira Computacional
Ciências dos Dados e da Decisão

Uma única estrutura

1º ano : parte letiva

1º semestre : 27 – 30 ects;

2º trimestre : 3 ects = empreendedorismo

2º semestre : 27 - 30 ects

2º ano : dissertação / estágio em empresa : 60 ects

Perfil | Matemática Pura

Área científica	ECTS		
	Obrigatórios	Optativos	
Matemática	81	30	
Competências complementares	3	0	
Qualquer área científica	0	6	
Total	84	36	120

Empreendedorismo Bloco livre

Plano curricular | Matemática Pura

1º	2º	3º	4º
Álgebra Geral	Seminário		
Análise Funcional	Bloco Livre		
Opção I	Opção III		Dissertação
Opção II	Opção IV		
	Opção V		

Plano curricular | Matemática Pura | opções

1º semestre

Cálculo das Variações

Computabilidade e Complexidade

Equações com Derivadas Parciais

Lógica

Semigrupos, Autómatos e Linguagens

Tópicos de Matrizes

Topologia e Elementos de Variedades

Opção do Programa Doutoral em Matemática

2º semestre

Análise Numérica de Equações com Derivadas Parciais

Combinatória e Teoria de Ramsey

Criptografia

Equações Diferenciais Estocásticas

Geometria Algébrica

Grupos e Representações

Lógica Avançada

Teoria das Distribuições

Topologia Algébrica

Opção do Programa Doutoral em Matemática
