



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 Financeira Computacional



Área científica	ECTS		
	Obrigatórios	Optativos	
Matemática	102	0	
Informática	6	0	
Economia	3	0	
Competências complementares	3	0	
Qualquer área científica	0	6	
Total	114	6	120

Empreendedorismo Bloco livre

Plano curricular | Mat. Financeira Computacional

1º	2º	3º	4º
Análise Numérica das EDPs em Finanças	Cálculo Estocástico e Aplicações às Finanças		
Teoria da Probabilidade e Modelos Discretos em Finanças	Modelação, Programação e Aprendizagem Automática para Análise Financeira		
Risco de Mercado e Risco de Crédito	Modelação Computacional de Produtos Derivados		Dissertação
Economia Matemática	Estatística Econométrica e Financeira		
Métodos Computacionais	Seminário		
Bloco Livre			