

Licenciatura em

MATEMÁTICA E APLICAÇÕES

Opção de especialização em: Matemática, Economia ou Informática

Saídas Profissionais:

Ciências de dados, Estatística, Telecomunicações,
Logística e transportes, Análise de Sistemas,
Investigação Operacional, Estudos de mercado,
Banca, Seguros, Ensino, Investigação,...

Provas Específicas:

19 Matemática A ou
04 Economia + 19 Matemática A ou
07 Física e Química + 19 Matemática A

Bolsas de Estudo:

- Programa de Excelência +UBI
 - Bolsas+UBI
 - Bolsas UBI Bright Star
 - E ainda outras bolsas oferecidas pela UBI
- + Info: www.ubi.pt/Pagina/candidatos_ao_desistas



+ Info:

acesso@ubi.pt | www.ubi.pt



ubi impulso
jovens stea/n

UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência

REPÚBLICA
PORTUGUESA

Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano | 1º Semestre

Análise Real I
Álgebra Linear
Fundamentos da Matemática
Programação
Laboratório de Matemática

1º Ano | 2º Semestre

Análise Real II
Geometria
Métodos Discretos em Matemática
Mecânica e Ondas
Introdução à Modelação Matemática

2º Ano | 1º Semestre

Análise Real III
Álgebra I
Modelos de Probabilidades
Programação Linear
Opção 1:
Introdução à Teoria de Números
Equações às Diferenças e Aplicações
Microeconomia I
Programação Orientada para Objetos
Multimédia

2º Ano | 2º Semestre

Álgebra II
Análise Numérica I
Estatística Matemática
Opções 2 e 3:
Espaços Métricos e Topológicos
História e Filosofia da Matemática
Programação Inteira
Macroeconomia I
Microeconomia II
Programação Funcional

3º Ano | 1º Semestre

Curvas e Superfícies
Equações Diferenciais
Funções Complexas e Aplicações
Opções 4 e 5:
Introdução à Teoria de Números
Equações às Diferenças e Aplicações
Estatística Computacional
Análise Numérica II
Macroeconomia II
Microeconomia III
Econometria I
Cálculo Financeiro
Inteligência Artificial
Teoria da Computação
Bases de Dados
Processamento de Sinal e Imagem

3º Ano | 2º Semestre

Projeto Final de Licenciatura
Opções 6,7 e 8:
Curvas Planas Algébricas
Sistemas Dinâmicos
Métodos Variacionais
História e Filosofia da Matemática
Espaços Métricos e Topológicos
Programação Inteira
Econometria II
Macroeconomia III
Laboratória de Economia Aplicada
Finanças Empresariais
Lógica Computacional
Algoritmos e Estruturas de Dados
Aplicações sobre Bases de Dados
Segurança Informática

