

Licenciaturas

Licenciatura em Matemática

Licenciatura em Matemática com Menor

Duração: 3 anos

Provas de Ingresso:

Matemática ou

Matemática + Física e Química ou

Matemática + Geometria Descritiva

A Licenciatura em Matemática oferece uma formação sólida em matérias básicas do conhecimento matemático e das suas aplicações. Para além da preparação para o acesso a Mestrados, contempla também uma formação que permite a entrada directa na vida activa em ocupações generalistas.

Os Menores oferecidos pelo Departamento de Matemática abrangem áreas das Ciências do Espaço, da Computação e da Engenharia Geográfica. Com os estudos num dos Menores, os estudantes não só adquirem conhecimento num novo domínio mas também assimilam o modo como a Matemática se utiliza como instrumento nessa área.

Mestrados

Mestrado em Matemática

Mestrado em Ensino da Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Secundário

Mestrado em Métodos Quantitativos em Finanças (parceria com a Faculdade de Economia da UC)

Mestrado em Engenharia Geográfica

Mestrado em Astrofísica e Instrumentação para o Espaço (parceria com o Dep. de Física da FCTUC)

Duração: 3 ou 4 semestres

Formação em temas clássicos de Geometria, Álgebra e Análise ou em áreas recentes do conhecimento como Estatística, Matemática Computacional, Optimização, Ciências de Computação e Matemática Financeira.

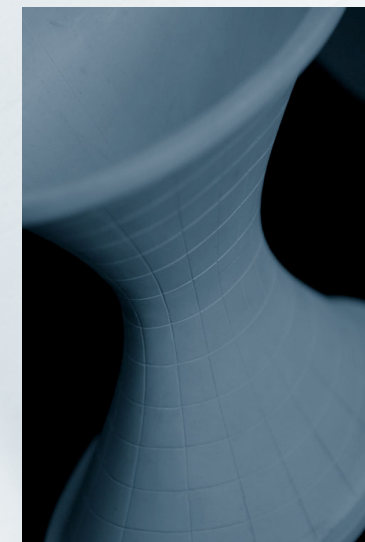
Preparação para a actividade de professor de Matemática dos ensinos Básico e Secundário.

Preparação para actividades nas áreas da Engenharia Geográfica como Cartografia, SIG, Sistemas de Posicionamento e Navegação e formação de profissionais capazes de integrar empresas tecnológicas com contratos no domínio espacial.

Doutoramentos

Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática (parceria com o Dep. de Matemática da Universidade do Porto)

Formação avançada dirigida à criação de conhecimento e inovação em Matemática.



Saídas Profissionais

Docência (Ensinos Básico, Secundário e Superior)

Administração Pública

Empresas e Serviços

Banca, Finanças e Seguradoras

Sector de Informática e de Telecomunicações

Área da Saúde

Indústria

Investigação Científica