

DEPARTAMENTO
DE ESTATÍSTICA
E INVESTIGAÇÃO
OPERACIONAL

A maioria das empresas confronta-se com problemas que necessitam de tomada de decisões sob incerteza, envolvendo alguma forma de otimização.

A Estatística e a Investigação Operacional são os meios mais eficazes de apoio à decisão na gestão de risco e na obtenção de regras de decisão óptimas face à incerteza.

O DEIO oferece cursos de 1.º ciclo, 2.º ciclo e 3.º ciclo nas áreas de Matemática Aplicada, Estatística e Investigação Operacional.

CONTACTOS

Departamento de Estatística
e Investigação Operacional
Faculdade de Ciências
da Universidade de Lisboa
Edifício C6 – 4.º piso
Campo Grande
1749-016 Lisboa

TELEFONE 21 750 00 10

E-MAIL deio@ciencias.ulisboa.pt

Mais informações em

deio.ciencias.ulisboa.pt

deio.ciencias.ulisboa.pt



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

1.º CICLO EM MATEMÁTICA APLICADA

→ SAÍDAS PROFISSIONAIS

Empresas de serviços – banca, seguros, consultoria, informática, engenharia, transportes, distribuição, telecomunicações, entre outras – ou organismos da Administração Pública – áreas de saúde, educação, planeamento urbano e regional, investigação, entre outras.

→ COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR

Concepção e aplicação de modelos matemáticos e correspondentes métodos de base computacional no apoio a actividades de planeamento, de gestão ou de investigação científica, em equipas multidisciplinares. Cálculo científico. Análise de dados. Programação e optimização.

→ PROVAS DE INGRESSO

Matemática
ou Matemática + Biologia e Geologia
ou Matemática + Física e Química

1.º CICLO EM ESTATÍSTICA APLICADA

→ SAÍDAS PROFISSIONAIS

Bancos e companhias de seguros; empresas de sondagens e de estudos de mercado; unidades hospitalares e farmacêuticas; partidos políticos; órgãos de administração central e local; órgãos de comunicação social; institutos de investigação.

→ COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR

Recolha, análise e interpretação de dados; estudos de opinião e sondagens; aperfeiçoamento e controlo de estatísticas (a nível nacional e internacional); análise de grandes quantidades de informação (*big data*); análise estatística em medicina, gestão, economia, finanças, ambiente, artes, desporto, entre outras.

→ PROVAS DE INGRESSO

Matemática
ou Matemática + Economia
ou Matemática + Biologia e Geologia

FORMAÇÃO PÓS-GRADUADA

Apoiado em duas unidades de investigação e contando com cerca de 30 doutores, o DEIO lidera em Portugal a investigação científica nas áreas da sua competência.

A oferta de formação pós-graduada inclui 3 cursos de 2.º ciclo e um de 3.º ciclo:

- Mestrado em Estatística e Investigação Operacional
- Mestrado em Bioestatística
- Mestrado em Matemática Aplicada à Economia e Gestão
- Doutoramento em Estatística e Investigação Operacional