

CONDIÇÕES DE ACESSO

Podem candidatar-se a um mestrado de 2.º ciclo do IGOT os estudantes que estejam nas seguintes condições:

- Sejam titulares de uma formação de 1.º ciclo na área da Geografia;

- Sejam detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que ateste a sua capacidade para realização do mestrado a que se candidatam.

DOCUMENTAÇÃO

Candidatura através do portal académico: <https://igot.academicos.ulisboa.pt>

certidão de licenciatura ou grau académico equivalente.

Curriculum Vitae

Carta de candidatura, explicando a motivação e os objetivos da candidatura (máx. 3000 caracteres)

COORDENAÇÃO

Prof. Doutor Eusébio Reis

MAIS INFORMAÇÕES

www.igot.ulisboa.pt

academicos@igot.ulisboa.pt

Edifício IGOT - Rua Branca Edmée Marques, Cidade Universitária | 1600-276 Lisboa



O IGOT

O IGOT (Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa) é a única faculdade especializada em Geografia e Planeamento do Território e dispõe de instalações e equipamentos especificamente pensados para o ensino e investigação.

É assumidamente uma escola virada para a investigação que integra o mais conceituado centro de investigação científica de Geografia em Portugal, que tem sido avaliado sistematicamente por peritos internacionais com classificação de Excelente.

O IGOT possui um corpo docente experiente e altamente qualificado. Dos professores permanentes do IGOT, mais de 80% são doutorados.

A Área de Investigação e Desenvolvimento integra o Centro de Estudos Geográficos (CEG), fundado em 1943 pelo Professor Orlando Ribeiro. O CEG tem uma equipa com cerca de 160 investigadores, metade dos quais doutorados e constitui a principal referência na investigação e divulgação do conhecimento geográfico em Portugal, tendo também um grande prestígio internacional.



2º CICLO

MESTRADO

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA E MODELAÇÃO TERRITORIAL APLICADOS AO ORDENAMENTO

10 ANOS
A PÔR OS NOSSOS
ALUNOS NO MAPA



OBJETIVOS

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) fazem parte, cada vez mais, do quotidiano daqueles cuja ocupação se prende com o território e as relações deste com o Homem. Com a emergência das tecnologias de informação geográfica, o mercado de trabalho nas empresas e instituições ligadas ao ramo tem crescido proporcionalmente mais rápido do que as respostas dadas pelas universidades públicas e privadas, em matéria de formação e competências. Em virtude deste desfasamento entre a oferta e a procura, tem-se assistido à proliferação de diversos cursos técnicos, geralmente de baixa qualificação e nem sempre providos de corpo teórico e científico suficiente, que têm sido os principais responsáveis pela formação dos que atualmente trabalham na área dos SIG.

O ciclo de estudos de mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Modelação Territorial aplicados ao Ordenamento visa proporcionar formação geral em Sistemas de Informação Geográfica através de formação avançada nos domínios da informação geográfica, das metodologias de aquisição, armazenamento e análise quantitativa de dados geográficos, da representação cartográfica, da análise espacial e da modelação territorial aplicados ao ordenamento.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os empregadores são organismos públicos e privados no âmbito da Aquisição de Informação Espacial, dos Sistemas de Informação Geográfica e da Cartografia, mas também todas as entidades que trabalham com informação geográfica digital, quer no âmbito académico (por

exemplo, centros de investigação) quer no âmbito empresarial (empresas de consultadoria), nas quais os processos de trabalho em SIG são fundamentais. Em qualquer dos contextos é comum a integração dos mestrandos em equipas multidisciplinares e em projectos de natureza muito variada, mas com incidência especial nos estudos territoriais.

ESTRUTURA

A estrutura curricular do curso permite duas opções:

- (i) dissertação e seminário de investigação;
- (ii) estágio profissional e relatório de estágio.

O mestrado possui uma matriz interdisciplinar e enfatiza uma Geografia aplicada, cujos conhecimentos científicos e técnicos assentam num conjunto de saberes adquiridos que resultam da ampla experiência do IGOT em estudos territoriais. Assim, o curso inclui no seu plano curricular domínios-chave dos estudos e da prática da Geografia, como o Ordenamento e Planeamento do Território, o Ambiente, a Geografia Física e a Geografia Humana, e ainda o eixo de estudos urbanos e estudos regionais, mediante o uso intensivo, mas crítico, de tecnologias de informação geográfica. A aquisição e aprofundamento dos conhecimentos de base (conceitos, bases de dados, análise em ambiente matricial e vetorial, concepção de projectos) são assegurados por seminários do 1.º semestre, incidindo os do 2.º semestre em matérias mais específicas e em métodos mais complexos. Existem ainda três seminários opcionais, que podem ser de SIG ou de temáticas pertencentes a outros mestrados do IGOT.

PLANO DE ESTUDOS

1º ANO

1º SEMESTRE

	ECTS
CIÊNCIA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	6
CRIAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE BASES DE DADOS EM SIG	6
PROJETO SIG EM PLANEAMENTO TERRITORIAL	6
GEOESTATÍSTICA E AMBIENTE	6
OPÇÃO (1 OPÇÃO)	6

OPÇÃO 1.º SEMESTRE | GEOCOMPUTAÇÃO

2º SEMESTRE

	ECTS
ANÁLISE ESPACIAL E AVALIAÇÃO DE RISCOS	6
MODELAÇÃO TRIDIMENSIONAL E ECOLOGIA URBANA	6
MODELOS GEOGRÁFICOS E SISTEMAS URBANOS COMPLEXOS	6
OPÇÃO I	6
OPÇÃO II	6

OPÇÕES 2.º SEMESTRE : WEBSIG | GEOMARKETING

2º ANO

1º SEMESTRE

	ECTS
SEMINÁRIO DE ORIENTAÇÃO OU ESTÁGIO PROFISSIONAL	12
DISSERTAÇÃO OU RELATÓRIO DE ESTÁGIO	18

2º SEMESTRE

	ECTS
DISSERTAÇÃO OU RELATÓRIO DE ESTÁGIO	30