

Temos a solução.

As pós-graduações do ISEL proporcionam uma formação especializada e atualizada, garantindo, no espaço de 1 ano, uma valorização profissional que se concretiza em melhores oportunidades profissionais.

São o resultado de uma longa tradição de colaboração com empresas e entidades de renome no mercado de trabalho, de um permanente dinamismo científico e pedagógico e da importância que damos à formação ao longo da vida.



AULAS PRÁTICAS
E PARTICIPAÇÃO
EM PROJETOS REAIS

VISITAS TÉCNICAS

PARCERIAS
COM O MERCADO
DE TRABALHO

BOLSAS E PRÉMIOS

APOIO AO BEM-ESTAR
E DESENVOLVIMENTO
PESSOAL

FEIRAS DE EMPREGO



Pós-Graduação Engenharia e Gestão de Risco de Desastres

 isel-instituto-superior-de-engenharia-de-lisboa

 isel_lisbon_school_engineering

 isel.pt

Sabe mais
em isel.pt

 instituto superior de
engenharia de lisboa

PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA E GESTÃO DE RISCO DE DESASTRES

A ocorrência de desastres naturais e tecnológicos tem impactos devastadores na vida de comunidades inteiras, exigindo por isso respostas imediatas e efetivas por parte dos agentes competentes. Esta realidade requer a existência de profissionais multifacetados e altamente qualificados com conhecimentos e ferramentas próprias para a gestão destes eventos.

Inovador no contexto nacional, esta pós-graduação abrange todas as etapas da gestão de desastres, enfatizando o papel vital da engenharia e tecnologia.

O curso segue as orientações do Quadro de Sendai que estabelece a agenda da ONU para a Redução do Risco de Desastres e enquadra-se nos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável 4, 9 e 11 estabelecidos pela Assembleia Geral da ONU.

OBJETIVOS

- Identificar e avaliar a perigosidade de desastres naturais e/ou causados pelo homem.
- Conhecer os riscos e desafios associados a situações de emergências e catástrofe.
- Priorizar ações na resposta aos diversos tipos de emergência e catástrofe.
- Intervir de forma rápida e eficaz.
- Recuperar áreas afetadas por desastres.
- Agir com base em legislação, normas técnicas, diretrizes e políticas públicas relacionadas com a prevenção e gestão de desastres.

ÁREAS CIENTÍFICAS

Ciências de Engenharia
Ciências Geofísicas
Ciência de Dados
Ciências Sociais
Ciências Jurídicas
Proteção Civil

PLANO DE ESTUDOS

- Ciência para os Perigos e Desastres Naturais
- Ciência para Perigos e Desastres Tecnológicos e Biológicos
- Métodos Quantitativos e Estatísticos para Gestão de Riscos
- Informática de Crises e Desastres
- Governança de Risco de Desastres
- Sensibilização e Preparação para Desastres
- Redução do Risco de Desastres
- Resposta e Recuperação de Desastres

CORPO DOCENTE

Inclui peritos do ISEL, Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil, Centro de Estudos e Investigação em Proteção Civil, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Faculdade de Ciências da UL, Faculdade de Ciências da UP, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da UNL, Faculdade de Direito da UNL, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Instituto Superior de Educação e Ciências, Instituto Superior Técnico, Matriz de Risco – Consultoria e Serviços de Segurança Industrial, Universidade Atlântica, Universidade de Coimbra.



DURAÇÃO

2 semestres

ECTS

60

FUNCIONAMENTO

Sextas, 18h às 22h
Sábados, 09h às 13h

CONDIÇÕES DE CANDIDATURA

Candidatos detentores do 1.º ciclo do ensino superior em engenharia civil, engenharia do ambiente, geologia, arquitetura, administração pública e planeamento urbano, e área outras consideradas afins;
ou
Candidatos detentores de currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos.

