



**PÓS-GRADUAÇÃO  
ENGENHARIA E GESTÃO DO  
RISCO DE DESASTRES**



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA

# PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA E GESTÃO DO 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.



APOIO



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

**DURAÇÃO** 2 semestres

**ECTS** 60

**FUNCIONAMENTO** sextas das 18:00  
às 22:00 e sábados das 9:00 às 13:00

## CONDIÇÕES PARA CANDIDATURA

Candidatos detentores do 1º 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.

## MAIS INFORMAÇÕES SOBRE

- Calendário de candidaturas
- Vagas
- Funcionamento das aulas
- Propinas

[www.isel.pt/cursos/pos-graduacoes](http://www.isel.pt/cursos/pos-graduacoes)

## CONTACTO DA COORDENAÇÃO

📧 [coordenador.egrd@isel.pt](mailto:coordenador.egrd@isel.pt)

## 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

## CORPO DOCENTE

Inclui peritos do ISEL, Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil, Centro de Estudos e Investigação em Proteção Civil, ESTeSEL, 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.

## 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



# PÓS-GRADUAÇÕES ISEL

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.

- ✓ Bolsas de estudo
- ✓ Conteúdos exclusivos
- ✓ Formações inovadoras
- ✓ Corpo docente experiente e qualificado
- ✓ Interação com o mercado de trabalho
- ✓ Oportunidades de emprego e progressão profissional

ENSINO | INOVAÇÃO | EMPREGABILIDADE



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA



MAIS INFO