

+165

Anos de ENGENHARIA

500

Colaboradores

6200

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

MESTRADO
ENGENHARIA
GEOTÉCNICA
E GEOAMBIENTE

PORQUÊ ENGENHARIA GEOTÉCNICA E GEOAMBIENTE?

A Engenharia Geotécnica e Geoambiente cruza as potencialidades da Engenharia e das Ciências da Terra aplicadas à **geotecnia das grandes obras de engenharia**, à **gestão sustentável dos recursos naturais, água e energia**, à utilização dos **geomateriais** e à **proteção dos riscos geoambientais**.

As questões relacionadas com a prospecção, desenvolvimento, transformação e gestão eco-responsável dos georrecursos, das geotecnologias, geoambiente e geomateriais são, cada vez mais, um imperativo numa **economia circular** e das boas práticas técnico-científicas, ambientais e éticas.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA E GEOAMBIENTE:

- Está orientado para a **inovação tecnológica dos setores extrativo, construtivo, energético e ambiental**, perspetivando soluções para as grandes obras de engenharia;
- Aposta numa **forte componente teórico-prática e experimental**, com trabalhos de campo, estudos de caso, seminários com especialistas e de investigação orientada para um contexto industrial, regional e internacional;
- Permite o desenvolvimento da dissertação em ambiente empresarial ou instituições de referência (estágios ou projetos) e/ou em centros de I&D.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade OE+EUR-ACE**);
- Empresas de prospecção, pesquisa, exploração, processamento e gestão de georrecursos minerais, de petróleo e gás natural, dos recursos hidrominerais/geotérmicos e de águas subterrâneas;
- Empresas de obras públicas, no âmbito de projetos de escavação, aterros, tratamentos de fundações, instrumentação de obras, estabilização e contenção de terrenos, gestão de georrecursos, geotecnia ambiental, mineira e portuária, captação de água subterrânea e recursos hídricos;
- Empresas de desenvolvimento de software aplicado à geotecnia e geoambiente;
- Áreas de planeamento, projeto, construção, direção, coordenação e fiscalização de projetos e obras de geoengenharia.

PARCERIAS

- **Empresas:** Almina; Elevo Agregados; Mota Engil; Orica Mining Services Portugal; Secil-Britas; Soares da Costa; Incoveca Granitos; EPOS; TARH; APDL; CICCOPN; DGEG; ANIET; OET-Ordem Engenheiros Técnicos; OE-Ordem dos Engenheiros, entre outras.
- **Protocolo de Dupla Titulação:** Universidade Politécnica de Madrid|ETSIM

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

PÓS-LABORAL

| 1º ANO | ECTS |
|---|-------------|
| Fundações e Dimensionamento Estrutural | 7 |
| Geomecânica Aplicada | 6 |
| 1º SEMESTRE | |
| Matemática Aplicada | 5 |
| Planeamento e Ordenamento do Território | 5 |
| Projeto de Diagramas de Tratamento | 7 |
| Escavações Subterrâneas I | 7 |
| Geoestatística Aplicada | 7 |
| 2º SEMESTRE | |
| Obras Marítimas e Fluviais | 5 |
| Prospecção Geotécnica | 6 |
| Tecnologias Geoambientais | 5 |
| 2º ANO | ECTS |
| Aterros Sanitários | 4 |
| Escavações Subterrâneas II | 5 |
| 1º SEMESTRE | |
| Gestão Financeira e de Recursos Humanos | 4 |
| Reforço e Contenção de Terrenos | 5 |
| ANUAL | |
| Dissertação / Estágio / Projeto | 42 |

ATÉ ONDE QUERES IR?

- Cursos de pós-graduação de curta-duração em Geotecnologias e Geoambiente
- Cursos doutorais (geociências e geoengenharia com universidades portuguesas e internacionais)

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
João Paulo Meixedo (jme@isep.ipp.pt)
Diretor de curso

