

LICENCIATURA

ENGENHARIA GEOTÉCNICA E GEO- AMBIENTE

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

O ISEP é uma instituição reconhecida pelo ensino, inovação e investigação em engenharia. Localizados no polo universitário da Asprela, distinguimo-nos pela metodologia do saber-fazer, seguindo as boas práticas internacionais, o modelo CDIO e oferecendo cursos com selo de qualidade EUR-ACE.

Com mais de 170 anos de história, temos um forte compromisso com a sustentabilidade e com a responsabilidade social, tendo sido a 1.^a instituição de ensino superior com a certificação Coração Verde. Ao integrares o ISEP, vais adquirir conhecimentos sólidos e desenvolver competências práticas que te preparam para o mercado de trabalho. Ao concluíres a licenciatura, podes solicitar inscrição na Ordem dos Engenheiros e na Ordem dos Engenheiros Técnicos. Além disso, podes também prosseguir os estudos nas nossas Pós-Graduações, Mestrados e Doutoramentos.

O que vais aprender

Vais aprender que questões relacionadas com a cartografia geotécnica e geologia de engenharia, estudos geológico-geotécnicos, prospeção, transformação e gestão eco-responsável dos georrecurso, geotecnologias, geomateriais e geoambiente são, cada vez mais, um imperativo numa economia circular sustentável. A Engenharia Geotécnica e Geoambiente cruza as potencialidades da Engenharia e das Geociências, aplicando-se à geotecnia das grandes obras de engenharia, à gestão dos recursos naturais, à utilização dos geomateriais e aos riscos geoambientais.

O que vais saber-fazer

Vais saber desempenhar funções em:

- Empresas de prospeção, pesquisa, exploração e gestão de georrecurso minerais e energéticos, de petróleo e gás natural e dos recursos hidrominerais e de águas subterrâneas;
- Empresas de obras públicas (estudos geológico-geotécnicos, projetos de escavação, aterros, tratamentos de fundações e instrumentação de obras);
- Desenvolvimento de *software* aplicado à geotecnia e geoambiente;
- Planeamento, projeto, construção, direção, coordenação e fiscalização de estudos, projetos e obras de geoenharia.

Exames Nacionais

Biologia e Geologia (02) + Matemática (16 ou 19) ou Física e Química (07) + Matemática (16 ou 19)

+Info

Divisão Académica · info-sa@isep.ipp.pt
João Paulo Meixedo, Diretor de curso
jme@isep.ipp.pt

