

+170

Anos de ENGENHARIA

500

Colaboradores

7000

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP
DECIDE
O TEU
FUTURO

LICENCIATURA
ENGENHARIA
GEOTÉCNICA
E GEOAMBIENTE

CERTIFICAÇÃO



www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA GEOTÉCNICA E GEOAMBIENTE?

As questões relacionadas com o **estudo, prospeção, transformação e gestão eco-responsável dos georrecursos, geotecnologias, geomateriais e geoambiente** são, cada vez mais, um imperativo numa economia circular. A Engenharia Geotécnica e geoambiente **crusa 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.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA E GEOAMBIENTE:

- Forma profissionais capazes de enfrentar desafios e encontrar soluções interdisciplinares em geoengenharia, geotecnologias, georrecursos e geoambiente;
- Aposta numa elevada **componente experimental** através da realização de projetos, análise de estudo de casos, visitas técnicas e trabalho de campo e laboratorial;
- Prepara profissionais para trabalhar em equipas multidisciplinares, habilitados a propor e **implementar soluções criativas, inovadoras e sustentáveis**.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade OE+EUR-ACE**);
- Empresas de prospeção, pesquisa, exploração e gestão de georrecursos minerais, 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;
- Funções de planeamento, projeto, construção, direção, coordenação, fiscalização e investigação de projetos e obras de geoengenharia.

PARCERIAS

Empresas:

Almina - Minas do Alentejo; Elevo Agregados (Grupo Elevo); Mota Engil; Orca Mining Services Portugal; Secil-Britas; Soares da Costa; TARH - Terra, Ambiente e Recursos Hídricos; APDL - Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo; CICCOPN - Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Norte; DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia; ANIET - Associação Nacional da Indústria Extrativa e Transformadora; OE - Ordem dos Engenheiros; OET - Ordem Engenheiros Técnicos, entre outras.

Protocolo de Dupla titulação:

Universidade Politécnica de Madrid

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Biologia e Geologia (O2) e Matemática (16 ou 19) ou Física e Química (O7) e Matemática (16 ou 19)

PLANO CURRICULAR

DIURNO

1º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Álgebra	5
	Física	5
	Geologia	6
	Geotecnia, Sustentabilidade e Ambiente	4
	Matemática I	5
	Desenho Técnico	5
2º SEMESTRE	Complementos de Física	5
	Computação Aplicada	5
	Química Ambiental	5
	Georrecursos	6
	Laboratório de Geociências	4
	Matemática II	5
2º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Estatística	5
	Extração e Transformação de Rocha Ornamental	5
	Desenho Computacional em Geotecnia	5
	Laboratório de Geomateriais e Geoambiente	6
	Mecânica dos Solos I	5
	Resistência de Materiais	4
2º SEMESTRE	Hidrogeologia e Recursos Hídricos	5
	Cartografia Geológica e Aplicada	7
	Introdução à Gestão	4
	Mecânica dos Solos II	5
	Metodologias de Análise em Engenharia	3
	Prospeção Geofísica e Sondagens	6
3º ANO	ECTS	
1º SEMESTRE	Desmonte de Maciços Rochosos I	5
	Geologia de Engenharia	5
	Materiais de Construção e Betão	5
	Gestão de Equipamentos e Ciclos de Produção	4
	Processamento Matérias Primas Minerais e Resíduos	5
	Projeto em Engenharia Geotécnica e Geoambiente I	6
2º SEMESTRE	Desmonte de Maciços Rochosos II	4
	Geotecnia Ambiental	4
	Higiene e Segurança no Trabalho	4
	Captações, Drenagens e Rebaixamentos	4
	Projeto em Engenharia Geotécnica e Geoambiente II	10
	Projeto em Obras Rodoviárias	4

ATÉ ONDE QUERES IR?

Mestrado em Engenharia Geotécnica e Geoambiente

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

João Paulo Meixedo (jme@isep.ipp.pt)

Diretor de curso

