

Doutoramento em Ciências da Terra

Acreditação plena, por 6 anos, pela A3ES, em 20-07-2012

Grau / Duração / ECTS

3º Ciclo (Doutoramento) / 3 anos (1 ano: plano curricular; 2 anos: elaboração de tese)

Especialidades

- Sistemas Petrolíferos e Problemas de Energia
- Georriscos, Emissões Gasosas e Sequestração Geológica de CO₂

Condições de ingresso

Os candidatos devem possuir um mestrado obtido em Instituições de Engenharia, de Ciências ou de Ciências e Tecnologia; preferencialmente, com licenciaturas nas mesmas áreas.

Plano Curricular

Conforme Aviso nº 3321/2009, DR 2ª série n.º 27, de 9 de fevereiro; alteração com Despacho n.º 12166/2013, DR 2ª série n.º 184, de 24 de setembro e Declaração de retificação n.º 1243/2013, DR 2ª série n.º 224, de 19 de novembro

Especialidade em Sistemas Petrolíferos e Problemas de Energia

1º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Avaliação de recursos: reservas e engenharia de reservatórios	10
Sistemas petrolíferos	10
Geoquímica orgânica	9
Seminário I	1
2º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Estratigrafia sequencial	10
Tectónica	10

Análise de bacias	9
Seminário II	1

Especialidade em Georriscos, Emissões Gasosas e Sequestração Geológica de CO₂

1º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Hidrogeologia e ambiente	10
Geologia de bacias	10
Riscos Naturais, geológicos e tecnológicos	9
Seminário I	1
2º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Tecnologias CAC-captação e armazenamento de carbono	10
Gestão da emissão de gases com efeito de estufa	10
Tecnologia de sondagens	9
Seminário II	1

Reconhecimento para Progressão na Carreira Docente

Este Doutoramento é reconhecido para efeitos do artigo 54º do Estatuto da Carreira Docente (Decreto-Lei nº 15/2007, de 19 de Janeiro): Grupo de Recrutamento / Domínio e área científica / Nível de Ensino: 520 / Biologia e Geologia / 3º ciclo do EB e ES

GRUPO DE PESQUISA

Centro de Investigação em Alterações Globais, Energia, Ambiente e Bioengenharia (CIAGEB)