



U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO
DEC DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA CIVIL



Obras Marítimas e Offshore

CANDIDATURAS

4 de setembro a 21 de outubro de 2024

Responsável

Francisco de Almeida Taveira Pinto



RESUMO

Portugal tem a 3ª maior Zona Económica Exclusiva da UE e com a extensão da sua plataforma continental passará a ter uma área marítima 40 vezes superior à área terrestre. Tem também uma zona costeira com mais de 1800 km de extensão exposta ao Atlântico Norte e, portanto, a ações importantes do ambiente marítimo, que aumentarão no futuro devido aos efeitos das alterações climáticas. Consequentemente, os riscos costeiros tenderão a aumentar, o que é especialmente importante tendo em conta que 75% da população vive no litoral, cerca de 14% a menos de 2km da linha de costa em preia-mar. Por outro lado, os portos marítimos são essenciais para o transporte de mercadorias e impulsionadores do crescimento económico, sendo que aproximadamente 75% do comércio externo da UE passa por estas infraestruturas, que são constantemente confrontadas com novos desafios, designadamente com a necessidade de se modernizarem e de ajustarem os seus serviços ao mercado. Por fim, na estratégia nacional para o aproveitamento dos recursos do mar, os recursos energéticos marinhos têm muita relevância, contudo é amplamente reconhecido que existe uma lacuna ao nível da formação qualificada nesse domínio.

OBJETIVOS

pretende-se dotar os estudantes com as ferramentas e conhecimentos que lhes permitam compreender os processos físicos e os mecanismos associados à geração das marés, vento, ondas e correntes.

PROGRAMA

- Introdução à Hidráulica Marítima e Costeira – ondas, marés e correntes;
- Dinâmicas dos ambientes costeiros - processos de transformação e de transporte sedimentar;
- Riscos de inundação e erosão em zonas costeiras;
- Obras Costeiras;
- Obras Portuárias;
- Estruturas Offshore e Energias Marinhas.

DESTINATÁRIOS

Titulares do grau de licenciado, grau de mestrado ou equivalente legal na área de engenharia civil ou áreas similares consideradas adequadas.

BOLSAS PRR

As bolsas dirigem-se a adultos (maiores de 23 anos), com ou sem atividade profissional, residentes em território nacional aquando da realização da formação.

INFORMAÇÃO GERAL



28 horas de contacto



B-learning



Português



15 de novembro a 13 de dezembro



3 ECTS



Vagas | 15-30



300€

CONTACTOS

Rua dr. Roberto Friás s/n
4200-465 Porto
Portugal



+351 225 081 400



feup@fe.up.pt



fe.up.pt



fe.up.pt/cursospr