



U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO
DEF DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA FÍSICA

Introdução às grandes infraestruturas de investigação

CANDIDATURAS

A definir

Responsável

Paulo Garcia



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

RESUMO

As grandes infraestruturas de investigação são, dada a sua escala, infraestruturas internacionais geridas por organizações internacionais. Portugal é membro de várias destas organizações com destaque para:

- a) CERN - European Organization for Nuclear Research;
- b) Fusion For Energy (responsável pela participação Europeia no ITER);
- c) ESA - European Space Agency;
- d) ESO - European Southern Observatory. Por outro lado a Comissão Europeia tem dedicado grande atenção a esta temática através do ESFRI - European Strategy Forum on Research Infrastructures - que desenvolve um roadmap de investimentos.

Estas organizações são no seu conjunto um mercado importante para a as empresas Portuguesas, locais de formação avançada para Engenheiros e cientistas Portugueses, empregadores de Portugueses na diáspora.

OBJETIVOS

Esta formação visa apresentar uma introdução a estas organizações sobre a perspetiva da Engenharia.

PROGRAMA

- Apresentar as grandes infraestruturas de investigação relevantes para a Engenharia, as organizações internacionais que as operam e a estratégia a médio prazo do seu desenvolvimento.
- Analisar os mercados e várias oportunidades de adjudicação de serviços de Engenharia por parte destas organizações.
- Introduzir oportunidades de formação de capital humano e empregabilidade para Engenheiros nestas infraestruturas.

DESTINATÁRIOS

Licenciados STEM (ciências, tecnologias, engenharias, matemáticas) que tenham tido formação de Física e Matemática durante a Licenciatura.

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

 10,5 horas de contacto

 A definir

 B-learning

 1,5 ECTS

 150€

 Português

 Vagas | 15-30

CONTACTOS

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

 +351 225 081 400
 feup@fe.up.pt
 fe.up.pt



fe.up.pt/cursospr