

IMPULSO ADULTOS

PROGRAMA
DE FORMAÇÃO
MULTIDISCIPLINAR
DA U.PORTO

U.PORTO

U. PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

DEF DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA FÍSICA

Introdução às grandes infraestruturas de investigação

CANDIDATURAS

17 de janeiro a 4 de fevereiro de 2025

Responsável

Paulo Garcia



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

 11 19 de março a 7 de maio de 2025

 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/cursosprp