

IMPULSO ADULTOS

PROGRAMA  
DE FORMAÇÃO  
MULTIDISCIPLINAR  
DA U.PORTO

U.PORTO

**U. PORTO**

**FEUP** FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

**DEI** DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA INFORMÁTICA

# Ferramentas de Inteligência Artificial no Ensino Básico, Secundário e Universitário

**CANDIDATURAS**

A Definir

**Responsável**

Luís Paulo Reis



## RESUMO

A Inteligência Artificial Generativa (IAG) permite que as máquinas consigam gerar conteúdo novo e original com base em modelos de elevadas dimensões previamente treinados com quantidades enormes de dados. Funciona através de algoritmos de aprendizagem computacional (Machine Learning) e as ferramentas que foram desenvolvidas nos últimos anos (como por exemplo o ChatGPT) permitem auxiliar os professores e os estudantes no processo de ensino-aprendizagem.

Embora seja inútil resistir e ser necessário adotar a utilização de IA na sala de aulas, diversas questões se levantam relacionadas com a ética da IA, uso responsável da IA na sala de aula, privacidade/segurança dos dados, perigos de plágio e enviesamento.

## OBJETIVOS

A FEUP pretende com esta unidade de formação preparar os professores de todos os ciclos de estudo para a utilização de Inteligência Artificial no processo de ensino aprendizagem e para o futuro da educação.

## PROGRAMA

- Inteligência Artificial (IA) e o seu papel na educação. Aplicações e Áreas da IA.
- Introdução à IA Generativa, Modelos de Linguagem, Redes Neurais e Aprendizagem por Reforço Profunda.
- Ferramentas de IA para professores e estudantes.
- Inteligência Artificial (IA) e o seu papel na educação. Aplicações e Áreas da IA.
- Ferramentas de IA para professores e estudantes.


## DESTINATÁRIOS


Licenciados e Mestres, preferencialmente Professores do Ensino Superior, Secundário ou Básico. Boas competências ao nível da utilização de um computador e competências pedagógicas básicas.


### 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


 12 horas de contacto


 11 A definir

 B-learning


 1,5 ECTS




 150€

 Português

 Vagas | 15-50

## CONTACTOS

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

 +351 225 081 400  
 [feup@feup.pt](mailto:feup@feup.pt)  
 [feup.pt](http://feup.pt)



[feup.pt/cursospr](http://feup.pt/cursospr)