

IMPULSO ADULTOS

PROGRAMA  
DE FORMAÇÃO  
MULTIDISCIPLINAR  
DA U.PORTO

U.PORTO

**U.** PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO

DEMM DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA METALÚRGICA  
E DE MATERIAIS

## Manufatura Aditiva Metálica

### CANDIDATURAS

A definir

### Responsável

Manuel Fernando Gonçalves Vieira



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

## RESUMO

Esta unidade de formação contínua apresenta e descreve conceitos fundamentais sobre Manufatura Aditiva Metálica. Recentemente, com os avanços tecnológicos na manufatura aditiva, os tradicionais processos de produção de materiais foram confrontados com o surgimento deste processo, adequado à produção de pequenas séries e componentes customizados. Esta formação fornece competências sobre esta tecnologia, e apresenta os desafios que se colocam na sua generalização considerando a produção, seleção e caracterização de materiais.

## OBJETIVOS

Os participantes desta formação vão ter a oportunidade de adquirir conhecimentos sobre os diferentes tipos de tecnologias de manufatura aditiva, com um destaque para a de materiais metálicos. Será também feita uma análise teórica e prática dos processos de fabrico aditivo, em especial dos processos de desenho, conceção e fabrico. Esta tecnologia será comparada com os processos mais tradicionais, evidenciando os casos em que é a correta seleção. A componente prática proporciona uma oportunidade de aplicar os conceitos teóricos a situações reais de estudo de casos elaborando componentes por uma das tecnologias existentes.

## PROGRAMA

A definir.

## DESTINATÁRIOS

Titulares do grau de licenciado, mestre ou equivalente legal, nas áreas de Engenharia de Materiais, ou Mecânica ou em área afim.

### 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 | 15-30

## 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)



[fe.up.pt/cursospr](http://fe.up.pt/cursospr)