



U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO
DEMec DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA MECÂNICA

Manufatura Aditiva Metálica

CANDIDATURAS

16 de junho a 11 de setembro de 2025

Responsável

Manuel Fernando Gonçalves Vieira



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 18 anos), com ou sem atividade profissional, residentes em território nacional aquando da realização da formação.

INFORMAÇÃO GERAL



12 horas de contacto



B-learning



Português



23 de outubro a 7 de novembro



1,5 ECTS



Vagas | 15-30



150€

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