



**U. PORTO**  
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO  
DEQ DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA QUÍMICA

## Engenharia Química sustentável: conceitos e ferramentas

### CANDIDATURAS

A definir

### Responsável

Adrián Silva



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

## RESUMO

Com esta unidade de formação pretende-se dotar os estudantes de competências para enfrentar os desafios da sustentabilidade nas áreas de engenharia. Isso passará por transmitir aos estudantes conceitos e ferramentas adequadas para desenvolver processos, produtos e serviços enquadrados com a agenda internacional para o desenvolvimento sustentável.

## OBJETIVOS

Esta formação tem como objetivo principal a aquisição de competências sobre os aspetos fundamentais da ligação entre a Engenharia e a Sustentabilidade, abordando conceitos fundamentais sobre sustentabilidade e a avaliação do ciclo de vida de processos, produtos e serviços.

## PROGRAMA

· Conceitos de desenvolvimento sustentável, princípios da química verde e da engenharia verde. Visão geral das questões ambientais: pegada ecológica e ecologia/simbiose industrial;

· Avaliação e melhoria da sustentabilidade de produtos e processos químicos. O ciclo de vida como ferramenta na análise de impactos ambientais de produtos e processos.


## DESTINATÁRIOS


Licenciados em Engenharia Química (ou áreas similares). Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização desta formação.


### 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

 26 horas de contacto


 A definir

 B-learning


 3 ECTS




 300€

 Português

 Vagas | 15-30

## CONTACTOS

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

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



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