



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

Engenharia Química sustentável: conceitos e ferramentas

CANDIDATURAS

13 de janeiro a 9 de fevereiro de 2025

Responsável

Adrián Silva



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

 B-learning

 Português

 24 de março a 26 de maio 2025

 3 ECTS

 Vagas | 15-30

 300€

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