

LICENCIATURA EM ENGENHARIA DA ENERGIA E AMBIENTE

U
LISBOA

UNIVERSIDADE
DE LISBOA



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

Objectivos

O desafio da transição energética exige competências transdisciplinares que as tradicionais licenciaturas em engenharia não oferecem. O objetivo principal deste ciclo de estudos é a formação de base para profissionais de engenharia de conceção, com capacidade de intervenção nas áreas das energias renováveis, eficiência energética e mitigação de impactos ambientais associados à utilização de energia.



Reitoria
Despacho n.º 11495/2020

Diário da República, 2ª série, parte E, N.º 227 20 de novembro de 2020 Pág. 112

Campo Grande, Edifício C8
1749-016 Lisboa
Email: leea@fc.ul.pt
Telef.: +351 217 500 805



<https://fenix.ciencias.ulisboa.pt/degrees/leea>

Competências

Compreensão dos princípios científicos subjacentes às temáticas da energia e da sustentabilidade. Capacidade para aplicar esta compreensão na formulação e solução de problemas de engenharia utilizando métodos experimentais, analíticos ou numéricos. Consciência dos aspetos económicos, éticos, legais e de saúde pública relacionados com a prática da engenharia. Capacidade de liderança e espírito empreendedor.

Disciplinas de especialidade obrigatórias

Transição Energética, Energias Renováveis, Radiação solar, Transferência de Calor e Massa, Eletrónica e Instrumentação, Impacto Ambiental e Análise de Ciclo de Vida, Ambiente Urbano, Conversão de Energia por Combustão, Direito Internacional do Ambiente e da Energia.

Exemplos de disciplinas optativas

Ecologia geral, Introdução à Análise Química, Ciência em Portugal.



Alinhado com os objetivos de desenvolvimento sustentável definidos pela Organização das Nações Unidas



Exemplos de instituições com protocolo Institucional

