

# MESTRADO 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 os tradicionais mestrados em engenharia não oferecem. O objetivo principal deste ciclo de estudos é a formação especializada de profissionais de engenharia de conceção, avaliação, gestão de energia, recursos renováveis, edifícios e mobilidade sustentáveis, e mitigação de impactos ambientais associados à utilização de energia, nomeadamente emissões de gases com efeito de estufa e emissões associadas à qualidade do ar.



Reitoria  
Despacho n.º 11883/2020

Diário da República, 2ª série, parte E, N.º 235 3 de dezembro de 2020 Pág. 106

Campo Grande, Edifício C8  
1749-016 Lisboa  
Email: [meea@fc.ul.pt](mailto:meea@fc.ul.pt)  
Telef.: +351 217 500 805



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

## Competências

Capacidade de intervenção em projeto, planeamento, auditoria e operação de sistemas de energia renovável, mobilidade sustentável, eficiência energética e edifícios sustentáveis. Aplicação dos conhecimentos adquiridos na investigação e resolução de problemas avançados de energia e ambiente.

### Disciplinas de especialidade obrigatórias

Eficiência Energética,  
Energia Solar, Energia Eólica, Energia Hídrica,  
Redes de Distribuição de Energia,  
Mobilidade Sustentável,  
Edifícios Sustentáveis,  
Gestão de Sistemas de Energia.

### Exemplos de disciplinas optativas

Sistemas de armazenamento de energia,  
Hidrogénio e novos vetores energéticos,  
Biorrefinarias: bioenergia, biocombustíveis e bioprodutos,  
Simulação computacional de edifícios,  
Projeto de edifícios de balanço energético zero,  
Direito Internacional da energia e do ambiente.



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



### Exemplos de instituições com protocolo Institucional



prio



carris



EERA  
European Energy Research Alliance

LISBOA  
CÂMARA MUNICIPAL

VALÉRIUS  
GROUP



Coopérnico  
Energia verde, sustentabilidade e cidadania



homeGrid®

BIOREF  
Laboratório Colaborativo para as Biorrefinarias



LISBOA e-nova  
AGÊNCIA DE ENERGIA E AMBIENTE DE LISBOA



Direção-Geral  
de Energia e Geologia

