



ISEL
INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DE LISBOA

MESTRADO

CURSO ACREDITADO PELA A3ES

(Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior)

ACESSO À:

Ordem dos Engenheiros
Ordem dos Engenheiros Técnicos

Curso organizado de acordo com
as normas de registo no index da FEANI
(Federação Europeia das Agências Nacionais de Engenheiros)

A formação ministrada no âmbito do Curso de Mestrado em Engenharia da Qualidade e Ambiente tem por objetivo contribuir para o desenvolvimento tecnológico e social da indústria, instituições e prestadores de serviços, incentivando a qualificação e a valorização dos profissionais de engenharia a desempenhar funções nestas áreas de modo a promover a competitividade das organizações.

A Qualidade contempla as áreas de planeamento, conceção, medição e análise, tendo em vista a melhoria dos produtos e processos.

O Ambiente contempla áreas das tecnologias ambientais, métodos e sistemas de gestão ambiental, tendo em vista uma utilização eficiente de recursos e minimização dos impactos ambientais.

CANDIDATURA

Grau: MESTRADO - 2º CICLO

Duração: 4 semestres - 120 ECTS

Funcionamento: Pós-laboral

CONDIÇÕES DE ACESSO

Titulares de grau de licenciado ou equivalente legal, em engenharia ou áreas afins.

Titulares de grau académico superior estrangeiro reconhecido em Portugal.

Detentores de currículo escolar, científico ou profissional, reconhecido pelo Conselho Técnico-Científico.

ÁREAS CIENTÍFICAS

	ECTS (obrigatórios)	ECTS (optativos)
Matemática	4	0
Ciências de Engenharia	21	0
Engenharia	27,5	4,5 a 13,5
Economia e Gestão	14	0 a 4,5
Trabalho Final de Mestrado	44,5	0
TOTAL	111	0

EMPREGABILIDADE

97,3%*

*Dados retirados da DGEEC (<http://www.dgeec.mec.pt/np4/92/>) relativos à caracterização dos desempregados em dezembro de 2018

ENGENHARIA DA QUALIDADE E AMBIENTE



Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1
1959-007 Lisboa PORTUGAL
(+351) 218 317 000
isel@isel.pt
www.isel.pt



www.isel.pt



O MEU SUCESSO



A certificação da Qualidade, Ambiente e Segurança nas Organizações é hoje, na grande maioria dos casos, um factor-chave de sucesso das mesmas, constituindo um factor de diferenciação altamente perceptível pelos clientes e, por isso, uma condição importantíssima para a sua competitividade nos mercados globais. Um curso estruturado como o MEAQ confere competências que são fundamentais para a execução adequada destas funções.

João Gomes
(Auditor Coordenador de Laboratórios e
Sistemas de Certificação)

O TEU MESTRADO

O MEQA proporciona conhecimentos avançados em tecnologias ambientais e técnicas de engenharia da qualidade conjugados com métodos de gestão com foco na excelência organizacional.

Os conteúdos programáticos centram-se em temáticas de reconhecida importância para o planeamento, controlo, melhoria dos processos e produtos com ênfase na utilização eficiente dos recursos e uso de tecnologias adequadas às melhores práticas empresariais numa visão sistémica de sustentabilidade.



O TEU FUTURO

Algumas entidades empregadoras dos diplomados:

GALP (Refinação de Petróleo)

REPSOL (Indústria Petroquímica)

HOVIONE (Indústria Farmacêutica)

HIKMA (Indústria Farmacêutica)

OGMA (Indústria Aeronáutica)

SOPAC (Indústria Adubeira)

EDP (Geração de Energia)

INSA (Laboratórios do Estado)

LNEC (Laboratórios do Estado)

IPQ

APA

OMNOVA SOLUTIONS

CGL CARBON (Indústria de Polímeros)

EPAL

GREEN WATER TECHNOLOGY

H2PRO

ÁREA PORTO LISBOA

CIMPOR

INDURAMA VENTURES

BONDALTI (Indústria Química)

LAUAK (Indústria Aeronáutica)

A NOSSA EXPERIÊNCIA

Este curso confere competências de Eng^a. do Ambiente e Qualidade a diplomados de Eng^a. e áreas afins. Na área da Qualidade, aborda-se o desenvolvimento de sistemas de gestão centrada nas técnicas e ferramentas atuais da Eng^a. da Qualidade, desde o desenvolvimento de produto, às técnicas de controlo e melhoria da qualidade, promovendo a capacidade de projetar e utilizar estratégias experimentais eficientes, com economia de tempo de ensaio e redução de custos. Na área do Ambiente, além das tecnologias e processos de fim de linha, é dado ênfase aos conceitos, métodos e processos de ecoeficiência, utilização racional de recursos, tendo em vista a sustentabilidade na produção de bens e serviços.