



EUROPEAN UNIVERSITY
**Politécnico
de Setúbal**

Juntos fazemos o amanhã.



> **Responsabilidade do Curso**

Prof. Doutor João Francisco Fernandes

> **Docentes**

Prof.ª Cristiana Nadir Gonilho Pereira
Prof. Fernando Henrique Mayordomo Cunha
Prof. Doutor Filipe José Didelet Pereira
Prof. Doutor João Francisco dos Santos Fernandes
Prof. Doutor João Nuno Pinto Miranda Garcia
Prof. Doutor José Luís Estrelo Gomes de Sousa
Prof. Doutor José Miguel Costa Dias Pereira
Prof. Doutor Luís Manuel Rodrigues Coelho
Prof. Doutor Paulo Alexandre de Sousa Almeida Felício
Prof. Doutor Paulo Miguel Marques Fontes
Prof. Doutor Rui Manuel Mendes Mansidão
Prof.ª Doutora Vitória de Los Angeles Reyes Cortes Ferreira

Contacto Coordenador

joao.francisco@estsetubal.ips.pt



www.ips.pt - estudar@ips.pt

**Avança para
o próximo nível.**

Mestrado Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios



IPS Instituto
Politécnico de Setúbal
Escola Superior de
Tecnologia de Setúbal



Mestrado em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios

> Responsabilidade do Curso

Prof. Doutor João Francisco dos Santos Fernandes

> Propina

VALOR*

1.º anual 871,52€

2.º anual 871,52€

> Grau

CONFERIDO

Mestre

> Local

Escola Superior de Tecnologia de Setúbal
Instituto Politécnico de Setúbal

> Duração

2 anos

90 ECTS

> Horário

Pós-laboral
das 18h30 às 23h00

1 dia por semana presencial,
restantes à distância

> Saídas profissionais

No global, a formação permitirá as bases para a função de Gestor ou Auditor de Energia, Responsável das Instalações Técnicas Especiais, bem como para a consultoria nesta vertente.

Perito Qualificado do Sistema de Certificação Energética (em especial a vertente de Edifícios de Comércio e Serviços) Técnico do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia Auditor na área de Gestão de Energia nos Transportes

* O valor da propina poderá ser liquidado na íntegra, no ato da matrícula/inscrição, ou em prestações de acordo com o Regulamento de Propinas do IPS em vigor no respetivo ano letivo.

O **Mestrado em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios** visa a formação de especialistas em Auditoria e Gestão de Energia, com especial incidência nos Edifícios de Serviços, Indústria e Transportes, tendo em conta os requisitos previstos no Sistema de Certificação Energética dos Edifícios, Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (essencialmente indústria) e Regulamento de Gestão do Consumo de Energia para o Sector dos Transportes. Tem como objetivos uma formação aprofundada nas áreas de:

- > Auditoria Energética
- > Gestão Técnica de Energia
- > Eficiência Energética nos Edifícios
- > Indústria e Transportes
- > Energias Renováveis
- > Qualidade do Ar Interior
- > Modelação Energética
- > Condução e Manutenção de Sistemas Energéticos
- > Avaliação e Gestão de Projetos

> Razões para a escolha do curso

- > Formação assertiva para as atividades de Perito Qualificado do SCE, auditores SGCIE e Transportes.
- > Regime noturno com intensidade moderada.
- > Docentes experientes e instalações e equipamentos adequados

Plano de Estudos

1º Ano | 1º Trimestre

- Desenvolvimento Sustentável, Energia e Ambiente 5
- Térmica da Construção 5
- Ventilação e Qualidade do Ar Interior 5

1º Ano | 2º Trimestre

- Eficiência e Racionalidade na Utilização de Energia Elétrica 5
- Gestão da Energia Térmica 5
- Desempenho Energético de Edifícios de Serviços 5

1º Ano | 3º Trimestre

- Auditoria Energética e Sistemas de Gestão de Energia 5
- Modelação Energética 5
- Instrumentação, Controlo e Gestão Técnica 5

2º Ano | 1º Trimestre

- Avaliação e Gestão de Projetos 5
- Desempenho Energético na Indústria e nos Transportes 5
- Instalação, Condução e Manutenção de Sistemas de Energia 5

2º Ano | 2º e 3º Trimestre

- Projeto em Engenharia e Gestão de Energia 30