

POLYTECHNIC UNIVERSITY

**Politécnico
de Setúbal**



Mestrado

Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios

**IPS
TECNOLOGIA
SETÚBAL**

Talento para ir mais longe

Responsabilidade do Curso:
Professor Doutor Paulo Miguel Marques Fontes

Propina: 871,52€ - Anual*

Grau conferido: Mestre

Local: Escola Superior de Tecnologia de Setúbal - Instituto Politécnico de Setúbal

Duração: 2 anos / 90 ECTS

Horário: das 18h30 às 23h00 - 1 dia por semana presencial, restantes à distância

DESCRIÇÃO

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 SGCI e Transportes.
- Regime noturno com intensidade moderada.
- Docentes experientes e instalações e equipamentos adequados

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.

Contactos Coordenadores:

paulo.fontes@estsetubal.ips.pt

PLANO DE ESTUDOS

1º. Ano | 1.º Trimestre

- Auditoria Energética e Sistemas de Gestão de Energia 5
- Térmica da Construção 5
- Ventilação e Qualidade do Ar Interior 5

1º. Ano | 2.º Trimestre

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

1º. Ano | 3.º Trimestre

- Desenvolvimento Sustentável, Energia e Ambiente 5
 - Modelação Energética 5
 - Instrumentação, Controlo e Gestão Técnica 5
-

2º. Ano | 1.º 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 | 2.º e 3.º Trimestre

- Projeto em Engenharia e Gestão de Energia 30



www.ips.pt - estudar@ips.pt