



EUROPEAN UNIVERSITY
**Politécnico
de Setúbal**

Juntos fazemos o amanhã.



Avança para
o próximo nível.

Mestrado Engenharia de Produção

Responsabilidade do Curso

Prof. Doutor Pedro Filipe do Carmo Cunha

Docentes

Prof.^a Doutora Aldina Maria Pedro Soares

Prof.^a Anabela das Neves Pereira

Prof. Doutor Anibal Jorge de Jesus Valido

Prof. Artur Manuel Fortunato Graxinha

Prof. Carlos Alberto do Rosário Fortes

Prof.^a Doutora Catarina Ferreira dos Santos

Prof. Doutor Célio Gabriel Figueiredo Pina

Prof. Doutor Filipe José Didelet Pereira

Prof. Doutor José António da Conceição Palma

Prof. Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões

Prof.^a Doutora Maria João Pedroso Carnezim

Prof. Doutor Paulo Jorge Pires Moita

Prof. Paulo Rodrigues Madeira Costa

Prof. Doutor Pedro Filipe do Carmo Cunha

Prof. Doutor Ricardo António Lamberto Duarte Cláudio

Prof. Doutor Ricardo Miguel Gomes Simões Baptista

Prof. Doutor Rui Nuno de Gouveia Amorim Vilela Dionísio

Contacto Coordenador

pedro.cunha@estsetubal.ips.pt



www.ips.pt - estudar@ips.pt



Mestrado Engenharia de Produção

> Responsabilidade do Curso

Prof. Doutor Pedro Filipe do Carmo Cunha

> Propina

VALOR*

1.º anual 871,52€

2.º anual 871,52€

> Grau

CONFERIDO

Mestre

> Local

Escola Superior de
Tecnologia de Setúbal

> Duração

2 anos

120 ECTS

> Horário

2.ª feira a 5.ª feira
das 18h30 às 23h00

* 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 de Produção** está organizado de forma a proporcionar aos detentores do grau de licenciado ou equivalente a obtenção e aprofundamento de competências sustentadas para o desenvolvimento de aplicações em contexto empresarial e fomento da investigação aplicada, no quadro de uma especialização profissionalizante na área de Engenharia de Produção, nomeadamente:

- > Conceção e desenvolvimento de produtos e processos;
- > Conceção, seleção, aquisição e instalação de equipamentos e processos;
- > Exploração e manutenção de equipamentos;
- > Gestão eficiente de projetos e recursos;
- > Organização e gestão de processos de fabrico e montagem de componentes;
- > Planeamento e controlo de produção;
- > Integração de sistemas de informação e de apoio ao desenvolvimento do produto, à produção e à gestão dos processos e das operações;
- > Sistemas integrados da Qualidade, Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho.

Constituído por uma parte escolar (curso de especialização) e uma unidade curricular de Dissertação/Projeto/Estágio, este mestrado é uma oportunidade de excelência para os licenciados em engenharia desenvolverem e aprofundarem conhecimentos sobre as tecnologias e os métodos de gestão industrial, alinhados com os novos paradigmas da Gestão Lean, da Indústria 4.0 e com as tendências para a digitalização e integração de processos, contextualizados num ambiente de atuação cada vez mais global e competitivo em termos dos mercados.

> Razões para a escolha do curso

- > Centrado em aplicações em contexto empresarial e no fomento da investigação aplicada;
- > Polivalência, desde o projeto e a industrialização de produtos até às áreas centrais dos processos produtivos;
- > Aplicação integrada das tecnologias e dos métodos de gestão da produção;
- > Os projetos finais realizados no contexto da empresa ou da instituição em que o formando já esteja normalmente inserido (preferencial);
- > Consolidação dos processos de reconhecimento de aprendizagem informal;
- > Horário adequado a profissionais em exercício.

> Saídas profissionais

- > Responsável da Produção
- > Responsável de Manutenção;
- > Responsável do Planeamento do Processo e da Produção;
- > Responsável pela Melhoria Contínua;
- > Responsável de Sistemas Informáticos de Apoio à Produção, Logística, Engenharia, Qualidade, Ambiente e Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho;
- > Responsável da Engenharia de Produto e Engenharia de Processos;
- > Responsável da Logística;
- > Gestor de Projetos;
- > Gestor ou auditor de sistemas da Qualidade, Ambiente e Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho.

Plano de Estudos

1º Ano | 1º Semestre

- Introdução ao Projeto 6
- Investigação Operacional 6
- Materiais Aplicados 6
- Mecânica dos Sólidos e Computacional 6
- Sistemas Integrados de Gestão 6

1º Ano | 2º Semestre

- Controlo na Indústria 6
- Planeamento de Operações 6
- Processos de Fabrico não Convencionais 6
- Introdução à Investigação em Engenharia de Produção 6
- Ruína de Estruturas 6

2º Ano | 1º Semestre

- Manutenção e Fiabilidade 6
- Planeamento da Qualidade 6
- Produção Integrada 6
- Simulação de Sistemas Produtivos 6

2º Ano | 2º Semestre

- Dissertação/Projeto/Estágio em Engenharia de Produção 36