



Mestrado

Engenharia de Produção



IPS Instituto Politécnico de Setúbal
Escola Superior de
Tecnologia de Setúbal

ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS

Diretor de curso Prof. Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões

Grau conferido Mestre

Duração e total de créditos ECTS 2 anos –120 ECTS

Regime Pós-laboral

Horário 2.ª a 5.ª feira, entre as 18:30h e as 23:00h

Número de vagas 25 vagas

Local de lecionação *Campus* de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Propina anual 871,52€

CANDIDATURAS

1.ª fase 1 de junho a 7 de setembro 2020

2.ª fase 8 a 14 de outubro de 2020

Proporcionar o aprofundamento de competências para o desenvolvimento de aplicações em contexto empresarial na área de Engenharia de Produção, visando, nomeadamente, o projeto e a industrialização de produtos.

O curso de **Mestrado em Engenharia de Produção** destina-se a todos os licenciados em Engenharia ou Gestão Industrial que pretendam desenvolver e aprofundar conhecimentos sobre Tecnologias e Métodos de Gestão da Produção, numa perspetiva de aplicação integrada e de globalização dos mercados, visando a melhoria do desempenho profissional nas áreas de:

Conceção e Inovação dos Produtos e Processos Tecnológicos

Planeamento

Logística

Sistemas Integrados da Qualidade, Ambiente, Segurança e Saúde do Trabalho

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.

Consolidação dos processos de reconhecimento de aprendizagem informal.

Existência de uma unidade curricular (UC) de Projeto por semestre, para integração dos conhecimentos das outras UC e de assegurar uma componente de trabalho autónomo dos alunos.

Horário adequado a profissionais em exercício.

Saídas profissionais

Responsáveis da produção/planeamento

Responsáveis de sistemas informáticos de apoio à produção, logística, engenharia, qualidade, ambiente, segurança, higiene e saúde do trabalho

Responsáveis da engenharia (produto e processo)

Responsáveis da logística

Gestores de projetos

Gestores de sistemas da qualidade, ambiente, segurança, higiene e saúde do trabalho

Audidores de sistemas da qualidade, ambiente e segurança, higiene e saúde do trabalho

PLANO DE ESTUDOS

1.º ano - 1.º semestre

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

1.º ano – 2.º semestre

Controlo na Indústria	6
Planeamento de Operações	6
Processos de Fabrico não Convencionais	6
Projeto Final I	6
Ruína de Estruturas	6

2.º ano – 1.º semestre

Manutenção e Fiabilidade	6
Planeamento da Qualidade	6
Produção Integrada	6
Projeto Final II	6
Simulação de Sistemas Produtivos	6

2.º ano – 2.º semestre

Projeto Final III / Estágio	30
-----------------------------	----



DOCENTES

*Aldina Maria Pedro Soares
Aníbal Jorge de Jesus Valido
Carlos Alberto do Rosário Fortes
Catarina Ferreira dos Santos
Célio Gabriel Figueiredo Pina
Filipe José Didelet Pereira
José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões
Maria João Pedroso Carmezim
Mário Jorge Saldanha Couto Alves
Paula Cristina Sequeira Pereira
Paulo Jorge Pires Moita
Paulo Rodrigues Madeira Costa
Pedro Filipe do Carmo Cunha
Ricardo António Lamberto Duarte Cláudio
Ricardo Miguel Gomes Simões Baptista
Rui Nuno de Gouveia Amorim Vilela Dionísio
Sérgio Flores Fernandes*

CONTACTO COORDENADOR

Prof. Doutor José Filipe Castanheira Pereira
Antunes Simões
jose.simoes@estsetubal.ips.pt

POLITÉCNICO DE SETÚBAL
Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

studyinsetubal.pt
estudar@ips.pt

