

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

6200

Estudantes

MESTRADO
ENGENHARIA
E GESTÃO
INDUSTRIAL

200

Parcerias Internacionais

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL?

As empresas e organizações necessitam de **gestores criativos e multidisciplinares** que combinem o **conhecimento tecnológico da engenharia com as competências de gestão** para a resolução de problemas complexos e de grande dimensão. A Engenharia e Gestão Industrial é a ciência que se dedica ao design, aperfeiçoamento, instalação e gestão integrada de sistemas e processos. Para isso, alia a **tecnologia e a gestão, numa lógica holística e de desenvolvimento sustentável**, transversal à indústria e aos serviços.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL:

- Oferece aos estudantes uma formação avançada e multidisciplinar com um plano de estudos alinhado com o perfil do engenheiro no século XXI;
- Aborda a utilização de diversas metodologias para **resolver problemas complexos e melhorar o desempenho das organizações**: IOT e data science, simulação, modelação matemática/estatística, modelação e impressão 3D, programação em Python e Low Code;
- Integra no seu plano os **novos paradigmas de organização e gestão sustentável**;
- Permite realizar o projeto/dissertação/estágio de final de mestrado em ambiente empresarial.

OPORTUNIDADES

- Gestão da cadeia de abastecimento;
- Gestão da produção;
- Engenharia da produção;
- Gestão logística;
- Gestão da qualidade;
- Engenharia da qualidade;
- Serviços de consultoria Lean/Kaizen;
- Analista de otimização;
- Gestão de armazéns;
- Gestão de centros de distribuição.

PARCERIAS

Bosch-Car-Multimedia, Grupo Sonae - Modelo Continente Hipermercados, IKEA, Grunpor - Grupo Português de Elevadores do Norte, Luís Simões Logística Integrada, TSF - Metalurgia de Precisão, Molaflex Colchões, Continental Mabor, Lactogal, Auto Sueco, Jerónimo Martins, Rangel Distribuição e Logística, TRW Automotive, Globe Motors Portugal, PARFOIS, Cerealis - Produtos Alimentares, Yazaki Saltano Ovar - Produtos Elétricos, Fico Cables, SNA Europe, Nestlé, INEGI, INESCTEC, Amorim & Irmãos.

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

| 1º ANO | ECTS |
|----------------------------------------------------|------|
| Desenvolvimento Pessoal e Social I | 2 |
| Estatística Aplicada | 5 |
| Heurísticas e Metaheurísticas | 5 |
| 1º SEMESTRE | |
| Modelos de Otimização e de Apoio à Decisão | 5 |
| Sistemas Avançados de Produção | 4 |
| Tecnologias Avançadas de Fabrico e Novos Materiais | 4 |
| Projeto I | 5 |
| Desenvolvimento Pessoal e Social II | 2 |
| Engenharia da Qualidade | 4 |
| Ergonomia e Estudo do Trabalho | 5 |
| 2º SEMESTRE | |
| Logística e Gestão da Cadeia do Abastecimento | 5 |
| Modelos Avançados de Simulação | 5 |
| Projeto e Fabrico Assistidos por Computador | 4 |
| Projeto II | 5 |
| 2º ANO | ECTS |
| Análise de Dados e Gestão do Conhecimento | 5 |
| Engenharia e Gestão em Serviços | 5 |
| Gestão Económica e Avaliação de Investimentos | 5 |
| 1º SEMESTRE | |
| Gestão Estratégica e Controlo de Gestão | 5 |
| Otimização de Processos e Operações | 5 |
| Iniciação ao Projeto de Investigação | 5 |
| 2º SEMESTRE | |
| Projeto / Dissertação / Estágio | 30 |

*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Manuel Pereira Lopes (mpl@isep.ipp.pt)
Diretor de curso

