

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP
DECIDE
O TEU
FUTURO

6200

Estudantes

LICENCIATURA
ENGENHARIA
SISTEMAS

200

Parcerias Internacionais

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA DE SISTEMAS?

A Engenharia de Sistemas integra uma abordagem interdisciplinar que envolve o levantamento de necessidades, planeamento, desenvolvimento e análise de **sistemas que transformem conceitos em produtos e serviços de elevada qualidade**. Concentra-se na criação e gestão de estruturas de desenvolvimento de processos para **responder às necessidades do mercado e impulsionar a competitividade das organizações**. A Engenharia de Sistemas agrega conhecimentos das áreas científicas da eletrotécnica e mecânica, assim como da informática, matemática aplicada e gestão.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA DE SISTEMAS:

- Prepara os estudantes **para lidar com sistemas cada vez mais complexos e multifuncionais**, em diversas vertentes, exigindo integração de conhecimentos e trabalho em equipa;
- É um curso de natureza **multidisciplinar**, desenhado em parceria com a Associação Empresarial de Portugal (AEP) para dar **resposta às necessidades atuais das empresas**;
- Investe num **modelo de ensino hands-on**, com forte capacitação em soft skills e future skills;
- Permite a realização de estágio curricular numa empresa ou projeto final de curso num grupo de investigação.

OPORTUNIDADES

- Funções de planeamento e controlo de produção;
- Gestão e controlo da qualidade;
- Gestão de operações;
- Logística e distribuição;
- Sistemas de produção;
- Sistemas de informação;
- Gestão de projetos e equipas multidisciplinares;
- Consultoria.

PARCERIAS

- **Empresas:**
Accenture, Consoveyo, Critical TechWorks, Do iT Lean, EDP Produção, EFACEC, Outsystems, SOGRAPE Vinhos, SONAE, entre outras.
- **Grupos de investigação:**
CEIIA, INESC TEC, CIETI e LEMA.
- **Protocolo de cooperação:**
Associação Empresarial de Portugal (AEP).

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Física e Química (07) + Matemática A (19)

PLANO CURRICULAR

DIURNO

1º ANO	ECTS		
1º SEMESTRE	Álgebra	5	
	Algoritmia e Programação	5	
	Laboratórios de Engenharia I	5	
	Matemática I	5	
	Processos Químicos	5	
2º SEMESTRE	Sistemas Eléctricos	5	
	Física Aplicada	5	
	Laboratórios de Engenharia II	4	
	Matemática II	5	
	Métodos Numéricos	5	
2º ANO	Modelação e Programação	5	
	Sistemas Digitais	5	
	1º SEMESTRE	Análise e Modelação de Sistemas	5
		Gestão e Marketing	5
		Laboratórios de Engenharia III	5
Métodos Estatísticos		5	
Sinais e Sistemas		5	
2º SEMESTRE	Sistemas Electrónicos	5	
	Análise de Dados	5	
	Gestão de Projetos	4	
	Investigação Operacional	5	
	Laboratórios de Sistemas I	6	
3º ANO	Sistemas de Informação I	5	
	Sistemas Mecânicos	5	
	1º SEMESTRE	Análise de Decisão	5
		Laboratórios de Sistemas II	6
		Modelação e Integração de Sistemas	5
Processos Produtivos e Logística		5	
Sistemas de Informação II		5	
2º SEMESTRE	Sistemas Integrados de Gestão	4	
	Avaliação e Melhoria de Sistemas	3	
	Custeio Industrial	2	
	Gestão de Pessoas e Equipas	2	
	Processos de Fabrico	3	
Projeto/Estágio	18		
Seminários	2		

ATÉ ONDE QUERES IR?

- Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial
- Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Mestrado em Engenharia Eletrotécnica
- Sistemas Eléctricos de Energia
- Mestrado em Engenharia Informática
- Mestrado em Engenharia Mecânica

*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

Maria Teresa Costa (mco@isep.ipp.pt)

Diretora de curso

