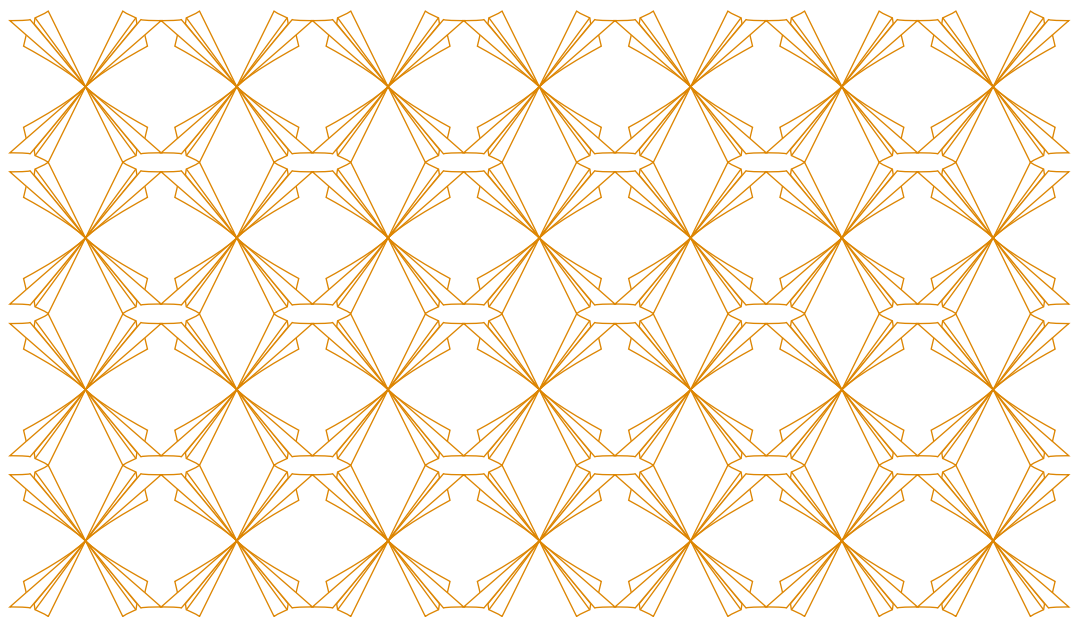


# ENGENHARIA MECÂNICA

LICENCIATURA



**ISPGAYA**  
instituto superior politécnico

ONDE  
O FUTURO  
TE LEVA.

av. dos descobrimentos, 333  
4400-103 santa marinha - v.n.gaiã  
info@ispgaya.pt

ispgaya.pt  
 ispgaya

A licenciatura em Engenharia Mecânica assenta num conjunto diversificado de competências que permitem assegurar aos futuros profissionais condições de integração profissional num leque vasto de atividades profissionais no setor industrial, no setor de serviços, na administração pública ou no ensino, formação, investigação e desenvolvimento.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- :: Engenheiro Projetista
- :: Engenheiro de Fabrico de Equipamentos Mecânicos
- :: Engenheiro de Produção de Energia Climatização
- :: Engenheiro de Manutenção e Gestão de Operações
- :: Consultor e Avaliador de Projetos em Empresas de Serviços
- :: Professor, Formador ou Investigador
- :: Técnico-Comercial

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática e Física (Química)

## ESTRUTURA CURRICULAR

### 1º SEMESTRE

- :: Análise Matemática I
- :: Álgebra
- :: Algoritmos e Modelos de Programação
- :: Circuitos Elétricos
- :: Desenho I

### 2º SEMESTRE

- :: Análise Matemática II
- :: Desenho II
- :: Materiais de Engenharia I
- :: Mecânica Aplicada I
- :: Tecnologia Mecânica I

### 3º SEMESTRE

- :: Análise Numérica
- :: Materiais de Engenharia II
- :: Mecânica Aplicada II
- :: Tecnologia Mecânica II
- :: Termodinâmica Aplicada I

### 4º SEMESTRE

- :: Autómatos
- :: Eletromagnetismo e Máquinas Elétricas
- :: Probabilidades e Estatística
- :: Resistência de Materiais
- :: Termodinâmica Aplicada II

### 5º SEMESTRE

- :: Circuitos Pneumáticos e Hidráulicos
- :: Fiabilidade e Manutenção
- :: Órgãos de Máquinas
- :: Robótica
- :: Transferência de Calor

### 6º SEMESTRE

- :: Vibrações e Ruído
- :: Conceção e Fabrico Assistido por Computador
- :: Gestão da Produção e Logística
- :: Mecânica de Flúidos
- :: Projeto de Engenharia Mecânica em Contexto Empresarial