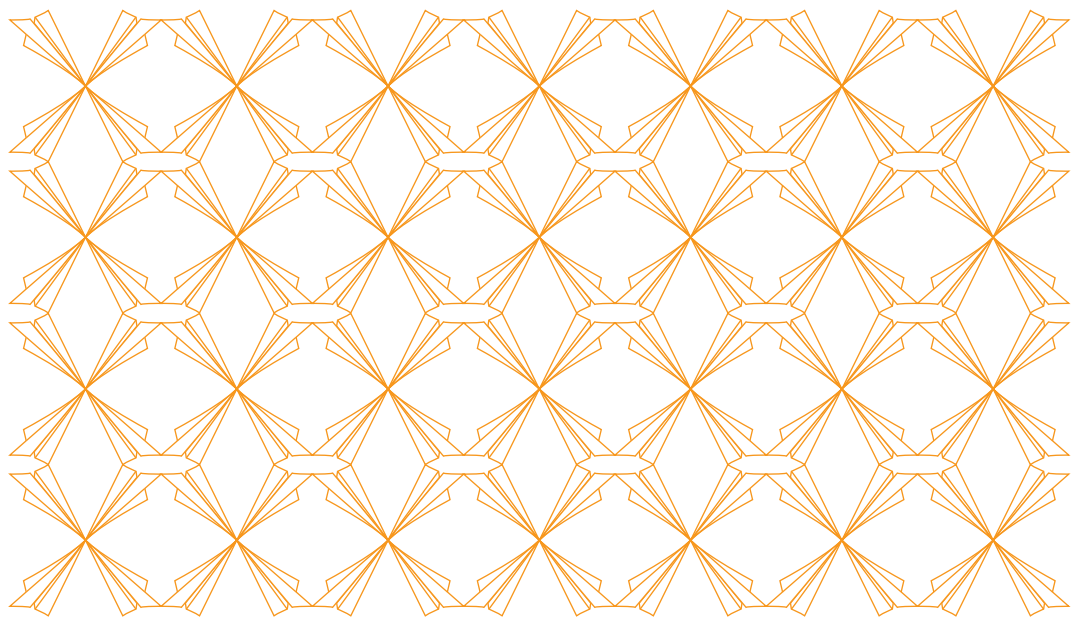


ENGENHARIA INFORMÁTICA

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



A licenciatura em Engenharia Informática forma profissionais com uma formação ampla em tecnologias de informação e comunicação. Os licenciados são preparados para dirigir e realizar as tarefas do ciclo de vida dos sistemas de informação, nas suas componentes de software, hardware e comunicação de dados. Adquirem competências para a conceção, projeto, desenvolvimento, entrada em produção e manutenção de sistemas informáticos. Estes licenciados ficam dotados de autonomia própria, com capacidade para ultrapassar desafios aplicando os métodos e técnicas próprios da engenharia.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- :: Engenheiro de Software
- :: Engenheiro de Redes de Comunicação
- :: Administrador de Sistemas, Redes e Bases de Dados
- :: Consultor de Tecnologias de Informação e Comunicação
- :: Gestor de Projetos de Sistemas Informáticos

PROVAS DE INGRESSO

Matemática

OPÇÃO

- :: Sistemas Distribuídos
- :: Administração de Sistemas
- :: Computação em Nuvem
- :: Acessibilidade e Usabilidade de Interfaces

ESTRUTURA CURRICULAR

1º SEMESTRE

- :: Análise Matemática I
- :: Álgebra
- :: Algoritmos e Modelos de Programação
- :: Arquitetura de Computadores
- :: Instrumentação e Sistemas Digitais

2º SEMESTRE

- :: Análise Matemática II
- :: Física
- :: Programação e Computadores
- :: Segurança da Informação
- :: Sistemas Operativos

3º SEMESTRE

- :: Análise Numérica
- :: Processamento de Informação
- :: Bases de Dados
- :: Linguagens e Teoria da Computação
- :: Redes e Computadores

4º SEMESTRE

- :: Probabilidades e Estatística
- :: Computação Gráfica
- :: Gestão de Projetos de Software
- :: Linguagens e Paradigmas da Programação
- :: Aplicações e Tecnologias Web

5º SEMESTRE

- :: Anteprojeto e Seminários de EI
- :: Computação Móvel
- :: Sistemas de Apoio à Decisão
- :: Inteligência Artificial
- :: Tecnologias e Negócios

6º SEMESTRE

- :: Projeto de EI em Contexto Empresarial
- :: Gestão e Planeamento de Redes
- :: Sistemas de Informação
- :: Opção