

1º CICLO | LICENCIATURA

Engenharia Informática

Direção

Tiago Miguel Pereira Candeias

Número de Semestres

6

ECTS

180

Provas de Ingresso

16 Matemática

Sobre

O curso de licenciatura em Engenharia Informática do ISMAT forma licenciados capazes de assumir posições de destaque em projetos de engenharia informática ou em equipas de desenvolvimento e consultoria, na área da engenharia dos sistemas de informação, assumindo pela sua formação e atitude, papéis relevantes na geração de inovação e riqueza.

Nesse sentido, os estudantes obtêm competências adequadas à concepção, realização e manutenção de sistemas informáticos, programação de aplicações e desenvolvimento de sistemas, desenho de arquiteturas de computação e comunicações, gestão de sistemas de informação e do conhecimento, assim como à compreensão e resolução dos problemas associados.

O plano de estudos do curso está atualizado para responder às necessidades do mercado e nas áreas emergentes.

Plano de Estudos

Estrutura do Curso

1º Ano / Tronco comum

[Álgebra Linear](#) 6 ECTS | [Fundamentos de Física](#) 6 ECTS | [Fundamentos de Programação](#) 6 ECTS | [Matemática I](#) 6 ECTS | [Sistemas Digitais](#) 6 ECTS | [Arquitetura de Computadores](#) 6 ECTS | [Matemática Discreta](#) 6 ECTS | [Matemática II](#) 6 ECTS | [Probabilidades e Estatística](#) 6 ECTS | [Programação Imperativa](#) 6 ECTS |

2º Ano / Tronco comum

[Bases de Dados](#) 6 ECTS | [Engenharia de Software](#) 6 ECTS | [Programação Orientada a Objectos](#) 6 ECTS | [Redes de Computadores](#) 6 ECTS | [Sistemas Operativos](#) 6 ECTS |

[Algoritmia e Estrutura de Dados](#) 6 ECTS | [Arquitetura de Sistemas Empresariais](#) 6 ECTS |
[Complementos de Redes](#) 6 ECTS | [Computação Gráfica](#) 6 ECTS | [Segurança dos Sistemas
de Informação](#) 6 ECTS |

3º Ano / Tronco comum

[Interação Homem Máquina](#) 6 ECTS | [Programação Web](#) 6 ECTS | [Sistemas de Apoio à
Decisão](#) 6 ECTS | [Sistemas de Informação](#) 6 ECTS | [Sistemas Embebidos](#) 6 ECTS |
[Computação Distribuída](#) 6 ECTS | [Inteligência Artificial](#) 6 ECTS | [Trabalho Final de Curso](#) 18
ECTS |