



1º Ciclo | Licenciatura  
**Inteligência Artificial**

**Direção**

Jorge Manuel Pereira Duque

**Número de Semestres**

6

**ECTS**

180

**Provas de Ingresso**

16 Matemática

ou

19 Matemática A e 04 Economia

ou

19 Matemática A e 07 Físico-química

ou

19 Matemática A e 18 Português

## Sobre

A Licenciatura de Inteligência Artificial insere-se num projeto educativo inovador, alinhado com as exigências atuais do mercado e a crescente procura de cientistas de dados e especialistas em IA. Responde às manifestações de interesse de futuros estudantes e de empresas que pretendem acolher licenciados altamente qualificados nesta área. Integrado na missão da IES, o curso forma profissionais preparados para os desafios da inovação tecnológica, com foco na empregabilidade e no desenvolvimento de competências práticas em Machine Learning, Deep Learning, processamento de linguagem natural e aplicações inteligentes, promovendo uma integração sólida e imediata no mercado de trabalho.

## Plano de Estudos

Estrutura do Curso 1º Ano / Percurso Geral 1º Semestre Álgebra Linear e Geometria Analítica 6 ECTS | Análise Exploratória e Pré-processamento de Dados 6 ECTS | Cálculo I 6 ECTS | Introdução à Programação 6 ECTS | Lógica Computacional 6 ECTS | 2º Semestre Algoritmos e Estruturas de Dados 6 ECTS | Cálculo II 6 ECTS | Elementos de Inteligência Artificial 6 ECTS | Probabilidades e Estatística 6 ECTS | Programação para Ciência de Dados 6 ECTS | 2º Ano / Percurso Geral 1º Semestre Estatística Aplicada 6 ECTS | Inteligência Artificial 6 ECTS | Interação com Modelos de Larga Escala 6 ECTS | Programação de Base de Dados 6 ECTS | Visualização dos Dados 6 ECTS | 2º Semestre Análise de Dados 6 ECTS | Aprendizagem Automática 6 ECTS | Empreendedorismo Tecnológico 6 ECTS | Extração e Transformação de Dados 6 ECTS | Redes Neurais Artificiais 6 ECTS | 3º Ano / Percurso Geral 1º Semestre Deep Learning 6 ECTS | Engenharia de Software 6 ECTS | Laboratório de Ciência de Dados e Inteligência Artificial 6 ECTS | Machine Learning 6 ECTS | Processamento de Linguagem Natural 6 ECTS | 2º Semestre Cibersegurança e Blockchain 6 ECTS | Ética, Privacidade, Responsabilidade e Confiabilidade em IA 6 ECTS | Estágio (Projeto Final/Estágio) 12 ECTS | Projeto Final (Projeto Final/Estágio) 12 ECTS | Robótica Inteligente 6 ECTS |