

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

6200

Estudantes

MESTRADO
ENGENHARIA DE
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

200

Parcerias Internacionais

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

A Inteligência Artificial (IA) procura construir **instrumentos para complementar a atividade humana** através da criação de algoritmos e sistemas de comportamento inteligente. A IA tem sido responsável pela **criação de novas startups e spinoffs na área da Engenharia Informática** e é, cada vez mais, uma aposta por parte de grandes empresas, nomeadamente dos setores do automóvel, banca, seguros e retalho.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:

- É o **único em Portugal com a designação Inteligência Artificial** e com um foco abrangente nos vários domínios da IA;
- Incentiva à **resolução de problemas complexos, ao raciocínio crítico e à criatividade**, consideradas as três principais competências transversais previstas para 2020 pelos empregadores (TOP 10 Soft Skills 2020);
- O plano de estudos vai ao encontro das necessidades das empresas que apontam a **IA como o domínio de maior aposta** atual e futura;
- Permite a realização de projeto, dissertação ou estágio em empresas ou grupos de investigação.

OPORTUNIDADES

- Cientista de Dados;
- Consultor de Sistemas Inteligentes;
- Empreendedor;
- Engenheiro de Apoio à Decisão;
- Engenheiro de Big Data;
- Engenheiro de Business Intelligence;
- Engenheiro de Interação Humano-Sistema de IA;
- Engenheiro de Machine Learning;
- Engenheiro de Visão por Computador e Robótica;
- Engenheiro e Gestor de Conhecimento;
- Responsável por Inovação;
- Ensino e investigação.

PARCERIAS

- **Empresas:**
Airbus, Banco Santander, Bosch, Douro Azul, EDP, Empower, ENGIE, Erikson, Hospital São João, IPBrick, ITRON, Nokia Bell, Orange, Philips, Porto Digital, Sistrade, Thales, Volvo, VPS, entre outras.
- **Grupos de Investigação:**
GECAD - Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e Desenvolvimento

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

PÓS-LABORAL

1º ANO	ECTS
Aprendizagem Automática 1	7,5
Engenharia do Conhecimento	7,5
1º SEMESTRE	
Paradigmas de Programação em Inteligência Artificial	7,5
Planeamento e Tomada de Decisão	7,5
Ambientes Inteligentes	7,5
Aprendizagem Automática 2	7,5
2º SEMESTRE	
Língua Natural e Sistemas Conversacionais	7,5
Sistema Multi-Agente	7,5
2º ANO	ECTS
Aspetos Sociais de Inteligência Artificial	7,5
Inteligência Artificial Aplicada	7,5
1º SEMESTRE	
Investigação e Inovação em Inteligência Artificial	7,5
Trabalho Preparatório de Projeto/Dissertação/Estágio	7,5
2º SEMESTRE	
Projeto/Dissertação/Estágio	30

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Carlos Ramos (csr@isep.ipp.pt)
Diretor de curso

