

Curso de formação em Inteligência Artificial - Aplicações práticas

Apresentação

A importância da Inteligência Artificial

A Inteligência Artificial (IA) possibilita que máquinas aprendam com experiências, que se ajustem a novas entradas de dados e performem tarefas como seres humanos. Esta tecnologia é responsável por computadores mestres em xadrez, carros autônomos e muitos outros exemplos em que os computadores são treinados para cumprir tarefas específicas ao processar grandes quantidades de dados e reconhecer padrões nesses dados.

A Inteligência Artificial é fundamental para os negócios, pois garante diversas vantagens competitivas. Nomeadamente, ao auxiliar na tomada de decisões, visto que baseia o conhecimento em dados, no aumento da automação de atividades que proporcionam mais velocidade no tratamento de informações e na redução de erros, riscos e custos operacionais, pois todas as atividades contam com maior monitorização e segurança.

De facto, a IA ainda está a desenvolver-se. Há uma enorme margem para melhorias e avanços neste campo. A adoção de Inteligência Artificial ajudará a tornar as tarefas mais fáceis e rápidas para as empresas e, por isso, com o mundo em constante mudança, é necessário melhorar e aprender estes novos conceitos.

Objetivos

Os participantes na formação não precisam de ter muitos conhecimentos em programação. Esta introdução à Inteligência Artificial abordará programação em Python e permitirá que os formandos conheçam a importância, a história, os objetivos, as vantagens e as desvantagens da Inteligência Artificial, bem como os seus subcampos e tipos, de modo a trabalharem com esta tecnologia tão importante para as empresas, atualmente.

Destinatários

A Inteligência Artificial é um tema muito atual e importante, pelo que esta formação se destina a todos os que demonstrem vontade de aprender, programar em Python e utilizar ferramentas de programação para a implementação de algoritmos ligados à Inteligência Artificial.

Conteúdo

- Aprender noções básicas de Inteligência Artificial;
- Aprender sobre a importância desta tecnologia;
- Aprender a história e os objetivos da mesma;
- Perceber vantagens e desvantagens desta tecnologia;
- Pensar sobre o futuro das tecnologias;
- Aprender os subcampos da Inteligência Artificial;
- Distinguir os tipos de Inteligência Artificial;
- Distinguir Inteligência Artificial de Aprendizagem automática;

- Identificar exemplos de utilização de variadas tecnologias ligadas à Inteligência Artificial;
- Introdução às várias áreas da Inteligência Artificial (Machine Learning, Deep Learning, etc);
- Resolução de exercícios com IA
- Utilização da ferramenta Visual Studio Code para programar em Python.

Local, duração, datas

Local: online, através da plataforma Teams. O link será enviado na véspera do curso.

Duração: 15 horas

Datas e horários: 15, 16, 17, 18 e 19 de Julho das 18,00 h às 21,00 h

Formadora

Beatriz Gonçalves, licenciada em Engenharia Informática e de Computadores, Master em Data Science and Advanced Analytics com especialização em Data Science, Data Scientist no Banco de Portugal, Formadora em programação em Python, Data Science e Inteligência Artificial.

Comparticipação : Sócios 75 €, Não sócios 100 €, Estudantes 45 €.

Inscrições e pagamento

Através dos telefones 218473059, 966051110 ou para o endereço engenheiro@sers.pt, indicando as suas referências: **Nome completo, NIF, telefone e e-mail. O pagamento será feito para o**

IBAN: PT 50 0033 0000 0078 0132 0710 7

Caso o pagamento não seja efetuado pelo próprio formando deverá ser indicado a quem se refere.

No final os formandos receberão um **DIPLOMA** atestando a sua participação nesta ação de formação.

Melhores cumprimentos

O Diretor de Formação