

Introdução à Inteligência Artificial



O que vai aprender nesta formação?

Este curso visa dotar os participantes de fundamentos da inteligência artificial e fornecer instrumentos para identificar quais são os métodos, algoritmos ou técnicas mais apropriadas para a construir um sistema inteligente. Conhecer os diferentes tipos de inteligência e os principais conceitos de inteligência artificial, como aprendizagem de máquina, raciocínio probabilístico, robótica, visão computacional e processamento de linguagem natural. Identificar casos de utilização da I. A. na Administração Pública e propor um caso prático de utilização.

Objetivos:

- Identificar áreas de aplicação para a utilização de Inteligência Artificial aplicada à Administração Pública
- Compreender os diferentes paradigmas de aplicações da Inteligência Artificial
- Entender os principais conceitos e técnicas da Inteligência Artificial
- Identificar os problemas clássicos que podem ser resolvidos através da Inteligência Artificial
- Identificar qual a solução de Inteligência Artificial é a mais adequada para determinados problemas
- Apresentar as tendências mais atuais na área da Inteligência Artificial para a resolução de problemas e a sua aplicação na Administração Pública

Destinatários

- Dirigentes em cargos de direção intermédia
- Dirigentes em cargos de direção superior
- Trabalhadoras/es da carreira geral de técnico superior
- Trabalhadoras/es das carreiras especiais
- Trabalhadores das carreiras especiais de especialista de sistemas e tecnologias de informação e técnico de sistemas e tecnologias de informação
- Trabalhadores com o cargo de consultor de sistemas e tecnologias de informação

Como está organizado o programa?

1. Introdução à Inteligência Artificial
 - 1.1. O que é Inteligência Artificial
 - 1.2. Enquadramento histórico
 - 1.3. Ética na Inteligência Artificial
 - 1.4. Paradigmas de Inteligência Artificial
2. Machine Learning
3. Rede Neuronal
4. Deep Learning
5. Aprendizagem (supervisionada e não supervisionada)
6. O desafio da inteligência artificial na Administração Pública
7. Exemplos de aplicações práticas de IA na Administração Pública
8. Chatbots – Planear e implementar um chatbot

Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?

- Orientação para a Mudança e Inovação
- Orientação para Resultados
- Análise Crítica e Resolução de Problemas

Qual o valor da propina?

Gratuito

Como será realizada a avaliação?

Sem Avaliação.

Qual o enquadramento desta formação?

Plano de Recuperação e Resiliência.

Podem inscrever-se nas formações do INA todos aqueles que exerçam funções públicas independentemente da natureza jurídica do vínculo que possuam com os organismos da Administração Pública (Direta/Indireta/Local/Regional).

Requisitos gerais de acesso

Inscrição

Formadores

Joaquim Muxagata

Subdiretor-Geral na Direção Geral do Tesouro e Finanças, foi Subdiretor-Geral na Direção Geral das Autarquias Locais, Foi Diretor da Equipa de Gestão e Apoio a Sistema de Informação na Direção-Geral do Tesouro e Finanças (DGTF), Foi Diretor do Departamento de Informática da Direção Geral das Autarquias Locais (DGAL), representante do Ministro Adjunto no Conselho para as Tecnologias de Informação e Comunicação (CTIC); Chefe de Divisão de Suporte Tecnológico aos Processos na Direção-Geral do Orçamento; Especialista em Informática na Direção-Geral do Orçamento. Licenciado em Engenharia Informática de Gestão, Pós-Graduado em Métodos Analíticos Aplicados às Finanças Públicas, Curso de Especialização em Avaliação de Políticas Públicas. Formador nos cursos FORGEP; em ações de formação sobre Introdução à Inteligência Artificial; Transformação Digital; Business Intelligence e Power Bi; Soluções Colaborativas para trabalho em equipa com SharePoint, entre outras.

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Tecnologias Emergentes**

Duração: **14 horas**

Forma de organização da formação: **Formação a Distância (síncrona)**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 07/12/2025

