

## Capacitação Digital - Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) - Investimento TD- C19-i07.01

### FICHA DE CURSO

<b>Curso:</b>	<b>Introdução à Inteligência Artificial</b>
<b>Área de Formação:</b>	Competências Digitais
<b>Área Temática:</b>	Tecnologias Emergentes e Gestão
<b>Duração:</b>	14 horas
<b>Destinatários:</b>	Dirigentes em cargos de direção superior Dirigentes em cargos de direção intermédia Trabalhadores da carreira geral de técnico superior Trabalhadores de 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
<b>Modalidade:</b>	E-learning
<b>Descritor:</b>	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.

## Capacitação Digital - Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) - Investimento TD- C19-i07.01

---

**Temas:**

- Conceitos e terminologia utilizada na inteligência artificial.
- Origem e evolução da inteligência artificial.
- Implicações da inteligência artificial nas políticas públicas e nos serviços públicos.
- Desafios e riscos da inteligência artificial.

**Objetivos:**

1. Identificar áreas de aplicação para a utilização de inteligência artificial aplicada à Administração pública.
2. Compreender os diferentes paradigmas de aplicações da inteligência artificial.
3. Entender os principais conceitos e técnicas da inteligência artificial.
4. Identificar os problemas clássicos que podem ser resolvidos através da inteligência artificial.
5. Identificar qual a solução de inteligência artificial é mais adequada para determinados problemas.
6. Apresentar as tendências mais atuais na área da I.A. para a resolução de problemas e a sua aplicação na Administração Pública.

**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.

**Formador:**

---