

Curso ATIA200 - Inteligência Artificial em Ambiente Microsoft

12,00 Horas

Introdução

Este curso capacita os formandos para compreender e aplicar os principais conceitos e ferramentas de Inteligência Artificial (IA) no ecossistema Microsoft, incluindo Azure AI, Microsoft Copilot e Dynamics 365 Business Central, promovendo simultaneamente uma utilização ética e responsável da IA.

Público-alvo

- Profissionais e gestores que utilizem ferramentas Microsoft e pretendam otimizar processos com IA;
- Técnicos de informática, analistas de dados e consultores Dynamics 365;
- Docentes ou formadores em tecnologias de informação;
- Qualquer utilizador interessado em compreender e aplicar a IA no contexto Microsoft.

Quando completar o curso

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Identificar os conceitos fundamentais da IA e as soluções disponibilizadas pela Microsoft;
- Compreender a integração da IA no Microsoft Azure e nos serviços Microsoft 365;
- Explorar as potencialidades do Microsoft Copilot em aplicações empresariais;
- Aplicar princípios de IA responsável e de conformidade ética e legal;
- Utilizar o Copilot no Dynamics 365 Business Central para gerar insights, automatizar tarefas e comparar dados internos com fontes externas;
- Experimentar soluções práticas de IA generativa e preditiva em ambiente Microsoft.

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de informática na ótica do utilizador;

- Familiaridade com o ambiente Microsoft 365;
- (Desejável) noções gerais de gestão ou utilização de Dynamics 365 Business Central.

Exames

(não existem exames)

Certificado

Este curso confere certificado de frequência a todos os participantes que frequentem no mínimo 80% das horas do curso.

Conteúdo em detalhe

Módulo 1 – Introdução à IA no Ecosistema Microsoft

- Conceito e evolução da IA
- Visão e princípios da IA na Microsoft
- Serviços de IA integrados no ecossistema Microsoft
- Casos práticos de aplicação empresarial

Módulo 2 – Fundamentos de IA no Microsoft Azure

- Azure Cognitive Services e Azure OpenAI
- Modelos pré-treinados e personalização
- Azure Machine Learning e automação de processos

- Criação prática de um serviço simples de IA (ex.: análise de texto ou imagem)

Módulo 3 – Copilot e Integração com o Ecosistema Microsoft

- Conceitos e funcionamento do Microsoft Copilot
- Copilot no Microsoft 365 (Word, Excel, Outlook, Teams)
- Copilot no Dynamics 365
- Potencial de personalização e extensões empresariais

Módulo 4 – Utilização Responsável da IA

- Princípios da IA responsável da Microsoft
- Ética, privacidade e proteção de dados (RGPD)
- Boas práticas e avaliação de impacto ético

Módulo 5 – Copilot e Business Central: IA aplicada à gestão

- Funcionalidades de IA no Business Central
- Previsão de fluxo de caixa, vendas e inventário
- Geração de relatórios inteligentes e análise contextual
- Copilot Studio: integração e consulta de dados internos e externos

Módulo 6 – Laboratório Prático e Projeto

- Criação de um agente Copilot para consultas no Business Central
- Geração de relatórios com suporte IA
- Comparação de dados empresariais com dados externos (ex.: Power BI + Azure OpenAI)
- Reflexão sobre ética e impacto da IA nas decisões empresariais