MS-4014: Build a foundation to build AI agents and extend Microsoft 365 Copilot

Microsoft - Data & AI

- **Nível:**
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Prepare-se para desenvolver agentes de IA e estender o Microsoft 365 Copilot utilizando o Copilot Studio, o Azure AI Foundry, o Microsoft 365 Agents Toolkit e outras ferramentas.

Explore casos de utilização de agentes, percursos de desenvolvimento, ferramentas e outras considerações associadas.

Condições

>Para particulares
• 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
• Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
• Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
• Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
• Isenção de IVA para particulares.
>Para empresas
• Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
• Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

Programa

- Introdução ao desenvolvimento de agentes de IA
- Introdução às soluções de agentes de IA da Microsoft
- Escolher o melhor caminho de extensibilidade do Microsoft 365 Copilot para o seu cenário
- Escolher um caminho de desenvolvimento de agentes de IA personalizados

Introdução ao desenvolvimento de agentes de IA
Explore o que são os agentes de IA, compreenda os seus componentes principais e descubra uma variedade de casos de uso com impacto que impulsionam a transformação com IA.

- Transformação com IA e agentes
- Casos de uso de agentes de IA
- Componentes dos agentes de IA

Introdução às soluções de agentes de IA da Microsoft
Explore as soluções de agentes de IA da Microsoft e compreenda quando deve adotar, estender ou desenvolver soluções de agentes personalizadas com base no seu cenário e nos seus objetivos.

- O ecossistema de agentes de IA da Microsoft
- Maximizar o Microsoft 365 Copilot, o Copilot Chat e os agentes
- Personalizar e estender o Microsoft 365 Copilot
- Desenvolver agentes de IA e aplicações personalizados
- Comparar soluções de agentes de IA

Escolher o melhor caminho de extensibilidade do Microsoft 365 Copilot para o seu cenário
Explore opções de desenvolvimento para estender o Microsoft 365 Copilot com dados, lógica e ações personalizados. Determine a melhor abordagem para o seu cenário.

- Identificar opções de extensibilidade
- Analisar os critérios de decisão
- Estender o conhecimento do Copilot com conectores do Copilot
- Criar agentes declarativos no Copilot Studio
- Criar agentes declarativos com o Visual Studio Code e o Microsoft 365 Agents Toolkit
- Implementar agentes personalizados no Microsoft 365 Copilot

Escolher um caminho de desenvolvimento de agentes de IA personalizados
Explore caminhos de desenvolvimento para criar agentes de IA personalizados para uso interno ou aplicações comerciais. Compare ferramentas e serviços como o Copilot Studio, o Azure AI Foundry, o Microsoft 365 Agents SDK e a Teams AI Library.

- Identificar opções de desenvolvimento de agentes de IA personalizados
- Analisar critérios de decisão
- Criar agentes personalizados com o Copilot Studio
- Criar agentes personalizados de motor para o Microsoft Teams
- Criar soluções de agentes multicanal com o Microsoft 365 Agents SDK
- Criar soluções de IA generativa escaláveis e de nível empresarial no Azure