Agentic AI Foundations

Amazon

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:**
- **Data:** 19 Oct 2026
- **Preço:** 700 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Laboral das 9h30 às 17h30
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Neste curso, irá explorar os princípios fundamentais e as estratégias para desenhar sistemas de Agentic AI utilizando serviços da AWS.

Irá aprender em que se distingue a Agentic AI dos sistemas conversacionais tradicionais e como utilizar ferramentas como o Amazon Q, Kiro, Amazon Bedrock Agents e Amazon Bedrock AgentCore para construir soluções autónomas e orientadas para objetivos, capazes de resolver problemas do mundo real.

Destinatários

- Programadores de software iniciados na Agentic AI que procuram conhecimentos fundamentais
- Profissionais técnicos que exploram as capacidades da IA e têm interesse nos componentes essenciais e aplicações da Agentic AI
- Equipas de desenvolvimento que estão a avaliar soluções de Agentic AI e necessitam de distinguir entre os diferentes tipos de agentes
- Utilizadores da AWS que estão a expandir-se para a Agentic AI, incluindo utilizadores atuais do Amazon Q Developer, Amazon Q Business e Amazon Bedrock Agents

---

Objetivos

- Distinguir entre agentes de workflow, autónomos e híbridos
- Comparar as opções de serviços AWS para Agentic AI
- Descrever funcionalidades e casos de uso do Amazon Q Developer, Amazon Q Business e Kiro
- Explicar os fundamentos do Amazon Bedrock AgentCore e dos Amazon Bedrock Agents
- Identificar padrões básicos de implementação para Agentic AI

- Descrever padrões de observabilidade e interoperabilidade para sistemas de Agentic AI em produção

---

Pré-requisitos

Recomendamos que os participantes deste curso tenham:

- Conhecimentos do curso Generative AI Essentials ou experiência profissional equivalente
- Conhecimentos básicos da AWS e experiência em desenvolvimento de software

---

Programa

- Dos LLMs aos Agentes
- Explorar a IA Agentic
- Compreender os Workflows da Agentic AI
- Introdução aos Agentes Autónomos
- Amazon Q e Ferramentas de Desenvolvimento com Agentic AI
- Agentic AI com Amazon Bedrock
- Construção de Soluções DIY

Dos LLMs aos Agentes

- Compreender os Large Language Models (LLMs)
- Inovações que impulsionam os agentes
- Linha temporal da evolução dos LLMs para Agentes

Explorar a Agentic AI

- Compreender a Agentic AI
- Tipos de agentes de IA
- Aplicações da Agentic AI

Compreender os Workflows da Agentic AI

- Padrões de workflow
- Visão geral dos fluxos do Amazon Bedrock

Introdução aos Agentes Autónomos

- Como funcionam os Agentes Autónomos
- ReAct
- ReWoo
- Colaboração entre múltiplos agentes
- Soluções de Agentic AI na AWS

Amazon Q e Ferramentas de Desenvolvimento com Agentic AI

- Amazon Q Developer
- Amazon Q Business
- Amazon Q nos serviços da AWS
- Kiro: IDE com IA integrada e desenvolvimento orientado por especificações

Agentic AI com Amazon Bedrock

- Amazon Bedrock Agents
- Amazon Bedrock AgentCore
- Laboratório prático: Explorar Amazon Bedrock Agents integrados com Amazon Bedrock Knowledge Bases e Amazon Bedrock Guardrails

Construção de Soluções DIY

- Soluções DIY
- Observabilidade e monitorização
- Interoperabilidade entre agentes

Encerramento do Curso

- Próximos passos e recursos adicionais
- Resumo do curso