



Generative AI Essentials on AWS

Amazon

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 7h
-

Sobre o curso

Neste curso, aprenda os conceitos fundamentais, métodos e estratégias para utilizar a IA Generativa.

Irá obter uma compreensão sólida sobre casos de uso em que a IA generativa pode fornecer soluções e responder às necessidades empresariais. Adicionalmente, aprenderá sobre percepções práticas acerca das tecnologias relacionadas com a IA generativa e como pode utilizar essas tecnologias para resolver problemas do mundo real.

No final do curso, irá explorar o planeamento de projetos e como discutir a implementação da IA generativa na sua organização.

Destinatários

Este curso destina-se a pessoas com poucos conhecimentos sobre IA generativa:

- Analistas de negócios
 - Suportes de TI
 - Profissionais de marketing
 - Gestores de produto ou de projeto
 - Gestores de linha de negócio ou de TI
 - Profissionais de vendas
-

Objetivos

Neste curso, irá aprender a:

- Resumir conceitos, métodos e estratégias de IA generativa.
 - Discutir a utilização adequada da IA generativa e machine learning e das suas tecnologias.
 - Descrever como utilizar a IA generativa de forma responsável e segura.
 - Reconhecer os tipos de soluções de IA generativa com casos de uso específicos.
 - Explicar a implementação e o planeamento de projetos de IA generativa na sua organização.
-

Pré-requisitos

Este curso não tem pré-requisitos.

Programa

- Introdução à IA Generativa
- Explorar Casos de Uso de IA Generativa
- Essenciais da Engenharia de Prompts
- Princípios e Considerações de IA Responsável
- Segurança, Governança e Conformidade
- Implementação de Projetos de IA Generativa
- Integração da IA Generativa no Ciclo de Desenvolvimento
- Conclusão do Curso

Introdução à IA Generativa

- A IA Generativa explicada
- Modelos base
- Serviços de IA Generativa da AWS
- Demonstração: Solução de IA Generativa

Explorar Casos de Uso de IA Generativa

- Identificar casos de uso adequados
- Aplicações e casos de uso de IA Generativa
- Explorar cenários de casos de uso de IA Generativa
- Caso de uso

Essenciais da Engenharia de Prompts

- Introdução à engenharia de prompts
- Melhores práticas de design de prompts
- Estratégias avançadas de prompting

- Definições de modelos e parâmetros
- Laboratório Prático: Otimização da Geração de Slogans com Amazon Bedrock

Princípios e Considerações de IA Responsável

- Introdução à IA responsável
- Dimensões centrais da IA responsável
- Considerações sobre IA Generativa
- Laboratório Prático: Implementação de Princípios de IA Responsável com Guardrails da Amazon Bedrock

Segurança, Governança e Conformidade

- Visão geral da segurança
- Prompts adversos
- Serviços de segurança de IA Generativa
- Governança
- Conformidade

Implementação de Projetos de IA Generativa

- Introdução – Aplicação de IA Generativa
- Definir um caso de uso
- Selecionar um modelo base
- Melhorar o desempenho
- Avaliar resultados
- Implementar a aplicação
- Demonstração: Amazon Q Business

Integração da IA Generativa no Ciclo de Desenvolvimento

- Introdução
- Laboratório Prático: Capstone – Criar um Plano de Projeto com IA Generativa

Conclusão do Curso

- Próximos passos e recursos adicionais
- Resumo do curso