



## 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