

# IA Essencial

## Descrição geral

IA Essencial é um curso introdutório de 8 horas voltado a pessoas que precisam compreender os aspectos centrais da Inteligência Artificial contemporânea e adquirir familiaridade prática com as principais ferramentas e formas de uso desse campo. O curso organiza os fundamentos do tema, explica como funcionam os sistemas atuais e apresenta diferenças entre assistentes, bases de conhecimento, agentes, conteúdo generativo e vibe coding. A proposta é descomplicar a Inteligência Artificial sem simplificá-la em excesso, permitindo que o participante saia do curso capaz de operar ferramentas essenciais e produzir coisas significativas com elas, mesmo sem conhecimento técnico prévio.

## Módulo 1 – Fundamentos da Inteligência Artificial

**Descrição do módulo / Duração:** 2 horas

Este módulo estabelece a base conceitual do curso. Ele define o que é Inteligência Artificial, situa historicamente a evolução do campo e apresenta os conceitos mais importantes para compreender o funcionamento dos sistemas atuais. Também introduz o modo como operam os modelos de linguagem e os principais limites envolvidos em seu uso, criando a base necessária para que o participante use ferramentas de IA com mais entendimento e menos ruído.

### Subtópicos

1. O que é Inteligência Artificial
2. Breve história da IA
3. IA determinística e IA estocástica
4. Conceitos fundamentais: modelo, token, prompt e contexto
5. Como funcionam os modelos de linguagem
6. Limites, erros e alucinações

## Módulo 2 – Ecossistemas, Assistentes, Bases e Agentes

**Descrição do módulo / Duração:** 2 horas

Este módulo apresenta os principais ambientes de uso da IA atual e diferencia estruturas que costumam aparecer misturadas no debate público e no uso cotidiano. O foco é mostrar o que são ecossistemas, assistentes, bases de conhecimento e agentes, e como essas formas de organização aparecem em diferentes ferramentas e contextos de trabalho, para que o participante reconheça usos adequados e consiga escolher melhor como operar cada tipo de recurso.

### Subtópicos

1. Ecossistemas de IA: OpenAI, Google e Anthropic
2. O que são assistentes
3. O que são bases de conhecimento
4. Introdução a RAGs
5. O que são agentes
6. Diferenças práticas entre assistentes, bases e agentes

## Módulo 3 – Conteúdo Generativo

### **Descrição do módulo / Duração:** 2 horas

Este módulo apresenta diferentes formas de produção de conteúdo com apoio de IA. Ele percorre as principais modalidades generativas e mostra como essas tecnologias vêm sendo utilizadas em texto, voz, música, imagem e vídeo, destacando possibilidades, usos correntes e diferenças entre formatos. A ideia é que o participante não apenas conheça essas ferramentas, mas compreenda como utilizá-las de forma prática para produzir resultados relevantes.

### **Subtópicos**

1. Texto generativo
2. Voz e locução generativa
3. Música generativa
4. Imagem generativa
5. Vídeo generativo
6. Modelos multimodais e usos combinados

## Módulo 4 – Vibe Coding

### **Descrição do módulo / Duração:** 2 horas

Este módulo apresenta o vibe coding como prática contemporânea de desenvolvimento assistido por IA. O foco é mostrar o que essa abordagem significa, por que ela ganhou força neste momento e como ela se relaciona com prototipagem, geração de código, revisão e critério humano no processo de desenvolvimento. A proposta é desmistificar esse uso da IA e mostrar de que modo pode gerar valor concreto, mesmo para quem não tem formação técnica.

### **Subtópicos**

1. O que é vibe coding
2. Por que ele surgiu agora
3. Prototipagem com apoio de IA
4. Geração de código e assistência técnica
5. Limites, riscos e revisão
6. O papel humano no desenvolvimento assistido