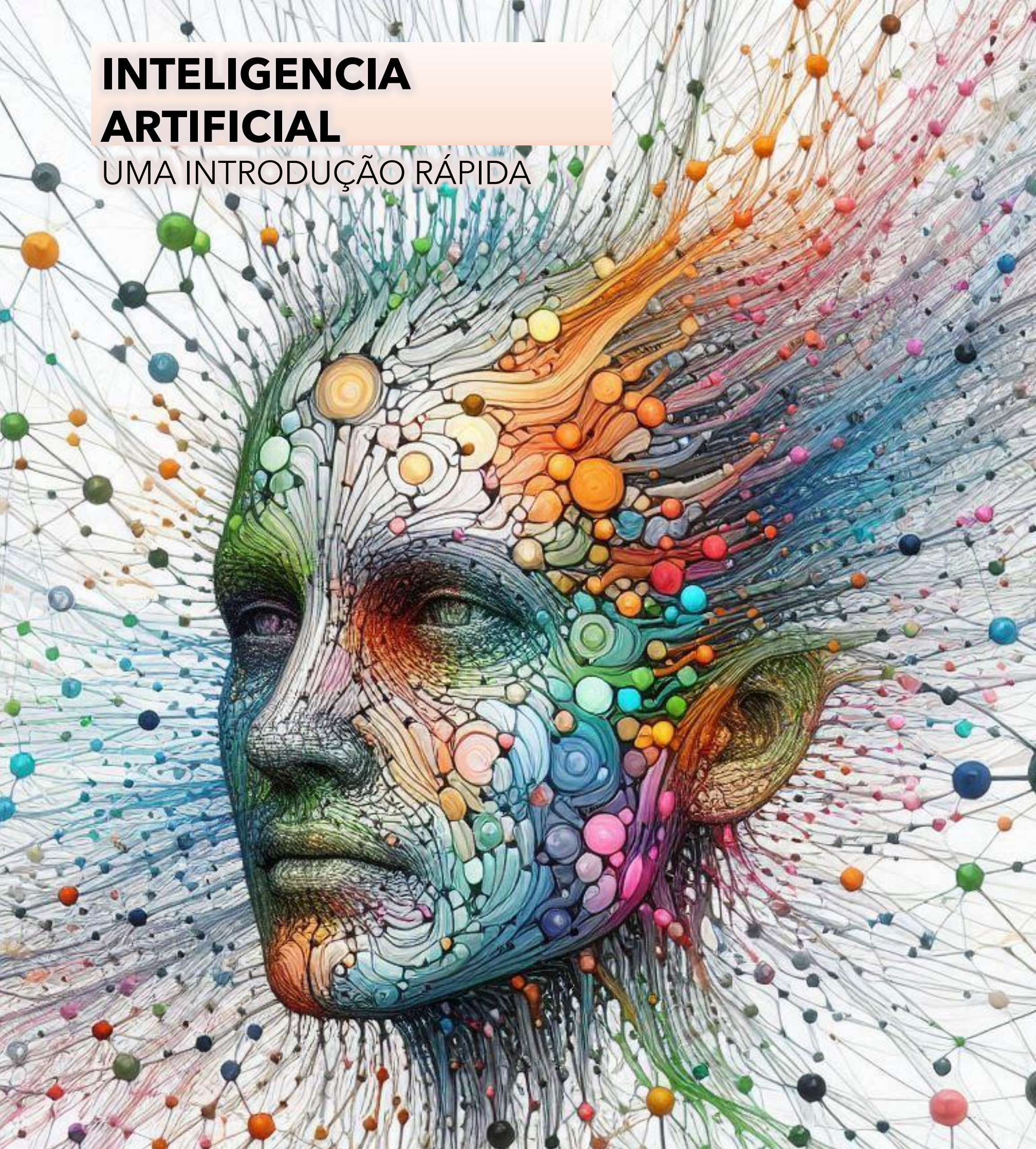


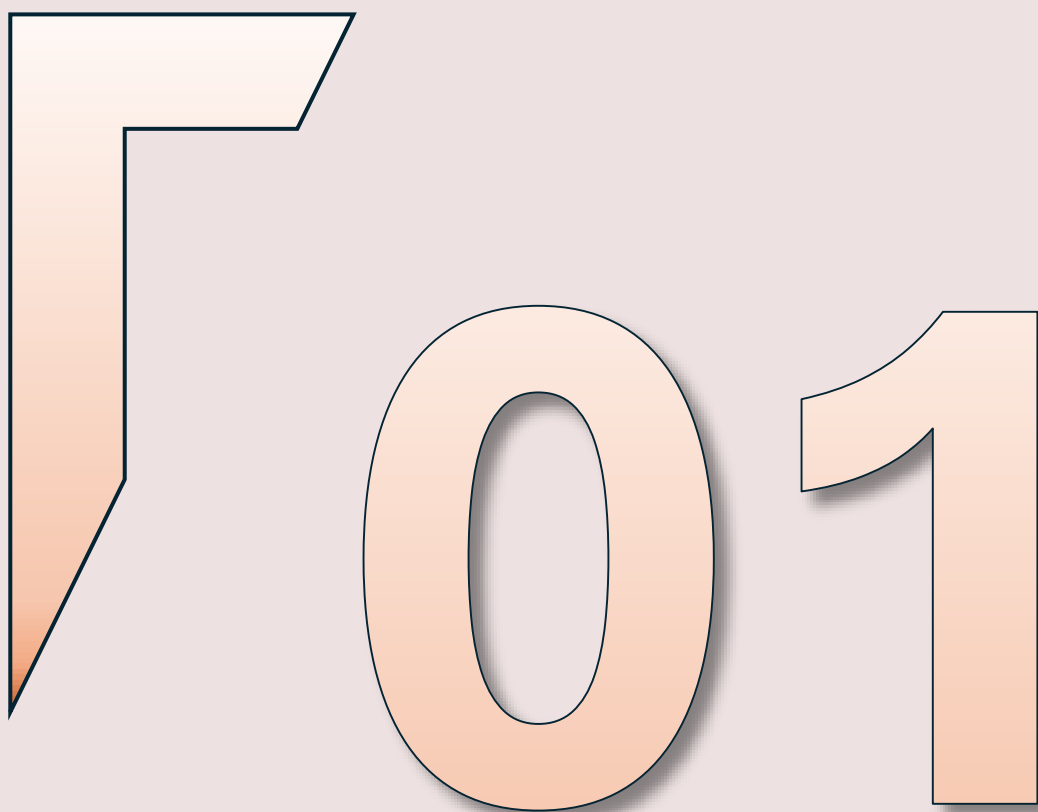
# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UMA INTRODUÇÃO RÁPIDA



GlauCIA Do Val Takao





# Introdução

A Inteligência Artificial (IA) refere-se a sistemas ou máquinas que imitam a inteligência humana para realizar tarefas e que podem se aperfeiçoar iterativamente com base nas informações que coletam. IA abrange várias tecnologias que incluem aprendizado de máquina (machine learning), redes neurais, processamento de linguagem natural (NLP) e visão computacional.

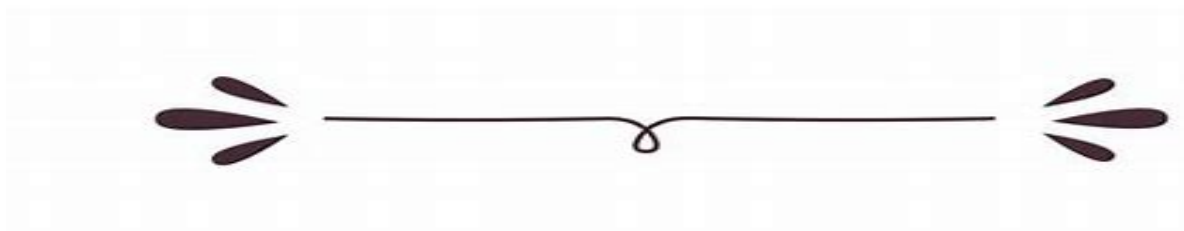


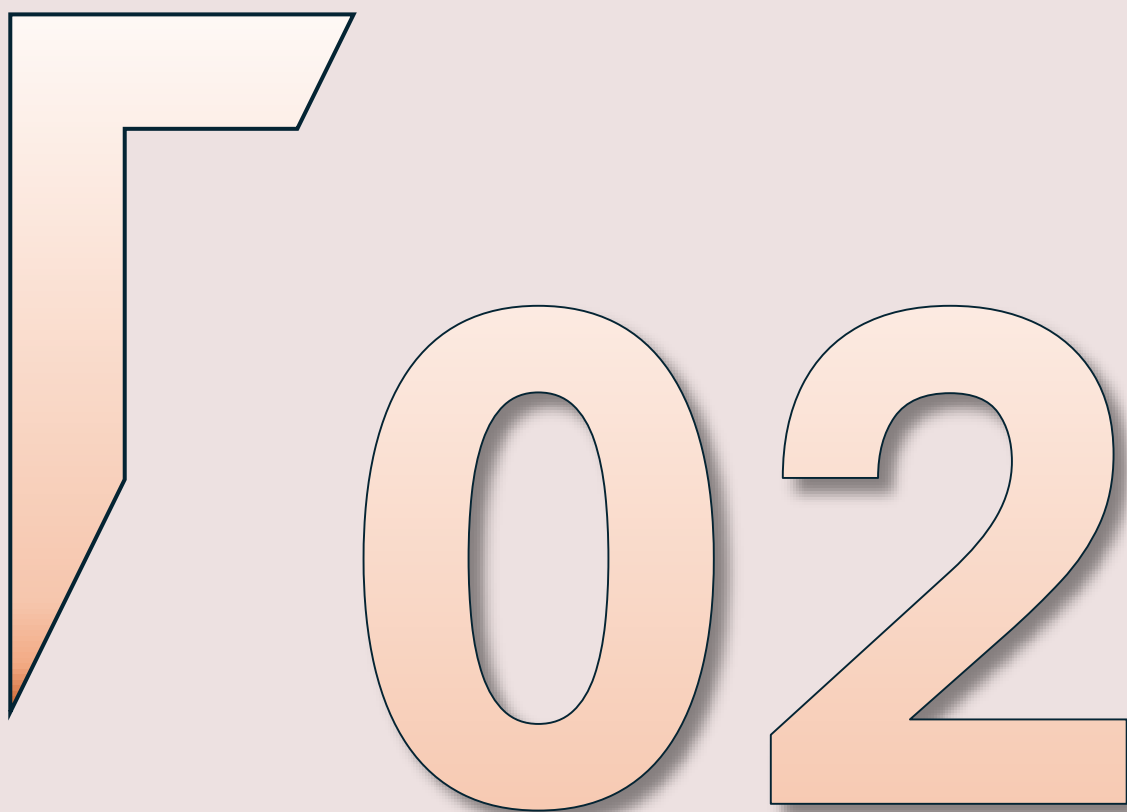
# "Inteligência Artificial: Uma Introdução Rápida“

## 1. Introdução

### Breve história da IA.

A ideia de máquinas pensantes pode ser rastreada até a antiguidade, mas o campo moderno da IA surgiu na década de 1950. Um marco significativo foi a conferência de Dartmouth em 1956, onde o termo "Inteligência Artificial" foi cunhado. Desde então, houve várias fases de entusiasmo e decepção, conhecidas como "invernos da IA", mas os avanços recentes em aprendizado profundo e processamento de grandes volumes de dados revitalizaram o campo.





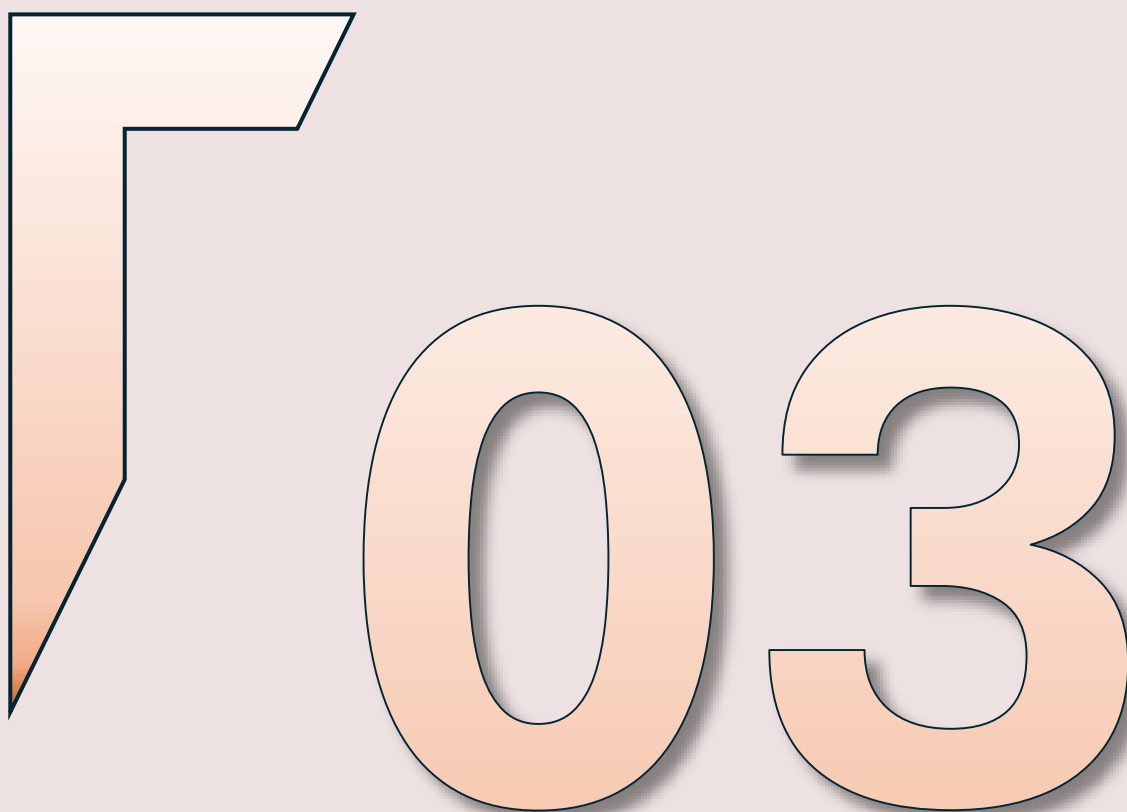
# Tipos de Inteligência Artificial

São as IA Fraca (IA Estreita) IA Forte (IA Geral)

## 2. Tipos de Inteligência Artificial

- **IA Fraca (IA Estreita):** Também conhecida como IA estreita, é projetada e treinada para realizar uma tarefa específica. Esses sistemas de IA não possuem consciência, inteligência geral ou habilidades de raciocínio humano. Eles operam dentro de limites predefinidos e não podem realizar tarefas fora de sua programação original. Exemplos comuns incluem assistentes virtuais, sistemas de recomendação e chatbots. A IA fraca é onipresente em nosso dia a dia e facilita muitas atividades cotidianas.
- **IA Forte (IA Geral):** Também conhecida como IA geral, refere-se a sistemas de IA que possuem inteligência humana ou superior. Esses sistemas têm a capacidade de compreender, aprender e aplicar o conhecimento em uma ampla variedade de tarefas, assim como um ser humano faria. A IA forte é ainda um conceito teórico e não foi realizada na prática.





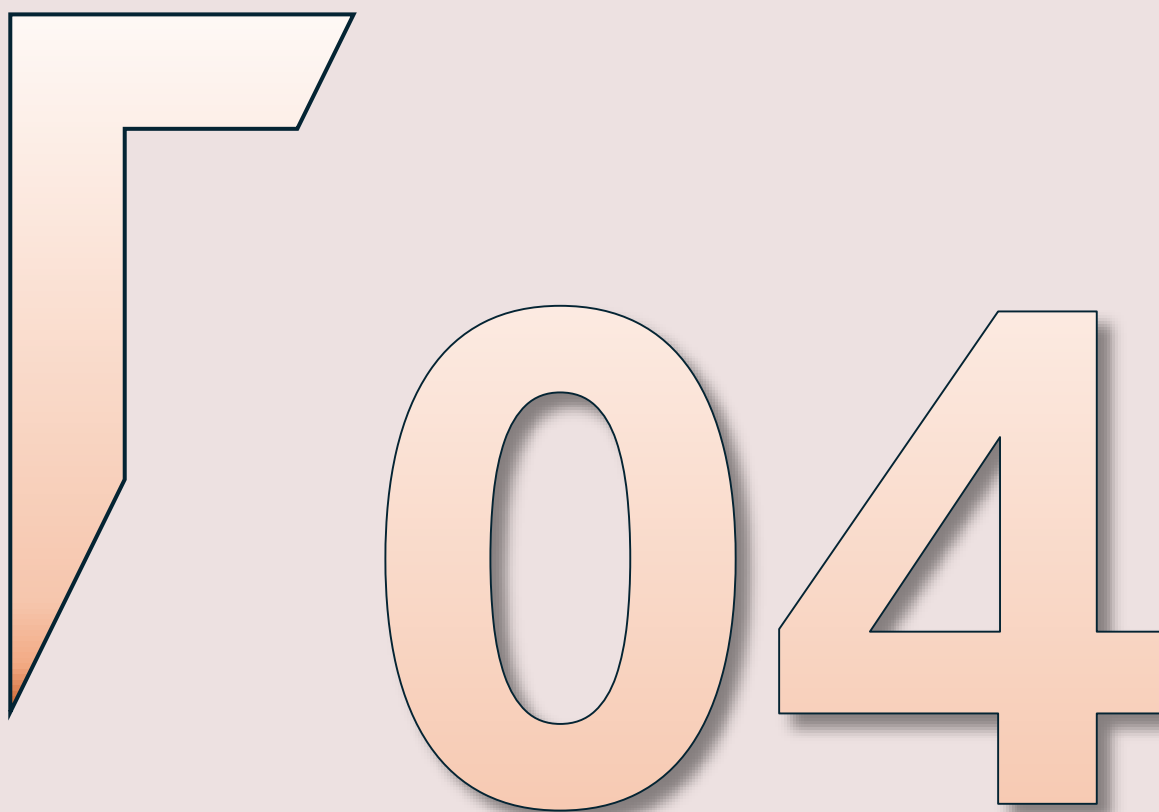
# **Desafios e Considerações Éticas**

Preocupações com a privacidade, desigualdade e preconceito algorítmicos são apenas alguns exemplos dos desafios enfrentados

### 3. Desafios e Considerações Éticas.

- **Viés Algorítmico:** Algoritmos de IA podem refletir e amplificar preconceitos existentes nos dados de treinamento, levando a decisões injustas.
- **Privacidade:** A coleta e uso de grandes quantidades de dados pessoais levantam preocupações sobre a privacidade e o consentimento dos indivíduos.
- **Impacto no Trabalho:** A automação de tarefas pode levar à substituição de empregos humanos, mas também pode criar novas oportunidades.





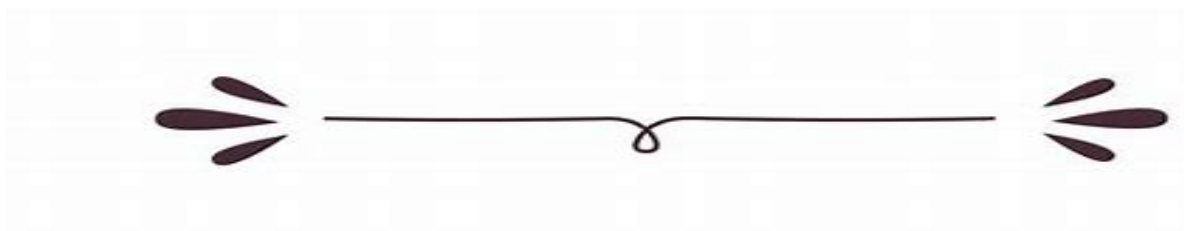
# Futuro da IA

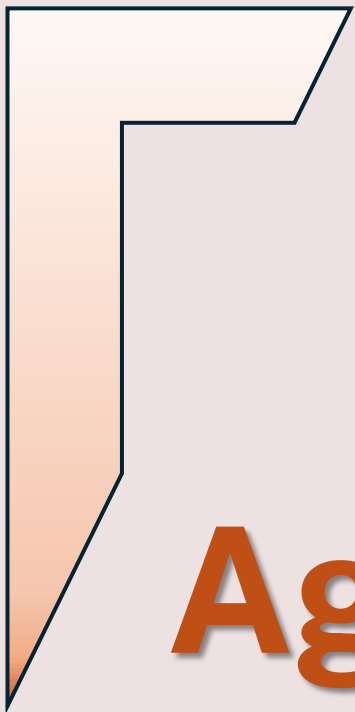
O futuro da IA é promissor, com potencial para transformar várias indústrias e aspectos da vida cotidiana.



## 4. Futuro da IA

- Pesquisadores estão trabalhando em IA mais avançada, ética e transparente. A cooperação entre desenvolvedores, reguladores e a sociedade será crucial para garantir que a IA traga benefícios coletivos e minimize os riscos.





# Agradecimentos

# Obrigada por ler até aqui!

- Esse ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.
- Conteúdo para fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode haver erros gerados por uma IA.

Autora

Glaucia Do Val Takao

