



# Inteligência Artificial

## O hoje e o amanhã

Uma reflexão sobre o papel da IA no presente e no futuro

Trabalho Realizado por:  
Diogo Miranda, I55222  
Miguel Aleixo, I51653  
Pedro Bacalhau, I52043



# Introdução ao tema

- Porquê este tema?

A sua atualidade

A sua presença

A sua importância



# Estado da Arte

## A ideia de *Inteligência Artificial* e o seu surgimento

-> As ideias mais antigas

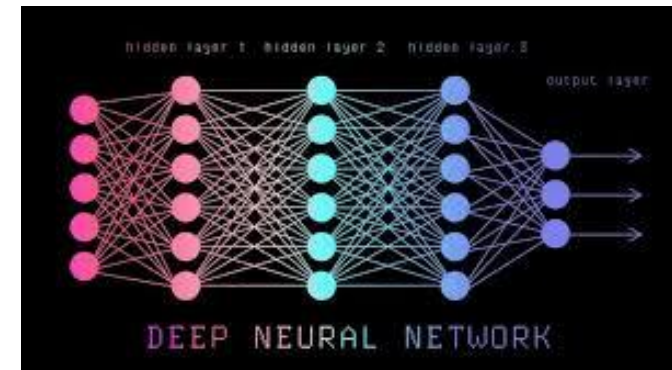
-> Os primeiros desenvolvimentos

-> O grande pulo

-> Desenvolvimentos posteriores



PROLOG |





# Estado da Arte

## Inteligência Artificial no Dia a Dia

-> Formas Passivas de utilização



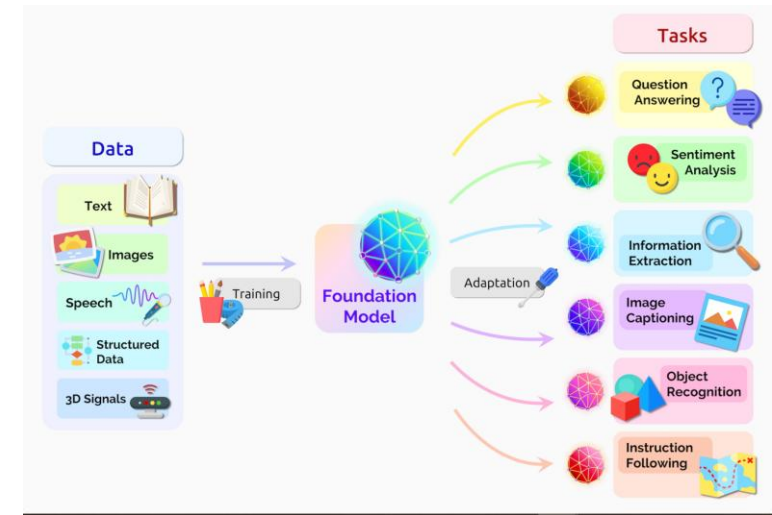
-> Formas Ativas de Utilização



# Estado da Arte

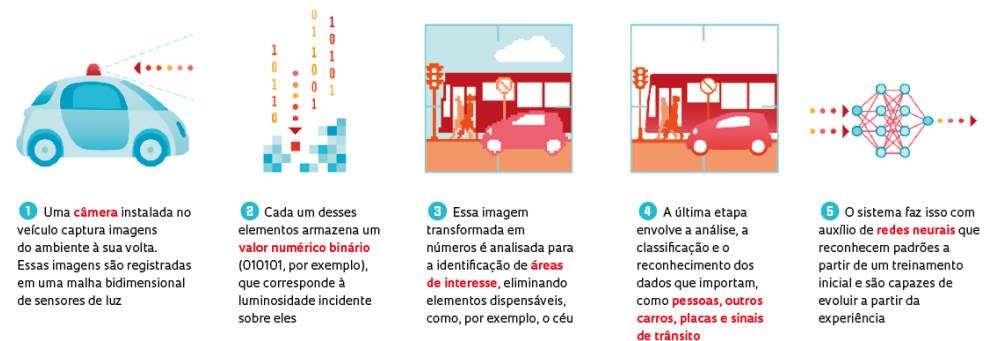
## Desenvolvimentos Recentes

- Transformers e Aprendizado de Máquina por Transferência
- Visão Computacional Avançada
- Aprendizado Profundo em Domínios Específicos
- IA generativa e explicável



### Olhar aguçado

Entenda como funciona a tecnologia de visão computacional aplicada a veículos que circulam sem motorista



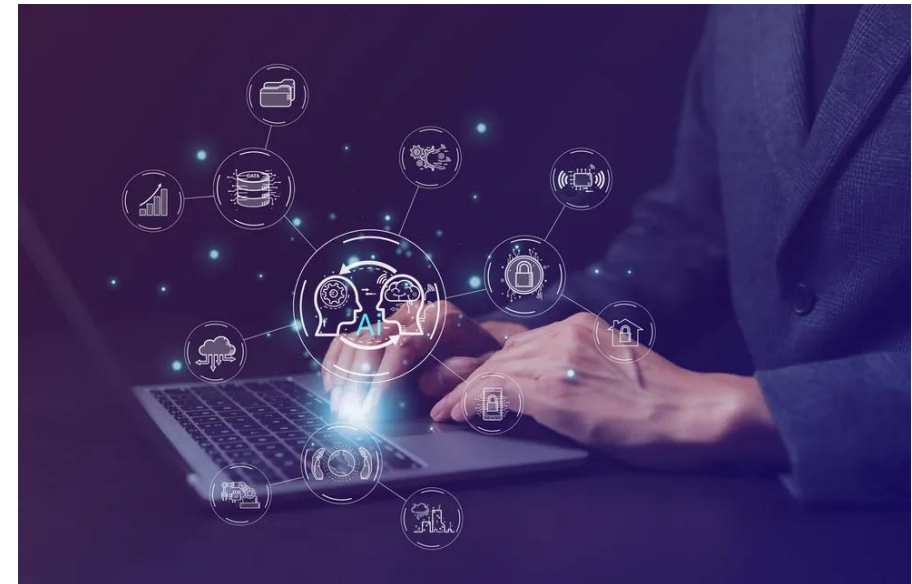
# Estado da Arte

## O dia de Amanhã:

- Assistência em várias áreas essenciais ao funcionamento da sociedade
- Automatização de certos ramos de trabalho



- Otimização de mecanismos de pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias
- Arte e Cultura



# Casos de Estudo

## Utilização de IA na medicina



## Utilização de IA na Advocacia



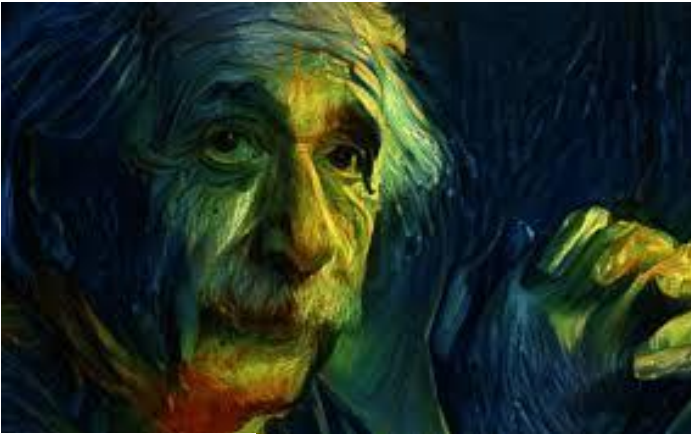
# Compreensão de Conceitos

Inteligência Artificial:

- >ChatGpt

- >Redes Neurais Artificiais (RNA)

- >Prolog





# Explicações e Conclusões

