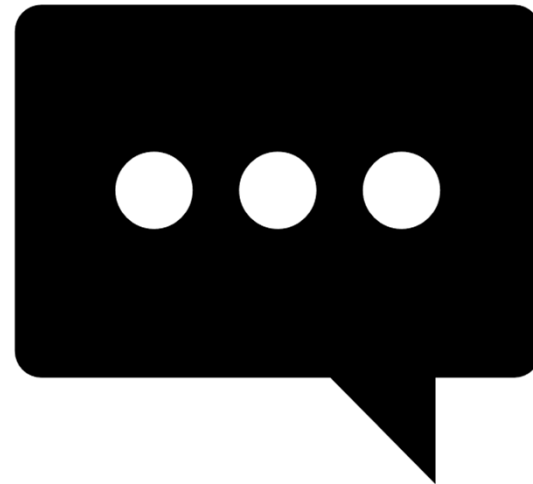


Large language models (LLMs)

Baseados em Transoformers

- GPT2 / GPT3 / GPT4
- BERT
- T5
- RoBERTa



Open Source e Proprietário



Open Source:

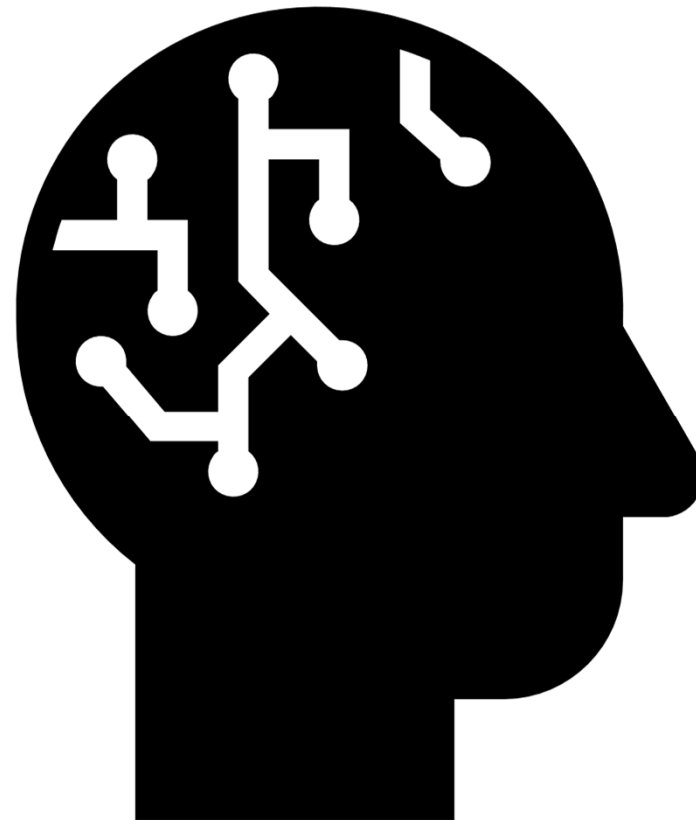
- GTP-2
- BERT
- T5
- XLNET

Proprietário

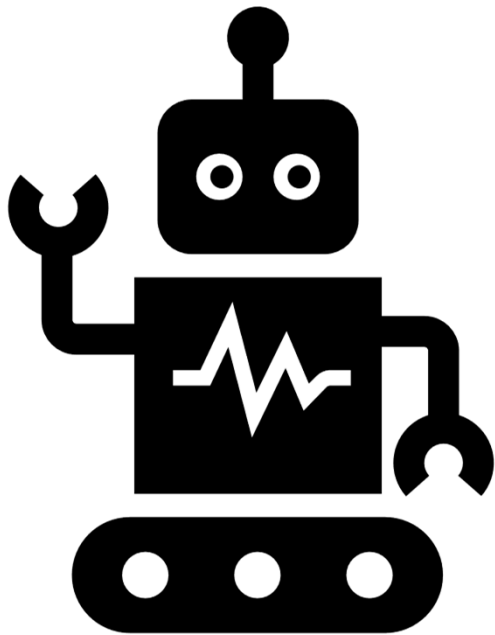
- GPT-3
- GPT-4

Tarefas

- Classificação de Texto
- Perguntas e Respostas
- Tradução
- Resumos
- Geração de Texto
- Preenche a Lacuna



Outra Características



➤ Idioma

➤ Licença

Fine Tuning



Diferente de um modelo clássico de ML, LLM são pré-treinados



O treinamento consome grande recursos computacionais



Fine Tuning

Processo de ajustar o modelo pré-treinando as especificidades do negócio

Exemplo:



HuggingFace



Open AI



Modelos LLM GPT 2, 3 e 4



GTP-3 e 4 acessados através de
chave de autenticação por uma
API



O uso dos modelos são pagos,
porém existem opção de “trial”