

Gestão de
TRÁFEGO ORGÂNICO

Modelos de IA
Alan Nicolas

Pedro Sobral

SUMÁRIO

03	Introdução Time: 00'02	06	Grok Time: 07'17
04	GPT-4o e GPT-4o Mini Time: 03'22	07	Perplexity Time: 09'13
04	Claude Time: 04'24	08	Mixtral Time: 18'16
05	Llama 3.1 Time: 06'10	08	Context Time: 20'11

00'02"

INTRODUÇÃO

Neste material, **você terá a oportunidade de se aprofundar nos modelos de inteligência artificial que pode utilizar para otimizar os processos dentro dos seus negócios, ou, até mesmo, para a organização dos seus estudos**, por exemplo.

No material anterior, utilizei o modelo Llama (pelo Groq), que é gratuito, para a geração do meu Segundo Cérebro, e você pode me questionar **o porquê de não utilizar o Chat GPT, não é?**

Você até pode utilizar o Chat GPT para criar o seu Segundo Cérebro, mas você precisaria criar uma conta, cadastrar o seu cartão de crédito e recarregar, no mínimo, 5 dólares, para, só aí, conseguir utilizar - e isso não é tão interessante, quando você tem outras opções disponíveis.

Cada inteligência artificial apresenta um “limite”, por assim dizer, de funcionalidade. O que isso significa? Basicamente, **cada IA será boa para uma coisa em específico** e nenhum modelo de inteligência artificial é melhor que o outro, se trata, na verdade, do objetivo de cada um.

Aqui, neste PDF, mostrarei **os principais modelos de I.A. e como utilizar cada um deles, mas, caso queira investigar mais a fundo um modelo em específico, aconselho ler as documentações**, porque lá é o ponto de partida para quem quer mais informações.

Beleza?

03'22"

GPT-4o E GPT-4o MINI

Ambos os modelos foram desenvolvidos pela OpenAI, que além do Chat GPT apresenta outros modelos, como o DALL-E, para a geração de imagens, e o Whisper, para a transcrição de áudios para texto.

Os que eu mais utilizo, como o nome da seção já sugere, são o Chat GPT-4o e Chat GPT-4o Mini, que são modelos avançados de linguagem, capazes de criar textos coesos e de alta qualidade.

Esses modelos podem criar respostas contextualmente precisas, de acordo com os prompts que você utiliza, abrangendo uma vasta gama de tópicos, estilos e informações.

A principal diferença entre as duas IA's, basicamente, é o tamanho e a capacidade dos modelos. Enquanto o GPT-4o é uma versão completa, com maior capacidade de processamento e uma variedade de parâmetros mais ampla para a geração de resultados, o GPT-4o mini é uma versão mais leve e que exige menos recursos do seu computador.

Logo, o que vai definir a sua escolha entre um e outro serão fatores como a sua necessidade e o custo envolvido em cada modelo.

04'24"

CLAUDE

O modelo Claude pertence à empresa Anthropic e é, na minha opinião, de longe, a melhor IA para a produção de conteúdos, sejam eles roteiros, copy's, ou quaisquer outros.

Além disso, é uma inteligência artificial muito focada na segurança dos grandes negócios, que “alucina” menos, e o que isso quer dizer? Significa que são desenvolvidos treinamentos e monitoramentos rígidos para assegurar a ética e a segurança e minimizar, ao máximo, os riscos envolvidos na utilização da IA.

Em comparação ao Chat GPT (16 mil tokens), o modelo Claude apresenta uma janela de 200 mil tokens - por enquanto, entenda os tokens como unidade de memória -, o que proporciona o desenvolvimento de materiais muito mais refinados, complexos e com uma qualidade muito maior.

06'10"

LLAMA 3.1

O modelo Llama é a inteligência artificial criada pela Meta, empresa por trás do Facebook, Instagram e Whatsapp. Com base nos dados que a empresa já possuía, para não depender das IA's de terceiros, ela criou a própria tecnologia, e eu posso dizer que isso mudou MUITA coisa.

Para a criação do Llama 3.1 foram investidos alguns bilhões de dólares, e a tecnologia dispõe de uma janela enorme de parâmetros para a geração de resultados. Além disso, a Meta disponibilizou o modelo Llama gratuitamente e com suporte para computador, mobile, entre outros, ou seja, a questão da acessibilidade é muito importante na arquitetura dessa IA.

Então, eu te digo, com certeza, que o modelo Llama 3.1, em comparação com outras IA's, como o Chat GPT e o Claude, por exemplo, se destaca muito pela qualidade no desenvolvimento de tarefas voltadas ao processamento de linguagem natural e, também, pela acessibilidade ao

modelo, que permite o incentivo à pesquisa e à criação de novas tecnologias.

07'17"

GROK

O modelo Grok foi desenvolvido pela empresa xAI, do empresário Elon Musk. A xAI é uma companhia que vem passando por um período de grande crescimento, detendo o maior cluster de servidores do mundo (neste exato momento), avaliado em dezenas de bilhões de dólares, e onde começarão a criar e a treinar as melhores IA's do mercado.

Elon Musk, atualmente, está em uma corrida para desenvolver a melhor IA, e a Grok representa uma estratégia dele nesse sentido, embora eu não acredite que o modelo Grok seja o melhor, já que deixa a desejar em vários aspectos.

Mas eu não poderia deixar de destacar um ponto bem interessante no Grok, que é justamente a capacidade de responder, em tempo real, o que está acontecendo no X (antigo Twitter).

Eu, particularmente, uso o Grok dentro do X, principalmente para buscas, porque ele entrega, realmente, um campo de resultados muito extenso. O Grok tem uma versão de API, mas é um pouco mais complicada para liberar, então, por isso, eu não diria que é uma das melhores IA's hoje.

09'13"

PERPLEXITY

O modelo **Perplexity** não é somente mais uma interface, agora, é, realmente, um modelo e **possui API também**. O que é mais interessante no Perplexity é que ele é, basicamente, um novo - e próximo - Google.

Se você ainda não conhece esse modelo, aconselho conhecer, e por que? Porque é **uma IA com princípio de Chatbot**, para a produção de textos, mas **que consegue**, aliado a isso, **tomar decisões**.

Suponha que você pesquisou no Perplexity "Quais são os principais modelos de IA (LLMs) usados na criação de conteúdos como copy e roteiros de vídeos" e, **com base nesse prompt, a Perplexity, além de apresentar as principais páginas da web que falam sobre isso, também cria um resumo sobre o tema**. Show, não é? E é exatamente isso que essa IA faz!

O modelo Perplexity, em poucas palavras, **trabalha como agente**, e isso significa que **ele utiliza ferramentas para a tomada de decisões**, como criar um resumo das capacidades dos principais modelos de IA, com base, somente, no seu prompt inicial.

O Perplexity também oferece uma versão PRO, que pode custar, em média, 20 dólares por mês, mas, **na versão gratuita, você consegue realizar 5 buscas diárias pela versão PRO**, sem precisar assinar.

Outro aspecto interessante é que **essa inteligência artificial consegue entrar em vídeos do YouTube e responder as suas perguntas com base no conteúdo desses vídeos**.

Então, se você é criador de conteúdo, você pode trabalhar com uma IA que vai te trazer **todas as imagens, todos os links e tudo mais que você quiser**, para escrever um material de qualidade sobre um determinado fim.

18'16"

MIXTRAL

O Mixtral é um modelo de inteligência artificial francês e é excelente para cálculos matemáticos. Outro ponto positivo é que você consegue acesso gratuito a esse modelo, por meio do Groq.

O modelo Mixtral oferece uma gama ampla de suporte para tarefas de NLP (Processamento de Linguagem Natural) e pode ser utilizado em diferentes indústrias e comércios, como no setor financeiro, melhorando a eficiência operacional, ao avaliar um volume grande de informações e/ou dados.

O Mixtral também possui API, e isso facilita a adaptação e integração dele com outros sistemas, o que pode otimizar e ampliar a eficácia dos seus resultados.

Além disso, o modelo Mixtral é muito útil em aplicações que exigem a criação de conteúdo automatizado ou suporte ao cliente.

20'11"

CONTEXT

No modelo Context, desenvolvido pela empresa ContextAI, você pode comparar as LLMs e, geralmente, esse modelo utiliza arquiteturas de

transformers, semelhantes às usadas em outros grandes modelos de linguagem, como GPT e BERT.

O modelo Context apresenta **diversas funcionalidades, como compreensão contextual, geração de textos e resposta a perguntas** e pode ser aplicado em diferentes contextos, por exemplo, **na criação de conteúdo, análise de dados e serviços e/ou suporte ao cliente**.

O principal diferencial do Context é o seu foco na compreensão profunda do contexto e na capacidade de gerar respostas altamente relevantes. Em comparação a outros modelos de linguagem, como o Gemini, da Google (que eu nem citei no material, por não ser tão bom), o **Context se destaca em tarefas que exigem uma interpretação mais refinada e detalhada do contexto textual.**

Então, esses são os modelos de inteligência artificial que eu mais utilizo, e que, em 2 anos de muito estudo, consegui identificar como os melhores do mercado para o desenvolvimento das mais variadas tarefas.

Esse overview, com certeza, vai te direcionar às IA's que mais entregam **qualidade para os variados objetivos que você pode ter**, e o meu conselho é: **não deixe de se aprofundar nas tecnologias que você achou mais interessante, busque informações, desenvolva materiais** e, depois, verifique qual delas (ou quais delas) fazem mais sentido para o seu negócio - ou seus estudos.

Se você pensou que esse seria um material só de Chat GPT, você pôde perceber que estava redondamente enganado; e **essas IA's que eu trouxe foram apenas as I.A's generativas** - ainda há mais por vir!

Te espero na próxima aula e continue sua jornada de estudos!

