

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, *copys*, 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!

