

JORNADA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

AULA 02



TEMA 1 | ChatGPT

JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

Conhecendo o ChatGPT

O **ChatGPT** é uma das inteligências artificiais mais populares, desenvolvida pela OpenAI para entender contextos complexos e gerar respostas inteligentes a partir de dados e informações fornecidas através do prompt.

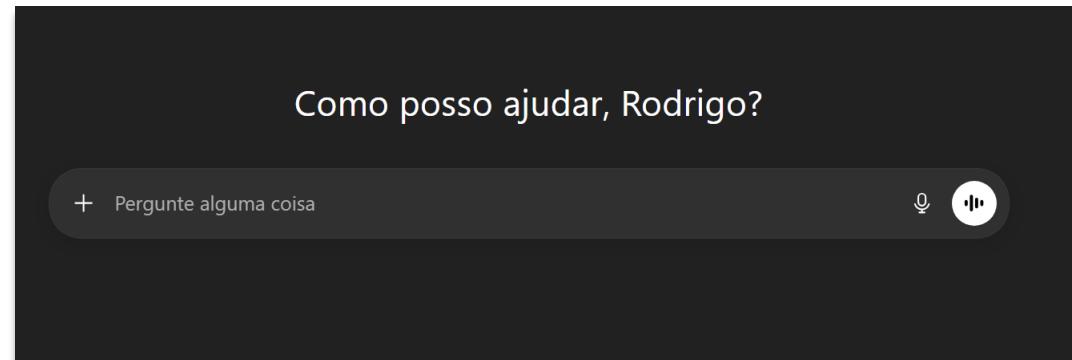
A maioria das pessoas utiliza o ChatGPT para consultas rápidas, resumos simples e curiosidades superficiais.

Estas aplicações são válidas, mas podemos explorar ainda mais a ferramenta para ter um refinamento interativo da resposta, validar hipóteses, construir soluções robustas, pedir análises, solicitar comparações, gerar relatórios, criar gráficos, validar hipóteses entre muitas outras possibilidades.

Contudo, para ter uma boa resposta é necessário criar bons prompts!



ChatGPT



A evolução do ChatGPT

Atualmente, temos **quatro versões principais do ChatGPT**, cada uma com níveis diferentes de capacidade.

CHATGPT 3.5

A base da IA conversacional moderna.

- Acesso gratuito para todos;
- Focado em processamento de texto;
- Ideal para tarefas básicas e rápidas.

CHATGPT 4 e 4o

O salto para o raciocínio avançado.

- Suporte a imagem e voz;
- A versão 4º possui maior velocidade (Turbo);
- Análise de arquivos e dados complexos.

CHATGPT 5.2

A nova fronteira da IA.

- Mais natural e fluido;
- Raciocínio adaptativo.
- Precisão extrema em lógica e matemática.

A versão gratuita permite acesso limitado ao 4o. Para uso completo do 4o e 5.2, é necessário [plano pago](#).





TEMA 2 | ChatGPT e Gemini

JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

Comparando funcionalidades

Gemini	ChatGPT
Deep Research	Investigar
Criar imagens	Criar imagens
Canvas	Prévia
Aprendizado guiado	Estudar e aprender
Layout visual	X
Modo raciocínio	Pensando
Via prompt	Pesquisa de produtos
Via prompt	Busca na web
X	Lousa
X	Questionários
Apps (apenas Google workspace)	Explorar aplicativos (maior variedade, Google workspace na versão paga)
X	Conversa por voz em tempo real

Ao lado temos uma tabela onde podemos comparar as funcionalidades disponíveis em cada uma das inteligências artificiais e escolher a que melhor atende as nossas necessidades.





TEMA 3 | Análise de dados

JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

Extraindo insights estratégicos

O ChatGPT tem a capacidade de analisar os dados e criar insights estratégicos e resumos importantes para a tomada de decisão.

Para essa análise vamos utilizar uma base de dados de vendas de um supermercado no Brasil.

Por exemplo, podemos pedir a quantidade de vendas por categoria de produto, pode pedir um ranking dos valores vendidos, pode até pedir gráficos para o ChatGPT! Sim, você pode solicitar gráficos com base nos dados que passou.

Se não entender alguma informação ou dado pode pedir uma explicação mais detalhada.

O ChatGPT vai te ajudar até nisso!

Mostrar qual a quantidade de vendas por categoria de produto

Aqui está a quantidade de vendas por categoria de produto:

1. Carnes: 75.904 unidades
2. Frutas: 75.088 unidades
3. Laticínios: 75.020 unidades
4. Vegetais: 74.616 unidades

Tem mais alguma análise que você gostaria de fazer? [→]

Agora adicione duas colunas nessa análise: somatório da quantidade de produtos vendidos e somatório do valor vendido em reais

Aqui está a análise de vendas por categoria de produto com as colunas adicionais:

Categoria do Produto	Quantidade Vendida	Valor Total (R\$)
Carnes	75.904	377.377,52
Frutas	75.088	380.940,20
Laticínios	75.020	379.128,76
Vegetais	74.616	377.745,59

Se precisar de mais alguma informação ou análise, é só falar! [→]



Extraindo insights estratégicos

Após algumas análises, notamos que em “fev/22”, “nov/22” e “fev/23” tivemos os menores totais vendidos.

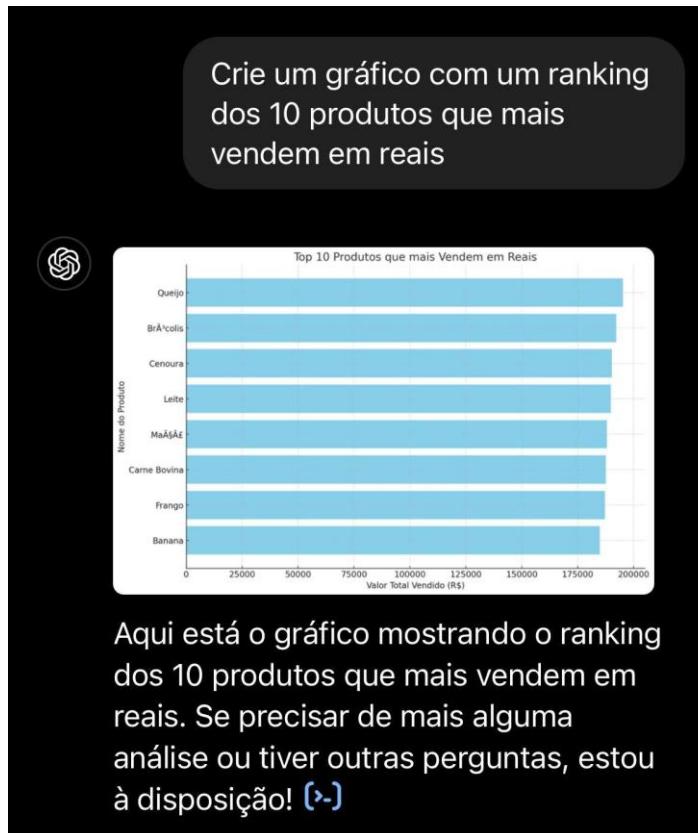
Perguntamos o que poderia justificar esses valores. A resposta foi: mais 4 tópicos e uma análise detalhada desse cenário!

Para entender melhor as razões dos menores totais vendidos em fevereiro de 2022, novembro de 2022 e fevereiro de 2023, podemos considerar alguns fatores que geralmente afetam as vendas:

1. Sazonalidade:

- Fevereiro:** Pode ser um mês de menor venda devido ao menor número de dias, além do impacto do carnaval (quando ocorre) em algumas regiões do Brasil, que pode afetar o comércio.
- Novembro:** É incomum ter vendas baixas em novembro, especialmente com a Black Friday. Pode ser interessante verificar se houve algum evento específico, como greve, problemas logísticos ou mudanças na política de preços.

Veja como é possível até pedir a criação de gráficos dos dados que fornecemos.



Aqui está o gráfico mostrando o ranking dos 10 produtos que mais vendem em reais. Se precisar de mais alguma análise ou tiver outras perguntas, estou à disposição! [\[•\]](#)





TEMA 4 | Relatórios com IA

JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

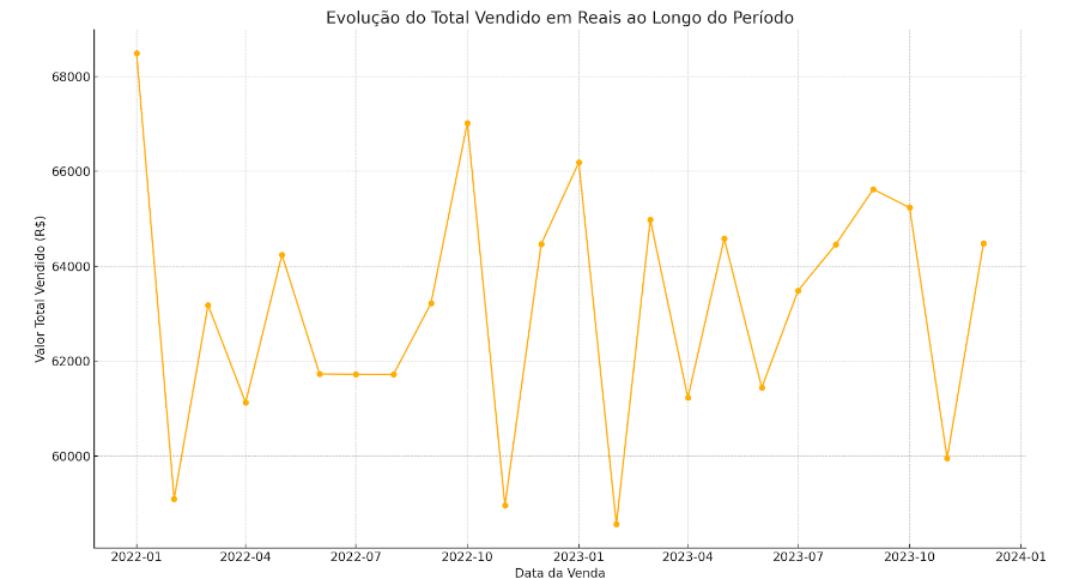
Criando relatórios com IA

Agora que você fez todas as análises que precisava, fez perguntas, criou gráficos e tabelas, chegou o momento de usar o ChatGPT para criar um relatório completamente automático com todas essas informações.

Agora quero que crie um relatório usando essas análises dessa conversa. Nesse relatório você vai explicar que se trata das análises da venda desse mercado, vai destacar principais análises (como venda por loja, por produto, evolução das vendas, etc) e inclusive utilizando gráficos no meio desse relatório. Vai terminar esse relatório concluindo se as vendas estão aumentando/diminuindo e justificando. Ao final, exporte esse relatório para word

Evolução das Vendas ao Longo do Tempo

O gráfico abaixo mostra a evolução do total vendido em reais ao longo do período da base de dados:





TEMA 5 | Criando arquivos com ChatGPT

JORNADA

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

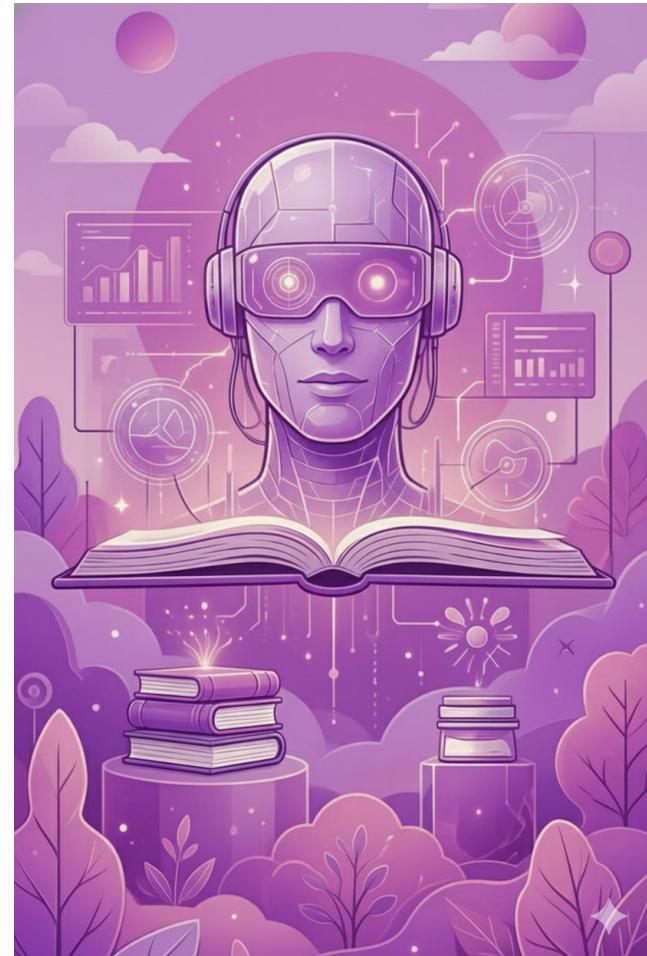
Criando arquivos com ChatGPT

Além de apenas responder no chat e permitir que o link da conversa seja compartilhado, o ChatGPT pode atuar como copiloto de produção com a função de estruturar, redigir e organizar conteúdos que depois podem ser exportados para Word (.docx) ou PDF (.pdf).

Em vez de começar do zero, o usuário descreve:

- O tipo de arquivo (PDF, Word, relatório, apostila, contrato, etc.)
- O objetivo do documento
- O público-alvo
- O tom (formal, didático, técnico, comercial)

Com isso, o ChatGPT gera textos estruturados, títulos, listas, tabelas e até sugestões visuais, acelerando todo o processo de criação.



Criando arquivos com ChatGPT

Por exemplo, podemos pedir para que o ChatGPT compile as informações coletadas sobre as vendas do supermercado em um e-mail e exporte esse e-mail em PDF.

Um bom prompt seria: “Agora crie um e-mail que vou enviar para o CEO da empresa explicando os principais pontos dessa análise. É necessário ser bem detalhista, forma e sugerir ações com base nos valores encontrados nas análises. Exporte esse e-mail para PDF”.

Com isso, teremos um arquivo em PDF que pode ser baixado com a mensagem que deve ser enviada por e-mail para o CEO da rede de supermercados.

Agora crie um e-mail que vou enviar para o CEO da empresa explicando os principais pontos dessa análise. É necessário ser bem detalhista, forma e sugerir ações com base nos valores encontrados nas análises. Exporte esse e-mail para PDF

O PDF com o e-mail para o CEO já foi gerado.

Você pode baixar aqui:

[Baixar o e-mail em PDF](#)

Se quiser, também posso adaptar o tom (mais técnico, mais comercial ou mais estratégico) ou incluir números específicos das análises no texto. ↗





TEMA 6 | Bases de dados com IA

JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

Criando bases de dados com IA

Aí você pode perguntar “Mas como eu vou conseguir mais bases de dados para treinar?”.

Advinha só como que eu criei a base de dados que nós utilizamos nessa aula? Sim, o ChatGPT criou essa base de dados para mim!

O principal é que você tem uma ferramenta muito poderosa nas suas mãos, só depende de como você utiliza!

Fizemos tudo isso sem ter um conhecimento prévio ou bem consolidado em análise de dados, tratamento de dados, em Excel ou qualquer outra coisa.

Você pode utilizar a Inteligência Artificial para te ajudar e para aprender ainda mais!

Crie uma base de dados representando as vendas de um supermercado. TODAS as informações dessas bases precisam estar em inglês, ela precisa ter as seguintes infos: data da venda, nome da loja, UF da compra, nome do produto, categoria do produto, marca do produto, quantidade de produtos, valor da venda. Essa base precisa ter 30000 linhas e representar as vendas de 2 anos inteiros: 2022 e 2023. Exporte essa base para uma tabela excel

Recrie essa base usando UF's do Brasil. Além disso, mude o formato das datas para o formato dia/mês/ano. A coluna com nome das lojas, nome dos produtos e marca dos produtos veio com informações em inglês, coloque apenas informações em português nessas colunas. Na coluna de valor, use a vírgula como separador de decimal





TEMA 6 | Outros recursos

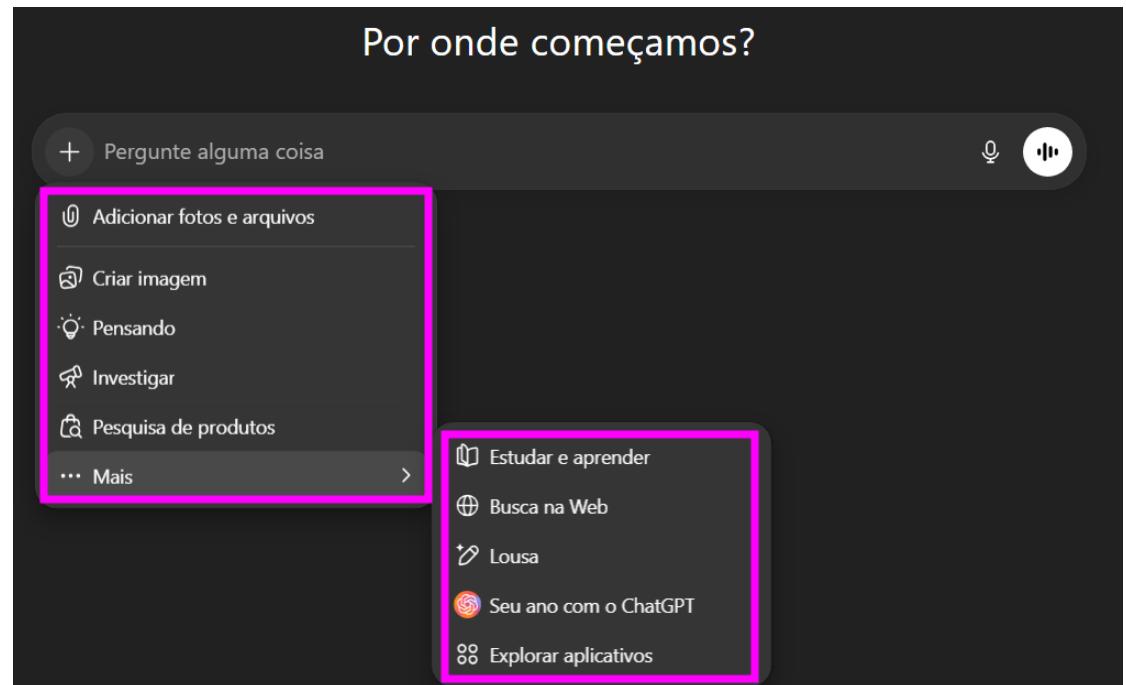
JORNADA

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**

Outros recursos

Algumas das principais funções do ChatGPT incluem:

- **Criação de imagens:** gera imagens a partir de descrições em texto;
- **Pensamento:** ajuda a estruturar ideias, resolver problemas e tomar decisões;
- **Investigação e análise:** analisa dados, textos, cenários ou problemas complexos;
- **Pesquisa de produtos:** compara produtos, preços, funcionalidades e custos-benefícios;
- **Estudar e aprender:** explica conteúdos como se fosse um professor particular;
- **Lousa:** cria ambientes interativos onde você edita, revisa e sugere alterações para o conteúdo produzido pela IA;
- **Busca na web:** pesquisa informações atualizadas na internet e traz referências para cada parágrafo.





Fred da Hastag

JORNADA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Ainda não acompanha nossas redes sociais? **Segue a gente lá!**

- ▶ [Youtube.com/@HashtagTreinamentos](https://www.youtube.com/@HashtagTreinamentos)
- ▷ [@hashtagtreinamentos](https://www.instagram.com/@hashtagtreinamentos)
- ▷ [@hashtagtreinamentos](https://www.tiktok.com/@hashtagtreinamentos)
- ▷ [Hashtag Treinamentos](https://www.facebook.com/Hashtag-Treinamentos-100000000000000)