

Inteligência de Negócio com ferramentas de BI com auxílio de Inteligência artificial na Prática

Professor Me. Ricardo de Andrade Kratz

Arquivos da Mentoria e GITHUB

- <https://drive.google.com/drive/folders/1C5XyxQmnkjn87biykpOnNnsocDeBI9U?usp=sharing>
- <https://github.com/rakratz/MentoriaBI>

Quem Sou Eu?

Prof. Me. Ricardo de Andrade Kratz

- Mestre em Computação Aplicada
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2053218039321737>
- E-mail: rakratz@gmail.com
- Pesquisador CNPq
- Professor Universitário
- Servidor Público (ALEGO)
- Desenvolvedor Fullstack





copy.ai



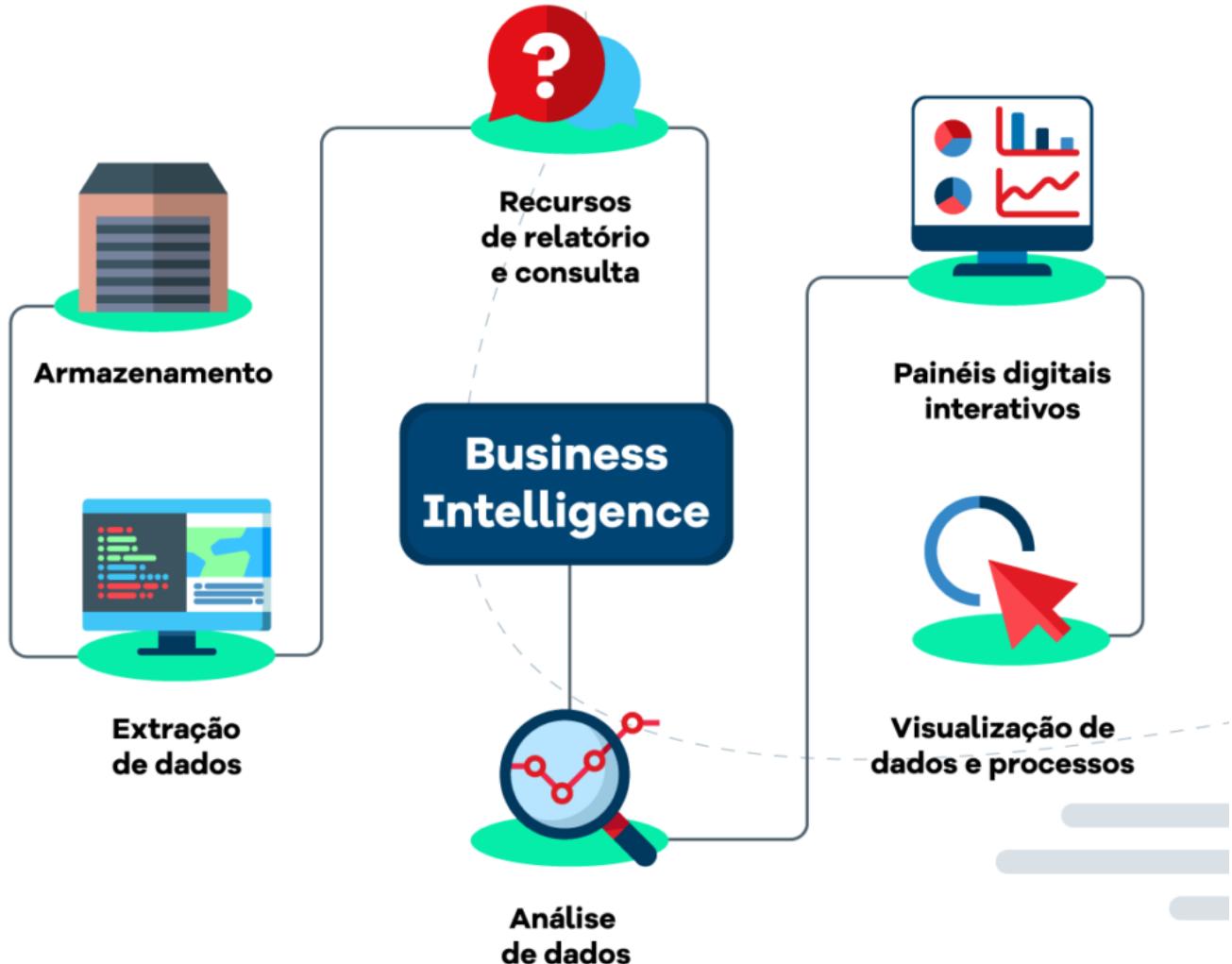
ChatGPT



Inteligência
Artificial



Os pilares do **BUSINESS INTELLIGENCE**



O Business Intelligence visa coletar, organizar, analisar e monitorar os dados relevantes para o negócio.

Nesse contexto, a Inteligência Artificial potencializa os resultados do BI, obtendo insights valiosos a partir dos dados coletados.

IPOG

IA CODE ASSISTANT



ChatGPT



Copilot

Integração de IA com ferramentas de BI

The screenshot shows a LinkedIn pulse article titled "Integração de IA com ferramentas de BI" by Cesar Santos. The article discusses how AI integration with BI tools is transforming business analysis, making it more precise and accessible. It highlights AI's ability to process real-time data and predict future trends. The LinkedIn interface includes navigation bars for Artigos, Pessoas, Learning, and Vagas, as well as a login button.

<https://pt.linkedin.com/pulse/integra%C3%A7%C3%A3o-de-ia-com-ferramentas-bi-cezar-santos-a0apf#:~:text=Com%20a%20IA%2C%20as%20ferramentas,para%20suas%20necessidades%20e%20objetivos.>

Integração de IA com ferramentas de BI



As aplicações da IA incluem: atendimento ao cliente, análise de dados avançada, personalização de marketing, previsão de demanda, otimização da cadeia de suprimentos, detecção de fraudes e automatização de tarefas.



Otimizar a BI com o apoio da IA possibilita: análise avançada de dados, análise preditiva de tendências futuras, processamento de linguagem natural (PLN), recomendações e insights contextuais e, ainda, aprendizado contínuo.

Algumas Soluções

O que é Business Intelligence - +

aws.amazon.com/pt/what-is/business-intelligence/ Entre em contato conosco Suporte Português Minha conta Fazer login Crie uma conta da AWS

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... Todos os favoritos

re:Invent Produtos Soluções Definição de preço Documentação Aprenda Rede de parceiros AWS Marketplace Capacitação de clientes Eventos Explore mais

O que é business intelligence?

Por que a business intelligence é importante?

Como a inteligência artificial está impulsionando a business intelligence?

Quais são os benefícios da inteligência artificial em business intelligence?

Como a AWS pode ajudar com a IA em business intelligence?

O que é business intelligence?

Business intelligence (BI) refere-se a um conjunto de recursos de software que permite às empresas acessar, analisar e desenvolver insights açãoáveis a partir de dados para tomar decisões de negócios. Normalmente, as ferramentas de BI apresentam informações em painéis fáceis de usar e visualizações de dados que representam graficamente e mapeiam as principais métricas. Embora antes fossem uma função de equipes de tecnologia ou TI que exigiam conhecimento especializado, as ferramentas modernas de business intelligence colocam recursos de dados e análises preditivas nas mãos dos tomadores de decisão, permitindo que eles desenvolvam relatórios e obtenham insights de negócios específicos. Tradicionalmente, a business intelligence tem se concentrado em relatórios descritivos e diagnósticos de atividades de negócios históricas e atuais.

Por que a business intelligence é importante?

A BI moderna fornece respostas em tempo real baseadas em dados para questões comerciais complexas. Apresentada em painéis, imagens ou relatórios fáceis de entender de várias fontes de dados e data warehouses, a BI permite que os usuários analisem a performance corporativa, descubram tendências e determinem áreas em que a performance não é aceitável. Normalmente, ela é estruturada para fornecer insights de negócios sobre a performance histórica, incluindo os resultados atuais. Dependendo da solução, os usuários podem fazer perguntas usando linguagens naturais sem a necessidade de entrada programática. Algumas áreas em que as empresas usam a BI podem incluir:

- ROI: uma compreensão inteligente dos negócios derivada da BI ajuda as organizações a otimizar a performance e o retorno sobre o investimento por meio de análises de negócios.
- Experiência do cliente: para entender melhor as preferências do cliente, as tendências de compra e o comportamento para melhorar o atendimento ao cliente e facilitar o marketing segmentado.
- Monitorar a performance dos negócios: o uso de análises de dados para desenvolver insights sobre a g melhora continuamente as operações

Posso conectar você com um representante da AWS.



<https://aws.amazon.com/pt/what-is/business-intelligence/>

Machine learning sem código

aws.amazon.com/pt/sagemaker/canvas/

Entre em contato conosco Suporte Português Minha conta Fazer login Crie uma conta da AWS

re:Invent Produtos Soluções Definição de preço Documentação Aprenda Rede de parceiros AWS Marketplace Capacitação de clientes Eventos Explore mais Q

Amazon SageMaker Canvas Visão geral Recursos Preço Perguntas frequentes Recursos Clientes

Gere previsões de ML precisas, sem usar código

Comece a usar o SageMaker Canvas Experimente a demonstração gratuita

Por que usar o SageMaker Canvas?

Por meio de uma interface sem código, você pode criar modelos de machine learning altamente precisos, sem nenhuma experiência em machine learning ou sem precisar escrever uma única linha de código. O SageMaker Canvas fornece acesso a modelos prontos para uso, incluindo modelos de base do [Amazon Bedrock](#) ou do [Amazon SageMaker JumpStart](#), ou você pode criar seu próprio modelo de ML personalizado. Com o SageMaker Canvas, você pode acessar e importar facilmente dados de mais de 50 fontes, preparar dados usando linguagem natural e mais de 300 transformações integradas, criar e treinar modelos altamente precisos, gerar previsões e implantar modelos em ambientes de produção.



Amazon SageMaker Canvas - Generate accurate M... Copiar link

YouTube

Amazon SageMaker Canvas Overview (1:11)

Modelos prontos para uso

<https://aws.amazon.com/pt/sagemaker/canvas/>

Serviço de business intelligence x (638) Visualize dados com o Amazon QuickSight x A GUERRA MUTANTE! X-MEN x PÓS-JOGO - FLAMENGO X AMÉRICA x POLÉMICA: HOMENS E MULHERES x +

youtube.com/watch?v=a1MWutEbzul

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZADOR WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King Of... Todos os favoritos

YouTube Premium BR

Amazon QuickSight

Obrigado!

Você tem um projeto e quer conversar com o time comercial da AWS?

Acesse o LIVE CHAT neste QR code.



17:59 / 18:34 © 2021, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

aws

Visualize dados com o Amazon Quicksight - Português

Amazon Web Services Latin America 37 mil inscritos Inscrever-se

17.291 visualizações 6 de dez. de 2021 Tutoriais Técnicos - Analytics - Português

Tutorial Técnico AWS - O Amazon QuickSight permite que você visualize e analise facilmente seus dados. Você pode se conectar instantaneamente aos dados de qualquer lugar, incluindo AWS, on-premises e muito mais, e explorar facilmente seus dados, realizar análises profundas e criar visualizações e

Todos Da sua pesquisa De Amazon Web Services >

Transforme e catalogue dados com o AWS Glue Parte 2 -... Amazon Web Services Latin America 14 mil visualizações • há 2 anos

Shorts

Como Criar Gráfico de Mapa... 877 visualizações

Gráfico de Velocímetro no... 8,7 mil visualizações

Como ajustar a largura das... 7,6 mil visualizações

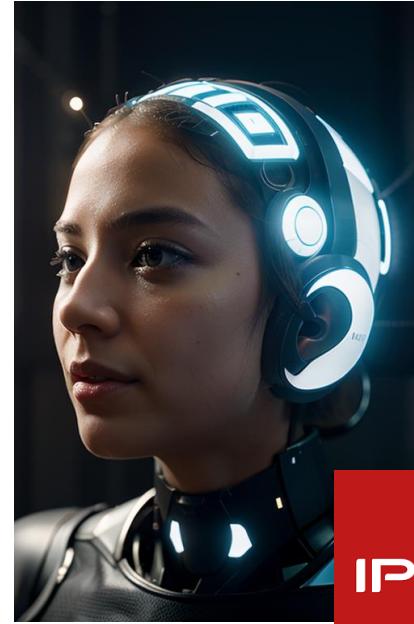
Tutoriais Técnicos - Analytics - Português

Amazon Web Services Latin America -

CBC/UBA XXI - FÍSICA E INTRODUCCIÓN A LA...

<https://www.youtube.com/watch?v=a1MWutEbzul>

Exemplo



IPOG



IPOG



IPOG

The screenshot shows the Microsoft Power BI desktop application. A floating window titled "Create content with Copilot PREVIEW" is open, prompting the user to "Let's work together to create a report with meaningful insights. To get started, based on your data here are some suggested topics for your report. Select one or enter your own ideas." It lists several suggestions: "Analyze trends in customer demographics", "Compare customers from different regions", "Create a dashboard for key customer metrics", and "Summarize customer KPIs by new vs returning c...". Below these, a text input field contains the message: "Help me build a report summarizing the profile of customers who visited our resort properties in the last 12 months. I want it to include the following:" followed by a bulleted list: "• Summary of new vs retu". The main Power BI interface shows a visualization with the text "o perfil dos nossos clientes e" partially visible. The bottom of the screen displays the Power BI ribbon and various status indicators.

Copilot in Power BI Demo



Microsoft Power BI
422 mil inscritos

Inscrirer-se



2 mil



0



Compartilhar



Download



Clipe

...

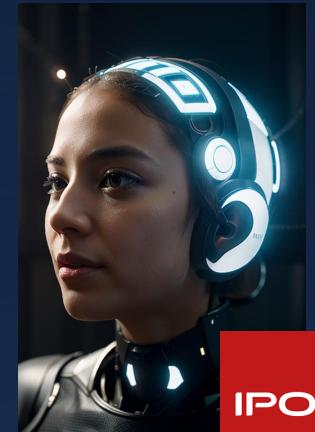
https://www.youtube.com/watch?v=wr_6tM5U6I

Copilot



IPOG

Antes vamos conversar um pouco sobre IA



IPOG

O que é uma IA?

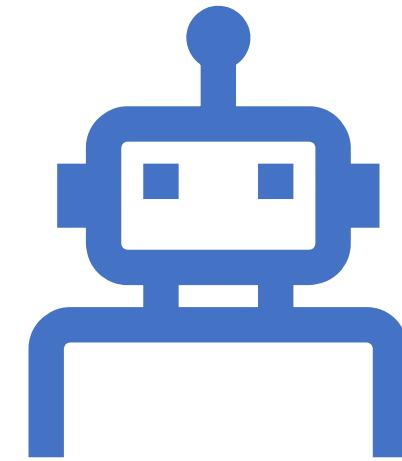
Como funciona um IA?

Como a IA pensa?

Quem programa a IA?

Ela surge do nada?

Como se cria uma IA?



IPOG

Inteligência Artificial



- IA, ou Inteligência Artificial, refere-se à capacidade de uma máquina ou sistema computacional realizar tarefas que normalmente requerem inteligência humana. Essas tarefas incluem aprendizado, raciocínio, resolução de problemas, compreensão de linguagem natural e percepção visual.
- O objetivo da IA é criar sistemas que possam executar tarefas de forma autônoma, adaptando-se e melhorando com o tempo, sem intervenção humana constante. Existem diferentes abordagens e técnicas dentro da IA, mas, em geral, o campo busca desenvolver máquinas capazes de imitar e executar funções cognitivas humanas.

Inteligência Artificial



Existem duas categorias principais de IA:

1. IA Fraca (ou Estreita):

- Também conhecida como IA especializada, refere-se a sistemas que são projetados e treinados para realizar tarefas específicas sem generalização. Exemplos incluem reconhecimento de voz, chatbots e carros autônomos.

2. IA Forte (ou Geral):

- Refere-se a sistemas que têm a capacidade de entender, aprender e executar qualquer tarefa que um humano possa realizar. A IA forte é um conceito mais teórico e ainda não foi totalmente alcançada.

Inteligência Artificial



IPOG

Dentro da IA, existem subcampos, como:

- **Aprendizado de Máquina (ML):** Um ramo da IA que se concentra em fornecer aos sistemas a capacidade de aprender automaticamente e melhorar a partir da experiência.
- **Redes Neurais:** Inspiradas no funcionamento do cérebro humano, são estruturas de aprendizado profundo usadas em muitas aplicações de ML.
- **Processamento de Linguagem Natural (PLN):** Envolvido na interação entre computadores e linguagem humana, permitindo que as máquinas compreendam, interpretem e gerem texto ou fala.

YouTube (673) Universo Programado - Yo x +

youtube.com/@UniversoProgramado

Apps Bitcoin Cerveja Cursos Games Jogos Empresariais Projetos Sistemas TV Pagas Intranet Alego SEI - FacUnicamps Todos os favoritos

Premium BR Pesquisar

Início Shorts Inscrições YouTube Mu... Você Downloads



Universo Programado

@UniversoProgramado · 481 mil inscritos · 46 vídeos

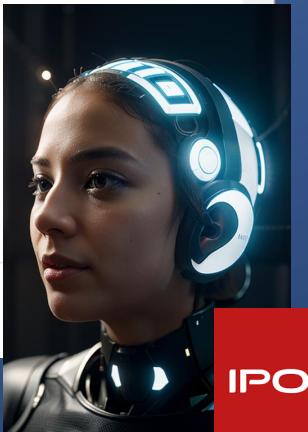
O Universo Programado é um canal onde você vai encontrar jogos, algoritmos, muita Inteligência Artificial e muito mais! >

universoprogramado.com

 Inscrito  Seja membro

[Início](#) [Vídeos](#) [Playlists](#) [Comunidade](#) 

Sumar dois números aleatórios AUMENTA a aleatoriedade?

 IPOG



Inteligência Artificial destruindo o dinossauro da Google! (Rede Neural)



Universo Programado
481 mil inscritos

Seja membro

Inscrito

217 mil



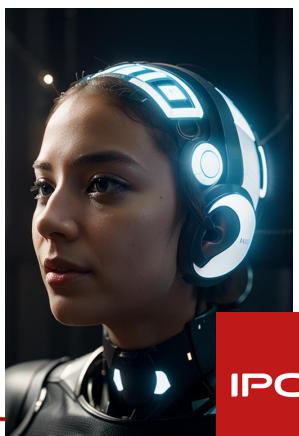
Compartilhar

Download

Valeu

...

<https://www.youtube.com/watch?v=NZIiYr1sIAk>



IPOG

Write a text

inviting my neighbors to a barbecue

Explain airplane turbulence

to someone who has never flown before

Creative business card

that really stands out

Brainstorm names

for my fantasy football team with a frog theme

como a ia pode ajudar|nas ferramentas Business Intelligence ?



IPOG



ChatGPT

A inteligência artificial (IA) desempenha um papel significativo nas ferramentas de Business Intelligence (BI) de várias maneiras. Aqui estão algumas maneiras como a IA pode ajudar:

- 1. Análise avançada de dados:** A IA pode processar grandes volumes de dados de forma rápida e eficiente, identificando padrões, tendências e insights ocultos que podem ser difíceis de detectar manualmente.
- 2. Previsão e modelagem:** Algoritmos de IA podem ser usados para prever tendências futuras com base em dados históricos, ajudando as empresas a tomar decisões informadas sobre estratégias futuras.
- 3. Personalização:** Com a IA, as ferramentas de BI podem fornecer análises e insights personalizados para diferentes usuários com base em suas necessidades e preferências individuais.
- 4. Processamento de linguagem natural (NLP):** A IA pode ajudar na análise de texto não estruturado, como comentários de clientes, e-mails e documentos, permitindo uma compreensão mais profunda das necessidades dos clientes e das tendências do mercado.
- 5. Detecção de anomalias:** Algoritmos de IA podem identificar anomalias nos dados em tempo real, permitindo que as empresas tomem medidas corretivas imediatas quando ocorrem problemas inesperados.



6. Automatização de tarefas repetitivas: A IA pode automatizar tarefas rotineiras, como coleta e preparação de dados, permitindo que os analistas se concentrem em análises mais avançadas e estratégicas.

7. Suporte à tomada de decisões: Ao fornecer insights acionáveis em tempo real, a IA pode ajudar os líderes empresariais a tomar decisões mais informadas e estratégicas.

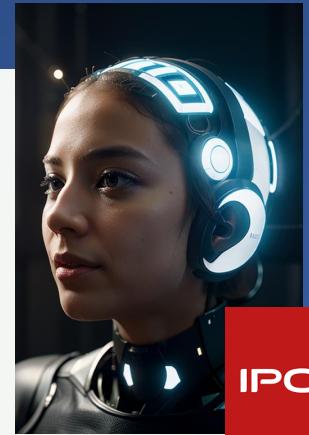
Em resumo, a IA desempenha um papel crucial no aprimoramento das ferramentas de BI, tornando-as mais poderosas, eficientes e capazes de fornecer insights valiosos para as empresas.





Chatoooo.

Prática.....



IPOG

Aula de Power BI

Diferença entre as Versões e Valores

Power BI

- A necessidade das empresas gerarem **relatórios dinâmicos** com gráficos bem construídos e responderem questões sobre as análises do negócio vem evoluindo com o tempo, principalmente devido ao surgimento de empresas com alta disponibilidade de dados, as chamadas empresas data-driven.
- Nesse contexto, surge o **Power BI**, essa ferramenta poderosa revolucionou e dominou o segmento de **visualização de dados e construção de análises e relatórios**.
- Hoje ela é uma das principais ferramentas do campo de estudo chamado Business Intelligence (BI).

Power BI

- O **Power BI** é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que trabalham juntos para transformar suas fontes de dados não relacionadas em **informações coerentes, visualmente envolventes e interativas**.
- Os dados podem estar em uma planilha do Excel ou em uma coleção de data warehouses híbridos locais ou baseados na nuvem.
- Com o **Power BI**, você pode se conectar facilmente a fontes de dados, visualizar e descobrir conteúdo importante e compartilhá-lo com todas as pessoas que quiser.

Power BI

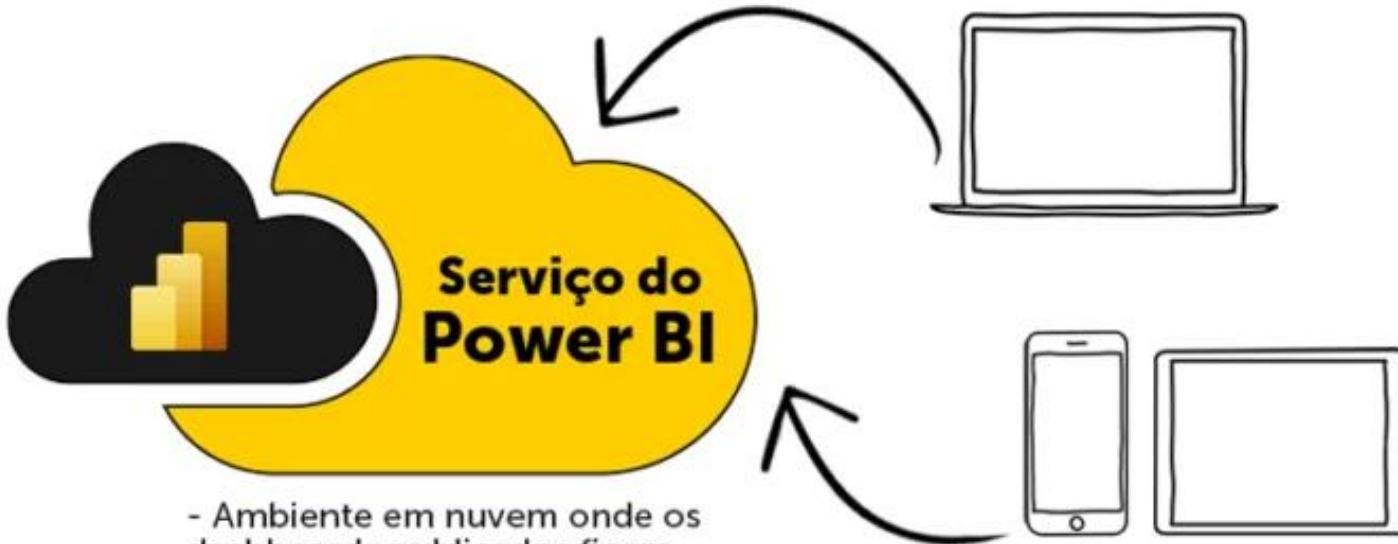
Publicação

- Disponibilizar os dashboards criados para que você e outras pessoas possam acessá-los de forma on-line



Power BI Desktop

- Software onde são desenvolvidos os projetos de BI
- Geram arquivos .pbix
- custo de U\$ 0,00**



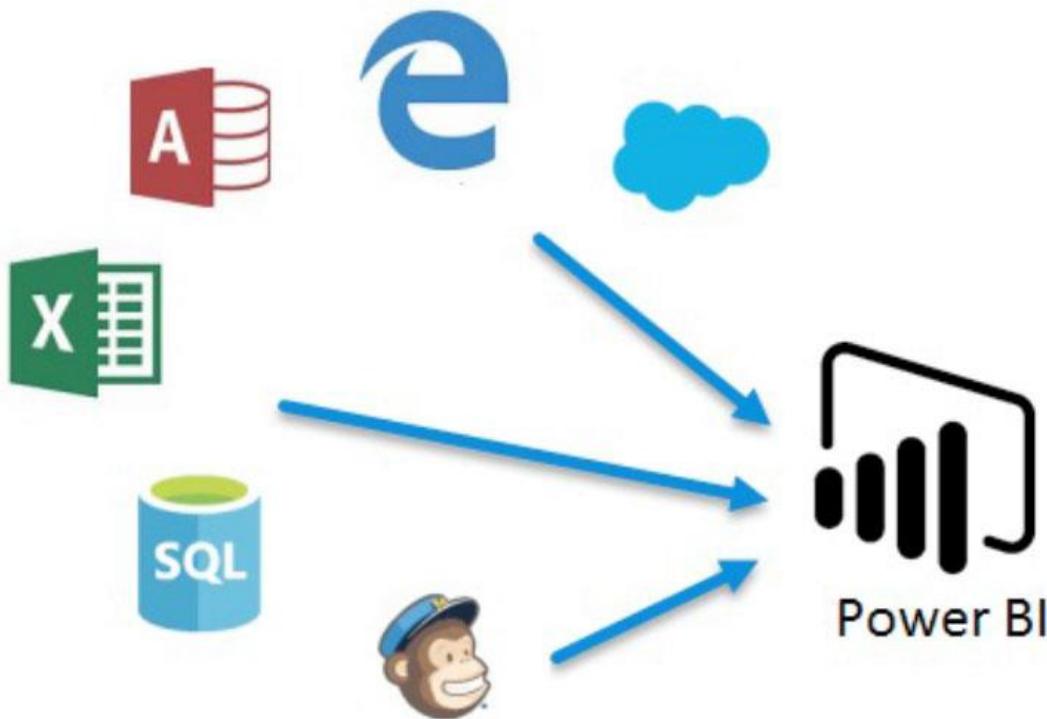
- Ambiente em nuvem onde os dashboards publicados ficam armazenados e são realizadas configurações, tais como gestão do compartilhamento e configuração de atualização automática.
- app.powerbi.com
- precisa ter uma conta

Power BI Mobile

- App Power BI para que dashboards publicados no Serviço do Power BI possam ser acessados em dispositivos móveis.



Power BI



in + de 8.000 vagas de Power Bi e

linkedin.com/jobs/search?keywords=Power%20Bi&location=Brasil&geolId=&trk=public_jobs_jobs-search-bar_search-submit&position=1&pageNum=0

Vagas ▾ Power Bi Brasil Cadastre-se agora Entrar

A qualquer momento ▾ Empresa ▾ Tipo de vaga ▾ Nível de experiência ▾ Localidade ▾ Presencial/remota ▾

Receba alertas de novas vagas de Power Bi em: **Brasil**.
Entre para criar um alerta de vaga

8.000+ Power Bi vagas em Brasil

Analista de BI Junior
Sicoob
Florianópolis, SC
Contratando agora
Há 1 semana

Analista de FP&A Jr
Descomplica
Rio de Janeiro e Região
Há 3 semanas

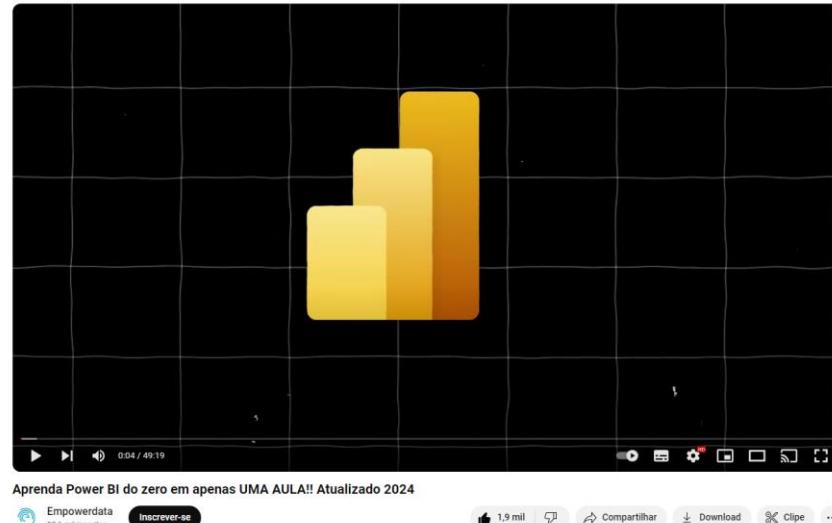
Analytics Júnior
Porto
São Paulo, SP
Contratando agora

Analista de BI Junior
Sicoob · Florianópolis, SC
Há 1 semana · Mais de 200 candidaturas
Veja quem a Sicoob contratou para este cargo
Candidatar-se ▾ Salvar

Horário: 8h30 às 17h30
Contratação: Efetivo – CLT

Show more ▾ Nível de experiência Tipo de emprego

Prática



Aprenda Power BI do zero em apenas UMA AULA!! Atualizado 2024

 Empowerdata
82,1 mil inscritos

Inscrire-se

1,9 mil Compartilhar Download Clipe ...

https://www.youtube.com/watch?v=G_Xe_d37TBo

Microsoft Store

power bi desktop

RK

Abrir

Power BI Desktop

Microsoft Corporation

4,9 ★ 6K Média Classificação Livre

O Power BI Desktop coloca a análise visual ao seu alcance. Com essa ferramenta de criação poderosa, é possível criar visualizações de dados e...

Negócios

Capturas de tela

Novidades

Biblioteca

Ajuda

Descrição

Salvamento Automático

Página Inicial

bd_vendas.xlsx • Salvo neste PC

Ricardo Kratz RK

Arquivo Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda

Recortar Copiar Pincel de Formatação Área de Transferência

Fonte Alinhamento Número

Formato Condicional Mesclar e Centralizar Formatar como Tabela

Normal Bom Neutro Ruim Cálculo Célula de V... Célula Vincu... Entrada Nota Saída

Inserir Excluir Formatar AutoSoma Preencher Classificar Localizar e Selecionar Suplementos

Formatar Limpar Edição Suplementos

D3 FONE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit	Pagamento																		
2	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito																		
3	AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX																		
4	AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19	Cartão de Crédito																		
5	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99	Cartão de Crédito																		
6	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99	Cartão de Crédito																		
7	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito																		
8	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19	Cartão de Crédito																		
9	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19	Cartão de Crédito																		
10	AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19	Cartão de Crédito																		
11	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19	Cartão de Crédito																		
12	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3	Cartão de Crédito																		
13	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99	Cartão de Crédito																		
14	AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159	Cartão de Crédito																		
15	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99	Cartão de Crédito																		
16	AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19	Cartão de Crédito																		
17	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99	Cartão de Crédito																		
18	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99	Cartão de Crédito																		
19	AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159	Cartão de Crédito																		
20	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99	Cartão de Crédito																		
21	AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19	Cartão de Crédito																		
22	AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999	Cartão de Crédito																		
23	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19	Cartão de Crédito																		
24	AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159	Cartão de Crédito																		
25	AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE	20/159	Cartão de Crédito																		
26	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19	Cartão de Crédito																		
27	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99	Cartão de Crédito																		

como:

Tenho uma base de dados no excel com dados de vendas, quero sugestão de gráficos e indicadores e novos campos para criar um dashboard no power bi. Segue um exemplo da base de dados

ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preco Unit	Pagamento
AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito
AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX





ChatGPT

Para criar um dashboard eficaz no Power BI com base na sua base de dados de vendas, é importante considerar os seguintes gráficos, indicadores e novos campos que podem fornecer insights valiosos sobre o desempenho das vendas:

1. Gráficos de vendas ao longo do tempo:

- Um gráfico de linha ou gráfico de barras mostrando as vendas ao longo do tempo, agrupadas por mês ou trimestre. Isso pode ajudar a identificar padrões sazonais ou tendências de crescimento ao longo do tempo.

2. Gráfico de vendas por produto:

- Um gráfico de barras mostrando as vendas totais de cada produto. Isso permite identificar quais produtos são os mais vendidos e contribuem mais para a receita total.

3. Gráfico de distribuição de pagamento:

- Um gráfico de pizza ou gráfico de barras empilhadas mostrando a distribuição de métodos de pagamento utilizados pelos clientes. Isso pode ajudar a entender as preferências de pagamento dos clientes e a eficácia das opções de pagamento oferecidas.

4. Indicador de vendas totais:

- Um indicador que mostra o total de vendas acumulado. Isso fornece uma visão rápida do desempenho geral das vendas e pode ser útil para monitorar o progresso em relação às metas de vendas.



5. Indicador de ticket médio:

- Um indicador que calcula o valor médio de cada transação. Isso pode ajudar a entender o comportamento de compra dos clientes e identificar oportunidades para aumentar o valor médio das vendas.

6. Novo campo de lucro:

- Adicionar um novo campo que calcula o lucro para cada transação, subtraindo o custo do produto da receita total. Isso permite analisar não apenas as vendas, mas também a rentabilidade das operações.

7. Gráfico de vendas por loja:

- Um gráfico de barras agrupando as vendas por loja. Isso pode ajudar a identificar quais lojas estão gerando mais receita e quais podem precisar de mais atenção.

Esses são apenas alguns exemplos de elementos que podem ser incluídos em um dashboard de vendas no Power BI. Dependendo das necessidades específicas da sua análise, você pode personalizar ainda mais o dashboard adicionando outros gráficos, indicadores e campos de dados relevantes.



Perguntar ao ChatGPT que gráficos e Análise no Power BI

Sem título - Power BI Desktop

Entrar

Relatório

Introdução – O que é o Power BI?

Recentes Compartilhado comigo Filtrar por palavra-chave... Filtrar

	Nome	Localização	Aberto
	DASHBOARD.pbix	D:\Meus Documentos\IPOG\2024-1\Gestão de Processos e Sistemas de Informações Gerenciais\	22 dias atrás
	DASHBOARD.pbix	C:\Users\rakra\OneDrive\Documentos\	22 dias atrás

Entrar
Opções e configurações
Sobre

Sem título - Power BI Desktop

Entrar

Compartilhar

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda

Recortar
Colar Copiar Pincel de formatação

Obter dados v Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake v Excel SQL Server dados Inserir Dataverse Fontes recentes v

Dados Consultas Transformar dados v Atualizar dados v Novo visual Caixa de texto Mais visuais v Inserir Cálculos Confidencialidade v Nova medida rápida Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Visualizações Criar visual Filtros Dados

Adicionar dados ao seu relatório

Depois de carregados, seus dados serão exibidos no painel Dados.

Importar dados do Excel Importar dados do SQL Server Colar dados em uma tabela em branco Usar dados de amostra

Obter dados de outra fonte →

Página 1 de 1

83%

Navegador

Opções de Exibição

1

2

registroVendas

ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit
AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210
AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159
AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19
AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99
AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99
AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3
AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19
AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19
AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19
AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19
AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3
AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99
AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159
AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99
AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19
AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99
AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99
AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159
AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99
AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19
AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999
AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19
AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159

Carregar Transformar Dados Cancelar



You

O que é power query?



ChatGPT

O Power Query é uma ferramenta de Business Intelligence (BI) desenvolvida pela Microsoft que permite importar, transformar e combinar dados de várias fontes diferentes de uma maneira visual e intuitiva. Ele é amplamente utilizado em aplicativos como Excel e Power BI.

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Fazer e Aplicar ▾ Nova Fonte Recentes Dados Configurações da fonte de dados Gerenciar Parâmetros Visualizar Editor Avançado Propriedades Consulta Elegir Colunas Remover Colunas Manter Linhas Remover Linhas Dividir Agrupar Coluna por Substituir Valores Tipo de Dados: Texto ▾ Mesclar Consultas ▾ Usar a Primeira Linha como Cabeçalho ▾ Analise de Texto Acrescentar Consultas ▾ Pesquisa Visual Combinar Arquivos ▾ Azure Machine Learning Classificar Transformar Combinar Insights da IA

Consultas [2]

lojas
registroVendas

ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit	Pagamento
AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito
AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX
AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19	Cartão de Crédito
AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99	Cartão de Crédito
AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99	Cartão de Crédito
AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito
AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19	Cartão de Crédito
AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19	Cartão de Crédito
AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19	Cartão de Crédito
AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19	Cartão de Crédito
AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3	Cartão de Crédito
AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99	Cartão de Crédito
AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159	Cartão de Crédito
AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99	Cartão de Crédito
AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19	Cartão de Crédito
AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99	Cartão de Crédito
AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99	Cartão de Crédito
AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159	Cartão de Crédito
AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99	Cartão de Crédito
AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19	Cartão de Crédito
AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999	Cartão de Crédito
AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19	Cartão de Crédito
AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159	Cartão de Crédito
AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE	20/159	Cartão de Crédito
AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19	Cartão de Crédito
AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99	Cartão de Crédito
AX3282	09/01/2023	A1500107	Tênis	42/320,19	Cartão de Crédito
AX87	10/01/2023	A1500108	Carteira	16/210	Cartão de Crédito
AX100	10/01/2023	A1500108	Malaa	16/499,19	Cartão de Crédito
AX91	10/01/2023	A1500108	Malaa	23/499,19	Cartão de Crédito
AX90	10/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito
AX94	10/01/2023	A1500108	BOLSA	18/999	Cartão de Crédito
AX86	10/01/2023	A1500108	Tênis	25/320,19	Cartão de Crédito
AX92	10/01/2023	A1500108	Garrafa	46/119,3	Cartão de Crédito
AX3284	10/01/2023	A1500107	Garrafa	78/119,3	Cartão de Crédito
AX3287	10/01/2023	A1500107	Tênis	74/320,19	Cartão de Crédito
AX101	11/01/2023	A1500108	Carteira	45/210	Cartão de Crédito
AX3290	11/01/2023	A3100104	Mochila	41/630,99	Cartão de Crédito
AX3291	11/01/2023	A3100104	FONF	37/159	Cartão de Crédito

6 COLUNAS, 999+ LINHAS Criação de perfil de coluna com base nas primeiras 1000 linhas

Config. Consulta

PROPRIEDADES
Nome: registroVendas

ETAPAS APLICADAS
Fonte Navegação Cabeçalhos Promovidos **×** Tipo Alterado

VISUALIZAÇÃO BAIXADA À(S) 08:58

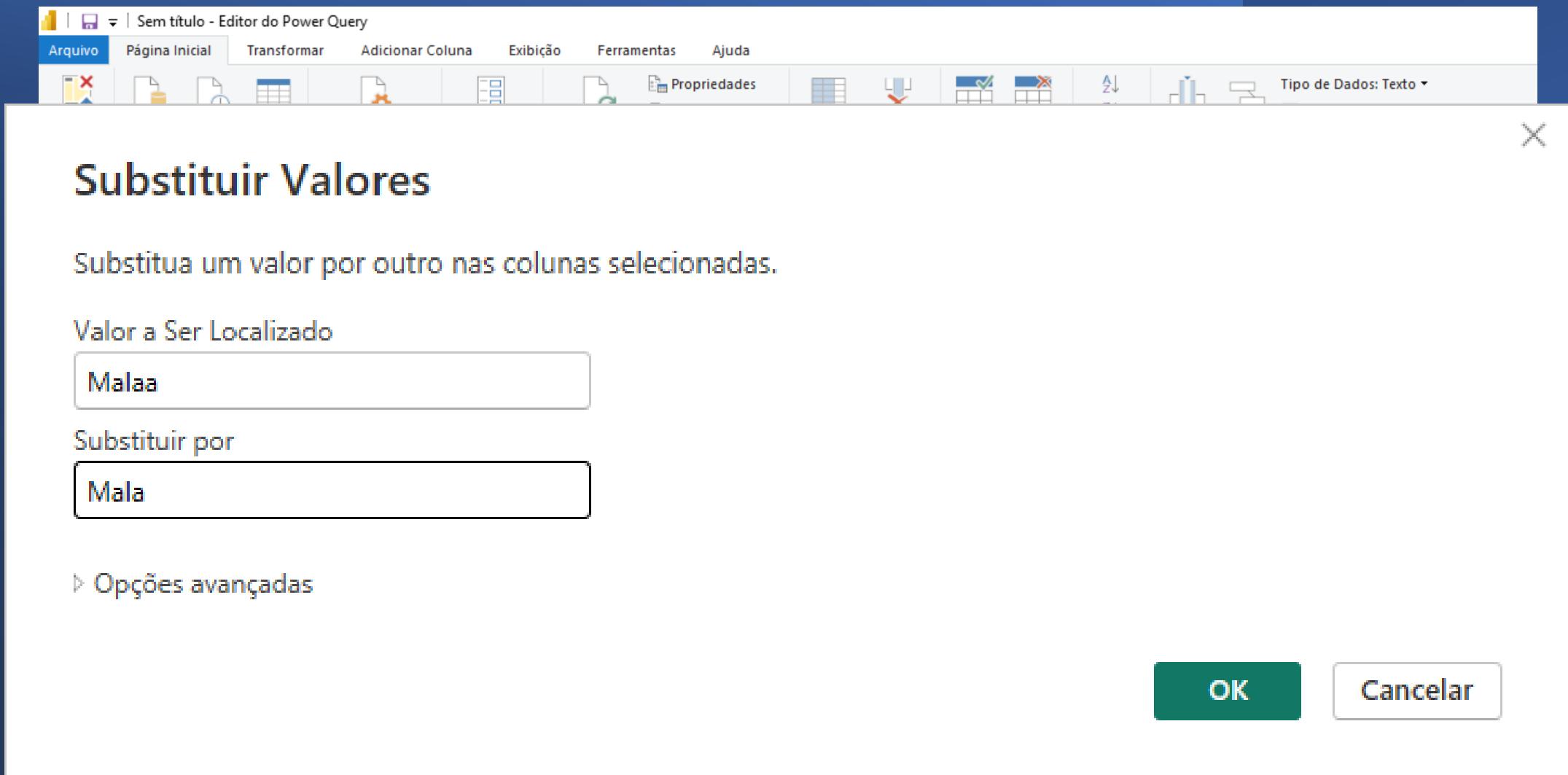
Substituir Valores Errados no Power Query

Tratamento de Dados

Fontes de Dados Parâmetros Consulta Gerenciar Colunas Reduzir Linhas Classificar Transformar

= Table.TransformColumnTypes(#"Cabeçalhos Promovidos",{{"ID Pedido", type text}, {"Data Pedido", type date}, {"Código Loja", type text}, {"Produto", type text}, {"Qtde/Preço Unit", type text}, {"Pagamento", type text}})

ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit	Pagamento
1 AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito
2 AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX
3 AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19	Cartão de Crédito
4 AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99	Cartão de Crédito
5 AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99	Cartão de Crédito
6 AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito
7 AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19	Cartão de Crédito
8 AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19	Cartão de Crédito
9 AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19	Cartão de Crédito
10 AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19	Cartão de Crédito
11 AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3	Cartão de Crédito
12 AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99	Cartão de Crédito
13 AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159	Cartão de Crédito
14 AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99	Cartão de Crédito
15 AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19	Cartão de Crédito
16 AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99	Cartão de Crédito
17 AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99	Cartão de Crédito
18 AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159	Cartão de Crédito
19 AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99	Cartão de Crédito
20 AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19	Cartão de Crédito
21 AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999	Cartão de Crédito
22 AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19	Cartão de Crédito
23 AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159	Cartão de Crédito
24 AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE	20/159	Cartão de Crédito
25 AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19	Cartão de Crédito
26 AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99	Cartão de Crédito
27 AX3282	09/01/2023	A1500107	Tênis	42/320,19	Cartão de Crédito
28 AX87	10/01/2023	A1500108	Carteira	16/210	Cartão de Crédito
29 AX100	10/01/2023	A1500108	Malaa	16/499,19	Cartão de Crédito
30 AX91	10/01/2023	A1500108	Malaa	23/499,19	Cartão de Crédito
31 AX90	10/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito
32 AX94	10/01/2023	A1500108	BOLSA	18/999	Cartão de Crédito
33 AX86	10/01/2023	A1500108	Tênis	25/320,19	Cartão de Crédito
34 AX92	10/01/2023	A1500108	Garrafa	46/119,3	Cartão de Crédito
35 AX3284	10/01/2023	A1500107	Garrafa	78/119,3	Cartão de Crédito
36 AX3287	10/01/2023	A1500107	Tênis	74/320,19	Cartão de Crédito
37 AX101	11/01/2023	A1500108	Carteira	45/210	Cartão de Crédito
38 AX3290	11/01/2023	A3100104	Mochila	41/630,99	Cartão de Crédito



	21	AX62		08/01/2023	A1500108	BOLSA	Mover	
	22	AX71		08/01/2023	A1500108	Tênis	Fazer Drill Down	
	23	AX79		09/01/2023	A1500108	FONE	Adicionar como Nova Consulta	
	24	AX3278		09/01/2023	A3100104	FONE		20/159 Cartão de Credito
	25	AX84		09/01/2023	A1500108	Tênis		21/320,19 Cartão de Crédito

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Fechar e Aplicar Nova Fonte Recentes Inserir Dados Configurações da fonte de dados Gerenciar Parâmetros Atualizar Visualização Propriedades Editor Avançado Escolher Colunas Remover Colunas Manter Linhas Remover Linhas Reduzir Linhas Classificar Dividir Coluna Agrupar por Substituir Valores Tipo de Dados: Texto Usar a Primeira Linha como Cabeçalho Substituir Valores

Consultas [2]

lojas registroVendas

= Table.TransformColumnTypes(#"Cabeçalhos Promovidos", {"ID Pedido", type text}, {"Data Pedido", type date}, {"Código Loja", type text})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Carteira
1	AX04	01/01/2023	A1500108	FONE
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Malaa
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mochil
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Boné
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Garraf
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Tênis
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Malaa
9	AX34	06/01/2023	A1500108	Tênis
10	AX38	06/01/2023	A1500108	Garraf
11	AX30	06/01/2023	A1500108	Boné
12	AX50	07/01/2023	A1500108	FONE
13	AX3269	07/01/2023	A3100104	Boné
14	AX43	07/01/2023	A1500108	Malaa
15	AX51	07/01/2023	A1500108	Mochil
16	AX3271	08/01/2023	A1500107	Boné
17	AX67	08/01/2023	A1500108	FONE
18	AX3274	08/01/2023	A1500107	Malaa
19	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné
20	AX3273	08/01/2023	A1500107	Tênis
21	AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA
22	AX71	08/01/2023	A1500108	FONE
23	AX79	09/01/2023	A1500108	Malaa
24	AX3278	09/01/2023	A3100104	Tênis
25	AX84	09/01/2023	A1500108	FONE

Substituir Valores...

Substituir erros...

Dividir Coluna

Agrupar por...

Preenchimento

Transformar Colunas em Linhas

Transformar Outras Colunas em Linhas

Transformar Somente as Colunas Selecionadas em Linhas

Renomear...

Mover

Fazer Drill Down

Adicionar como Nova Consulta

20/159 Cartão de Crédito

21/320,19 Cartão de Crédito

Padronizar dados no Power Query

Tratamento de Dados

A ^B C	Produto	A ^B C
		Qtd
	Carteira	23/210
	FONE	22/159
	Mala	69/499,
	Mochila	66/630,
	Boné	37/160,
	Garrafa	18/119,
	Tênis	32/320,
	Tênis	43/320,
	Mala	52/499,
	Tênis	29/320,
	Garrafa	42/119,
	Boné	38/160,
	FONE	18/159
	Boné	96/160,
	Mala	114/499
	Mochila	144/630
	Boné	18/160,
	FONE	78/159
	Boné	42/160,
	Mala	112/499
	BOLSA	93/999

Sem título - Editor de Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Transportar Inverter Linhas Detetar Tipo de Dados Preenchimento Mover Coluna Dinâmica Converter em uma Lista

Agrupar Usar a Primeira Linha como Cabeçalho Contar Linhas

Tabela

Qualquer Coluna

Coluna de Texto

Coluna de Número

Coluna de Data e Hora

Consultas [2]

lojas

registroVendas

= Table.ReplaceValue(#"Tipo Alterado", "Malaa", "Mala", Replacer.ReplaceText, {"Produto"})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira
2	AX16	03/01/2023	A1500108	FONE
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mala
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis
9	AX34	06/01/2023	A1500108	Mala
10	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis
11	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa
12	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné
13	AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE
14	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné
15	AX51	07/01/2023	A1500108	Mala
16	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila
17	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné
18	AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE
19	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné
20	AX3273	08/01/2023	A1500107	Mala
21	AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA
22	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis
23	AX79	09/01/2023	A1500108	FONE
24	AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE
25	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis
26	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné

Alterar tipo

Transformar

Substituir valores...

Substituir erros...

Dividir Coluna

Agrupar por...

Preenchimento

Transformar Colunas em Linhas

Transformar Outras Colunas em Linhas

Transformar Somente as Colunas Selecionadas em Linhas

Renomear...

Mover

Fazer Drill Down

Adicionar como Nova Consulta

minúscula

MAIÚSCULA

Colocar Cada Palavra em Maiúscula

Cortar

Limpar

Comprimento

JSON

XML

Dividir Coluna (Qtde/Preço Unit)

Tratamento de Dados

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Transportar Inverter Linhas

Agrupar Usar a Primeira Linha como Cabeçalho Contar Linhas

Dividir Coluna Formato Mesclar Colunas

Detectar Tipo de Dados Preenchimento Mover

Renomear Coluna Dinâmica Converter em uma Lista

Qualquer Coluna Coluna de Texto

Coluna de Número

Trigonometria Arredondamento Informações

Estatísticas Padrão Científico Data Hora Duração Executar script R Executar script Python

Analisar

Consultas [2]

lojas registroVendas

= Table.TransformColumns(#"Valor Substituído",{{"Produto", Text.Proper, type text}})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit.
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Fone	22/159
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mala	69/499,19
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19
9	AX34	06/01/2023	A1500108	Mala	52/499,19
10	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19
11	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3
12	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99
13	AX3269	07/01/2023	A3100104	Fone	18/159
14	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99
15	AX51	07/01/2023	A1500108	Mala	114/499,19
16	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99
17	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99
18	AX3274	08/01/2023	A1500107	Fone	78/159
19	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99
20	AX3273	08/01/2023	A1500107	Mala	112/499,19
21	AX62	08/01/2023	A1500108	Bolsa	93/999
22	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19
23	AX79	09/01/2023	A1500108	Fone	28/159
24	AX3278	09/01/2023	A3100104	Fone	20/159
25	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19
26	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99

Dividir Coluna

Formato

Mesclar Colunas

Extrair

Analisar

Coluna de Número

Coluna de Data e Hora

Scripts

Copiar

Remover

Remover Outras Colunas

Duplicar Coluna

Adicionar Coluna de Exemplos...

Remover Duplicadas

Remover Erros

Alterar Tipo

Transformar

Substituir Valores...

Substituir erros...

Dividir Coluna

Por Delimitador...

Por Número de Caracteres...

Por posições...

Por Minúscula para Maiúscula

Por Maiúscula para Minúscula

Por Dígito para Não Dígito

Por Não Dígito para Dígito

Dividir Coluna por Delimitador

Especifique o delimitador usado para dividir a coluna de texto.

Selezione ou insira o delimitador

--Personalizado--

/

Dividir em

Delimitador da extremidade esquerda

Delimitador da extremidade direita

Cada ocorrência do delimitador

► Opções avançadas

Caractere de Aspas

"

Dividir usando caracteres especiais

Inserir caractere especial ▾

Por Delimitador...

Por Número de Caracteres...

Por posições...

Por Minúscula para Maiúscula

Por Maiúscula para Minúscula

Por Dígito para Não Dígito

Por Não Dígito para Dígito

OK Cancelar

Alterar Nome de Coluna e Tipo de Dados

Tratamento de Dados

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Coluna de Exemplos Coluna Personalizada Invocar Função Personalizada Coluna Condisional Coluna de Índice Duplicar Coluna

Formato Estatísticas Padrão Científico Arredondamento Informações Data Hora Data Análise de Texto Análise de Vídeo Azure Machine Learning

Geral Do Texto Número

Consultas [2]

= Table.TransformColumnTypes(#"Colunas Renomeadas",{{"Preço Unitário", Currency.Type}})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Pagamento
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23	210,00	Cartão de Crédito
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Fone	22	159,00	Transferência/PIX
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mala	69	499,19	Cartão de Crédito
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66	630,99	Cartão de Crédito
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37	160,99	Cartão de Crédito
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18	119,30	Cartão de Crédito
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32	320,19	Cartão de Crédito
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43	320,19	Cartão de Crédito
9	AX34	06/01/2023	A1500108	Mala	52	499,19	Cartão de Crédito

Criando nova Coluna (Quantidade * Preço Unitário)

Tratamento de Dados

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Coluna de Exemplos Coluna Personalizada Invocar Função Personalizada Coluna Condicional Coluna de Índice Duplicar Coluna

Formato ABC 123 abc Analisar Mesclar Colunas Extrair Estatísticas Padrão Científico Trigonometria Arredondamento Informações

Do Texto Número Data e Hora Data Hora Duração Ano de T

Consultas [2] Lojas Registrados de Vendas

ID Pedido Data Pedido Código Loja Produto Quantidade

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Quantidade
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Fone	
3	AX15				
4	AX13				
5	AX22				
6	AX26				
7	AX24				
8	AX29				
9	AX34				
10	AX38				
11	AX30				
12	AX50				
13	AX3269				
14	AX43				
15	AX51				
16	AX3271				
17	AX67				
18	AX3274				
19	AX56				
20	AX3273				
21	AX62				
22	AX71				
23	AX79				
24	AX3278	09/01/2023	A3100104	Fone	

Coluna Personalizada

Adicionar uma coluna computada das outras colunas.

Nome da nova coluna: Total

Fórmula de coluna personalizada: = [Quantidade] * [Preço Unitário]

Colunas disponíveis: ID Pedido, Data Pedido, Código Loja, Produto, Quantidade, Preço Unitário, Pagamento

<< Inserir

Saiba mais sobre fórmulas do Power Query

✓ Nenhum erro de sintaxe detectado.

OK Cancelar

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The ribbon menu is visible at the top, with the 'Adicionar Coluna' tab selected. Below the ribbon, there are several icons for different column operations. The main area displays a table of sales data with columns for ID Pedido, Data Pedido, Código Loja, Produto, and Quantidade. A modal dialog box titled 'Coluna Personalizada' (Personalized Column) is open, prompting the user to add a calculated column. The 'Nome da nova coluna' input field is filled with 'Total'. The 'Fórmula de coluna personalizada' field contains the formula '= [Quantidade] * [Preço Unitário]'. To the right of the formula field, a list of available columns is shown, including ID Pedido, Data Pedido, Código Loja, Produto, Quantidade, Preço Unitário, and Pagamento. A red arrow points from the 'Colunas disponíveis' list towards the formula field. At the bottom of the dialog, a message indicates 'Nenhum erro de sintaxe detectado.' (No syntax errors detected). The 'OK' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right of the dialog.

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo **Página Inicial** **Transformar** **Adicionar Coluna**

Exibição **Ferramentas** **Ajuda**

Formato Mesclar Colunas Coluna Condisional Coluna de Índice ▾
Coluna de Exemplos ▾ Coluna Personalizada Invocar Função Coluna de índice ▾
Personalizada Personalizada Duplicar Coluna

Do Texto Estatísticas Padrão Científico Arredondamento ▾
Analizar Informações ▾

Número Data Hora Duração

Data e Hora

Análise Pesquisa Azure Machine de Texto Visual Learning Insights da IA

Geral

Consultas [2]

Lojas

Registros de Vendas

= Table.TransformColumnTypes(#"Personalização Adicionada",{{"Total", Currency.Type}})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Pagamento	Total
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23	210,00	Cartão de Crédito	4.830,00
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Fone	22	159,00	Transferência/PIX	3.498,00
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mala	69	499,19	Cartão de Crédito	34.444,11
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66	630,99	Cartão de Crédito	41.645,34
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37	160,99	Cartão de Crédito	5.956,63
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18	119,30	Cartão de Crédito	2.147,40
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32	320,19	Cartão de Crédito	10.246,08
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43	320,19	Cartão de Crédito	13.768,17
9	AX34	06/01/2023	A1500108	Mala	52	499,19	Cartão de Crédito	25.957,88
10	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29	320,19	Cartão de Crédito	9.285,51
11	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42	119,30	Cartão de Crédito	5.010,60
12	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38	160,99	Cartão de Crédito	6.117,62
13	AX3269	07/01/2023	A3100104	Fone	18	159,00	Cartão de Crédito	2.862,00
14	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96	160,99	Cartão de Crédito	15.455,04
15	AX51	07/01/2023	A1500108	Mala	114	499,19	Cartão de Crédito	56.907,66
16	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144	630,99	Cartão de Crédito	90.862,56
17	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18	160,99	Cartão de Crédito	2.897,82
18	AX3274	08/01/2023	A1500107	Fone	78	159,00	Cartão de Crédito	12.402,00
19	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42	160,99	Cartão de Crédito	6.761,58
20	AX3273	08/01/2023	A1500107	Mala	112	499,19	Cartão de Crédito	55.909,28
21	AX62	08/01/2023	A1500108	Bolsa	93	999,00	Cartão de Crédito	92.907,00
22	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48	320,19	Cartão de Crédito	15.369,12
23	AX79	09/01/2023	A1500108	Fone	28	159,00	Cartão de Crédito	4.452,00
24	AX3278	09/01/2023	A3100104	Fone	20	159,00	Cartão de Crédito	3.180,00
25	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21	320,19	Cartão de Crédito	6.723,99
26	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86	160,99	Cartão de Crédito	13.845,14
27	AX3282	09/01/2023	A1500107	Tênis	42	320,19	Cartão de Crédito	13.447,98
28	AX87	10/01/2023	A1500108	Carteira	16	210,00	Cartão de Crédito	3.360,00
29	AX100	10/01/2023	A1500108	Mala	16	499,19	Cartão de Crédito	7.987,04
30	AX91	10/01/2023	A1500108	Mala	23	499,19	Cartão de Crédito	11.481,37
31	AX90	10/01/2023	A1500108	Garrafa	18	119,30	Cartão de Crédito	2.147,40
32	AX94	10/01/2023	A1500108	Bolsa	18	999,00	Cartão de Crédito	17.982,00
33	AX86	10/01/2023	A1500108	Tênis	25	320,19	Cartão de Crédito	8.004,75
34	AX92	10/01/2023	A1500108	Garrafa	46	119,30	Cartão de Crédito	5.487,80
35	AX3284	10/01/2023	A1500107	Garrafa	78	119,30	Cartão de Crédito	9.305,40

Mudança de Rótulo de Dados

Tratamento de Dados

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Usar a Primeira Linha como Cabeçalho ▾ Tabela

Transpor Inverter Linhas Contar Linhas Detetar Tipo de Dados Renomear Coluna Dinâmica Substituir Valores Preenchimento Mover Transformar Colunas em Linhas Converter em uma Lista

Dividir Coluna Formato Mesclar Colunas ABC 123 abc ABC Analisar Qualquer Coluna

Consultas [2] Lojas

= Table.TransformColumnTypes(lojas_Sheet,{{"Column1", type text}, {"Column2", type text}, {"Column3", type text}, {"Column4", type text}})

	Column1	Column2	Column3	Column4
1	codigo_loja	nome_loja	Cidade	UF
2	A3100104	Filial 1	Vitória	Espírito Santo
3	A1500107	Matriz	São Paulo	São Paulo
4	A1500108	Filial 2	Niterói	Rio de Janeiro

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Agrupar Usar a Primeira Linha como Cabeçalho ▾ Tabela

Transportar Inverter Linhas Contar Linhas

Tipo de Dados: Texto ▾ Substituir Valores ▾ Transformar Colunas em Linhas ▾

Detectar Tipo de Dados Preenchimento ▾ Mover ▾

Renomear Coluna Dinâmica Converter em uma Lista

Dividir Coluna ▾ Formato Coluna de Texto

ABC 123 ABC Extr abc Ana

Consultas [2]

Lojas

= Table.TransformColumnTypes(#"Cabeçalhos Promovidos",{{"codigo_loja", type text}, {"nome_loja", type text}, {"Cidade", type text}, {"UF", type text}})

	codigo_loja	nome_loja	Cidade	UF
1	A3100104	Filial 1	Vitória	Espírito Santo
2	A1500107	Matriz	São Paulo	São Paulo
3	A1500108	Filial 2	Niterói	Rio de Janeiro

Estatística e Analisar a Qualidade dos Dados

Tratamento de Dados

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas Ajuda

Config. Consulta Layout Visualização dos Dados

Barra de Fórmulas Espaçamento uniforme Distribuição de colunas Permitir sempre Ir para Coluna Editor Avançado Dependências de Consulta

Mostrar espaço em branco Período da coluna Qualidade da coluna

Consultas [2]

Lojas

Registros de Vendas

= Table.TransformColumnTypes(#"Personalização Adicionada",{{"Total", Currency.Type}})

	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Pagamento	Total
1	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23	210,00	Cartão de Crédito	4.830,00
2	AX16	03/01/2023	A1500108	Fone	22	159,00	Transferência/PIX	3.498,00
3	AX15	03/01/2023	A1500108	Mala	69	499,19	Cartão de Crédito	34.444,11
4	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66	630,99	Cartão de Crédito	41.645,34
5	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37	160,99	Cartão de Crédito	5.956,63
6	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18	119,30	Cartão de Crédito	2.147,40
7	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32	320,19	Cartão de Crédito	10.246,08
8	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43	320,19	Cartão de Crédito	13.768,17

Finalizamos o Tratamento de Dados

Fechar e Aplicar
Criar DASHBOARD no Power BI

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo Página Inicial Transformar Adicionar Coluna Exibição Ferramentas

Fechar e Aplicar Nova Fonte Recentes Inserir Dados Configurações da fonte de dados Gerenciar Parâmetros Atualizar Visualização Consultas

Fechar Nova Consulta Fontes de Dados Parâmetros Consultas

Consultas [2]

Lojas

Registros de Vendas

= Table.TransformColumnTypes(#"P..."

	A8C ID Pedido	Data Pedido
	● Válidos 100%	● Válidos 100%
	● Erro 0%	● Erro 0%
	● Vazio 0%	● Vazio 0%
	1000 distinto(s), 1000 exclusivo(s)	167 distinto(s), 9 exclusivo(s)
1	AX04	01/01/20
2	AX16	03/01/20
3	AX15	02/01/20

IPOG

POWER BI

Sem título - Power BI Desktop

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda

Recortar Colar Pincel de formatação

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake v Excel

Dados SQL Server dados Inserir Dataverse Fontes recentes v Consultas Transformar Atualizar dados v

Inserir Caixa de texto Mais visual visualizável v Cálculos Confidencialidade v

Nova medida rápida Publicar Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Criar visual

Visualizações

Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

Valores

Adicionar os campos de d...

Drill-through

Relatório cruzado

Mantém todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Criar visuais com seus dados

Selecione ou arraste os campos do painel Dados para a tela do relatório.

Criar Relacionamento

Sem título - Power BI Desktop

Arquivo Página Inicial Ajuda Entrar Compartilhar

Área de Transferência

Dados

Consultas

Relações

Cálculos

Segurança

Transformar Atualizar dados

Gerenciar relações

Nova medida

Nova coluna

Nova tabela

Exibir funções como

Configuração de P e I

R

A

Esquema

Confidencialidade

P e R

Linguístico

Publicar

Compartilhar

Propriedades

Nome: Código Loja

Descrição: Insira uma descrição

Sinônimos: código_loja

Pasta de exibição: Insira o caminho da pasta

Oculto: Não

Tipo de dados: Texto

Formato: Texto

Dados

Pesquisar

Lojas

Registros de Vendas

Código Loja

Data Pedido

ID Pedido

Pagamento

Preço Unitário

Produto

Quantidade

Total

Recolher

1

*

Mais opções

Lojas

Cidade

codigo_loja

nome_loja

UF

Recolher

Registros de Vendas

Código Loja

Data Pedido

ID Pedido

Pagamento

Preço Unitário

Produto

Quantidade

Total

Recolher

Todas as tabelas +

100%

```
graph LR; Lojas[Lojas] ---|1| Registros[Registros de Vendas];
```

Importando Fundo Template do Dashboard

Sem título - Power BI Desktop

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda

Área de Transferência

Obter dados v Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake v Dados

SQL Inserir Dataverse Server dados Fontes recentes Consultas

Transformar Atualizar dados v Novo visual Caixa de texto Mais visuais v Inserir Cálculos

Confidencialidade v Nova medida medida rápida Compartilhar v Publicar Copilot

Confidencialidade v Visualizações v Dados

Formato da página v Pesquisar

Pesquisar

Informações da página

Configurações de tela

Tela de fundo

Cor v

Imagem Procurar... Ajuste da Imagem Normal Transparéncia (%) 100 Redefinir para padrão

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Data Pedido
- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

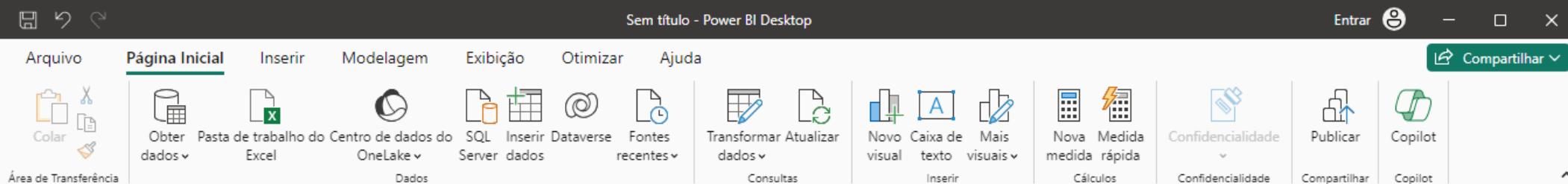
Filtros

Criar visuais com seus dados

Selezione ou arraste os campos do painel Dados para a tela do relatório.

Página 1 de 1

72%



Visualizações

Dados

Filtros

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Data Pedido
- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

Formato da página

Tela de fundo

Cor

Imagem

Template.jpg

Ajuste da Imagem

Ajuste

Transparência (%)

0

Redefinir para padrão

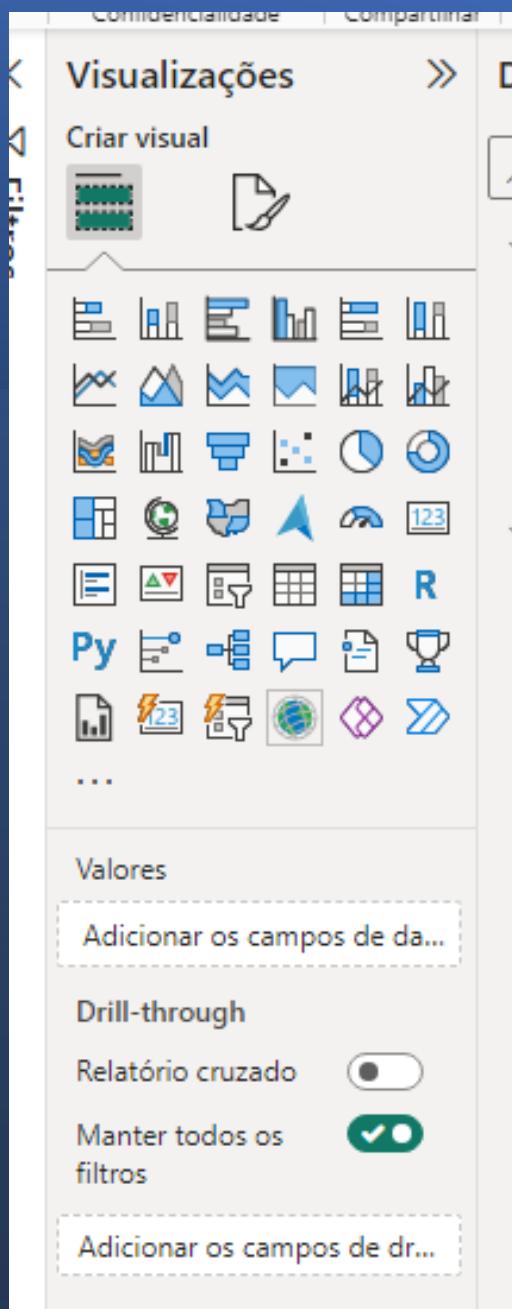
Papel de parede

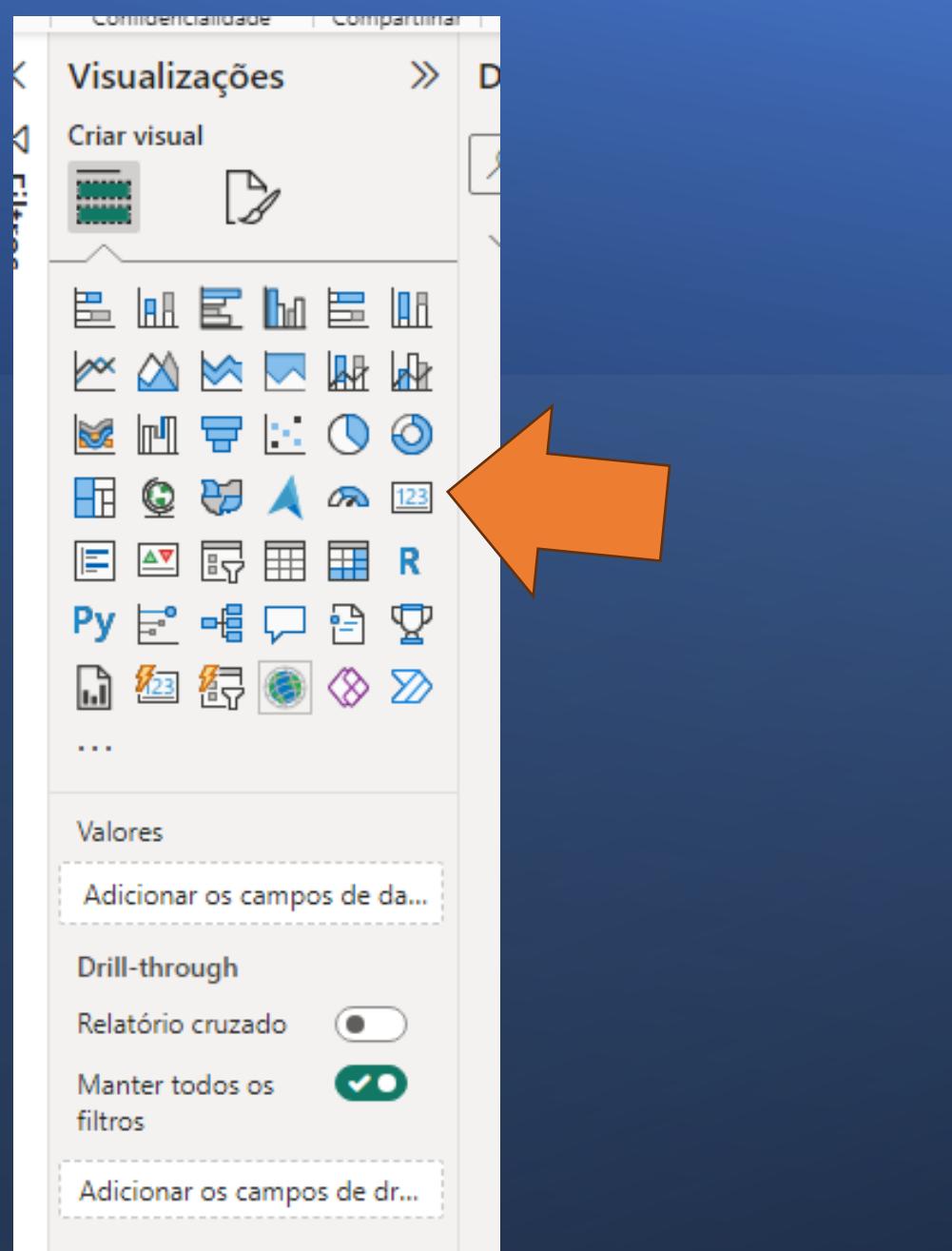
Painel de filtros

Cartões de filtro

The 'Imagem' field is highlighted with a red border. The 'Ajuste da Imagem' dropdown and the 'Transparência (%)' slider are also highlighted with red borders.

Cartão com Faturamento Total





Sem título - Power BI Desktop

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda Formato Dados / Analisar Compartilhar

Colar Obtener datos Pasta de trabajo do Centro de dados do OneLake SQL Server Inserir Dataverse Fontes recentes Transformar dados Novo visual Caixa de texto Mais visuais Nova medida rápida Confidencialidade Publicar Copilot

Área de Transferência

Dados Consultas Inserir Cálculos Confidencialidade Compartilhar

Dashboard de Gestão de Vendas

Faturamento por Loja

Faturamento por Pagamento

Análise por Produto

R\$ 40,11 Mi Soma de Total

Soma de 'Registros de Vendas'[Total]

Visualizações Dados

Criar visual Pesquisar

Filtros

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Data Pedido
- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

Campos

Soma de Total

Drill-through

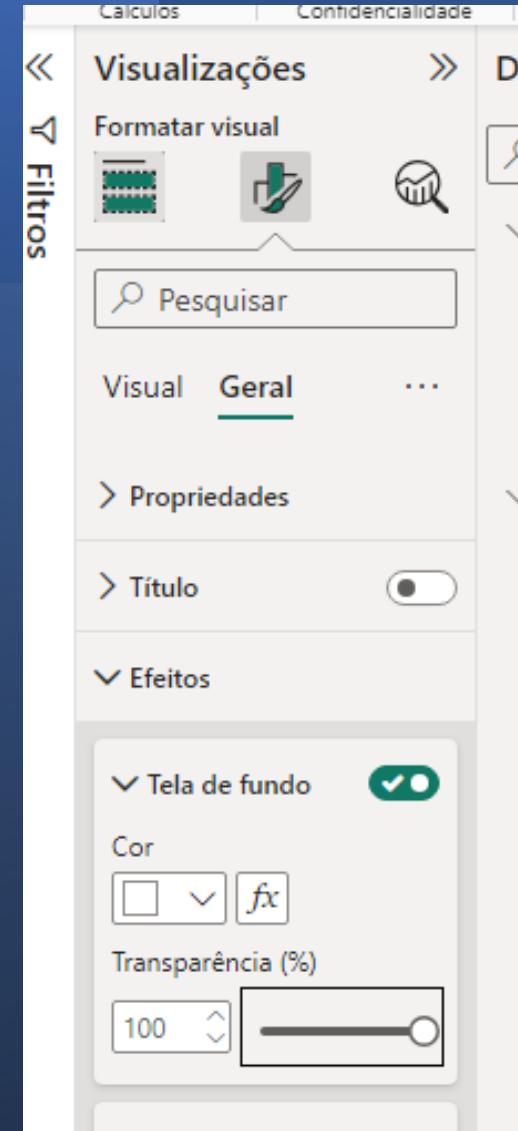
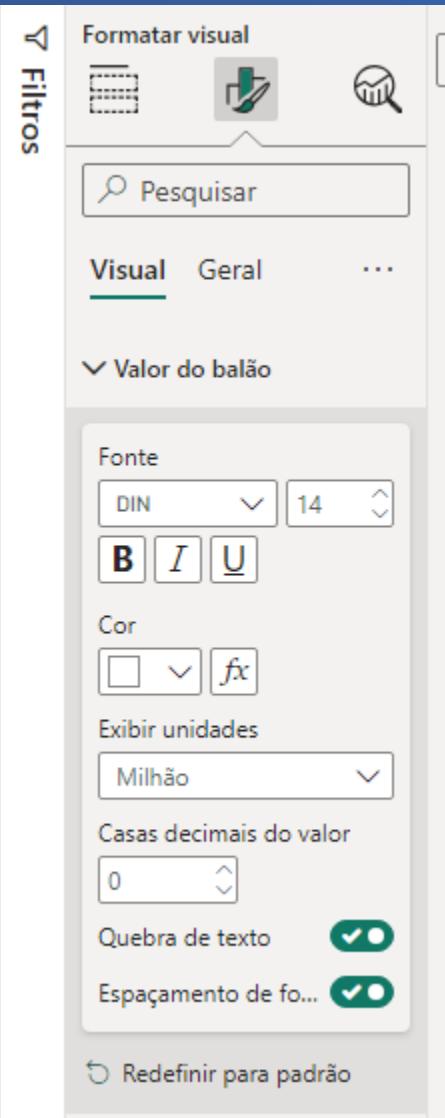
Relatório cruzado

Manter todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Página 1 de 1 Página 1 + 60%

Formatação Visual dos Elementos (cartão)



Calcular o Ticket Médio

Média das Vendas

The screenshot shows the Microsoft Power BI desktop interface. On the left, a dark dashboard displays a large white card with the text "R\$ 20,52 Mil" and "Média de Total". Above this card are two smaller cards: "R\$ 40 Mi" (Valor futurado) and "Ticket médio". To the right of the main visual is a context menu for a measure named "Média de Total". The menu options include:

- Remover campo
- Renomear para este visual
- Soma
- Média (selected)
- Mínimo
- Máximo
- Contagem (Distinta)
- Contagem
- Desvio padrão
- Variação
- Mediana
- Mostrar valor como >
- Novas medidas rápidas

The Power BI ribbon at the top includes tabs for Dados, Consultas, Inserir, Cálculos, Confidencialidade, Compartilhar, and Copilot. The "Dados" tab is selected. The "Visualizações" pane on the right lists various visualization types like Matrix, Gauge, and Map. The "Filters" pane shows fields from the "Lojas" and "Registros de Vendas" tables.

Copiando Formatação

Pratica01

Entrar Compartilhar

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Otimizar Ajuda Formato Dados / Analisar

Recortar Copiar Pincel de formatação Área de Transferência

Colar Obtir dado Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake SQL Server dados Inserir Dataverse Fontes recentes Consultas Transformar Atualizar dados Novo Caixa de texto Mais visuais Consultas Inserir Cálculos Nova medida rápida Confidencialidade Compartilhar Publicar Copilot

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja

Faturamento por Pagamento

Análise por Produto

Faturamento por Período

R\$ 40 Mi

R\$ 20.519

Valor faturado em milhares

Comissão em milhares

Ticket médio em milhares

Visualizações

Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- código_loja
- nome_loja
- UF

Valor do balão

Fonte

DIN 14

B I U

Cor

Exibir unidades

Nenhum

Casas decimais do valor

0

Quantidade de dígitos

Espaçamento de folha

Redefinir para padrão

Visual Geral

Registros de Vendas

- Código Loja
- Data Pedido
- ID Pedido
- Pagamento
- Σ Preço Unitário
- Produto
- Σ Quantidade
- Σ Total

Calculando nossa Comissão

Nova Coluna no Power BI ou podemos criar
no Power Query

Arquivo Página Inicial Ajuda Ferramentas da tabela **Ferramentas de coluna**

Nome Coluna Formato Soma Resumo
123 Tipo de dados Número inteiro \$ % Auto Categoría de dados Não categorizado Classificar por coluna Grupos de dados Gerenciar relações Relações Nova coluna Cálculos

Coluna

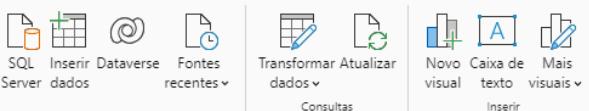
1 Comissão = 'Registros de Vendas'[Total] * 0.05

ID Pedido	Data	Cliente	Produto	Quantidade	Preço Unitário	Pagamento	Total	Coluna
AX3269	sábado, 7 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	18	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 2.862	
AX3278	segunda-feira, 9 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	20	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 3.180	
AX3291	quarta-feira, 11 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	32	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.008	
AX3363	segunda-feira, 23 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	25	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 3.975	
AX3364	segunda-feira, 23 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	44	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.956	
AX3399	domingo, 29 de janeiro de 2023	A3100104	Fone	40	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.360	
AX3463	segunda-feira, 6 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	18	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 2.862	
AX3459	segunda-feira, 6 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	50	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.950	
AX3461	segunda-feira, 6 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	33	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.247	
AX3482	sábado, 11 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	45	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.155	
AX3487	domingo, 12 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	50	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.950	
AX3506	quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	49	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.791	
AX3509	sábado, 18 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	21	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 3.339	
AX3550	quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	48	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.632	
AX3579	segunda-feira, 27 de fevereiro de 2023	A3100104	Fone	20	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 3.180	
AX3594	quarta-feira, 1 de março de 2023	A3100104	Fone	37	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.883	
AX3607	quinta-feira, 2 de março de 2023	A3100104	Fone	30	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.770	
AX3632	terça-feira, 7 de março de 2023	A3100104	Fone	31	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.929	
AX3672	terça-feira, 14 de março de 2023	A3100104	Fone	27	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.258	
AX3699	domingo, 19 de março de 2023	A3100104	Fone	37	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.883	
AX3716	quarta-feira, 22 de março de 2023	A3100104	Fone	40	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.360	
AX3747	segunda-feira, 27 de março de 2023	A3100104	Fone	39	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.201	
AX3815	sábado, 8 de abril de 2023	A3100104	Fone	27	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.258	
AX3843	terça-feira, 11 de abril de 2023	A3100104	Fone	15	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 2.365	
AX3847	quarta-feira, 12 de abril de 2023	A3100104	Fone	50	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.950	
AX3886	quinta-feira, 20 de abril de 2023	A3100104	Fone	41	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.539	
AX3895	sábado, 22 de abril de 2023	A3100104	Fone	48	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.632	
AX3926	quinta-feira, 27 de abril de 2023	A3100104	Fone	34	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.465	
AX3938	domingo, 30 de abril de 2023	A3100104	Fone	49	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.791	
AX3942	segunda-feira, 1 de maio de 2023	A3100104	Fone	32	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.068	
AX3956	quarta-feira, 3 de maio de 2023	A3100104	Fone	40	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.360	
AX3991	terça-feira, 9 de maio de 2023	A3100104	Fone	50	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 7.950	
AX3995	quarta-feira, 10 de maio de 2023	A3100104	Fone	37	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.883	
AX4007	quinta-feira, 11 de maio de 2023	A3100104	Fone	30	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.770	
AX4040	quarta-feira, 17 de maio de 2023	A3100104	Fone	44	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 6.956	
AX4079	terça-feira, 23 de maio de 2023	A3100104	Fone	30	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 4.770	
AX4073	terça-feira, 23 de maio de 2023	A3100104	Fone	37	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 5.883	
AX4087	quinta-feira, 25 de maio de 2023	A3100104	Fone	19	R\$ 159	Cartão de Crédito	R\$ 3.021	

Tabela: Registros de Vendas (1.955 linhas) Coluna: Coluna (1 valores distintos)

Cartão de Comissões

Otimizar Ajuda Formato Dados / Analisar



Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja

Visão por unidade

Faturamento por Pagamento

representatividade de forma de pagamento



Análise por Produto

Faturamento por Período

visão por mês e valor médio mensal

Visualizações

Criar visual

Filtros

Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Campos

Soma de Comissão

Drill-through

Relatório cruzado

Manter todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

A red arrow points to the 'Comissão' checkbox under 'Registros de Vendas'.

Gráfico de Barra de Mensal das Vendas

Pratica01

Entrar Compartilhar

Otimizar Ajuda Formato Dados / Analisar

Dados do Server SQL Inserir Dataverse Fontes recentes Consultas Transformar Atualizar dados Inserir Mais visuais Nova medida rápida Cálculos Confidencialidade Publicar Copilot

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja Visão por unidade

Faturamento por Pagamento representatividade de forma de pagamento

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519
Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

Análise por Produto

Faturamento por Período visão por mês e valor médio mensal

Soma de Total por Mês

R\$ 5 Mi R\$ 0 Mi

Mês	Soma de Total
janeiro	R\$ 0 Mi
fevereiro	R\$ 0 Mi
março	R\$ 5 Mi
abril	R\$ 0 Mi
maio	R\$ 0 Mi
junho	R\$ 0 Mi
julho	R\$ 0 Mi
agosto	R\$ 0 Mi
setemb...	R\$ 0 Mi
outubro	R\$ 0 Mi
novem...	R\$ 0 Mi
dezem...	R\$ 0 Mi

Visualizações Filtros Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão
- Data Pedido
- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

Py

- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

Eixo X Eixo Y Legenda

Adicionar os campos de da... Múltiplos pequenos Adicionar os campos de da... Dicas de ferramentas Adicionar os campos de da... Drill-through Relatório cruzado Manter todos os filtros Adicionar os campos de dr...

Filter

Visualizações

Filtros

Dados

Pratica01

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Ottimizar Ajuda

Recortar Copiar Pincel de formatação

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake

Excel SQL Server dados Fontes recentes

Consultas Atualizar dados

Novo visual Caixa de texto Mais visuais

Confidencialidade Cálculos

Medida rápida Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja Visão por unidade

Faturamento por Pagamento representatividade de forma de pagamento

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519

Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

Análise por Produto

Faturamento por Período visão por mês e valor média mensal

R\$ 3.5 Mi R\$ 3.5 Mi R\$ 4.7 Mi R\$ 3.8 Mi R\$ 3.5 Mi R\$ 2.8 Mi R\$ 3.3 Mi R\$ 3.4 Mi R\$ 3.1 Mi R\$ 2.8 Mi R\$ 2.3 Mi R\$ 3.3 Mi

janeiro fevereiro março abril maio junho julho agosto setembro outubro novembro dezembro

Visualizações Criar visual

Filtros

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Data Pedido

- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

ID Pedido

Pagamento

Preço Unitário

Produto

Quantidade

Total

Valores

Adicionar os campos de da...

Drill-through

Relatório cruzado

Mantener todos los filtros

Adicionar os campos de dr...

Página 1 de 1

100%

The screenshot shows a Microsoft Power BI dashboard titled "Dashboard de Gestão de Vendas". The dashboard is divided into several sections:

- Acompanhamento de vendas:** A large section containing four cards:
 - Faturamento por Loja:** Visão por unidade.
 - Faturamento por Pagamento:** representatividade de forma de pagamento.
 - Resumo:** Shows values R\$ 40 Mi, R\$ 2.006 Mil, and R\$ 20.519 with subtitles "Valor faturado em reais", "Comissão em reais", and "Ticket médio em reais".
 - Análise por Produto:** A placeholder card.
- Faturamento por Período:** visão por mês e valor média mensal. It displays a bar chart with monthly sales values:

Mês	Valor Faturado (em Milhares)
janeiro	R\$ 3.5 Mi
fevereiro	R\$ 3.5 Mi
março	R\$ 4.7 Mi
abril	R\$ 3.8 Mi
maio	R\$ 3.5 Mi
junho	R\$ 2.8 Mi
julho	R\$ 3.3 Mi
agosto	R\$ 3.4 Mi
setembro	R\$ 3.1 Mi
outubro	R\$ 2.8 Mi
novembro	R\$ 2.3 Mi
dezembro	R\$ 3.3 Mi

The Power BI interface includes a ribbon menu at the top with tabs like Arquivo, Página Inicial, Inserir, Modelagem, Exibição, Ottimizzare, Ajuda, and a Compartilhar button. On the left, there's a sidebar for "Área de Transferência" and "Dados" (with options for OneLake, Excel, SQL Server, and Data View). On the right, there are sections for "Visualizações" (with a "Criar visual" button) and "Filtros" (with a "Pesquisar" field and a tree view of data fields like Lojas, Registros de Vendas, and Data Pedido). The bottom navigation bar shows "Página 1 de 1" and a zoom level of "100%".

Gráfico de Pizza com Faturamento por Tipo de Pagamento

Dashboard de Gestão de Vendas
Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja
Visão por unidade

Faturamento por Pagamento
representatividade de forma de pagamento

Soma de Total por Pagamento

Pagamento	Valor
Cartão de Cr...	R\$ 1... (36...)
Transferênci...	R\$ 25,2... (63,03...)

Faturamento por Período
visão por mês e valor médio mensal

Mês	Valor
janeiro	R\$ 3,5 Mi
fevereiro	R\$ 3,5 Mi
março	R\$ 4,7 Mi
abril	R\$ 3,8 Mi
maio	R\$ 3,5 Mi
junho	R\$ 2,8 Mi
julho	R\$ 3,3 Mi
agosto	R\$ 3,4 Mi
setembro	R\$ 3,1 Mi
outubro	R\$ 2,8 Mi
novembro	R\$ 2,3 Mi
dezembro	R\$ 3,3 Mi

Análise por Produto

Visualizações

Dados

Filtros

Criar visual

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- código_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão
- Data Pedido
- Hierarquia d...

Py

...

Legenda

Valores

Detalhes

Dicas de ferramentas

Drill-through

Relatório cruzado

Manter todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Red boxes highlight the following components:

- The pie chart in the 'Faturamento por Pagamento' section.
- The 'Soma de Total por Pagamento' table in the 'Faturamento por Pagamento' section.
- The 'Data Pedido' checkbox under 'Registros de Vendas' in the 'Dados' pane.
- The 'Pagamento' checkbox under 'Valores' in the 'Dados' pane.
- The 'Pagamento' checkbox under 'Detalhes' in the 'Dados' pane.
- The 'Quantidade' checkbox under 'Detalhes' in the 'Dados' pane.
- The 'Total' checkbox under 'Detalhes' in the 'Dados' pane.

Pratica01

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Ottimizar Ajuda

Recortar Copiar Colar Pincel de formatação Área de Transferência

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake Excel Dados SQL Server dados Fontes recentes Consultas Transformar Atualizar dados Inserir Novo visual Caixa de texto Mais visuais Cálculos Confidencialidade Compartilhar Copilot

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja Visão por unidade

Faturamento por Pagamento representatividade de forma de pagamento

Pagamento ● Cartão de Crédito ● Transferência/PIX

R\$ 14,83 Mi (36,97%) R\$ 25,28 Mi (63,03%)

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519

Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

Análise por Produto

Faturamento por Período visão por mês e valor média mensal

R\$ 3,5 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 4,7 Mi R\$ 3,8 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 3,3 Mi R\$ 3,4 Mi R\$ 3,1 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 2,3 Mi R\$ 3,3 Mi

janeiro fevereiro março abril maio junho julho agosto setembro outubro novembro dezembro

Visualizações Criar visual Filtros Dados Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão
- Data Pedido
- Hierarquia d...

Valores

Adicionar os campos de da...

Drill-through

Relatório cruzado

Manten todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Página 1 de 1

100%

The screenshot shows a Microsoft Power BI dashboard titled "Dashboard de Gestão de Vendas". The dashboard includes several visualizations:

- Faturamento por Loja (Visão por unidade):** A pie chart showing sales distribution by store.
- Faturamento por Pagamento (representatividade de forma de pagamento):** A pie chart showing payment method distribution.
- Analise por Produto:** A bar chart showing monthly sales and average monthly value.
- Faturamento por Período (visão por mês e valor média mensal):** A bar chart showing monthly sales values.

The Power BI interface on the right side displays the data source structure under "Dados" (Data) and "Filtros" (Filters). The data source includes fields for stores (Lojas), sales records (Registros de Vendas), and values (Valores). The "Filtros" section shows filters for various dimensions like city, store code, store name, and state, as well as drill-through options and cross-reporting settings.

Gráfico de Coluna com Faturamento por Loja

Nova medida Nova medida rápida nova coluna nova tabela

Cálculos

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Filtro

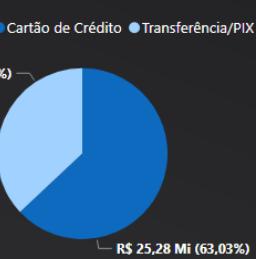
Faturamento por Loja
Visão por unidade

Soma de Total por nome_loja

nome_loja	Soma de Total
Matriz	R\$ 14.83 Mi (36,97%)
Filial 2	R\$ 8.52 Mi (19,41%)
Filial 1	R\$ 8.23 Mi (18,62%)
Total	R\$ 21.58 Mi (100%)

Faturamento por Pagamento
representatividade de forma de pagamento

Pagamento: Cartão de Crédito (Transferência/PIX)



Análise por Produto

Faturamento por Período
visão por mês e valor médio mensal

Mês	Valor Faturado
janeiro	R\$ 3,5 Mi
fevereiro	R\$ 3,5 Mi
março	R\$ 4,7 Mi
abril	R\$ 3,8 Mi
maio	R\$ 3,5 Mi
junho	R\$ 2,8 Mi
julho	R\$ 3,3 Mi
agosto	R\$ 3,4 Mi
setembro	R\$ 3,1 Mi
outubro	R\$ 2,8 Mi
novembro	R\$ 2,3 Mi
dezembro	R\$ 3,3 Mi

Visualizações

Dados

Filtros

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja** (checked)
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão
- Data Pedido
- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia
- ID Pedido
- Pagamento
- Pregó Unitário
- Produto

Eixo Y: nome_loja

Eixo X: Soma de Total

Legenda:
 Adicionar os campos de da...
 Múltiplos pequenos
 Adicionar os campos de da...
 Dicas de ferramentas
 Adicionar os campos de da...
 Drill-through
 Relatório cruzado
 Manter todos os filtros

Σ Quantidade
 Σ Total

Pratica01

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Ottimizar Ajuda

Recortar Copiar Pincel de formatação

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake

Excel SQL Server dados Fontes recentes

Transformar Atualizar dados Consultas

Inserir Caixa de texto Mais visuais

Nova medida medida rápida Cálculos Confidencialidade Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Filtro

Faturamento por Loja
Visão por unidade

Unidade	Faturamento
Matriz	R\$ 16,0 Mi
Filial 2	R\$ 14,1 Mi
Filial 1	R\$ 10,1 Mi

Faturamento por Pagamento
representatividade de forma de pagamento

Pagamento: Cartão de Crédito, Transferência/PIX

R\$ 14,83 Mi (36,97%) R\$ 25,28 Mi (63,03%)

Valor faturado em reais **Comissão** em reais **Ticket médio** em reais

Análise por Produto

Faturamento por Período
visão por mês e valor média mensal

Mês	Faturamento
janeiro	R\$ 3,5 Mi
fevereiro	R\$ 3,5 Mi
março	R\$ 4,7 Mi
abril	R\$ 3,8 Mi
maio	R\$ 3,5 Mi
junho	R\$ 2,8 Mi
julho	R\$ 3,3 Mi
agosto	R\$ 3,4 Mi
setembro	R\$ 3,1 Mi
outubro	R\$ 2,8 Mi
novembro	R\$ 2,3 Mi
dezembro	R\$ 3,3 Mi

Visualizações

Criar visual

Filtros

Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão
- Data Pedido
 - Hierarquia d...
 - Ano
 - Trimestre
 - Mês
 - Dia
- ID Pedido
- Pagamento
- Preço Unitário
- Produto
- Quantidade
- Total

Valores

Adicionar os campos de da...

Drill-through

Relatório cruzado

Mantener todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Página 1 de 1

100%

Tabela com Detalhes do Produtos com Vendas e Porcentagem de Vendas

The screenshot displays a Power BI dashboard and the Data view pane.

Dashboard View:

- A top card displays financial metrics:
 - R\$ 40 Mi (Valor faturado em reais)
 - R\$ 2.006 Mil (Comissão em reais)
 - R\$ 20.519 (Ticket médio em reais)
- An "Análise por Produto" (Product Analysis) card shows a table of sales by product:

Produto	Soma de Total
Bolsa	R\$ 12.859.128
Boné	R\$ 1.833.837,09
Carteira	R\$ 3.046.260
Fone	R\$ 2.160.015
Garrafa	R\$ 1.585.139,1
Mala	R\$ 7.093.989,09
Mochila	R\$ 7.863.397,38
Tênis	R\$ 3.672.579,3
Total	R\$ 40.114.344,96

Data View Pane:

- Visualizações (Visualizations):** A section for creating new visualizations.
- Dados (Data):** A search bar and a list of data sources and fields.
 - Lojas:** Cidade, codigo_loja, nome_loja, UF.
 - Registros de Vendas:** Código Loja, Comissão.
 - Data Pedido:** Hierarquia d..., Ano, Trimestre, Mês, Dia, ID Pedido, Pagamento, Preço Unitário.
- Columns (Columns):** A section for defining columns for drill-through, currently set to "Produto" and "Soma de Total".
- Drill-through (Drill-through):** Options for maintaining filters and adding fields to the drill-through report.
- Relatório cruzado (Cross-report):** A toggle switch for cross-reporting.
- Manter todos os filtros (Keep all filters):** A checked checkbox.
- Adicionar os campos de dr... (Add drill-through fields):** A button for adding fields.
- Selected Fields (Fields selected):** A list of checked fields:
 - Produto
 - \sum Quantidade
 - \sum Total

Pratica01

Ferramentas de coluna

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja
Visão por unidade

Loja	Faturamento
Matriz	R\$ 16,0 Mi
Filial 2	R\$ 14,1 Mi
Filial 1	R\$ 10,1 Mi

Faturamento por Pagamento
representatividade de forma de pagamento

Pagamento: ● Cartão de Crédito ● Transferência/PIX

Análise por Produto

Produto	Vendas
Bolsa	R\$ 12.859.128
Mochila	R\$ 7.863.397
Mala	R\$ 7.093.989
Tênis	R\$ 3.672.579
Carteira	R\$ 3.046.260
Fone	R\$ 2.160.015
Boné	R\$ 1.833.837
Garrafa	R\$ 1.585.139
Total	R\$ 40.114.345

Filtros

Dados

Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Data Pedido

- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

Drill-through

- Relatório cruzado
- Mantener todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

\sum Quantidade

\sum Total

Análise por Produto

Produtos	Vendas	Vendas
Bolsa	R\$ 12.859.128	R\$ 12.859.128
Mochila	R\$ 7.863.397	R\$ 7.863.397
Mala	R\$ 7.093.989	R\$ 7.093.989
Tênis	R\$ 3.672.579	R\$ 3.672.579
Carteira	R\$ 3.046.260	R\$ 3.046.260
Fone	R\$ 2.160.015	R\$ 2.160.015
Boné	R\$ 1.833.837	R\$ 1.833.837
Garrafa	R\$ 1.585.139	R\$ 1.585.139
Total	R\$ 40.114.345	R\$ 40.114.345

...

Colunas

Remover campo

Renomear para este visual

Mover

Adicionar um minigráfico

Formato condicional

Remover formato condicional

Não resumir

Soma

Média

Mínimo

Máximo

Contagem (Distinta)

Contagem

Desvio padrão

Variação

Mediana

Mostrar valor como

Novas medidas rápidas

Hierarquia d...

Ano

Trimestre

Mês

Dia

ID Pedido

Pagamento

\sum Preço Unitário

Produto

\sum Quantidade

\sum Total

Manter todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Nenhum cálculo

Porcentagem do total geral

Porcentagem do total geral

A screenshot of the Microsoft Power BI Data View interface. The view shows a hierarchy of fields on the right and a list of columns at the top. A context menu is open over a data point in the 'Produtos' column.

The context menu options are:

- Remover campo
- Renomear para este visual
- Mover >
- Formatação condicional >
- Remover formatação condicional
- Não resumir
- Soma
- Média
- Mínimo
- Máximo
- Contagem (Distinta)
- Contagem
- Desvio padrão
- Variação
- Mediana
- Mostrar valor como >

The 'Barras de dados' option is highlighted with a yellow box.

Visible columns on the left include:

- Produtos
- Vendas

Visible fields on the right include:

- Data Pedido
- Hierarquia d..
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia
- ID Pedido
- Pagamento
- Σ Preço Unitário

Barras de dados - %

X

Estilo do formato

Barras de dados

Aplicar a

Somente valores

Em que campo devemos basear isso?

Soma de Total

Resumo

Soma

Direção da barra

Da esquerda para a direita

Mínimo

Menor valor

Máximo

Maior valor

Inserir um valor

Inserir um valor

Barra positiva



Barra negativa



Eixo



Mostrar somente a barra

[Saiba mais sobre a formatação condicional](#)

OK

Cancelar

Pratica01

Entrar Compartilhar S

1 2 3 4 Página Inicial C

Inserir Modelagem Exibição Optimizar Ajuda JF

Formato Dados / Analisar

Colar Recortar Copiar Pincel de formatação

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OnLake SQL Server dados Inserir Dataverse Fontes recentes

Dados Consultas Transformar Atualizar dados Novo visual Caixa de texto Mais visuais

Cálculos Confidencialidade Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja

Visão por unidade

Matriz R\$ 16,0 Mi

Filial 2 R\$ 14,1 Mi

Filial 1 R\$ 10,1 Mi

Faturamento por Pagamento

representatividade de forma de pagamento

Pagamento: Cartão de Crédito Transferência/PIX

R\$ 15 Mi (36,97%) R\$ 25 Mi (63,03%)

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519

Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

Análise por Produto

Produtos	Vendas	%
Garrafa	R\$ 1.585.139	3,95%
Boné	R\$ 1.833.837	4,57%
Fone	R\$ 2.160.015	5,38%
Carteira	R\$ 3.046.260	7,59%
Tênis	R\$ 3.672.579	9,16%
Mala	R\$ 7.093.989	18,68%
Mochila	R\$ 7.863.397	20,00%
Bolsa	R\$ 12.859.128	32,00%
Total	R\$ 40.114.345	100,00%

Faturamento por Período

visão por mês e valor média mensal

R\$ 3,5 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 4,7 Mi R\$ 3,8 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 3,3 Mi R\$ 3,4 Mi R\$ 3,1 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 2,3 Mi R\$ 3,3 Mi

janeiro fevereiro março abril maio junho julho agosto setembro outubro novembro dezembro

Página 1 de 1 +

Visualizações Criar visual Filtros Dados Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Data Pedido

- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

ID Pedido

Pagamento

Preço Unitário

Produto

Quantidade

Total

Drill-through

Relatório cruzado

Mantar todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

100% 100%

Pratica01

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Ottimizar Ajuda Formato Dados / Analisar

Recortar Copiar Pincel de formatação Colar

Área de Transferência

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OneLake Excel SQL Server dados Fontes recentes Consultas Transformar Atualizar dados Novo visual Caixa de texto Mais visuais Cálculos Confidencialidade Compartilhar Copilot

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja

Visão por unidade

Matriz R\$ 16,0 Mi

Filial 2 R\$ 14,1 Mi

Filial 1 R\$ 10,1 Mi

Faturamento por Pagamento

representatividade de forma de pagamento

Pagamento Cartão de Crédito Transferência/PIX

R\$ 15 Mi (36,97%) R\$ 25 Mi (63,03%)

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519

Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

Análise por Produto

Produtos	Vendas	%
Garrafa	R\$ 1.585.139	3,95%
Boné	R\$ 1.833.837	4,57%
Fone	R\$ 2.160.015	5,38%
Carteira	R\$ 3.046.260	7,59%
Tênis	R\$ 3.672.579	9,16%
Mala	R\$ 7.093.989	17,68%
Mochila	R\$ 7.863.397	19,60%
Bolsa	R\$ 12.859.128	32,06%
Total	R\$ 40.114.345	100,00%

Faturamento por Período

visão por mês e valor média mensal

R\$ 3,5 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 4,7 Mi R\$ 3,8 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 3,3 Mi R\$ 3,4 Mi R\$ 3,1 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 2,3 Mi R\$ 3,3 Mi

janeiro fevereiro março abril maio junho julho agosto setembro outubro novembro dezembro

Visualizações Dados

Criar visual Filtros Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Data Pedido

- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

ID Pedido

Pagamento

Preço Unitário

Produto

Quantidade

Total

Relatório cruzado

Mantenha todos os filtros

Adicionar os campos de dr...

Página 1 de 1

Página 1 +

100%

Filtro de Dados

Segmentação de Dados

The screenshot shows a Power BI dashboard and its filter context pane.

Power BI Dashboard:

- Top Bar:** Includes icons for Medida rápida (Quick Measure), Confidencialidade (Confidentiality), Publicar (Publish), and Copilot.
- Filtros (Filters) Panel:** Shows a dropdown menu with items: Filtro, Bolsa, Boné, Carteira, Fone, Garrafa, Mala, and Mochila. The "Filtro" item is highlighted with a red box.
- Visuals:**
 - Análise por Pagamento (Payment Analysis):** A pie chart showing payment methods. Legend: Cartão de Crédito (63,03%) and Transferência/PIX (36,97%).
 - Valor faturado (Revenue):** R\$ 40 Mi (em reais).
 - Comissão (Commission):** R\$ 2.006 Mil (em reais).
 - Ticket médio (Average Ticket):** R\$ 20.519 (em reais).
 - Análise por Produto (Product Analysis):** A table showing sales by product. The table includes columns: Produtos (Products), Vendas (Sales), and %. The data is as follows:
- Bottom:** A bar chart showing monthly sales: setembro (R\$ 4 Mi), outubro (R\$ 3,1 Mi), novembro (R\$ 2,8 Mi), dezembro (R\$ 2,3 Mi), and Total (R\$ 3,3 Mi).

Filter Context Pane:

- Visualizações (Visualizations) Section:** Shows a list of visualizations and their corresponding fields.
- Dados (Data) Section:** Shows the data model with fields grouped under various entities:
 - Lojas:** Cidade, código_loja, nome_loja, UF.
 - Registers of Sales:** Código Loja, Comissão.
 - Data Pedido:** Hierarquia (Ano, Trimestre, Mês, Dia), ID Pedido, Pagamento.
 - Product:** Produto (selected), Preço Unitário, Quantidade, Total.
- Filter Settings:** Drill-through, Relatório cruzado (Cross-filtered report), Manter todos os filtros (Keep all filters), and Adicionar os campos de dr...

Pratica01

Arquivo Página Inicial Inserir Modelagem Exibição Ottimizar Ajuda

Recortar Copiar Colar Pincel de formatação

Obter dados Pasta de trabalho do Centro de dados do OnLake

Excel SQL Server dados Fontes recentes Consultas Transformar Atualizar dados

Inserir Dataverse Inserir novo visual Caixa de texto Mais visuais

Nova medida medida rápida Cálculos Confidencialidade Compartilhar Copilot

Área de Transferência

Dashboard de Gestão de Vendas

Acompanhamento de vendas

Faturamento por Loja

Visão por unidade

Matriz R\$ 16,0 Mi

Filial 2 R\$ 14,1 Mi

Filial 1 R\$ 10,1 Mi

Faturamento por Pagamento

representatividade de forma de pagamento

Pagamento Cartão de Crédito Transferência/PIX

R\$ 40 Mi R\$ 2.006 Mil R\$ 20.519

Valor faturado em reais Comissão em reais Ticket médio em reais

R\$ 15 Mi (36,97%) R\$ 25 Mi (63,03%)

Análise por Produto

Produtos Vendas %

Bolsa	R\$ 12.859.128	32,06%
Mochila	R\$ 7.863.397	19,60%
Mala	R\$ 7.093.989	17,68%
Tênis	R\$ 3.672.579	9,16%
Carteira	R\$ 3.046.260	7,59%
Fone	R\$ 2.160.015	5,38%
Boné	R\$ 1.833.837	4,57%
Garrafa	R\$ 1.585.139	3,95%
Total		

Faturamento por Período

visão por mês e valor média mensal

R\$ 3,5 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 4,7 Mi R\$ 3,8 Mi R\$ 3,5 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 3,3 Mi R\$ 3,4 Mi R\$ 3,1 Mi R\$ 2,8 Mi R\$ 2,3 Mi R\$ 3,3 Mi

janeiro fevereiro março abril maio junho julho agosto setembro outubro novembro dezembro

Visualizações Criar visual Filtros Dados Pesquisar

Lojas

- Cidade
- codigo_loja
- nome_loja
- UF

Registros de Vendas

- Código Loja
- Comissão

Data Pedido

- Hierarquia d...
- Ano
- Trimestre
- Mês
- Dia

Valores

Adicionar os campos de da...

Drill-through

Relatório cruzado

Mantener todos los filtros

Adicionar os campos de dr...

Dashboard +

Página 1 de 1

Pronto

Prática de Mineração de Dados com Python



Transição de Carreira
Explore suas opções

Cursos de Especialização
Conheça nossos cursos

Mentorias
Aprenda com experts

Login

Começar Agora

Mineração de dados com Python: Guia prático

A mineração de dados com Python é uma área em constante crescimento e com aplicações cada vez mais relevantes nos mais diversos setores.



Por Awari

Publicado em 30 de julho de 2023

INTRODUÇÃO À MINERAÇÃO DE DADOS COM PYTHON

FERRAMENTAS E BIBLIOTECAS PARA MINERAÇÃO DE DADOS COM PYTHON: GUIA PRÁTICO

1. pandas

Essa biblioteca é amplamente utilizada para a manipulação e análise de dados. Com ela, é possível realizar tarefas como importação, limpeza, transformação e visualização de dados de forma simples e eficiente.

Curso Completo de Engenharia de Dados

Aprenda a orquestrar pipelines de dados com Airflow e Kafka, escale o tratamento de dados com Spark, faça ingestão de dados em Data Lakes e Data Lakehouses, implemente projetos em object storages e nuvens como AWS e muito mais.

Nome Completo

Email

(11) 96123-4567

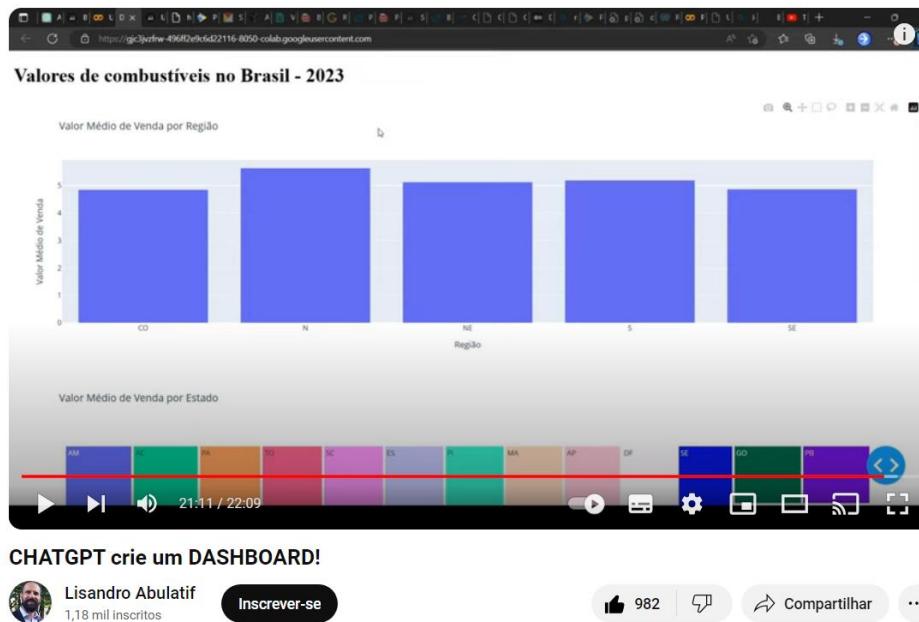
Entre na Lista de Espera

Ao clicar no botão "Entre na Lista de Espera", você concorda com os nossos [Termos de Uso](#) e [Políticas de Privacidade](#).

Python na Mineração de Dados e Geração de Dashboard

- A mineração de dados é o processo de descobrir padrões, insights e conhecimento de conjuntos de dados grandes e complexos.
- Python é uma linguagem de programação popular e versátil que oferece muitas ferramentas e bibliotecas para tarefas de mineração de dados.
- Nesta prática, você aprenderá algumas técnicas de mineração de Dados com Apoio de IA (ChatGPT):

Usar o chatgpt com code-assistem de Ferramentas de BI



<https://www.youtube.com/watch?v=p6OykbxPYHs>

ChatGPT

chat.openai.com

New chat

ChatGPT 3.5

Yesterday

Inbound vs Outbound Marketing

Planilha Gestão com Power BI

IA nas ferramentas BI

Previous 7 Days

Mediana para Dados Assimétricos

E-book Frontend com HTML, CSS

Adicionar CSS em HTML

Ajuda com CSS.

Upgrade plan

Get GPT-4, DALL-E, and more

Ricardo Kratz

How can I help you today?

Recommend a dish
to impress a date who's a picky eater

Suggest some names
for my cafe-by-day, bar-by-night business

Make a content strategy
for a newsletter featuring free local weeke...

Plot my perfect movie
based on genres I admire

Message ChatGPT

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

Olá, este é o Colaboratory

Abrir notebook

Exemplos >

Recente > **Olá, este é o Colaboratory**

Google Drive >

GitHub >

Upload >

Pesquisar notebooks

Titulo Aberto pela última vez Primeiro acesso

Titulo	Aberto pela última vez	Primeiro acesso
Olá, este é o Colaboratory	11:11	28 de mar. de 20...
Untitled10.ipynb	25 de abril	25 de abril
Untitled9.ipynb	25 de abril	25 de abril

+ Novo notebook

Cancelar

Olá, este é o Colaboratory - Co

dash.plotly.com/?_gl=1*irk9agg*_ga*MjExNTI1MTY3My4xNzE0NzQ1NTE1*_ga_6G7EE0JNSC*MTcxNDc0NTUxNs4xJauMTcxNDc0NTUxNs42MC4wLJA.

Filter...

plotly

Quickstart

Dash Fundamentals

Dash Callbacks

Open Source Component Libraries

Enterprise Libraries

Databricks Integration

Third-Party Libraries

Creating Your Own Components

Beyond the Basics

Production Capabilities

Dash Python User Guide

Dash is the original low-code framework for rapidly building data apps in Python.

Quickstart

Installation

A Minimal Dash App

Dash in 20 Minutes Tutorial

Feedback

Dash Fundamentals

Layout

Basic Callbacks

Interactive Graphing and

Escolhendo um Base da Dados para Analisar

Screenshot of a web browser showing the 'dados.gov.br' website. The page displays a dataset titled 'Série Histórica de Preços de Combustíveis e de GLP'. The dataset is associated with the 'Organização' ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis). The ANP logo features a stylized oil drop icon above the acronym 'anp' and the full name below it.

The browser tabs at the top include: ChatGPT, Olá, este é o Col..., Dash Document, dados.gov.br de..., Portal de Dados, Série Histórica..., Série histórica..., and others.

The page navigation shows: Home > Conjunto de Dados > Série Histórica de Preç...

Key elements on the page:

- Série Histórica de Preços de Combustíveis e de GLP**
- Organização**: ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis)
- Logo of ANP: A stylized yellow and blue oil drop icon above the acronym 'anp' and the full name 'Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis'.
- Description of ANP: ANP é um centro de referência em dados e informações sobre a indústria de petróleo e gás natural: * mantém o Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP); * promove estudos sobre o potencial petrolífero e o desenvolvimento do setor; * recebe e torna públicas as...
- Statistics: 48 conjuntos de dados, 0 reusos
- Buttons: Seguir, Avaliar, Contato

<https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/serie-historica-de-precos-de-combustiveis-e-de-glp>

<dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/serie-historica-de-precos-de-combustiveis-e-de-glp>

4 ultimas semanas diesel gnv

Dados Abertos Quatro últimas semanas Óleo Diesel (S-500 e S-10) + GNV.

Data de criação: 19/02/2019 Downloads: 207

Acessar o recurso Preview

4 ultimas semanas gasolina etanol

Dados Abertos Quatro últimas semanas Etanol Hidratado + Gasolina C.

Data de criação: 19/02/2019 Downloads: 446

Acessar o recurso Preview

4 ultimas semanas glp

Dados Abertos Quatro últimas semanas GLP P13.

Data de criação: 19/02/2019 Downloads: 263

Acessar o recurso Preview

https://drive.google.com/file/d/1GhmltJpCsXqMmnpEiHIPkmEjj7OHOnT3/view?usp=drive_link

<https://github.com/rakratz/MentoriaBI/blob/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv>

Pedir para ChatGPT

Visualizar esses dados em Python em formato de Tabela dentro do Google Colab

ChatGPT 3.5 ▾



You

Usando o Google colab, crie um programa em Python e busque esses dados disponível em <https://github.com/rakratz/MentoriaBI/blob/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv> e exiba na forma de tabela

Resposta

Aqui está um exemplo de código para fazer isso:

```
python Copy code

# Instalando a biblioteca pandas (descomente a linha abaixo se ainda não estiver instalada)
# !pip install pandas

# Importando a biblioteca pandas
import pandas as pd

# URL do arquivo CSV no GitHub
url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimo_arquivo.csv"

# Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame
df = pd.read_csv(url)

# Exibindo os dados em forma de tabela
df
```

Você pode executar esse código no Google Colab para ver os dados em forma de tabela.

Message ChatGPT ↑

ChatGPT 3.5



ChatGPT

Claro! Para buscar esses dados do GitHub e exibi-los em forma de tabela no Google Colab, você pode seguir os passos abaixo:

1. Primeiro, vamos instalar a biblioteca pandas para manipulação de dados.
2. Em seguida, vamos importar a biblioteca pandas e usar a função `read_csv()` para ler o arquivo CSV diretamente do GitHub.
3. Por fim, vamos exibir os dados em forma de tabela.

Aqui está um exemplo de código para fazer isso:

Executando no Google Colab

The screenshot shows a Google Colab interface with a Jupyter notebook titled "PraticaMentoriaBI 02.ipynb". The notebook contains the following code:

```
[ ] 1 # Instalando a biblioteca pandas (descomente a linha abaixo se ainda não tiver instalado)
2 !pip install pandas

▶ 1 # Importando a biblioteca pandas
2 import pandas as pd
3
4 # URL do arquivo CSV no GitHub
5 url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv"
6
7 # Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame
8 df = pd.read_csv(url)
9
10 # Exibindo os dados em forma de tabela
11 df
12
```

Deu erro

ChatGPT x PraticaMentoriaBI 02.ipynb x Dash Documentation & l x Portal de Dados Abertos x Prática 02 - Dashboard P x rakrartz/MentoriaBI x - □ ×

colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76zi0vULbaALOY7Arny#scrollTo=jY5MJ5gG31hq

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... Todos os favoritos

PraticaMentoriaBI 02.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Todas as alterações foram salvas

Comentário Compartilhar Configurações Usuário

+ Código + Texto

0s 3
4 # Importando a biblioteca pandas
5 import pandas as pd
6
7 # URL do arquivo CSV no GitHub
8 url = "https://raw.githubusercontent.com/rakrartz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv"
9
10 # Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame
11 df = pd.read_csv(url)
12
13 # Exibindo os dados em forma de tabela
14 df
15

ParserError Traceback (most recent call last)
<ipython-input-3-d1bb00a323ae> in <cell line: 11>()
9
10 # Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame
---> 11 df = pd.read_csv(url)
12
13 # Exibindo os dados em forma de tabela

8 frames /usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/_libs/parsers.pyx in pandas._libs.parsers.raise_parser_error()
ParserError: Error tokenizing data. C error: Expected 2 fields in line 41, saw 3

Tratando o Erro no ChatGPT



You

ParserError

Traceback (most recent call last)

<ipython-input-3-d1bb00a323ae> in <cell line: 11>()

9

10 # Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame

---> 11 df = pd.read_csv(url)

12

13 # Exibindo os dados em forma de tabela

8 frames

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/_libs/parsers.pyx in
pandas._libs.parsers.raise_parser_error()

ParserError: Error tokenizing data. C error: Expected 2 fields in line 41, saw 3



ChatGPT

Parece que houve um erro ao tentar ler o arquivo CSV. O erro indica que na linha 41 do arquivo CSV, há um número inesperado de campos. Vamos tentar corrigir isso.

Vou tentar uma abordagem alternativa para ler o arquivo CSV, especificando o separador de campos. Podemos usar o parâmetro `sep` da função `read_csv()` para especificar que os campos são separados por vírgulas. Aqui está o código atualizado:

python

Copy code

```
# Importando a biblioteca pandas
import pandas as pd

# URL do arquivo CSV no GitHub
url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultim

# Lendo o arquivo CSV e armazendo em um DataFrame
df = pd.read_csv(url, sep=',')
```

Mas precisamos minimamente entender
o que estamos fazendo

Vi um erro na solução o separador de
dados é “ ; ”

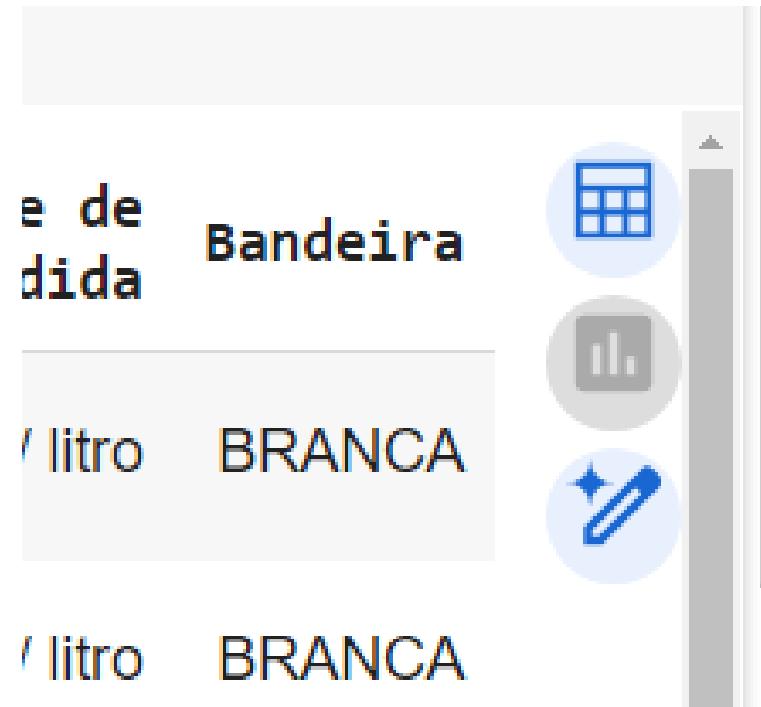
```

1 # Importando a biblioteca pandas
2 import pandas as pd
3
4 # URL do arquivo CSV no GitHub
5 url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv"
6
7 # Lendo o arquivo CSV e armazenando em um DataFrame
8 df = pd.read_csv(url, sep=';')
9
10 # Exibindo os dados em forma de tabela
11 df

```

	Regiao - Sigla	Estado - Sigla	Municipio	Revenda	CNPJ da Revenda	Nome da Rua	Numero Rua	Co
0	SE	SP	SOROCABA	COMPETRO COMERCIO E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS ...	00.003.188/0001- 21	RUA HUMBERTO DE CAMPOS	306	
1	SE	SP	SOROCABA	COMPETRO COMERCIO E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS ...	00.003.188/0001- 21	RUA HUMBERTO DE CAMPOS	306	
2	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001- 17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	
3	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001- 17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	
4	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001- 17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	

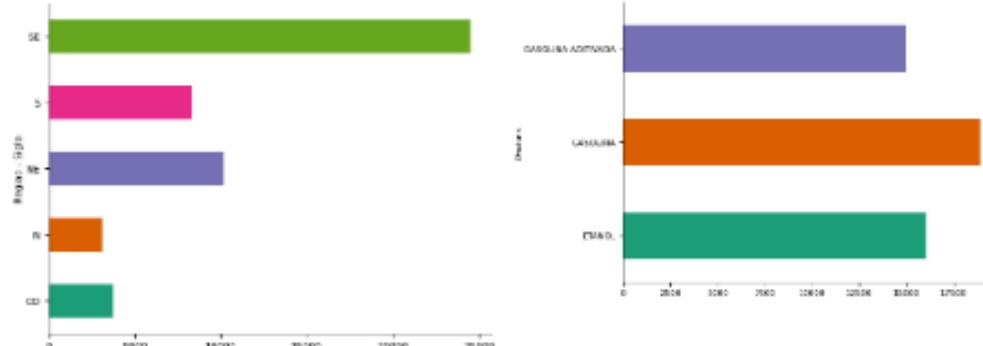
Colab já ajuda a analisar os dados



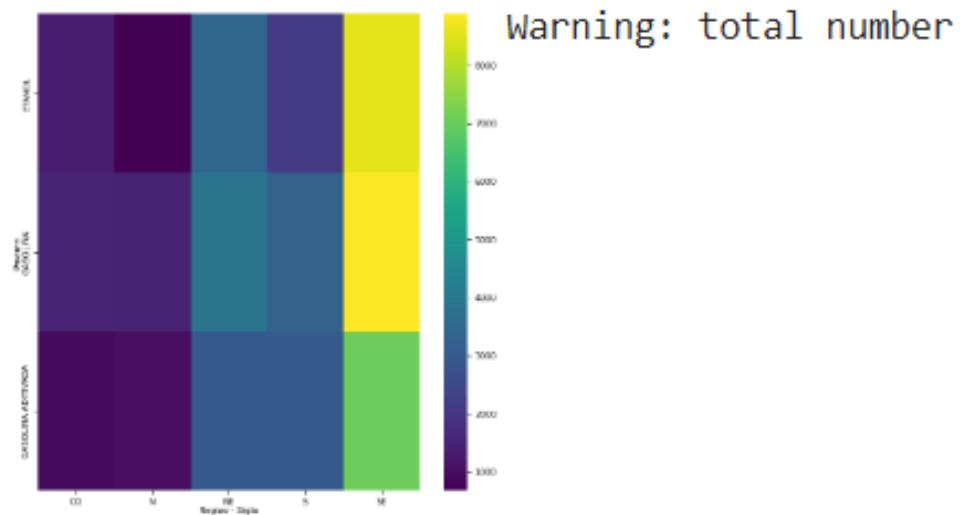


Like what you see? Visit the [data table notebook](#) to learn more about interactive tables.

Categorical distributions



2-d categorical distributions



Warning: total number of rows (49920) exceeds max_rows (20000). Limiting to first (20000) rows.

Pedindo o ChatGPT para criar nosso Dashboard

Afinal estamos em um aula de BI

Precisamos descrever as colunas para ChatGPT para que ele possa nos gerar os códigos

1 to 25 of 20000 entries [Filter](#) [?](#)

index	Regiao - Sigla	Estado - Sigla	Municipio	Revenda	CNPJ da Revenda	Nome da Rua	Numero Rua	Complemento	Bairro	Cep	Produto	Data da Coleta	Valor de Venda	Valor de Compra	Unidade de Medida	Bandeira
0	SE	SP	SOROCABA	COMPETRO COMERCIO E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	00.003.188/0001-21	RUA HUMBERTO DE CAMPOS	306	NaN	JARDIM ZULMIRA	18061-000	GASOLINA	01/04/2024	4,88	NaN	R\$ / litro	BRANCA
1	SE	SP	SOROCABA	COMPETRO COMERCIO E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	00.003.188/0001-21	RUA HUMBERTO DE CAMPOS	306	NaN	JARDIM ZULMIRA	18061-000	ETANOL	01/04/2024	3,09	NaN	R\$ / litro	BRANCA
2	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001-17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	NaN	CENTRO	92310-000	GASOLINA	01/04/2024	5,49	NaN	R\$ / litro	BRANCA
3	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001-17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	NaN	CENTRO	92310-000	GASOLINA ADITIVADA	01/04/2024	5,49	NaN	R\$ / litro	BRANCA
4	S	RS	CANOAS	METROPOLITANO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	88.587.589/0001-17	AVENIDA GUILHERME SCHELL	6340	NaN	CENTRO	92310-000	ETANOL	01/04/2024	4,39	NaN	R\$ / litro	BRANCA
5	N	AC	CRUZEIRO DO SUL	CARDINAL E OLIVEIRA LTDA	03.608.766/0006-56	AVENIDA 25 DE AGOSTO	1350	NaN	25 DE AGOSTO	69980-000	GASOLINA	03/04/2024	7,33	NaN	R\$ / litro	VIBRA
6	N	AC	CRUZEIRO DO SUL	CARDINAL E OLIVEIRA LTDA	03.608.766/0006-56	AVENIDA 25 DE AGOSTO	1350	NaN	25 DE AGOSTO	69980-000	GASOLINA ADITIVADA	03/04/2024	7,49	NaN	R\$ / litro	VIBRA
7	N	AC	CRUZEIRO DO SUL	AMAZONIA COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	01.492.748/0003-93	AVENIDA COPACABANA	440	NaN	COPACABANA	69980-000	GASOLINA	03/04/2024	7,33	NaN	R\$ / litro	IPIRANGA

Aqui em vem o uso correto da IA

Criar o prompt correto para ChatGPT



You

Crie um dashboard no Google Colab utilizando a biblioteca jupyter_dash do Plotly

Insira um título "Análise do Valores do Combustíveis no Brasil - 2024"

Calcule a valor médio de combustível por estado pegando o grupo na coluna "Valor de Venda" e os valores para calcular a média na coluna "Valor de Venda"

Mostre a Tabela e um gráfico de colunas por UF

Resposta do ChatGPT



ChatGPT

Claro! Abaixo está o código para criar um dashboard no Google Colab utilizando a biblioteca `jupyter_dash` do Plotly. Este dashboard terá um título "Análise do Valores do Combustíveis no Brasil - 2024", uma tabela com o valor médio de combustível por estado e um gráfico de colunas mostrando os valores médios por UF:

python

Copy code

```
# Instalando as bibliotecas necessárias (descomente as linhas abaixo se ainda não tiver instaladas)
# !pip install jupyter-dash
# !pip install pandas
# !pip install plotly

# Importando as bibliotecas necessárias
import pandas as pd
from jupyter_dash import JupyterDash
import dash_core_components as dcc
import dash_html_components as html
```

Next steps:

Generate code with df

View recommended plots

▶ 1 # Instalando as bibliotecas necessárias (descomente as linhas abaixo se ainda não tiverem sido instaladas)
2 !pip install jupyter-dash
3 !pip install pandas
4 !pip install plotly

[] 1
2 # Importando as bibliotecas necessárias
3 import pandas as pd
4 from jupyter_dash import JupyterDash
5 import dash_core_components as dcc
6 import dash_html_components as html
7 from dash.dependencies import Input, Output
8 import plotly.express as px
9
10 # URL do arquivo CSV no GitHub
11 url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv"
12
13 # Lendo o arquivo CSV
14 df = pd.read_csv(url, sep=',')
15
16 # Calculando o valor médio de combustível por estado
17 df_media_estado = df.groupby('UF')['Valor de Venda'].mean().reset_index()

Instalando as Bibliotecas

ChatGPT x PraticaMentoriaBI 02.ipynb - Colab Documentation & User Guide x Portal de Dados Abertos x Prática 02 - Dashboard Python x raw.githubusercontent.com/rak x +

colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76zi0vULbaALOY7Amy#scrollTo=nkpkbzGU8m_w

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

PraticaMentoriaBI 02.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Todas as alterações foram salvas

+ Código + Texto [5]

Next steps: Generate code with df View recommended plots

1 # Instalando as bibliotecas necessárias (descomente as linhas abaixo se ainda não tiverem sido instaladas)

2 !pip install jupyter-dash

3 !pip install pandas

4 !pip install plotly

... Downloading jupyter_dash-0.4.2-py3-none-any.whl (23 kB)

Collecting dash (from jupyter-dash)

Downloading dash-2.16.1-py3-none-any.whl (10.2 MB)

10.2/10.2 MB 64.2 MB/s eta 0:00:00

Requirement already satisfied: requests in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from jupyter-dash) (2.31.0)

Requirement already satisfied: flask in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from jupyter-dash) (2.2.5)

Collecting retrying (from jupyter-dash)

Downloading retrying-1.3.4-py3-none-any.whl (11 kB)

Requirement already satisfied: ipython in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from jupyter-dash) (7.34.0)

Requirement already satisfied: ipykernel in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from jupyter-dash) (5.5.6)

Collecting ansi2html (from jupyter-dash)

Downloading ansi2html-1.9.1-py3-none-any.whl (17 kB)

Requirement already satisfied: nest-asyncio in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from jupyter-dash) (1.6.0)

Requirement already satisfied: Werkzeug<3.1 in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from dash->jupyter-dash) (3.0.2)

Requirement already satisfied: plotly>5.0.0 in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from dash->jupyter-dash) (5.15.0)

Collecting dash-html-components==2.0.0 (from dash->jupyter-dash)

Downloading dash_html_components-2.0.0-py3-none-any.whl (4.1 kB)

Collecting dash-core-components==2.0.0 (from dash->jupyter-dash)

Downloading dash_core_components-2.0.0-py3-none-any.whl (3.8 kB)

Collecting dash-table==5.0.0 (from dash->jupyter-dash)

Downloading dash_table-5.0.0-py3-none-any.whl (3.9 kB)

Requirement already satisfied: importlib-metadata in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (from dash->jupyter-dash) (7.1.0)

Em execução (5s) <cell line: 2> system() > _system_compat() > _run_command() > _monitor_process() > _poll_process()

Executando o Script

Esqueci de avisar que o separados de caractere é o “ ; ”

```
↳ <ipython-input-7-5fe8c77a1d84>:4: UserWarning:  
  The dash_core_components package is deprecated. Please replace  
  `import dash_core_components as dcc` with `from dash import dcc`  
  import dash_core_components as dcc  
<ipython-input-7-5fe8c77a1d84>:5: UserWarning:  
  The dash_html_components package is deprecated. Please replace  
  `import dash_html_components as html` with `from dash import html`  
  import dash_html_components as html  
-----  
ParserError                                     Traceback (most recent call last)  
<ipython-input-7-5fe8c77a1d84> in <cell line: 13>()  
      11  
      12 # Lendo o arquivo CSV  
---> 13 df = pd.read_csv(url, sep=',')  
      14  
      15 # Calculando o valor médio de combustível por estado  
  
-----  
     ▾ 8 frames -----  
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/_libs/parsers.pyx in pandas._libs.parsers.raise_parser_error()
```

Corrigindo

```
12  
13 # Lendo o arquivo CSV  
14 df = pd.read_csv(url, sep=';')  
15
```

Tentando Novamente

Mas, temos que entender minimamente o
que está acontecendo



```
KeyError Traceback (most recent call last)
<ipython-input-8-69c58290acb5> in <cell line: 16>()
      14
      15 # Calculando o valor médio de combustível por estado
--> 16 df_media_estado = df.groupby('UF')['Valor de Venda'].mean().reset_index()
      17
      18 # Criando o aplicativo Dash

----- 2 frames -----
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/grouper.py in get_grouper(obj, key, axis, level, sort, observed, validate, dropna)
    983         in_axis, level, gpr = False, gpr, None
    984     else:
--> 985         raise KeyError(gpr)
    986     elif isinstance(gpr, Grouper) and gpr.key is not None:
    987         # Add key to exclusions

KeyError: 'UF'
```

Next steps:

[Explain error](#)

O erro está no nome da “UF” que é
“Estado-Sigla”

```
15
16 # Calculando o valor médio de combustível por estado
17 df_media_estado = df.groupby('Estado - Sigla')['Valor de Venda'].mean().reset_index()
18
19 # Criando o aplicativo Dash
20 app = JupyterDash(__name__)
21
22 # Layout do aplicativo
23 app.layout = html.Div([
24     html.H1("Análise do Valores do Combustíveis no Brasil - 2024", style={'textAlign': 'center'}),
25
26     html.Div([
27         html.H2("Tabela de Valor Médio de Combustível por Estado"),
28         dcc.Graph(
29             id='table-graph',
30             figure=px.bar(df_media_estado, x='Estado - Sigla', y='Valor de Venda', title="Valor Médio de Combustível por Estado")
31         ),
32     ]),
33
34     html.Div([
35         html.H2("Gráfico de Colunas por UF"),
36         dcc.Graph(
37             id='bar-graph',
38             figure=px.bar(df_media_estado, x='Estado - Sigla', y='Valor de Venda', title="Valor Médio de Combustível por Estado")
39         ),
40     ]),

```

```
NotImplementedError                                Traceback (most recent call last)
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/groupby.py in array_func(values)
    1489         try:
--> 1490             result = self.grouper._cython_operation(
    1491                 "aggregate",

```

X 24 frames

```
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in _cython_operation(self, kind, values, how, axis, min_count, **kwargs)
    958     ngroups = self.ngroups
--> 959     return cy_op.cython_operation(
    960         values=values,
```

```
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in cython_operation(self, values, axis, min_count, comp_ids, ngroups, **kwargs)
    656
--> 657     return self._cython_op_ndim_compat(
    658         values,
```

```
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in _cython_op_ndim_compat(self, values, min_count, ngroups, comp_ids, mask, result_mask, **kwargs)
    481         result_mask = result_mask[None, :]
--> 482         res = self._call_cython_op(
    483             values2d,
```

```
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in _call_cython_op(self, values, min_count, ngroups, comp_ids, mask, result_mask, **kwargs)
    540         out_shape = self._get_output_shape(ngroups, values)
--> 541         func = self._get_outlier_function(self.kind, self.function_name, values)
```

Continua com erro

Pedido ajuda a IA



You

olha o código

```
# Importando as bibliotecas necessárias
import pandas as pd
from jupyter_dash import JupyterDash
import dash_core_components as dcc
import dash_html_components as html
from dash.dependencies import Input, Output
import plotly.express as px

# URL do arquivo CSV no GitHub
url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-
etanol.csv"

# Lendo o arquivo CSV
df = pd.read_csv(url, sep=';')
```



Message ChatGPT



Mostrando o Erro para IA



You

NotImplementedError

Traceback (most recent call last)

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/groupby.py in array_func(values)

1489 try:

-> 1490 result = self.grouper._cython_operation(

1491 "aggregate",

24 frames

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in _cython_operation(self, kind, va

958 ngroups = self.ngroups

--> 959 return cy_op.cython_operation(

960 values=values,

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in cython_operation(self, values, a

656

--> 657 return self._cython_op_ndim_compat(

658 values,

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/groupby/ops.py in _cython_op_ndim_compat(self,

481 result_mask = result_mask[None]



--> 482 res = self._call_cython_op(



ChatGPT

Parece que houve um problema ao tentar calcular a média dos valores de venda de combustível por estado. Isso ocorreu porque os valores na coluna "Valor de Venda" estão sendo tratados como strings, e eles estão no formato de texto com vírgulas como separador decimal. Precisamos primeiro converter esses valores para o tipo numérico antes de calcular a média.

Vou ajustar o código para corrigir esse problema:

python

Copy code

```
# Importando as bibliotecas necessárias
import pandas as pd
from jupyter_dash import JupyterDash
import dash_core_components as dcc
import dash_html_components as html
import plotly.express as px

# URL do arquivo CSV no GitHub
url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-ga
      ↓
# Lendo o arquivo CSV
```

ChatGPT x PraticaMentoriaBI 02.ipynb - Colab Documentation & User Guide x Portal de Dados Abertos x | Prática 02 - Dashboard Python x | raw.githubusercontent.com/rak... x +

colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76i0vULbaALOY7Amy#scrollTo=3dnEhU2m-i8v

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

PraticaMentoriaBI 02.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Todas as alterações foram salvas

+ Código + Texto

0s 38 id='bar-graph',
39 figure=px.bar(df_media_estado, x='Estado - Sigla', y='Valor de Venda', title="Valor Médio de Combustível por Estado")
40),
41],
42)
43
44 # Rodando o aplicativo
45 if __name__ == '__main__':
46 app.run_server(mode='inline')
47

AttributeError Traceback (most recent call last)
ipython-input-10-d65c3e9a5b10> in <cell line: 15>()
13
14 # Convertendo a coluna 'Valor de Venda' para o tipo numérico
--> 15 df['Valor de Venda'] = df['Valor de Venda'].str.replace(',', '.').astype(float)
16
17 # Calculando o valor médio de combustível por estado

3 frames

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/strings/Accessor.py in _validate(data)
233
234 if inferred_dtype not in allowed_types:
--> 235 raise AttributeError("Can only use .str accessor with string values!")
236 return inferred_dtype
237

AttributeError: Can only use .str accessor with string values!

Next step: Explain error 0s conclusão: 12:02

Outro Erro

É assim, passando o erro novamente para
IA



You

AttributeError

Traceback (most recent call last)

<ipython-input-10-d65c3e9a5b10> in <cell line: 15>()

13

14 # Convertendo a coluna 'Valor de Venda' para o tipo numérico

---> 15 df['Valor de Venda'] = df['Valor de Venda'].str.replace(',', '.').astype(float)

16

17 # Calculando o valor médio de combustível por estado

3 frames

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pandas/core/generic.py in __getattr__(self, name)

5987):

5988 return self[name]

-> 5989 return object.__getattribute__(self, name)

5990

5991 def __setattr__(self, name: str, value) -> None:

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/pand↓ore/Accessor.py in __get__(self, obj, cls)

222 # we're accessing the attribute of the class, i.e., Dataset.geo

223 if not self._is_bound:

IPOG

UFA

Deu Certo

ChatGPT x PraticaMentoriaBI 02.ipynb - Colab Research x Dash Documentation & User Guide x Portal de Dados Abertos x Prática 02 - Dashboard Python x raw.githubusercontent.com/rak x +

colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76zi0vULbaALOY7Amy#scrollTo=AXPWyI_G_HgD

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

PraticaMentoriaBI 02.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Todas as alterações foram salvas

+ Código + Texto

```
41 J,
42 J)
43
44 # Rodando o aplicativo
45 if __name__ == '__main__':
46     app.run_server(mode='inline')
47
```

/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/dash/dash.py:550: UserWarning:

JupyterDash is deprecated, use Dash instead.
See <https://dash.plotly.com/dash-in-jupyter> for more details.

Análise do Valores do Combustíveis no Brasil - 2024

Tabela de Valor Médio de Combustível por Estado

Valor Médio de Combustível por Estado

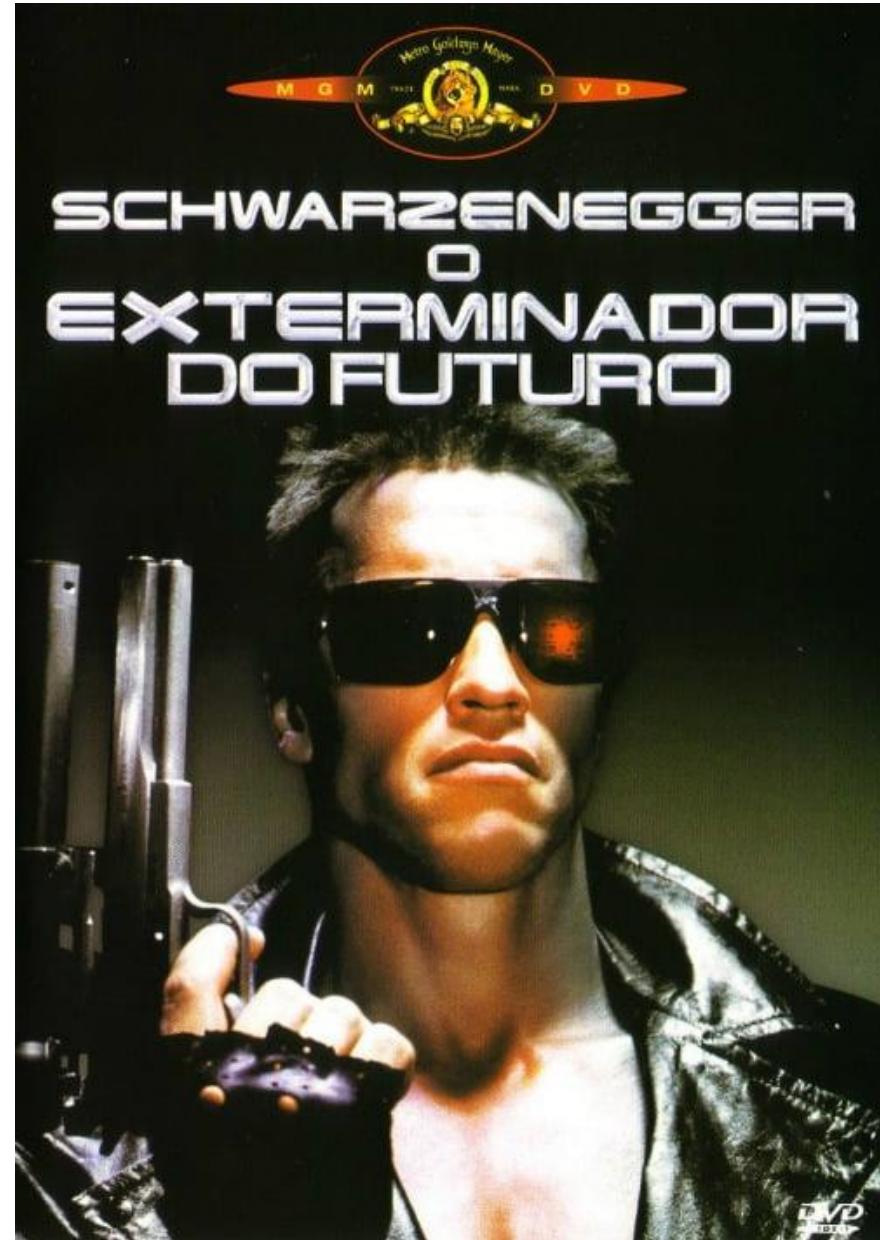
Estado - Sigla	Valor Médio de Venda (R\$)
AC	6.2
AL	5.4
AM	5.9
AP	5.5
BA	5.5
CE	5.5
DF	5.4
ES	5.5
GO	5.2
MA	5.5
MG	5.1
MS	5.3
MT	5.2
PA	5.8
PB	5.4
PE	5.4
PI	5.3
PR	5.4
RJ	5.4
RN	5.6
RO	6.1
RR	6.1
RS	5.6
SC	5.6
SE	5.6
SP	4.8
TO	5.5

Gráfico de Colunas por UF

✓ 1s conclusão: 12:04

Agradeça sua IA

Um dia elas vão dominar o
Mundo





You

deu certo



ChatGPT

Ótimo! Fico feliz em saber que deu certo. Se precisar de mais alguma coisa, não hesite em me chamar.
Estou aqui para ajudar!



| Message ChatGPT



Vamos ver o preço por Tipo de
Combustível e por valor

Gráfico de Pizza

index	Regiao - Sigla	Estado - Sigla	Municipio	Revenda	CNPJ da Revenda	Nome da Rua	Numero Rua	Complemento	Bairro	Cep	Produto	Data da Cota	Valor de Venda	Valor de Compra	Unidade de Medida	Bandera
25 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO DISTRITO LTDA.	04.087.649/0001-42	RUA 03	S/N	LOTE:08 ZONA:A ST4	DISTRITO INDUSTRIAL	69917-100	ETANOL	02/04/2024	4.49	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12399 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO DISTRITO LTDA.	04.087.649/0001-42	RUA 03	S/N	LOTE:08 ZONA:A ST4	DISTRITO INDUSTRIAL	69917-100	ETANOL	09/04/2024	4.49	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
17 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO CIDADE LTDA	06.321.359/0001-47	AVENIDA NACOES UNIDAS	2123	NaN	7 BEC	69918-093	ETANOL	02/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
20 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO ACAUAN LTDA	00.524.999/0001-78	RODOVIA AC 40	1800	NaN	VILA ACRE	69902-450	ETANOL	02/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
11775 N	AC	RIO BRANCO	A. COSTA RODRIGUES - EIRELI	09.125.540/0001-76	ESTRADA DE PORTO ACRE	1321	NaN	ALTO ALEGRE	69921-282	ETANOL	02/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
11834 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO CIDADE LTDA	06.321.359/0002-28	RUA ISAUARA PARENTE	671	NaN	BOSQUE	69900-450	ETANOL	02/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	BRANCA	
12381 N	AC	RIO BRANCO	CODEPE COMBUSTIVEIS LTDA	08.220.930/0001-62	RODOVIA BR-364 (RIO BRANCO-CRUZEIRO DO SUL) - ATE 2	2755	LOTE 01/02/03/04/05 E 33	PORTAL DA AMAZONIA	69915-630	ETANOL	09/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12386 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO CASTANHEIRA LTDA.	06.003.183/0001-85	ESTRADA DA FLORESTA	S/N	NaN	FLORESTA	69906-360	ETANOL	10/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	EQUADOR	
12391 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO CIDADE LTDA	06.321.359/0001-47	AVENIDA NACOES UNIDAS	2123	NaN	7 BEC	69918-093	ETANOL	10/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12394 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO ACAUAN LTDA	00.524.999/0001-78	RODOVIA AC 40	1800	NaN	VILA ACRE	69902-450	ETANOL	08/04/2024	4.59	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
28 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO SANTO ANTONIO LTDA	14.412.076/0001-39	RUA ISAUARA PARENTE	3265	NaN	EST EXPERIMENTAL	69908-210	ETANOL	02/04/2024	4.78	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12402 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO SANTO ANTONIO LTDA	14.412.076/0001-39	RUA ISAUARA PARENTE	3265	NaN	EST EXPERIMENTAL	69908-210	ETANOL	09/04/2024	4.78	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO AMAPA - EIRELI	00.529.581/0001-53	VIA CHICO MENDES	3570	NaN	AREAL	69906-110	ETANOL	02/04/2024	4.79	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
15 N	AC	RIO BRANCO	POSTO VILLAGE LTDA.	06.906.483/0001-74	RUA ANTONIO DA ROCHA VIANA	S/N	CONJ. VILLAGE W. MARCIEL QD. 02 LOTES 01 A 04	VILA IVONETE	69914-630	ETANOL	02/04/2024	4.79	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12389 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO AMAPA - EIRELI	00.529.581/0001-53	VIA CHICO MENDES	3570	NaN	AREAL	69906-110	ETANOL	08/04/2024	4.79	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
31 N	AC	RIO BRANCO	POSTO FLORESTA E AGROPECUARIA LTDA	04.767.269/0001-59	ESTRADA DA FLORESTA	684	NaN	FLORESTA	69906-360	ETANOL	02/04/2024	4.89	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
12405 N	AC	RIO BRANCO	POSTO FLORESTA E AGROPECUARIA LTDA	04.767.269/0001-59	ESTRADA DA FLORESTA	684	NaN	FLORESTA	69906-360	ETANOL	09/04/2024	4.89	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
11216 N	AC	CRUZEIRO DO SUL	S & G PETROLEO LTDA	13.567.147/0002-90	ESTRADA DA VARIANTE	210	RURAL	MIRITIZAL	69980-000	ETANOL	02/04/2024	5.54	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
9 N	AC	CRUZEIRO DO SUL	AMAZONIA COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	01.492.748/0003-83	AVENIDA COPACABANA	440	NaN	COPACABANA	69980-000	ETANOL	03/04/2024	5.79	NaN	R\$ / litro	IPIRANGA	
12378 N	AC	CRUZEIRO DO SUL	AMAZONIA COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	01.492.748/0003-83	AVENIDA COPACABANA	440	NaN	COPACABANA	69980-000	ETANOL	11/04/2024	5.79	NaN	R\$ / litro	IPIRANGA	
13 N	AC	RIO BRANCO	POSTO VILLAGE LTDA.	06.906.483/0001-74	RUA ANTONIO DA ROCHA VIANA	S/N	CONJ. VILLAGE W. MARCIEL QD. 02 LOTES 01 A 04	VILA IVONETE	69914-630	GASOLINA	02/04/2024	6.69	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
14 N	AC	RIO BRANCO	POSTO VILLAGE LTDA.	06.906.483/0001-74	RUA ANTONIO DA ROCHA VIANA	S/N	CONJ. VILLAGE W. MARCIEL QD. 02 LOTES 01 A 04	VILA IVONETE	69914-630	GASOLINA ADITIVADA	02/04/2024	6.69	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
16 N	AC	RIO BRANCO	AUTO POSTO CIDADE LTDA	06.321.359/0001-47	AVENIDA NACOES UNIDAS	2123	NaN	7 BEC	69918-093	GASOLINA	02/04/2024	6.69	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
29 N	AC	RIO BRANCO	POSTO FLORESTA E AGROPECUARIA LTDA	04.767.269/0001-59	ESTRADA DA FLORESTA	684	NaN	FLORESTA	69906-360	GASOLINA	02/04/2024	6.69	NaN	R\$ / litro	VIBRA	
30 N	AC	RIO BRANCO	POSTO FLORESTA E AGROPECUARIA LTDA	04.767.269/0001-59	ESTRADA DA FLORESTA	684	NaN	FLORESTA	69906-360	GASOLINA ADITIVADA	02/04/2024	6.69	NaN	R\$ / litro	VIBRA	

1 to 25 of 20000 entries Filter ?

Show 25 per page

1 2 10 100 700 790 800



You

Crie um tabela com o média da coluna "valor de venda" pela coluna "Produto" e depois gere um gráfico de Pizza.



ChatGPT

Claro! Abaixo está o código para criar uma tabela com a média da coluna "valor de venda" pela coluna "Produto" e em seguida gerar um gráfico de pizza com esses dados:

python

Copy code

```
# Importando as bibliotecas necessárias
import pandas as pd
import plotly.express as px

# URL do arquivo CSV no GitHub
url = "https://raw.githubusercontent.com/rakratz/MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-ga

# Lendo o arquivo CSV
df = pd.read_csv(url, sep=';', decimal=',')

# Calculando a média da coluna 'Valor de Venda' por 'Produto'
media_por_produto = df.groupby('Produto')['Valor de Venda'].mean().reset_index()

# Criando a tabela com a média por produto
tabela_media_por_produto = pd.DataFrame(media_por_produto)

# Renomeando as colunas
```

ChatGPT x PraticaMentoriaBI 02.ipynb - Colab Documentation & User Guide x Portal de Dados Abertos x Prática 02 - Dashboard Python x raw.githubusercontent.com/rak... x +

colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76zi0vULbaALOY7Amy#scrollTo=vSegTZWhBaeX

Apps Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.45.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

PraticaMentoriaBI 02.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Todas as alterações foram salvas

+ Código + Texto

1 # Importando as bibliotecas necessárias
2 import pandas as pd
3 import plotly.express as px
4
5 # URL do arquivo CSV no GitHub
6 url = "https://raw.githubusercontent.com/rakr.../MentoriaBI/main/ultimas-4-semanas-gasolina-etanol.csv"
7
8 # Lendo o arquivo CSV
9 df = pd.read_csv(url, sep=';', decimal=',')
10
11 # Calculando a média da coluna 'Valor de Venda' por 'Produto'
12 media_por_produto = df.groupby('Produto')['Valor de Venda'].mean().reset_index()
13
14 # Criando a tabela com a média por produto
15 tabela_media_por_produto = pd.DataFrame(media_por_produto)
16
17 # Renomeando as colunas
18 tabela_media_por_produto.columns = ['Produto', 'Valor Médio de Venda']
19
20 # Exibindo a tabela
21 print("Tabela com a Média da Coluna 'Valor de Venda' por 'Produto':")
22 print(tabela_media_por_produto)
23 print()
24
25 # Gerando o gráfico de pizza
26 fig = px.pie(tabela_media_por_produto, values='Valor Médio de Venda', names='Produto', title='Média da Coluna "Valor de Venda" por "Produto"')
27
28 # Exibindo o gráfico
29 fig.show()
30

Tabela com a Média da Coluna 'Valor de Venda' por 'Produto':

Produto	Valor Médio de Venda
ETANOL	3.987764
GÁSOLINA	5.817252
GASOLINA ADITIVADA	6.001065

Média da Coluna "Valor de Venda" por "Produto"

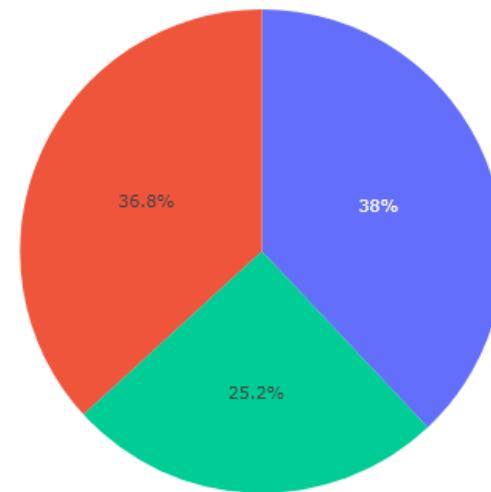
0s conclusão: 12:13

Zero erros agora

→ Tabela com a Média da Coluna 'Valor de Venda' por 'Produto':

	Produto	Valor Médio de Venda
0	ETANOL	3.987764
1	GASOLINA	5.817252
2	GASOLINA ADITIVADA	6.001065

Média da Coluna "Valor de Venda" por "Produto"



Desafio

Gere novos gráficos e dados

<https://colab.research.google.com/drive/112eMotxKlm1Jb76zi0vULbaALOY7Arny?usp=sharing>

Vamos ver um vídeo sobre o que é
DataWare House



<https://www.youtube.com/watch?v=Q81zwSmajo0>

Canal no Youtube



HYBRID THEORY



Hybrid Theory Tech

@hybridtheorytech3801 · 587 inscritos · 38 vídeos

Me Chamo Adriano Oliveira, tenho 24 anos e fundador da Hybrid Theory, formado em ...mais

hybridtheorytech.com

[Inscrir-se](#)

Início

Vídeos

Ao vivo

Comunidade



Para você



Qual é a Melhor ferramenta de BI hoje?

87 visualizações · há 10 meses

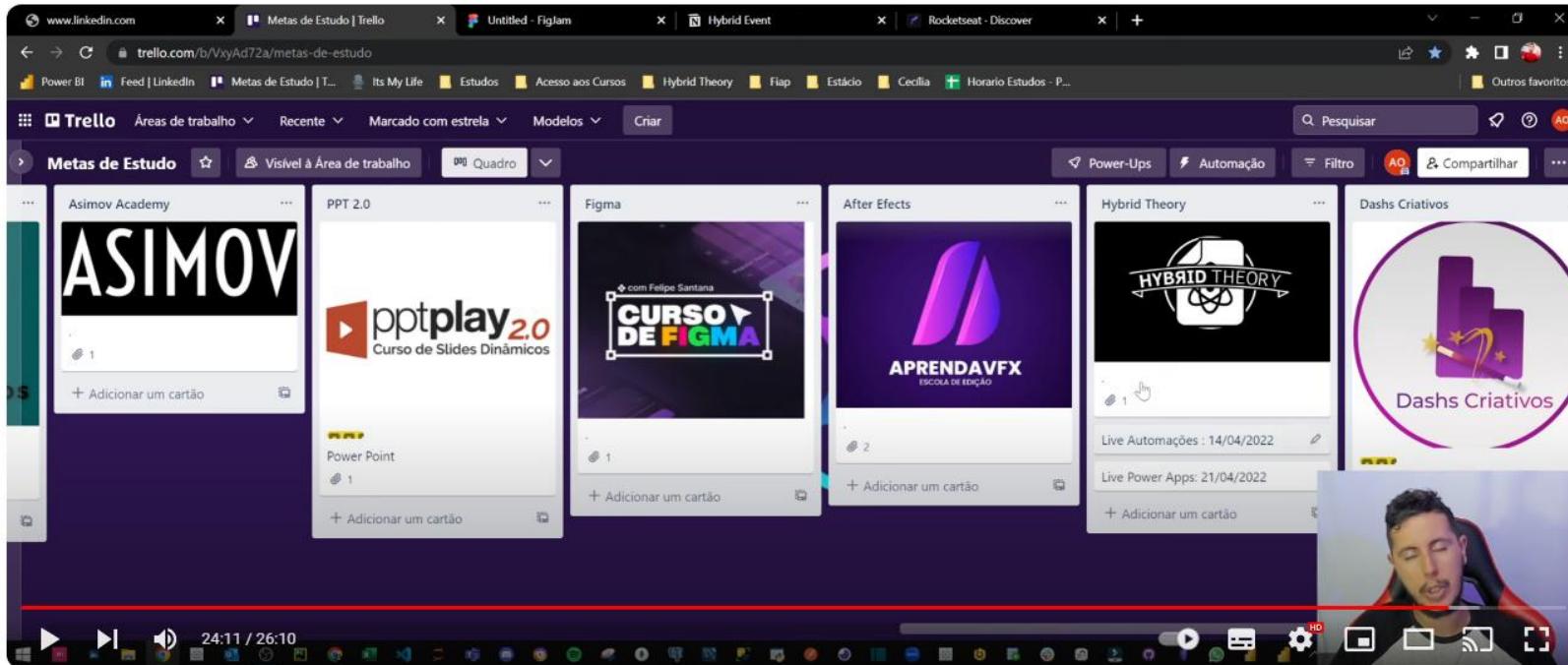
Row Leve Security (RLS) no Looker Studio

402 visualizações · há 11 meses

Plugins For Figma para seu Dashboard

306 visualizações · há 2 anos

<https://www.youtube.com/watch?v=9Zaju8UhNJU>



Carreira em Dados: Como me tornar um analista de Business Intelligence?



Hybrid Theory Tech
587 inscritos

Inscrirer-se

32



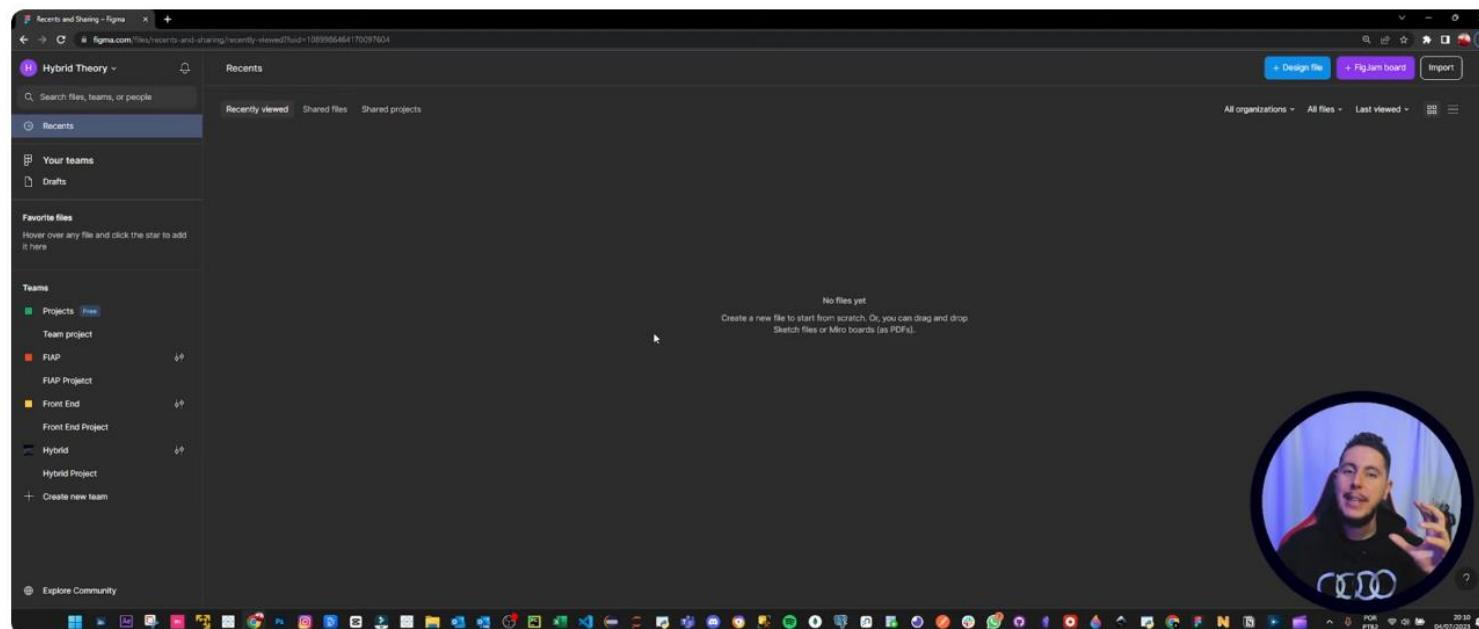
Compartilhar

Download

Clipe

...

222 visualizações · há 1 ano



Figma + Tableau



Hybrid Theory Tech
587 inscritos

Inscrirer-se



6



1



Compartilhar



Download



Clipe



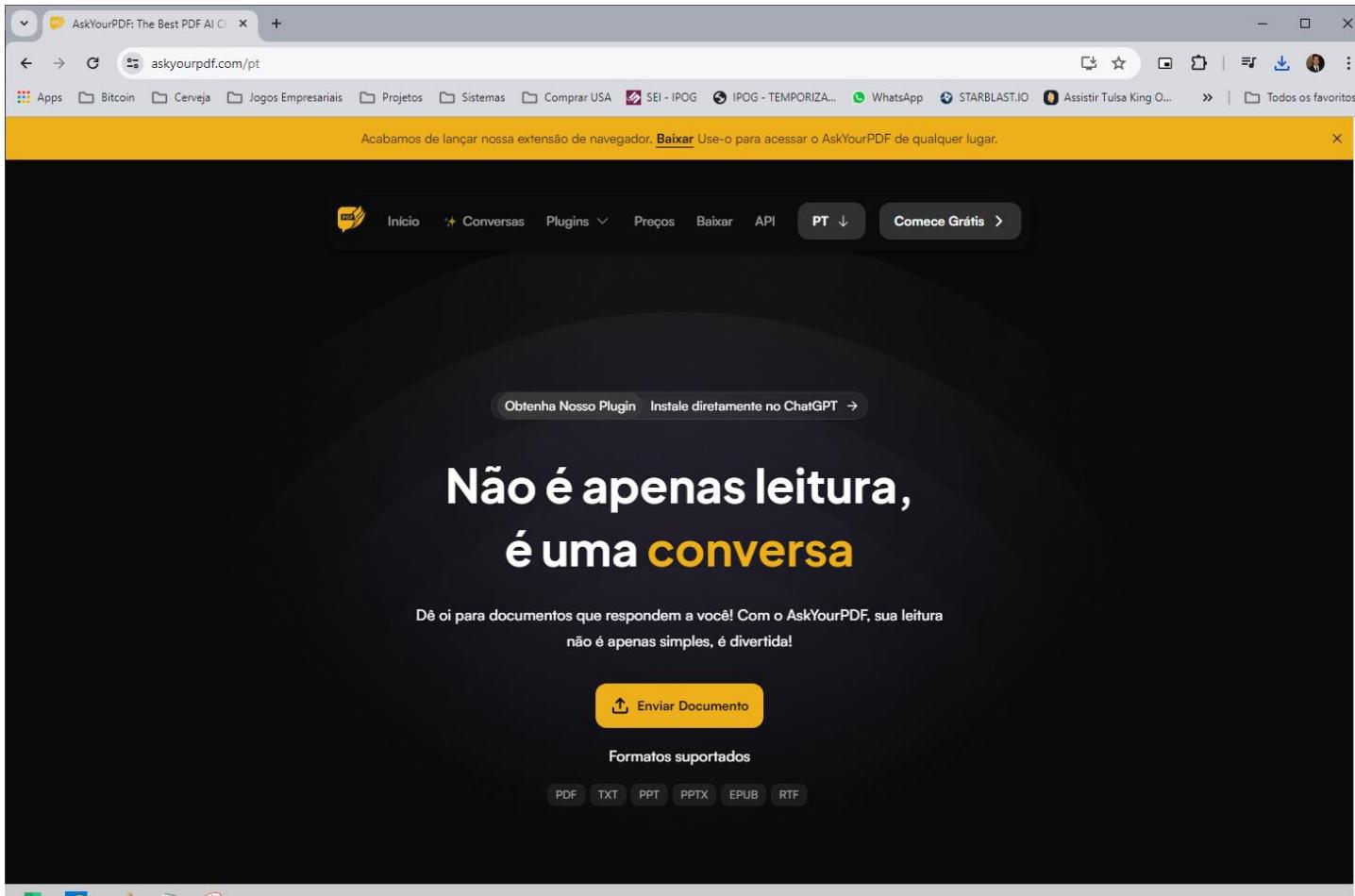
Salvar



<https://www.youtube.com/watch?v=FuIUYbq7Jlg>

Analise de Dados com IA

ASKPDF



<https://askyourpdf.com/pt>

ASKPDF

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is 'blog.ipog.edu.br/materiais/'. The page title is 'Materiais'. It features a search bar and filters for 'Tipo de conteúdo', 'Título', and 'Área de conhecimento'. Below these are four main content cards:

- DIREITO**: Infográfico gratuito titled '10 dicas para abrir um escritório de advocacia e ter sucesso na área'. Format: Infográficos.
- TECNOLOGIA**: eBook gratuito titled 'Como se tornar um tech recruiter disputado pelo mercado de "T.I."'. Format: eBooks.
- GESTÃO E NEGÓCIOS**: eBook gratuito titled 'Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado'. Format: eBooks.
- EDUCAÇÃO E CULTURA ORGANIZACIONAL**: eBook gratuito titled 'Lifelong learning a nova mentalidade para revolucionar sua carreira'.

A sidebar on the right lists academic fields with corresponding icons:

- Contabilidade
- Graduação
- IPOG
- Psicologia
- Gestão e Negócios
- Engenharia e Arquitetura
- Desenvolvimento do Potencial Humano
- Direito
- Saúde
- Comunicação e Marketing
- Educação e Cultura Organizacional
- Tecnologia

Below the sidebar, there's a section titled 'ARTIGOS MAIS LIDOS' with two entries:

- ENGENHARIA E ARQUITETURA: NBR 15.575: principais requisitos para a gestão de obras. 08 de fevereiro de 2024.
- SAÚDE: Políticas de saúde: você conhece os princípios do SUS? 17 de fevereiro de 2018.

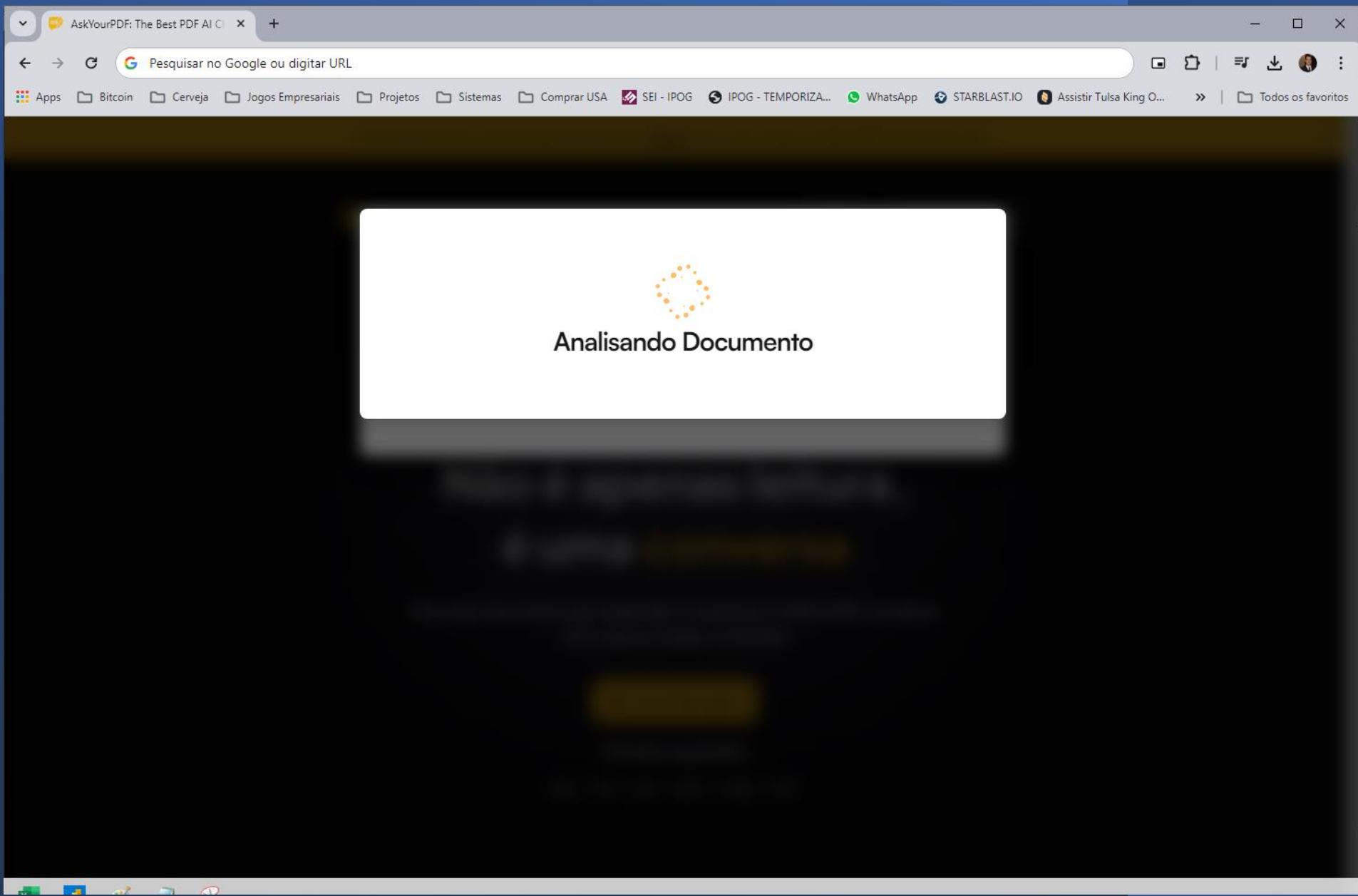
<https://blog.ipog.edu.br/materiais/>

ASKPDF

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open at the top. The main content is a landing page for an eBook titled "Marketing 5.0" offered by IPOG. The page features a purple header with the IPOG logo. Below the header, there's a section for an "eBook gratuito" titled "Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado". To the right of this text is a graphic of a smartphone and a tablet displaying the eBook cover, surrounded by pink icons of a gear, a bar chart, and a network. A purple sidebar on the right contains a form with fields for "Nome*", "Email*", "Telefone*", and dropdown menus for "Qual sua área de interesse?" and "Em quanto tempo você pretende fazer um curso de graduação ou especialização?". At the bottom of the sidebar is a checkbox for accepting marketing communications and a link to the Privacy Policy. A large blue button at the bottom right says "QUERO BAIXAR O EBOOK". In the bottom right corner of the page, there's a cookie consent banner with options for "Recusar Cookies" and "Aceitar Cookies".

<https://pages.go.ipog.edu.br/ebook-marketing-5-0>

IPOG



AskYourPDF: The Best PDF AI C... + New

askyourpdf.com/conversations/c/b391e4e7-a450-4412-849f-64c0ae6c36b4

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... Todos os favoritos

ASKYOURPDF Free

Você excedeu seu limite de conversas. Faça login ou crie uma conta para criar mais conversas.

Criar Conta Entrar

Search for conversation

TODAY

E-book_ipog On 03/05/2024, a marketing course titled "...

MARCH

SpringPraticaTweets Prof. Me. Ricardo de Andrade Kratz is workin...

AskYourPDF

Pergunte-me sobre e-book_ipog.pdf. Ver Doc

Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado.

03/05/2024, 12:41

Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado.

12:43

1. Qual é o conteúdo programático do curso de marketing "Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado"?
2. Como posso me inscrever no curso de marketing mencionado no documento?
3. Quais são as datas e horários das aulas do curso de marketing "Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do mercado"?
Por favor, sinta-se à vontade para me fazer uma pergunta sobre o documento.

Explicar Imagens Summarise Page 1 of 19

Faça qualquer pergunta sobre seu documento

AskYourPDF: The Best PDF AI C... + New

askyourpdf.com/conversations/c/b391e4e7-a450-4412-849f-64c0ae6c36b4

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... Todos os favoritos

ASKYOURPDF Free

Você excedeu seu limite de conversas. Faça login ou crie uma conta para criar mais conversas.

Criar Conta Entrar

Search for conversation

TODAY

E-book_ipog On 03/05/2024, a marketing course titled "...

MARCH

SpringPraticaTweets Prof. Me. Ricardo de Andrade Kratz is workin...

AskYourPDF

Pergunte-me sobre e-book_ipog.pdf. Ver Doc

12:43

O que é o marketing 5.0?

12:47

O Marketing 5.0 é a aplicação de tecnologias que imitam o comportamento humano para criar, comunicar, entregar e aumentar o valor da jornada do cliente. Em outras palavras, trata-se de um processo altamente baseado em dados, no qual a tecnologia colabora para aprimorar a experiência do consumidor em todas as etapas. Esses dados são coletados para obter um diagnóstico preciso do comportamento dos usuários, orientando as ações da marca. A evolução proposta pelo Marketing 5.0 busca unir a inteligência humana e artificial, reconhecendo a importância da tecnologia, mas também enfatizando o toque humano e a comunicação personalizada, de modo a fazer com que cada consumidor se sinta único.

Fonte:

- Página 5: Marketing 5.0: aprenda técnicas essenciais para se alinhar às demandas do

Explicar Imagens Summarise Page 1 of 19

Faça qualquer pergunta sobre seu documento

07/2024

AskYourPDF: The Best PDF AI C... x +

askyourpdf.com/conversations/c/b391e4e7-a450-4412-849f-64c0ae6c36b4

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... Todos os favoritos

ASKYOURPDF Free

Você excedeu seu limite de conversas. Faça login ou crie uma conta para criar mais conversas.

Criar Conta Entrar

Search for conversation

TODAY

E-book_ipog On 03/05/2024, a marketing course titled "..."

MARCH

SpringPraticaTweets Prof. Me. Ricardo de Andrade Kratz is workin...

AskYourPDF

Digitando...

Pergunte-me sobre e-book_ipog.pdf. Ver Doc

12:47

mostre a evolução do marketing digital

12:50

A evolução do marketing digital pode ser dividida em várias fases, cada uma com foco em diferentes aspectos e estratégias:

Marketing 1.0: Foco na venda direta, centrada no produto, sem preocupação com as necessidades e os desejos do consumidor.

Marketing 2.0: Surgimento da tecnologia, com mais opções do mesmo produto e possibilidade de comparação de preços. Estratégia voltada para a satisfação do consumidor e diferenciação de produtos, serviços ou experiências, reduzindo as estratégias de comunicação em massa.

Marketing 3.0: Foco no indivíduo, seus valores, ética e cultura. Estratégia voltada para oferecer soluções para problemas ambientais e sociais, visando uma parceria entre consumidor e marca.

Marketing 4.0

Explicar Imagens Summarise Page 7 of 19

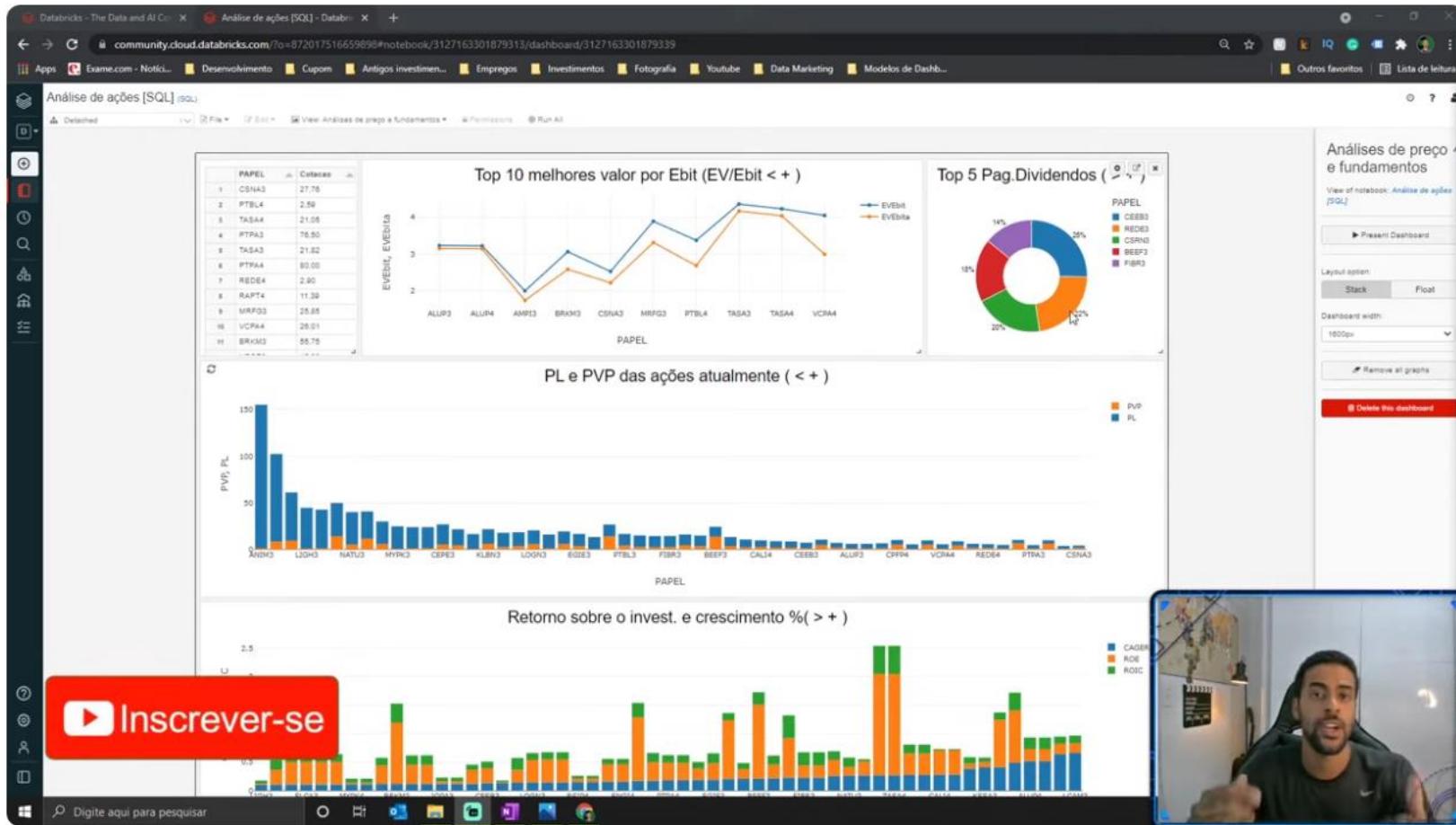
Faça qualquer pergunta sobre seu documento

Desafio

Pegar um FDF e Analisar com a
Ferramenta

<https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/553569/2/eBook%20FCCC22-%20Analise%20das%20Demonstracoes%20Contabeis.pdf>

Demonstração



Dashboard usando PYTHON e SQL em 5 MINUTOS | Databricks na PRÁTICA



Data Marketing
18,8 mil inscritos

Seja membro

Inscrever-se

1,5 mil



Compartilhar

Download

Valeu

...

<https://www.youtube.com/watch?v=uwywvykf33w>

IPOG

A empresa de dados e IA - Dat... X +

databricks.com/br

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

 **databricks** Por que escolher Databricks? Produto Soluções Recursos Sobre Início de sessão Entre em contato Experimente Databricks

Seus dados. Sua IA. Seu futuro.

Tenha todos eles na nova plataforma de inteligência de dados

[Explorar demonstrações](#) [Saiba mais](#)



JUNE 10-13 / SAN FRANCISCO
Built by data and AI pros for pros



<https://www.databricks.com/br>

Experimente o Databricks | Data +

databricks.com/br/try-databricks#account

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

Todos os favoritos

databricks

Experimente o Databricks gratuitamente

Experimente grátis a plataforma Databricks completa por 14 dias em sua nuvem AWS, Microsoft Azure ou Google Cloud. Cadastre-se com seu e-mail comercial para uma melhor experiência de teste.

- Crie aplicativos de IA generativa de alta qualidade
Desenvolva aplicativos de IA generativa prontos para produção sabendo que obterá resultados precisos, atualizados, seguros e baseados no seu contexto de negócios.
- Simplifique a ingestão de dados e automatize processos de ETL
Importe dados de centenas de fontes. Utilize uma abordagem asseverativa e simples para construir pipelines de dados.
- Receba US\$ 400 em créditos de compute serverless para aproveitar melhor sua avaliação
Acesse compute instantâneo e elástico durante sua avaliação. Observe que o compute serverless não está disponível no Google Cloud Platform ou para parceiros da Databricks.

Crie sua conta Databricks 1/2

Cadastre-se com seu e-mail comercial para aprimorar seu teste com assistência especializada e muito mais.

Primeiro Nome Segundo Nome

Email

Empresa Título

Telefone (Opcional)

País

Brazil

Ao enviar, eu concordo com o processamento dos meus dados pessoais pela Databricks de acordo com a Política de Privacidade. Eu entendo que posso alterar as [minhas preferências](#) a qualquer momento.

Continuar

Aviso de privacidade (atualizado) Termos de Uso Suas opções de privacidade Seus direitos de privacidade na Califórnia

Experiente o Databricks | Data + X

databricks.com/br/try-databricks#provider

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

databricks

Experimente o Databricks gratuitamente

Experimente grátis a plataforma Databricks completa por 14 dias em sua nuvem AWS, Microsoft Azure ou Google Cloud. Cadastre-se com seu e-mail comercial para uma melhor experiência de teste.

- Crie aplicativos de IA generativa de alta qualidade
Desenvolva aplicativos de IA generativa prontos para produção sabendo que obterá resultados precisos, atualizados, seguros e baseados no seu contexto de negócios.
- Simplifique a ingestão de dados e automatize processos de ETL
Importe dados de centenas de fontes. Utilize uma abordagem asseverativa e simples para construir pipelines de dados.
- Receba US\$ 400 em créditos de compute serverless para aproveitar melhor sua avaliação
Acesse compute instantâneo e elástico durante sua avaliação. Observe que o compute serverless não está disponível no Google Cloud Platform ou para parceiros da Databricks.

Como você usará o Databricks? 2/2

Uso profissional

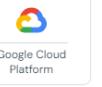
Escolha seu provedor de nuvem. Você precisará de acesso de administrador à sua conta de nuvem para começar.



Amazon Web Services



Microsoft Azure



Google Cloud Platform

Continuar

Ao clicar em "Continuar", você concorda com a [Política de privacidade](#) e os [Termos de Serviço](#).

Personal use

Community Edition is a limited, single node version of Databricks for personal or educational use.

Get started with Community Edition

Ao clicar em "Comece a utilizar a Community Edition," você concorda com a [Política de privacidade](#) e os [Termos de Serviço](#).

Use um e-mail corporativo para assistência de especialistas.

Nielsen Grab hyperloop edmunds

Aviso de privacidade (atualizado) Termos de Uso Suas opções de privacidade Seus direitos de privacidade na Califórnia

Experiente o Databricks | Data... X +

databricks.com/br/try-databricks#provider

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

databricks

Experimente o Databricks gratuitamente

Experimente grátis a plataforma Databricks completa por 14 dias em sua nuvem AWS, Microsoft Azure ou Google Cloud. Cadastre-se com seu e-mail comercial para uma melhor experiência de teste.

- ➊ Crie aplicativos de IA generativa de alta qualidade Desenvolva aplicativos de IA generativa prontos para produção sabendo que atualizados, seguros e baseados no seu contexto de negócios.
- ➋ Simplifique a ingestão de dados e automatize processos de ETL Importe dados de centenas de fontes. Utilize uma abordagem asseverativa e pipelines de dados.
- ➌ Receba US\$ 400 em créditos de compute serverless para aproveitar Acesse compute instantâneo e elástico durante sua avaliação. Observe que disponível no Google Cloud Platform ou para parceiros da Databricks.

Protegendo sua conta

Resolva este enigma para sabermos que você é uma pessoa de verdade

Iniciar desafio

Audio

Como você usará o Databricks? 2/2

Uso profissional

Escolha seu provedor de nuvem. Você precisará de acesso de administrador à sua conta de nuvem para começar.

AWS Amazon Web Services Microsoft Azure Google Cloud Platform

Continuar

Ao clicar em "Continuar", você concorda com a Política de privacidade e os Termos de Serviço.

Personal use

Community Edition is a limited, single node version of Databricks for personal or educational use.

Get started with Community Edition

Ao clicar em "Comece a utilizar a Community Edition," você concorda com a Política de privacidade e os Termos de Serviço.

Use um e-mail corporativo para assistência de especialistas.

Nielsen Grab hyperloop

Aviso de privacidade (atualizado) Termos de Uso Base legal da privacidade Sobre direitos de privacidade na Califórnia

Avançar

Experiente o Databricks | Data... +

databricks.com/br/try-databricks#provider

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

Todos os favoritos

databricks

Experimente o Databricks gratuitamente

Experimente grátis a plataforma Databricks completa por 14 dias em sua nuvem AWS, Microsoft Azure ou Google Cloud. Cadastre-se com seu e-mail comercial para uma melhor experiência de teste.

- ① Crie aplicativos de IA generativa de alta qualidade Desenvolva aplicativos de IA generativa prontos para produção sabendo que são atualizados, seguros e baseados no seu contexto de negócios.
- ② Simplifique a ingestão de dados e automatize processos de ETL Importe dados de centenas de fontes. Utilize uma abordagem asseverativa e pipeline de dados.
- ③ Receba US\$ 400 em créditos de compute serverless para aproveitar Acesse compute instantâneo e elástico durante sua avaliação. Observe que isso é disponível no Google Cloud Platform ou para parceiros da Databricks.

Use as setas para girar o objeto para a direção que a mão está apontando. (1 de 1)

Combine este ângulo

Enviar

Audio Reiniciar

Como você usará o Databricks?

2/2

Uso profissional

Escolha seu provedor de nuvem. Você precisará de acesso de administrador à sua conta de nuvem para começar.

AWS Amazon Web Services Microsoft Azure Google Cloud Platform

Continuar

Ao clicar em "Continuar", você concorda com a Política de privacidade e os Termos de Serviço.

Personal use

Community Edition is a limited, single node version of Databricks for personal or educational use.

Get started with Community Edition

Ao clicar em "Comece a utilizar a Community Edition", você concorda com a Política de privacidade e os Termos de Serviço.

Use um e-mail corporativo para assistência de especialistas.

https://client-api.arkoselabs.com/fc/assets/ec-game-core/game-core/1.20.0/standard/index.html?session=21817cc09491e3616.75332232018&r=us-east-1&meta=7&metabgcl=%23ffff&metaiconclr=%23757575&guitextcolor=%23000000&lang=pt-br&pk=A0DE7875-1138-44F2-B132-ED188CEB66F3&at=40&rid=72&ag=101&cdn_url=https%3A%2F%2Fclient-api.arkoselabs.com%2Fcdn%2Ffc&lurl=https%3A%2F%2Faudio-us-east-1.arkoselabs.com&surl=https%3A%2F%2F...

about:blank

Excluir Arquivar Denunciar Resposta Aplicar zoom Lido / Não lido Categorizar Sinalizar/ Remover sinalizador Imprimir ...

Welcome to Databricks! Please verify your email address.

Esta mensagem foi identificada como lixo eletrônico. Iremos excluí-la depois de 10 dias. [Não é lixo eletrônico](#) | [Mostrar conteúdo bloqueado e habilitar links](#)

Databricks <noreply@databricks.com>
Para: Você

Responder Responder a todos Encaminhar ...

Sexta, 03/05/2024 17:03

Welcome to Databricks Community Edition!

Databricks Community Edition provides you with access to a free micro-cluster as well as a cluster manager and a notebook environment - ideal for developers, data scientists, data engineers and other IT professionals to get started with Spark.

We need you to verify your email address by clicking on [this link](#). You will then be redirected to Databricks Community Edition!

Your sign-in email: rkratz@hotmail.com

Get started by visiting: <https://community.cloud.databricks.com/login.html?resetpassword&username=rkratz%40hotmail.com&expiration=1715360625107&token=c31757f60ccca0d33b31be59e5ad6b057ec3be85&accountid=062baae6-eebc-4d04-9fa-0ddf87018936>

If you have any questions, please contact feedback@databricks.com.

- The Databricks Team

>Login - Databricks Community

community.cloud.databricks.com/login.html?resetpassword&username=rkratz%40hotmail.com&expiration=1715360625107&token=c31757f...

Reset Password

Please enter your new password: *

.....

Please confirm your new password: *

.....|

Reset password

Databricks Community Edition + ↗

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

You're using Databricks Community Edition. Upgrade for unlimited clusters and collaboration features. [Upgrade now →](#)

Data Science & Engineering

 Notebook
Create a new notebook for querying, data processing, and machine learning.
[Create a notebook](#)

 Data import
Quickly import data, preview its schema, create a table, and query it in a notebook.
[Browse files](#)

 AutoML
Quickly train ML models for discovery and iteration.
[Start AutoML](#)

 Guide: Quickstart tutorial
Spin up a cluster, run queries on preloaded data, and display results in 5 minutes.
[Start tutorial](#)

 Transform data
dbt Core

Recents



Databricks Community Edition + ↗

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

D Data Science & Engi... ▾

- Create**
- Workspace
- Recents
- Search
- Catalog
- Compute
- Workflows
- Marketplace
- Menu options

Notebook
Create a new notebook for querying, data processing, and machine learning.

Table
Create a notebook

Cluster
Guide: Quickstart tutorial
Spin up a cluster, run queries on preloaded data, and display results in 5 minutes.
Import tutorial

Data import
Quickly import data, preview its schema, create a table, and query it in a notebook.
Browse files

Transform data
dbt Core

AutoML
Quickly train ML models for discovery and iteration.
Start AutoML

Upgrading message: You're using Databricks Community Edition. Upgrade for unlimited clusters and collaboration features. [Upgrade now →](#)

Criar um Cluster

Create Cluster - Databricks Community

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#create/cluster

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZADOR WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Compute > New compute >

New compute

Cancel Create compute

0 Workers: 0 GB Memory, 0 Cores, 0 DBU
1 Driver: 15.3 GB Memory, 2 Cores, 1 DBU

Compute name: IPOG Mentoría de BI

Databricks runtime version: Runtime: 12.2 LTS (Scala 2.12, Spark 3.3.2)

Instance: Free 15 GB Memory: As a Community Edition user, your compute will automatically terminate after an idle period of one or two hours.
For [more configuration options](#), please [upgrade your Databricks subscription](#).

Instances Spark

Cluster Details - Databricks Con X +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#setting/clusters/0503-170853-zqe0u69w/configuration

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Compute > IPOG Mentoría de BI More ... Terminate Edit

Configuration Notebooks (0) Libraries Event log Spark UI Driver logs Metrics Apps Spark compute UI - Master ▾

Databricks Runtime Version
12.2 LTS (includes Apache Spark 3.3.2, Scala 2.12)

Driver type
Community Optimized 15.3 GB Memory, 2 Cores, 1 DBU

Instance
Free 15 GB Memory: As a Community Edition user, your compute will automatically terminate after an idle period of one or two hours.
For [more configuration options](#), please [upgrade your Databricks subscription](#).

Instances Spark JDBC/ODBC

Availability zone ⓘ
us-west-2c

Vamos ver nosso Cluster em Computer

Cluster Details - Databricks Con

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#setting/clusters/0503-170853-zqe0u69w/configuration

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Compute > IPOG Mentoría de BI More ... Terminate Edit

Configuration Notebooks (0) Libraries Event log Spark UI Driver logs Metrics Apps Spark compute UI - Master ▾

Databricks (Apache Spark 3.3.2, Scala 2.12)

Driver type

Community Optimized 15.3 GB Memory, 2 Cores, 1 DBU

Instance

Free 15 GB Memory: As a Community Edition user, your compute will automatically terminate after an idle period of one or two hours.
For [more configuration options](#), please [upgrade your Databricks subscription](#).

Instances Spark JDBC/ODBC

Availability zone ?

us-west-2c

Compute - Databricks Community

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#setting/clusters

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Compute

All-purpose compute Job compute

Filter compute you have access to Created by Create compute

State	Name	Runtime	Active memory	Active cores	Active DBU / h	Source	Creator	Notebooks	⋮
Green	IPOG Mentoría de BI	12.2	15 GB	2 cores	1	UI	rkratz@hotmail.com	-	⋮

1 20 / page

Trata-se de um Servidor Temporários

Se ficar 2h inativo será finalizado

Criando um Tabela

Criar na Mão ou usar um arquivo CSV

Create New Table - Databricks

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#tables/new

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Create New Table

Data source [?](#)

Upload File S3 Other Data Sources

DBFS Target Directory [?](#)
 [Select](#)

Files [?](#)
Drop files to upload, or click to browse

Usando o ChatGPT para gerar uma base de Dados



You

gere um arquivo csv para realizar teste simulando vendas de produtos com
quantidade, valores, produtosm vendedores, datas e clientes

exemplo de como seria o conteúdo do arquivo CSV com vendas fictícias:

yaml

 Copy code

```
Data da Venda,Produto,Vendedor,Cliente,Quantidade,Valor Unitário,Valor Total
2023-05-10,Produto A,João,Cliente 1,3,25.50,76.50
2023-05-12,Produto B,Maria,Cliente 2,2,30.00,60.00
2023-05-15,Produto C,Pedro,Cliente 3,1,45.75,45.75
2023-05-18,Produto A,Ana,Cliente 4,4,20.00,80.00
2023-05-20,Produto D,Lucas,Cliente 5,5,15.20,76.00
2023-05-22,Produto B,João,Cliente 1,2,30.00,60.00
2023-05-25,Produto C,Maria,Cliente 2,3,42.80,128.40
2023-05-28,Produto D,Pedro,Cliente 3,1,17.90,17.90
2023-05-30,Produto E,Ana,Cliente 4,6,12.75,76.50
```



Cada linha representa uma venda com as seguintes informações separadas por

Create New Table - Databricks

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#tables/new

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Create New Table

Data source [?](#)

Upload File [S3](#) Other Data Sources

DBFS Target Directory [?](#)
/FileStore/tables/ (optional) [Select](#)

Files uploaded to DBFS are accessible by everyone who has access to this workspace. [Learn more](#)

Files [?](#)

bd_vendas_chat
0.5 KB [Remove file](#)

✓ File uploaded to /FileStore/tables/bd_vendas_chat_gpt.csv

[Create Table with UI](#) [Create Table in Notebook](#) [?](#)

Create New Table - Databricks

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#tables/new

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Create New Table

Files uploaded to DBFS are accessible by everyone who has access to this workspace. [Learn more](#)

Files

- bd_vendas_chat.csv (0.5 KB) Remove file

✓ File uploaded to /FileStore/tables/bd_vendas_chat_gpt.csv

Create Table with UI Create Table in Notebook

Select a Cluster to Preview the Table

Choose a cluster with which you will read and preview the data.

Cluster

IPOG Mentoría de BI

Preview Table

The screenshot shows the 'Create New Table' interface in Databricks. On the left, there's a sidebar with various icons. The 'Cluster' icon is highlighted with a red border. Below it, a dropdown menu shows 'IPOG Mentoría de BI' selected. At the top, the URL is 'community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#tables/new'. The main area displays a file upload section with a single CSV file named 'bd_vendas_chat.csv' (0.5 KB). A success message indicates the file was uploaded to '/FileStore/tables/bd_vendas_chat_gpt.csv'. There are two buttons at the bottom: 'Create Table with UI' (which is blue and checked) and 'Create Table in Notebook' (which is grey).

Create New Table

Specify Table Attributes

Specify the Table Name, Database and Schema to add this to the data UI for other users to access

Table Name

Create in Database

File Type

Column Delimiter

 First row is header Infer schema Multi-line **Create Table** Create Table in Notebook

Table Preview

Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário
STRING	STRING	STRING	STRING	STRING	STRING
2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.50
2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30.00
2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75
2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20.00
2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.20
2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30.00

Create New Table - Databricks

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#table/hive_metastore/default/bd_vendas_chat_gpt_csv

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

IPOG Mentoría de BI

Schema:

	col_name	data_type	comment
1	Data da Venda	string	null
2	Produto	string	null
3	Vendedor	string	null
4	Cliente	string	null
5	Quantidade	string	null
6	Valor Unitário	string	null
7	Valor Total	string	null

Sample Data:

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.50	76.50
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30.00	60.00
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20.00	80.00
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.20	76.00
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30.00	60.00
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.80	128.40

Create a Notebook

Untitled Notebook 2024-05-03 × +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305260

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Untitled Notebook 2024-05-03 14:21:44 Python New cell UI: OFF

Run all IPOG Mentoría de BI Share Publish

Cmd 1

1

[Shift+Enter] to run and move to next cell
[Esc H] to see all keyboard shortcuts

The screenshot shows a Databricks notebook titled "Untitled Notebook 2024-05-03 14:21:44". The notebook is set to Python. A single cell is present, containing the number "1". The interface includes a sidebar with various icons for file operations like copy, paste, and search. The top navigation bar shows the URL, a list of favorite apps, and the user's email address. The right side of the screen has several small icons for different features.

Teste 2024-05-03 14:21:44 - Dai

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305260

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

databricks rkratz@hotmail.com

Teste 2024-05-03 14:21:44 Python

File Edit View Run Help Last edit was 1 minute ago New cell UI: OFF

Run all IPOG Mentoría de BI Share Publish

Cmd 1

1

[Shift+Enter] to run and move to next cell
[Esc H] to see all keyboard shortcuts

Python

Change the language in this cell by selecting one below.

Markdown

Python (Notebook default)

SQL

Scala

R

https://community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#

The screenshot shows a Databricks notebook interface. The top navigation bar includes tabs for "Cluster Details - Databricks Com" and "Teste 2024-05-03 14:21:44 - D...". The URL in the address bar is community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261. The sidebar on the left contains various icons for file operations, clusters, and notebooks. The main workspace displays a single cell titled "Cmd 1" containing the following SQL code:

```
1 %sql
2 select * from default.bd_vendas_chat_gpt_csv;
```

Below the code, instructions are provided: "[Shift+Enter] to run and move to next cell" and "[Esc H] to see all keyboard shortcuts". The top right of the interface includes buttons for "Run all", "Share", and "Publish". The top bar also shows the user's name "rkratz@hotmail.com".

Você pode pedir ajuda ao ChatGPT para
usar o SQL

Cluster Details - Databricks Com X Teste 2024-05-03 14:21:44 - D... + community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos rkratz@hotmail.com

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 Python

File Edit View Run Help Last edit was now New cell UI: OFF

Cmd 1

```
1 %sql
2 select * from default.bd_vendas_chat_gpt_csv;
```

(1) Spark Jobs

_sqldf: pyspark.sql.DataFrame = [Data da Venda: string, Produto: string ... 5 more fields]

Table +

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.50	76.50
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30.00	60.00
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20.00	80.00
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.20	76.00
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30.00	60.00
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.80	128.40

9 rows | 0.62 seconds runtime Refreshed now

SQL cell result stored as PySpark data frame _sqldf. Learn more

Command took 0.62 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:33:33 on IPOG Mentoria de BI

[Shift+Enter] to run and move to next cell
[Esc H] to see all keyboard shortcuts



You

Criei no databricks.com uma tabela default.bd_vendas_chat_gpt_csv usando o CSV de vendas

Quero a média de Venda, ticket Médio, maior venda com o nome do vendedor, menor venda com o nome do vendedor.



ChatGPT

Para realizar essas análises usando a tabela `default.bd_vendas_chat_gpt_csv` no Databricks, você pode usar consultas SQL para calcular as métricas desejadas. Aqui está um exemplo de como você pode fazer isso:

sql

Copy code

```
-- Média de Venda
SELECT AVG(`Valor Total`) AS Media_Venda
FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv;

-- Ticket Médio
SELECT AVG(`Valor Total` / Quantidade) AS Ticket_Medio
FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv;

-- Maior venda com o nome do vendedor
SELECT MAX(`Valor Total`) AS Maior_Venda, Vendedor
FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv
GROUP BY Vendedor
```

```
1 -- Média de Venda
2 SELECT AVG(`Valor Total`) AS Media_Venda
3 FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv;
4
```

▶ (2) Spark Jobs

Table ▾ +

	Media_Venda	▲
1	69.00555555555555	

↓ 1 row | 0.91 seconds runtime

Command took 0.91 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:44:11 on IPOG Mentoría de BI

Cmd 3

```
1 -- Ticket Médio
2 SELECT AVG(`Valor Total` / Quantidade) AS Ticket_Medio
3 FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv;
```

▶ (2) Spark Jobs

Table ▾ +

	Ticket_Medio	▲
1	26.65555555555555	

```
Cmd 3
1 -- Ticket Médio
2 SELECT AVG(`Valor Total` / Quantidade) AS Ticket_Medio
3 FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv;

▶ (2) Spark Jobs

Table +
```

	Ticket_Medio
1	26.65555555555555

↓ 1 row | 0.58 seconds runtime

Command took 0.58 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:44:23 on IPOG Mentoría de BI

```
Cmd 4
1 -- Maior venda com o nome do vendedor
2 SELECT MAX(`Valor Total`) AS Maior_Venda, Vendedor
3 FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv
4 GROUP BY Vendedor
5 ORDER BY Maior_Venda DESC
6 LIMIT 1;
```

▶ (2) Spark Jobs

```
Table +
```

	Maior_Venda	Vendedor
1	80.00	Ana

↓ 1 row | 1.02 seconds runtime

Command took 1.02 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:44:32 on IPOG Mentoría de BI

Gerando Gráficos

Refiz a Tabela com Campos Numéricos



default.vendas_csv

⟳ Refresh

IPOG Mentoría de BI



Schema:

	col_name	data_type	comment
1	Data da Venda	string	null
2	Produto	string	null
3	Vendedor	string	null
4	Cliente	string	null
5	Quantidade	int	null
6	Valor Unitário	double	null
7	Valor Total	double	null

Sample Data:

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30	60
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20	80
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.2	76
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30	60
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.8	128.4

Cluster Details - Databricks Command | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Databricks | Create New Table - Databricks | +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZADOR WhatsApp STARBLAST.IO AssistirTulsa King O... SEI - 7.0.45.144254 Indústria 4.0 :: Plataforma Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL

Last edit was 19 minutes ago New cell UI: OFF

Run all Share Publish

Cmd 1

```
1 %sql
2 select * from default.vendas_csv;
```

(1) Spark Jobs

Table Visualization

Data	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2023-05-01	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2023-05-02	Maria	Cliente 2	2	30	60
2023-05-10	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
2023-05-18	Produto A	Ana	4	20	80
2023-05-20	Produto D	Lucas	5	15.2	76
2023-05-22	Produto B	João	2	30	60
2023-05-25	Produto C	Maria	3	42.8	128.4

9 rows | 0.20 seconds runtime Refreshed 1 minute ago

Command took 0.20 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:51:47 on IPOG Mentoría de BI

Cmd 2

```
1 -- Média de Venda
2 SELECT AVG('Valor Total') AS Media_Venda
3 FROM default.vendas_csv;
4
```

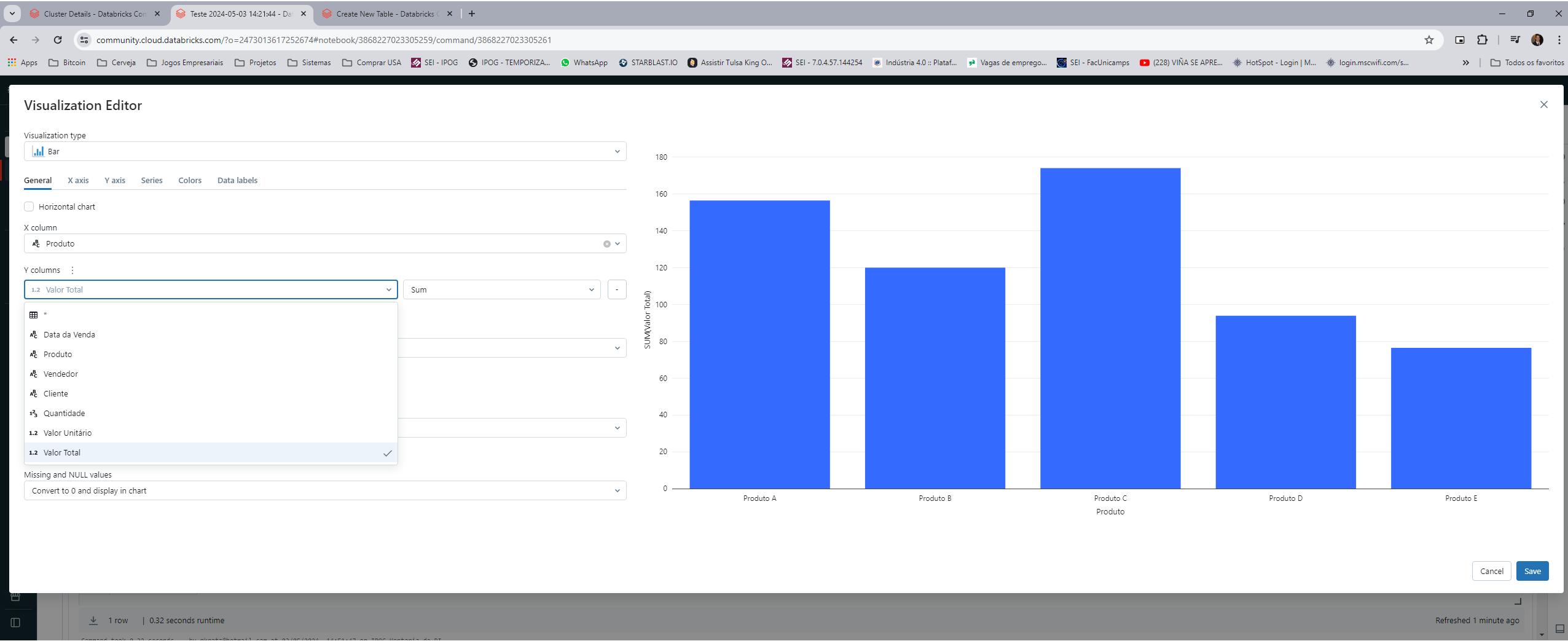
(2) Spark Jobs

Table

Media_Venda
69.00555555555555

1 row | 0.32 seconds runtime Refreshed now

Command took 0.32 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:51:47 on IPOG Mentoría de BI



Cluster Details - Databricks | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Databricks | Create New Table - Databricks | +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL

File Edit View Run Help Last edit was 20 minutes ago New cell UI: OFF

Cmd 1

```
1 %sql
2 select * from default.vendas_csv;
```

(1) Spark Jobs

Table Visualization 1 +

SUM(Valor Total)

156.5

120

174.15

93.9

76.5

Produto A

Produto B

Produto C

Produto D

Produto E

Edit Visualization 9 rows Refreshed 2 minutes ago

Command took 0.20 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:51:47 on IPOG Mentoría de BI

Cmd 2

```
1 -- Média de Venda
2 SELECT AVG('Valor Total') AS Media_Venda
3 FROM default.vendas_csv;
4
```

Cluster Details - Databricks Com X Teste 2024-05-03 14:21:44 - D X + community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261

Apps Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s...

Visualization Editor

Visualization type: Pie

General Series Colors Data labels

X column: Produto

Y columns: Valor Total Sum

Add column

Group by: Choose column...

Direction: Counterclockwise

Missing and NULL values: Convert to 0 and display in chart

SUM(Valor Total)

Legend:

- Produto C
- Produto A
- Produto B
- Produto D
- Produto E

Cancel Save

```
2 SELECT AVG(`Valor Total`) AS Media_Venda
3 FROM default.vendas_csv;
4
```

Criando um Dashboard



Cluster Details - Databricks Com | Teste 2024-05-03 14:21:44 - D... | Teste 2024-05-03 14:21:44 - D... +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/dashboard/3868227023305271

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.45.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos rkratz@hotmail.com

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL New cell UI: OFF

File Edit View Run Help Run all IPOG Mentoria

Your dashboard view is untitled! Please enter a title here.

Untitled

View of notebook: Teste 2024-05-03 14:21:44

▶ Present Dashboard

Layout option:

Stack Float

Dashboard width:

1024px

Remove all graphs

Delete this dashboard

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30	60
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20	80
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.2	76
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30	60
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.8	128.4
8	2023-05-28	Produto D	Pedro	Cliente 3	1	17.9	17.9
9	2023-05-30	Produto E	Ana	Cliente 4	6	12.75	76.5

Cluster Details - Databricks Community | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Data | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Data | +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/command/3868227023305261

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.4.57.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL ▾

File Edit View Run Help Last edit was 4 minutes ago New cell UI: OFF

Run all Share Publish

Cmd 1

```
1 %sql
2 select * from default.vendas_csv;
```

(1) Spark Jobs

Table Visualization 1 +

SUM(Valor Total)

Produto	SUM(Valor Total)
Produto A	150
Produto B	120
Produto C	174.15
Produto D	93.9
Produto E	76.5

Download Remove Duplicate Rename Edit Add to dashboard > Show in dashboard view: Dashboard Add to new dashboard

Edit Visualization 9 rows Refreshed 3 minutes ago

Command took 0.49 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 14:58:25 on IPOG Mentoría de BI

Cmd 2

```
1 -- Média de Venda
2 SELECT AVG(`Valor Total`) AS Media_Venda
3 FROM default.vendas_csv;
4
```

<https://community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/dashboard/3868227023305271>

Cluster Details - Databricks Community | Teste 2024-05-03 14:21:44 - DataFrames | Teste 2024-05-03 14:21:44 - DataFrames | community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/dashboard/3868227023305271

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZADOR WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King Of... SEI - 7.0.4.57.144254 Indústria 4.0 :: Plataforma Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL

File Edit View Run Help New cell UI: OFF

Run all Share Publish

Dashboard

View of notebook: Teste 2024-05-03 14:21:44

Present Dashboard

Layout option: Stack Float

Dashboard width: 1024px

Remove all graphs

Delete this dashboard

Bar Chart:

SUM(Valor Total)

156.5 120 174.15 93.9 76.5

Produto A Produto B Produto C Produto D Produto E

Table:

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30	60
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20	80
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.2	76
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30	60
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.8	128.4
8	2023-05-28	Produto D	Pedro	Cliente 3	1	17.9	17.9
9	2023-05-30	Produto E	Ana	Cliente 4	6	12.75	76.5

Gerando mais Gráficos



You

Preciso de SQL select para ver da tabela default.bd_vendas_chat_gpt_csv ticket medio por cliente



ChatGPT

Para calcular o ticket médio por cliente na tabela `default.bd_vendas_chat_gpt_csv`, você pode usar uma consulta SQL simples com a função de agregação AVG() para calcular a média do valor total de vendas por cliente. Aqui está como você pode fazer isso:

sql

Copy code

```
SELECT Cliente, AVG(`Valor Total`) AS Ticket_Medio
FROM default.bd_vendas_chat_gpt_csv
GROUP BY Cliente;
```

Essa consulta SQL calculará o ticket médio por cliente na tabela de vendas, agrupando os resultados pelo nome do cliente e calculando a média do valor total de vendas para cada cliente.



Cmd 6

```
1  SELECT Cliente, AVG(`Valor Total`) AS Ticket_Medio
2  FROM default.vendas_csv
3  GROUP BY Cliente;
4
```

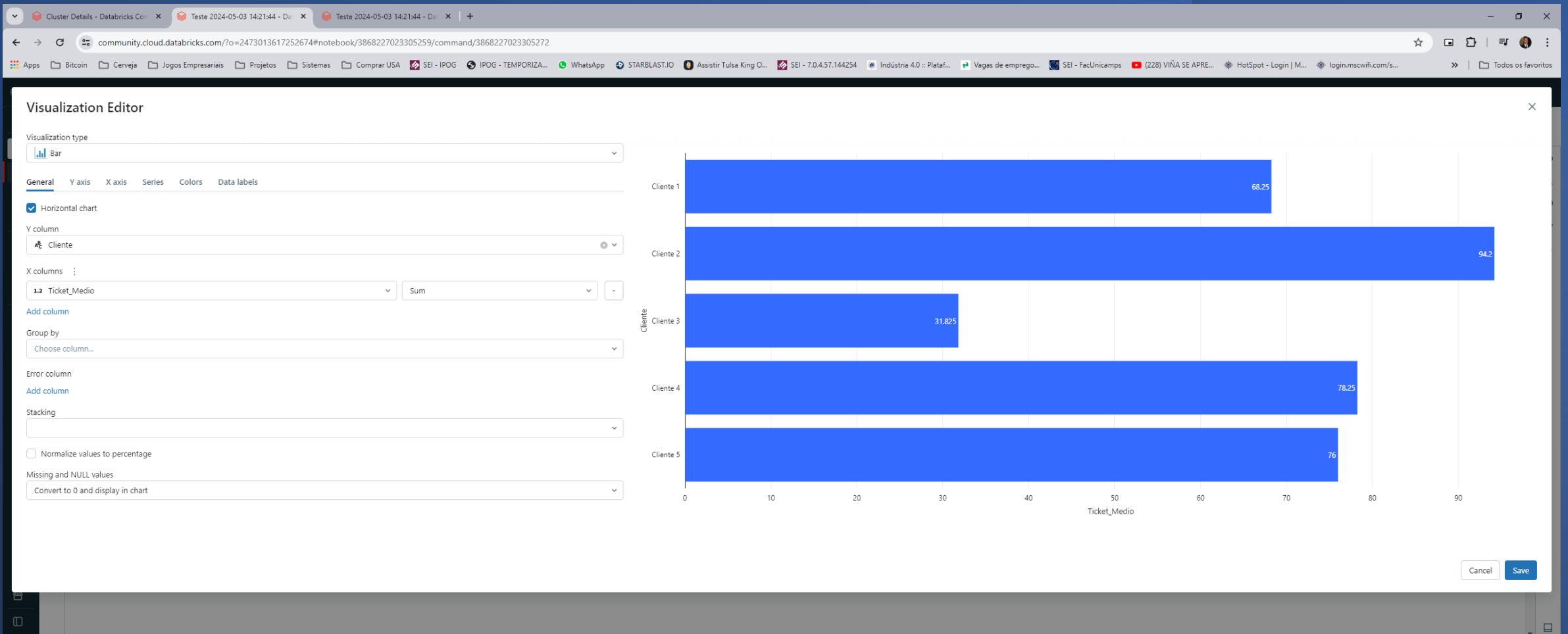
▶ (2) Spark Jobs

Table ▾ +

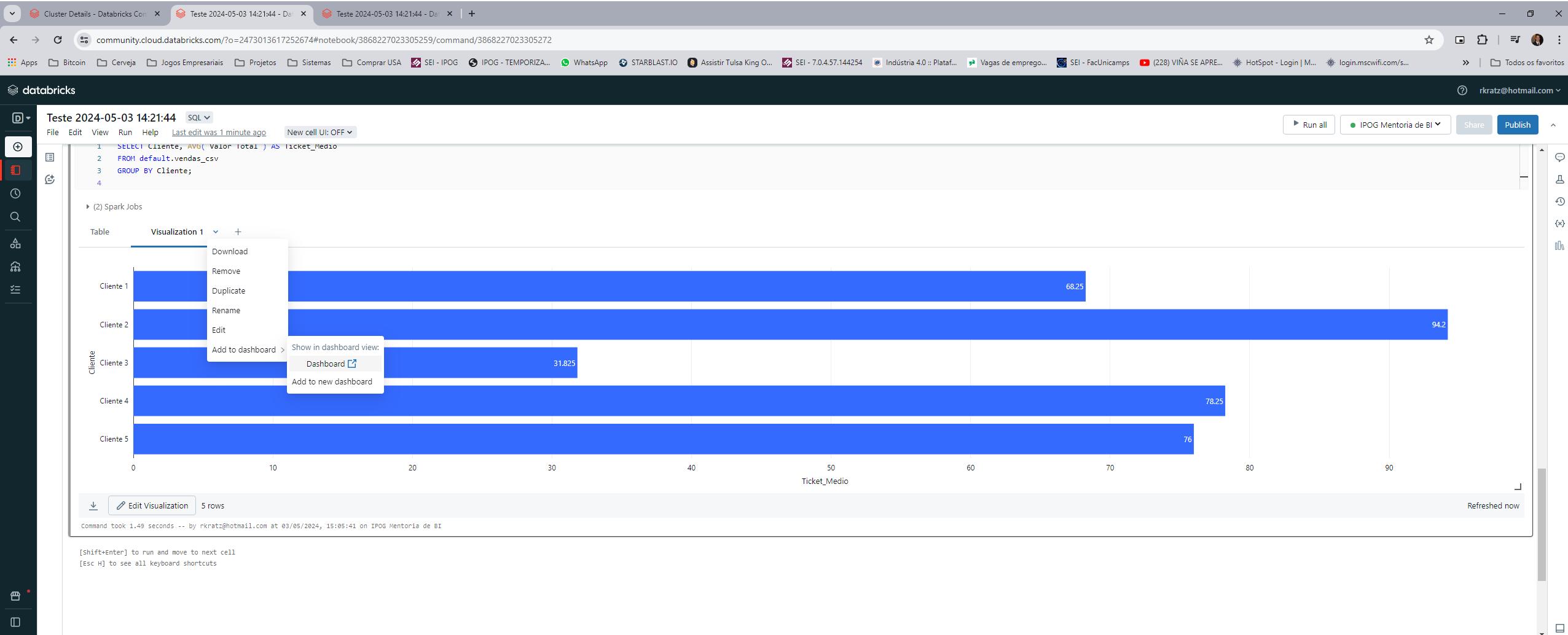
	Cliente	Ticket_Medio
1	Cliente 3	31.825
2	Cliente 4	78.25
3	Cliente 2	94.2
4	Cliente 5	76
5	Cliente 1	68.25

↓ 5 rows | 1.49 seconds runtime

Command took 1.49 seconds -- by rkratz@hotmail.com at 03/05/2024, 15:05:41 on IPOG Mentoría de BI



Adicionando ao DashBoard



Cluster Details - Databricks Community | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Data | Teste 2024-05-03 14:21:44 - Data | +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/dashboard/3868227023305271

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.4.57.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos

databricks

Teste 2024-05-03 14:21:44 SQL

File Edit View Run Help New cell UI: OFF

Run all Share Publish

Dashboard

View of notebook: Teste 2024-05-03 14:21:44

Present Dashboard

Layout option: Stack Float

Dashboard width: 1024px

Remove all graphs

Delete this dashboard

The screenshot shows a Databricks Notebook interface with a dashboard layout. The dashboard contains three main components:

- A bar chart titled "SUM(Valor Total)" showing sales volume for five products (A-E). The Y-axis ranges from 0 to 150. The values are: Produto A (156.5), Produto B (120), Produto C (174.15), Produto D (93.9), and Produto E (76.5).
- A horizontal bar chart titled "Ticket_Medio" showing average ticket size for five clients (Client 1-5). The X-axis ranges from 60 to 90. The values are: Cliente 1 (68.25), Cliente 2 (94.2), Cliente 3 (78.25), Cliente 4 (76), and Cliente 5 (76).
- A table listing sales details for nine transactions. The columns include Data da Venda, Produto, Vendedor, Cliente, Quantidade, Valor Unitário, and Valor Total.

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30	60
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20	80
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.2	76
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30	60
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.8	128.4
8	2023-05-28	Produto D	Pedro	Cliente 3	1	17.9	17.9
9	2023-05-30	Produto E	Ana	Cliente 4	6	12.75	76.5

Apresentação

Cluster Details - Databricks Com | Teste 2024-05-03 14:21:44 - D... | Teste 2024-05-03 14:21:44 - D... +

community.cloud.databricks.com/?o=2473013617252674#notebook/3868227023305259/dashboard/3868227023305271/present

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O... SEI - 7.0.457.144254 Indústria 4.0 :: Plataf... Vagas de emprego... SEI - FacUnicamps (228) VIÑA SE APRE... HotSpot - Login | M... login.mscwifi.com/s... Todos os favoritos rkratz@hotmail.com

data bricks

Exit Update

Dashboard

SUM(Valor Total)

Produto	SUM(Valor Total)
Produto A	156.5
Produto B	120
Produto C	174.15
Produto D	93.9
Produto E	76.5

Clientes

Cliente	Ticket_Medio
Cliente 1	68.25
Cliente 2	94.2
Cliente 3	31.825
Cliente 4	78.25
Cliente 5	76

	Data da Venda	Produto	Vendedor	Cliente	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	2023-05-10	Produto A	João	Cliente 1	3	25.5	76.5
2	2023-05-12	Produto B	Maria	Cliente 2	2	30	60
3	2023-05-15	Produto C	Pedro	Cliente 3	1	45.75	45.75
4	2023-05-18	Produto A	Ana	Cliente 4	4	20	80
5	2023-05-20	Produto D	Lucas	Cliente 5	5	15.2	76
6	2023-05-22	Produto B	João	Cliente 1	2	30	60
7	2023-05-25	Produto C	Maria	Cliente 2	3	42.8	128.4
8	2023-05-28	Produto D	Pedro	Cliente 3	1	17.9	17.9
9	2023-05-30	Produto E	Ana	Cliente 4	6	12.75	76.5

Looker Studio da Google

Looker



Pontos Positivos:



- Looker é altamente personalizável e permite que os usuários criem painéis interativos e relatórios personalizados.



- Ele tem uma interface intuitiva que facilita a criação e exploração de dados.



- Possui uma comunidade ativa e extensa para suporte e troca de conhecimentos.

Dashboard de Vendas

R\$ 1.790,00 R\$ 27.861,00 R\$ 32.592,00 R\$ 27.997,00

August de 2022 November de 2022

Loja 1 Loja 2 Loja 3 Loja 4

Dashboard de Vendas

Data de início Data de término

Fixo

Visão Geral Detalhamento

Plataforma Loja

Insera um valor

INSCREVA-SE

AULA Looker Studio do ZERO para INICIANTES (Google Data Studio)

Pedro Paiva Dashboards 6,5 mil inscritos

Inscrever-se

3 mil Compartilhar ...

<https://www.youtube.com/watch?v=7oEZpcGrzZY>

Base de Dados

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_oZSdUUtEsKUQgKjAzFylyfUyUNHkP1BSkLFvOVrb9k/edit?usp=sharing

Screenshot of the Looker Studio interface (lookerstudio.google.com/navigation/reporting) showing the reporting section.

The top navigation bar includes:

- Looker Studio
- lookerstudio.google.com/navigation/reporting
- Favorites and extensions: Apps, Bitcoin, Cerveja, Jogos Empresariais, Projetos, Sistemas, Comprar USA, SEI - IPOG, IPOG - TEMPORIZA..., WhatsApp, STARBLAST.IO
- Todos os favoritos

The main header features:

- Looker Studio logo
- Pesquisar no Looker Studio search bar
- Help, Settings, and Profile icons

The sidebar on the left contains:

- Criar (Create) button
- Recentes (Recent) tab (selected)
- Compartilhados co... (Shared with me)
- De minha propriedade (My property)
- Lixeira (Trash)
- Modelos (Models)

The central area includes:

- Relatórios (Reports) tab (selected)
- Fontes de dados (Data Sources)
- Análise (Analysis)
- Começar com um modelo (Start with a model): Relatório em branco Looker Studio, GA4 Report Google Analytics, Marketing da Acme Google Analytics, Search Console Report Search Console
- Galeria de modelos (Model gallery) dropdown
- Recente (Recent) table:

Nome	Pertencem a qualquer pessoa	Última vez que abri	Local
Relatório de Vendas	Ricardo de Andrade Kratz	10 de abr. de 2024	De minha prop...
Relatório	Ricardo de Andrade Kratz	10 de abr. de 2024	De minha prop...

<https://lookerstudio.google.com/navigation/reporting>

Relatório sem título

lookerstudio.google.com/reporting/e1b1ee25-8270-4808-8870-5db212a09fdf/page/2Z5yD/edit

Arquivo Exibir Página Ajuda Redefinir Compartilhar Ver Pausar atualizações

Relatório sem título

Adicionar página Adicionar dados Adicionar um gráfico Adicionar um controle Tema e layout

← Adicionar dados ao relatório Credenciais dos dados: Ricardo de Andrade Kratz X

Planilhas Google Por Google Com o conector do Planilhas Google, você pode acessar os dados armazenados em uma planilha do Google.

SAIBA MAIS INFORMAR UM PROBLEMA

TODOS OS ITENS Planilha Página Opções

DE MINHA PROPRIEDADE Vendas Mentoría Página1 Usar a primeira linha como cabeçalho Os cabeçalhos das colunas precisam ser exclusivos. Colunas sem cabeçalho não serão adicionadas à fonte de dados.

Vendas

COMPARTILHADAS COMIGO Base de Devoluções 2024/2

COM ESTRELA Base de Vendas IPOG 2024/1

URL CRMVer2024-1

Vistões

ABRIR A PARTIR DO GOOGLE DRIVE Trabalho Estatística NT1 (respostas)

AtendimentoVer1.0

MediçãoObraVer1.0

Pesquisa de Mercado (respostas)

Base de Dados CRM

CONSEGUE COLOCAR NA FORMA DE TABELA Pesquisa de Mercado (respostas)

consegue colocar um código na tabela co...

Planilha sem título Incluir células ocultas e filtradas Incluir um intervalo específico

Cancelar Adicionar

Relatório sem título

lookerstudio.google.com/reporting/e1b1ee25-8270-4808-8870-5db212a09fdf/page/2Z5yD/edit

Arquivo Editar Exibir Inserir Página Organizar Recurso Ajuda

Adicionar página Adicionar dados Adicionar um gráfico Adicionar um controle Redefinir Compartilhar Ver Pausar atualizações

+ Adicionar filtro rápido

Gráfico Dados

CONFIGURAÇÃO ESTILO

Fonte de dados Vendas Mentoría - Página1

Dimensão do período Data

Dimensão Loja

Métrica Record Count

Linha de resumo Exibir a linha de resumo

Classificar

Dados Propriedades Barra de filtros

	Loja	Record Count
1.	Loja1	80
2.	Loja2	75
3.	Loja3	75
4.	Loja4	70

1 - 4 / 4 < >

Relatório sem título

lookerstudio.google.com/reporting/e1b1ee25-8270-4808-8870-5db212a09fdf/page/2Z5yD/edit

Arquivo Editar Exibir Inserir Página Organizar Recurso Ajuda

Adicionar página Adicionar dados Adicionar um gráfico Adicionar um controle Tema e layout Redefinir Compartilhar Ver Pausar atualizações

+ Adicionar filtro rápido

Compartilhar com pessoas e grupos

Compartilhar como Ricardo de Andrade Kratz

Pessoas com acesso

Ricardo de Andrade Kratz (você) rkratz@gmail.com Proprietário

Configurações de link

Público Qualquer pessoa na Internet com o link pode encontrar e acessar

Copiar link Alterações pendentes Salvar

Gráfico Dados

CONFIGURAÇÃO ESTILO

Fonte de dados Vendas Mentoría - Página1

Dimensão do período Data

Dimensão Loja

Métrica Record Count

Linha de resumo Exibir a linha de resumo

Classificar

Dados Propriedades Barra de filtros

	Loja	Record Count
1.	Loja1	80
2.	Loja2	75
3.	Loja3	75
4.	Loja4	70

Relatório sem título

lookerstudio.google.com/reporting/e1b1ee25-8270-4808-8870-5db212a09fdf/page/2Z5yD/edit

Arquivo Editar Exibir Inserir Página Organizar Recurso Ajuda

Redefinir Compartilhar Ver

Adicionar página Adicionar dados Adicionar um gráfico Adicionar um controle Tema e layout

+ Adicionar filtro rápido

Entrega de e-mail

Configure a entrega de e-mails deste relatório. [Saiba mais sobre as programações](#)

Configurações Filtros

De Ricardo de Andrade Kratz

Para Ricardo de Andrade Kratz Adicionar outros destinatários

Personalizar o assunto e a mensagem do e-mail

Horário de início 04/05/2024 08:00 GMT-02:00 Brasil (São Paulo)

Repetir Por dia

Enviar agora Cancelar Salvar

Gráfico Dados

CONFIGURAÇÃO ESTILO

Fonte de dados Vendas Mentoría - Página1

Dimensão do período Data

Dimensão Loja

Métrica Record Count

Dados

Vendas Mentoría - Página1

Data

Loja

Plataforma

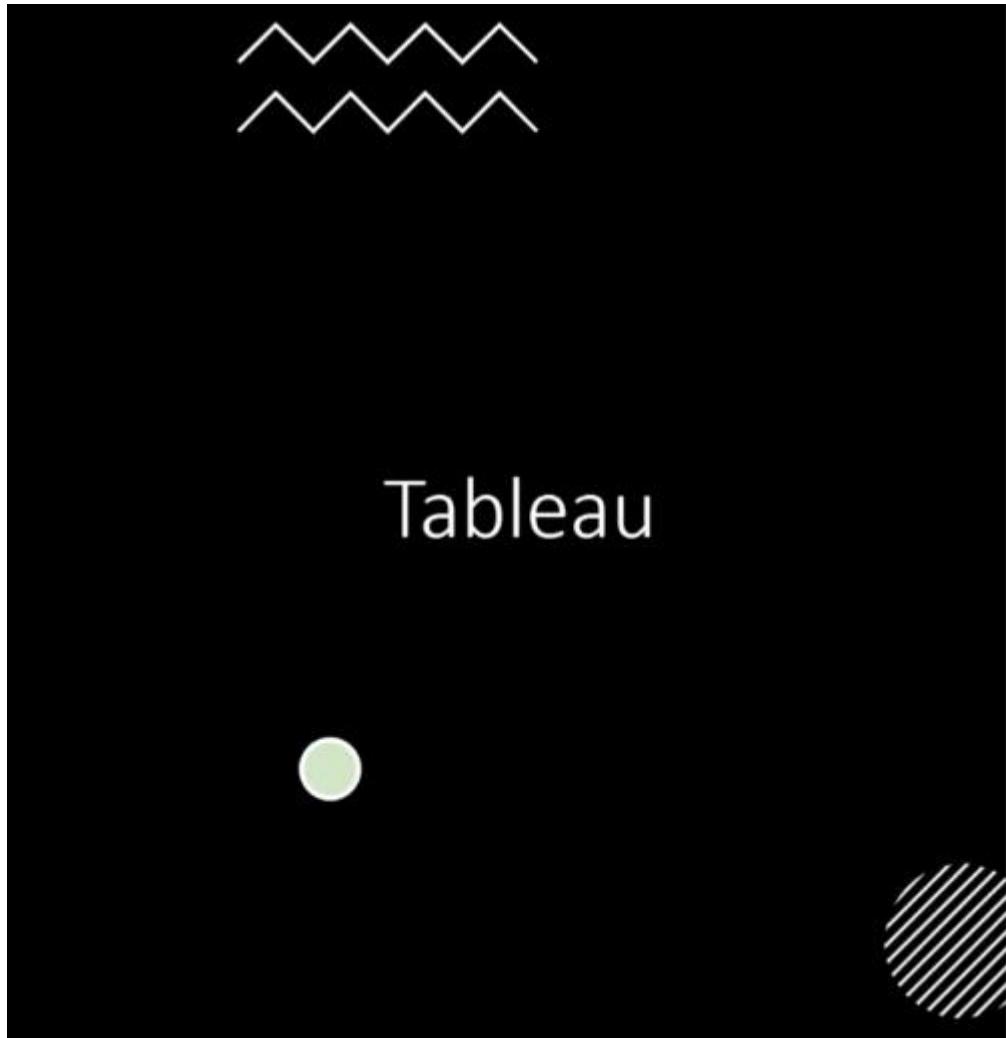
Valor Vendido

Record Count

Propriedades

Barra de filtros

Loja	Record Count
1. Loja1	80
2. Loja2	75
3. Loja3	75
4. Loja4	70



Tableau



Pontos Negativos:



- Pode ter problemas de performance ao lidar com grandes volumes de dados.



- A licença do Tableau pode ser cara, especialmente para organizações maiores ou que precisam de recursos avançados.

Ferramenta de Leitura de Dados dentro do E-commerce

<https://www.qlik.com/pt-br/products/qlik-sense>

Looker Studio

Qlik Sense | Modern Cloud Ana

qlik.com/pt-br/products/qlik-sense

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Assistir Tulsa King O...

Contato Login Faça um teste gratuito

Qlik Sense Resumo do Produto Capacidades Chave Fontes de dados Teste gratuito Preços

Qlik Sense® | Analytics moderno em nuvem

Tenha insights e ações de qualidade usando seus dados

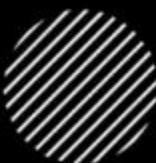
Capacite as pessoas com qualquer nível de competência com insights e previsões fornecidos por IA que informam ações inteligentes quando forem mais importantes.

Experimente gratuitamente

<https://www.qlik.com/pt-br/products/qlik-sense#>



Qlik Sense



- Pontos Positivos:

- Flexibilidade e poder de visualização de dados, permitindo uma exploração mais profunda e interativa.
- Capacidade de criar painéis personalizados com arrastar e soltar e recursos de arranjo livre.
- Recursos avançados de análise, como associação de dados e descoberta de insights.
- Funcionalidade de autoatendimento para usuários de negócios sem a necessidade de conhecimento técnico avançado.

Qlik Cloud | Serviços de análises Patient Costing | Qlik Demos

65110undhqhc1fl.us.qlikcloud.com/getting-started

Dias gratuitos restantes: 29 Ative agora!

Iniciando

Bem-vindo, Adriano Oliveira.

Comece sua jornada

Iniciar com dados

Estabeleça uma conexão de dados ou carregue um arquivo

Aprender os conceitos básicos

Convidar usuários

Convide usuários por e-mail.

Mais recursos

Analisar dados de amostra

Experimente dados para ideias

Aprenda a analisar dados

Siga este vídeo passo a passo

Explorar a demonstração

Veja o que o Qlik Sense pode fazer

Como fazer?

How do I create an app?

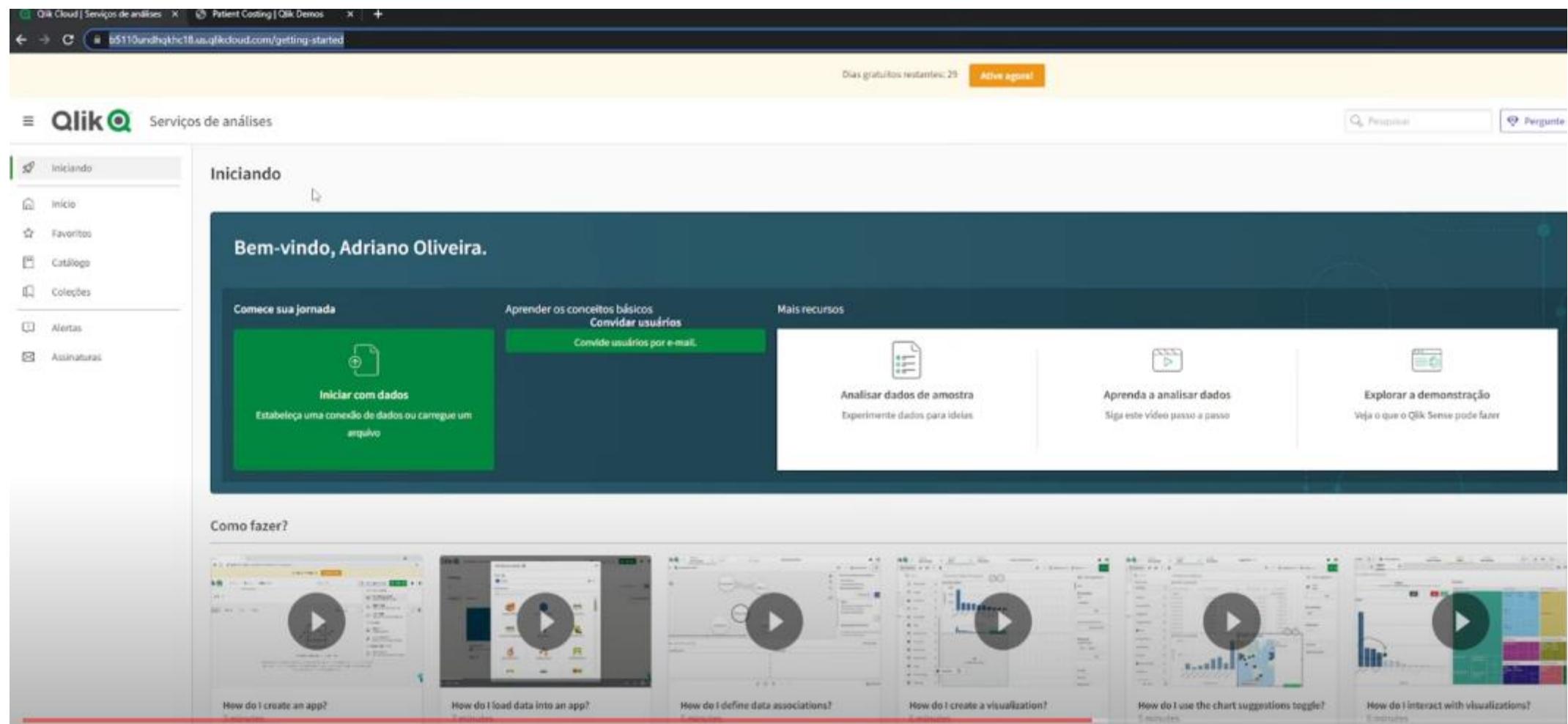
How do I load data into an app?

How do I define data associations?

How do I create a visualization?

How do I use the chart suggestions toggle?

How do I interact with visualizations?



ChatGPT no Excel

Salvamento Automático

Página Inicial

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda

Recortar Copiar Pincel de Formatação

Fonte

Alinhamento

Número

Formato Condicional

Formatar como Tabela

Normal Bom Neutro Ruim Cálculo

Célula de V... Célula Vinculada Entrada Nota Saída

Inserir Excluir Formatar

AutoSoma Preencher Limpar

Classificar e Filtrar Localizar e Selecionar

Suplementos

D3 FONE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	X
1	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit	Pagamento																
2	AX04	01/01/2023	A1500108		Carteira	23/210	Cartão de Crédito															
3	AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159		Transferência/PIX															
4	AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19		Cartão de Crédito															
5	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99		Cartão de Crédito															
6	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99		Cartão de Crédito															
7	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3		Cartão de Crédito															
8	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19		Cartão de Crédito															
9	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19		Cartão de Crédito															
10	AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19		Cartão de Crédito															
11	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19		Cartão de Crédito															
12	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3		Cartão de Crédito															
13	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99		Cartão de Crédito															
14	AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159		Cartão de Crédito															
15	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99		Cartão de Crédito															
16	AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19		Cartão de Crédito															
17	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99		Cartão de Crédito															
18	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99		Cartão de Crédito															
19	AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159		Cartão de Crédito															
20	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99		Cartão de Crédito															
21	AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19		Cartão de Crédito															
22	AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999		Cartão de Crédito															
23	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19		Cartão de Crédito															
24	AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159		Cartão de Crédito															
25	AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE	20/159		Cartão de Crédito															
26	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19		Cartão de Crédito															
27	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99		Cartão de Crédito															

registroVendas lojas +

Pronto Acessibilidade: tudo certo

Exibir Configurações

145%

 chatgpt

Mais resultados da pesquisa



Numerous.ai - ChatGPT f...

Use AI to generate formulas, c...

[Adicionar](#)

[Termos e Condições](#)



ChatGPT for Excel

Unlock the Power of Excel wit...

[Adicionar](#)

[Termos e Condições](#)



Ghostwriter

Use ChatGPT with the CoPilot...

[Adicionar](#)

[Termos e Condições](#)



Autopilot

Free - Use ChatGPT within Mi...

[Adicionar](#)

[Termos e Condições](#)



GPT for Excel Word

Use GPT in Excel and Word to...

[Adicionar](#)

[Termos e Condições](#)

 [Mais Suplementos](#)

Salvamento Automático

Página Inicial

Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda

Recortar Copiar Pincel de Formatação

Fonte Alinhamento Número

Formato Condicional Mesclar e Centralizar Tabela

Normal Bom Neutro Ruim Cálculo

Célula de V... Célula Vinculada Entrada Nota Saída

Inserir Excluir Formatar

AutoSoma Preencher

Classificar Localizar e Filtrar Selecionar

Limpar

Suplementos ChatGPT for Excel

Suplementos AI

D3 FONE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	ID Pedido	Data Pedido	Código Loja	Produto	Qtde/Preço Unit.	Pagamento														
2	AX04	01/01/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito														
3	AX16	03/01/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX														
4	AX15	03/01/2023	A1500108	Malaa	69/499,19	Cartão de Crédito														
5	AX13	03/01/2023	A1500108	Mochila	66/630,99	Cartão de Crédito														
6	AX22	04/01/2023	A1500108	Boné	37/160,99	Cartão de Crédito														
7	AX26	04/01/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito														
8	AX24	04/01/2023	A1500108	Tênis	32/320,19	Cartão de Crédito														
9	AX29	04/01/2023	A1500108	Tênis	43/320,19	Cartão de Crédito														
10	AX34	06/01/2023	A1500108	Malaa	52/499,19	Cartão de Crédito														
11	AX38	06/01/2023	A1500108	Tênis	29/320,19	Cartão de Crédito														
12	AX30	06/01/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3	Cartão de Crédito														
13	AX50	07/01/2023	A1500108	Boné	38/160,99	Cartão de Crédito														
14	AX3269	07/01/2023	A3100104	FONE	18/159	Cartão de Crédito														
15	AX43	07/01/2023	A1500108	Boné	96/160,99	Cartão de Crédito														
16	AX51	07/01/2023	A1500108	Malaa	114/499,19	Cartão de Crédito														
17	AX3271	08/01/2023	A1500107	Mochila	144/630,99	Cartão de Crédito														
18	AX67	08/01/2023	A1500108	Boné	18/160,99	Cartão de Crédito														
19	AX3274	08/01/2023	A1500107	FONE	78/159	Cartão de Crédito														
20	AX56	08/01/2023	A1500108	Boné	42/160,99	Cartão de Crédito														
21	AX3273	08/01/2023	A1500107	Malaa	112/499,19	Cartão de Crédito														
22	AX62	08/01/2023	A1500108	BOLSA	93/999	Cartão de Crédito														
23	AX71	08/01/2023	A1500108	Tênis	48/320,19	Cartão de Crédito														
24	AX79	09/01/2023	A1500108	FONE	28/159	Cartão de Crédito														
25	AX3278	09/01/2023	A3100104	FONE	20/159	Cartão de Crédito														
26	AX84	09/01/2023	A1500108	Tênis	21/320,19	Cartão de Crédito														
27	AX3280	09/01/2023	A1500107	Boné	86/160,99	Cartão de Crédito														

registroVendas

Pronto Acessibilidade: tudo certo

Exibir Configurações

ChatGPT for Excel

Let AI Magic Begin!

How to Get Started

Watch quick start video

CHATGPT FOR EXCEL

LET AI WORK FOR YOU

Prev Step Next Step

Free Trial Model 50 AI Calls gpt-3.5-turbo-0125

UPGRADE PLAN >

Salvamento Automático

Página Inicial

Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Ajuda

Recortar Copiar Pincel de Formatação

Fonte Alinhamento Número

Formato Condicional Formatar como Tabela

Normal Bom Neutro Ruim Cálculo

Célula de V... Célula Vinculada Entrada Nota Saída

AutoSoma Z Preencher Classificar e Filtrar Localizar e Selecionar

Inserir Excluir Formatar Limpar

Células Edição Suplementos GPT ChatGPT for Excel

R8 =AI.ASK("como somar dois valores")

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	do	Código Loja	Produto	Qtde/Preco Unit	Pagamento																		
2	/2023	A1500108	Carteira	23/210	Cartão de Crédito																		
3	/2023	A1500108	FONE	22/159	Transferência/PIX																		
4	/2023	A1500108	Malaa	69/499,19	Cartão de Crédito																		
5	/2023	A1500108	Mochila	66/630,99	Cartão de Crédito																		
6	/2023	A1500108	Boné	37/160,99	Cartão de Crédito																		
7	/2023	A1500108	Garrafa	18/119,3	Cartão de Crédito																		
8	/2023	A1500108	Tênis	32/320,19	Cartão de Crédito																		
9	/2023	A1500108	Tênis	43/320,19	Cartão de Crédito																		
10	/2023	A1500108	Malaa	52/499,19	Cartão de Crédito																		
11	/2023	A1500108	Tênis	29/320,19	Cartão de Crédito																		
12	/2023	A1500108	Garrafa	42/119,3	Cartão de Crédito																		
13	/2023	A1500108	Boné	38/160,99	Cartão de Crédito																		
14	/2023	A3100104	FONE	18/159	Cartão de Crédito																		
15	/2023	A1500108	Boné	96/160,99	Cartão de Crédito																		
16	/2023	A1500108	Malaa	114/499,19	Cartão de Crédito																		
17	/2023	A1500107	Mochila	144/630,99	Cartão de Crédito																		
18	/2023	A1500108	Boné	18/160,99	Cartão de Crédito																		
19	/2023	A1500107	FONE	78/159	Cartão de Crédito																		
20	/2023	A1500108	Boné	42/160,99	Cartão de Crédito																		
21	/2023	A1500107	Malaa	112/499,19	Cartão de Crédito																		
22	/2023	A1500108	BOLSA	93/999	Cartão de Crédito																		
23	/2023	A1500108	Tênis	48/320,19	Cartão de Crédito																		
24	/2023	A1500108	FONE	28/159	Cartão de Crédito																		
25	/2023	A3100104	FONE	20/159	Cartão de Crédito																		
26	/2023	A1500108	Tênis	21/320,19	Cartão de Crédito																		
27	/2023	A1500107	Boné	86/160,99	Cartão de Crédito																		

registroVendas

lojas

Vamos começar o runtime de suplementos, só um momento...

Exibir Configurações

145%

Não acho muito útil

A screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet titled "Vendas Lojas de Roupas". The table contains 31 rows of data with columns: Unidade, Data, Produto, Valor Unitário, Quantidade, and Valor Total. The data shows various sales entries from different stores (Ipanema, Leblon, Barra, Tijuca, Botafogo) on different dates for different products (Camisa Oxford, Pima, Navy, Linho) at various prices and quantities. A video overlay of a smiling man is visible in the bottom right corner of the Excel window.

	A	B	C	D	E	F
1	Unidade	Data	Produto	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
2	Ipanema	01/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30
3	Leblon	01/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	5	R\$ 597,00
4	Leblon	01/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	5	R\$ 836,50
5	Tijuca	01/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	3	R\$ 898,20
6	Barra	02/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30
7	Ipanema	02/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	1	R\$ 299,40
8	Leblon	02/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	3	R\$ 606,90
9	Tijuca	02/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30
10	Barra	03/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	2	R\$ 404,60
11	Botafogo	03/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	1	R\$ 299,40
12	Ipanema	03/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	3	R\$ 898,20
13	Botafogo	04/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	3	R\$ 501,90
14	Botafogo	04/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	3	R\$ 606,90
15	Ipanema	05/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	5	R\$ 1.497,00
16	Leblon	05/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	5	R\$ 836,50
17	Barra	06/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	2	R\$ 404,60
18	Botafogo	06/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30
19	Leblon	06/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	5	R\$ 597,00
20	Barra	07/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	1	R\$ 119,40
21	Ipanema	07/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	5	R\$ 1.011,50
22	Leblon	07/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	4	R\$ 1.197,60
23	Tijuca	07/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	4	R\$ 1.197,60
24	Leblon	08/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	4	R\$ 477,60
25	Botafogo	09/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	3	R\$ 606,90
26	Botafogo	09/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	4	R\$ 1.197,60
27	Leblon	09/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	5	R\$ 1.011,50
28	Ipanema	10/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	2	R\$ 404,60
29	Barra	11/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	2	R\$ 418,60
30	Tijuca	11/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	1	R\$ 167,30
31	Leblon	12/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	5	R\$ 1.011,50

Inteligência Artificial dentro do Excel - ChatGPT no Excel



Hashtag Treinamentos
1,56 mi de inscritos



Inscrito

3,7 mil



Compartilhar



<https://www.youtube.com/watch?v=GfghBpm3HRQ>

Colocar o ChatGPT no Excel

Inteligência Artificial dentro do Excel - ChatGPT no Excel

MARGEM	TOTAL VENDIDO POR VENDEDOR
150,10 25,69%	segunda-feira
174,40 30,88%	terça-feira
158,60 23,82%	quarta-feira
176,20 16,06%	quinta-feira
146,80 36,92%	sexta-feira
153,10 17,03%	sábado
199,50 10,05%	domingo
169,30 10,55%	segunda-feira
146,30 39,30%	terça-feira
186,30 39,73%	quarta-feira
123,20 31,83%	quinta-feira
175,30 24,17%	sexta-feira
190,30 35,15%	sábado
153,60 13,70%	domingo
109,30 16,38%	segunda-feira
151,40 26,19%	terça-feira
198,30 23,72%	quarta-feira
188,90 14,23% 126,90 26,05%	quinta-feira sexta-feira



Como Usar ChatGPT com Excel Exemplo Prático | Automatizar Tarefas e Criar Análises para Relatório

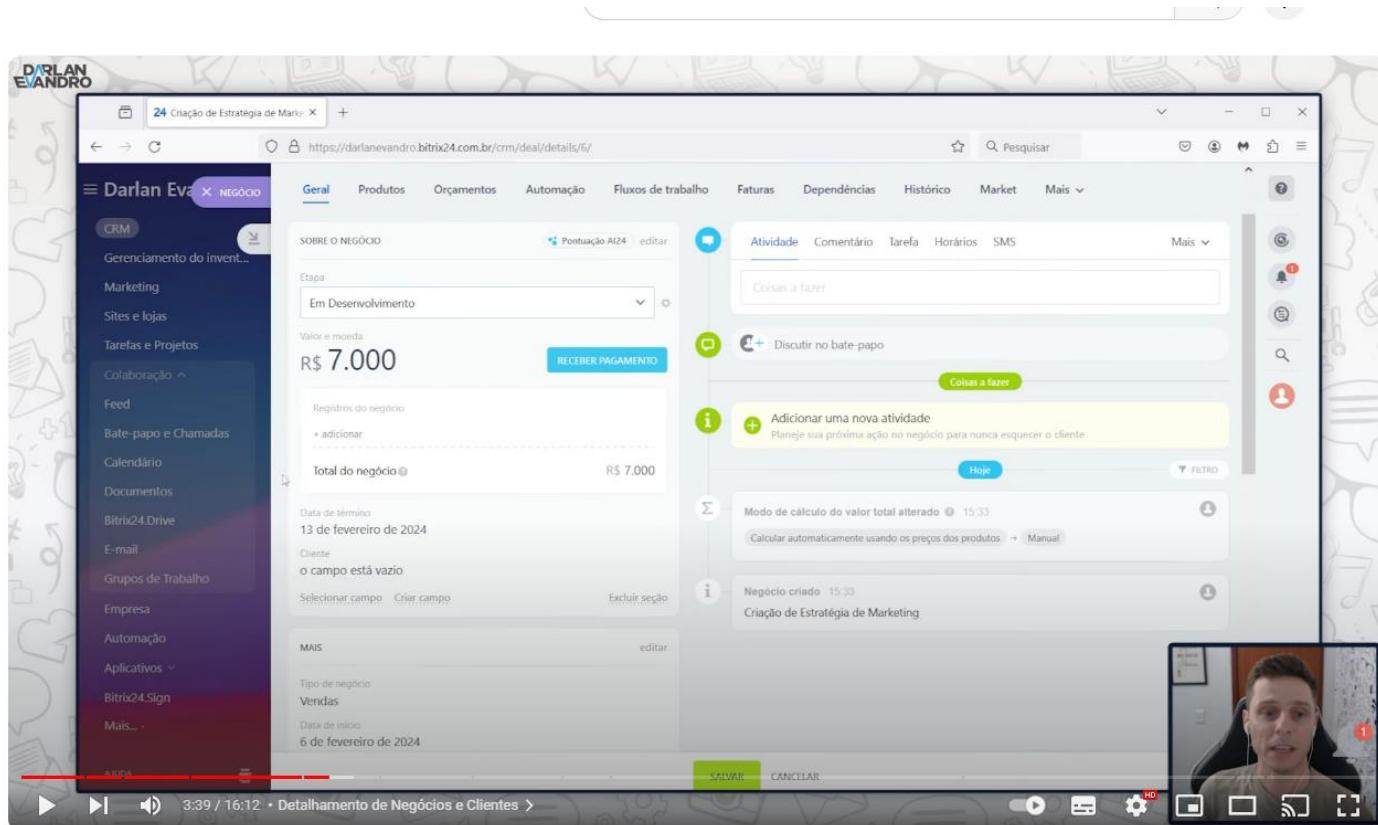
Exelente João Inscrever-se 126 mil inscritos

288 Compartilhar Download Valeu ...

4.6 mil visualizações há 8 meses #Excelente.João #Dashboard #Excel

<https://www.youtube.com/watch?v=8-g7UjAscPs>

IA nas Ferramentas de CRM e Gestão de Projetos



[NOVIDADE INCRÍVEL] CRM Grátis Com Inteligência Artificial - Bitrix24 e CoPilot!



Darlan Evandro 493 mil inscritos

Seja membro

Inscrire-se

1 like 342



Compartilhar

Download

Valeu

...

4.4 mil visualizações há 2 meses

https://www.youtube.com/watch?v=zrKbL_IB7hk

IPOG

A screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet titled "Vendas Lojas de Roupas". The spreadsheet contains a table with columns: Data, Produto, Valor Unitário, Quantidade, and Valor Total. Row 2 shows the formula =MENOR(Valor Total) in cell H2, which calculates the minimum value in column F. The formula is highlighted with a yellow background. The video player interface at the bottom shows a thumbnail of a man with glasses and a beard, and the title "Inteligência Artificial dentro do Excel - ChatGPT no Excel".

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Data	Produto	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total				
2	01/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30				
3	01/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	5	R\$ 597,00				
4	01/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	5	R\$ 836,50				
5	01/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	3	R\$ 898,20				
6	02/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30				
7	02/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	1	R\$ 299,40				
8	02/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	3	R\$ 606,90				
9	02/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30				
10	03/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	2	R\$ 404,60				
11	03/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	1	R\$ 299,40				
12	03/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	3	R\$ 898,20				
13	04/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	3	R\$ 501,90				
14	04/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	3	R\$ 606,90				
15	05/01/2023	Camisa Linho	R\$ 299,40	5	R\$ 1.497,00				
16	05/01/2023	Camiseta Navy	R\$ 167,30	5	R\$ 836,50				
17	06/01/2023	Camiseta Joa	R\$ 202,30	2	R\$ 404,60				
18	06/01/2023	Camisa Oxford	R\$ 209,30	1	R\$ 209,30				
19	06/01/2023	Camiseta Pima	R\$ 119,40	5	R\$ 597,00				

<https://www.youtube.com/watch?v=GfghBpm3HRQ>

Dicas



4 ferramentas de INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL para ECONOMIZAR TEMPO no trabalho



Negócios
em Mente
78,4 mil inscritos

Seja membro

Inscrever-se

680



Compartilhar

Download

Valeu

...

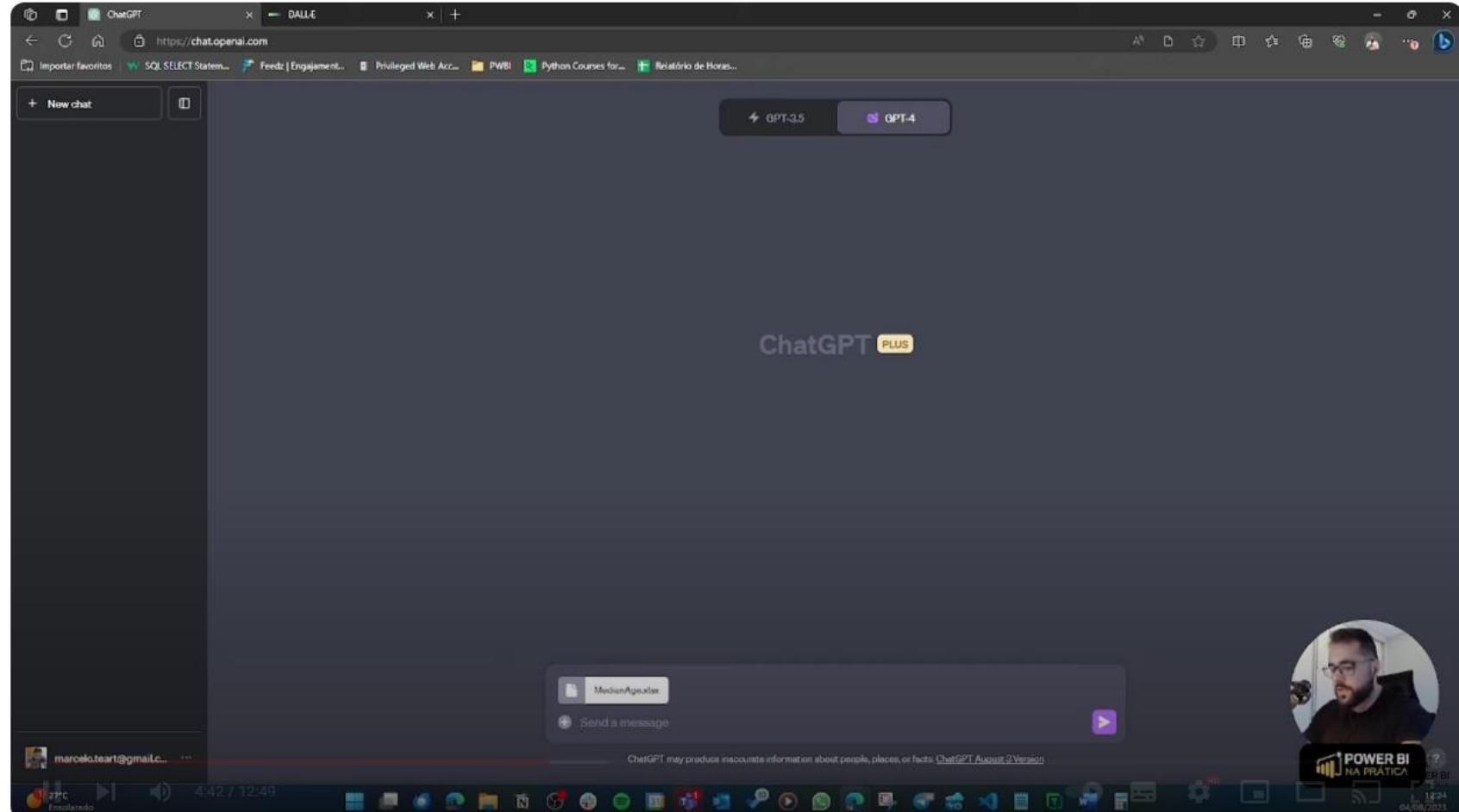
<https://www.youtube.com/watch?v=SS6r0MF6kWs>

SOLVER Pesquisa Operacional Excel

Outra Prática

https://www.youtube.com/watch?v=d_A4MPeLMjw

Exemplo



ChatGPT4 Analisa Dados Agora! Como Inserir Planilha no ChatGPT. Power BI com ChatGPT4



Power BI Na Prática
24,3 mil inscritos

Inscrever-se

Like 262

Dislike

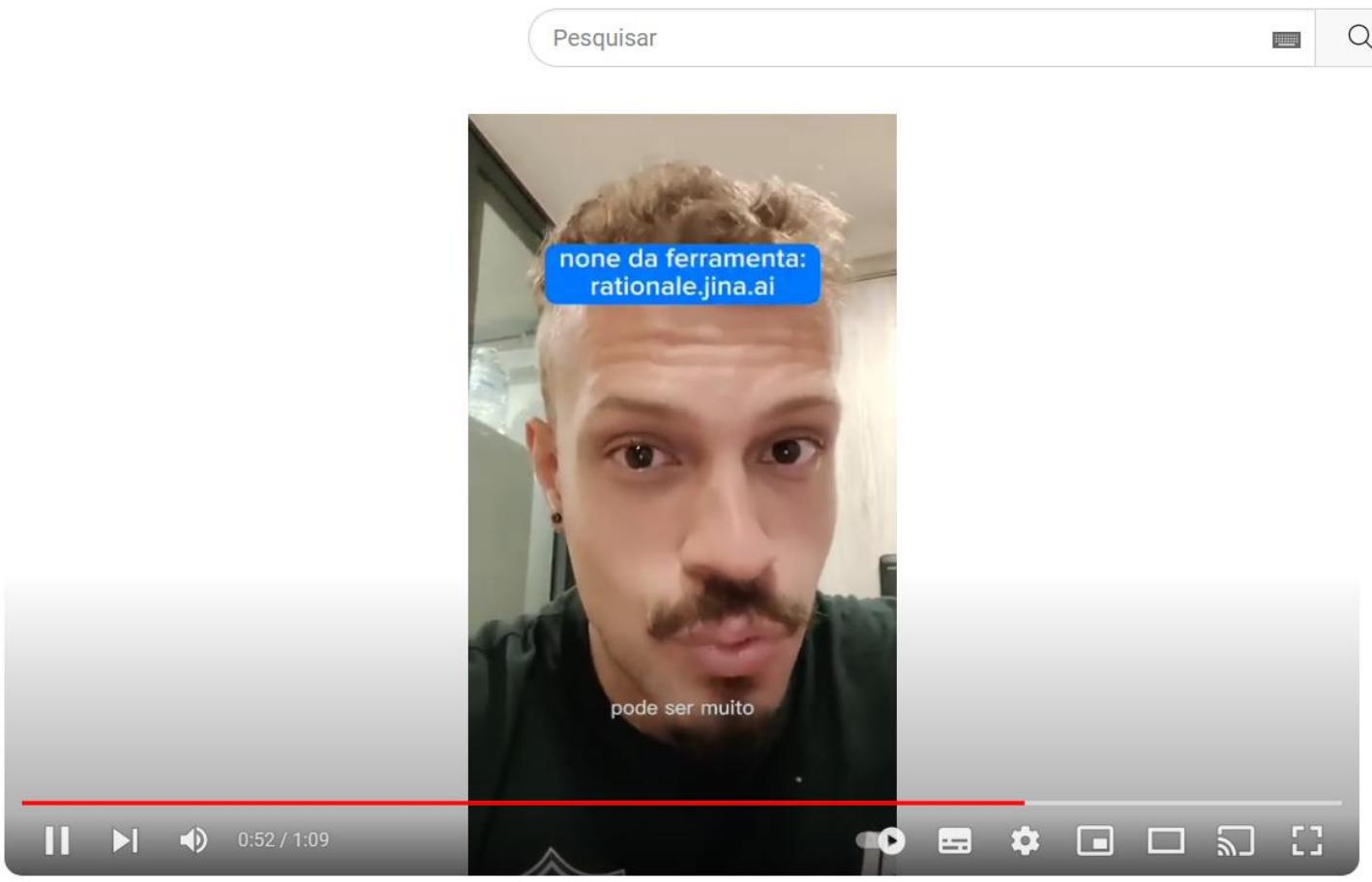
Compartilhar

Download

Valeu

...

https://www.youtube.com/watch?v=syuZ4utv_5c



Essa inteligência artificial vai te ajudar a tomar decisões importantes. <https://rationale.jina.ai/>

Conversando com Robôs
57 inscritos

Inscrirer-se

12

Compartilhar

Download

...

https://www.youtube.com/watch?v=Jgv_OLqlqb8

Tabula - Home

tabula.io

Apps Bitcoin Cerveja Jogos Empresariais Projetos Sistemas Comprar USA SEI - IPOG IPOG - TEMPORIZA... WhatsApp STARBLAST.IO Todos os favoritos

Tabula For Enterprise Tabula AI Solutions Pricing Resources Book a demo

Modern data analytics powered by AI

Easy-to-use visual data analytics tool for you and your team.

Work email [Start for free](#)

No credit card needed to get started

 Do data tasks by yourself

 No IT involved

 Drag-and-drop interface



The screenshot shows the Tabula interface for Marketing Metrics Analytics. At the top, there are tabs for Designer, Marketing Metrics Analytics, Flow, and Report. Below the tabs is a toolbar with various icons for AI Col, Source, Output, Chart, New, Columns, Filter, Sort, Find, Split, Extract, Pivot, Group by, Join, Union, JSON, and API Call. To the right of the toolbar are buttons for Run, Help, and a question mark.

The main area features a flow diagram titled "Connected with twitter_ads". It shows data from four sources: tiktok_ads, facebook_ads, instagram_ads, and a central node labeled "Twitter Ads". Blue arrows indicate the flow of data from these sources to the central Twitter Ads node. A modal window titled "Union tables" is open, showing a list of tables to stack: google_ads, linkedin_ads, tiktok_ads, facebook_ads, instagram_ads, and twitter_ads. Below this is a section for "Output columns (5)" with checkboxes for All columns, Date, Source, Impressions, Clicks, and Spend. A "Create" button is at the bottom of the modal.

Below the flow diagram is a preview table with the following data:

	Date	Source	Impressions	Clicks	Spend
1	01 Mar - 31 Mar	5 Uniques	1,441 - 1,999	16 - 38	9.64 - 45.9
2	2024-03-01	Google Ads	1,960	25	14.3
3	2024-03-02	Google Ads	1,718	30	12.6
4	2024-03-03	Google Ads	1,972	26	13.1
5	2024-03-04	Google Ads	1,821	26	14.9
6	2024-03-05	Google Ads	1,860	29	20.3
7	2024-03-06	Google Ads	1,921	27	29.3
8	2024-03-07	Google Ads	1,741	30	11.9
9	2024-03-08	Google Ads	1,972	29	20.1
10	2024-03-09	Google Ads	1,702	29	19.5
11	2024-03-10	Google Ads	1,973	29	14.5
12	2024-03-11	Google Ads	1,585	28	14.2

At the bottom of the preview table, there are controls for play, pause, volume, and a progress bar showing 1:23 / 3:12. The footer of the interface includes a "Cancel" button and a "Create" button.

Tabula - AI-powered Analytics For Lean Startups



Tabula
51 inscritos

Inscrir-se

6



Compartilhar

...

<https://www.youtube.com/watch?v=wuTx4XhtVIA>



*Inspirando
vidas.*

www.ipog.edu.br

-  facebook.com/ipogbrasil
-  [@ipogbrasil](https://instagram.com/ipogbrasil)
-  [@ipogbrasil](https://twitter.com/ipogbrasil)
-  youtube.com/ipogbrasil
-  linkedin.com/school/ipogbrasil
-  blog.ipog.edu.br