



Desafio: Crie um painel gerencial automatizado utilizando Power BI



Desafio



Arquivo do Desafio:
[Desafio PBI](#)

Prepare seu dataset para modelagem de dados

Extraia informações, construa gráficos e organize um dashboard gerencial contendo as informações mais relevantes para uma agência de marketing digital. Você definirá as visualizações que trarão mais informações para a gestão da agência e trabalhará para garantir que os dados sejam simples de serem analisados e estejam devidamente atualizados.

Contexto

A empresa de Marketing Digital "X" precisa atingir uma meta ambiciosa neste trimestre e precisa identificar os melhores planos de ação para alcançá-la. Para isso, ela decidiu criar um dashboard no Power BI que permita acompanhar os principais indicadores de desempenho. Com esses dados, a equipe poderá avaliar o desempenho de cada campanha, identificar oportunidades de otimização e escolher os melhores planos de ação para alcançar a meta do quarter. O dashboard será uma ferramenta essencial para a tomada de decisão mais informada e estratégica.

Sobre os dados

Com base no contexto fornecido, você como analista de Marketing precisa realizar um Painel (Dashboard) para visualização dos dados

Para isso, deverá realizar um Power BI, importando a base de dados , que contenha as seguintes informações do **mês de Março de 2023**:

Coluna	Descrição
Data do período analisado	Data do período
Receita total	Receita total da data
Soma da Receita média por compra	Soma da Receita média na data
Total de compradores	quantidade de compradores na data
Visualizações	Quantidade de visualizações na data
Compradores por dia	Quantidade de compradores no dia
Compradores por origem	Quantidade de compradores por origem
Usuários totais por plataforma	Quantidade de usuarios na plataforma
Usuários totais por cidade	Quantidade de usuarios na plataforma por cidade
Usuários ativos por gênero	Quantidade de compradores por genero

Como começar?

Com base no contexto fornecido, é necessário criar dashboards para permitir que a equipe de negócios desenvolva planos de ação com o objetivo de aumentar o número de usuários cadastrados e impulsionar o crescimento da empresa.

1. Importe a base para o Power BI
2. Crie uma coluna com a % de visualização (visualizações/usuarios ativos)
3. Crie 2 páginas para comportar os gráficos

Etapas de Desenvolvimento

Para te ajudar nesse processo, detalhar o processo

Etapa 01) Tipo de gráfico: Cartão

1. Receita total
2. Soma da Receita média por compra
3. Visualizações na página



Dica: Não se esqueça de deixar os números no formato correto (exemplo: porcentagem, moeda, número, data) e de colocar um filtro de data.

Etapa 02) Tipo de gráfico: Pizza

1. Usuários ativos por gênero
2. Usuários ativos por plataforma

Etapa 03) Tipo de gráfico: Barras

1. Número de compradores por origem
2. Número de usuários por cidade

Etapa 04) Tipo de gráfico: Linhas

1. Número de compradores por data
2. % de visualização por data



Dica: Coluna criada no início do case



Critérios de Avaliação

Os critérios de avaliação mostram como você será avaliado em relação ao seu desafio.

Regras do desafio

- O dashboard pode ser moldado à escolha do aluno, desde que forneça as informações solicitadas de forma clara e visual.

- Na avaliação, considere se o aluno conseguiu extrair as informações solicitadas do Power BI

Crítérios	Atendeu às Especificações	Pontos
Card do Filtro de data	O Card de Filtro de data deve conter o período de 1 até 31 de Março de 2023.	10
Card com Receita total	O Card deve conter “Receita Total”	10
Card com Soma da Receita média por compra	O Card deve conter “Soma da Receita média por compra”	10
Card com Total de compradores	O Card deve conter “Total de compradores”	10
Card com visualizações	O Card deve conter “Visualizações”	10
Gráfico com as compradores por dia	O Card deve conter “Compradores”	10
Gráfico com as compradores por origem	O Card deve conter “Compradores”	10
Gráfico com os usuários por plataforma	O Card deve conter “Usuários ativos”	10
Gráfico com os usuários por cidade	O Card deve conter “Total de usuários”	10
Gráfico com usuários ativos por gênero	O Card deve conter “Usuários ativos”	10



Entrega



Como entregar: Utilize a planilha que você baixou (com base de dados) como modelo. Coloque o arquivo Power BI em uma pasta do drive e submeta o link do drive compartilhável.