



# Desafio: Crie um painel gerencial automatizado utilizando Power BI

|               |          |
|---------------|----------|
| ☰ Escola      | Dados    |
| ☷ Habilidades | Power BI |
| # N°          | 2        |



## Desafio



### Arquivo do Desafio:

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/9481284d-cd8c-44df-84d3-b244e0aa97c1/Desafio\\_PBI.xlsx](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/9481284d-cd8c-44df-84d3-b244e0aa97c1/Desafio_PBI.xlsx)

## 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                                       |
|---------------------------------------|---|
| <b>Data do período analisado</b>      | Data do período                                 |
| <b>Receita total</b>                  | Receita total da data                           |
| <b>Receita média de compra</b>        | Receita média da data                           |
| <b>Total de compradores</b>           | quantidade de compradores na data               |
| <b>Visualizações</b>                  | Quantidade de visualizações na data             |
| <b>Compradores por dia</b>            | Quantidade de compradores no dia                |
| <b>Compradores por origem</b>         | Quantidade de compradores por origem            |
| <b>Usuários totais por plataforma</b> | Quantidade de usuarios na plataforma            |
| <b>Usuários totais por cidade</b>     | Quantidade de usuarios na plataforma por cidade |
| <b>Usuários ativos por gênero</b>     | 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 as duas bases 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. 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

| Critérios                              | 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 <b>“Receita Total”</b>   | 10     |
| Card com Receita média de compra       | O Card deve conter <b>“Receita média de compra”</b>                                       | 10     |
| Card com Total de compradores          | O Card deve conter <b>“Total de compradores”</b> no campo <b>Métrica</b> do Looker Studio | 10     |
| Card com visualizações                 | O Card deve conter <b>“Visualizações”</b>   | 10     |
| Gráfico com as compradores por dia     | O Card deve conter <b>“Compradores”</b>   | 10     |
| Gráfico com as compradores por origem  | O Card deve conter <b>“Compradores”</b>   | 10     |
| Gráfico com os usuários por plataforma | O Card deve conter <b>“Usuários ativos”</b>   | 10     |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Gráfico com os usuários por cidade     | O Card deve conter “ <b>Total de usuários</b> ” | 10 |
| Gráfico com usuários ativos por gênero | O Card deve conter “ <b>Usuários ativos</b> ”   | 10 |



## Entrega



**Como entregar:** Utilize a planilha que você baixou (com base de dados) como modelo. Envie o arquivo Power BI.