

# DESAFIO ESTAGIÁRIO DE DADOS (BI)

## Coco Bambu

Olá, candidato(a), bem-vindo(a)!

Queremos conhecer um pouco mais sobre a sua forma de analisar e apresentar dados, criar visualizações e resolver problemas de negócio com Business Intelligence. Por isso, preparamos um pequeno desafio, conforme descrito a seguir.

---

### DESAFIO 1

#### Contexto:

Nossa equipe de dados precisa acompanhar resultados financeiros de todas as lojas da rede de restaurantes Coco Bambu, comparando valores reais com orçamento, além de visualizar a variação entre anos.

Você utilizará os 3 arquivos CSV nos links abaixo:

- [Campos.csv](#)
- [Fato.csv](#)
- [Lojas.csv](#)

Esses arquivos contêm as métricas necessárias para desenvolver um dashboard no **Microsoft Power BI**.

**Observação:** Os dados fornecidos neste desafio são **totalmente fictícios** e servem apenas para fins de avaliação técnica. Qualquer semelhança com dados reais é mera coincidência.

## Tarefa:

### 1. Modelagem

- Carregar os arquivos no Power BI e criar o modelo de dados necessário para análise.
- Incluir uma tabela de calendário para facilitar comparações temporais.

### 2. Dashboard

- Criar um dashboard que contenha **obrigatoriamente**:
  - **Métricas principais:**
    - Valor (Faturamento Real)
    - Valor Orçamento
    - Variação % (Valor vs. Orçamento)
  - **Comparação temporal:**
    - Comparação de faturamento para o mesmo mês em anos diferentes (ex.: maio/2025 vs. maio/2024 – YoY same month).
  - **Filtros obrigatórios:**
    - Item
    - Mês
    - Ano
    - Loja
- Os itens acima são obrigatórios no dashboard, mas fique a vontade para usar sua criatividade para realizar novas análises e elementos, caso julgue necessário.

### 3. Identidade visual

- O dashboard deve seguir a identidade visual do Coco Bambu (cores, tipografia, logotipo e elementos visuais que remetem à marca).

### 4. Experiência do usuário

- Layout limpo, responsivo (telas comuns de notebook), com títulos, tooltips e legendas claras.
-

## DESAFIO 2

### Contexto:

Além de desenvolver o dashboard, é importante avaliar sua capacidade de interpretação e comunicação de insights a partir dos dados.

### Tarefa:

1. **Publicar o dashboard no Power BI Service** com um link público de acesso.
2. Criar um arquivo **README** (1 página) contendo:
  - Principais decisões de modelagem e visuais.
  - Medidas DAX criadas.
  - Suposições adotadas (se houver).
  - Caso tenha sido necessário tratar ou limpar dados, explique claramente como e por que esse tratamento foi feito.
  - **Análise dos resultados:** descreva as principais conclusões que podem ser obtidas a partir do dashboard, incluindo destaques positivos e pontos de atenção que merecem acompanhamento.

---

### Recomendações:

- Faça um esboço antes de começar.
- Pense na clareza e hierarquia visual para quem vai consumir as informações.
- Seja objetivo na análise, mas apresente raciocínio lógico e embasamento.
- Não hesite em pedir esclarecimentos ou, se preferir, faça suposições e siga com elas.

---

### Entrega:

Você tem **até 7 (sete) dias** a partir do recebimento deste desafio para concluir a tarefa.

Envie um e-mail para **lab@cocobambu.com** com o assunto **Desafio Estagiário de Dados 2025** contendo:

1. Link público do dashboard no Power BI Service.
2. Arquivo README.

---

Preparado(a)?

Estamos ansiosos para receber sua solução. Boa sorte!