

Desafio Técnico | BU Sales & Marketing

Pessoa Analista de BI

Time: Business Intelligence (BI)

Sumário

- Observações Gerais
- Estrutura do Projeto
- Sobre o Teste
- Observações

Sobre a Vaga

A **Neoway** está em busca de um **Analista de BI** para atuar em **Home Office**. Nossa equipe de **Business Intelligence** desenvolve aplicações para clientes de grande relevância no mercado nacional, internacional e financeiro.

Utilizamos **Power BI** para a apresentação de dashboards, enquanto os processos de **ETL e modelagem dimensional** são realizados em **SQL, QlikView e Python (PySpark)**. Além disso, estamos investindo no desenvolvimento de soluções web para disponibilização de dados via **APIs**.

Se você busca desafios e oportunidades para trabalhar com dados de maneira estratégica, essa vaga é para você! 🚀

Sobre o Teste

O desafio consiste na criação de **dashboard(s) no Power BI**, onde o candidato deverá sugerir análises relevantes a partir das seguintes bases de dados:

1. **Empresas listadas na B3 e cotações de ações em um período de 9 meses.**
2. **Amostra de empresas brasileiras.**

Essas bases serão disponibilizadas no formato **.csv**, e o candidato deverá:

- ✓ Analisar os dados e definir uma estratégia de **modelagem** e apresentação no Power BI.
- ✓ Escolher **quais indicadores e análises serão apresentados**, justificando suas decisões.
- ✓ (Opcional) Incluir outras fontes de dados que agreguem valor às análises.

Link projeto: <https://github.com/TesteBINeoway/testeAnalistaBI>

Critérios de Avaliação

- ♦ **Qualidade dos scripts desenvolvidos na etapa de ETL.**
 - ♦ **Modelagem de dados** e estruturação eficiente.
 - ♦ **Criação dos dashboards** utilizando boas práticas do **Power BI**.
 - ♦ **Uso de Storytelling** na construção dos dashboards.
 - ♦ **Análises propostas** a partir dos dados fornecidos.
 - ♦ **Argumentação e apresentação da solução.**
-

Estrutura do Projeto

```
teste_bi/
├── appl (Armazena a aplicação em Power BI - arquivos .pbix)
├── files/ (Repositório de dados e assets visuais)
│   ├── spreadsheets/ (Bases fornecidas para o teste)
│   ├── raw/ (Armazena os dados extraídos)
│   ├── clean/ (Armazena os dados transformados)
│   ├── enrich/ (Armazena as tabelas finais - fatos e dimensões)
│   └── images/ (Imagens para uso nos dashboards, se necessário)
├── scripts/ (Scripts do processo ETL - extração, transformação e carga)
│   ├── extract/ (Extração das planilhas e bases adicionais)
│   ├── transform/ (Transformação e limpeza dos dados)
│   └── load/ (Criação de tabelas de dimensões e fatos)
```

Entrega do Teste

- 📌 **Prazo:** O candidato terá **7 dias** para concluir o teste após o recebimento das bases.
- 📌 **Forma de Entrega:** Subir o projeto em um **repositório público no GitHub** e enviar o link para o email da recrutadora.

Desejamos um ótimo teste a todos os candidatos! 🎯🚀