**Requisito de Software: Avaliação técnica de PowerBI.**

1. **Descrição Geral**

Este documento especifica os requisitos para o desenvolvimento de um dashboard na ferramenta PowerBI, conectado no datawarehouse criado no teste REQTST001.

1. **Objetivo**

Avaliar os conhecimentos básicos para o cargo pretendido de Analista de BI pleno.

1. **Escopo**

* Conectar o PowerBI no datawarehouse criado no teste REQTST001.
* Realizar transformações de dados caso necessário utilizando o Powerquery ETL.
* Criar os indicadores especificados no item 4 requisitos funcionais utilizando DAX.
* Criar um layout para o dashboard e definir melhores gráficos para exibir os dados.

1. **Requisitos Funcionais**
   * **Indicadores Obrigatórios**
     + Faturamento.
     + Margem. (Faturamento – custo)
     + % Margem. (Margem / Faturamento).
     + Quantidade produtos vendidos.
     + Preço médio de venda.
     + Preço médio de tabela.
     + % variação preço de tabela (variação do preço de tabela sobre o preço de venda).

OBS: Indicadores adicionais fica a cargo do candidato. Se tiver mais sugestões de indicadores pode implementar.

* + **Categorias**
* Por cliente.
* Por produto.
* Por dia.

* + **Filtros**
* Ano
* Mês
* Produto  
  + **Comparações.**
* Mês sob mês
* Ano sob ano

1. **Requisitos Não Funcionais**
   * **Usabilidade**
     + O dashboard deve ser fácil e intuitivo de usar pelo cliente.
2. **Requisitos de Implementação**

* O Dashboard deve ser desenvolvido na versão mínima Janeiro de 2024.

1. **Critérios de Aceitação**

* Dashboard publicado e link disponibilizado para acesso.

1. **Entregável**
   * Enviar arquivo .pbix.
2. **Prazos**

* **Data de Entrega**: 30/08/2024
* **Revisões e Aprovações**: Rodrigo Rezende