

Documento de Descrição do Dashboard de Monitoramento no Power BI

1. Introdução

Este documento descreve o dashboard no **Power BI** para visualização dos indicadores ANS (Acordos de Níveis de Serviços) extraídos do arquivo `ans_report.json`. O dashboard permite que analistas de processos da CNI monitorem metas e resultados reais de 2024, organizados por superintendência.

2. Objetivos do Dashboard

- Visualizar o desempenho dos indicadores ANS (metas vs. realizadas).
- Comparar resultados por superintendência.
- Identificar indicadores que não atingiram as metas.
- Facilitar a tomada de decisão com gráficos interativos.

3. Fonte de Dados

- Arquivo: `ans_report.json`.

Estrutura:

```
[
  {
    "indicadorId": 1,
    "superintendencia": "Superintendência de Desenvolvimento Humano",
    "indicador": "Quantidade de Recrutamentos e Seleções",
    "meta2024": 100,
    "real2024": 95
  },
  ...
]
```

- **Importação:** O Power BI importa o JSON via **Conector JSON** ou transforma o arquivo em tabela.

4. Estrutura do Dashboard

4.1. Visão Geral

- **Título:** "Dashboard de Indicadores ANS 2024".
- **Filtros:**
 - Slicer por `Superintendência`.
 - Slicer por `Indicador`.
- **KPIs:**
 - Total de Indicadores.
 - Percentual de Metas Atingidas.

4.2. Visualizações

- **Gráfico de Colunas:**
 - **Título:** "Meta vs. Realizado por Indicador".
 - **Eixos:** **Indicador** (X), **Meta 2024** e **Real 2024** (Y).
 - **Descrição:** Compara metas e resultados para cada indicador.
- **Gráfico de Pizza:**
 - **Título:** "Distribuição por Superintendência".
 - **Eixos:** **Superintendência** (categorias), **Real 2024** (valores).
 - **Descrição:** Mostra a contribuição de cada superintendência no total realizado.
- **Tabela:**
 - **Título:** "Detalhes dos Indicadores".
 - **Colunas:** **ID Indicador**, **Superintendência**, **Indicador**, **Meta 2024**, **Real 2024**, **% Atingido** (calculado como $\text{Real 2024} / \text{Meta 2024} * 100$).
 - **Descrição:** Lista todos os indicadores com percentual de atingimento.

4.3. Medidas DAX

Percentual Atingido:

$\% \text{ Atingido} = \text{DIVIDE}(\text{SUM}('Indicadores'[\text{Real 2024}]), \text{SUM}('Indicadores'[\text{Meta 2024}]), 0) * 100$

Total Indicadores:

$\text{Total Indicadores} = \text{COUNTROWS}('Indicadores')$

5. Integração com o Sistema

- **Importação:** O Power BI importa **ans_report.json** gerado pelo backend Java/Spring Boot.
- **Atualização:** O dashboard pode ser atualizado manualmente ou configurado para refresh automático se hospedado no Power BI Service.
- **Exportação:** Relatórios podem ser exportados como PDF para compartilhamento.

6. Considerações

- **Usabilidade:** Filtros interativos permitem análises detalhadas.
- **Escalabilidade:** O dashboard pode ser expandido com mais métricas (e.g., tendências anuais).
- **Limitações:** Depende da qualidade dos dados em **ans_report.json**. Validações no backend são cruciais.

7. Próximos Passos

- Integrar com **ans_report.json** para análises estatísticas avançadas.
- Configurar refresh automático no Power BI Service.
- Adicionar gráficos de tendência temporal se houver dados históricos.