# Projeto: Dashboard de Utilização do Plano de Saúde

## Objetivo

Desenvolver um **Dashboard interativo em Power Bl Online** para acompanhamento integral da utilização do plano de saúde, permitindo:

- Monitorar custos totais, por beneficiário e por tipo de atendimento.
- Identificar colaboradores crônicos e perfis de uso atípicos.
- Apoiar gestão de RH/benefícios e análises médicas internas.
- Facilitar renegociações com a operadora.
- Gerar alertas automáticos para desvios de custos e volume.

### Escopo do Projeto

#### **Dados**

- Fonte: arquivos CSV mensais enviados pelo cliente.
- Dados incluídos: utilização, custos, CIDs, medicina do trabalho e atestados.
- Período de análise: últimos 12 meses (histórico acumulado).

#### **Funcionalidades**

- KPIs e Indicadores
  - Custo total no período.
  - Custo por beneficiário.
  - Custo por tipo de atendimento.

- Evolução mensal (tendência).
- Ranking de utilização por volume e valor.
- o Identificação de CIDs crônicos definidos pela empresa.
- o Comparativo de planos (inclusive os mais caros) no mesmo painel.
- Detecção automática de inconsistências (ex: parto em beneficiário masculino).

#### • Filtros Dinâmicos

- Titulares x dependentes.
- Faixa etária.
- Sexo.
- o Unidade/filial.
- Tipo de atendimento.

#### Alertas

- o Custos acima de limites definidos.
- Volume excessivo (consultas, exames, internações).

#### • Segurança de Acesso

- o Controle por senha no **Power BI Service (nuvem)**.
- Níveis de acesso:
  - RH/Gestores → visão agregada.
  - Médico da empresa → visão detalhada.

#### Relatórios

- o Exportação automática em PDF/Excel.
- Manual rápido de leitura para gestores.

#### • Evolução futura

- o Integração com arquivo de coparticipação.
- o Possibilidade de incluir absenteísmo e indicadores de saúde corporativa.