# Documentação do Dashboard de Gestão

Este dashboard tem como objetivo centralizar informações sobre tarefas, funcionários, produtos, faturamento e ETAs (Estações de Tratamento de Água), permitindo acompanhamento estratégico e operacional.

## 🔹 Indicadores Principais (Cards Superiores)

• Quantidade de Tarefas – Exibe o número total de tarefas cadastradas. Ajuda a ter uma visão do volume de atividades em andamento.

• Quantidade de Funcionários – Mostra quantos colaboradores estão ativos no sistema. Permite relacionar produtividade com o tamanho da equipe.

• Quantidade de Produtos – Quantidade total de produtos disponíveis. Útil para monitorar estoque e insumos utilizados.

• Faturamento Total – Representa a receita acumulada. Serve como indicador financeiro de desempenho.

• Quantidade de ETAs – Total de estações em funcionamento. Permite avaliar a abrangência operacional.

## 🔹 Gráficos e Visualizações

### Faturamento por Ano

• Tipo: Linha temporal

• Interpretação: Mostra a evolução da receita ao longo dos anos. Permite identificar tendências de crescimento ou queda.

### Faturamento Total por Plano

• Tipo: Gráfico de colunas

• Interpretação: Exibe o faturamento distribuído por tipo de plano (Básico, Intermediário, Premium). Ajuda a identificar qual plano gera mais receita.

### Quantidade de Produtos Usados

• Tipo: Gráfico de colunas

• Interpretação: Mostra a soma de uso dos produtos (Cloro, Sulfato de Alumínio, Floculante etc.). Permite monitorar quais insumos são mais utilizados.

### Quantidade de Processos por Tipo da Água

• Tipo: Gráfico de rosca

• Interpretação: Apresenta a distribuição dos processos ativos com base na classificação da água (Potável ou Resíduos). Esta análise é fundamental para balancear recursos e monitorar a conformidade entre os diferentes tipos de tratamento.

### Quantidade de Produtos no Estoque

• Tipo: Gráfico de barras horizontais

• Interpretação: Apresenta a quantidade disponível por produto. Ajuda no controle de estoque.

### Quantidade de ETAs por Estado

• Tipo: Mapa geográfico

• Interpretação: Mostra a distribuição das ETAs no Brasil e América do Sul. Permite visualizar a cobertura geográfica e planejar expansão.

## 🔹 Filtros Laterais

1. Nível de Prioridade – Filtra tarefas por prioridade (Alta, Baixa, Média, Normal, Urgente). Permite focar em atividades mais críticas.

2. Status – Filtra tarefas por status (andamento, concluída, pendente). Auxilia na análise do progresso.

## Conclusão

Este dashboard é uma ferramenta de gestão que possibilita:

* Tomada de decisão estratégica (baseada em faturamento, planos e expansão).
* Gestão operacional eficiente (acompanhamento de tarefas e produtos).
* Controle geográfico e logístico (distribuição das ETAs).