

EXECUÇÃO ANALÍTICA (SQL + POWER BI)

O arquivo **case_auditoria_fly_safe.xlsx** contém as seguintes abas:

- **Compras** – Dados de notas fiscais, fornecedores, valores e impostos.
- **Pagamentos** – Registros de pagamentos, aprovadores e registradores.
- **Contratos** – Fornecedores com contratos ativos e inativos.
- **Manutenção** – Custos e tipos de manutenção das aeronaves.
- **Receitas** – Valores contratados e faturados para clientes.
- **Usuários** – Funções e permissões no sistema.

1. Elabore consultas SQL para responder as seguintes questões:

- a) Quais pagamentos foram aprovados pela mesma pessoa que registrou?
- b) Quais pagamentos foram feitos para fornecedores sem contrato ativo?
- c) Quais fornecedores estão duplicados (mesmo nome com CNPJs diferentes)?
- d) Quais notas fiscais possuem imposto calculado diferente do imposto correto? Mostre o valor das diferenças; ranqueie da maior diferença para a menor.
- e) Qual a quantidade e valor de manutenções preventivas e corretivas no período?
Adicione a comparação da manutenção preventiva - corretiva para quantidade e valor?
- f) Quais receitas foram contratadas, mas não faturadas integralmente? Apresente a porcentagem faturada e o valor restante a ser faturado

2. Selecione ao menos quatro indicadores dos listados acima e estruture um painel de PowerBI com base nos resultados obtidos.

Entregável: arquivos das queries .SQL e visuais do PowerBI em PPT.

Sugestão de ferramentas: SQL Server (SSMS)