Caio Analyst

Plano de Análise de Dados e Desenvolvimento de Insights.

Etapa 1 - Definição do Objetivo

O objetivo deste projeto é extrair informações sobre os dados de vendas, custo, margem de lucro e KPI. As perguntas abaixo deverão ser respondidas:

**1- Qual o total de funcionários atualmente na empresa?**

**2- Qual o tempo médio de experiência dos funcionários (em anos)?**

**3- Qual o total e percentual de funcionários do gênero masculino e feminino?**

**4- Qual a média salarial mensal?**

**5- Qual o total de funcionários por função?**

**6- Qual o percentual de funcionários disponíveis para fazer hora extra?**

**7- Qual o nível de envolvimento dos funcionários no trabalho considerando 4 categorias:**

**Ruim, Baixo, Médio e Alto?**

**8- Este item não deve estar no Dashboard, mas precisa ser calculado: Qual o total e o percentual de funcionários que devem receber promoção? Considere a coluna “Anos Desde a última Promoção” com a seguinte regra: Se o funcionário tiver 5 anos ou mais desde a última promoção, deve ter a promoção considerada. Caso contrário, a promoção não deve ser considerada agora.**

Etapa 2 - Coleta e Extração de Dados

Os dados estão disponíveis em um arquivo no formato CSV, os dados foram carregados diretamente no Power BI.

Etapa 3 - Escolha das Ferramentas

Para este trabalho foi utilizado o Power BI uma vez que os dados estão estruturados e disponíveis em um arquivo xlsx.

Etapa 4 - Aplicação das Técnicas de Análise

Para responder às perguntas de negócio usaremos funções DAX e calcularemos média e desvio padrão para explicar a variabilidade dos dados.

Etapa 5 - Entrega dos Resultados

Será entregue um relatório do Power BI Desktop com os gráficos e/ou tabelas apropriados para responder as perguntas.