Conteúdo

**1. Introdução**

**2. Tratamento de Dados**

**3. Criação de Medidas**

**4. Visuais**

**5. Conclusão**

**Introdução**

Este Relatório se propõe a explorar uma Base de Dados voltado ao setor produtivo de uma empresa fictícia, gerando um Pipeline de indicadores para visualização via *Power Bi.*

**Tratamento de Dados**

A Base de Dados utilizada via arquivo *.xlsx*, contém as abas: *BaseProdução, BaseOrdens, CadastroOperadores, CadastroOcorrências e CadastroProdutos,* ***sendo feito uma prévia organização/limpeza dos dados apresentados.***

Obtidos os dados via PowerBI, novas definições de tabelas, ID’s e tipos de dados foram atualizados, assim como o relacionamento entre as Tabelas.

**Criação de Medidas**

Primeiros KPI's propostos e suas medidas criadas, foram Total de Produtos Planejados, real Produzido e os Rejeitados. Criadas em DAX e sendo agregado a coluna *Peças Hora* da tabela *CadastroProdutos.*

Primeiros visuais criados em cartões para validar os dados*.*

Seguindo com a criação de Medidas, foi estruturado uma uma pasta com nome*: Medidas,* sendo composta por *Disponibilidade, Horas Paradas, Horas Produtivas, OEE, Planejado, Produtividade, Qtd Produzida e Qualidade.*

**Visuais**

Dashboard foi composto por cartões, com as medidas criadas em DAX, em sua parte superior, gerando um "Overview" da base de produção como um todo, com 3 gráficos de KPI's muito utilzados no seguimento, *Qualidade, Disponibilidae e Produtividade.*

Utilizado segmentação, para análise por Operador. Na parte inferior, outro KPI muito utilzado, OEE dividido por mês, e uma tabela com informações dos produtos.

Foi criado 2 abas de *Tooltip's*: *Produção/Rejeição* com 2 gráficos de peças produzidas e peças rejeitadas por operador, ligadas ao visual de OEE, onde consguimos analisar mês a mês por operador.

*HorasParadas,* vinculada ao visual de *Disponibilidade,* demostrando a quantidade de horas por ocorrência.

**Conclusão**

Apresentado uma análise simples e objetiva sobre uma base de dados de Produção, com uma visão macro, porém, com margem para uma abordagem mais abrangente do tema.