Qualidade do Produto:

**Objetivo:** Avaliar a conformidade dos produtos fabricados com os padrões de qualidade estabelecidos.

**Componentes:**

* Defeitos ou Não Conformidades: Número total de produtos defeituosos ou não conformes.
* Total de Produtos Inspecionados: Número total de produtos verificados ou inspecionados.

**Fórmulas: ​***Taxa de Defeitos= Defeitos ou Nao Conformidades/Total de Produtos Inspecionados ​*

Exemplo de Visualização no Power BI:

**Gráfico de Rosca (Donut Chart):**

* Use um gráfico de rosca para representar a porcentagem de produtos defeituosos em relação ao total.
* Divida o gráfico em seções para diferentes tipos de defeitos, se aplicável.

**Gráfico de Barras Empilhadas:**

* Mostre a distribuição de defeitos ao longo do tempo usando um gráfico de barras empilhadas.
* Eixo X: Período de tempo.
* Eixo Y: Número total de produtos defeituosos, empilhados por tipo de defeito.

**Cartão (Card):**

* Inclua um cartão que exiba a taxa de defeitos atual como uma porcentagem.
* Use formatação condicional para destacar visualmente se a taxa de defeitos está acima do limite aceitável.

**Matriz de Dados:**

* Crie uma matriz que mostre detalhes específicos sobre cada produto inspecionado, destacando os defeitos encontrados.

**Configurando Alertas:**

* Configure alertas para notificar a equipe quando a taxa de defeitos ultrapassar um limite crítico.
* Considere alertas diferenciados para tipos específicos de defeitos, se aplicável.

**Dica:** Integrar dados de qualidade do produto com dados de produção pode fornecer insights adicionais sobre possíveis causas de defeitos, facilitando a resolução de problemas.

Adapte esses exemplos conforme necessário para atender às suas necessidades específicas e aos requisitos da sua linha de produção. O Power BI oferece uma variedade de visualizações e recursos para personalizar seus dashboards de acordo com os indicadores-chave de desempenho que são mais relevantes para sua operação.