Eficiência da Linha de Produção:

**Objetivo:** Medir a eficiência global da linha de produção, considerando o tempo de produção versus o tempo disponível.

**Componentes:**

* + **Tempo de Produção Real:** Tempo total que a linha de produção está realmente em operação.
  + **Tempo Disponível:** O tempo total que a linha de produção deveria estar em operação, geralmente o tempo de trabalho padrão.

**Fórmula:**

*Eficiência=( Tempo de Produção Real /Tempo Disponível ​)×100%*

Exemplo de Visualização no Power BI:

**Gráfico de Linha:**

* Um gráfico de linha pode mostrar a eficiência da linha de produção ao longo do tempo, permitindo identificar padrões e tendências.
* Eixo X: Data ou período de tempo.
* Eixo Y: Eficiência da linha (em porcentagem).

**Medidor (Gauge):**

* Um medidor visual pode indicar instantaneamente a eficiência atual da linha de produção.
* Use faixas coloridas para destacar diferentes níveis de eficiência (por exemplo, verde para eficiência ideal, amarelo para moderada e vermelho para crítica).

**Gráfico de Barras Empilhadas:**

* Divida o tempo de produção real em categorias, como produção planejada, manutenção programada e paradas não programadas.
* Isso pode ajudar a identificar áreas específicas que impactam a eficiência.

**Card (Cartão):**

* Inclua um card que exiba a eficiência atual da linha de produção como um número.
* Use formatação condicional para destacar visualmente se a eficiência está dentro ou fora da meta.

**Tabela Detalhada:**

* Abaixo do dashboard, adicione uma tabela que mostra os detalhes diários ou por turno da eficiência, tempo real de produção e tempo disponível.

**Configurando Alertas:**

* Configure alertas para notificar a equipe quando a eficiência cair abaixo de um determinado limite crítico.
* Os alertas podem ser configurados com base na medida condicional que compara a eficiência atual com a meta.

Lembre-se de personalizar esses exemplos de acordo com a estrutura específica dos seus dados e os requisitos exclusivos da sua linha de produção. O Power BI oferece flexibilidade para ajustar o design e as métricas com base nas necessidades da sua empresa.