

Portfólio – Indicadores de Produção (KPI)



Dashboard Concluído

Relatório Operacional | E-commerce

Nome Colaborador	Qtd Produzida	Qtd Transações	Média Produtos
Geovane Villegas	7071	1063	6,65
Kely Araujo	6384	1034	6,17
Leonardo Filho	6706	1092	6,14
Carlos Medina	6559	1072	6,12
Maria Almeida	6317	1036	6,10
Rogerio Leitão	6410	1060	6,05
Antônio Nascimento	6254	1046	5,98
Wander Nascimento	6320	1061	5,96
Edson Pereira	6290	1056	5,96
Michael Figueira	6279	1067	5,88
Tatiane Hernandez	6531	1112	5,87
Ana Monteiro	6268	1074	5,84
Nathalia Silva	6018	1033	5,83
Mariana Abreu	6156	1058	5,82
Deyse Viana	6313	1091	5,79
Luciano Alves	6219	1075	5,79
Michael Rebello	6195	1077	5,75
Daniele Lourenço	5998	1044	5,75
Eliane Furtado	5976	1044	5,72
Victor Medeiros	5861	1031	5,68
Thiago Guimarães	5887	1039	5,67
Maximo Avila	6203	1100	5,64
Total	523040	123812	4,22

Turno Todos

Data Todos

Total de Colaboradores

95

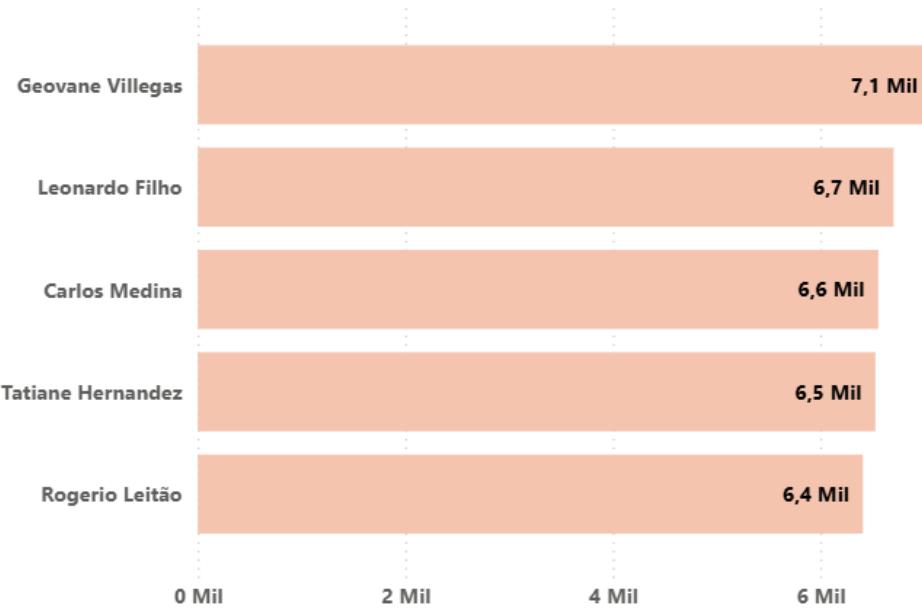
Total Produzido

523 Mil

Total de Transações

124 Mil

Ranking - Top 5



Objetivo:

- Criar uma base simulada para demonstrar capacidade analítica, exploração de dados e construção de KPI's voltados à produção.



Contexto

- Em uma Operação Especial do setor de E-commerce o Gestor pediu um Dashboard que demonstrasse como foi o resultado operacional e que o relatório exibisse a produção realizada por turno, data e por colaborador.

Questões que devem ser respondidas

Produtividade por funcionário | Produção Por turno

Métricas:

- Total de itens coletados por colaborador.
- Nº de transações realizadas por colaborador.
- Qual a média de itens produzidos por colaborador.
- Ranking de produtividade (Top5).
- Total produzido por turno | Filtrar turno.
- Total de transações | Filtrar turno.

Montagem do Visual

Tabela que exiba:

- Nome do colaborador.
- Total de itens coletados por colaborador.
- Total de transações realizadas por colaborador.
- Média de itens coletados por colaborador.

Gráfico de Barras Horizontais

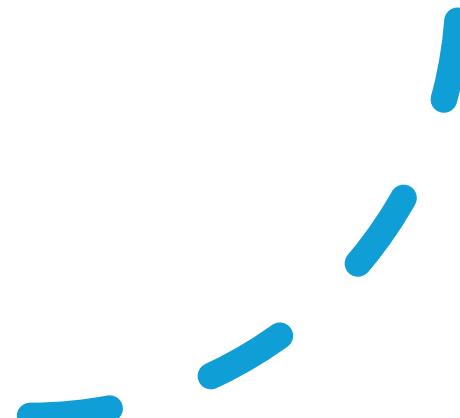
- Ranking top 5).

Cartões:

- Total de colaboradores.
- Total Produzido.
- Total de Transações realizadas.

Filtros:

- Data.
- Hora.



Descrição das Medidas - Dax e Power Query

Lógica de Classificação de Turno - Power Query (M)

```
if [Hora Inicial] ≥ #time(0,0,0) and [Hora Inicial] < #time(7,0,0) then "Madrugada"
else if [Hora Inicial] ≥ #time(7,0,0) and [Hora Inicial] < #time(15,0,0) then "Manhã"
else "Tarde"
```

- Cria uma coluna condicional de turnos utilizando a linguagem M.
- Se o horário estiver entre 00:00 e 06:59:59, é classificado como turno **madrugada**.
- Senão, se o horário estiver entre 07:00:00 e 14:59:59, é classificado como turno da **manhã**.
- Do contrário (se não se enquadrar em nenhuma dos critérios anteriores) é classificado como turno da **tarde**.

Total de Colaboradores – Dax

```
Total Colaboradores =
DISTINCTCOUNT ( 'Planilha1'[ID_Colaborador] )
```

Calcula a quantidade total de colaboradores baseado na distinção de cada ID.

Total Produzido - Dax

```
Total_Produzido = SUM(Planilha1[Quantidade])
```

Calcula o total produzido.

Total de Transações - Dax

```
N_Transacoes = COUNTROWS(Planilha1)
```

Calcula o total de transações (tarefas) que foram realizadas.

Média de Itens Por Transação - Dax

```
Media_Itens = DIVIDE([Total_Produzido], [N_Transacoes])
```

Calcula média de itens coletados em cada transação (tarefa) realizada.

Conclusão do Projeto



Viabilidade Operacional: Os indicadores apresentados permitem avaliar a saúde da operação e identificar possíveis gargalos por turno e colaborador.



Tomada de Decisão: A análise das médias de produção por turno e colaborador auxilia nas decisões operacionais, como redistribuição de equipe e ajuste de capacidade.



Eficiência Técnica: Com a utilização de medidas Dax e Linguagem M o relatório se torna escalável e de fácil manutenção.



Foco no Resultado: O Uso do ranking (top 5) direciona a análise para os melhores resultados, auxiliando a gestão na replicação de boas práticas da operação.

Contato