

Portfólio – Indicadores de Produção (KPI)



Dashboard Concluído

Relatório Operacional | E-commerce

Nome do Colaborador	Qtd Transações	Qtd Produtos Coletados	Média Produtos Coletados
Tomas Lula	1081	5958	5,51
José Soares	1088	5979	5,50
Patricia Fernandes	1089	5973	5,48
Danielle Pereira	1034	5669	5,48
Tainara Rodrigues	1051	5754	5,47
Ailton Ramos	1035	5656	5,46
Kelen Dias	1058	5753	5,44
Emerson Lucio	1068	5798	5,43
Julia Rodrigues	1044	5641	5,40
Maria Domingos	1084	5832	5,38
Wenilson Gonçalves	1076	5767	5,36
José Brixner	1129	6049	5,36
Kamyla Dias	1011	5319	5,26
Beatriz Fragoso	1063	5566	5,24
Luiz Silva	1075	5517	5,13
Izaias Viana	1054	5350	5,08
Fernando Santos	1182	5659	4,79
Sergio Marques	1192	5692	4,78
Graziela Salles	1235	5850	4,74
Angelino Marques	1153	5446	4,72
Helder Santos	1163	5482	4,71
Nicolas Silva	1130	5299	4,69
Jéssia Rodrigues	1161	5423	4,67
Beatriz Abreu	1172	5472	4,67
Iran Nogueira	1223	5699	4,66
Total	123812	523040	4,22

Turno: Todos | Data: Todos

Total de Colaboradores
94

Total Transações Realizadas
124 Mil

Total de Produtos Coletados
523 Mil

Ranking - Top 5

Geovane Villegas	7,1 Mil
Leonardo Filho	6,7 Mil
Carlos Medina	6,6 Mil
Tatiane Hernandez	6,5 Mil
Luciano Alves	6,2 Mil
Elisangela Joekel	4,8 Mil

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

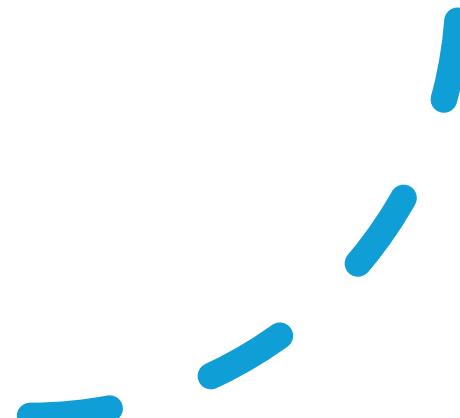
- Ranking top 5).

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