



INSIGHTS · TUTORIAL DA SEMANA

Como calcular a rotatividade de inventário em DAX — passo a passo

Desliza →

O que é a rotatividade de inventário?

Mede quantas vezes o inventário é vendido num período. Serve para identificar excesso ou falta de stock e apoiar decisões de reposição e price setting.

Fórmula essencial

Inventory Turnover = COGS / Inventário Médio.

Ex.: COGS 200.000€ / Inventário Médio 50.000€

→ rotatividade = 4 (DIO $\approx$ 91,25 dias).

Pré-requisitos do modelo

Tabelas Sales e Inventory e uma Date table marcada como tal. Relacionamentos:

Sales[Date] → Date[Date],

Inventory[Date] → Date[Date],

Sales[ProductID] → Inventory[ProductID].

Medidas base: Sales e COGS

Cria medidas simples: Total Sales = `SUM(Sales[SalesAmount])` e Total COGS = `SUM(Sales[COGS])`. Não uses `FORMAT` nas medidas.

Inventário: fecho vs média diária

Se tens registos diários usa AVERAGEX sobre Date para Average Inventory. Se só há levantamentos mensais, usa Closing Inventory como proxy.

Rotatividade em DAX

Usa DIVIDE para evitar divisão por zero:

Inventory Turnover = DIVIDE([Total COGS],
[Average Inventory (Daily)],BLANK()).

Alternativa: usar Closing Inventory.

Verificar e interpretar

Cria uma tabela com Total COGS, Average Inventory e Turnover. Valores típicos: >12 retalho rápido, 3–6 electrónica, <1 excesso de stock. Filtra por produto para validar.

CONTINUA NO BLOG

Como calculas a rotatividade de inventário no teu modelo?

www.bconcepts.pt/insights