

A robotic arm is holding a white mug. In the background, a man with a long white beard and glasses is looking down at a laptop. The scene is dimly lit, with a blueish tint.

INSIGHTS · TUTORIAL DA SEMANA

Como projetar e otimizar hierarquias de data para melhores relatórios

Desliza →

Por que ter uma calendar table?

Uma tabela dedicada evita duplicações e funciona com múltiplas fact tables. Usa uma linha por dia para garantir granularidade e consistência.

DateKey: formato inteiro

DateKey como 20260910 (YYYYMMDD) facilita relacionamentos 1:* e otimiza consultas em diferentes storage modes.

Colunas de suporte essenciais

Year, Quarter (nome e nº), MonthName, MonthNumber, Day e IsInFullYear — preferencialmente geradas no ETL para poupar processamento no modelo.

Criar hierarquia física

Define Year > Quarter > Month > Day no modelo para drill-down eficiente e para os visuais funcionarem automaticamente por níveis.

Ordenar colunas de texto

Ordena MonthName por MonthNumber e Quarter por QuarterNumber para evitar ordens alfabéticas incorrectas nos relatórios.

Marcar como Date Table

Marca a tabela como 'Date Table' e define a coluna primária para habilitar funções de time intelligence (TOTALYTD, DATESINPERIOD, etc.).

Erros comuns a evitar

Não uses a coluna de data da fact table como dimensão e evita calcular demasiadas colunas em DAX no modelo — isso aumenta tamanho e tempo de processamento.

CONTINUA NO BLOG

Como praticas as tuas hierarquias de data?

www.bconcepts.pt/insights