

Modelos Power BI lentos são um custo escondido — veja como reduzir 28 GB para 1.8 GB.

Desliza →

Porquê otimizar modelos Power BI

Relatórios lentos custam tempo e decisões:
tempos médios de 8–12s por visual reduzem a
exploração em mais de 40%.

Import vs DirectQuery

Import oferece baixa latência com compressão VertiPaq; DirectQuery mantém dados actuais.
Regra prática: Import se a tabela comprimida ocupa <5–10 GB.

Use esquema estrela e reveja granularidade

Factos simples e dimensões desnormalizadas reduzem custos de joins. Reduzir detalhe minuto-a-minuto pode cortar o volume 10x–100x.

Remova colunas inúteis

Auditar o uso de colunas frequentemente reduz 15–40% do tamanho do modelo. Elimine descrições longas e campos de debug.

Compacte com tipos e codificação

Converter texto repetido para inteiros e ajustar precisão decimal pode reduzir 30–70% do tamanho; fact tables podem cair de 14 GB para 2.2 GB.

Aggregations e modelos compostos

Aggregations podem satisfazer 80–95% das consultas e acelerar visualizações 5x–20x. Planeie fallback DirectQuery para detalhe pontual.

Mini-caso: loja online

120M de transacções → modelo de 28 GB para 1.8 GB; refresh de 9h para 45 min; tempo por visual de 8s para 0.6s.

CONTINUA NO BLOG

Realmente precisa de detalhe por transacção minuto-a-minuto?

www.bconcepts.pt/insights