



INSIGHTS · INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Embeddings: como o Microsoft Fabric traz pesquisa semântica aos relatórios

Desliza →

O que são embeddings?

Convertêm texto em vetores que capturam semântica, permitindo procurar por significado em vez de palavras-chave.

Por que importam para BI

Em ambientes com 25 000 tickets/ano, embeddings agrupam incidentes dispersos e revelam padrões que tags manuais não apanham.

Onde encaixam no Fabric

Padrão operacional: ingestão (Synapse/Power Query) → geração de embeddings → armazenamento em OneLake → indexação no Azure Cognitive Search.

Batch vs online

Para BI, batch diário ou incremental é suficiente na maioria dos casos; online só quando a experiência exige texto novo instantaneamente.

Opções de indexação

Azure Cognitive Search é simples e integrado; Faiss/Weaviate oferecem otimizações (HNSW, IVF). Latências orientadoras: 20–200 ms em serviços geridos, 5–30 ms com HNSW otimizado.

Integração com Power BI

Pré-calcule as top-10 correspondências por entidade e materialize em tabelas para evitar chamadas em tempo real e controlar custos.

Medição de impacto

Acompanhe latência, custo por consulta e métricas de negócio. Em testes, embeddings reduziram tempo de diagnóstico 30–50% e aumentaram precisão de recomendações 10–40%.

CONTINUA NO BLOG

Esta queda de relevância começou depois de mudarmos para X modelo?

www.bconcepts.pt/insights