

Search engine de vetores

Objetivo

Permitir a pesquisa de vetores densos com baixo custo computacional de memória.

Methods

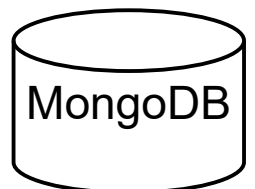
- Construir índice de pesquisa
- Inserir vetor na base
- Pesquisar na base por M vetores mais similares ao input
- Refazer índice de pesquisa

Dados e ferramentas iniciais

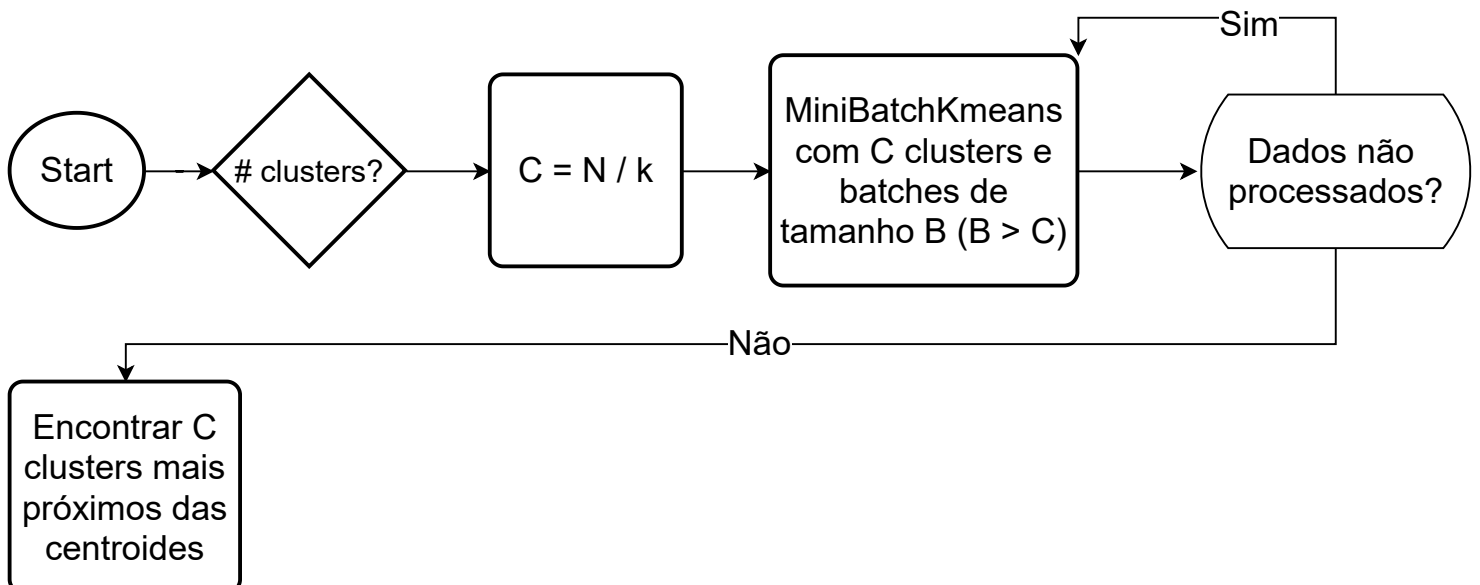


Índice de tamanho k

O índice de tamanho k influencia quantos vetores estarão armazenados na memória RAM da API de busca

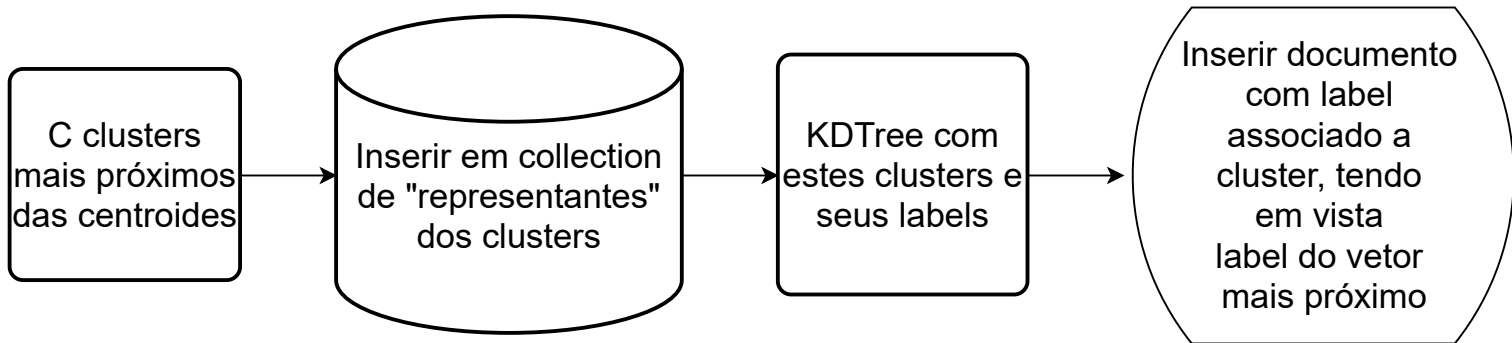


Construir índice de pesquisa

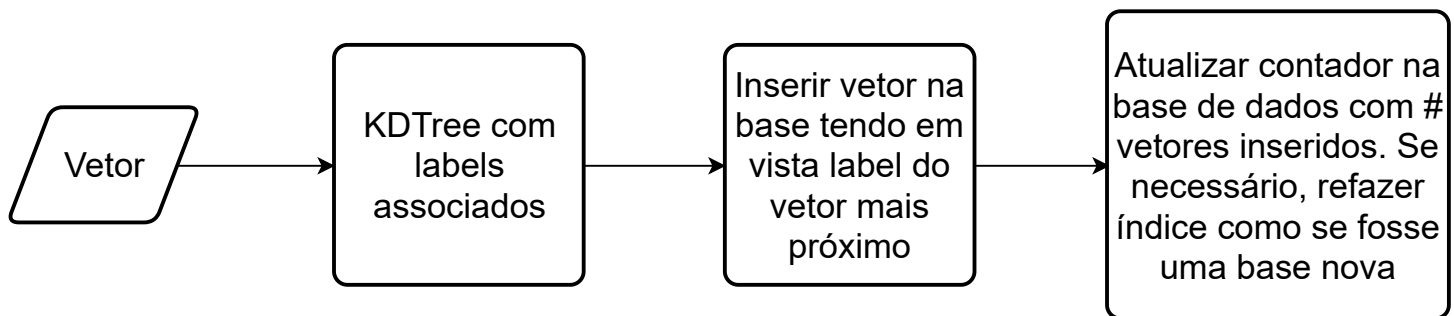


Search engine de vetores

Inserir vetores na base de dados pela primeira vez



Inserir vetor na base de dados



Pesquisa de M vetores na base de dados

