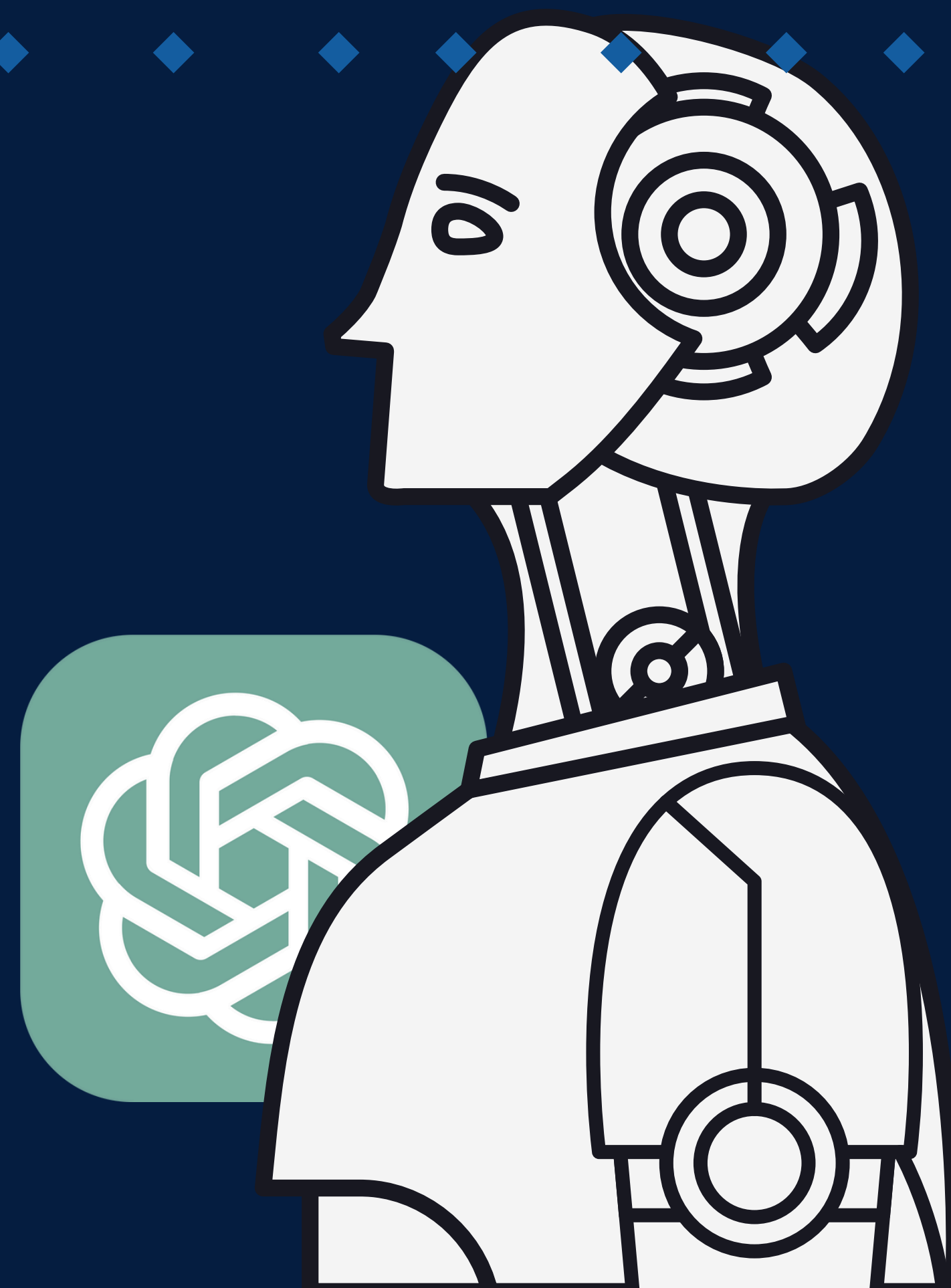


CRIAÇÃO DE ASSISTENTES GPT COM PIPELINE RAG

Cláudio Gontijo
Gabriel Henrique
Henrique Nahim



LLM

(Large Language Model)

- IA capaz de gerar texto humano
- Treinada com grandes quantidades de dados

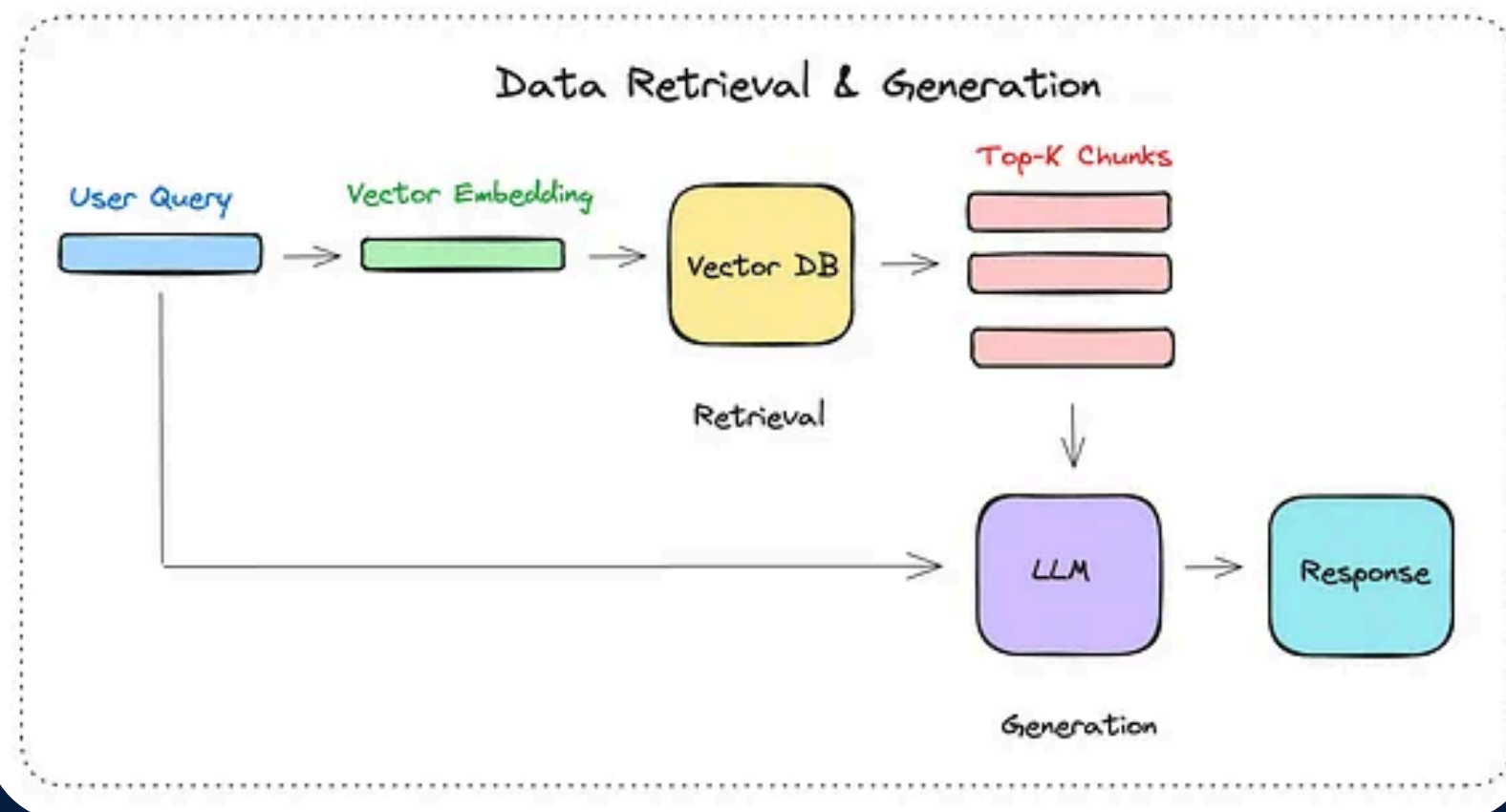
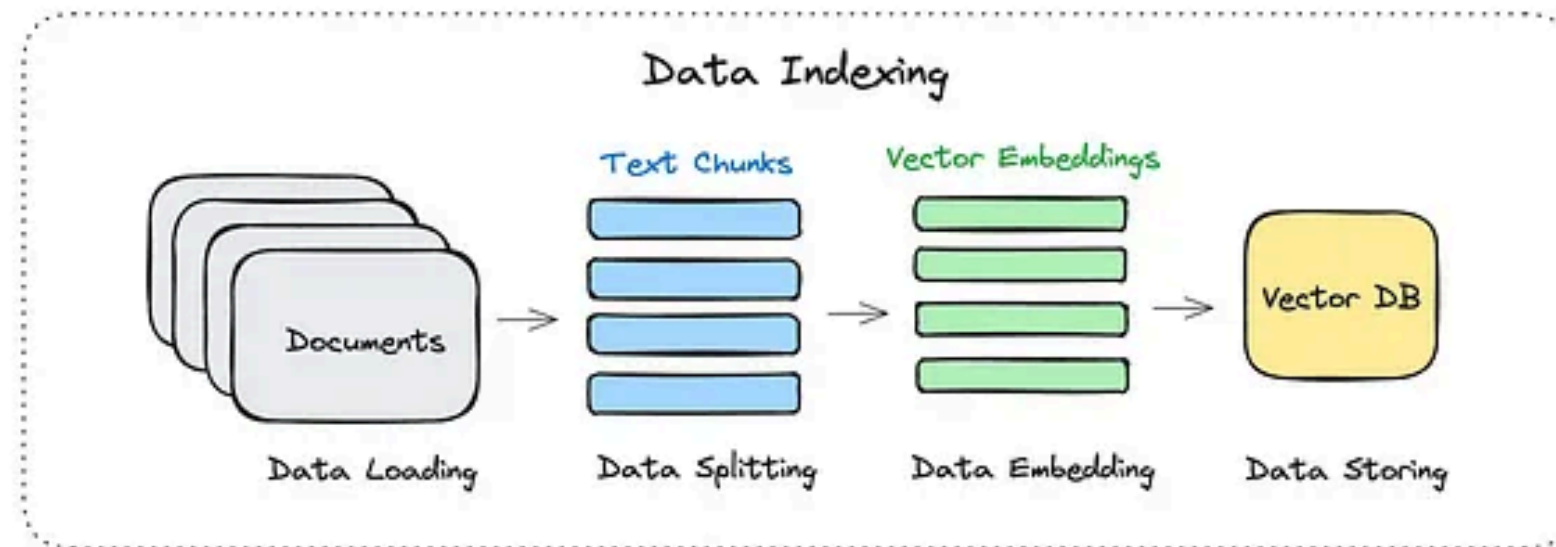
Exemplos:

- GPT;
- Gemini;
- LaMDA;
- Bert;

RAG

(Retrieval-Augmented Generation)

Basic RAG Pipeline





LangChain

- Framework para criar aplicações de IA compondo modelos de linguagem com fontes de dados e APIs



LangSmith

- Plataforma para testar, monitorar e otimizar aplicações de IA construídas com Langchain

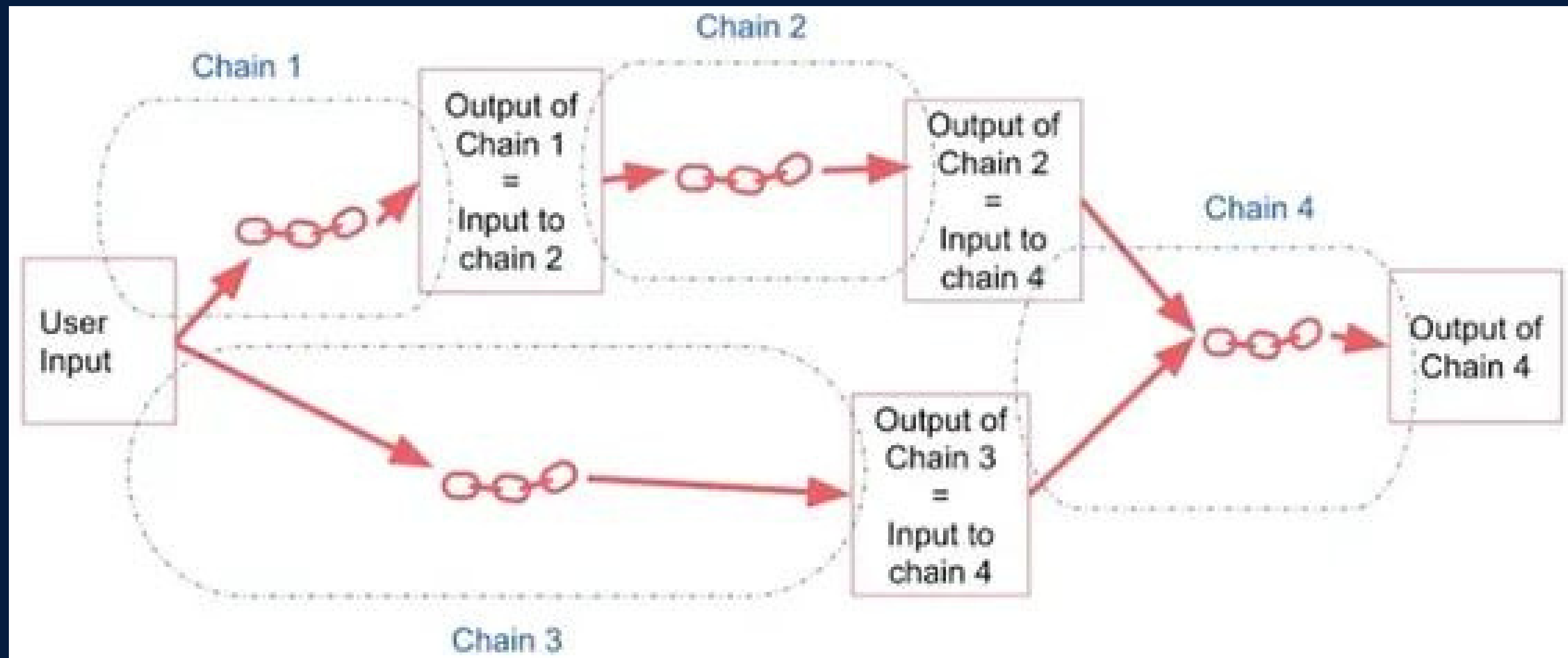


LangGraph

- Ferramenta que permite visualizar e organizar fluxos de IA em grafos interativos para depuração e análise

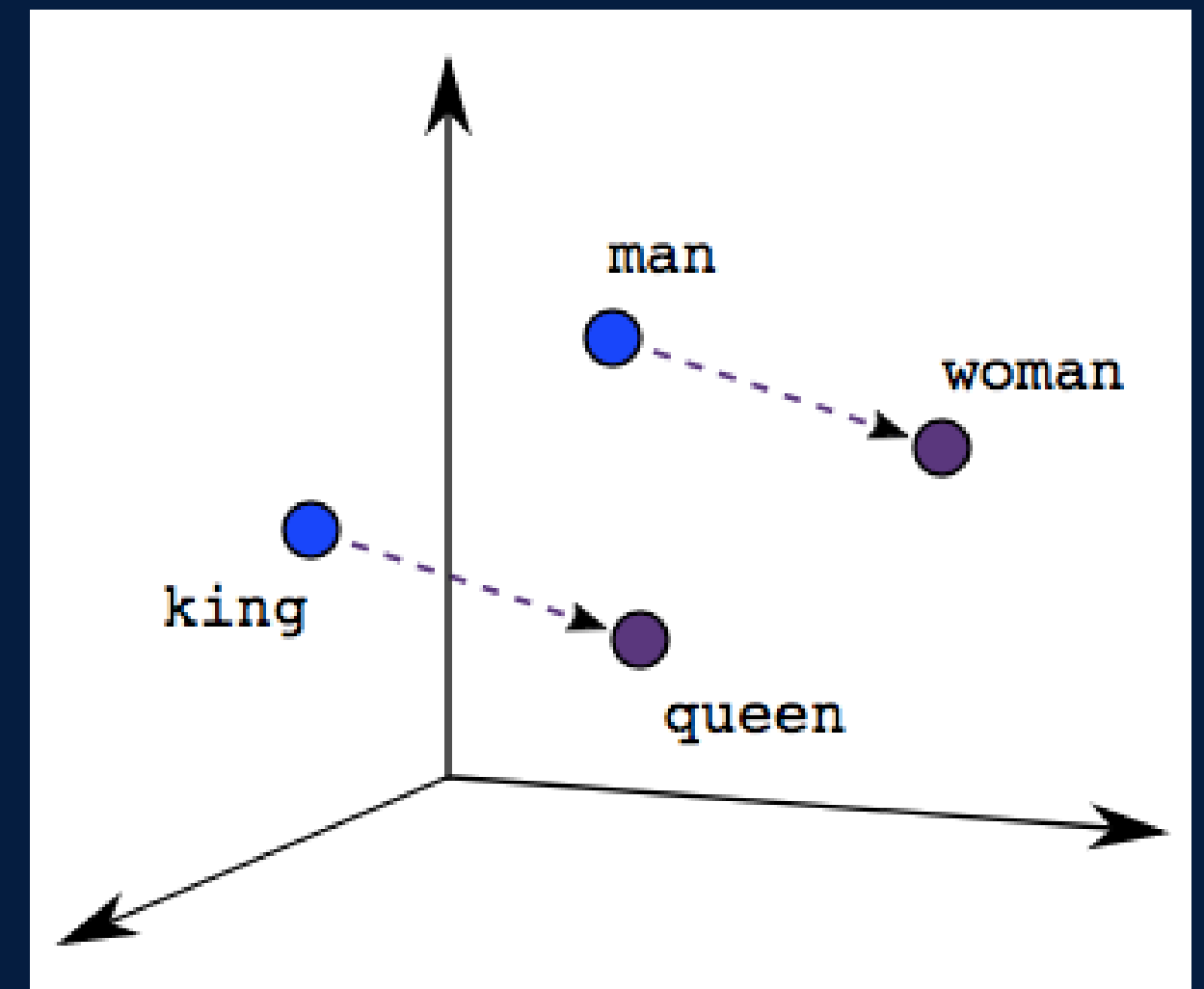
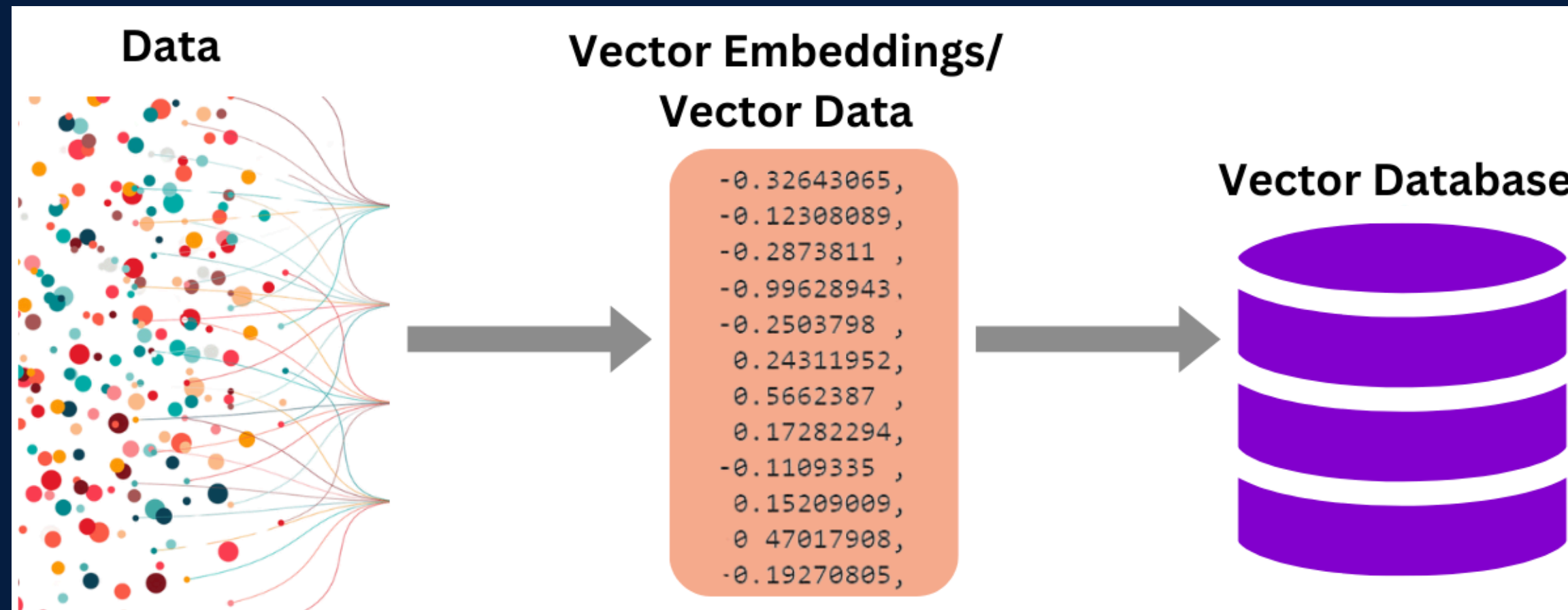
O que são Chains?

- Sequências de tarefas encadeadas
- A saída de uma etapa serve como entrada para a próxima



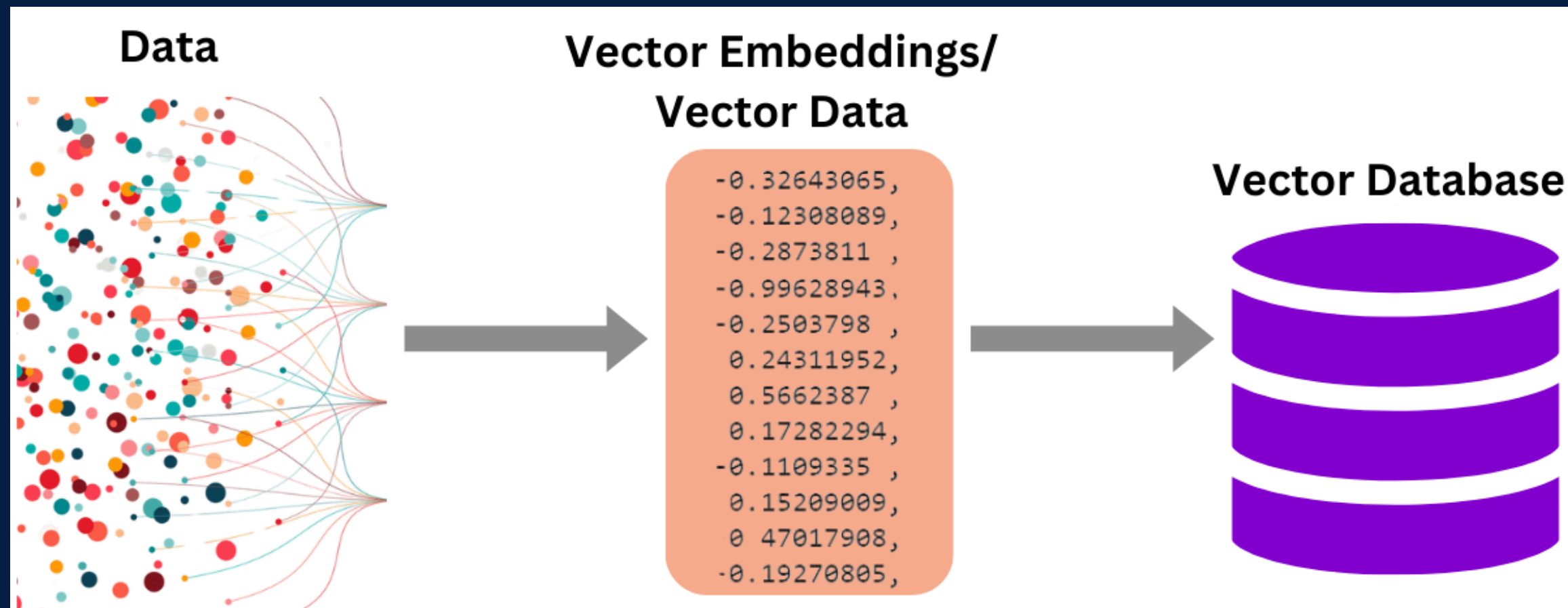
Embeddings

- Representações numéricas de palavras ou frases
- Ajudam máquinas a entender significados e comparar textos



Chroma DB

- Banco de dados especializado em armazenar e consultar embeddings
- Facilita a recuperação rápida de informações semelhantes



Obrigado!