

LangChain

Bem vindo!



Prof. Fernando Amaral

- Atua há mais de 12 anos com projetos de dados em tempo integral
- Autor de livros como Introdução a Ciência de Dados e Aprenda Mineração de Dados



O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

SequentialChain



Motor: Elétrico de alta potência (1500W). Impactos por minuto: 0-4000 ipm. Força de impacto: 20J. Peso: 5 kg. Conectividade: Wi-Fi (para monitoramento e diagnóstico). Solução de problemas: conhecimento

Manual do Produto

Meu equipamento não liga!



Cliente: Meu equipamento não liga.
Chatbot: Você já verificou a bateria?

Conversa Anterior

chain base conhecimento

prompt base conhecimento



chain historico conversas

prompt historico conversas



chain final

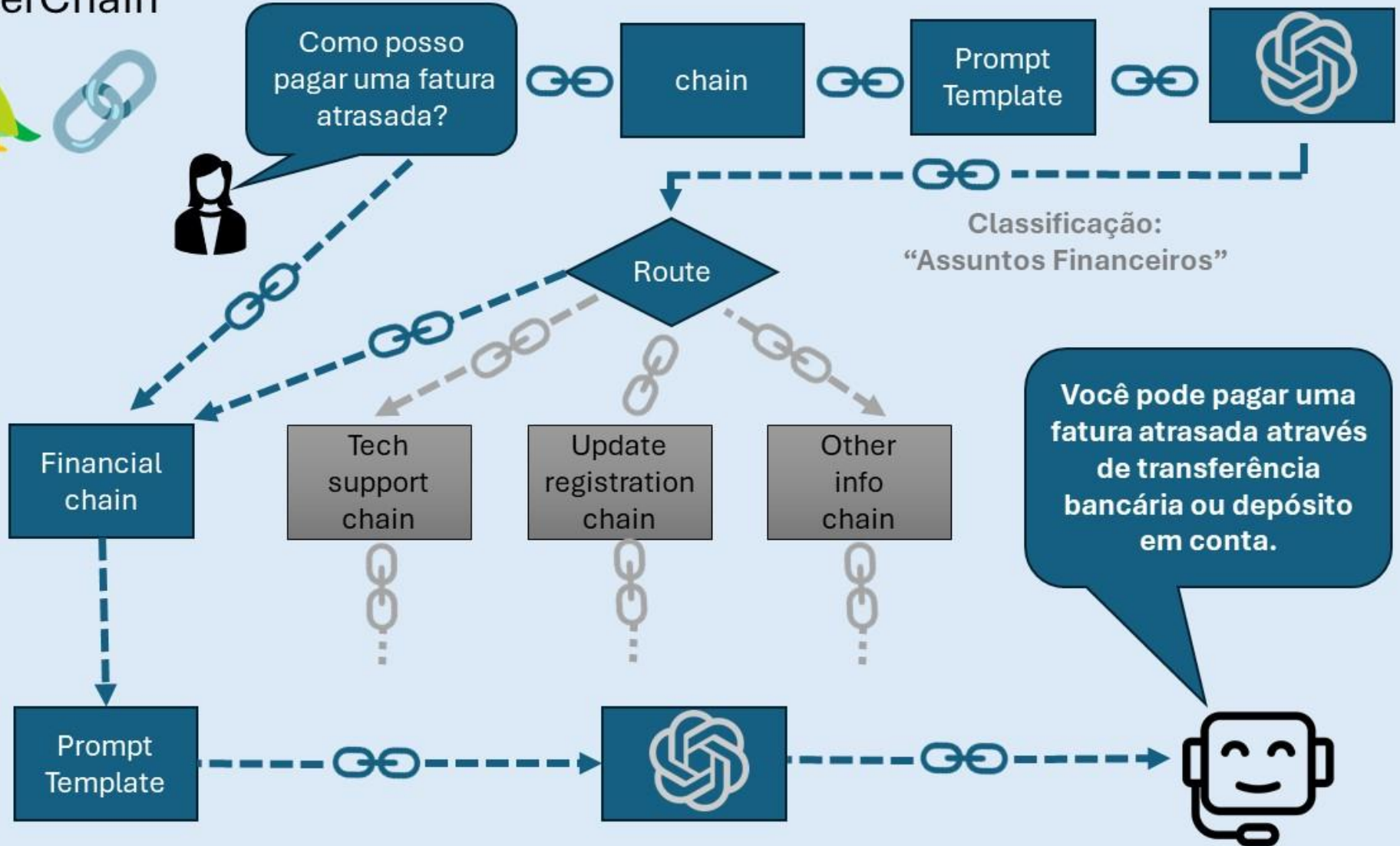
prompt final



Aguardar 30 segundos após conectar a bateria para que o sistema inicialize. Verificar o interruptor liga/desliga. Se o problema persistir, contatar o suporte técnico pelo 0800 555 5555.

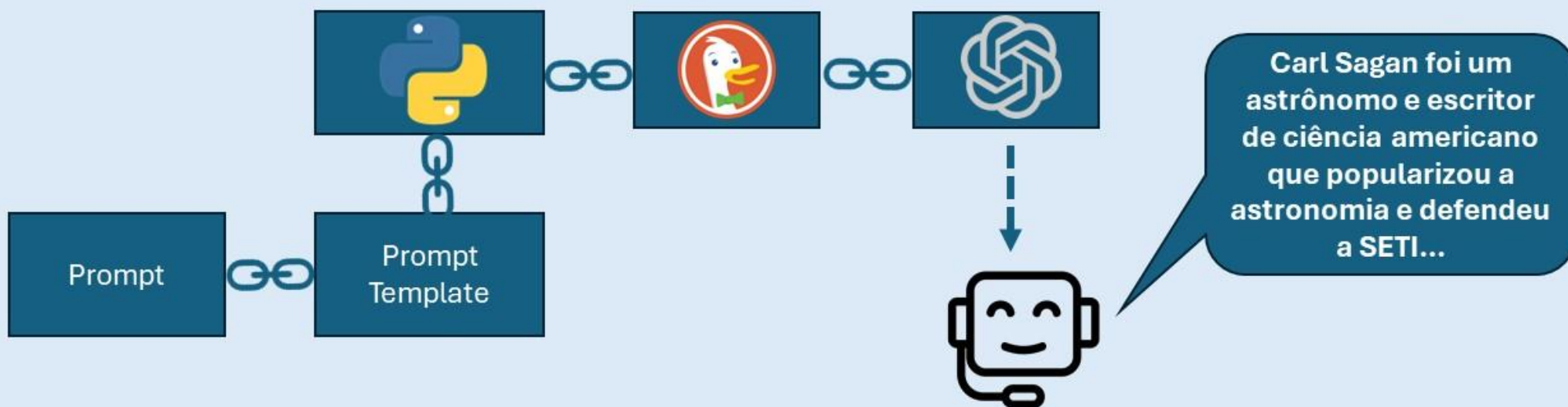


RouterChain



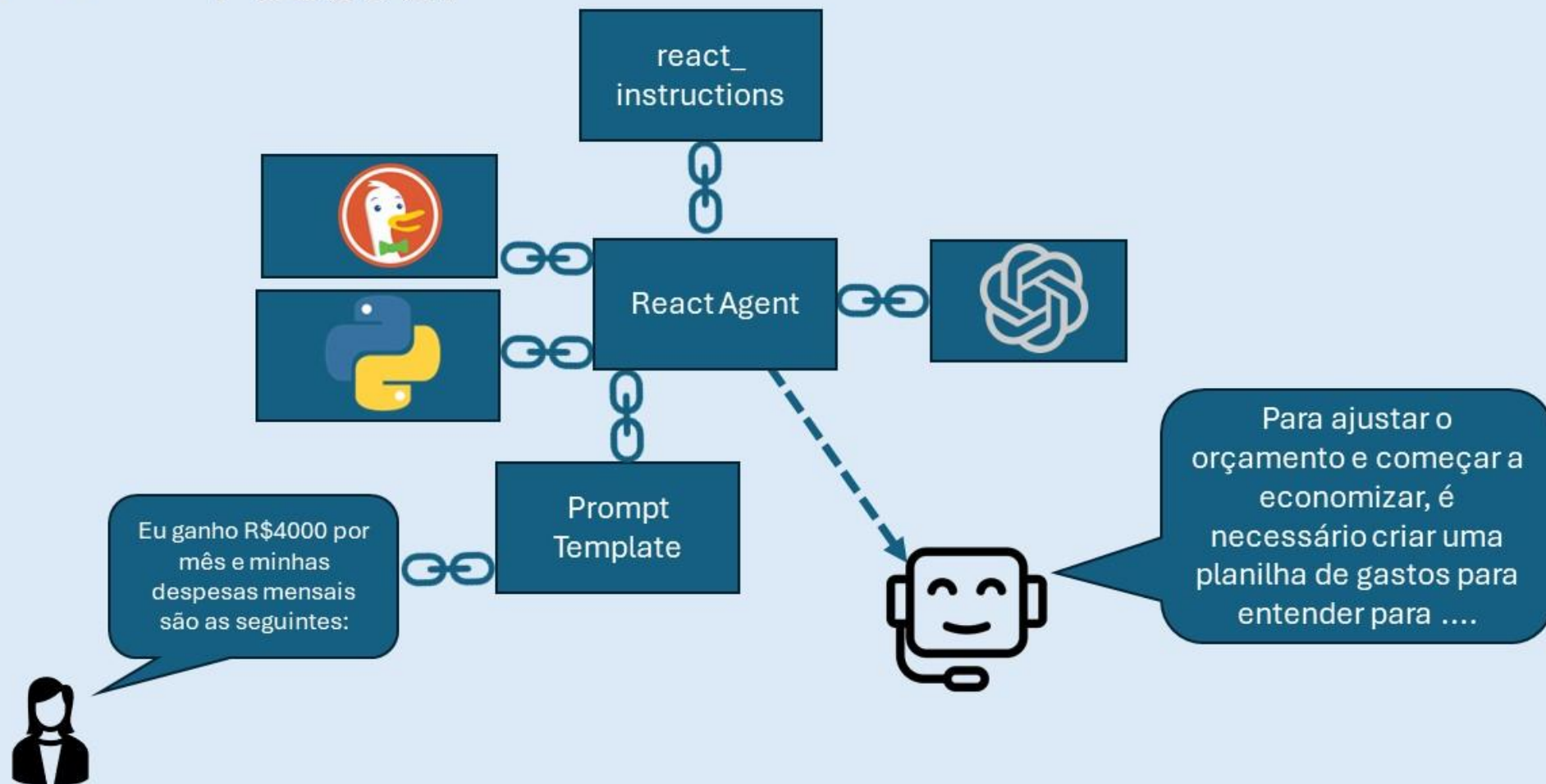


Agente de Pesquisa e Resumo





Agente React Assistente Financeiro Pessoal



O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

Seleção a empresa:

Initech

Seleção o trimestre:

Q1

Seleção o ano:

2021

Seleção o idioma:

Português

Seleção a análise:

Análise do Balanço Patrimonial

Gerar Relatório

Gerador de Relatório Financeiro:

Relatório Gerado:

Relatório Financeiro - Initech Q1 2021

Análise do Balanço Patrimonial

O Balanço Patrimonial da Initech para o primeiro trimestre de 2021 apresenta os seguintes dados:

Ativo	Valor (R\$)	Passivo e Patrimônio Líquido	Valor (R\$)
Ativo Circulante	500.000	Passivo Circulante	200.000
Ativo Não Circulante	300.000	Passivo Não Circulante	150.000
Total Ativo	800.000	Total Passivo	350.000
Patrimônio Líquido	450.000		
Total	800.000	Total	800.000

Insights e Conclusões

- A empresa Initech possui um total de ativos de R\$ 800.000, dos quais a maior parte está concentrada no Ativo Circulante, representando 62,5% do total. Isso indica que a empresa possui uma boa liquidez de curto prazo para honrar suas obrigações.
- O Passivo Circulante da empresa é de R\$ 200.000, o que significa que a empresa possui dívidas de curto prazo a serem pagas. No entanto, o Ativo Circulante é maior do que o Passivo Circulante, o que é um bom sinal de saúde financeira.

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

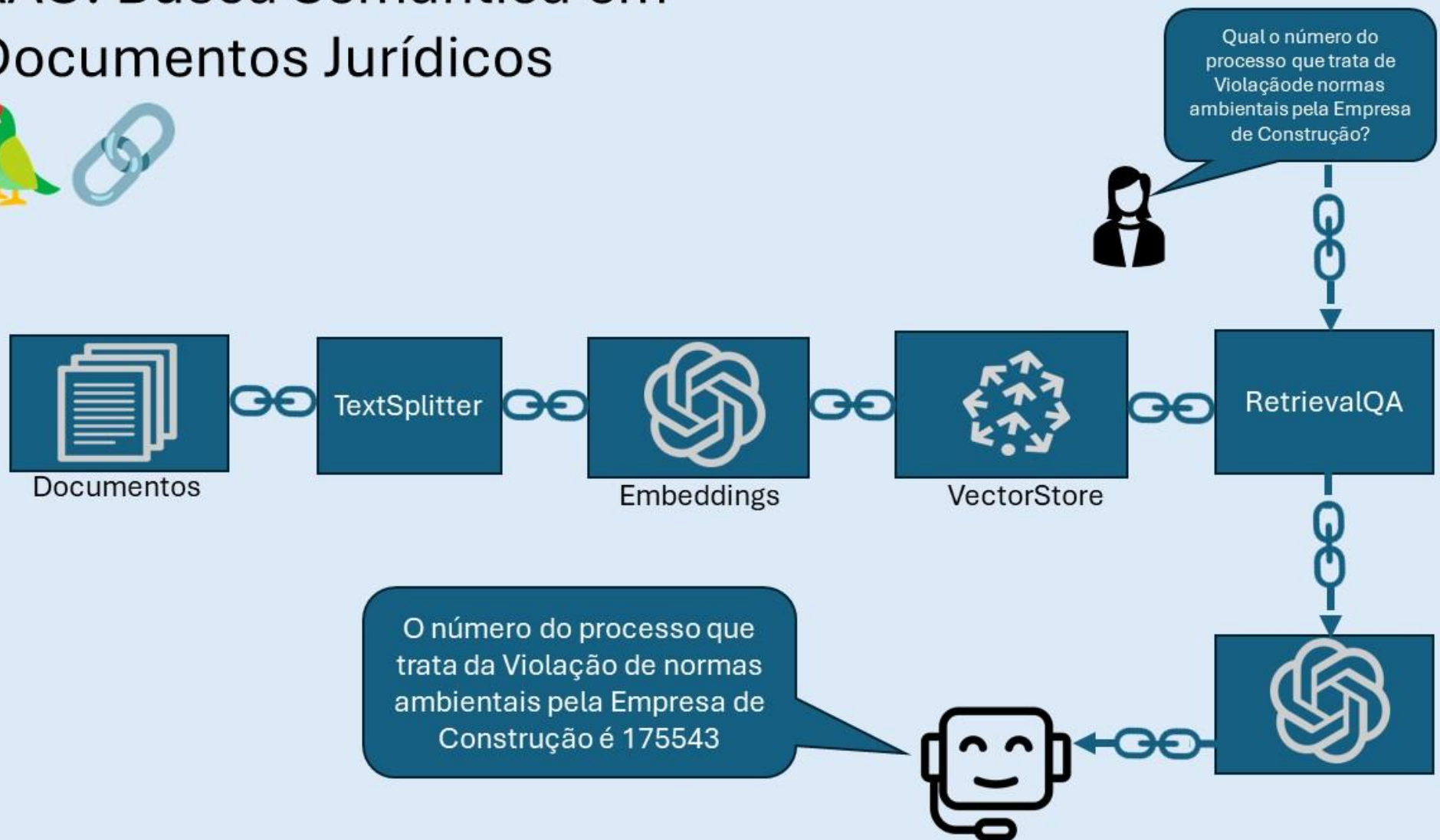
5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos

RAG. Busca Semântica em Documentos Jurídicos



O que vamos estudar?

1. Introdução

2. LLMs: Apresentação e Prática

3. Langchain

4. Embeddings

5. Aplicação Web com Streamlit

6. VectorStores com Pinecone

7. Aplicação de Busca Semântica

8. Usando Langchain com outros Modelos