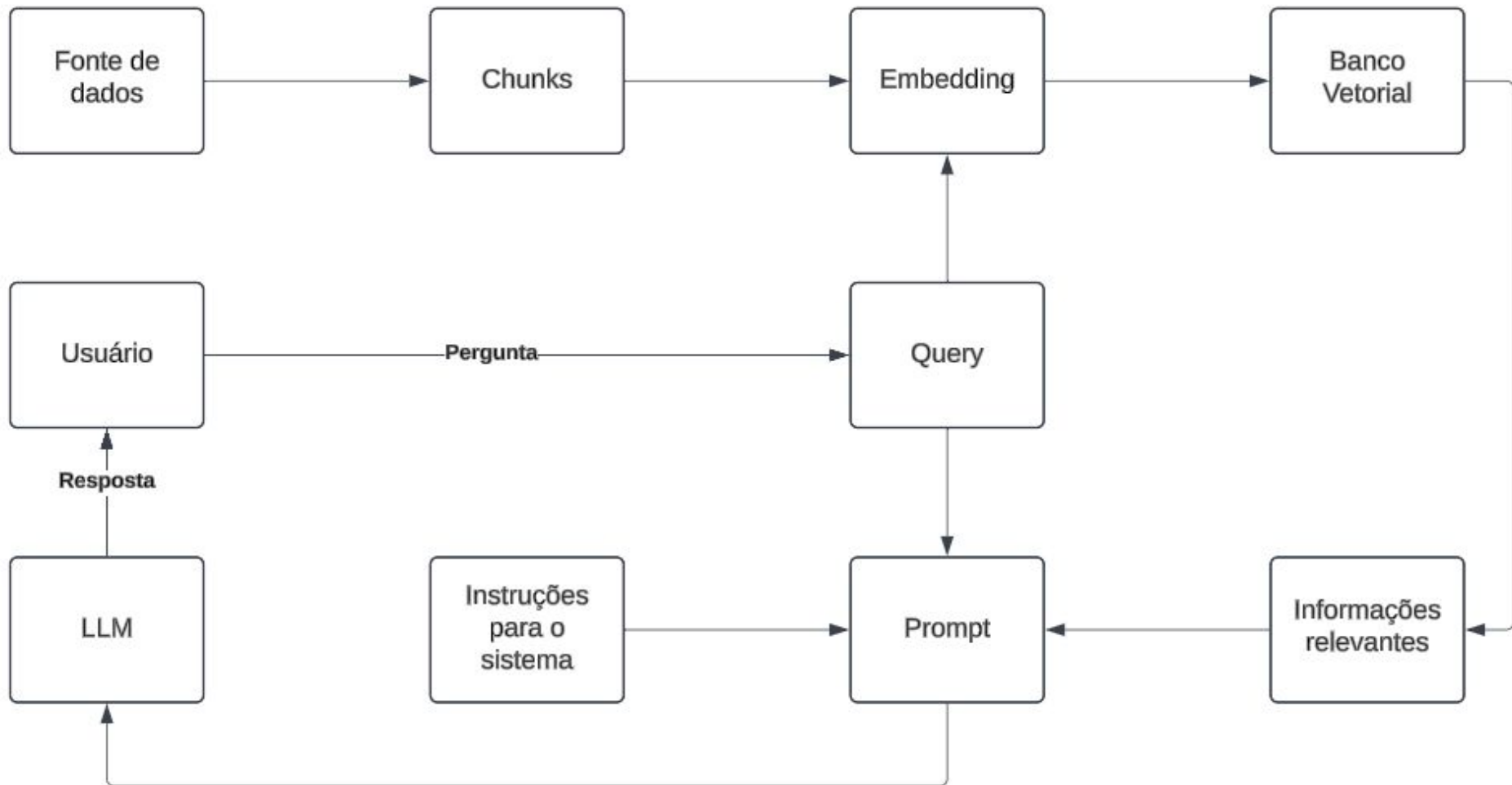


# Pelot.ai

**Grupo: Lui Gill, Marcelo  
Ribeiro, Marcelo Dias**

# Introdução

- Um sistema para facilitar o acesso a informações referentes a história da cidade de Pelotas.
- Utilização de RAG (*Retrieval-Augmented Generation*) para fornecimento de informações relevantes para modelos de geração de linguagem.
- Dados de Entrada:
  - Dicionário de História de Pelotas (295 páginas).
  - Uma casa chamada Leiga: os 60 anos da Medicina (267 páginas).
  - Capítulos de História de Pelotas (271 páginas).



# Metodologia

- Embedding
  - BERTimbau
  - DeBERTina
  - **GenerativeAI - text-embedding-004**
- LLM
  - llama3.1(8b)
  - **gemini-1.5-flash**
- Banco de dados
  - **ChromaDB**

System\_Prompt: |

Você é um assistente de IA que responde perguntas sobre a história da cidade de Pelotas.

prompt\_instructions: |

Você é um modelo de linguagem treinado para atuar como um especialista no tema da história de Pelotas. Seu papel é responder à pergunta apresentada na seção "Pergunta do Usuário" usando exclusivamente as informações fornecidas na seção "Base de Dados" abaixo. Caso a resposta não possa ser encontrada na "Base de Dados", informe ao usuário que não há informações suficientes. Siga rigorosamente as diretrizes a seguir:

Diretrizes:

1. Exclusividade do Conteúdo:

- Baseie sua resposta apenas nos dados fornecidos na seção "Base de Dados".
- Não inclua informações externas nem inferências não justificadas pelo conteúdo apresentado.

2. Ausência de Informações:

- Se não houver informações suficientes para responder à pergunta, indique isso claramente.
- Exemplo: "Não há informações suficientes para responder a esta pergunta."

3. Linguagem e Tom:

- Responda na mesma língua em que a pergunta foi feita.
- Mantenha um tom formal, objetivo e profissional.
- Vá direto ao ponto, sem acréscimos desnecessários.

4. Relevância:

- Se a pergunta não estiver relacionada ao tema ou ao conteúdo da "Base de Dados" (história de Pelotas), informe que não é possível tratá-la com os dados fornecidos.
- Exemplo: "A pergunta não está relacionada às informações disponíveis."

5. Não mencionar a "Base de Dados":

- Não faça referência direta ou indireta à "Base de Dados" ou a qualquer fonte na resposta final.
- Apresente o conteúdo como um conhecimento consolidado.

# Pergunta do Usuário

{query}

# Base de Dados

{chunks}

Pelot.ai - Descubra Pelot x

localhost:8501

Deploy

# Pelot.ai



Faça perguntas sobre a história da cidade de Pelotas!

Insira aqui sua pergunta:

qual era a mão de obra das charqueadas?

Enviar

## Resposta:

A mão de obra das charqueadas pelotenses era majoritariamente escrava. Cerca de 2000 escravos trabalhavam nos mais de trinta saladeiros do núcleo charqueador pelotense. Além disso, marinheiros escravizados eram fundamentais para o transporte de mercadorias, sendo uma profissão importante entre os escravizados da cidade.

Processar PDFs

# Perguntas

1. Quais foram os prefeitos de Pelotas?
2. Qual era a mão de obra das charqueadas?
3. Quais são os times de futebol da cidade de Pelotas?
4. A maçonaria esteve envolvida com a fundação de algum curso de medicina na cidade?
5. Qual é o principal jornal da cidade de Pelotas?
6. Quais foram os principais autores que nasceram na cidade e quais são as suas principais obras?
7. Qual o apelido da cidade de Pelotas?
8. Existiram quilombos em Pelotas?
9. Quem foi o arquiteto da Rodoviária de Pelotas?
10. Quais os principais hospitais da cidade?

# Perguntas

1. Quais foram os prefeitos de Pelotas?
2. Qual era a mão de obra das charqueadas?
3. Quais são os times de futebol da cidade de Pelotas?
4. A maçonaria esteve envolvida com a fundação de algum curso de medicina na cidade?
5. Qual é o principal jornal da cidade de Pelotas?
6. Quais foram os principais autores que nasceram na cidade e quais são as suas principais obras?
7. Qual o apelido da cidade de Pelotas?
8. Existiram quilombos em Pelotas?
9. Quem foi o arquiteto da Rodoviária de Pelotas?
10. Quais os principais hospitais da cidade?



# Perguntas

1. Quais foram os prefeitos de Pelotas?
2. Qual era a mão de obra das charqueadas?
3. Quais são os times de futebol da cidade de Pelotas?
4. A maçonaria esteve envolvida com a fundação de algum curso de medicina na cidade?
5. Qual é o principal jornal ~~da cidade~~ de Pelotas?
6. Quais foram os principais autores que nasceram na cidade e quais são as suas principais obras?
7. Qual o apelido ~~da cidade~~ de Pelotas?
8. Existiram quilombos em Pelotas?
9. Quem foi o arquiteto da Rodoviária de Pelotas?
10. Quais os principais hospitais da cidade?

# 1. Quais foram os prefeitos de Pelotas?

Os prefeitos de Pelotas, a partir da adoção do termo "Prefeitura Municipal" pela Constituição de 1934, foram: Sílvio Barbedo (1934-1938), José Júlio Albuquerque Barros (1938-1944), Sílvio da Cunha Echenique (1944-1945), Sérgio Abreu da Silveira (1945-1946), Procópio Duval Gomes de Freitas (1946-1947), Joaquim Duval (1947-1951), Mário Davi Meneghetti (1951-1956), Adolfo Fetter (1956-1959), João Carlos Gastal (1959-1963), Edmar Fetter (1963-1969), Francisco Louzada Alves da Fonseca (1969-1972), Ary Rodrigues Alcântara (1972-1976), Irajá Andara Rodrigues (1976-1982), Bernardo Olavo Gomes de Souza (1983-1987), José Maria Carvalho da Silva (1987-1988), José Anselmo Rodrigues (1989-1992), Irajá Andara Rodrigues (1993-1996), José Anselmo Rodrigues (1997-2000), Fernando Stephan Marroni (2001-2004), Bernardo Olavo Gomes de Souza (2005) e Adolfo Antônio Fetter Júnior (2006-2008). Adolfo Antônio Fetter Júnior também foi eleito para o mandato de 2009-2012.

**Resposta:** Sílvio Barbedo (1934-1938), José Júlio Albuquerque Barros (1938-1944), Sílvio da Cunha Echenique (1944-1945), Sérgio Abreu da Silveira (1945-1946), Procópio Duval Gomes de Freitas (1946-1947), Joaquim Duval (1947-1951), Mário Davi Meneghetti (1951-1956), Adolfo Fetter (1956-1959), João Carlos Gastal (1959-1963), Edmar Fetter (1963-1969), Francisco Louzada Alves da Fonseca (1969-1972), Ary Rodrigues Alcântara (1972-1976), Irajá Andara Rodrigues (1976-1982)...

## 5. Qual é o principal jornal da cidade de Pelotas?

Não há informações suficientes para responder a esta pergunta.

## 5. Qual é o principal jornal de Pelotas?

O Diário Popular é mencionado como tendo resistido à redução drástica de jornais diários a partir de 1950.

**Resposta:** O principal jornal da cidade é o Diário Popular.

## 10. Quais os principais hospitais da cidade?

Na cidade de Pelotas, são mencionados a Santa Casa de Misericórdia, a Sociedade Portuguesa de Beneficência, o Sanatório São Miguel Ltda. (para doenças mentais), o Sanatório Espírita (para doenças mentais) e o Sanatório Veloso. Há também referência a um Hospital Escola, que funcionava em espaço alugado pertencente à Santa Casa de Misericórdia.

**Resposta:** Os principais hospitais são a Santa Casa de Misericórdia e a Beneficência Portuguesa.

**Obrigado pela  
atenção**

**Grupo: Lui Gill, Marcelo  
Ribeiro, Marcelo Dias**