**Relatório de Execução da Ferramenta - Projeto Flask + Ollama**

**Data:** 05/05/2025

**Objetivo**

Este relatório descreve a implementação e execução de uma aplicação Flask que utiliza a ferramenta **Ollama** para responder perguntas sobre países de forma estruturada, conforme solicitado nas instruções do exercício.

**Modificações Realizadas**

**1. Função de Processamento Estruturado**

Foi criada a função process\_ollama\_response(user\_message: str) que:

* Envia a mensagem do usuário ao modelo gemma3 do Ollama.
* Espera uma resposta estruturada no formato definido pela classe Country.
* Retorna os dados estruturados como um dicionário Python para fácil manipulação.

Essa função separa a lógica do endpoint /ask, promovendo melhor organização do código.

**2. Interface Web com Template de String**

Foi implementado um arquivo index.html dentro da pasta static/, que:

* Contém um campo de entrada para o usuário digitar sua pergunta.
* Envia essa pergunta para o servidor Flask via fetch.
* Exibe a resposta de forma formatada com template literal em JavaScript:

javascript

CopiarEditar

respostaElemento.textContent = `Nome: ${data.name}

Capital: ${data.capital}

Idiomas: ${data.languages.join(", ")}`;

**Arquivos no Projeto**

* **app2.py**: Código principal com Flask, integração com Ollama e endpoint /ask.
* **static/index.html**: Interface do usuário com entrada de texto e exibição do resultado.
* **Country (Pydantic)**: Modelo de dados que representa o país com name, capital e languages.