Relatório de Execução da Ferramenta - Ollama

# 1. Objetivo

Este relatório descreve a implementação de uma aplicação web que utiliza o modelo Ollama para responder perguntas de forma estruturada sobre países e cientistas.

# 2. Código do Servidor

O servidor foi implementado com Flask. Duas rotas foram criadas:  
- /ask: processa perguntas sobre países e retorna nome, capital e idiomas.  
- /ask\_scientist: processa perguntas sobre cientistas e retorna nome, área de atuação e trabalho notável.  
  
O modelo utilizado foi o 'gemma3' da biblioteca Ollama, e as respostas são validadas com Pydantic.

# 3. Interface HTML

Foi criada uma página HTML com dois campos de entrada e botões para enviar perguntas ao servidor. As respostas são exibidas no próprio navegador usando templates de string JavaScript.

# 4. Instruções de Uso

1. Inicie o servidor Flask executando o arquivo 'app2.py'.  
2. Acesse 'http://localhost:5000' no navegador.  
3. Digite perguntas como “Me conte sobre os EUA” ou “Quem é albert Einstein?'.  
4. Veja a resposta formatada na tela.

# 5. Execução da Ferramenta

Abaixo está um print de exemplo da aplicação em funcionamento:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# 6. Conclusão

A aplicação demonstra a integração entre Flask, Ollama e uma interface web simples para processar e exibir respostas estruturadas. O uso de schemas Pydantic garante que os dados estejam no formato correto.