

Estudo de Caso – Estágio em Dados e IA

Aplicação prática envolvendo extração, classificação e consulta inteligente de PDFs



1. Prazo para Entrega

11 de agosto de 2025 (até às 12:00 hs)

2. Formato de Entrega

1. Repositório público (GitHub ou similar)
2. Apresentação individual online (até 15 minutos), a ser agendada

3. Objetivo Geral

Desenvolver um estudo de caso que:

1. Leia e extraia texto de documentos PDF disponibilizados.
2. Classifique automaticamente cada documento de acordo com seu tipo.
3. Permita buscas por linguagem natural, retornando os documentos mais relevantes, de acordo com o prompt utilizado.
4. Permita a interação com um modelo de linguagem (LLM), via chat, para tirar dúvidas ou gerar resumos dos documentos, preferencialmente utilizando modelos leves que possam ser executados localmente na máquina do candidato.

Todos os itens acima são obrigatórios, porém a entrega poderá ser feita mesmo que algum item não esteja 100% concluído.

Esta nova etapa não é eliminatória, servindo para uma avaliação técnica individual com o objetivo de identificar as habilidades técnicas, o raciocínio lógico, a capacidade de pesquisa e aprendizado autônomo, a organização e clareza do código, bem como a comunicação do candidato. Esses critérios serão considerados na composição da nota desta etapa, contribuindo para a classificação final dos participantes.

4. Arquivos de Dados

Você receberá um pacote com 10 arquivos PDF contendo conteúdos públicos variados, extraídos da internet, com diferentes tamanhos, estruturas e temáticas. Esses arquivos servirão como base para demonstrar sua capacidade de análise, extração e interpretação automatizada de dados, bem como a criação de soluções de busca e interação com base nesses documentos, conforme itens descritos no tópico Objetivo Geral.

5. Requisitos Técnicos

1. A solução deve rodar localmente, na máquina do candidato, sem exigir uso de GPU.

Estudo de Caso – Estágio em Dados e IA

Aplicação prática envolvendo extração, classificação e consulta inteligente de PDFs



-
2. Você poderá usar qualquer conjunto de ferramentas, bibliotecas, modelos, etc. A escolha da stack será avaliada como parte do processo.
 3. A entrega deverá conter:
 - Link do projeto no GitHub ou Similar.
 - README com instruções claras para execução do estudo de caso.

Obrigado por sua participação!