Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Título da atividade: Melhorando um *ChatBot* com refinamento de contexto**

**Objetivos**

Compreender e aplicar os conceitos apresentados nos vídeos para a criação de um contexto de *e-commerce*, a divisão de documentos e a seleção de contexto para aprimorar a eficiência de um *chatbot*.

**Lista de materiais**

* Computador com navegador de internet.
* Caderno para anotações.
* Caneta.

**Procedimento experimental**

Observação: com relação ao primeiro vídeo, para baixar o arquivo .txt da pasta dados, acesse:

ALURA. Python e GPT: crie seu *chatbot* com IA. 09 Criando o contexto de um *e-commerce*. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147897>. Acesso em: 26 ago. 2024.

Implementem a divisão de documentos conforme discutido no segundo vídeo desta aula, criando documentos fictícios relacionados a um tema de interesse do grupo (por exemplo, em um *chatbot* para um site de notícias, os documentos podem incluir política de privacidade, termos de uso e categorias de notícias).

Utilizem o sistema de seleção de contexto e documento desenvolvido no terceiro vídeo desta aula para aprimorar as respostas do *chatbot* com base nas mensagens dos usuários.

**Testes e avaliação:**

* Realizem testes do *chatbot* desenvolvido, simulando diferentes interações e mensagens dos usuários.
* Avaliem a eficácia do sistema de seleção de contexto e documento, observando se as respostas do *chatbot* são relevantes e adequadas com base no contexto identificado.
* Preparem um relatório descrevendo os resultados dos testes realizados.

**Assista ao vídeo “Criando o contexto de um *e-commerce*” para auxiliá-lo nesta atividade.**

ALURA. Python e GPT: crie seu *chatbot* com IA. 09 Criando o contexto de um *e-commerce*. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147897>. Acesso em: 26 ago. 2024.

Você pode baixar os códigos que desenvolvemos até agora neste link.

<https://github.com/alura-cursos/Projeto---3573/archive/e97616ce54ed2b6c3f4f7dc5054d3d0746466c64.zip>

**Assista ao vídeo “Selecionando uma persona para o *chatbot*” para auxiliá-lo nesta atividade.**

ALURA. Python e GPT: crie seu *chatbot* com IA. 02 Selecionando uma persona para o *chatbot*. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147901>. Acesso em: 26 ago. 2024.

**Assista ao vídeo “Selecionando documentos com base nas perguntas dos usuários” para auxiliá-lo nesta atividade.**

ALURA. Python e GPT: crie seu *chatbot* com IA. 05 Selecionando documentos com base nas perguntas dos usuários. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147902>. Acesso em: 26 ago. 2024.