

/ 20251.4.15806.448.1E.TEC.1124#139940 / Avaliação Online 3



Avaliação Online 3

A fazer: Fazer um envio**Aberto:** terça-feira, 29 abr. 2025, 00:00**Vencimento:** segunda-feira, 5 mai. 2025, 23:59

Nessa atividade, o objetivo é que o aluno demonstre sua habilidade em instalar e operar o Ollama localmente, bem como gerar vetores de embeddings a partir de um texto simples utilizando Python.

Descrição da Atividade:

1. Instalação e Configuração do Ollama

- O aluno deve instalar e configurar o Ollama localmente em sua máquina.
- Recomenda-se seguir as orientações fornecidas na documentação oficial do Ollama ou as instruções disponibilizadas em aula.
- É necessário garantir que o Ollama esteja operante, permitindo a geração de embeddings a partir de um modelo aberto.

2. Criação de um Script Python ou Notebook Jupyter

- Desenvolver um script em Python ou um notebook Jupyter que execute as seguintes ações:
 - **Conectar ao Ollama** localmente.
 - **Fornecer um texto simples** (por exemplo, uma frase curta em português ou inglês).
 - **Gerar os vetores de embeddings** correspondentes ao texto utilizando o Ollama.
 - **Exibir o vetor de embeddings**, seja de forma integral ou por meio de um sumário, como o tamanho do vetor e alguns valores iniciais.

3. Repositório no GitHub

- Criar um repositório público no GitHub contendo:
 - O **código-fonte do script Python ou notebook Jupyter**.
 - Um **README.md** com:
 - Instruções para reprodução do ambiente.
 - Orientações para instalação de dependências e execução do script ou notebook.

4. Demonstração em Vídeo (até 3 minutos)

- Gravar um vídeo objetivo (máximo de 3 minutos) demonstrando as seguintes etapas:
 - **Execução do Ollama localmente**, exibindo o comando de inicialização e/ou a saída que confirma que o serviço está ativo.
 - **Execução do script Python ou notebook Jupyter**, mostrando a geração do vetor de embeddings e a saída no console.
 - O vídeo deve ser claro e objetivo, de forma a evidenciar a execução bem-sucedida de todas as etapas.

Critérios de Avaliação:

- **Funcionalidade:** O script ou notebook deve ser executável e capaz de gerar embeddings a partir do Ollama local.
- **Documentação:** O README no GitHub deve conter informações claras e suficientes para que o instrutor consiga reproduzir o teste localmente.

Avaliação 2025

- **Evidência em Vídeo:** O vídeo deve comprovar visualmente que todas as etapas foram realizadas com sucesso.
- **Qualidade do Código:** O código ou notebook deve ser bem organizado, claro e de fácil compreensão.

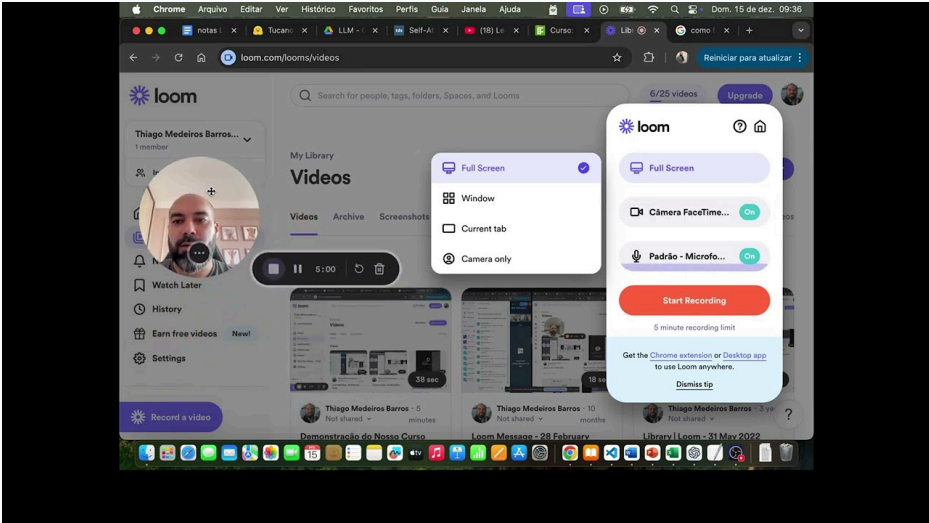
Entrega:

Link para o repositório do GitHub: [Link para o código de embeddings - README](#)

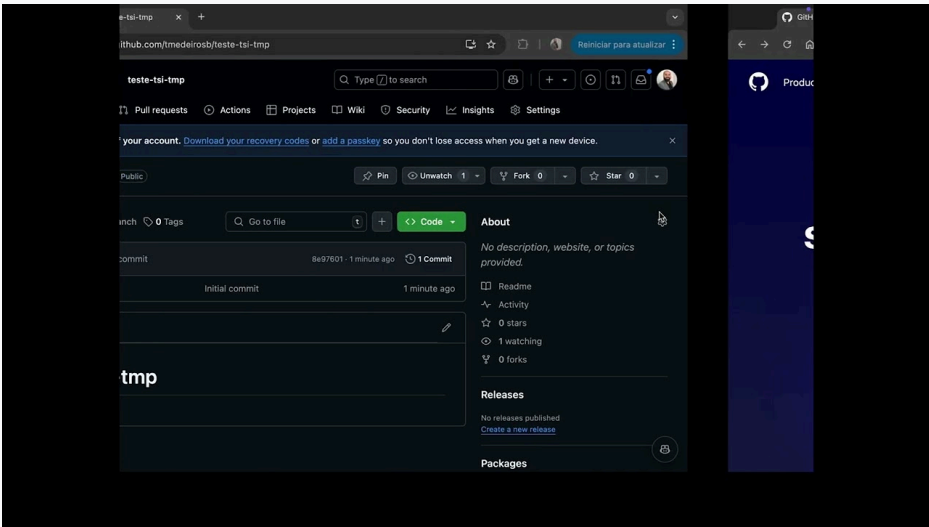
/ 20251.4.15806.448.1E.TEC.1124#139940 / Avaliação Online 3

Material de apoio:

- Vídeo: utilizando Loom para gravar vídeos:



- Vídeo github para criar repositório e enviar o código no github:



- [Link para código de geração de embeddings](#)

Adicionar envio

Status de envio

Status de envio	Nenhum envio foi feito ainda
Status da avaliação	Não há notas

Avaliação 2025

Tempo restante	1 dia 1 hora restando
Última modificação	-
Comentários sobre o	

[🏠](#) / [20251.4.15806.448.1E.TEC.1124#139940](#) / **Avaliação Online 3**

Entre em contato



Siga nossas redes sociais



 Central de ajuda

Você acessou como [Hagliberto Alves de Oliveira \(Sair\)](#)
[Resumo de retenção de dados](#)

