



# Fundamentos de Linguagem Python Do Básico a Aplicações de IA

**Estudo de Caso 1  
Instruções Gerais Para Reproduzir o  
Estudo de Caso**

Aqui estão algumas instruções gerais para reproduzir o Estudo de Caso 1 na sua máquina:

- 1- A API do Groq precisa ser criada apenas uma vez e você pode usá-la cada vez que executar a app do estudo de caso.
- 2- O ambiente virtual é criado apenas uma vez, mas deve ser ativado sempre que for executar a app, por conta das dependências.
- 3- As dependências devem ser instaladas com o pip somente na criação do ambiente virtual. Uma vez criado o ambiente com as dependências é só ativá-lo e usá-lo.
- 4- Toda vez que usar a app, abra o terminal ou prompt de comando, navegue até a pasta com os arquivos, ative o ambiente virtual e execute o comando do Streamlit para iniciar a app e usá-la via navegador web. Há várias formas de automatizar esse processo, mas que vão além do escopo deste curso gratuito.
- 5- A plataforma Groq pode apresentar instabilidades e se isso acontecer, tente executar a app em um outro momento.
- 6- Os LLMs na plataforma Groq podem sofrer mudanças. Visite a documentação do Groq e use outro LLM na app se necessário.
- 7- A porta padrão do Streamlit é 8501 e pode estar bloqueada no firewall da sua máquina, impedindo o acesso à app pelo navegador. Verifique se esse é o caso e libere o acesso à porta conforme necessário. Se estiver usando a máquina do trabalho entre em contato com a equipe de TI da sua empresa.
- 8- O objetivo do estudo de caso é puramente didático, sendo uma ferramenta adicional para ajudar você a desenvolver suas habilidades em Python.
- 9- IA Generativa pode cometer erros (alucinações). Sempre verifique as respostas.
- 10- A app está programada para emitir respostas com os links de referência na documentação oficial Python.

Bons estudos.



Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.