Implementação Sala de Bate Papo:

Responsável: Luma Chen.

Neste trabalho, usei a linguagem Python, por ser uma linguagem simples e fácil de ser executada independentemente de máquina ou sistema operacional, com as bibliotecas socket e threading, mas sem persistência no banco dados para as mensagens. Também criei duas threads no arquivo client-socket, uma para mandar mensagens e outra para recebê-las.

Seguem abaixo os prints do terminal no qual podemos observar as mensagens trocadas por mais de um usuário, sendo intermediadas pelo servidor.

Início da conexão:

Mais um usuário se junta ao chat:

Mostrando que o primeiro usuário recebe as mensagens do segundo usuário sem problemas:

Primeiro usuário se desconecta do chat e aparece a mensagem de saída para o segundo usuário:

Demonstrando três usuários mandando mensagem de uma vez e replicando para todos: