**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ**

**ESCOLA POLITÉCNICA**

**CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**CONECTIVIDADE DE SISTEMAS CIBERFÍSICOS**

Felipe Vermelho Martins

Gabriel Ribeiro Estefanski

**REQUISITOS FUNCIONAIS CHAT**

**CURITIBA**

**2024**

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

1. O servidor deve mostrar que um cliente foi conectado.
2. O servidor deve mostrar que um cliente foi desconectado.
3. O usuário deve ser capaz de enviar uma mensagem para uma pessoa específica das que estão conectadas no chat (digitando “/unicast” no início da mensagem).
4. Mensagens enviadas via unicast devem aparecer somente para uma destinada.
5. O usuário deve ser capaz de enviar uma mensagem para mais de uma pessoa das que estão conectadas no chat (digitando “/multicast” no início da mensagem).
6. Mensagens enviadas via unicast devem aparecer somente para as pessoas que foram selecionadas para receber a mensagem.
7. Caso o usuário tente enviar uma mensagem via unicast para um usuário inexistente o sistema deve avisar que o usuário não foi encontrado.
8. O usuário deve poder sair do chat utilizando “/sair”.