**REQUISITOS FUNCIONAIS**

*Luan Estevinho, Laura Guillarducci*

RF1: O sistema deve permitir que cada cliente envie mensagens ao servidor.

RF2: O sistema deve permitir que os clientes enviem mensagens privadas (unicast) para outro cliente específico, identificado pelo nome de usuário.

RF3: O sistema deve exibir na tela de todos os usuários conectados, incluindo a do servidor, o nome do usuário que se desconectou no momento do evento.

RF4: O sistema deve permitir que múltiplos clientes se conectem simultaneamente ao servidor.

RF5: O sistema deve exibir na tela de todos os usuários conectados, incluindo a do servidor, o nome do usuário que acabou de se conectar no momento do evento.

RF6: Ao se desconectar, o cliente deve ser removido da lista de conexões ativas no servidor, que deve ser notificado sobre a saída.

RF7: Cada cliente deve informar um nome de usuário ao se conectar, que será utilizado para identificar suas mensagens.

RF8: O servidor deve encaminhar as mensagens recebidas para todos os clientes conectados, exceto no caso de mensagens privadas.

RF9: O sistema deve mostrar o endereço IP e a porta do cliente que se conectou, no momento da conexão.