

REQUISITOS FUNCIONAIS DO PROJETO

RF1: O sistema deverá permitir que vários clientes se conectem ao servidor simultaneamente.

RF2: Cada cliente deverá informar um nome de usuário ao se conectar, que será usado para identificar suas mensagens.

RF3: O sistema deverá imprimir na tela de todos os usuários conectados, incluindo a tela do servidor, o nome do usuário que acabou de conectar-se, no instante em que isso ocorrer.

RF4: O sistema deverá mostrar o IP e a Porta do cliente que se conectou, no instante em que isso ocorrer.

RF5: O sistema deverá permitir que cada cliente envie mensagens ao servidor.

RF6: O servidor deve distribuir as mensagens recebidas para todos os clientes conectados, exceto se a mensagem for privada.

RF7: O servidor deverá exibir uma mensagem privada apenas para o nome solicitado, e exibi-la no instante que for enviada;

RF8: O sistema deverá imprimir na tela de todos os usuários conectados, incluindo a tela do servidor, o nome do usuário que se desconectou, no instante em que isso ocorrer.

RF9: Ao sair, o cliente deve ser desconectado e o servidor deve ser notificado para que remova o cliente da lista ativa.