**Requisitos Funcionais.**

1. O sistema deverá possuir um servidor comum para todos os clientes.
2. O sistema deverá garantir o acesso a mais de um cliente ao servidor. RC1
3. As mensagens passadas deverão estar criptografadas. RC2
4. O cliente deverá criptografar a mensagem antes de enviar. RC2
5. O servidor deverá passar a mensagem criptografada pelo cliente para todos os clientes na rede. RC3
6. O cliente que receber a mensagem do servidor deverá descriptografá-la e exibir o seu conteúdo na tela. RC2
7. O acesso ao servidor só ocorre para clientes que tem cadastro no sistema.
8. O cadastro deve abranger nome de usuário e senha. RC4

**Requisitos Complementares.**

1. O número máximo de clientes será definido baseado no número máximo de processos que o servidor consegue manter. RF2
2. A criptografia utilizada deverá ser a Cifra de César. RF3 RF4 RF6
3. O servidor deverá trabalhar apenas com mensagens criptografadas. RF5
4. O cadastro de um novo usuário só poderá ser realizado mediante a confirmação de outro usuário. RF8