

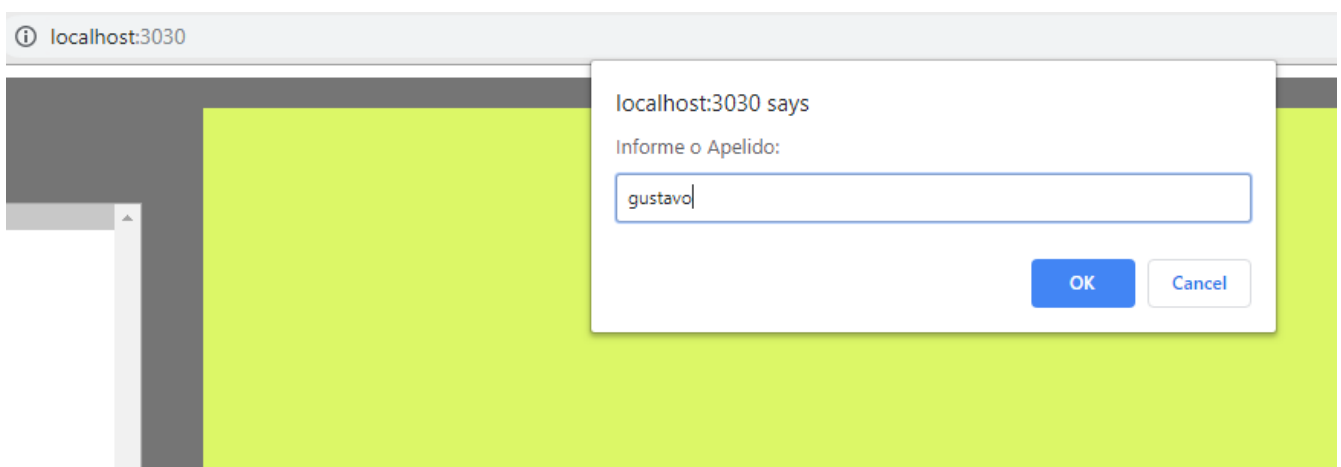
Chat Service

O serviço de Chat consiste em uma ferramenta que permite dois ou mais usuários entrarem em uma sala de bate papo e trocarem mensagens entre si em tempo real. O aplicativo possui uma interface *HTML* com funcionalidades básicas de troca de mensagens, tais como, registro de novos usuários, registro de novas salas, trocas de sala, envio de mensagem pública, envio de mensagem pública direcionada a um usuário e envio de mensagem privada a um usuário.

Para atender a estes requisitos, foram implementados um conjunto de comandos necessários para que o usuário possa utilizar os recursos do aplicativo. Segue abaixo a descrição e forma de utilização dos principais itens implementados.

Registro de Usuários

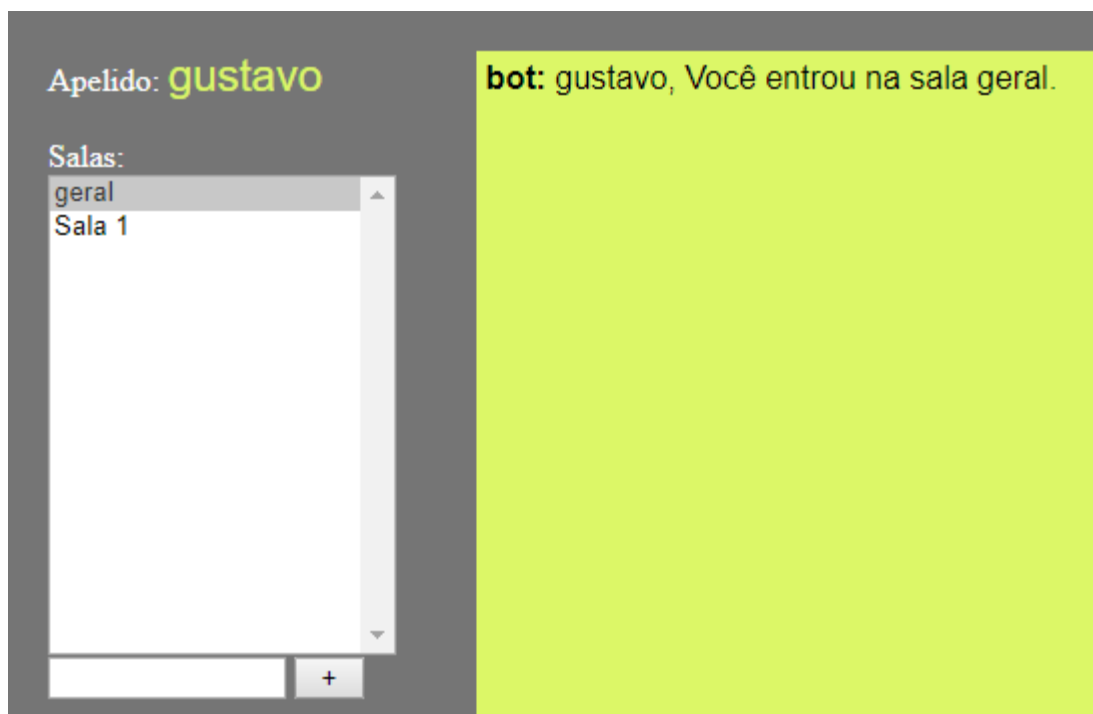
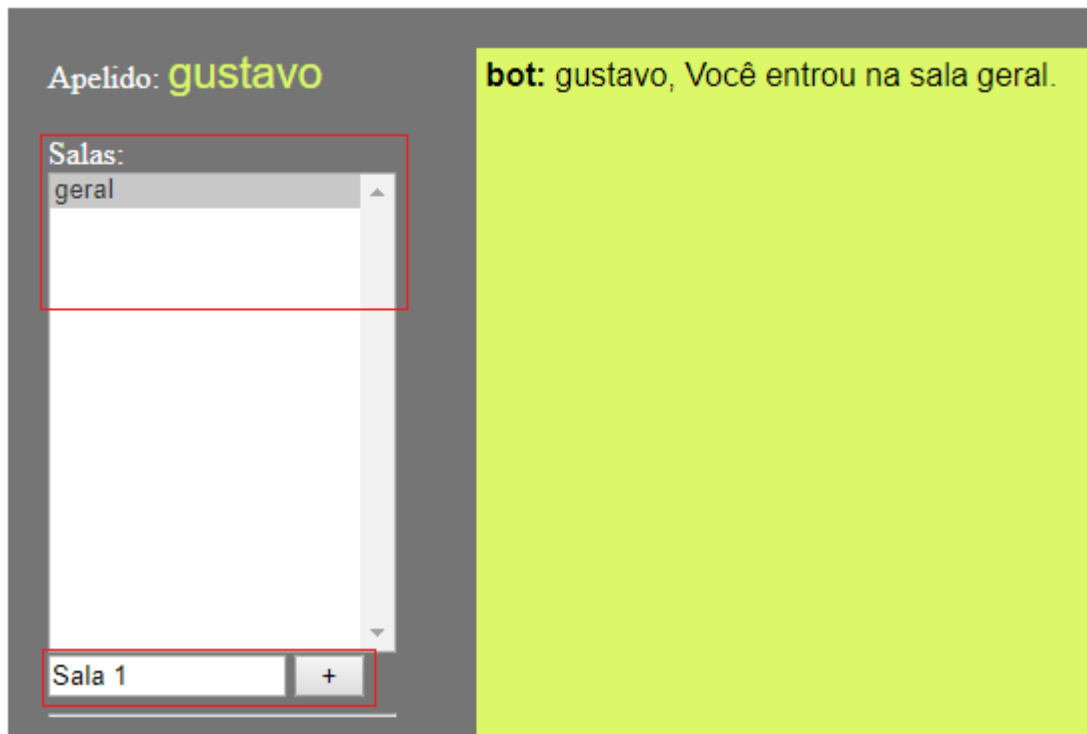
O usuário deverá, por meio de um navegador, acessar o serviço *http://localhost:3030*. Ao carregar a interface, um prompt será exibido para que o usuário entre com o apelido que deseja utilizar na sala. Ao confirmar, o usuário estará conectado ao servidor de chat, em uma sala padrão chamada “*Geral*”. Da mesma forma, várias abas podem ser abertas para o registro de outros usuários. A imagem abaixo exemplifica a funcionalidade:

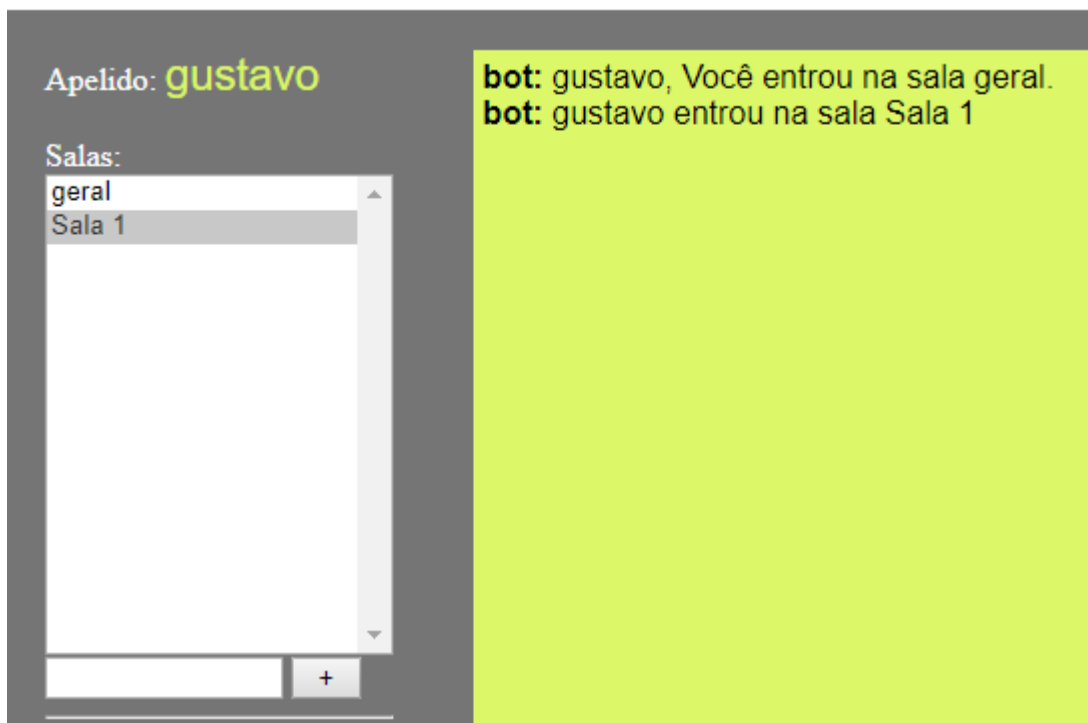


Registro de Salas

Para registrar uma nova sala, o usuário deve informar o nome e acionar ao lado o botão [+]. A nova sala será registrada e estará disponível para uso por todos os usuários (instâncias)

conectados ao servidor. Os usuários poderão trocar de salas, escolhendo por seleção na lista localizada à esquerda da tela. As imagens abaixo exemplificam o registro e a troca de salas:





Envio de Mensagens

- Envio de Mensagem Pública

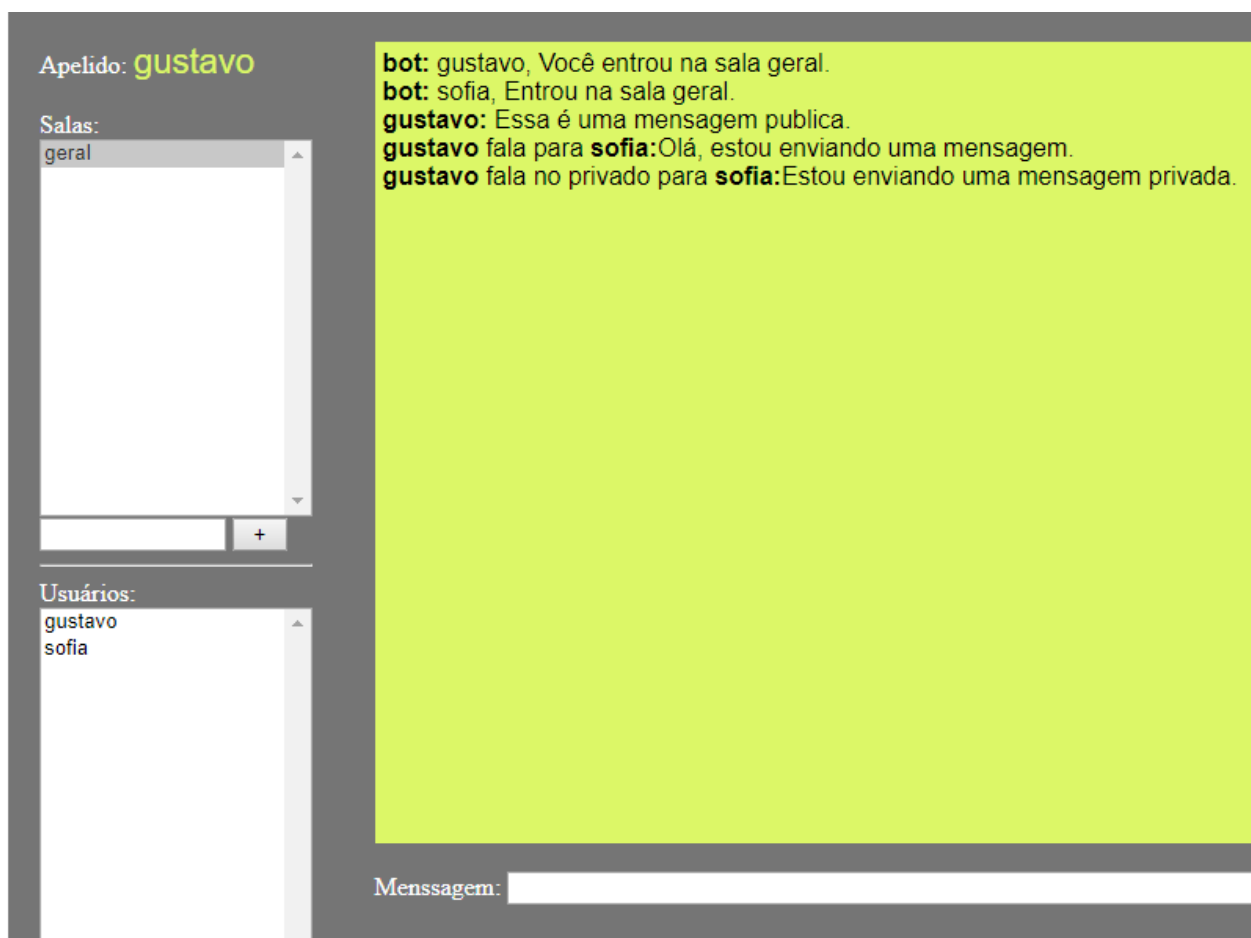
Para envio de uma mensagem pública o usuário deverá apenas digitar o conteúdo no campo de mensagem e acionar o botão enviar. Todos os usuários conectados à determinada sala receberão a mensagem.

- Envio de Mensagem Pública Direcionada a um Usuário - @nomeusuario

Para envio de uma mensagem direcionada, o usuário deverá informar o comando “@nomeusuario” seguido do conteúdo. Todos os usuários conectados à determinada sala receberão a mensagem direcionando o conteúdo ao usuário desejado.

- Envio de Mensagem Privada a um Usuário - #nomeusuario

Para envio de uma mensagem privada, o usuário deverá informar o comando “#nomeusuario” seguido do conteúdo. Somente o usuário desejado receberá a mensagem.



Saída do Chat

Para efetuar a saída da sala de bate papo o usuário poderá informar no campo de mensagem o comando e palavra chave: *"/sair"*. Todos os usuários da sala receberão uma mensagem de saída do usuário que a solicitou.