

Home Automation

Manual de usuabilidade

A tela inicial é a de login, na qual o usuário terá que se autenticar para ter acesso ao sistema e suas funcionalidades(fig. 1). Caso os dados de acesso sejam incorretos, o usuário receberá um aviso: "Informações Incorretas". Conforme a fig. 2.

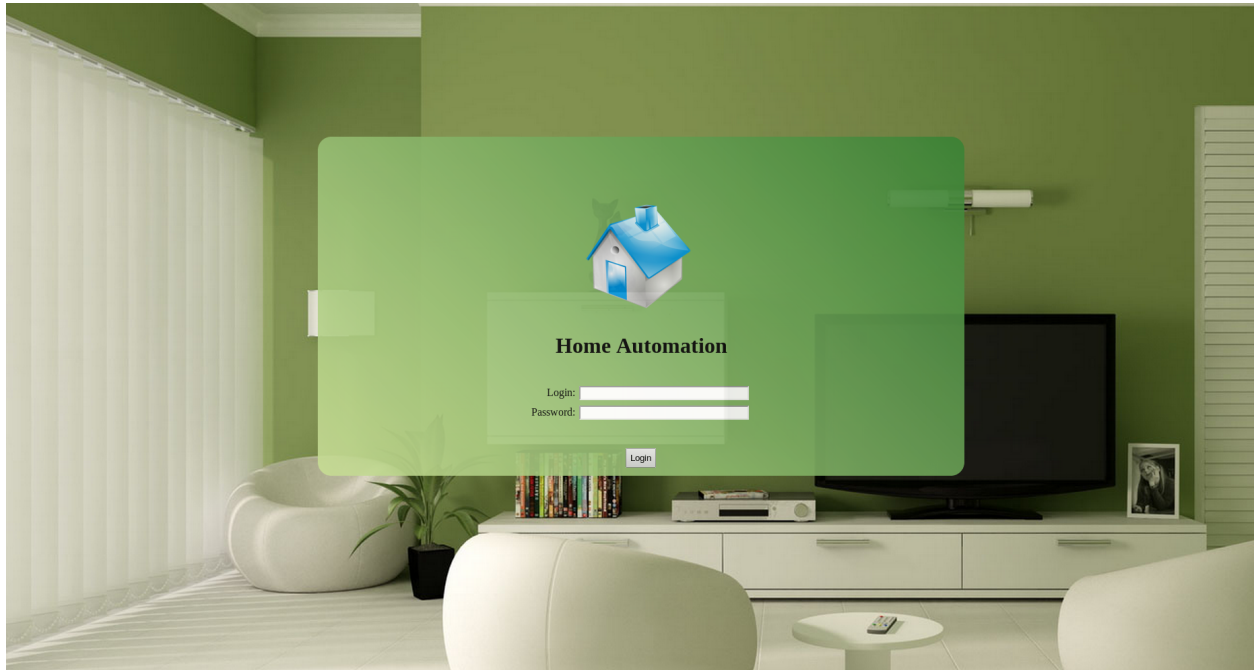


Figura 1 - Tela de Login.

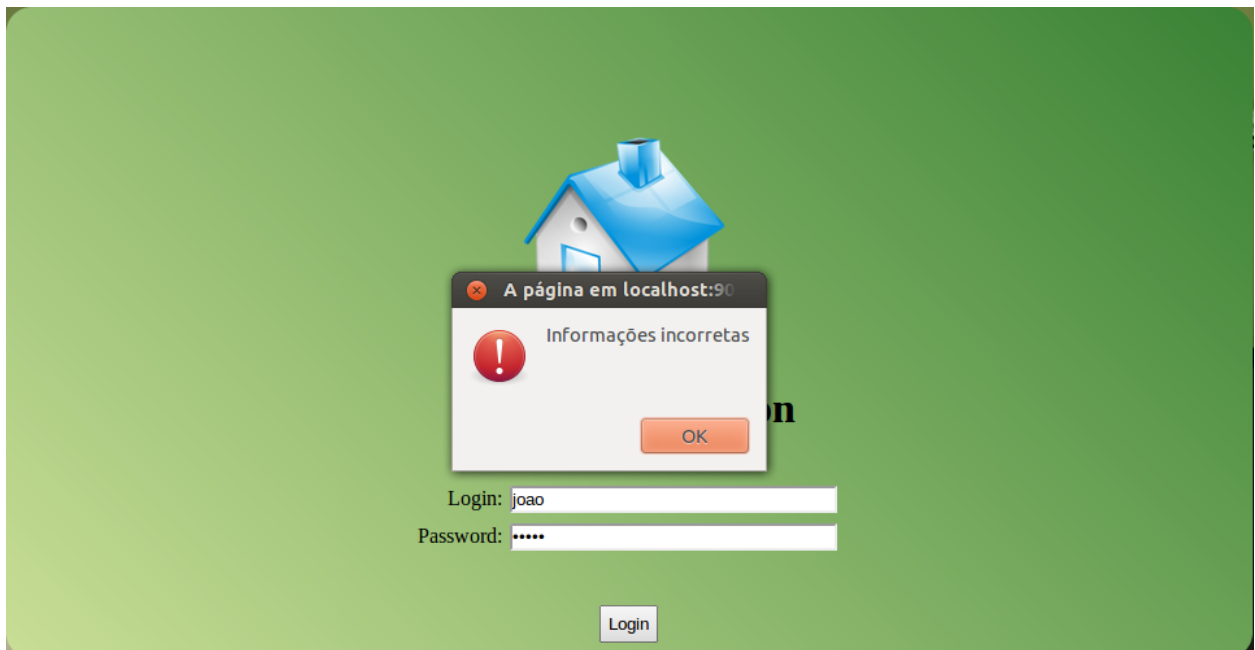


Figura 2 - Tela de Login com mensagem de login falho.

Tendo feito o login, o usuário é redirecionado para a tela de início (fig. 3), onde, na lateral esquerda temos o menu de navegação do sistema e no centro da página temos a parte de (usabilidade dos dispositivos?) na qual o usuário já pode selecionar um dos dispositivos dentre os que ele têm permissão de acesso, e em seguida setar o status do dispositivo.

Opcionalmente poderá escolher um tempo para o desligamento automático do dispositivo escolhido. Caso não queira definir esse tempo, basta deixá-lo como 0.

Por fim o botão ok confirma as alterações feitas e logo em seguida aplica.



Figura 3 - Tela de Início onde se altera o status do device selecionado.

Clicando em Usuários na barra de menu, se tem a listagem de todos os usuários cadastrados até o momento. Com isso, tem-se a opção de excluir qualquer um dos usuários listados ou cadastrar um novo. Vale ressaltar que essa opção do menu só é acessível pelo usuário administrador, caso outro usuário tente acessar, será dado o aviso: "Página disponível apenas para o administrador", conforme fig. 4.

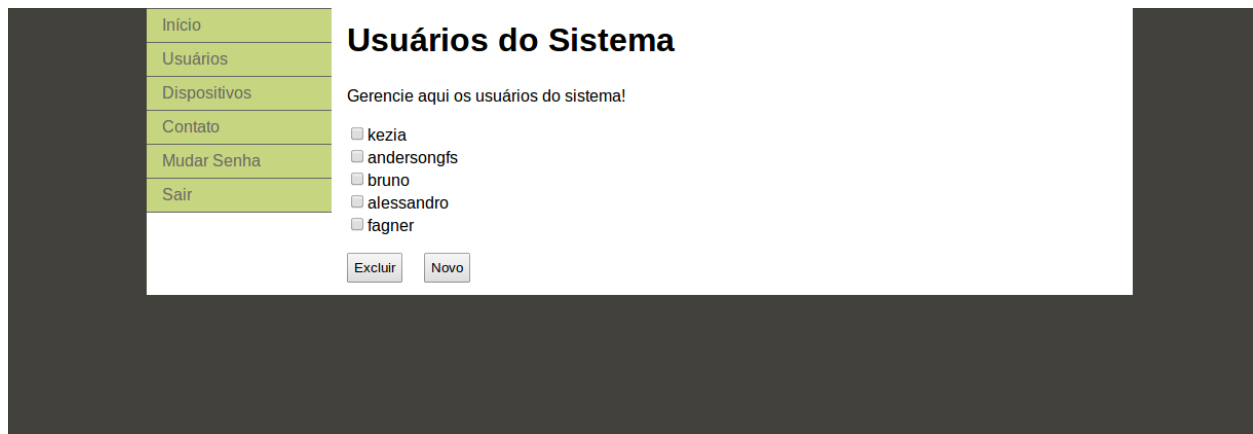


Figura 4 - Tela de Usuários.

Seguindo para a opção de novo usuário, o cadastro será feito em duas etapas. A primeira é o cadastro das informações pessoais do novo usuário, como visto na fig. 5. Ao avançar, o novo usuário já estará cadastrado no sistema, por padrão com o primeiro dispositivo na ordem dos inseridos no sistema, e será redirecionado para a segunda etapa do cadastro (fig. 6), que é a escolha de quais dispositivos serão atrelados a esse usuário, caso queira mudar o padrão dito anteriormente.

Cadastrar Novo Usuário

Nome:

Login:

Email:

Password:

Confirm Password:

Figura 5 - Tela de Cadastro: Etapa 1.

Cadastrar Novo Usuário

Selecione os dispositivos que o usuário terá permissão para controlar

☒ Lampada_Quarto

☐ Lampada_Sala

Figura 6 - Tela de Cadastro: Etapa 2.

Saindo de cadastro e indo para a opção Dispositivos da barra de menu, será apresentado ao usuário administrador uma tela (fig. 7) com a opção de selecionar um usuário entre os cadastrados no sistema (fig. 8), um primeiro quadrado esquerdo que nele está contido todos os dispositivos pertencentes ao sistema, um segundo quadrado com a listagem dos dispositivos cadastrados para o usuário selecionado, e entre os quadrados duas setas.

A seta mais acima funciona para adicionar um dispositivo ao usuário, bastando

apenas selecionar esses no quadro de dispositivos no sistema e clicar na seta. A seta mais abaixo funciona para remover um dispositivo do usuário selecionado. Bastando selecionar quais dispositivos a serem removidos no quadro de dispositivos do usuário e em seguida clicar na seta mais abaixo.

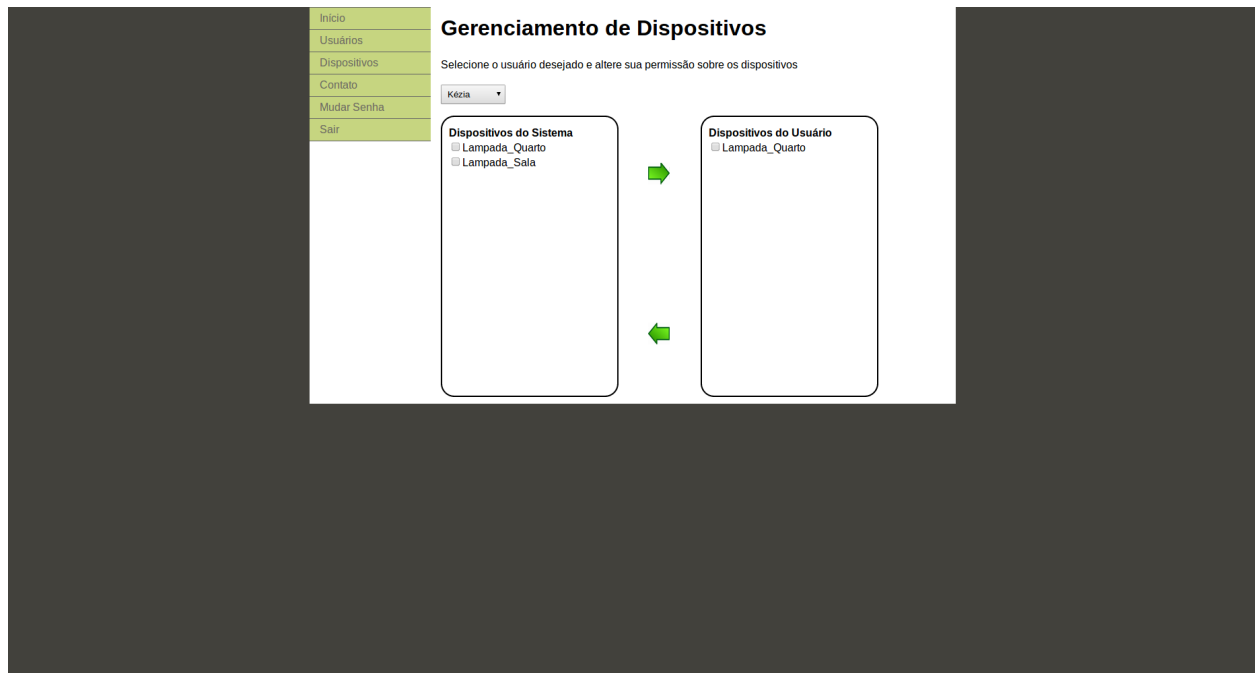


Figura 7 - Tela de Gerenciamento de Dispositivos.

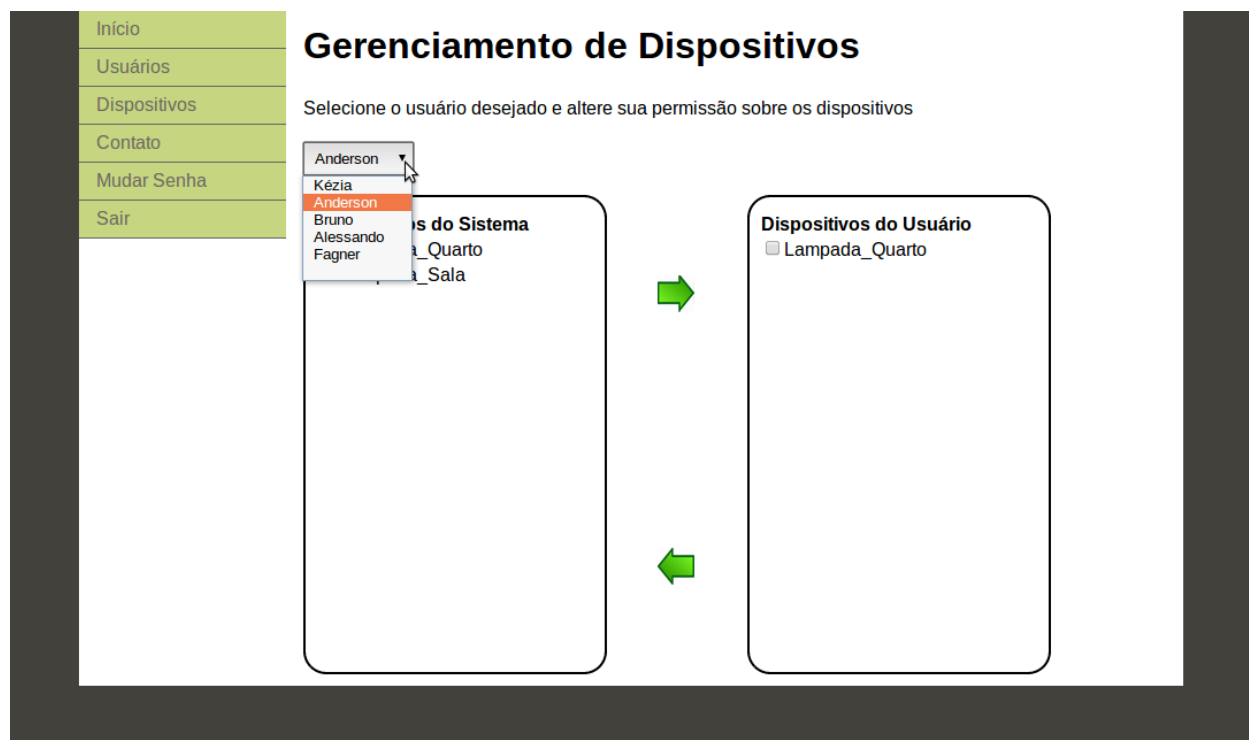


Figura 8 - Tela de Dispositivos (Selecionando Usuário).

Já na opção Contato da barra de menu, é mostrado apenas informações referentes ao projeto e seus respectivos desenvolvedores, de acordo com a 9.



Figura 9 - Tela de Contato (desenvolvedores).

Na penúltima opção do menu, o usuário pode alterar sua senha (fig. 10). Para isso, basta digitar sua senha atual, sua nova senha e a confirmação da nova senha.

Início

Usuários

Dispositivos

Contato

Mudar Senha

Sair

Mudança de senha

Mude aqui a sua senha

Senha atual

Nova Senha

Repita a nova senha

Mudar Senha

Figura 10 - Tela de Alteração de senha.

Por fim, o usuário pode fazer logout do sistema na última opção da barra de menu, Sair. Ao clicar em Sair, a página será redirecionada para a de login(fig. 1).

OBS.: O usuário administrador, por padrão, contém em seu cadastro acesso a todos os dispositivos e não é possível excluí-lo do sistema, pois ele gerencia qualquer alteração possível, seja ela de inserção ou remoção de um novo usuário ou de atribuição ou subtração de um dispositivo de uma determinada conta.