

Nome do Projeto: Issues Authenticator	Data da Solicitação: 01/09/2017
Responsável: Frederico Gomes, Gabriel Ozório, Pedro Wagner, Antonio e Osmar	
Solicitante: Guilherme Horta Travassos	Clientes: Victor, Guilherme Travassos, Hilmer Neri

Data	Comentário	Autor	Versão
15/11/2017	Criação do Documento	Pedro Wagner	1.0
25/11/2017	Refinação do Documento	Pedro Wagner	1.1

Issues Authenticator

Manual do Usuário

Índice

1. Apresentação -----	3
2. Registro de Usuário -----	3
3. Escolha de Laboratório -----	4
4. Escolha de Preferências ambientais -----	5

Apresentação

O Issues Authenticator é um aplicativo para smartphones Android versão 6 ou mais recente, usado para a autenticação e registro de usuários nos laboratórios LENS.

O aplicativo é um complemento para o sistema Issues Monitoring e visa substituir o MyDenox como a forma de registro de presença de usuários no Issues Monitoring.

Na primeira release do aplicativo, foram feitas as interfaces básicas da tela de login e da tela de escolha de preferências. Na segunda release do aplicativo, essas interfaces foram refinadas, e também foi criada uma interface de escolha de laboratório.

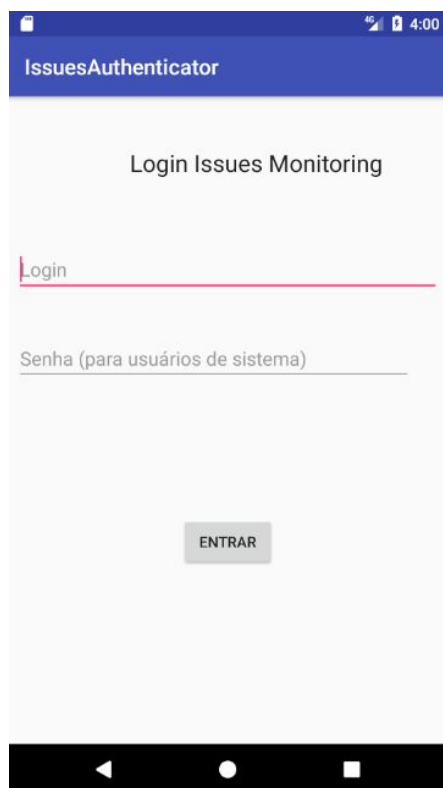
As ferramentas de comunicação com o sistema Issues Monitoring ainda não foram desenvolvidas a um nível satisfatório, e portanto ainda não foram incluídas.

Registro de usuário

Depois de instalar e iniciar o aplicativo, o usuário encontrará a tela de login. Nessa tela, o usuário deve preencher seu login e senha previamente cadastrados no sistema Issues Monitoring. A senha só é necessário para usuários de sistema, para outros, só é necessário preencher o login, e deixar o campo de senha em branco.

Depois que o usuário preencher as informações e apertar o botão “Entrar”, o aplicativo irá se comunicar com o Issues Monitoring e verificar se as informações do usuário estão corretas.

Caso estejam, o usuário será redirecionado para a tela de escolha de laboratório. Caso o usuário não possa ser encontrado no banco de dados do Issues Monitoring, ou a senha esteja incorreta, o aplicativo avisará ao usuário que as informações estão incorretas e de que não pode fazer o registro.

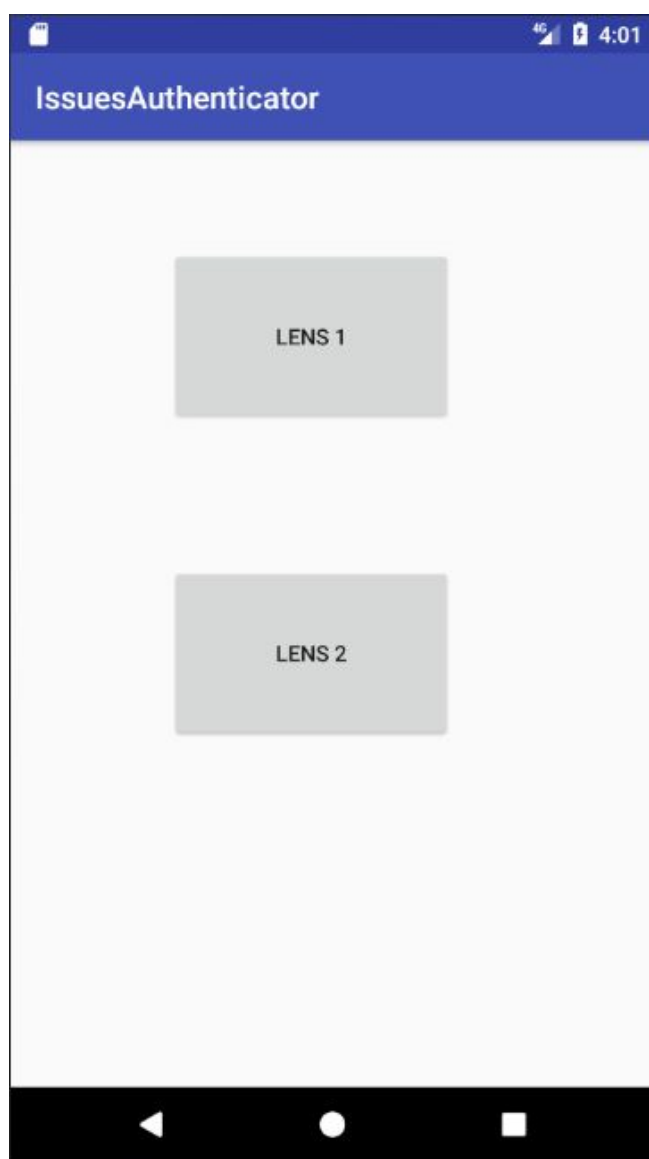


Escolha de Laboratório

Depois que o usuário tiver feito login no aplicativo, este irá para a tela de escolha de laboratório. Esta tela consiste em diversos botões, cada um correspondendo a um laboratório LENS.

O usuário deve clicar o botão que corresponde ao laboratório que deseja entrar. O aplicativo então irá conferir se o usuário está nas proximidades do laboratório. Ele faz isso verificando se a rede wi-fi do laboratório pode ser encontrada.

Caso a rede seja encontrada, o aplicativo avisará ao Issues Monitoring para fazer o registro da entrada do usuário. Caso a rede não seja encontrada, o aplicativo avisará ao usuário que não pode fazer a autenticação.



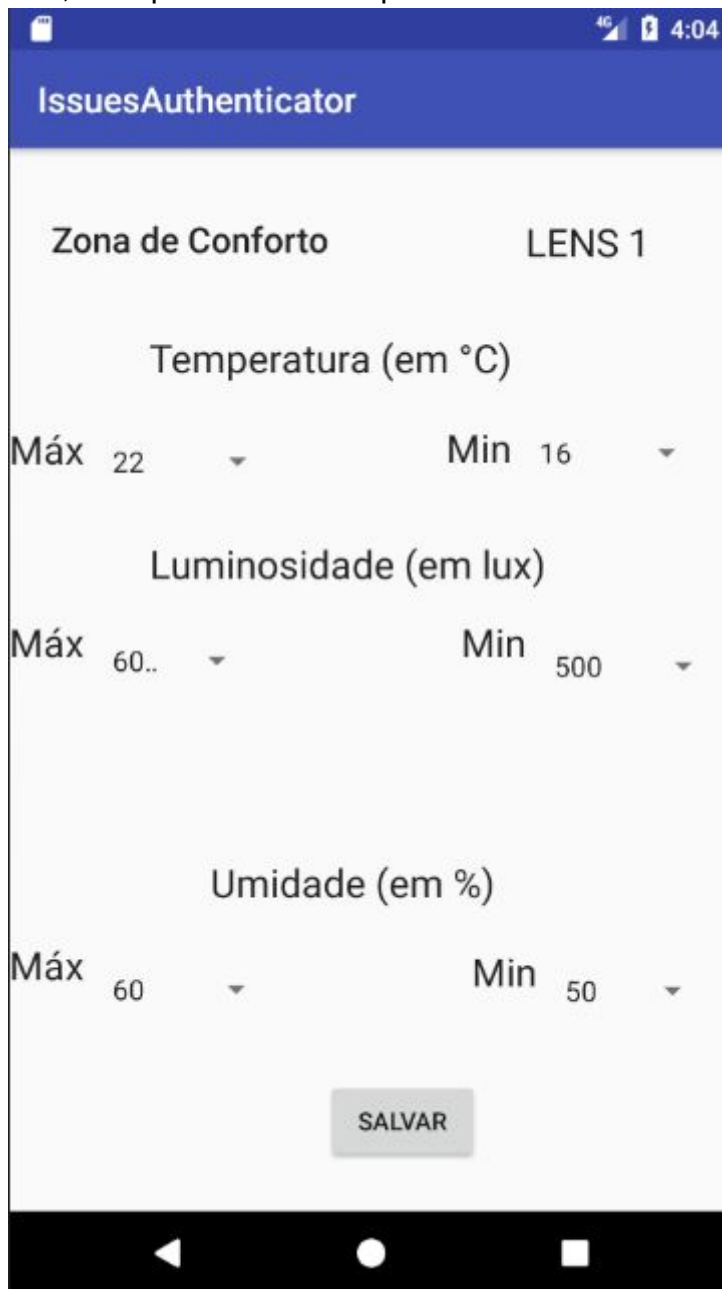
Escolha de preferências ambientais

Uma vez que a entrada do usuário no laboratório seja registrada, o usuário será redirecionado para a tela de preferências ambientais referente ao laboratório em questão.

O usuário então poderá determinar sua zona de conforto, escolhendo um valor mínimo e um valor máximo para a temperatura (em graus Celsius), umidade (em percentual) e luminosidade (em lux) do laboratório.

Uma vez que esses valores estejam escolhidos, o usuário deve apertar o botão “Salvar”, para que o aplicativo se comunique com o Issues Monitoring e registrar as preferências ambientais daquele usuário naquele laboratório.

Uma vez que o usuário se desconecte da rede wi-fi do laboratório em questão, a saída do usuário será registrada, e o aplicativo voltará para a tela de escolha de laboratório.



The screenshot displays the 'IssuesAuthenticator' app interface. At the top, a blue header bar contains the app name. Below this, the screen is titled 'Zona de Conforto' and 'LENS 1'. The settings are organized into three sections: 'Temperatura (em °C)' with 'Máx 22' and 'Min 16'; 'Luminosidade (em lux)' with 'Máx 60..' and 'Min 500'; and 'Umidade (em %)' with 'Máx 60' and 'Min 50'. Each value is followed by a dropdown arrow. At the bottom center, there is a grey button labeled 'SALVAR'. The Android navigation bar is visible at the very bottom.