

Aplicativo Issues Authenticator

Documento de Casos de Uso

Histórico da Versão

Data	Versão	Descrição	Autor(es)
27/09/2017	1.0	Definição inicial dos casos de uso e diagrama dos casos de uso.	Rodrigo
18/10/2017	2.0	Correção dos casos de uso e diagrama dos casos de uso.	Rodrigo
01/11/2017	3.0	Correção dos casos de uso e diagrama dos casos de uso.	Manoel e Rodrigo

Índice

Introdução	4
Visão em Casos de Uso	4
Referências	4
Caso de Uso UC01 – Autenticar usuário	4
Descrição do fluxo do caso de uso.	4
Caso de Uso UC02 – Desautenticar usuário	5
Descrição do fluxo do caso de uso.	5
Caso de Uso UC03 – Inserir preferências ambientais.	5
Descrição do fluxo do caso de uso.	5
Caso de Uso UC04 – Ler notificações.	6
Descrição do fluxo do caso de uso.	6
Caso de Uso UC05 – Mudar tempo de intervalo entre notificações.	7
Descrição do fluxo do caso de uso.	7

1 Introdução

O Issues Authenticator poderá ser instalado em smartphones Android e configurado para o usuário previamente autorizado/cadastrado no Issues Monitoring. As facilidades incluirão o aviso ao Issues Monitoring sobre a entrada/saída do usuário em uma das áreas do LENS, o registro e a manutenção das preferências do usuário (temperatura, umidade, iluminação) para cada uma das áreas do LENS.

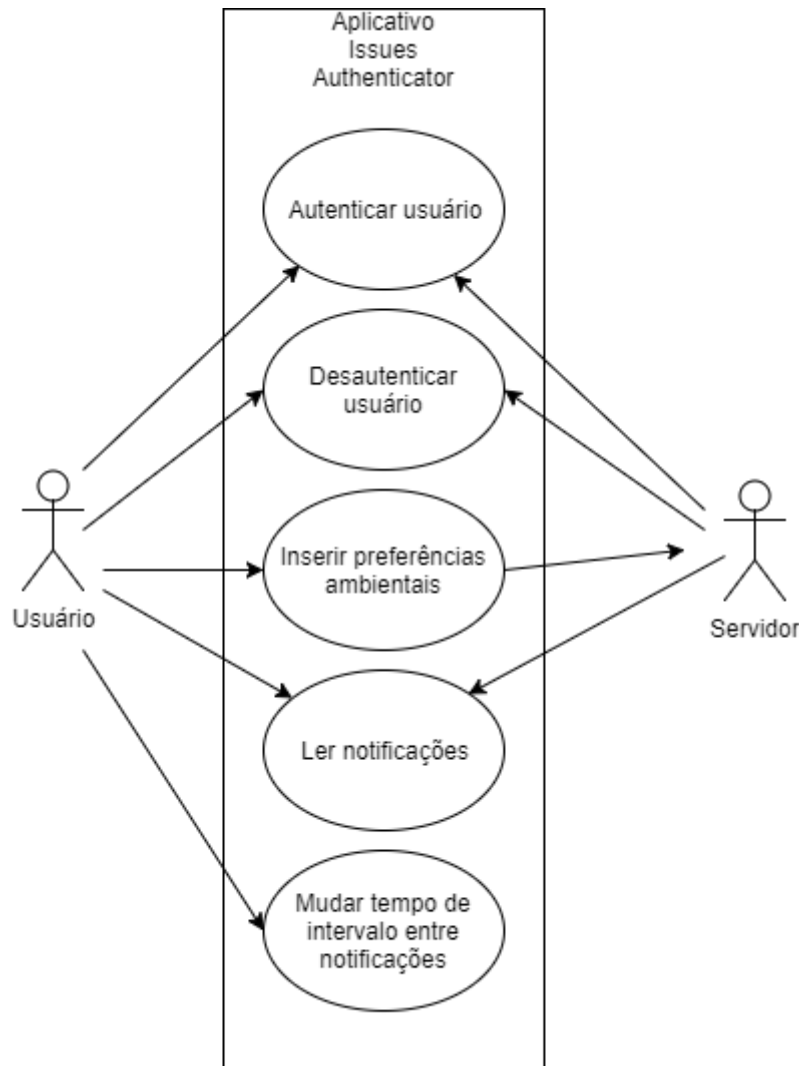
2 Visão em Casos de Uso

O sistema Issues Monitoring, em funcionamento no LENS, realiza atualmente a identificação do usuário através do subsistema MyDenox. Entretanto, para aumentar a facilidade de uso e permitir mais mobilidade entre os espaços do LENS (principalmente os que não possuem o MyDenox), torna-se necessária a construção de um subsistema para autenticação dos usuários do LENS, em adição ao já existente.

3 Referências

- [Lista de Requisitos](#)

4 Diagrama



Usuário: pessoa que faz uso do aplicativo tendo uma conta no sistema.

Servidor: provém parâmetros para funcionamento correto do aplicativo e armazena informações do usuário.

5 Caso de Uso UC01 – Autenticar usuário

5.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	Autenticação do usuário
Atores	Usuário do laboratório e Servidor
Pré-Condições	O usuário acessa o aplicativo dentro da rede do laboratório.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O aplicativo identifica se o usuário está conectado à rede do laboratório. 2. O usuário solicita a autenticação da entrada no laboratório no aplicativo. 3. O aplicativo fornece os campos de identificação para serem preenchidos.

	<p>4. O usuário entra com sua identificação no aplicativo, quando na rede do laboratório.</p> <p>5. O aplicativo armazena identificação e compara com as informações do servidor e permite que o usuário acesse as funcionalidades.</p>
Fluxos Alternativos	
Fluxo de Exceção	<p>Identificação incorreta (após passo 4).</p> <p>1. Se o usuário entrar com uma identificação inexistente, o aplicativo anuncia que está incorreta e volta ao passo 2 do Fluxo Principal.</p> <p>Usuário fora do laboratório (após passo 1).</p> <p>1. Se o usuário estiver fora do laboratório, o aplicativo anuncia que o usuário está fora do laboratório e volta ao passo 1 do Fluxo Principal.</p>
Pós-Condições	O usuário tem seu horário de entrada registrado e seu acesso às funcionalidades do aplicativo é liberada.
Requisitos funcionais relacionados	RF01, RF03

6 Caso de Uso UC02 – Desautenticar usuário

6.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	Desautenticação do usuário.
Atores	Usuário do laboratório e Servidor
Pré-Condições	O usuário está autenticado.
Fluxo Principal	<p>1. O usuário solicita a desautenticação no aplicativo.</p> <p>2. O aplicativo pede confirmação do usuário.</p> <p>3. O usuário confirma o desejo de se desautenticar.</p>
Fluxos Alternativos	<p>O usuário sai da rede do laboratório (antes do passo 1).</p> <p>1. O aplicativo desautentica o usuário ao detectar que o mesmo não está mais no laboratório (mas não imediatamente).</p>
Fluxo de Exceção	
Pós-Condições	O usuário é desautenticado do aplicativo.
Requisitos funcionais relacionados	RF02, RF03

7 Caso de Uso UC03 – Inserir preferências ambientais.

7.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	O usuário do laboratório entra com suas preferências de ambiente do laboratório.
-----------------	--

Atores	Usuário do laboratório
Pré-Condições	O usuário está autenticado no aplicativo.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário solicita customizar suas preferências ambientais. 2. O sistema apresenta campos para preenchimento de faixa de temperatura do laboratório, faixa de temperatura de trabalho dos computadores, faixa de luminosidade no laboratório e faixa de umidade do laboratório. 3. O usuário entra com suas preferências em seus respectivos campos. 4. O usuário confirma suas preferências. 5. O aplicativo salva as preferências inseridas pelo usuário.
Fluxos Alternativos	
Fluxo de Exceção	<p>Preferências ambientais fora da zona de conforto (após passo 1).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se o usuário entrar com alguma preferência ambiental fora da faixa de valores pré definidos pela zona de conforto, o aplicativo aponta quais estão fora e relembra a faixa da zona de conforto. 2. Volta para o passo 2 do Fluxo Principal.
Pós-Condições	Preferências ambientais salvas no aplicativo.
Requisitos funcionais relacionados	RF08

8 Caso de Uso UC04 – Ler notificações.

8.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	O usuário do laboratório receberá notificações de eventos do laboratório.
Atores	Usuário do laboratório
Pré-Condições	O usuário está autenticado no aplicativo.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário solicita a leitura de suas notificações no aplicativo. 2. O aplicativo mostra, da mais nova para a mais antiga, as notificações recebidas referentes a máquinas desligadas automaticamente e discrepâncias entre preferências ambientais e condições atuais de ambiente. 3. O usuário poderá ler cada uma de suas notificações. 4. Após confirmação, o aplicativo exclui a notificação desejada.
Fluxos Alternativos	<p>Sem notificações para mostrar (após passo 1).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O aplicativo avisa que o usuário não possui notificações. <p>Excluir mensagem (após passo 2).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a notificação que deseja excluir diretamente ou em conjunto. 2. Após confirmação, o aplicativo exclui a notificação desejada. <p>Caso o usuário seja responsável pelo laboratório (durante passo 2):</p>

	1. O usuário receberá as notificações referentes a falhas entre componentes e não conformidade das condições atuais de ambiente e faixa da zona de conforto.
Fluxo de Exceção	
Pós-Condições	Notificação marcada como lida, ou excluída.
Requisitos funcionais relacionados	RF04, RF05, RF06, RF07, RF09

9 Caso de Uso UC05 – Mudar tempo de intervalo entre notificações.

9.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	O usuário muda o tempo de intervalo entre as notificações referentes a discrepância entre as condições atuais do laboratório e preferências ambientais.
Atores	Usuário do laboratório
Pré-Condições	O usuário está autenticado no aplicativo.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário solicita a mudança do intervalo entre notificações. 2. O aplicativo apresenta um campo para que o usuário insira, em minutos, de quanto em quanto tempo deseja receber notificações referentes a discrepância entre as condições atuais do laboratório e preferências ambientais. 3. O usuário preenche com o número e confirma sua escolha. 4. O aplicativo salva o intervalo inserido pelo usuário
Fluxos Alternativos	<p>Caso o usuário seja responsável pelo laboratório (durante passo 2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário pode configurar de quanto em quanto tempo deseja receber notificações referentes à discrepância entre as condições atuais do laboratório e a zona de conforto.
Fluxo de Exceção	<p>Tempo incorreto (após passo 3).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se o usuário entrar com um tempo não reconhecido (inserção de letras) ou proibido pelo aplicativo (maior que duas horas ou menor que dois minutos), o aplicativo apresentará uma mensagem de erro e mostrará um exemplo de preenchimento correto. 2. Volta ao passo 2 do Fluxo Principal.
Pós-Condições	Intervalo de tempo de notificações alterado.
Requisitos funcionais relacionados	RF05