

Nome do Projeto: Issues Authenticator	Data da Solicitação: 10/09/2017
Responsável: <Responsável pelo projeto> (Papel de Gerente das equipes...)	
Solicitante: Guilherme Horta Travassos	Clientes: Fábio Farzat, Guilherme Travassos, Hilmer Neri, Talita Ribeiro

Versões e Revisões deste documento			
Data	Comentário	Autor	Versão
26/09/2017	Especificação inicial dos casos de uso.	Equipe Cascavel	1.0
09/10/2017	Revisão dos casos de uso.	Equipe Cascavel	1.1
17/10/2017	Correções nos casos de uso.	Equipe Cascavel	1.2

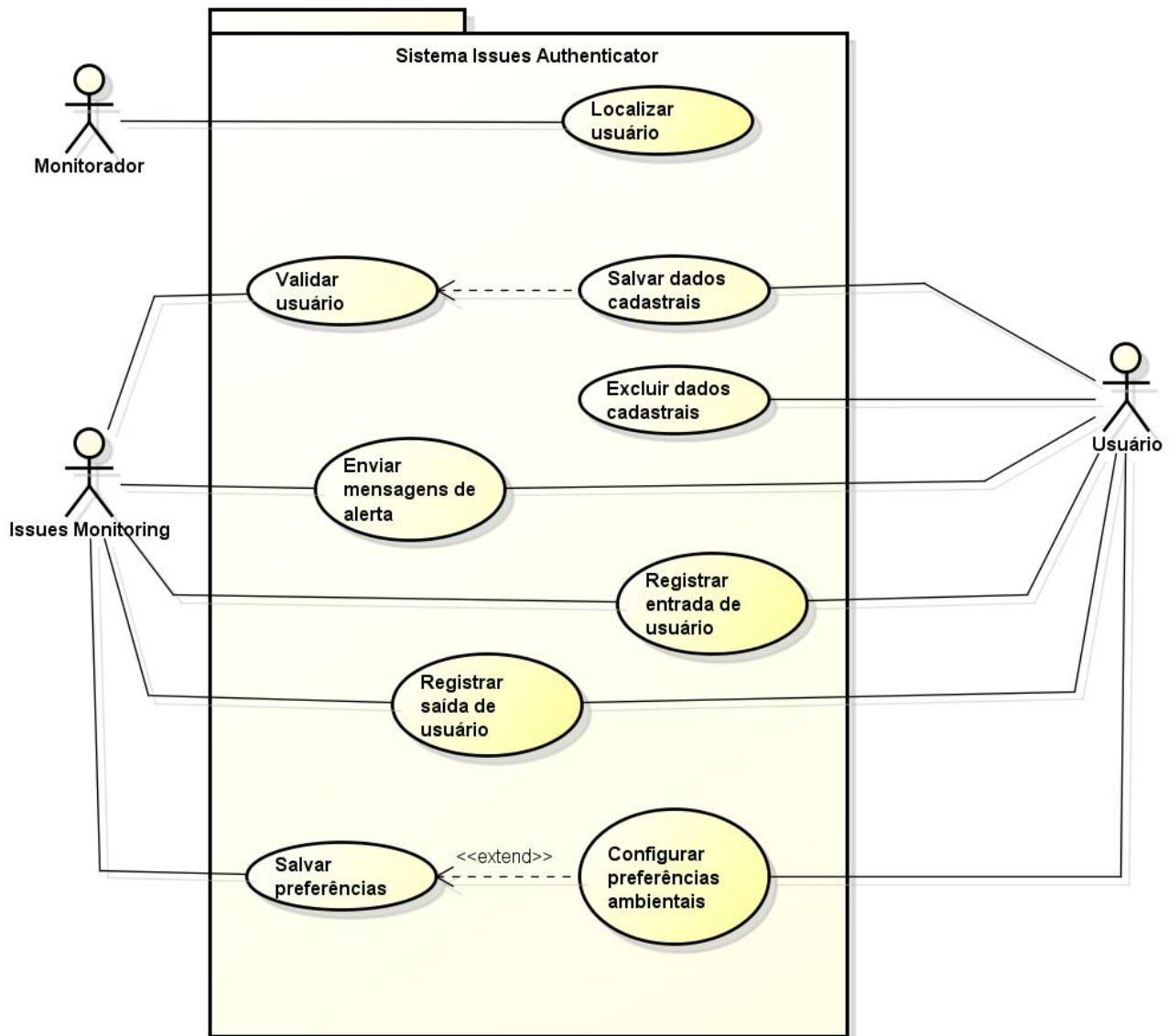
Issues Authenticator

Documento de Casos de Uso

1 INTRODUÇÃO

O Issues Authenticator deve ser um aplicativo Android de autenticação automática dos usuários do LENS. Com uma interface simples, ele deve permitir que o usuário: controle sobre as suas preferências ambientais e visualize as mensagens de alerta recebidas do Issues Monitoring.

2 VISÃO EM CASOS DE USO



3 REFERÊNCIAS

- Lista de Requisitos
- Plano de Projeto

4 CASOS DE USO

Descrição dos Atores

Nome	Descrição
Usuário	Usuário é a pessoa que está utilizando o sistema Issues Authenticator
Issues Monitoring	Issues Monitoring é um sistema de monitoramento do LENS que possibilita o cadastro do pessoal autorizado a acessar os laboratórios, os responsáveis por estes laboratórios, além de fazer monitoramento das condições ambientais e alertar sobre qualquer problema relacionado ao ambiente do LENS.
Monitorador	É a parte do sistema responsável por monitorar periodicamente a localização do usuário para dar início aos processos de autenticação.

4.1 Usuário entrou em um laboratório

Objetivo	O sistema deve notificar o Issues Monitoring de que um usuário entrou no laboratório.
Atores	Usuário, Issues Monitoring.
Prioridade	Alta.
Pré-condições	O usuário deve estar com seus dados cadastrais do Issues Monitoring validados e armazenados no sistema.
Frequência de uso	Diária.
Criticalidade	Alta.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso começa quando o usuário entra no laboratório;2. O usuário deve ter a posição de GPS próxima de um dos laboratórios;3. O sinal de WiFi do laboratório deve estar com uma força suficiente para identificar a proximidade do usuário do roteador;4. O sistema notifica o Issues Monitoring da entrada do usuário no laboratório;5. O caso de uso termina quando a autenticação é concluída com sucesso ou retorna uma mensagem de erro.
Fluxo de Exceção	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário recebe uma notificação push em caso de erro de autenticação.
Extensões	Estende o caso de uso 4.7
Pós-condições	É registrada a entrada do usuário no laboratório no Issues Monitoring e no sistema.
Regras de Negócio	-

4.2 Usuário saiu de um laboratório

Objetivo	O sistema deve notificar o Issues Monitoring de que um usuário saiu do laboratório.
Atores	Usuário, Issues Monitoring.
Prioridade	Alta.
Pré-condições	O usuário deve estar com seus dados cadastrais do Issues Monitoring validados e armazenados no sistema.
Frequência de uso	Diária.
Criticalidade	Alta.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso começa quando o usuário sai de um laboratório;2. A posição de GPS do usuário deve deixar um raio aceitável próximo do laboratório;3. O sinal de WiFi do laboratório deve estar com uma força menor que um valor específico que determine sua proximidade do roteador;4. O sistema notifica o Issues Monitoring da saída do usuário do laboratório;5. O caso de uso termina quando a autenticação é concluída com sucesso ou retorna uma mensagem de erro.
Fluxo de Exceção	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário recebe uma notificação push em caso de erro de autenticação.
Extensões	Estende o caso de uso 4.7
Pós-condições	É registrada a saída do usuário do laboratório no Issues Monitoring e no sistema.
Regras de Negócio	-

4.3 Usuário guarda seus dados no sistema

Objetivo	O usuário deve poder guardar seus dados do Issues Monitoring no sistema para possibilitar a sua autenticação.
Atores	Usuário, Issues Monitoring.
Prioridade	Alta
Pré-condições	O Issues Monitoring deverá estar apto para receber os dados do sistema e validar os dados cadastrais dos usuários.
Frequência de uso	Diária.
Criticalidade	Alta.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Este caso começa quando o usuário abre seu aplicativo pela primeira vez e é solicitado a entrada de seus dados cadastrais do Issues Monitoring; 2. O usuário entra com seus dados cadastrais; 3. O sistema envia esses dados para validação com o Issues Monitoring; 4. Este caso de uso termina quando os dados forem validados com sucesso ou retorna mensagem de erro.
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário é informado que seus dados não foram reconhecidos pelo Issues Monitoring e o sistema solicita novo preenchimento; 2. Este caso de uso termina quando os dados forem validados com sucesso ou retorna mensagem de erro.
Fluxo de Exceção	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário é informado que ocorreu um erro na solicitação e o sistema possibilita uma nova tentativa de solicitação.
Extensões	-
Pós-condições	O usuário fica com seus dados cadastrais do Issues Monitoring salvos no aplicativo.
Regras de Negócio	-

4.4 Usuário configura suas preferências ambientais

Objetivo	O usuário deve poder configurar suas preferências ambientais pelo sistema.
Atores	Usuário, Issues Monitoring.
Prioridade	Alta.
Pré-condições	O usuário deve estar com seus dados cadastrais do Issues Monitoring validados e armazenados no sistema.
Frequência de uso	Diária.
Criticalidade	Média.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso de uso começa quando o usuário insere novas configurações de preferências ambientais no sistema;2. O sistema envia essas configurações para o Issues Monitoring;3. Este caso de uso termina quando as configurações forem confirmadas com sucesso ou retornar uma mensagem de erro.
Fluxo de Exceção	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema informa que houve um erro na solicitação.
Extensões	-
Pós-condições	O usuário tem as suas novas preferências ambientais salvas no aplicativo e no Issues Monitoring.
Regras de Negócio	-

4.5 Usuário recebe nova mensagem

Objetivo	O sistema deve informar ao usuário sobre uma nova mensagem de alerta do Issues Monitoring.
Atores	Issues Monitoring, Usuário
Prioridade	Alta.
Pré-condições	O usuário deve estar presente no laboratório ou ser um dos responsáveis pelo mesmo.
Frequência de uso	Diária.
Criticalidade	Alta.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso de uso começa quando há uma nova mensagem de alerta do Issues Monitoring para o usuário;2. O usuário recebe uma notificação via push alertando sobre a mensagem;3. A mensagem fica disponível na lista de mensagens presente na tela inicial do aparelho;4. Este caso de uso termina quando o usuário visualiza a nova mensagem;
Fluxo Alternativo	-
Extensões	-
Pós-condições	-
Regras de Negócio	-

4.6 Usuário exclui seus dados cadastrais

Objetivo	O sistema deve permitir a exclusão dos dados cadastrais do Issues Monitoring salvos no aplicativo.
Atores	Usuário
Prioridade	Baixa
Pré-condições	O usuário deve ter seus dados cadastrais salvos no aplicativo.
Frequência de uso	Esporádica.
Criticalidade	Baixa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso de uso começa quando o usuário seleciona a opção de exclusão de dados cadastrais;2. Este caso de uso termina quando os dados são excluídos do aplicativo.
Fluxo Alternativo	-
Extensões	-
Pós-condições	O usuário não poderá mais realizar autenticações naquele dispositivo.
Regras de Negócio	-

4.7 Localizar usuário

Objetivo	O sistema deve verificar o posicionamento do usuário de forma periódica.
Atores	Monitorador
Prioridade	Alta
Pré-condições	O usuário deve ter seus dados cadastrais salvos no aplicativo.
Frequência de uso	Diária
Criticalidade	Alta
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso de uso começa quando o sistema é iniciado;2. O monitorador identifica o posicionamento do usuário a partir da localização do GPS e pela intensidade de sinal de WiFi dos laboratórios;3. Este caso de uso termina quando se dá início ao processo de autenticação da entrada do usuário no laboratório.
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none">1. Este caso de uso termina quando se dá início ao processo de autenticação da saída do usuário do laboratório.
Extensões	-
Pós-condições	-
Regras de Negócio	-