

Issues Authenticator

Documento de Casos de Uso

Histórico da Versão

Data	Versão	Descrição	Autor(es)
25/09/2017	1.0	Definição inicial dos casos de uso	Antonio
17/10/2017	1.1	Correções para a terceira entrega	Antonio

1 Introdução

O software tem duas básicas funções: registrar a entrada de pessoas no laboratório e permitir a definição de variáveis ambientais para cada laboratório.

2 Glossário

Termo	Descrição
CT	Centro de Tecnologia
CT-2	Centro de Gestão Tecnológica
App	Aplicativo para smartphone Android
LENS	Laboratório de Engenharia de Software
RF	Requisito Funcional, presente no documento de requisitos
IM	Issues Monitoring, plataforma de registro de pessoas no laboratório, monitoramento de condições ambientais

3 Visão em Casos de Uso

[Esta seção conterá uma visão geral do modelo de casos de uso, através do diagrama de contexto.]

4 Caso de Uso UC01 – Entrada No Laboratório

4.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	Realizar o registro de entrada no laboratório.
Atores	Integrante do laboratório. Issues Monitoring. Aplicativo.
Pré-Condições	Integrante ter cadastro válido no IM
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Integrante faz pedido de login no aplicativo.2. Issues Monitoring valida os dados. Acesso ao aplicativo é liberado.3. Integrante solicita o registro de sua presença.

	<p>4. O aplicativo verifica o horário e localização do integrante.</p> <p>5. Aplicativo comunica a presença ao IM.</p> <p>6. IM registra presença, retorna mensagem de sucesso. Caso finalizado.</p>
Fluxos Alternativos	<p><u>A1 - Lab alternativo</u></p> <p>A1.1. Se a checagem do passo 3. não for verdadeira, o aplicativo pergunta se o integrante pode estar em outro laboratório.</p> <p>A1.2. integrante seleciona novo lab.</p> <p>A1.3. Caso retorna ao passo 3.</p>
Fluxo de Exceção	<p><u>E1 - Integrante não está em nenhum laboratório</u></p> <p>E1.1. Se a checagem do passo 3 não for verdadeira em nenhum lab, o aplicativo mostra mensagem avisando integrante que sua presença não pôde ser verificada. É pedido que ele se conecte à rede do lab.</p> <p>E1.2. Atualização do banco no Issues Monitoring não é realizada.</p> <p><u>E2 - Integrante acessando fora do horário de funcionamento do laboratório</u></p> <p>E2.1. Ao solicitar registro no passo 3, aplicativo envia uma mensagem de erro, comunicando ao integrante que o laboratório não está acessível.</p> <p>E2.1 Atualização do banco do Issues Monitoring não é realizada.</p>
Pós-Condições	Registro da presença do usuário é feito

5 Caso de Uso UC02 – Registro de Preferências

5.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	Registrar preferências ambientais do integrante.
Atores	Integrante do laboratório. Issues Monitoring. Aplicativo.
Pré-Condições	Integrante com cadastro válido e logado no aplicativo.
Fluxo Principal	<p>1. Integrante seleciona opção de mudar preferências de variáveis de ambiente.</p> <p>2. Aplicativo mostra as opções de laboratórios. Integrante seleciona.</p> <p>3. Aplicativo mostra as opções de variáveis e campos com o valor atual.</p> <p>4. Integrante seleciona as variáveis que vai alterar e confirma ação.</p> <p>5. Issues monitoring registra alterações e retorna mensagem de sucesso.</p>
Fluxos Alternativos	-
Fluxo de Exceção	<p><u>E2 - Variáveis fora do limite aceitável</u></p> <p>E2.1. Ao tentar alterar no passo 4, caso as preferências não sejam compatíveis com a realidade de um lab (RF06), o aplicativo retornará um erro e o banco de dados do Issues não será atualizado.</p>
Pós-Condições	

6 Caso de Uso UC03 – Saída do Laboratório

6.1 Descrição do fluxo do caso de uso.

Breve Descrição	Registrar saída do laboratório do integrante.
Atores	Integrante do laboratório. Issues Monitoring. Aplicativo.
Pré-Condições	Integrante com cadastro válido e logado no aplicativo.
Frequência	10 minutos
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Aplicativo faz checagem pela rede do laboratório.2. Caso o aplicativo não reconheça a rede do laboratório, uma mensagem é mostrada ao usuário, pedindo para reconectar se ainda estiver no lab, ou ignorar se não estiver.3. Se na próxima checagem o aplicativo não reconhecer a rede (usuário ignorou a mensagem), ele irá notificar o issues monitoring.4. Issues registra saída.
Fluxos Alternativos	<p><u>A1 - Registro manual de saída.</u></p> <p>A1.1 - Integrante informa diretamente sua saída ao Issues Monitoring.</p> <p>A1.2 - O aplicativo verifica se integrante não se encontra mais no laboratório.</p> <p>A1.3 - Caso não se encontre, Issues registra saída.</p> <p><u>A2 - Usuário ainda está no laboratório</u></p> <p>A2.1 - No passo 2, se o usuário ainda estiver no laboratório ele deverá se reconectar à rede local.</p> <p>A2.2 - Na próxima checagem o aplicativo reconhecerá a rede.</p> <p>A2.3 - Nenhuma alteração é feita à presença do usuário, ele continua no laboratório.</p>
Fluxo de Exceção	<p><u>E1 - Integrante ainda se encontra no laboratório quando registra sua saída.</u></p> <p>E1.1 - Aplicativo envia mensagem de aviso, alertando integrante de que deve sair do laboratório antes de registrar manualmente sua saída.</p> <p>E1.2 - Saída não é registrada pelo Issues.</p>
Pós-Condições	