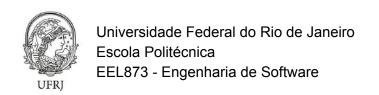
Nome do Projeto:	Data da Solicitação:
Issues Authenticator	11/09/2017
Responsável:	
Gabriel Rebello	
Solicitante:	Clientes:
Guilherme Horta Travassos	Fábio Farzat, Guilherme
	Travassos, Hilmer Neri,
	Talita Ribeiro

Versões e Revisões deste documento				
Data	Comentário	Autor	Versã o	
14/09/2017	Levantamento inicial de requisitos	Ana Paula Falcão, Gabriel Rebello, Matheus Scramignon, Lucas Barcellos, Victor Bustamante.	1.0	
24/09/2017	Correção de defeitos	Gabriel Rebello, Matheus Scramignon, Lucas Barcellos.	1.1	
10/10/2017	Adição de requisitos e correção de defeitos		1.2	

# **Issues Authenticator**



## 1 Visão

#### 1.1 Escopo do Projeto

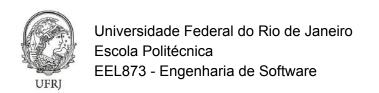
O objetivo do projeto é criar um sistema que consiga verificar a presença de indivíduos em áreas do Laboratório de Engenharia de Software (LENS) do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia (COPPE-UFRJ), que possibilite ao usuário registrar as suas preferências individuais de ambiente (temperatura, umidade e outros) e que seja capaz de mudá-las, além de emitir avisos de chegada e de saída de determinado usuário em uma sala de suas dependências. O sistema resultante, a ser nomeado *Issues Authenticator*, atuará como uma extensão das funcionalidades do sistema *Issues Monitoring*, já em uso no laboratório.

#### 1.2 Escopo Não Incluído no Projeto

O projeto assume que a automação dos dispositivos de cada ambiente e a autenticação do usuário em uma base de dados já estão preparados e podem ser utilizados. O escopo não inclui desenvolver estas funções, mas sim atuar como cliente destes módulos ou realizar adaptações nos mesmos de forma a integrá-los em um sistema completo para o usuário final.

#### 1.3 Envolvidos no Projeto

Nome	Papel
Ana Paula Falcão	Desenvolvimento
Gabriel Rebello	Product Owner
Matheus Scramignon	Desenvolvimento
Lucas Barcellos	Desenvolvimento
Victor Bustamante	Scrum Master



## 1.4 Glossário

Termo	Descrição
СТ	Centro de Tecnologia
CT-2	Centro de Gestão Tecnológica
Issues Monitoring	Sistema em já em uso para monitoramento das condições das dependências do laboratório.
Usuário	Frequentador do LENS que possui o aplicativo Issues Authenticator e cuja presença deve ser registrada
Delegados	Equipamento dentro dos LENS responsáveis pela detecção da presença

# 2 Requisitos do Sistema/Software

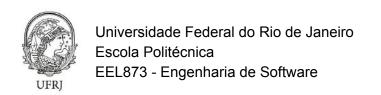
## 2.1 Requisitos Funcionais

Código	Descrição do Requisito Funcional	Situação	Prioridade	
RF01	O sistema deve ser capaz de efetuar o cadastro de um usuário em sua plataforma.	Proposto	Alta	
RF02	O sistema deve detectar o horário em que cada usuário adentra ou deixa as dependências do laboratório.	Proposto	Alta	
RF03	O sistema deve registrar o horário em que cada usuário adentra ou deixa as dependências do laboratório.	Proposto	Média	
RF04	O sistema deve, para cada usuário, criar um registro do histórico de presença nas salas do laboratório.	Proposto	Alta	



## Universidade Federal do Rio de Janeiro Escola Politécnica EEL873 - Engenharia de Software

RF05	O software deve manter um histórico de presença do usuário em determinado laboratório.	Proposto	Média	
RF06	O sistema deve permitir a adição e remoção de aparelhos atrelados a usuários.	Proposto	Alta	
RF07	O sistema deve registrar as preferências de um usuário com relação à temperatura, iluminação e umidade.	Proposto	Alta	
RF08	O sistema deve ser capaz de efetuar o registro das preferências do usuário no <i>Issues Monitoring</i> .	Proposto	Alta	
RF09	O Delegado deverá ser capaz de visualizar os endereços MAC dos dispositivos conectados à rede local do laboratório em que estão alocados.	Proposto	Alta	
RF10	O sistema deve comunicar ao Issues Monitoring entradas e saídas de usuários das dependências do laboratório.	Proposto	Média	
RF11	Chegadas e saídas de frequentadores do laboratório devem ser registradas automaticamente, sem intervenção do usuário.	Proposto	Alta	
RF12	O sistema deve ser capaz de avisar o usuário via aplicativo caso seja necessário o ajuste de temperatura de uma determinada dependência do laboratório.	Proposto	Baixa	



## 2.2 Requisitos Não Funcionais

Código	Descrição do Requisito Não Funcional	Situação	Prioridade
Requisitos de Comunicação de Dados, Interface e Interoperabilidade:			
RNF01	O aplicativo deverá comunicar com o Issues Monitoring através de uma API web.	Proposto	Alta
RNF02	O Delegado deverá se comunicar com o Issues Monitoring através de uma API web.	Proposto	Alta
Requisitos	s de Confiabilidade:		
RNF03	O Delegado deve ser instalável em até 20 minutos, para que a manutenção seja facilitada em caso de falha.	Proposto	Alta
Requisitos	s de Desempenho e Robustez:		
RNF04	O sistema deve atualizar o registro de presença de um usuário em até 2 minutos após a entrada no laboratório.	Proposto	Baixa
Requisitos	s de Disponibilidade:		
RNF05	Os Delegados Devem estar disponíveis 95% do tempo.	Proposto	Média
RNF06	A atualização do Delegado deve acontecer apenas durante a noite (00h - 06h)	Proposto	Baixa
Requisitos	s de Manutenibilidade:		



## Universidade Federal do Rio de Janeiro Escola Politécnica EEL873 - Engenharia de Software

RNF07	Devem ser seguidos padrões e convenções adotadas no sistema Issues Monitoring.	Proposto	Média
Requisitos	s de Portabilidade:		
RNF08	O aplicativo estará disponível em plataformas Android nas versões 4.4, 5.0, 5.1, 6.0 e 7.0, versões utilizadas pela maioria dos usuários.	Proposto	Alta
RNF09	Os delegados serão programas executáveis em qualquer computador Linux dentro da rede do laboratório.	Proposto	Baixa
Requisitos	s de Segurança:		
RNF10	A comunicação entre o dispositivo do cliente e o delegado deve ser feita de forma segura, através de uma conexão SSL.	Proposto	Alta
RNF11	O delegado deve ser testado para possíveis vulnerabilidades de porta e deve possuir autenticação e comunicação criptografadas para qualquer acesso externo.	Proposto	Média
RNF12	O acesso ao sistema é restrito a usuários previamente registrados.	Proposto	Alta
Requisitos	s de Usabilidade:		
RNF13	O aplicativo deverá respeitar a paleta de cores e a identidade visual do Issues Monitoring	Proposto	Média
Restrições	s de Projeto e Tecnológicas:		
RNF14	O software deverá ter compatibilidade com o sistema de usuários do <i>Issu</i> es <i>Monitoring</i>	Proposto	Média

## 3 Referências

Título do Documento	Versão	Onde pode ser obtido
Documento de visão e requisitos do Issues Monitoring	1.07	Plataforma Moodle
Manual do Usuário do Issues Monitoring	1.0	Plataforma Moodle

# 4 Concordância do Cliente/Representante do Cliente

Concordo com os requisitos listados neste documento. Estou ciente de que o planejamento do projeto será realizado com base nesses requisitos aprovados.

Nome:			
Cargo:			
Assinatura (	ou cópia de	e e-mail	enviado):