



UNIFOR

Universidade de Fortaleza

Unifor

Projeto de Interface

Sistema de Locação e Coleta dos Projetores - SLCP

Documento de Requisitos

Aluno(a): Márcio Heleno Maia Pessoa

Matrícula: 1814038

Professor: Guido Militão

Fortaleza - Ceará

28 de abril de 2018

version 1.0.0

Sistema de Locação e Coleta dos Projetores - SLCP

Documento de Requisitos

version 1.0.0

Sumário	
1	Visão Geral - Introdução 4
1.1	Público Alvo 4
1.2	Convenções, termos e abreviações 4
1.2.1	Identificação dos Requisitos 4
1.2.2	Prioridades dos Requisitos 4
1.2.3	Preenchimento de informações do documento de requisitos 5
2	Descrição geral do Produto/Serviço 6

Lista de Tabelas

1 Visão Geral - Introdução

Este documento especifica os requisitos do , apresentando aos usuários as características das soluções propostas para uma futuro desenvolvimento, fazendo assim um aparato completo dos problemas e soluções, e fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução do projeto e sua implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do e estão organizadas como descrito abaixo:

- **Seção 2 - Descrição geral do produto ou serviço:**

Apresenta uma visão geral do produto ou serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

- **Seção 3 - Requisitos funcionais:**

Lista e descreve os requisitos funcionais do produto ou serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.

- **Seção 4 - Requisitos não funcionais:**

Especifica todos os requisitos não funcionais do produto ou serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

- **Seção 5 - Referências:**

Contém uma lista de referências para outros documentos relacionados.

- **Seção 6 – Aprovação:**

Contém as assinaturas do analista e do gestor responsáveis pelo projeto, representando o acordo sobre as características do produto ou serviço a ser desenvolvido.

1.1 Público Alvo

Professores(as), Monitores(as), Secretarios(as), funcionários da Unifor que assim necessitar o uso dos projetores de imagem.

1.2 Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descrito a seguir.

1.2.1 Identificação dos Requisitos

RF – requisito funcional

RNF – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado sequencialmente, que determina que aquele requisito é único para um determinado tipo de requisito.

A numeração inicia com o identificador RF001, RF002, RNF001, RNF002, e prossegue sendo incrementado

1.2.2 Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

1.2.3 Preenchimento de informações do documento de requisitos

Para particularizar esse documento para um determinado projeto, os trechos identificados por uma <expressão em negrito> devem ser substituídos pelas informações do projeto. As expressões originais explicitam o tipo de informação a ser documentada.

2 Descrição geral do Produto/Serviço

Com a constante insatisfação do corpo de funcionários que de alguma forma fazem uso dos projetores, foi observado a necessidade de criar uma solução de modo a "automatizar" o processo de aquisição e devolução dos projetores, como também a adição de função sugeridas.

O Sistema tem como sua função maior cadastrar os projetores, como também cadastrar aqueles que fazem seu uso, criando assim um processo automatizado e controlado do uso dos projetores.

Antecipando possíveis problemas de quebra e perda de acessórios com os cabos de força e os de HDMI

RF001:

col 1	Col2	coluna com 3 cm
-------	------	-----------------

Cadastro do usuário do sistema (Professores(as), Monitores(as) e Secretários(as)) Garantindo as integridades dos dados, sendo eles cadastrados pela suas matrículas.

RF002:

Cadastro do equipamentos seguindo a etiquetas existentes:

Opção 1:

Como já e usado hoje por seu numero em sua etiqueta

Obs: Essa opção não geraria custo e não causaria reaprendizado

Opção 2: Faze uso de IOT - Internet das coisas. A implementação de uma etiqueta com sensor de forma que ele fosse lido pelo sistema ou um adesivo Rfid uma etiqueta inteligente o operador de forma automática tivesse o retorno dos dados com essa etiqueta depois de sua inspeção manual de todos os aparatos do aparelho com "cabo hdmi, cabo de força" e outras coisas retiradas no momento da coleta do mesmo.

RF003