|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1.0 | 17/08/2015 | Diógenes Galileu R. de Oliveira | Primeira versão do documento. |

Sumário

[1 Título do Projeto 1](#_Toc427503324)

[2 Justificativa do projeto 1](#_Toc427503325)

[3 Gerente de projeto designado e nível de autoridade 1](#_Toc427503326)

[4 Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto 1](#_Toc427503327)

[5 Fases e principais entregas 2](#_Toc427503328)

[6 Principais requisitos das principais entregas/produtos 2](#_Toc427503329)

[7 Marcos 2](#_Toc427503330)

[8 Partes interessadas do projeto 2](#_Toc427503331)

[9 Restrições 3](#_Toc427503332)

[10 Premissas 3](#_Toc427503333)

[11 Riscos 3](#_Toc427503334)

[12 Orçamento do Projeto 3](#_Toc427503335)

# Título do Projeto

Middleware para sistema de localização de material bibliotecário baseado em RFID.

# Justificativa do projeto

O middleware é uma parte importante do sistema de RFID pois ele permite o tratamento e utilização de dados obtidos através das antenas de RFID.

# Gerente de projeto designado e nível de autoridade

Diógenes Galileu R. de Oliveira – Gerente

# Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

* O sistema deve ser capaz de indicar qual leitor detectou a etiqueta procurada.
* O sistema deve ser capaz de manter os dados sobre os livros cadastrados em uma base de dados.
* O sistema não terá integração com o banco de dados de outros sistemas.
* O sistema a ser apresentado deverá estar livre de falhas na data de entrega.

# Fases e principais entregas

1. Desenvolvimento da documentação
   1. Termo de abertura.
   2. Diagramas UML.
   3. Visão geral do sistema.
   4. Cronograma.
2. Desenvolvimento do sistema
   1. Função de cadastro de itens.
   2. Função de busca de itens.
   3. Função de comunicação com o Arduino.
   4. Interface web.
   5. Teste do sistema.
3. Avaliação do sistema
   1. Sistema pronto para avaliação
   2. Documentação final

# Principais requisitos das principais entregas/produtos

* Middleware.
* Interface web para pesquisa e cadastro de itens.
* Banco de dados.
* Documentação do sistema.

# Marcos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase ou Grupo de Processos | Marcos | Previsão |
| Iniciação | Entrega do termo de abertura do projeto |  |
| Desenvolvimento da documentação | Entrega da documentação que servirá como base para o desenvolvimento do sistema |  |
| Desenvolvimento do sistema | Sistema completo e funcionando sem falhas |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Partes interessadas do projeto

|  |  |
| --- | --- |
| Participante | Função |
| Diógenes Galileu R. de Oliveira | Gerente |

# Restrições

* Tempo limite de entrega novembro/2015

# Premissas

* Domínio da linguagem python.

# Riscos

* Número insuficiente de respostas à pesquisa.

# Orçamento do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovações** | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
| Patrocinador do Projeto |  |  |
| Gerente do Projeto |  |  |