Documento de Visão de Negócio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RTLS – Real Time Location System** | | |
| **Gestor do Projeto** | **Gerente de Projeto** | **Gerente de Desenvolvimento** |
| Pedro Andrade | Raphaela Cotta | Pedro Almeida |
| [pedroandradehs@outlook.com](mailto:pedroandradehs@outlook.com) | [raphaela.cottags@gmail.com](mailto:raphaela.cottags@gmail.com) | pedrohqesilva@gmail.com |
| (31) 998126126 | (31) 975752256 | (31) 998074081 |

|  |
| --- |
| **Objetivo deste Documento** |
| Este documento tem como objetivo estabelecer uma visão preliminar e as principais características do sistema descrevendo informações que embasam o processo de aprovação do projeto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Histórico de Revisão*** | | | | |
| **Data** | **Demanda** | **Autor** | **Descrição** | **Versão** |
| 12/03/2020 | 0001 | Pedro Andrade | Criação do Documento | 0.0.1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

|  |  |
| --- | --- |
| **Gatilho do problema** | Falta de controle da localização de pacientes, ativos e suprimentos no ambiente hospitalar. |
| **Problema gerado** | Atualmente é muito difícil realizar o controle da localização dos pacientes, equipamentos e ativos no âmbito hospitalar, causando lentidão nos processos, falta de controle e problemas no tratamento do paciente. |
| **Quem é afetado** | Área de assistência e área de segurança. |
| **Solução adotada** | O processo de localização atual quando é feito, é de forma manual ou não é feito. |
| **Solução sistêmica** | Usando um aparelho de localização específico, vamos ter o controle da localização atual de pacientes e ativos em todos os pontos do hospital. O sistema criado, prevê entre outras coisas, um painel de controle em tempo real da localização de pessoas e objetos. Podendo ser consultado sempre que necessário encontrar algo no ambiente hospitalar. |

# NECESSIDADE DO USUÁRIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Situação Atual** | **Solução Proposta** |
| Controle de pacientes | Atualmente é possível saber se o paciente está ou não no complexo hospitalar | Monitoramento via software desenvolvido do local atual |
| Controle de ativos | Não existe controle fiel de onde está cada aparelho | Monitoramento via software desenvolvido do local atual |
| Controle de estoque | Estoque controlado de forma virtual mas existem desvios | Monitoramento via software desenvolvido do local atual |

# CARACTERISTICAS DO PRODUTO

## Características Funcionais

### **Cadastrar aparelho de localização**

Permite que os aparelhos de localização sejam cadastrados, pesquisados, alterados e excluídos. Nesse processo é importante identificar se o aparelho será da categoria pacientes, ativos ou item de estoque.

### **Vincular aparelho ao objeto ou pessoa a ser monitorada**

Nesse processo vinculamos um dispositivo já cadastrado ao que deve ser monitorado. Também é possível desfazer o vínculo.

### **Monitorar aparelhos**

Necessário visualizar todos os aparelhos ativos e vinculados. Bem como pesquisar a localização de um aparelho específico.

### **Cadastrar usuários**

Permite que usuários sejam cadastrados, pesquisados, alterados e excluídos. Bem como quais acessos eles terão.

## Características Não-Funcionais

### **Segurança**

Apenas funcionários habilitados podem acessar o sistema. Utilizando criptografia, controle de acessos e login e senha para acesso.

### **Integração**

Necessário integração com o ERP do hospital para coleta de dados do cadastro dos pacientes, cadastro dos bens e cadastro dos itens de estoque.

### **E-mails**

Necessário informar via e-mails pré cadastrados se um aparelho deixar o prédio monitorado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Aprovação do Documento*** | | |
| **Responsável Técnico**  Coordenador da Segurança | Data  15/03/2020 | Assinatura |
| **Gestor do Projeto**  Pedro Andrade | Data  15/03/2020 | Assinatura |