Documento de Visão de Sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de alto nível para os requisitos técnicos mais detalhados. Nele serão feitas adaptações necessárias ao longo do projeto para que as necessárias para que as necessidades sejam atendidas. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Histórico de Revisão*** | | | | |
| **Data** | **Demanda** | **Autor** | **Descrição** | **Versão** |
| 23/03/2020 | 0001 | Pedro Almeida | Criação do Documento | 0.0.1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ESCOPO DO PRODUTO**

*O sistema deverá ser capaz de fornecer os seguintes serviços para atender as necessidades dos interessados:*

* *O sistema deve permitir a manutenção e cadastro dos usuários e rastreadores;*
* *O sistema deve permitir o vínculo dos rastreadores com pacientes, itens ou ativos;*
* *O sistema deve permitir o monitoramento em tempo real dos rastreadores;*
* *O sistema deve se integrar com o ERP do hospital, para obter o cadastro prévio dos dados (pacientes, ativos e itens de estoque);*

*Para a integração com o ERP:*

* *Os dados do usuário devem ser os mesmos do ERP, para que o sistema consiga buscar os registros.*

1. **NÃO ESCOPO DO PRODUTO**

*O sistema* ***NÃO*** *deverá fornecer os serviços para atender as necessidades dos interessados:*

* *O sistema não terá ajuda online;*
* *Não haverá treinamento de usuário;*
* *Não haverá aplicativo desktop (somente Mobile e Web);*

1. **DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS**
   1. **Resumo dos Gestores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Responsabilidades** |
| Gestor Operacional | - Fornecer requisitos;  - Validar artefactos;  - Relatar o problema da área;  - Definir as necessidades da área; |
| Gestor de Segurança | - Definir as necessidades da área;  - Solicitar melhorias e manutenção para o sistema;  - Assina termos de entrega e de homologação. |

* 1. **Resumo dos Usuários**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Usuário Operacional | - Cadastrar usuários;  - Cadastrar rastreadores;  - Realizar os vínculos dos rastreadores com os rastreados; | *Gerenciar todos os cadastros e configurações do sistema.* |
| Segurança | - Pode visualizar os pacientes;  - Pode visualizar os equipamentos de enfermagem; | *Monitora os pacientes e os equipamentos.* |
| Enfermagem | - Pode visualizar os pacientes;  - Pode visualizar os equipamentos de enfermagem; | *Monitora os pacientes e identifica os equipamentos.* |
| Almoxarife | - Pode visualizar os suprimentos; | *Monitora os suprimentos.* |
| Patrimônio | - Pode visualizar os equipamentos de enfermagem;  - Pode visualizar os suprimentos; | *Monitora os equipamentos e suprimentos.* |

1. **VISÃO GERAL DO PRODUTO**
   1. **Requisitos Funcionais**

**RF001 - 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.

**RF002 - 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. O usuário operacional terá a capacidade de vincular um rastreador a um registro já cadastrado (sendo paciente, ativo ou item de estoque), que virá da integração do sistema com o ERP hospitalar.

**RF003 - Monitorar aparelhos**

Permite a visualização de todos os rastreadores ativos e vinculados, bem como pesquisar a localização de um rastreador específico. A visualização geral será feita graficamente de acordo com a planta digital do prédio, onde os rastreadores serão identificados por pontos de cor.



**RF004 - Cadastrar usuários**

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

* 1. **Requisitos Não Funcionais**

**RNF001 - Segurança**

Apenas funcionários habilitados poderão acessar o sistema. Utilizando criptografia e controle de acessos por login e senha.

**RNF002 - Integração**

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

**RNF003 - E-mails**

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

1. **RESTRIÇÕES**

Aplicativos para as plataformas Android, ios e web.

Necessário rede wireless em toda a área de monitoramento

1. **REFERÊNCIAS**

Não se Aplica