|  |  |
| --- | --- |
| **Nome:** Gabriel Gonçalves | **RA:** 01232165 |
| **Nome:** Kaiqui Jesus | **RA:** 01232208 |
| **Nome:** Karen Beatriz | **RA:** 01232143 |
| **Nome:** Ketelyn Medina | **RA:** 01232158 |
| **Nome:** Matteus Nogueira | **RA:** 01232118 |
| **Nome:** Vagner Di Benedetto | **RA:** 01232043 |

Resumo

Esse documento tem como objetivo especificar o requisito Captura de dados de código Req12 que define quis os dados o sistema deve capturar.

Especificação técnica

Página inicial Site Institucional

Sumário

[Histórico de versionamento 1](#_Toc164452086)

[Descrição Geral da Demanda 2](#_Toc164452087)

[Público-alvo 2](#_Toc164452088)

[Requisito Funcional 2](#_Toc164452089)

[Descrição do Requisito 2](#_Toc164452090)

[Regras de Negócio 2](#_Toc164452091)

[Wireframes 3](#_Toc164452092)

[Protótipo 4](#_Toc164452093)

[Dependências 8](#_Toc164452094)

[Descrição da Análise Técnica 9](#_Toc164452095)

[Anexos 9](#_Toc164452096)

[Lean Ux Canvas 9](#_Toc164452097)

[User Stories 9](#_Toc164452098)

[Diagrama de Caso de Uso 10](#_Toc164452099)

[Responsáveis 10](#_Toc164452100)

[Desenvolvimento 10](#_Toc164452101)

[Documentação 10](#_Toc164452102)

[Validação 10](#_Toc164452103)

# Histórico de versionamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 02/05/2024 | 1.0 | Criação do documento | Vagner Di Bendetto |

# Descrição Geral da Demanda

Coleta de dados de CPU, Memória, disco e rede.

# Público-alvo

O Sistema tem como objetivo auxiliar tanto os atendentes quanto os responsáveis pela manutenção dos equipamentos em hospitais. A coleta de dados serve para auxiliar o técnico na tomada de decisões ao serem apresentados em gráfico e KPI’s.

# Requisito Técnico

## Descrição do Requisito

O sistema deve com auxílio da API Looca coletar dados de CPU, memória, disco e rede e armazená-los em um banco para consultas futuras.

## 

## Regras de Negócio

* Os dados devem ser coletados de 15 em 15 segundos;
* Os dados devem ser comparados as métricas estabelecidas de 120 em 120 segundos;
* Os dados devem ser enviados ao dashboard de 15 em 15 segundos.

# Descrição da Análise Técnica

Site desenvolvido em Java Script, com auxílio de HTML, CSS e Node JS.

# Anexos

## Lean Ux Canvas

**[LeanUx01 – Monitoramento de rede]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problema**  Queda de rede na recepção de hospitais causando atrasos e perda de produtividade. | **Soluções e Ideias**   * Monitoramento da oscilação de rede; * Apresentação de fácil entendimento dos dados de rede; * Dados gerais e individuais de cada máquina. | **Benefícios**   * Agilidade nos processos; * Segurança na transferência de dados; * Acompanhamento da performance; * Análise facilitada através de dashboards. |
| **Usuário**  Atendentes de recepção do hospital e responsáveis pela manutenção e qualidade dos processos técnicos. |

**[LeanUx02 – Monitoramento de hardware]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problema**  Queda de velocidade de processamento na recepção de hospitais causando atrasos e perda de produtividade. | **Soluções e Ideias**   * Monitoramento dos processos e do funcionamento do hardware; * Apresentação de fácil entendimento dos dados de hardware; * Dados gerais e individuais de cada máquina. | **Benefícios**   * Agilidade nos processos; * Segurança na gestão e processamento de dados; * Acompanhamento da performance; * Análise facilitada através de dashboards. |
| **Usuário**  Atendentes de recepção do hospital e responsáveis pela manutenção e continuidade do funcionamento de hardwares. |

## User Stories

**[UserStory06] – Técnico**

Como técnico eu preciso dos dados de hardware para garantir a continuidade dos processos e fornecer a manutenção correta.

**[UserStory07] – Técnico**

Como técnico eu preciso dos dados de rede para garantir a continuidade dos processos e fornecer a manutenção correta.

# Responsáveis

## Desenvolvimento

Ketelyn Medina e Matteus Nogueira

## Documentação

Vagner Di Benedetto

## Validação

Gabriel Gonçalves