

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PROCESSO DE DESIGN DE INTERAÇÃO DO SISTEMA CRONOS**

**RIO BRANCO**

**2019**

**CLEYCIANE FARIAS DE LIMA**

**JULIANA ABREU DA CUNHA**

**RAUL VITOR LOPES DA COSTA**

**PROCESSO DE DESIGN DE INTERAÇÃO DO SISTEMA CRONOS**

Relatório apresentado como requisito de obtenção da nota parcial da N1 na disciplina de Interface Homem-Máquina do 7º período do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação

Prof. Orientador: Dr. Macilon Araújo Costa Neto.

**RIO BRANCO**

**2019**

**SUMÁRIO**

1 INTRODUÇÃO 3

2 DESCRIÇÃO DOS CENÁRIOS 3

3 ANÁLISE E MODELAGEM DAS TAREFAS 3

4 ESTABELECIMENTO DOS REQUISITOS 4

4.1 REQUISITOS FUNCIONAIS 4

4.2 Requisitos Não-Funcionais 5

**5 CONSIDERAÇÕES FINAIS .................................................................................... 6**

1 INTRODUÇÃO

2 DESCRIÇÃO DOS CENÁRIOS

3 ANÁLISE E MODELAGEM DAS TAREFAS

4 ESTABELECIMENTO DOS REQUISITOS

4.1 REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Funcionalidade** | **Necessidades** | **Prioridade** |
| RF1 | O Sistema deve possibilitar ao usuário o carregamento de arquivo do tipo csv | Alimentar o sistema com a base que será Particionada | Essencial |
| **RF2** | O sistema deve ser capaz de ler os atributos | Identificar os atributos temporais que serão utilizados no particionamento. | Essencial |
| **RF3** | O Sistema deve possibilitar ao usuário escolher qual o formato do atributo temporal que será utilizado como base para o particionamento | Identificar o parâmetro para o particionamento | Essencial |
| **RF4** | O sistema deve possibilitar a definição do tamanho da janela | Identifica de a medida de tempo que será utilizada para o particionamento | Importante |
| **RF5** | O Sistema deve gerar vários arquivos CSV correspondentes ao particionamento da base de dados | Disponibilizar para o usuário o resultado do particionamento | Essencial |

## 

## 4.2 Requisitos Não-Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisitos** | **Categoria** |
| **NRF1** | O tempo de desenvolvimento do sistema não deve ultrapassar seis meses | Velocidade |
| **NRF2** | O Sistema Operacional onde o Sistema será operacionalizado deve possuir JRE. | Portabilidade |
| NRF3 | O tamanho do software final não pode ultrapassar 500 MB | Tamanho |
| **NRF4** | O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 1 minuto | Velocidade |
| **NRF5** | Os arquivos inseridos não podem ultrapassar o tamanho de 2 GB | Tamanho |

**5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**