

**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

Análise de tarefas segundo PREECE, ROGERS e SHARP (2015, p. 251), é um termo que abrange técnicas para investigação de processos cognitivos e ações físicas em um alto nível de abstração em pequenos detalhes. Para os autores, essa técnica é empregada para analisar os fundamentos e propósitos subjacentes do que as pessoas estão fazendo.

De acordo com COSTA NETO (), o modelo de tarefas é responsável por fornecer a base para a seleção de uma metáfora para a interface do usuário. Dentre as técnicas existentes, a versão que será utilizada no sistema CRONOS, consiste na técnica HTA (Hierarchical Task Analysis) onde, de acordo com LEITE, (2004), conforme citado por COSTA NETO (). As tarefas são agrupadas em planos e apenas os planos possuem ordenação, descrevendo como elas são realizadas na prática. E seu foco está nas ações físicas dos usuários que podem ser observadas, mesmo que não envolvam interação com o sistema, conforme a figura X.

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**