**Documento de Especificação**

**para**

**Contador de Cliques**

**Escrito por Guilherme Gonçalves**

**Faculdade de Tecnologia - UNICAMP**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Data** | **Razão para Mudança** | **Versão** |
| Guilherme | 31/03/2016 | Elicitação dos requisitos | 0.1 |
| Guilherme | 11/04/2016 | Elaboração dos casos de uso e diagrama | 0.2 |

**Sumário**

**1. Introdução**

1.1 Escopo

1.2 Descrição dos Stakeholders

**2. Descrição Geral**

2.1 Descrição do Público-Alvo

2.2 Restrições

**3. Requisitos**

3.1 Requisitos Funcionais

3.2 Requisitos de Qualidade

**4. Casos de uso textuais**

**Apêndices**

Modelos

**1. Introdução**

**1.1 Escopo**

**Nome do produto:** Contador de Cliques

**Objetivo:** Fornecer ao usuário informação ágil sobre a quantidade de cliques efetuados com ambos os botões do mouse.

**Limites do produto:** Contará apenas os cliques dados no botão da tela do programa.

**1.2 Descrição dos Stakeholders**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Guilherme Alexander | Desenvolvedor do produto |
| Jefferson Lourenço Pires | Cliente |

**2. Descrição geral**

**2.1 Descrição do público-alvo**

Por ser um software de caráter privado, o publico alvo será única e exclusivamente o cliente solicitante do produto.

**2.2 Restrições**

O software será desenvolvido apenas para uma plataforma exclusiva (windows). Não tem como objetivo suportar equipamentos com mais de 2 botões.

**3. Requisitos**

**3.1 Requisitos funcionais:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Requisito** |
| **1** | Clique com o botão direito |
| **2** | Clique com o botão esquerdo |
| **3** | Resetar contador |
| **4** | Exibir cliques |

**3.2 Requisitos de qualidade:**

**Alta performance**

Por ser um software extremamente simples, espera-se que seja igualmente rápido

**Consistência**

Não apresentar falhas de execução

**4. Casos de uso textuais**

**4.1 Caso de uso:** Clique com o botão direito

**Ator:** Usuário

**Objetivo no contexto:** Contabilizar um clique com o botão direito do mouse

**Cenário:** O usuário clica no botão da tela com o botão direito do mouse

**Exceções:** Clique com qualquer outro botão que não seja o direito

**Prioridade:** Prioridade simples.

**Canal com o ator:** Interface do sistema.

**4.2 Caso de uso:** Clique com o botão esquerdo

**Ator:** Usuário

**Objetivo no contexto:** Contabilizar um clique com o botão esquerdo do mouse

**Cenário:** O usuário clica no botão da tela com o botão esquerdo do mouse

**Exceções:** Clique com qualquer outro botão que não seja o esquerdo

**Prioridade:** Prioridade simples.

**Canal com o ator:** Interface do sistema.

**4.3 Caso de uso:** Resetar contador

**Ator:** Usuário

**Objetivo no contexto:** Resetar o contador e a exibição de cliques na tela para que o usuário possa reiniciar a contagem

**Cenário:** O usuário clica no botão Resetar

**Exceções:** Clique em algum outro botão

**Prioridade:** Prioridade simples.

**Canal com o ator:** Interface do sistema.

**4.4 Caso de uso:** Exibir cliques

**Ator:** Sistema

**Objetivo no contexto:** Informar o Usuário a quantidade de cliques efetuados com cada botão do mouse e o total de cliques com ambos os botões

**Cenário:** O sistema atualiza o valor exibido com o valor atual do contador

**Exceções:**

**Prioridade:** Prioridade simples.

**Canal com o ator:** Interface do sistema.

**Apêndice A: Modelos**

**Diagrama de caso de uso****Diagrama de fluxo de dados**

DFD ENG 2.png