**HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 11/05/2016 | 0.1 | Caso de Uso Textual | Ana Carolina |
| 18/05/2016 | 0.2 | Introdução, Descrição Geral e Requisitos Funcionais e Requisitos de Qualidade | Ana Carolina |
| 20/05/2016 | 0.3 | Requisitos Funcionais | Ana Carolina |
| 21/05/2016 | 1.0 | Caso de Uso e Diagrama de Fluxo de Dados | Ana Carolina |
| 01/06/2016 | 1.1 | Requisitos de Qualidade e Restrições, Sumário | Ana Carolina |

Sumário

[**1.** **INTRODUÇÃO** 3](#_Toc452547564)

[**1.1.** **Escopo** 3](#_Toc452547565)

[**1.2.** **Descrição dos Stakeholders** 3](#_Toc452547566)

[**2.** **DESCRIÇÃO GERAL** 3](#_Toc452547567)

[**2.1.** **Descrição do Público Alvo** 3](#_Toc452547568)

[**2.2.** **Restrições** 3](#_Toc452547569)

[**2.2.1.** **Prazo para entrega**  3](#_Toc452547570)

[**2.2.2.** **Acesso** 3](#_Toc452547571)

[**2.2.3.** **Navegadores (Browser)** 3](#_Toc452547572)

[**2.2.4.** **Orçamento** 3](#_Toc452547573)

[**3.** **REQUISITOS** 3](#_Toc452547574)

[**3.1.** **Requisitos Funcionais** 3](#_Toc452547575)

[**3.1.1.** **Inserir Texto** 3](#_Toc452547576)

[**3.1.2.** **Contar** 3](#_Toc452547577)

[**3.1.3.** **Mostrar Contagem** 3](#_Toc452547578)

[**3.1.4.** **Mostrar Comparação** 3](#_Toc452547579)

[**3.2.** **Requisitos de Qualidade** 4](#_Toc452547580)

[**3.2.1.** **Interface Intuitiva** 4](#_Toc452547581)

[**3.2.2.** **Facilidade de Manutenção** 4](#_Toc452547582)

[**3.2.3.** **Facilidade de Reutilização** 4](#_Toc452547583)

[**4.** **APÊNDICES** 4](#_Toc452547584)

[**4.1.** **Modelos** 4](#_Toc452547585)

[**4.1.1.** **Caso de uso** 4](#_Toc452547586)

[**4.1.2.** **Caso de uso textual** 4](#_Toc452547587)

[**4.1.3.** **DFD** 6](#_Toc452547588)

1. **INTRODUÇÃO**
   1. **Escopo**

O sistema "Contador de Caracteres" deve receber um texto como entrada do usuário e deve calcular a quantidade de caracteres existentes com alguns filtros, como, por exemplo, caracteres com e sem espaço, número de palavras e parágrafos.

* 1. **Descrição dos Stakeholders**

Cliente: Luís Ricardo Ferraz

1. **DESCRIÇÃO GERAL**
   1. **Descrição do Público Alvo**

O sistema tem como público alvo qualquer usuário que deseja controlar a quantidade de caracteres em seus textos. Por exemplo: estudantes, pesquisadores, determinado cadastro que necessite de limite de caracteres.

* 1. **Restrições**
     1. **Prazo para entrega:** 10/06/2016
     2. **Acesso**: por se tratar de um sistema online, o acesso a internet é fundamental
     3. **Navegadores (Browser):** Firefox, Chrome, Microsoft Edge
     4. **Orçamento:** valor máximo de R$ 3000,00

1. **REQUISITOS**
   1. **Requisitos Funcionais**
      1. **Inserir Texto**

O usuário deverá inserir o texto sobre o qual será feita a contagem de caracteres.

* + 1. **Contar**

O sistema irá contar a quantidade de caracteres existente no texto. A contagem será feita em etapas, pois são diferentes os resultados (caracteres com e sem espaço, palavras, frases, parágrafos).

* + 1. **Mostrar Contagem**

O sistema irá apresentar na tela a contagem obtida, separando as etapas para melhor compreensão do usuário.

* + 1. **Mostrar Comparação**

Caso o usuário informe dois textos, será apresentado na tela o resultado da contagem de ambos os textos, assim possibilitando a comparação.

* 1. **Requisitos de Qualidade**
     1. **Interface Intuitiva**

O sistema deve ser de fácil usabilidade, pois o acesso é feito por diversos tipos de usuários.

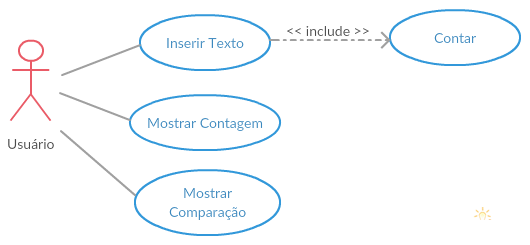
* + 1. **Facilidade de Manutenção**

O sistema deve ser implementado de forma que sua manutenção seja realizada de maneira simples.

* + 1. **Facilidade de Reutilização**

O sistema deve ser implementado de forma que possa ser reutilizado em outras plataformas e aplicações.

1. **APÊNDICES**
   1. **Modelos**
      1. **Caso de uso**



* + 1. **Caso de uso textual**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | 1 |
| Nome | Inserir Texto |
| Autores | Ana Carolina |
| Prioridade | Alta |
| Criticalidade |  |
| Fonte | Stakeholder |
| Responsável | Ana Carolina |
| Descrição | O usuário deve digitar o texto ao qual deseja ter os caracteres contados |
| Trigger | Usuário |
| Atores | Usuário |
| Pré-Condições | O sistema ter inicializado normalmente |
| Resultado | Exibição do Texto na tela |
| Cenário Principal | Inserção do texto |
| Cenários Alternativos | Exibir mensagem de erro e pedir a inserção do texto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | 2 |
| Nome | Contar |
| Autores | Ana Carolina |
| Prioridade | Alta |
| Criticalidade |  |
| Fonte | Stakeholder |
| Responsável | Ana Carolina |
| Descrição | Faz a contagem de caracteres do texto inserido pelo usuário |
| Trigger | Inserir o Texto |
| Atores |  |
| Pré-Condições | O usuário ter digitado o texto |
| Resultado | O número de caracteres existente no texto |
| Cenário Principal | O sistema armazenar o número de caracteres |
| Cenários Alternativos | Exibir mensagem de erro e pedir ao usuário que insira novamente o texto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | 3 |
| Nome | Mostrar Contagem |
| Autores | Ana Carolina |
| Prioridade | Alta |
| Criticalidade |  |
| Fonte | Stakeholder |
| Responsável | Ana Carolina |
| Descrição | Exibir na tela a quantidade de caracteres obtidos do texto |
| Trigger | Usuário |
| Atores | Usuário |
| Pré-Condições | Ter o resultado da contagem de caracteres |
| Resultado | Exibição da contagem na tela |
| Cenário Principal | Exibir a contagem |
| Cenários Alternativos | Exibir mensagem de erro |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | 4 |
| Nome | Mostrar Comparação de Textos |
| Autores | Ana Carolina |
| Prioridade | Alta |
| Criticalidade |  |
| Fonte | Stakeholder |
| Responsável | Ana Carolina |
| Descrição | Exibição das contagens dos textos para a comparação do usuário |
| Trigger | Usuário |
| Atores | Usuário |
| Pré-Condições | Existir mais de um texto digitado pelo usuário |
| Resultado | Exibição das contagens dos textos |
| Cenário Principal | Exibir comparação |
| Cenários Alternativos | Exibir mensagem de erro |

* + 1. **DFD**

