**Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)**

**Faculdade de Tecnologia – FT**

Mirelle Candida Bueno - RA 174909

**Engenharia de Software II**

Documento de Especificação

**Histórico das Revisões\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 12/04 | 0.1 | Inserção de Introdução, descrição geral e requisitos funcionais. | Caroline |
| 15/04 | 0.2 | Alteração da Introdução, descrição geral e requisitos funcionais. | Caroline |
| 13/05 | 0.3 | Inserção de Requisitos de Qualidade. | Caroline |
| 13/05 | 0.4 | Inserção do Diagrama de Caso de Uso e Fluxo de dados, e Caso de uso textual. | Caroline |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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

# 1 Introdução

**1.1 Escopo**

O sistema “Calculador de Média”, consiste em auxiliar o operador nos cálculos de média Simples, cálculos de média Ponderada, cálculos de média Harmônica e cálculos de média Geométrica.

**1.2 Descrição dos Stakeholders**

Nome: Mirelle Candida Bueno

Descrição: Programadora

Responsabilidades: Levantamento e análise de requisitos, documentação e codificação do sistema.

**2 Descrição Geral**

**2.1 Descrição do Público-alvo**

**2.2 Restrições**

**3 Requisitos**

**3.1 Requisitos Funcionais**

RF01 – Inserir Texto

Esta funcionalidade disponibilizará um espaço para a inserção de um texto pelo usuário.

RF02 – Contar Palavras

Esta opção aparecerá na tela do sistema após a inserção de um texto qualquer pelo usuário. Quando selecionada contabilizará a quantidade de palavras encontradas no texto.

RF03 – Mostrar resultado.

Esta funcionalidade mostrará na tela o resultado da quantidade de palavras encontradas no texto inserido pelo usuário.

RF04 – Salvar resultado em Pdf.

Esta funcionalidade, quando escolhida pelo usuário, permitirá que o resultado da quantidade de palavras do texto seja salvo em um arquivo no formato pdf.

RF05 – Repetir processo de contagem.

Esta funcionalidade, quando escolhida pelo usuário, limpará o espaço onde foi exibido o resultado, e inserido o texto anterior, permitindo que o usuário insira um novo.

**3.2 Requisitos de Qualidade**