UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA – LIMEIRA

**Software de Realização de Operações Matemáticas**

Breno Martins 164961

Engenharia de Software II – 1°Sem 2016

Prof Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

10/06/2016

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 15/04/2016 | 1.0 | Requisitos | Breno Martins |
| 04/05/2016 | 1.1 | Introdução e Descrição | Breno Martins |

**Sumário**

# Introdução

* 1. **Escopo**

O Sistema tem como objetivo facilitar a realização de operações matemáticas, agilizando atividades que necessitam desses resultados imediatamente.

O sistema será desenvolvido para uso da cliente e de outras pessoas autorizadas.

* 1. **Descrição dos Stakeholders**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Acesso** |
| Cliente: Jéssica Pereira | Professora de Matemática | Realizar operações matemáticas e enviar avisos |
| Alunos | Estudantes da disciplina de Matemática | Realizar operações matemáticas |

1. **Descrição Geral**
   1. **Descrição do público alvo**

O Sistema está sendo desenvolvido para uso da cliente Jéssica Pereira e dos alunos, que necessitam de resultados rápidos nos cálculos em aula.

* 1. **Restrições**
     1. **Restrições de acesso**

A cliente e os alunos terão senhas para o acesso ao sistema. Elas serão diferentes para diferenciá-los.

* + 1. **Restrições de tempo**

O software deverá ser entregue até dia 10/06/2016.

* + 1. **Restrições de hardware**

O software deve rodar em qualquer computador, portanto deve ser leve.

* + 1. **Restrições de custo**

O software não deve ultrapassar o orçamento de R$4.000,00 (quatro mil reais).

1. **Requisitos**
   1. **Requisitos Funcionais**

- Realizar operações matemáticas básicas (soma, subtração, multiplicação, divisão).

- Calcular o quadrado de um número.

- Contar o número de dígitos de um número.

- Checar divisibilidade entre dois números.

* 1. **Requisitos de Qualidade**

- O sistema deve ter uma interface simples, para que possa ser usado por qualquer usuário, mesmo que possua baixo conhecimento de computadores.

- O sistema deve indicar claramente como ir de uma tela à outra, tanto para ir, quanto para retornar à tela anterior.

- Os resultados devem ser mostrados na tela juntamente com a conta que foi realizada para tal.

1. **Apêndice**
   1. Modelos
   2. Glossário
2. **Índice**