**Documento de Testes**

**MecaMath**

|Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Descrição** |
| 0.1 | 26/05/2016 | Fabricio[Eng. Software] | Criar e Estruturar Documento |
| 0.2 | 27/05/2016 | Fabricio[Eng. Software] | Adicionar valores ao Documento |
| 0.4 | 28/05/2016 | Fabricio[Eng. Software] | Incremento de Testes |
| 0.5 | 29/05/2016 | Fabricio[Eng. Software] | Correção de Defeitos |
| 1.0 | 30/05/2016 | Fabricio[Eng. Software] | Finalização do Documento |

|Sumário

[Descrição] [Página]

1. Introdução...............................................................................................................4

2. Roteiro de Teste......................................................................................................4

3. Estratégias...............................................................................................................4

4. Relatório de Defeitos..............................................................................................5

1. Introdução

Neste documento estão registrados todos os testes feitos com o software MecaMath, como também as estratégias utilizadas para estes. Todos os testes foram aplicados sob observação de Fabrício Talarico (Engenheiro de Software) e Rafael Mazzoli Camargo (Dono da empresa MecaMath). Todos os testes foram executados na forma final do programa.

1. Roteiro de Teste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Teste** | **Dados de Teste** | **Resultado Esperado** |
| **1** | Números aleatórios positivos | 1,2,3,4,5,6 | 1.33333 |
| **2** | Apenas números pares | 4,6,4,2,4,2 | inf |
| **3** | Apenas números impares | 3,1,5,7,3,9 | inf |
| **4** | Apenas números nulos | 0,0,0,0,0,0 | nan(ind) |
| **5** | Número negativo | -1,2,4,6,4,3 | ERRO!!Entre apenas com numeros positivos |
| **6** | Números decimais(arredondamento) | 1.2,2.3,.3.5,4.3,5.1,6.2 | 1.33333 |

1. Estratégias
   1. Funcional
   2. Não funcional
   3. Estrutura
   4. Regressão
   5. Confirmação
2. Relatório de Defeitos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Teste** | **Procedimento** | **Evidência** | **Status** |
| 1 | Teste ID 2 | Apenas números pares | Números aleatórios no vetor de números pares | Resolvido! |
| 2 | Teste ID 6 | Números decimas como entrada | Não foi possível fazer a separação de pares e impares | Resolvido! |