**Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)**

**Faculdade de Tecnologia – FT**

Otavio Passarelli Praça - RA 175390

**Engenharia de Software II**

Plano de Teste

**Plano de Teste**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 02/06/2016 | 0.1 | Criação do “template” do documento | Otavio Passarelli |
| 03/06/2016 | 0.2 | Inclusão do Sumário, Introdução, Roteiro de teste e Estratégias | Otavio Passarelli |

**Sumário**

1. **Introdução ................................................................................... 1**
2. **Roteiro de Teste .......................................................................... 1**
3. **Estratégias ................................................................................... 1**
4. **Introdução**

Este documento de teste visa, intuitivamente, testar as funcionalidades do software “Contador de pares e ímpares”, desenvolvido pelo programador Otavio Passarelli, no que tange suas principais funcionalidades para garantir que o sistema atenda o que foi solicitado pelo cliente e faça o que deve da maneira correta, ou seja, eficiente e eficaz.

As funcionalidades em questão são a capacidade de o software coletar as entradas desejadas pelo usuário, alocar o espaço em disco necessário, realizar todos os cálculos visados e imprimi-los na tela de forma prática e intuitiva.

1. **Roteiro de Teste**

|  |
| --- |
| **ID:** T01 |
| **Casos de teste:** Calcular quantidade de números pares |
| **Dados de teste:** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| **Resultado esperado:** O sistema deverá imprimir na tela ou console a quantidade, dentre todos digitados, de números pares. (5) |

|  |
| --- |
| **ID:** T02 |
| **Casos de teste:** Calcular quantidade de números ímpares |
| **Dados de teste:** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| **Resultado esperado:** O sistema deverá imprimir na tela ou console a quantidade, dentre todos digitados, de números pares. (5) |

1. **Estratégias**

Foram utilizadas estratégias para testas apenas as funcionalidades do programa, ou seja, não foram levadas em consideração as características estruturais do software. Os testes funcionais realizados elucidam a capacidade de o software interagir com as entradas de maneira correta e se suas principais funções, ou seja, vitais ao funcionamento do sistema, corroboram à chegada no resultado especificado e esperado pelo cliente.