

INTRODUÇÃO

O Plano de teste tem como objetivo executar uma série de procedimentos para verificar a integridade das informações processadas no software em desenvolvimento.

Este documento se destina a todos os interessados no projeto, como desenvolvedores e clientes finais e apresentará um plano para se ter confiabilidade nas informações que serão produzidas no software desenvolvido em questão.

Os requisitos a serem testados serão mencionados para maior confiabilidade durante o processo, além de ferramentas que possam ser utilizadas durante o procedimento.

ROTEIRO DE TESTE

ID: 1

Caso de teste: Perante o requisito RF001, todas as operações básicas devem funcionar corretamente, portanto, esse teste verificará se a resposta confere com o resultado esperado para essa operação

Dados de teste: Uma entrada de 1 somado a 1.

Resultado Esperado: 2.

Resultado Obtido: 2.

ID: 2

Caso de teste: Perante o requisito RF001, todas as operações básicas devem funcionar corretamente, portanto, esse teste verificará se a resposta confere com o resultado esperado para essa operação

Dados de teste: Uma entrada de 1 subtraído a 1.

Resultado Esperado: 0.

Resultado Obtido: 0.

ID: 3

Caso de teste: Perante o requisito RF001, todas as operações básicas devem funcionar corretamente, portanto, esse teste verificará se a resposta confere com o resultado esperado para essa operação

Dados de teste: Uma entrada de 2 multiplicado por 2.

Resultado Esperado: 4.

Resultado Obtido: 4.

ID: 4

Caso de teste: Perante o requisito RF001, todas as operações básicas devem funcionar corretamente, portanto, esse teste verificará se a resposta confere com o resultado esperado para essa operação

Dados de teste: Uma entrada de 2 dividido por 2.

Resultado Esperado: 1.

Resultado Obtido: 1.

ID: 5

Caso de teste: Perante o requisito RF002, todas as operações relacionadas a potenciação devem funcionar corretamente, portanto, esse teste verificará se a resposta confere com o resultado esperado para essa operação.

Dados de teste: Uma entrada esperando a raiz do número 9.

Resultado Esperado: 3.

Resultado Obtido: 3.

ID: 5

Caso de teste: Perante o requisito RF003, o sistema deve guardar todas as operações em um histórico.

Dados de teste: Selecionar a opção de histórico no menu superior da interface.

Resultado Esperado: Histórico de todas as operações realizadas.

Resultado Obtido: Histórico de todas as operações realizadas.

ID: 6

Caso de teste: Perante o requisito RF003, o sistema deve mostrar a versão atual.

Dados de teste: Selecionar a opção de versão atual no menu superior da interface.

Resultado Esperado: Versão Atual.

Resultado Obtido: Versão Atual.

ID: 7

Caso de teste: Perante o requisito RF004, o número máximo de operação deve ser 9999999999999999.

Dados de teste: Tentar entrar com um valor superior a 9999999999999999.

Resultado Esperado: Versão Atual.

Resultado Obtido: Versão Atual.

ESTRATÉGIAS

Para cada um dos testes funcionais foi utilizado as técnicas para testes de função e teste de sistema, para uma melhor simulação no ambiente de execução, além de assegurar uma usabilidade nos padrões necessários.

Cada requisito foi utilizado para justificar determinado teste e sua procedência, juntamente com as técnicas de teste, como por exemplo no teste ID 1, em que é utilizada uma técnica de teste funcional, baseada na resposta esperada durante uma determinada utilização e sua corresponde no programa.