**Plano de Teste**

**Sistema VolCalc**

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Detalhes da Revisão | Autor |
| 0.1 | 24/05/2016 | Versão inicial | Julia Aranha |
| 0.2 | 24/05/2016 | Acrescentando casos de testes | Julia Aranha |
| 0.3 | 24/05/2016 | Finalizando: sumário e correções | Julia Aranha |

Julia Abrahão Aranha

RA: 136326

Sumário

[**1.** **Introdução** 3](#_Toc451845486)

[**2.** **Roteiro de Teste** 3](#_Toc451845487)

[**3.** **Estratégias** 4](#_Toc451845488)

1. **Introdução**

Este documento de Plano de Testes do software para cálculo de volumes de cubo, paralelepípedo e cilindro tem como objetivo listar os Requisitos que serão testados recomendando e descrevendo as estratégias a serem empregadas nesses testes.

Para atingir os requisitos do cliente, o software deverá apresentar fácil usabilidade e realizar cálculos rapidamente e corretos.

1. **Roteiro de Teste**

ID: 001

Caso de teste: Testar escolha de forma geométrica

Dados de teste: Escolher opção paralelepípedo

Resultado esperado: Calcular volume paralelepípedo

ID: 002

Caso de teste: Testar escolha de forma geométrica

Dados de teste: Escolher opção cilindro

Resultado esperado: Calcular volume cilindro

ID: 003

Caso de teste: Testar escolha de forma geométrica

Dados de teste: Escolher opção cubo

Resultado esperado: Calcular volume cubo

ID: 004

Caso de teste: Sair do programa antes de escolher forma geométrica

Dados de teste: Clicar botão fechar na tela introdutória

Resultado esperado: Sair do programa

ID: 005

Caso de teste: Usar número decimal

Dados de teste: Inserir valor decimal

Resultado esperado: Calcular volume paralelepípedo

ID: 006

Caso de teste: Usar número decimal

Dados de teste: Inserir valor decimal

Resultado esperado: Calcular volume cilindro

ID: 007

Caso de teste: Usar número decimal

Dados de teste: Inserir valor decimal

Resultado esperado: Calcular volume cubo

ID: 008

Caso de teste: Usar número negativo

Dados de teste: Escolher opção cilindro e usar número negativo

Resultado esperado: Calcular volume cilindro

ID: 009

Caso de teste: Usar número negativo

Dados de teste: Escolher opção paralelepípedo e usar número negativo

Resultado esperado: Calcular volume paralelepípedo

ID: 010

Caso de teste: Usar número negativo

Dados de teste: Escolher opção cubo e usar número negativo

Resultado esperado: Calcular volume cubo

1. **Estratégias**

Teste interface com o usuário: Verificar se a navegação através dos alvos de teste reflete as funções e os requisitos do negócio apropriadamente. Objetos e características da janela, tais como menus, tamanho, posição, estado e foco conformam-se aos padrões.

Teste de função: Garantir que as funcionalidades do sistema, especificadas nos casos de usos, estão gerando os resultados esperados.