Especificação de Testes - [101]

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento** | Especificação de Testes - [101] |
| **Arquivo** | Especificação de Teste – Operações |
| **Data** | 12/08/2024 |
| **Autoria** | Camila Specalski |
| **Revisão** | Hemerson Lacovic |
| **Comentários** | 12/08/2024 Criação do documento. |

# Descrição Breve da Bateria de Testes

Os testes constantes neste documento consistem em garantir que as operações de soma, subtração, multiplicação, divisão e percentual do projeto Calculadora estejam de acordo com o especificado no documento Especificação de Requisitos e funcionando corretamente.

# Procedimentos de Testes

## Procedimento [001]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de multiplicação.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “5” na calculadora ou pressionar a tecla “5”  04. Clicar “\*” na calculadora ou pressionar a tecla “\*”  05. Clicar “2” na calculadora ou pressionar a tecla “2”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [001]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado correto.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “10” |
| **Procedimento** | 001 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 12/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [002]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de divisão.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “8” na calculadora ou pressionar a tecla “8”  04. Clicar “/” na calculadora ou pressionar a tecla “/”  05. Clicar “2” na calculadora ou pressionar a tecla “2”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [002]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado correto.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “4” |
| **Procedimento** | 002 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 12/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [003]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de soma.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “2” na calculadora ou pressionar a tecla “2”  04. Clicar “+” na calculadora ou pressionar a tecla “+”  05. Clicar “7” na calculadora ou pressionar a tecla “7”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [003]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado correto.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “9” |
| **Procedimento** | 003 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 12/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [004]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de subtração.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “9” na calculadora ou pressionar a tecla “9”  04. Clicar “-” na calculadora ou pressionar a tecla “-”  05. Clicar “3” na calculadora ou pressionar a tecla “3”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [004]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado correto.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “6” |
| **Procedimento** | 004 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 12/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [005]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de porcentagem.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “1” e “0” na calculadora ou pressionar as teclas “1” e “0”  04. Clicar “-” na calculadora ou pressionar a tecla “-”  05. Clicar “5” na calculadora ou pressionar a tecla “5”  05. Clicar “%” na calculadora ou digitar “%”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [005]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado correto.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “9,5” |
| **Procedimento** | 005 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 12/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [006]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a operação de divisão por zero.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “8” na calculadora ou pressionar a tecla “8”  04. Clicar “/” na calculadora ou pressionar a tecla “/”  05. Clicar “0” na calculadora ou pressionar a tecla “0”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [006]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a operação apresenta o resultado de erro.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “Erro” |
| **Procedimento** | 006 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 14/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [007]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Efetuar a limpeza da tela.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Clicar “8” na calculadora ou pressionar a tecla “8”  03. Limpar a calculadora clicando em “C” |

# Casos de Testes

## Caso [007]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se a tela de operações da calculadora é apagada.*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “ ” |
| **Procedimento** | 007 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 14/08/2024

Data última atualização:

## Procedimento [008]

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Armazenar o resultado do ultimo cálculo realizado.** |
| **Fluxo** | 01. Acessar a calculadora  02. Limpar a calculadora clicando em “C”, se necessário  03. Clicar “3” na calculadora ou pressionar a tecla “3”  04. Clicar “+” na calculadora ou pressionar a tecla “+”  05. Clicar “2” na calculadora ou pressionar a tecla “2”  06. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter”  07. Clicar “+” na calculadora ou pressionar a tecla “+”  08. Clicar “5” na calculadora ou pressionar a tecla “5”  09. Clicar “=” na calculadora ou pressionar a tecla “Enter” |

# Casos de Testes

## Caso [008]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | ***Verificar se o primeiro calculo foi armazenado na memória e operado juntamente ao valor inserido posteriormente*** | |
| **Saídas Esperadas** | Será exibido na Calculadora | “10” |
| **Procedimento** | 008 | |
| **Pré-Condição** | Nenhuma | |

# Execução dos Testes

Data última execução: 14/08/2024

Data última atualização: