Funcionalidade: Operações Básicas da Calculadora do Windows

Como usuário do Windows

Quero realizar operações matemáticas básicas

Para calcular resultados corretamente

Cenário: Realizar uma operação de soma simples

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 8

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar uma operação de subtração simples

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 9

E o usuário pressiona o botão de subtração

E o usuário insere o número 4

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 5

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar uma operação de multiplicação simples

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 7

E o usuário pressiona o botão de multiplicação

E o usuário insere o número 6

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 42

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar uma operação de divisão simples

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 8

E o usuário pressiona o botão de divisão

E o usuário insere o número 2

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 4

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar uma operação de divisão por zero

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 9

E o usuário pressiona o botão de divisão

E o usuário insere o número 0

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser uma mensagem de erro "Não é possível dividir por zero"

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Utilizar o botão "CE" para limpar a última entrada

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão CE

Então o visor deve exibir 0

E a operação em andamento deve permanecer como adição

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Utilizar o botão "C" para limpar todo o histórico

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 8

E o usuário pressiona o botão de multiplicação

E o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 40

Quando o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 2

E o usuário pressiona o botão C

Então o visor deve exibir 0

E todo o histórico deve ser apagado

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Utilizar o botão "Backspace" para apagar o último dígito

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 1

E o usuário insere o número 2

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão Backspace

Então o visor deve exibir 12

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar operação com número negativo

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Ininiar

Quando o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de subtração

E o usuário insere o número 8

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser -3

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Calcular porcentagem de um número

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 200

E o usuário pressiona o botão de multiplicação

E o usuário insere o número 10

E o usuário pressiona o botão de porcentagem

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 20

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar operações encadeadas

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão de multiplicação

E o usuário insere o número 2

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 16

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Realizar operação com números decimais

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de ponto decimal

E o usuário insere o número 5

E o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 2

E o usuário pressiona o botão de ponto decimal

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 7.8

E o usuário fecha a Calculadora

Cenário: Repetir a última operação usando "="

Dado que o usuário abre o aplicativo Calculadora pelo menu Iniciar

Quando o usuário insere o número 4

E o usuário pressiona o botão de adição

E o usuário insere o número 3

E o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 7

Quando o usuário pressiona o botão de igual

Então o resultado exibido deve ser 10

E o usuário fecha a Calculadora