

Relatório com os erros identificados da classe Calculadora

Método a ser testado	testeConstrutorSemParametro
Cenário de Teste (Entradas)	N/A
Resultado Esperado	A memória da calculadora deve ser 0.
Resultado Obtido	O valor da memória foi retornado como 1.

Método a ser testado	testeConstrutorComParametro
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3.
Resultado Esperado	A memória da calculadora deve ser 3.
Resultado Obtido	O valor da memória foi retornado como 3, conforme o esperado.

Método a ser testado	testeSomarNumeroNegativo
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método somar recebendo número negativo -2.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser decrementado em 2, resultado esperado deve ser 1.
Resultado Obtido	O valor da memória foi decrementado em 2 unidades, conforme o esperado, resultado obtido 1.

Método a ser testado	testeSubtrairNumeroPositivo
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método subtrair recebendo número positivo 2.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser decrementado em 2, resultado esperado deve ser 1.
Resultado Obtido	O valor da memória não foi decrementado em 2 unidades, conforme o esperado, resultado obtido 3.

Método a ser testado	testeMultiplicarNumeroPositivo
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método multiplicar recebendo número positivo 2.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser multiplicado por 2, o resultado esperado é 6.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora não foi multiplicado por 2, conforme o esperado, resultado obtido 1.

Método a ser testado	testeDividirNumeroPositivo
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método dividir recebendo número positivo (3).
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser dividido por 3, o resultado esperado é 1.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora foi dividido por 3, conforme o esperado, resultado obtido 1.

Método a ser testado	testeDividirZero
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método dividir recebendo número 0.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser dividido por 0, o resultado esperado é lançamento da exceção.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora foi dividido por 0, conforme o esperado, resultado obtido foi lançamento da exceção.

Método a ser testado	testeExponenciacao1
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método exponenciar recebendo número 1.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser exponenciado por 1, o resultado esperado é cálculo da exponenciação.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora foi exponenciado por 1, conforme o esperado, o resultado obtido foi cálculo da exponenciação.

Método a ser testado	testarExponenciacao10
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método exponenciar recebendo número 10.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser exponenciado por 10, o resultado esperado é cálculo da exponenciação.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora foi exponenciado por 10, conforme o esperado, o resultado obtido foi cálculo da exponenciação.

Método a ser testado	testarExponenciacaoMaior10
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. Método exponenciar recebendo número 11.
Resultado Esperado	O valor da memória da calculadora deve ser exponenciado por 11, o resultado esperado é lançamento da exceção.
Resultado Obtido	O valor da memória da calculadora foi exponenciado por 10, conforme o esperado, o resultado obtido foi lançamento da exceção.

Método a ser testado	zerarMemória
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro: recebendo o valor 3.
Resultado Esperado	A memória da Calculadora deve ser igual a 0 após a chamada do método zerarMemoria().
Resultado Obtido	A memória da Calculadora é igual a 0 após a chamada do método zerarMemoria().