

RELATÓRIO COM ERROS IDENTIFICADOS NA CLASSE CALCULADORA

Nome: APARÍCIO PEDROSA FRANCO JUNIOR

Disciplina: Testes Automatizados

Curso: Sistemas para Internet

Período: 3º período

Atividade: A2 - JUnit

1. Método a ser testado: `testarConstrutorSemParametroIniciaMemoriaComZero`.

(teste com falha)

Cenário de Teste (Entradas): 1

Resultado Esperado: 0

Resultado Obtido: 1

2. Implemente os testes para o construtor com parâmetro: recebendo o valor 3. O `resultadoObtido` será retornado pelo método `getMemoria()`.

Método a ser testado: `testConstrutorComParametro`

Cenário de Teste (Entradas): 3

Resultado Esperado: 3

Resultado Obtido: 3

3. Implemente os testes do método `somar`: somar um número negativo.

Método a ser testado: `testSomarNumeroNegativo`

Cenário de teste (Entradas): -5

Resultado Esperado: -2

Resultado Obtido: -2

4. Implemente os testes do método subtrair: subtrair um número positivo.

(teste com falha)

Método a ser testado: testSubtrairNumeroPositivo

Cenário de teste (Entrada): 2

Resultado Esperado: 1

Resultado Obtido: 3

5. Implemente os testes do método multiplicar: multiplicar um número positivo.

(teste com falha)

Método a ser testado: testMultiplicarNumeroPositivo

Cenário de teste (Entrada): 4

Resultado Esperado: 12

Resultado Obtido: 0

6. Implemente os testes do método dividir: dividir por valor 0. A divisão por zero deverá retornar uma exception.

Método a ser testado: testDividePorZero

Cenário de Teste (Entrada): 0

Resultado Esperado: Retorno de exceção

Resultado Obtido: Retorno de exceção

7. Implemente os testes do método dividir: dividir por um valor positivo. A divisão por zero deverá retornar uma exception.

Método a ser testado: testDividirPorValorPositivo

Cenário de Teste(Entrada): 2

Resultado Esperado: 5

Resultado Obtido: 5

8. Implemente os testes do método exponenciação: exponenciar a memória por 1. Se a entrada for um valor maior que 10 deverá retornar uma exception.

(teste com falha)

Método a ser testado: testExponenciarPor1

Cenário de Teste (Entrada): 1

Resultado Esperado: 3

Resultado Obtido: 1995565057

9. Implemente os testes do método exponenciação: exponenciar a memória por 10. Se a entrada for um valor maior que 10 deverá retornar uma exception.

(teste com falha)

Método a ser testado: testExponenciarPor10

Cenário de Teste (Entrada): 10

Resultado Esperado: 59049

Resultado Obtido: 1995565057

10. Implemente os testes para o método zerarMemória. (Utilize o método getMemoria para verificar se o valor da memória é 0).

Método a ser testado: testZerarMemoria

Cenário de Teste (Entradas): 3

Resultado Esperado: 0

Resultado Obtido: 0