Atividade : JUNIT RELATÓRIO CASOS DE TESTE

Implementação dos testes para validar a classe Calculadora.

Aluna: Fernanda Alcântara Romanoel

LINK GITHUB: https://github.com/fromanoel/testes_Calculadora

1) Implemente um teste para o construtor sem parâmetro de entrada.

MÉTODO A SER TESTADO	Calculadora()
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor sem parâmetro
Resultado Esperado	0
Resultado Obtido	1

2) Implemente os testes para o construtor com parâmetro: recebendo o valor 3.

MÉTODO A SER TESTADO	Calculadora(int)
Cenário de Teste (Entradas)	Construtor com parâmetro, memória = 3
Resultado Esperado	3



OBS: Para os demais testes utilize o construtor com valor 3

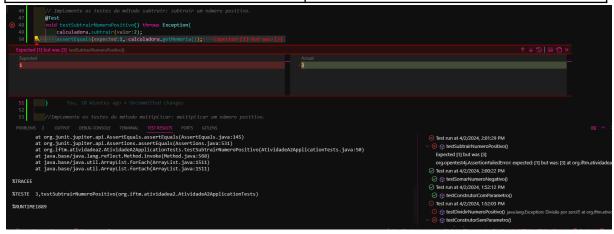
3) Implemente os testes do método somar:somar um número negativo.

MÉTODO A SER TESTADO	somar(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = -2
Resultado Esperado	1
Resultado Obtido	1



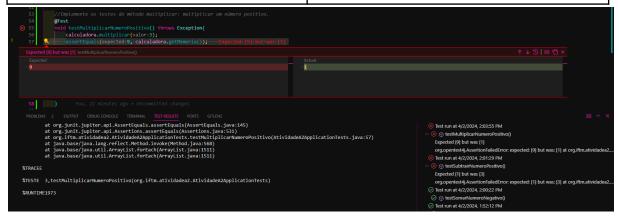
4) Implemente os testes do método subtrair: subtrair um número positivo.

MÉTODO A SER TESTADO	subtrair(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 2
Resultado Esperado	1
Resultado Obtido	3



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

MÉTODO A SER TESTADO	multiplicar(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 3
Resultado Esperado	9
Resultado Obtido	1



6) Implemente os testes do método dividir

a) dividir por valor 0

MÉTODO A SER TESTADO	dividir(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 0
Resultado Esperado	Exception
Resultado Obtido	Exception



b) dividir por um valor positivo

MÉTODO A SER TESTADO	dividir(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 3
Resultado Esperado	1
Resultado Obtido	1



7) Implemente os testes do método exponenciação:

a) exponenciar a memória por 1

MÉTODO A SER TESTADO	exponenciar(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 1
Resultado Esperado	3
Resultado Obtido	1995565057



b) exponenciar a memória por 10.

MÉTODO A SER TESTADO	exponenciar(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 10
Resultado Esperado	59049
Resultado Obtido	1995565057

```
### Actual  
### Special Space | Space
```

c) Se a entrada for um valor maior que 10 deverá retornar uma exception

MÉTODO A SER TESTADO	exponenciar(int)
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3, valor = 11
Resultado Esperado	Exception
Resultado Obtido	Exception

```
## A Content of the server of
```

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

MÉTODO A SER TESTADO	zerarMemoria()
Cenário de Teste (Entradas)	memória = 3
Resultado Esperado	0
Resultado Obtido	0

