

Planilha de Teste para cálculos matemáticos

Links:

Obj: Realizar os testes referentes a operações matemáticas, como: adição, subtração, multiplicação e divisão de valores.

Obs:

Rotina (O que)	Execução	#	Passo/Combinações	Resultado Esperado	Executado
	SOMA	1	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 12 num2 = 13 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 25	<input type="checkbox"/>
		2	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = -12 num2 = 13 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 1	<input type="checkbox"/>
		3	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 12 num2 = -13 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser -1	<input type="checkbox"/>
		4	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 0 num2 = 13 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 13	<input type="checkbox"/>
		5	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 12 num2 = 0 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 12	<input type="checkbox"/>
		6	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 'a' num2 = 13 Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possível realizar essa operação. Favor informar somente números."	<input type="checkbox"/>
		7	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar num1 = 12 num2 = 'a' Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possível realizar essa operação. Favor informar somente números."	<input type="checkbox"/>
		8	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/somar Não enviar o num1 num2 = 12 Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possível realizar essa operação. Favor informar todos os números."	<input type="checkbox"/>

SUBTRAÇÃO

9	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 100 num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração deverá ser 50	<input type="checkbox"/>
10	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 50 num2 = 100 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração deverá ser -50	<input type="checkbox"/>
11	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = -100 num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração com o valor do num1 negativo deverá ser -50	<input type="checkbox"/>
12	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 100 num2 = - 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração com o valor do num2 negativo deverá ser 50	<input type="checkbox"/>
13	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 0 num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração com o valor do num1 (0) deverá ser -50	<input type="checkbox"/>
14	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 100 num2 = 0 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da subtração com o valor do num2 (0) deverá ser 100	<input type="checkbox"/>

Calculadora

	15	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 100 num2 = "abc" Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a inclusão de um valor textual no lugar de um valor numérico. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
	16	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = "abc" num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a inclusão de um valor textual no lugar de um valor numérico. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
	17	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = NULO num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a falta de inclusão de dados. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
	18	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/subtrair num1 = 100 num2 = NULO Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a falta de inclusão de dados. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
DIVISÃO	19	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 50 num2 = 100 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 10	<input type="checkbox"/>
	20	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = -100 num2 = 10 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser -10	<input type="checkbox"/>
	21	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 100 num2 = -10 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser -10	<input type="checkbox"/>
	22	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 0 num2 = 10 Enviar a requisição	O resultado da soma deverá ser 0	<input type="checkbox"/>

	23	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 100 num2 = 0 Enviar a requisição	O sistema irá retonar "não é possivel realizar um divisão por zero. Infinito."	<input type="checkbox"/>
	24	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 'a' num2 = 13 Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possivel realizar essa operação. Favor informar somente números."	<input type="checkbox"/>
	25	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao num1 = 12 num2 = 'a' Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possivel realizar essa operação. Favor informar somente números."	<input type="checkbox"/>
	26	Abrir o postman, enviar uma requisição para /api/divisao Não enviar o num1 num2 = 12 Enviar a requisição	O sistema deverá apresentar um erro: "Não é possivel realizar essa operação. Favor informar todos os números."	<input type="checkbox"/>
	27	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 100 num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da multiplicação deverá ser 5.000	
	28	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 50 num2 = 100 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da multiplicação deverá ser 5.000	
	29	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = -100 num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da multiplicação deverá ser - 5.000	<input type="checkbox"/>
	31	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 0 num2 = -50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da multiplicação deverá ser 0	<input type="checkbox"/>

	MULTIPLICAÇÃO	32	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 100 num2 = 0 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O resultado da multiplicação deverá ser 0	<input type="checkbox"/>
		33	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = "abc" num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a inclusão de um valor textual no lugar de um valor numérico. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
		34	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 100 num2 = "abc" Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a inclusão de um valor textual no lugar de um valor numérico. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
		35	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = NULO num2 = 50 Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a falta de inclusão de dados. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
		36	Iniciar o servidor, entrar no postman - selecionar o tipo da operação (get/put/push/delete) enviar uma requisição para /api/multiplicar num1 = 100 num2 = NULO Em seguida, deve-se enviar a requisição	O sistema deverá retornar uma mensagem de erro: "Não é possível realizar um cálculo de subtração devido a falta de inclusão de dados. Revise os valores inseridos antes de realizar a requisição"	<input type="checkbox"/>
Data: 27/03/2024		Autor: Maria Eduarda Benevenuti			