Situação matemática

// Função que realiza uma divisão e trata exceções

function realizarDivisao() {

try {

// Solicitar números ao usuário

let numero1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));

let numero2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));

// Verificar se o segundo número é zero

if (isNaN(numero1) || isNaN(numero2)) {

throw new Error("Digite valores numéricos válidos.");

}

// Realizar a operação de divisão

let resultado = numero1 / numero2;

// Verificar se o resultado é um número finito

if (!isFinite(resultado)) {

throw new Error("Resultado indefinido ou infinito.");

}

// Exibir o resultado

console.log("Resultado da divisão:", resultado);

} catch (excecao) {

// Capturar e tratar a exceção

console.error("Ocorreu um erro:", excecao.message);

} finally {

// Executar o bloco finally, independentemente de ocorrer exceção ou não

console.log("Operação finalizada.");

}

}

// Chamar a função para realizar a divisão

realizarDivisao();