**Utilizando a linguagem JavaScript, crie uma situação matemática na qual os números precisam ser informados pelo usuário. Além disso, deve ocorrer uma exceção dentro do código. Utilize os métodos try(), catch() e finally() para realizar a captura e o tratamento dessa exceção.**

try {

// Solicita dois números do usuário

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

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

// Converte os valores para números

numero1 = parseFloat(numero1);

numero2 = parseFloat(numero2);

// Verifica se os números são válidos

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

throw new Error("Digite números válidos.");

}

// Realiza uma operação matemática (por exemplo, divisão)

const resultado = numero1 / numero2;

// Exibe o resultado

console.log("O resultado da operação é: " + resultado);

} catch (error) {

// Captura e trata a exceção

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

} finally {

// Bloco opcional que sempre será executado, independentemente de ocorrer ou não uma exceção

console.log("Este bloco sempre será executado.");

}