**Aluno:** Anderson José dos Santos(back-end – terça/quinta-noite)

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 execeção.

**Resposta em JavaScript:**

// Solicita ao usuário que insira dois números

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

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

try {

  // Tenta fazer a divisão

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

    throw **new** *Error*("Por favor, insira números válidos.");

  }

  if (numero2 === 0) {

    throw **new** *Error*("Divisão por zero não é permitida.");

  }

  let resultado = numero1 / numero2;

  console.log(`Resultado da divisão: ${resultado}`);

} catch (excecao) {

  // Captura e trata a exceção

  console.error(`Ocorreu um erro: ${excecao.message}`);

} finally {

  // O bloco finally será executado independentemente de haver ou não uma exceção

  console.log("Operação concluída.");

}