try {

// Solicita dois números ao usuário

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

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

// Verifica se o segundo número é zero

if (numero2 === 0) {

throw new Error("Não é possível dividir por zero.");

}

// Realiza a operação matemática

var resultado = numero1 / numero2;

// Exibe o resultado

alert("O resultado da divisão é: " + resultado);

} catch (excecao) {

// Captura e trata a exceção

alert("Ocorreu um erro: " + excecao.message);

} finally {

// Executa o bloco de código no final, independentemente de ter ocorrido uma exceção ou não

alert("Programa encerrado.");

}