

Exercício: Verificação de Idade

Você está criando um programa que solicita aos usuários que insiram suas idades para verificar se eles são maiores de idade. Você deseja garantir que o programa não quebre se o usuário inserir algo que não seja um número inteiro.

Instruções:

1. Peça ao usuário para inserir sua idade.
2. Use um bloco ``try`` para tentar converter a entrada do usuário em um número inteiro.
3. Se o usuário inserir algo que não seja um número inteiro, capture a exceção e exiba uma mensagem de erro, informando que a entrada é inválida.
4. Caso contrário, verifique se a idade é maior ou igual a 18 e exiba uma mensagem informando se o usuário é maior de idade ou não.

Exemplo de código:

```
try {
  const idade = parseInt(prompt("Digite sua idade:"));

  if (isNaN(idade)) {
    throw new Error("Por favor, insira uma idade válida (número inteiro).");
  }

  if (idade >= 18) {
    console.log("Você é maior de idade.");
  } else {
    console.log("Você é menor de idade.");
  }
} catch (erro) {
  console.error(`Ocorreu um erro: ${erro.message}`);
}
```

Neste exercício, o bloco ``try`` tenta converter a entrada do usuário em um número inteiro. Se o usuário inserir algo que não seja um número inteiro, o bloco ``catch`` captura

a exceção e exibe uma mensagem de erro. Caso contrário, o programa verifica a idade e fornece uma resposta apropriada com base nessa verificação. Isso garante que o programa não quebre devido a entradas inválidas.