



# Aula 03?

**Codificar Front-End de  
Aplicações WEB**

# Debug/Depurar

- Breakpoint
  - Ponto de parada
  - Define onde o código deve pausar a execução

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - É um processo para controlar os erros do sistema
  - No lugar do programa travar, ou apresentar uma mensagem de erro todo bagunçada e de difícil entendimento, ele permite mostrar uma mensagem de erro bonitinha, ou até seguir um outro fluxo dentro do sistema

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - try
    - Obrigatório
    - Define um bloco de código que “tenta” ser executado



```
try {
```

```
    // Bloco de código do try
```

```
}
```

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - catch
    - Obrigatório
    - Define um bloco de código que “captura” o erro que aconteceu dentro do bloco de código do try
    - Recebe uma variável que possui as informações do erro



```
try {
```

```
    // Bloco de código do try
```

```
}
```

```
catch (variavelDeErro) {
```

```
    // Bloco de código do catch
```

```
}
```

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - finally
    - Não obrigatório
    - Define um bloco de código que será executado independente de ter ocorrido erro dentro do bloco de código do try





```
try {  
    // Bloco de código do try  
}  
catch (variavelDeErro) {  
    // Bloco de código do catch  
}  
finally {  
    // Bloco de código do finally  
}
```

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - `throw new Error()`
    - Cria um novo erro
    - Permite executar um erro personalizado



```
try {  
    // Bloco de código do try  
    throw new Error('Mensagem de erro');  
}  
catch (variavelDeErro) {  
    // Bloco de código do catch  
}
```

# Debug/Depurar

- Tratamento de exceção
  - `variavelDeErro.message`
    - Permite acessar a mensagem de erro



```
try {  
    // Bloco de código do try  
    throw new Error('Mensagem de erro');  
}  
catch (variavelDeErro) {  
    // Bloco de código do catch  
    console.log(variavelDeErro.message);  
}
```

# JavaScript

- isNaN
  - Função embutida do JavaScript
  - Is Not a Number
    - Não é um número
  - Função que valida se um texto é feito só de números ou não
  - Retorna um valor booleano



```
isNaN('123'); // True  
isNaN('asdsadsa'); // False
```

## Exercício

- Receber um nome através de um input de texto
- Receber uma idade através de um input de texto
- Estourar um erro se o nome estiver vazio
- Estourar um erro se a idade estiver vazia
- Estourar um erro se a idade não for um número
- Exibir o nome e a idade no console se não cair em nenhum erro





**Estão Liberados**