

# SEJAM BEM-VINDOS!



## Jornada DEV AM. CE. RR

Formação gratuita  
em Desenvolvimento  
Front-End SENAI



# Começamos em breve!

A aula vai iniciar em **5 minutos**.

Relaxe e aproveite a música enquanto aguardamos todos chegarem!



## Lógica com JavaScript #03

# Missão de hoje

- Desafio da semana
- Operações com strings
- Else if: avançado

# Desafio da semana



Prepare-se para testar seus conhecimentos!

acesse o link do **kahoot** e participe do nosso quiz interativo. mostre o quanto você aprendeu e dispute o ranking com a turma! 🏆

link do kahoot: [clique aqui!](#)

# Operações com strings

# Operações com Strings

Podemos **juntar textos** em JavaScript de duas formas principais:

## Concatenação:

```
let nome = "Maria"  
console.log("Olá " + nome)  
// Olá Maria
```

## Interpolação (template string):

```
let nome = "Maria"  
console.log(`Olá ${nome}`)  
// Olá Maria
```



# Contagem de caracteres

A propriedade `length` de um objeto `String` contém o comprimento da string. `length` é uma propriedade read-only (somente leitura) de instâncias de string.

```
var curso = "DevStart";  
var vazio = "";  
  
console.log(curso.length) // 8  
console.log(vazio.length) // 0
```



## Analisando este caso

"teste123"

Qual é seu comprimento ?

8 caracteres, certo ?

**Errado!**

**12 caracteres**

# Método trim()

- Remove os espaços em branco no início e no fim de uma string.
- Retorna uma **nova string** sem esses espaços.
- Para usar o resultado, é preciso **atribuir a uma variável** ou aplicar direto em uma **expressão de validação**.

```
let nome = "  Ana  "
console.log(nome.trim()) // "Ana"

let teste = "  teste123  ";
let testeSemEspacos = teste.trim()

console.log(testeSemEspacos.length) // 8 - caracteres
```

# Manipulação de texto

- **.toLowerCase()** – Método que retorna o valor da string original para minúsculo.
- **.toUpperCase()** – Método que retorna o valor da string original para maiúsculas.

```
let nome = "  Luca  "

console.log(nome.toUpperCase()) // "  LUCA  "
console.log(nome.toLowerCase()) // "  luca  "
```

## Desafio: enviar convite

Na última aula vimos um exemplo de **convite de casamento**.  
agora, vamos dar um passo além:

- criar uma **função** que receba os dados do convite
- usar **concatenação** ou/e **interpolação** para montar o texto final
- gerar uma mensagem pronta para ser enviada 🎉



*Caro(a) Fulano(a)!*

*Você está convidado(a) para o casamento de Beltrano(a) e Ciclano(a), a ser realizado no dia 05/12/2022, às 16 horas.*

*Contamos com a sua presença!*

*Atenciosamente,  
os(as) noivos(as)*



Caro(a)  $\text{\$}\{\text{convidado}\}$ !

Você está convidado(a) para o casamento de  $\text{\$}\{\text{noiva}\}$  e  $\text{\$}\{\text{noivo}\}$ , a ser realizado no dia  $\text{\$}\{\text{data}\}$ , às  $\text{\$}\{\text{hora}\}$ .

Contamos com a sua presença!

Atenciosamente,  
os(as) noivos(as)

# Else if

Permite múltiplas condições

Se a nota for maior ou igual a 9, este bloco será executado.

```
if (nota >= 7) {  
  console.log("Aprovado")  
} else if (nota >= 5) {  
  console.log("Recuperação")  
} else {  
  console.log("Reprovado")  
}
```

Se a condição anterior não for verdadeira, mas a nota for maior ou igual a 6, executa este bloco.

Se nenhuma das condições anteriores for satisfeita, executa este bloco.



## If/else sem else: Early return

Se a idade for menor que 18, a função retorna imediatamente este valor e não executa mais nada.



```
function verificaIdade(idade) {  
  if (idade < 18) {  
    return "Menor de idade"  
  }  
  
  return "Maior de idade"  
}
```

Quando usamos return, a função é encerrada e o código após essa linha não será executado.

Se a condição anterior não for verdadeira, a função continua e retorna este valor.

# Else if avançado: early return

Permite múltiplas condições sem incluir um else..

```
function positivoOuNegativo(n) {  
  if (n === 0) return "Zero"  
  if (n < 0) return "Negativo"  
  return "Positivo"  
}  
  
console.log(positivoOuNegativo(-3))  
console.log(positivoOuNegativo(0))  
console.log(positivoOuNegativo(10))
```

<LAB365>

**SENAI**

# Dúvidas ?

<LAB365>

**SENAI**