

## JS - Operadores

São símbolos utilizados para realizar operações com valores e variáveis. Eles podem ser:

- aritméticos;
- de atribuição;
- de string (texto);
- comparação;
- lógicos.

## JS - Operadores aritméticos

- + adição
- subtração
- \* multiplicação
- / divisão
- \*\* exponenciação
- % módulo (resto da divisão)
- ++ incremento
- decremento

## JS - Operadores de atribuição

=        x = y

+=       x += y    equivale à x = x+y

-=       x -= y    equivale à x = x-y

\*=       x \*= y    equivale à x = x\*y

/=       x /= y    equivale à x = x/y

\*\*=       x \*\*= y    equivale à x = x\*\*y

%=       x %= y    equivale à x = x%y

## JS - Operadores de string (texto)

```
x = "5";  
x = "5" + 5;           -> 55  
x = "Sala" + 5;        -> Sala5  
x = "Seu " + "Madruga" -> "Seu Madruga"
```

Operações com string sempre retornam strings.

Concatenação: junção de strings.

## JS - Operadores de comparação

`==` igual à

`===` igual valor e igual tipo

`!=` diferente de

`!==` diferente valor e diferente tipo

`>` maior que

`<` menor que

`>=` maior ou igual à

`<=` menor ou igual à

## JS - Operadores lógicos

&& E lógico (and)

|| OU lógico (or)

! NÃO lógico (not)

## JS - Operadores

Vamos praticar...