

# Aula 03

## FRONT END: JAVASCRIPT



Professor  
Lucas Fernandes

# Tipos de Dados

- Tipos de dados primitivos
- Valores vazios

# Tipos de Dados

- number
- string
- boolean
  
- operador typeof

# Números - tipo number

- Inteiros ( 3, 1111, 3232, 2000 )
- Fracionais ( 3.14, 4.1111, 5.001 )
- Negativos ( -3, -2.34 )
- Valores especiais
  - Infinity, -Infinity
  - NaN

# Números - operações

- + ( soma ) , - ( subtração ) , \* ( multiplicação ) , / ( divisão )
- % ( módulo, resto )
- \*\* ( potenciação )
- ordem de precedência
  - podem ser agrupadas

## Texto - tipo string

- aspas simples ou duplas ( ' ', " " )
- quebras de linha ( \n )
- caractere de escape ( \ )
- *template literals* ( ` ` )
  - multilinha
  - interpolação de valores

## Texto - operações

- concatenação ( + )

# Booleanos - tipo boolean

- true ( verdadeiro ) , false ( false )



# Booleanos - operações lógicas

- and ( && )
- or ( || )
- not ( ! )
  
- podem ser agrupados

# Comparadores

- retornam boolean
- igualdade ( ==, === )
- diferença ( !=, !== )
- menor que ( < ), maior que ( > )
- menor ou igual a ( <= ), maior ou igual a ( >= )

# Conversão de tipos

- resultado de operações
- funções construtoras
  - Number ( )
  - String ( )
  - Boolean ( )

# Valores vazios

- Duas representações para o vazio
  - null \*
  - undefined

*\* o operador typeof identifica null como 'object'*  
( <https://2ality.com/2013/10/typeof-null.html> )

# MATONDO!

(OBRIGADO)



Diversidade para Inovação.

Acesse:  
<https://toti.site/>