**Aula 5**

- Em Javascript, o sinal = significa recebe.

- Em Javascript, o nome das variáveis pode receber 3 tipos de aspas:

Duplas: “var”

Simples: ‘var’

Crase: `var`

- Em Javascript, a nomeação de variáveis segue estas regras:

Podem começar com $ ou \_

Não podem começar com números

Pode usar letras ou números

Pode usar acentos e símbolos

Não pode usar espaços, estes devem ser substituídos por \_

Não podem ser palavras reservadas, como function, alert e demais palavras que o JS usa como comandos.

- Dicas para nomear variáveis em JS:

Maiúscula e minúsculas fazem diferença

Escolha nomes coerentes, que se refiram ao propósito daquela variável, por exemplo, para guardar o nome do usuário, chame a variável de nome.

- **TIPOS PRIMITIVOS EM JS:**

**Number:**

Em Javascript não há diferenciação entre números inteiros e reais, todos eles são chamados de ‘number’.

**String:**

São cadeias de caracteres:

“Gabriel”

‘Markim’

`Fofucha`

**Boolean:**

true

false

O comando typeof mostra os tipos todos.

**AULA 6**

Use o sinal de + para concatenar (unir) dois trechos na linha de código.

Ex.: window.alert('É um prazer te conhecer, ' + nome + '!')

Number.parseFloat() converte uma string para número real e Number.parseint() converte uma string para inteiro. Ambos podem ser substituídos por Number() que o próprio JS vai saber se é inteiro ou real.

String(n) converte número para string, podendo também usar n.toString().

Use ${s} (template string) para usar várias variáveis dentro de uma mesma string, escrevendo a string entre crases. Ex.: `O aluno ${nome}, que tem ${idade} anos, tirou nota ${nota}!`

s.ToLowerCase() deixa a string toda em minúsculas.

s.ToUpperCase() deixa a string toda em maiúsculas.

n.toLocaleString (‘pt-BR’, {style: ‘currency’, currency: ‘BRL’})

**AULA 7**

**Operadores aritméticos do JS:**

+ adição

- subtração

\* multiplicação

/ divisão

% resto da divisão inteira

\*\* potência

**Ordem de precedência dos operadores aritméticos no JS:**

Parênteses

Potência

Multiplicação, divisão e resto da divisão

Adição e subtração