

**Bootcamp HTML Web Developer**

**JAVASCRIPT**

**- Introdução**

Linguagem scritp multiplataforma.

Client side.

Interage com componentes HTML.

DOM (Document Object Model) – modelo de documentos de objetos em árvores, que dão a capacidade e interação com os objetos HTML com o JavaScritp. Podendo se fazer alteração em atributos e estilos CSS de uma página.

Na página HTML pode-se rodar o JavaScritp dentro da tag <body>, dentro o código descrito dentro da tag <script>. Ou através de referência a um arquivo .js passada na tag <head> pela tag: <script type="text/javascript" src="js/main.js"> </script>

Em JavaScritp ao se declarar uma variável não é necessário se passar o tipo desta.

Para se concatenar string usa-se o sinal de +.

Comentários em dentro do código é possível se fazer com // para comentários de linha e /\* \*/ para comentários de mais de uma linha.

- Comando de Maninpulação de Strings:

\* replace – altera o conteúdo ou parte de um conteúdo de uma variável por outro.

nomeVar.replace(“texto original”, “textoAtualizado”);

\* toUpperCase( ) ou toLowerCase() – coloca variável toda em maiúscula ou minúscula, respectivamente.

- Arrays

Declara-se uma variável com uma lista de elementos entre chaves.

var lista = [“laranja”, “pera”, “abacaxi”];

Os elementos são referenciados através de um índice numérico começando em zero.

push – comando para adicionar um elemento ao final da lista.

lista.push(“uva”);

pop – comando utilizado para tirar o último item da lista.

lista.pop( ).

reverse() – altera a ordem da lista

lista.reverse();

tostring() – transforma a lista em uma string.

join(“ – “) - transforma a lista em uma string adicionando entre cada elemento a string passada como argumento.

Dicionário: passado entre {}

var frutas{ nome:”uva”, cor:”roxa”, acidez:4};

Lista de dicionários

var lista [{ nome:”uva”, cor:”roxa”, acidez:4}, { nome: ”mamão”, cor: ”laranja”, acidez:1}];

Receber um valor do usuário através do prompt

var nome = prompt(“Digite seu nome”);

Condicional if

if(idade> 18){

alert(“Maior de idade”);

else

alert(“menor de idade”);

}

Repetição while

while( count >= 4){

console.log(count);

count = count – 1; ou count--;

}

Repetição for

for( i = 0; i <= 5; i++){

console.log(i);

}

Datas

var data = new Date();

function soma( n1,n2){

return n1 + n2

}