

# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

## HTML básico

**Prof. Alessandro Rodrigues da Silva**

## **O que é HTML** **(HyperText Markup Language – Linguagem de Marcação de Hipertexto)**

Linguagem utilizada para estruturar e formatar o conteúdo de páginas web.

HTML não é uma linguagem de programação e sim de marcação, pois não foi projetada para criar algoritmos, manipular variáveis, estrutura de dados entre outros.

## Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>HTML</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

# Index.html

```
</head>
<body>
  <!-- Comentário em HTML -->
  <script>
    // Comentário em JavaScript
    console.log("Olá Mundo!");
  </script>
</body>
</html>
```

# Index.html

```
</head>
<body>
  <!-- Comentário em HTML -->
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

## Index.js

```
document.write("<p>Maria nasceu em 2000.</p>");  
document.write("<p>Em 2019 Maria começou a cursar  
programação.</p>");  
document.write("<p>Maria concluiu curso em 2021.</p>");  
document.write("<p>Maria casou-se com João.</p>");
```

## Index.html

```
</head>
<body>
  <!-- Comentário em HTML -->
  <script src="assets/js/index.js"></script>
</body>
</html>
```

## Index.js

```
let palavra = prompt('Digite uma palavra: ');
console.log(palavra);
document.write("<p>A sua palavra é: ", palavra,
".</p>");
document.write("<p>A terceira letra da palavra é: " ,
palavra[2], ".</p>");
document.write("<p>Trocando a letra a por #: " ,
palavra.replace(/a/g, '#'), ".</p>");
document.write("<p>A sua palavra tem " , palavra.length,
" caracteres.</p>");
```



## Exercício:

Escreva um código que receba o nome e o sobrenome em duas variáveis diferentes, receba a idade, peso e altura e, retorne o seu IMC:

$$\text{IMC} = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$$

\_\_\_\_\_ tem \_\_\_\_ anos,  
pesa \_\_\_\_kg.  
Tem \_\_\_\_m de altura,  
IMC é de \_\_\_\_\_.

Let...