

Programação Front End

Proposta de cronograma dos encontros:

❖ Aula 01: Princípios de Desenvolvimento WEB e prototipação

Unidade I e Unidade II

❖ Aula 02: Introdução ao HTML 5 semântico, links, imagens com aplicação de CSS

Unidade II e Unidade III

❖ Aula 03: Continuação do HTML 5, formulários, tabelas, listas com aplicação de CSS

Unidade II e Unidade III

❖ Aula 04: Incorporando JavaScript e jquery ao front

Unidade IV

Prof. Me. Rafael Florindo
@rafaelflorindo

```
function(){cards();});  
window).on('resize', function(){cards();});  
function cards(){  
    var width = $(window).width();  
    if(width < 750){  
        cardssmallscreen();  
    }else{  
        cardsbigscreen();  
    }  
}  
function cardssmallscreen(){  
    var cards = $(''.card').length;  
    var height = 0;  
    card2 = 2;  
    i = 1; i<=cards;i++){  
        $(".card:nth-of-type(" + i + ")").height(height);
```

Linguagem Front end

Abaixo temos algumas das linguagens de front end.

- ❖ HTML
- ❖ CSS
- ❖ Javascript puro ou suas bibliotecas ou frameworks
 - ❖ React
 - ❖ Vue
 - ❖ TypeScript
 - ❖ Angular
 - ❖ JQuery

Linguagem Back end

Abaixo temos algumas das linguagens de back end.

- ❖ Python
- ❖ Java
- ❖ C#
- ❖ PHP
- ❖ JavaScript (engine)
- ❖ Kotlin
- ❖ Ruby



Responsabilidade de cada Linguagem

❖ Front End

- ❖ HTML
- ❖ CSS
- ❖ JavaScript

❖ Back End

- ❖ Php
- ❖ Java



```

DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"
<html dir="ltr" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" >
<head>
<title>Hello World</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
<meta name="keywords" content="Hello World" />
<meta name="description" content="Hello World" />
<meta name="content-language" content="en" />
<link rel="stylesheet" href="css/default.css" type="text/css" />
</head>
<body>

```

Prof. Me. Rafael Florindo
@rafaelflorindo

HTML (HyperText Markup Language)

Linguagem de Marcação de hipertexto.

- ❖ Define a estrutura das páginas web e o seu conteúdo, e é composta por uma série de marcações que dizem para os servidores da web qual é o estilo e a estrutura de um documento deverá ser renderizado.
- ❖ Todas as páginas HTML possuem uma série de elementos, que consistem num conjunto de tags e atributos, onde uma tag diz para o navegador onde um elemento começa e termina, enquanto um atributo descreve as características de um elemento.
- ❖ Estrutura da tag: `<tag> conteúdo </tag>`

HTML 5

Linguagem de Marcação de hipertexto.

- ❖ O HTML5 modifica a forma de como escrevemos código e organizamos a informação na página. Seria mais semântica com menos código. Seria mais interatividade sem a necessidade de instalação de plugins e perda de performance. É a criação de código interoperável, pronto para futuros dispositivos e que facilita a reutilização da informação de diversas formas.



Estrutura do HTML

Versão 4.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <!-- META INFORMAÇÕES -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Versão 5.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
    <!-- META INFORMAÇÕES -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

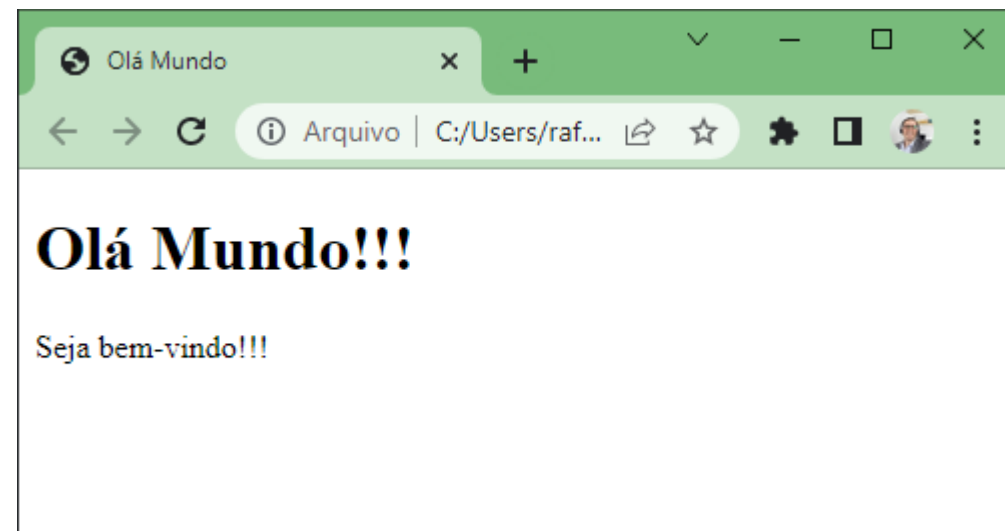
```
    <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Exemplo: Olá mundo!!!

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Olá Mundo</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá Mundo!!!</h1>
  <p>Seja bem-vindo!!!</p>
</body>
</html>
```



Prática



Desafio - Página de perfil do senhor pinguim

Professor Pinguim

Professor de Tecnologia



Lorem Ipsum é simplesmente um texto fictício da indústria tipográfica e de impressão. Lorem Ipsum tem sido o texto fictício padrão da indústria desde os anos 1500, quando um impressor desconhecido pegou uma cozinha de tipos e embaralhou-a para fazer um livro de espécimes de tipos. Ele sobreviveu não apenas cinco séculos, mas também o salto para a composição eletrônica, permanecendo essencialmente inalterado.

[VER PORTIFÓLIO](#)

Materiais extras

<https://www.dicasux.com.br/figma/figma-tutorial-prototipo/>

<https://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>





#2022
Realizar

