

# Programação para Web I

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

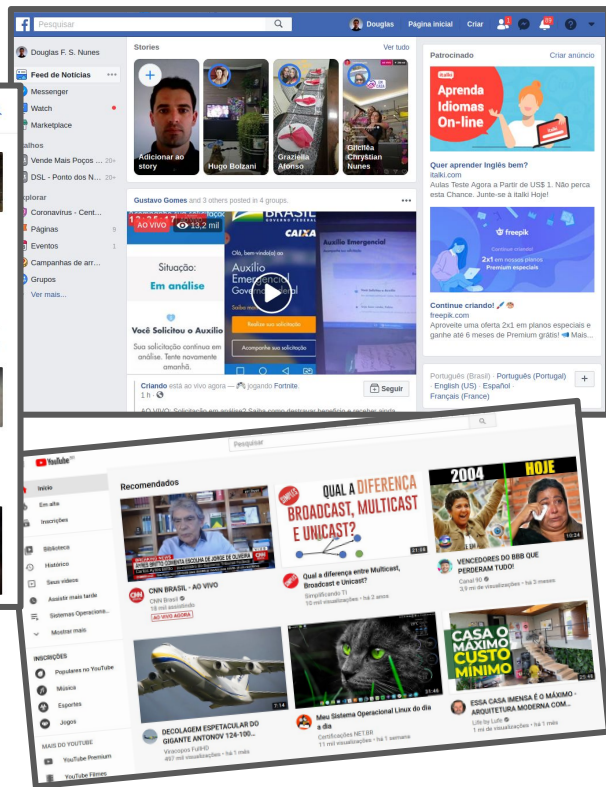
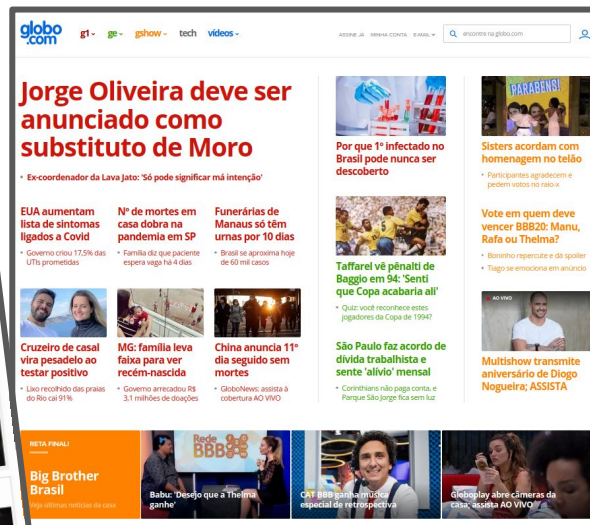
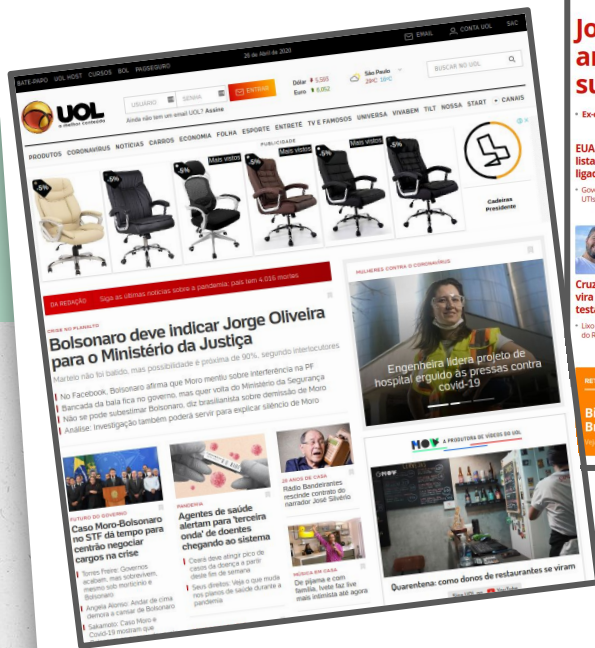
## Semana II - Parte 1



# **TÓPICOS COBERTOS NESTA AULA**

- Introdução
- Estrutura básica de um documento HTML
- Conhecendo as primeiras tags HTML
- Estrutura dos arquivos de um site

# **Introdução**



Páginas Web



## TIM BERNERS-LEE

Inventor of the  
**World Wide Web & HTML**,  
the first web browser, and  
the protocols and algorithms  
allowing the Web to scale

**O inventor da World Wide Web e da HTML**



## Os navegadores

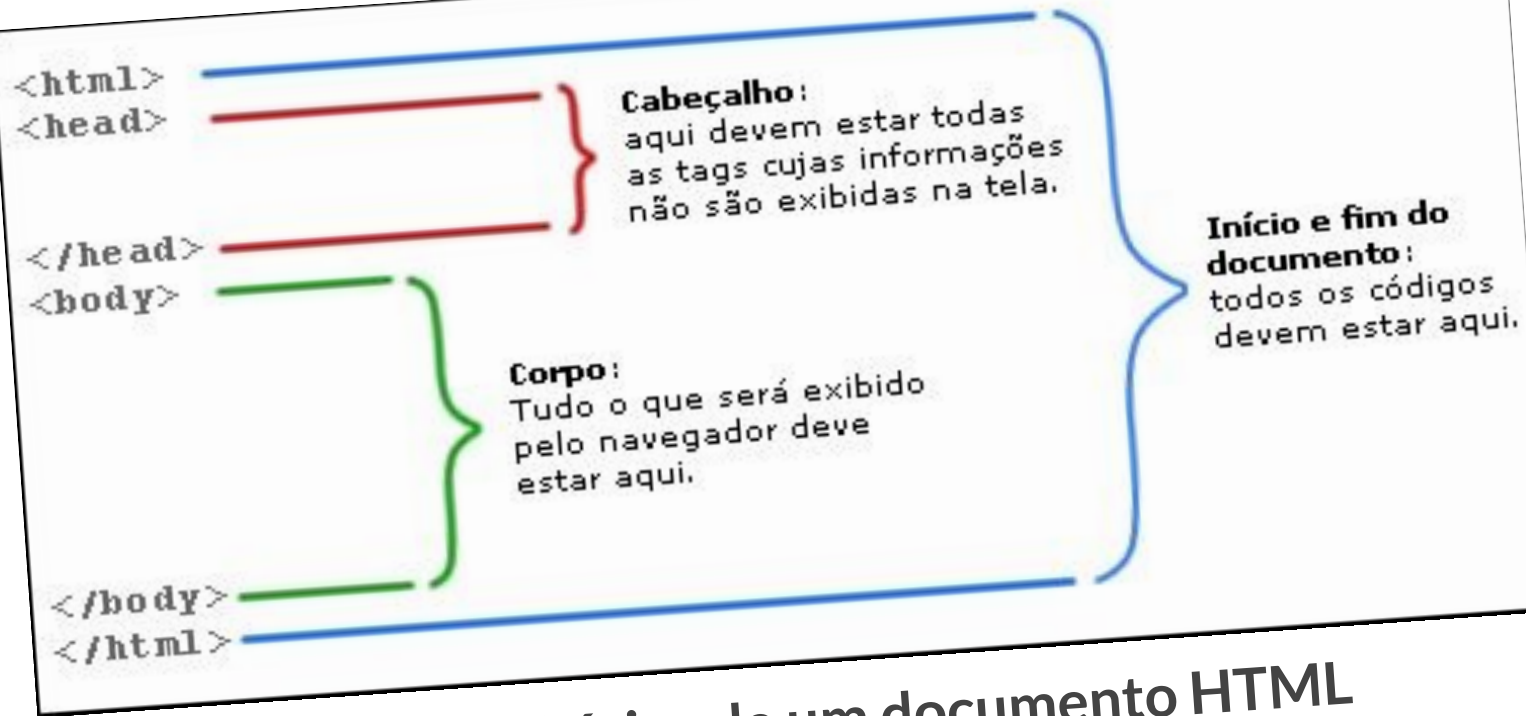


# A HTML

- **HTML** é uma abreviação para a expressão inglesa
  - **HyperText Markup Language**, que ao ser traduzida significa **Linguagem de Marcação de Hipertexto**
- Ela é usada para **estruturação** e **apresentação** de conteúdos para a *World Wide Web*
- A versão mais recente da linguagem é a 5 (**HTML5**)

# **Estrutura básica de um documento HTML**





## A estrutura básica de um documento HTML

```
<html>  
  <head>  
    <title>Programação WEB I</title>  
  </head>  
  <body>  
    Minha Primeira página!!  
  </body>  
</html>
```

A indentação em um documento HTML

# **Conhecendo as primeiras tags HTML**

# Tags HTML

- **Tags** são rótulos usados para informar ao navegador como deve ser apresentado o website
- Todas as **tags** têm o mesmo formato:
  - começam com um sinal de menor "<" e acabam com um sinal de maior ">"



# Tags HTML

- Existem dois tipos de **tags**:
  - ✓ **tags** de abertura: **<comando>**
  - ✓ **tags** de fechamento: **</comando>**
- Em alguns casos especiais, podemos realizar a abertura e o fechamento na mesma **tag**
  - ✓ **<comando />**

# Tags HTML

- Para inserir um elemento em um documento HTML, devemos utilizar as **tags** correspondentes a esse elemento
  - ✓ Imagens possuem suas *tags*
  - ✓ vídeos possuem suas *tags*
  - ✓ tabelas possuem suas *tags*
  - ✓ etc.

# Tags HTML

- As **tags** podem possuir atributos e conteúdo
  - ✓ Os atributos são formados por **nome** e **valor**

✓ Exemplo:

■ **<html>**

■ **<html lang="pt-br">**

■ **<p>** texto texto texto **</p>**

Atributo

nome: lang

valor: "pt-br"

Conteúdo



# Tags HTML

- Para a maioria dos navegadores é indiferente se você usa **tags** escritas em maiúscula, minúscula ou mesmo uma mistura delas:
  - ✓ **<COMANDO>** é igual a
  - ✓ **<comando>** que também é igual a
  - ✓ **<CoMaNdo>**
- Entretanto, a **W3C** sempre recomenda uso de **tags** minúsculas
  - ✓ *World Wide Web Consortium (W3C)*

# **As tags básicas de um documento HTML**

# Tags HTML

## **<!DOCTYPE>**

- Para um navegador exibir corretamente uma página web, devemos informar explicitamente o tipo do documento
- O tipo do documento é informado com a declaração abaixo

**<!DOCTYPE html>**

# Tags HTML

## **<html>**

- Usado para iniciar e finalizar um documento web
- Diversos autores recomendam a utilização do atributo **lang**
  - Esse atributo indica a língua utilizada no documento HTML ou na maior parte dele

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

```
...
```

```
</html>
```

# Tags HTML

## **<head>**

- A principal função do elemento **head** é agrupar informações sobre o documento HTML (metainformação)
- São exemplos de metainformações:
  - *O encoding, o autor e a descrição do documento HTML*

```
<head>  
  <meta name="author" content="Douglas Nunes" >  
</head>
```

# Tags HTML

## **<title>**

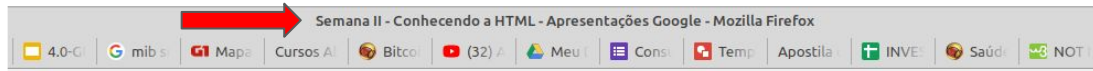
- Esse elemento define o título do documento HTML

**<head>**

...

**<title> Meu título</title>**

**</head>**



# Tags HTML

## **<body>**

- O conteúdo de uma página web deve ser definido no corpo do elemento **body**
- Podemos inserir, no corpo do **body**:
  - Cabeçalhos, textos, listas, tabelas etc.

**<body>**

...

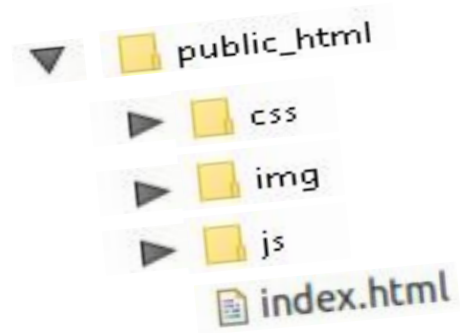
**<h1>Algum conteúdo </h1>**

**</body>**



# **Estrutura dos arquivos de um site**

# Estrutura dos arquivos de um site



# Programação para Web I

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

## Semana II - Parte 1

FIM



# Programação para Web I

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

## Semana II - Parte 2



# **TÓPICOS COBERTOS NESTA AULA**

- Praticando...

**Praticando....**

# Vamos criar o nosso primeiro código html

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Programação WEB I</title>  
  </head>  
  <body>  
    Minha Primeira página!!  
  </body>  
</html>
```

**pag1.html**