

INTRODUÇÃO FRONTEND

Curso introdutório sobre HTML e CSS



Cesimar Xavier

Professor de Webdesign do IFRN - Campus Natal Zona Norte.

Ministrante



Tiago Lisboa

Aluno do 3º de Informática do IFRN - Campus Natal Zona Norte.

Monitor



Yuri Sales

Aluno do 4º de Informática do IFRN - Campus Natal Zona Norte.

Monitor

O que iremos ver nesse curso?

O que iremos ver nesse curso? |

HTML

O que iremos ver nesse curso? |

HTML

CSS

O que iremos ver nesse curso? |

HTML

*Sintaxe, Títulos, Parágrafo,
Links, Imagens, Tabelas,
Formulários.*

CSS

O que iremos ver nesse curso? |

CSS

Sintaxe, Vinculando folhas de estilo, textos, cores, fontes, plano de fundo, dimensões, espaçamento, bordas, posicionamento, subclasses

HTML



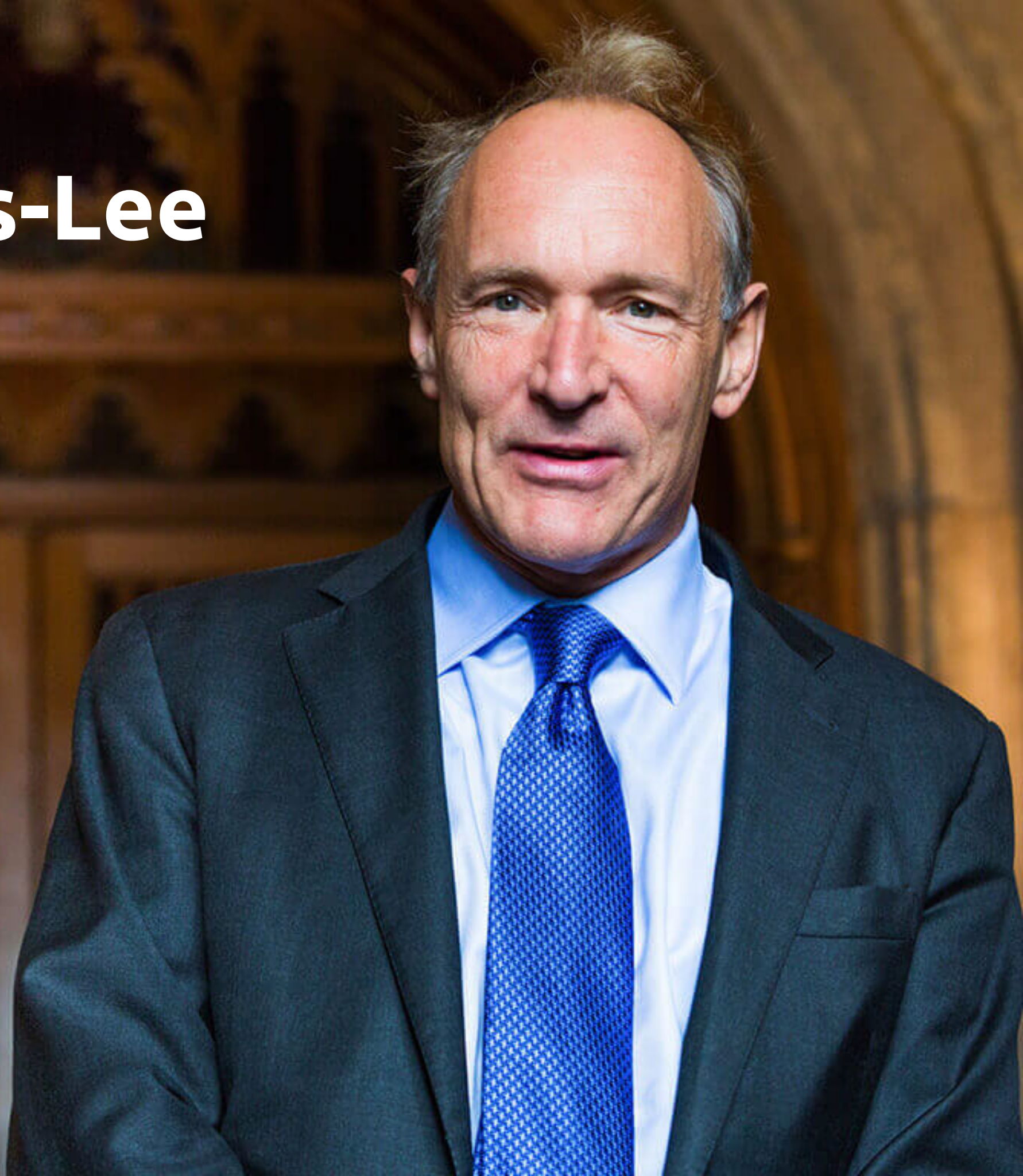
Dropbox

Criar conta no Dropbox e compartilhar com:

cesimar.xavier@ifrn.edu.br

Tim Berners-Lee

Físico britânico, cientista
da computação e
professor do MIT



Versões

Já são 8 versões desde sua criação:
HTML, HTML+, HTML 2.0, HTML 3.0, HTML 3.2,
HTML 4.0, HTML 4.01, **HTML 5**

*A W3C não considera como
oficiais as versões: HTML,
HTML+ e a versão 3.0.*

W3C

World Wide Web Consortium é um consórcio internacional que conta com 400 membros. Entre eles: empresas, órgãos governamentais e organizações independentes.

Papel da W3C

São responsáveis por criar os “Padrões Web”

Terminologia

*Antes de começar é preciso combinar
algumas coisas.*

Documento HTML

Arquivo contendo a marcação HTML.

Navegador

*Programa para visualizar documentos html
(Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera).*



Editor

Software que será utilizado para escrever os códigos.

HTML

HTML

HyperText Markup Language, é uma **linguagem de marcação** utilizada na construção de páginas na *Web*.

Tags

São comandos que especificam como as diferentes partes do texto devem ser formatadas para exibição

Tags

Tag de abertura

<html>

Tag de fechamento

</html>

Tags

`<h1>` Página web `</h1>` *Tag de fechamento*

`<p>` Esta é minha primeira página web `</p>`

Tag de abertura

Primeiras páginas

`<!DOCTYPE html>` *não é marcação HTML, é declaração*

`<html>` *elemento raiz do documento*

`<head>`

`<meta charset="UTF-8">`

`<title>Minha primeira página</title>`

seção de HEAD do documento

`</head>`

`<body>`

seção de BODY do documento

`</body>`

`</html>`

Primeiras tags

Títulos

Servem para marcar os textos de títulos e subtítulos dos conteúdos do documento.

Representados pelas tags:

<h1> - <h6>

```
<h1> Título principal </h1>  
<h2>Título nível 2</h2>
```

```
<p> Texto principal do documento. Poderá  
se repetir várias vezes</p>
```

Título principal

Título nível 2

Texto principal do documento. Poderá se repetir várias vezes

Parágrafos

Servem para marcar os parágrafos.

Representados pela tag:

<p>

Parágrafos

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipisicing elit. Expedita, optio repudiandae  
sit quibusdam molestiae nemo quos ducimus qui  
voluptate, ratione.</p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Expedita, optio repudiandae sit quibusdam molestiae
nemo quos ducimus qui voluptate, ratione.

Links

*Representa um hyperlink, ligando a outro recurso. Requer um atributo obrigatório: **href**.*

Representados pela tag:

<a>

*Atributos:
href, target*

```
<a href="http://introducao-frontend.cesimarxavier.com.br/">  
Link do curso</a>
```

[Link do curso](http://introducao-frontend.cesimarxavier.com.br/)

Quebra de linha

Represents uma quebra de linha.

Representados pela tag:
**
**

Quebra de linha

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Deserunt, libero!
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Pariatur, commodi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Deserunt, libero!
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Pariatur, commodi.

Linha horizontal

Representa uma ruptura temática entre parágrafos de um artigo ou seção ou qualquer conteúdo mais longo.

Representados pela tag:
<hr>

Linha horizontal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Deserunt, libero!<hr>Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Pariatur, commodi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Deserunt, libero!

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Pariatur, commodi.

Prática - HTML I

Acesse o link: <http://abre.ai/html-1>.
Após acessar, siga os passos descritos.

10 minutos

Intervalo

10 minutos

Listas

Utilizadas para listar de itens. Existem 3 tipos de listas em HTML: ul, ol e dl.

Define uma lista não ordenada.


```
<ul>
```

```
<li>Carros</li>
```

```
<li>Cores</li>
```

```
<li>Frutas</li>
```

```
<li>Países</li>
```

```
<li>Paris</li>
```

```
</ul>
```

- * Carros

- * Cores

- * Frutas

- * Países

- * Paris

*Define uma lista **ordenada de itens**.*

```
<ol>
```

```
  <li>Manga</li>
```

```
  <li>Cajá</li>
```

```
  <li>Maracujá</li>
```

```
  <li>Graviola</li>
```

```
  <li>Carambola</li>
```

```
</ol>
```

1. Manga

2. Cajá

3. Maracujá

4. Graviola

5. Carambola

<dl>

Define uma lista de definição.


```
<dl>
  <dt>Características de produto</dt>
    <dd>Mais opções de cores e tamanhos</dd>
    <dd>Aumento da vida útil</dd>
  <dt>Acréscimo de itens de segurança</dt>
    <dd>Manuseio seguro por crianças acima de 3 anos</dd>
  <dt>Custos</dt>
    <dd>Redução dos custos iniciais de manutenção</dd>
    <dd>Aumento dos prazos de pagamento</dd>
    <dd>Possibilidade de pagamento via Pagseguro</dd>
</dl>
```

Características de produto
 Mais opções de cores e tamanhos
 Aumento da vida útil
Acréscimo de itens de segurança
 Manuseio seguro por crianças acima de 3 anos
Custos
 Redução dos custos iniciais de manutenção
 Aumento dos prazos de pagamento
 Possibilidade de pagamento via Pagseguro

Encadeamento de listas

É possível incluir listas dentro de outras listas.

```
<ul>
  <li>Carros</li>
  <li>Cores</li>
  <li>
    Frutas
    <ol>
      <li>Manga</li>
      <li>Cajá</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Países</li>
  <li>Paris</li>
</ul>
```

* Carros

* Cores

* Frutas

1. Manga

2. Cajá

* Países

* Paris

Prática - HTML 2

Acesse o link: <http://abre.ai/html-2>.
Após acessar, siga os passos descritos.

25 minutos

Dúvidas

Caso tenha alguma dúvida?