



Treinamento Web Avançado

Parte I
Instalação de Serviços e HTML
by Luiz Felipe Evaristo

Ferramentas

Ferramentas que vamos utilizar
neste treinamento.

- Atom
 - DreamWeaver
 - PhpStorm/WebStorm
 - HTML 5
 - CSS 3
 - JavaScript
 - Bootstrap 4
 - jQuery 3
 - Foundation by Zurb
 - Composer
 - NPM
-



Porque a IDE é importante

EU uso:

- Atom
- JetBrains



Instalando XAMPP

Após baixar

<https://apachefriends.org/>

Windows / Linux

- Next
- Next
- Next
- Next

- STEP

- `# chmod 755 xampp-linux-*-installer.run`
- `$ sudo ./xampp-linux-*-installer.run`

- Next
- Next
- Next
- Next

- STEP

Testando o Apache, PHP, MySQL, ...

- `php -v`
- `sudo service apache2 status`
- `mysql --version`

```
1  <?php
2  phpinfo();
3  ?>
```

- `localhost/info.php`
- `pdo_mysql | pdo_pg | intl | mbstring`

PHP Version 7.0.19-1



System	Linux elefante 4.9.0-3-amd64 #1 SMP Debian 4.9.30-2+deb9u2 (2017-06-26) x86_64
Build Date	May 11 2017 14:04:47
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.0/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.0/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.0/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-bz2.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-wddx.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20151012
PHP Extension	20151012
Zend Extension	320151012
Zend Extension Build	API320151012,NTS
PHP Extension Build	API20151012,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled

HTML

HyperText Markup Language

Base W3School

Oque é HTML

- HTML é Hyper Text Markup Language
- HTML descreve a estrutura de WebPages usando marcações
- Elementos HTML são construídos através de blocos de paginas HTML
- Elementos HTML são representados por TAGs
- Nomes das Tag HTML são pedaços do conteudo como “heading”, “paragraph”, “table”, e assim vai
- Browsers não mostra HTML tags, mas ele usa para renderizar as páginas.
- arquivos são nomeados com .html ou .htm

HTML Versions

Since the early days of the web, there have been many versions of HTML:

Version	Year
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014

Exemplo

- `<!DOCTYPE html>` define que o documento está usando HTML5
- `<html>` elemento root do HTML
- `<head>` elemento que tem metainformações sobre o documento.
- `<title>` especifica o título do documento.
- `<body>` elemento que contém a parte visível do documento
- `<h1>` elemento para Título/Cabeçalho maior.
- `<p>` elemento que define parágrafo.

Estrutura da Tag

- HTML normalmente vem em pares
- Primeira tag é a início e a outra é o final
- tag de “fechamento” vem com uma barra

```
<tagname>content goes here...</tagname>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Estrutura da página

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Example Very Chapter

Cabeçalhos

- `<h1></h1>`
- `<h2></h2>`
- `<h3></h3>`
- `<h4></h4>`
- `<h5></h5>`
- `<h6></h6>`

H1 é o maior e H6 é o menor.

Paragrafo

Tag	Description
<u><p></u>	Defines a paragraph
<u>
</u>	Inserts a single line break
<u><pre></u>	Defines pre-formatted text

Links em HTML

```
<a href=" "> </a>
```

Imagens

- ``

OBS:

- Não esqueça as tags de fechamento.
- Existe “Empty HTML”, e elas não são fechadas (
,)
- HTML não requer lowercase mas é recomendado
- Sugerimos aspas duplas nos atributos “ ”
- Aspas Duplas ou Aspas Simples?

HTML Atributos

- HTML pode ter atributo
- Atributos sempre são na TAG de abertura
- Lang Attribute
 - `<html lang="en-US">`

Alguns atributos

- Título (tooltip)
 - `<p title="Eu sou um paragrafo">Paragrafo</p>`
- HREF
- Atributo de Tamanho
 - width
 - height
- Texto Alternativo (lido por Screen Readers)
 - alt

Atributos HTML

Attribute	Description
alt	Specifies an alternative text for an image, when the image cannot be displayed
disabled	Specifies that an input element should be disabled
href	Specifies the URL (web address) for a link
id	Specifies a unique id for an element
src	Specifies the URL (web address) for an image
style	Specifies an inline CSS style for an element
title	Specifies extra information about an element (displayed as a tool tip)

Exemplo 9

- `<hr>`

This is heading 1

This is some text.

This is heading 2

This is some other text.

Formatação de Texto

- `` Negrito ``
- `` Texto Importante ``
- `<i>` Italico `</i>`
- `` Emphansized ``
- `<mark>` Texto Marcado `</mark>`
- `<small>` Texto Pequeno `</small>`
- `` Texto Deletado ``
- `<ins>` Texto Inserido `</ins>`
- `_{` Texto SUBscrito `}`
- `^{` Superinscrito `}`
- `<q>` Citação `</q>`

Mais texto ...

- `<blockquote>`Citação espaçada`</blockquote>`
- `<abbr>` Abreviação de Palavras `</abbr>`
- `<address>` Para endereços.`</address>`
- `<cite>` Define um título do Trabalho `</cite>`
- `<bdo>` Inverte o Texto, (bidirecional) `</bdo>`

Comentarios em HTML

`<!-- Comentario aqui`

`Fim do Comentario`

`-->`

Muito utilizado para lembrar como funciona as partes do arquivo.

Cores em HTML

- Nome
- RGB
- Hexadecimal



continuaremos ...