



TECNOLOGIA PARA INTERNET I

PÁGINAS WEB ESTÁTICAS

TAGS HTML PARTE I

Prof. Dr. Daniel Caetano

2019 - 2

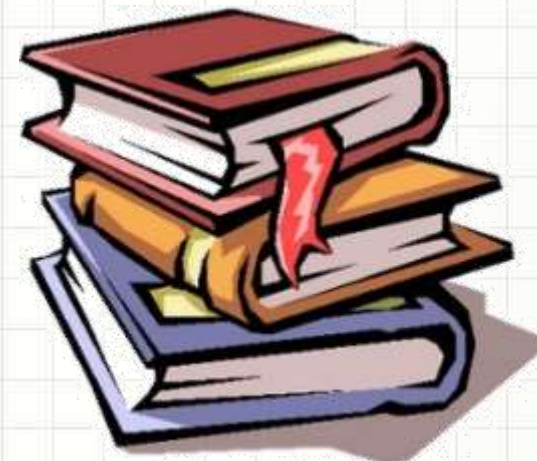
Objetivos

- Recordar a estrutura básica de um HTML
- Conhecer as principais tags do HTML
 - Estruturantes
 - Marcadoras de texto

- **Atividade Aula 3 – SAVA!**
- **Formar grupo com 4 pessoas**



Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>
(Tecnologias para Internet I – Aula 3)

Material Didático

Tecnologias Web, págs 52-62

Material Adicional

Google: +"HTML5" +tutorial +"pt-br"
<http://www.w3.org/>
<http://validator.w3.org/>



ESTRUTURA DE UM HTML

Um documento HTML mínimo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <title>Um título</title>  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```

DOCTYPE

<html>

<head>

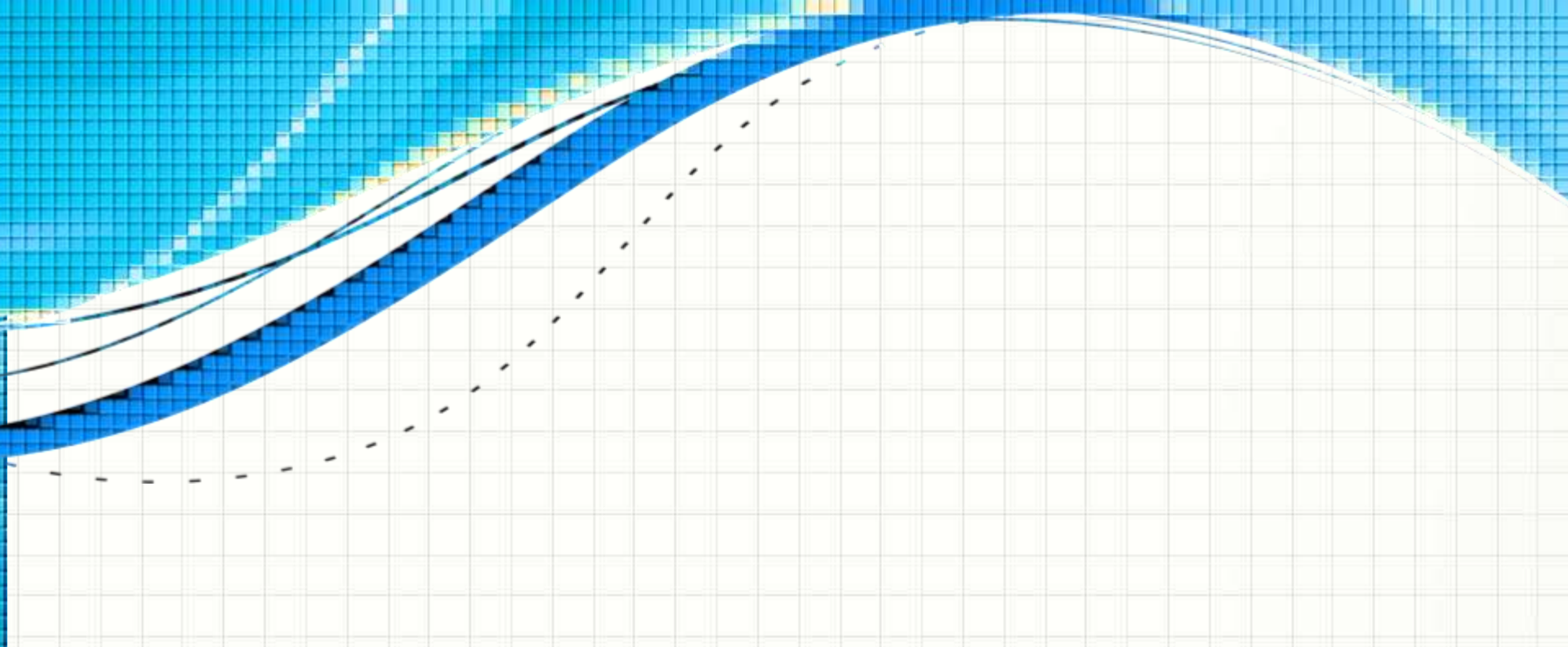
<meta>

<title>

<body>

index.html

<https://validator.w3.org/>



ESTRUTURA DO CORPO

Estruturando o Documento

- Cabeçalho

`<header>`

- Barra de Navegação

`<nav>`

- Conteúdo

`<section>`

`<article>`

`<aside>`

- Rodapé

`<footer>`

ap03ex.html

Minha Página Pessoal HTML

Pequenos Relatos do Cotidiano

Índice

1. [Informações Pessoais](#)
2. [Notas de Tecnologia para Internet I](#)
3. [Contato](#)

1. Informações Pessoais



Meu nome é Daniel Caetano e sou sócio-fundador da equipe Amusement Factory Software, sendo também professor das seguintes disciplinas:

- Informática para Engenharia
- Mecânica dos Sólidos
- Mobilidade e Sistemas de Transportes
- Pesquisa Operacional I
- Tecnologia para Internet I

2. Notas dos Alunos de Tecnologia para Internet I

Tabela 1: Notas de 2019/02

| Nome do Aluno ⁽¹⁾ | Nota Final |
|------------------------------|------------|
| Sem Dados | Sem Dados |
| Sem Dados | Sem Dados |

3. Contato

Caso precise entrar em contato comigo, [envie-me um e-mail](#).

Esta página é de autoria de Daniel Caetano, 2019. Todos os direitos reservados.

Estruturando o Documento

- Cabeçalho `<header>`
 - Agrupa itens de título
- Barra de Navegação `<nav>`
 - Menus, com opções de 1º e 2º nível
- Conteúdo `<section>` `<article>` `<aside>`
 - Blocos de texto (mais sobre cada um adiante)
 - É comum conterem `<header>` dentro
- Rodapé `<footer>`
 - Agrupa itens de rodapé.
 - É comum incluir `<nav>` dentro

Estruturando o Texto

- Artigo `<article>`
 - Bloco de texto que faz sentido isoladamente
 - Exemplo: entrada de jornal/blog
- Seção `<section>`
 - Pode ser parte de um artigo
 - Ex.: um artigo longo, com vários capítulos
 - Pode ser um conjunto de artigos
 - Em um blog com vários temas, uma seção para cada tema
 - Vários artigos dentro da seção
- Aparte `<aside>`
 - Texto paralelo relacionado ao principal
 - Ex.: Um “box” dando detalhes sobre algum aspecto



TAGS BÁSICAS DE CONTEÚDO

Marcando Títulos

ap03ex2.html

- Manchetes “Headline”
 - Seis níveis

<h1>

<h1>Um H1</h1>

Um H1

<h2>

<h2>Um H2</h2>

Um H2

<h3>

<h3>Um H3</h3>

Um H3

<h4>

<h4>Um H4</h4>

Um H4

<h5>

<h5>Um H5</h5>

Um H5

<h6>

<h6>Um H6</h6>

Um H6

Marcando Textos

- Parágrafo

`<p>`

- Separador

`<hr />`

- Texto Pré-Formatado

`<pre>`

- Link (Âncora)

`<a>`

Isto é um parágrafo simples.

```
Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.
```

[Site do Grupo do Professor](#)

Marcando Textos

- Parágrafo `<p>`

`<p>`Isto é um parágrafo simples.`</p>`

Isto é um parágrafo simples.

Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.

[Site do Grupo do Professor](#)

Marcando Textos

- Separador `<hr />`

`<hr />`

Isto é um parágrafo simples.

Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.

[Site do Grupo do Professor](#)

Marcando Textos

- Texto Pré-Formatado

`<pre>`

`<pre>` Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.

`</pre>`

Isto é um parágrafo simples.

```
Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.
```

[Site do Grupo do Professor](#)


Marcando Textos

- Link `<a>`
 - Normalmente vem dentro de bloco ou parágrafo
 - Atributo básico
 - href : endereço destino

```
<a href="http://www.amusementfactory.com.br/">  
    Site do Grupo do Professor  
</a>
```

[Site do Grupo do Professor](http://www.amusementfactory.com.br/)

Inserindo imagens

- Imagem 
 - Vem dentro de um bloco ou parágrafo
- Tem os seguintes atributos básicos
 - **src** : indica a origem da imagem
 - **alt** : indica um texto alternativo
 - **title** : texto descritivo da imagem
 - **width**: largura da imagem
 - **height** : altura da imagem



```

```



OUTROS BLOCOS DE MARCAÇÃO

Outros Blocos de Marcação

- Citação Longa `<blockquote>`

`<blockquote cite="http://www.amusementfactory.com.br/main/">`

`<p>"A Amusement Factory Software é uma marca única criada para reunir uma grande gama de softwares desenvolvidos como hobby ao longo dos anos por um pequeno grupo de programadores."`

`</p>`

`</blockquote>`

Isto é um parágrafo simples.

Este é um texto
Pré-formatado
Em várias linhas
Com o formato respeitado.

"A Amusement Factory Software é uma marca única criada para reunir uma grande gama de softwares desenvolvidos como hobby ao longo dos anos por um pequeno grupo de programadores."

Outros Blocos de Marcação

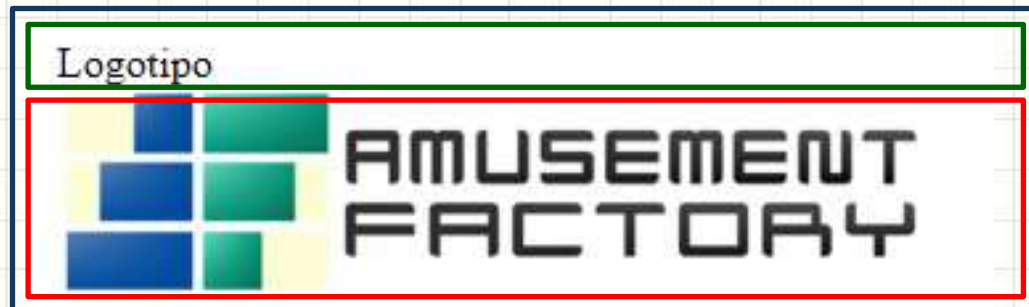
- Figura / Legenda da Figura `<figure>` `<figcaption>`
 - Agrupa os elementos de uma figura (pode ser um gráfico, vídeo etc.)

`<figure>`

`<figcaption>`Logotipo`</figcaption>`

``

`</figure>`



Outros Blocos de Marcação

- Divisão (Bloco) `<div>`
 - Bloco genérico, usualmente para formatação visual

`<div>`

`<p>Um texto na div</p>`

`</div>`



Um texto na div



ATIVIDADES

Pesquisa

- Procure no Google quais são as tags obsoletas/depreciadas no HTML 5
- Anote duas delas para discussão

Atividade

- Imagine uma página sobre algum assunto que você goste.
- Crie um arquivo chamado **index.html** e estruture esse arquivo com as seções que você imagina que o texto deve possuir
- Preencha a página com algum conteúdo, usando as tags que já estudamos.
- **NÃO** faça qualquer tipo de formatação visual.
- A página deve passar pela validação!
 - Zipe o arquivo e envie-o para o SAVA!



CONCLUSÕES

Resumo e Próximos Passos

- HTML 5 possui muitas tags
 - Marcação de blocos e textos
 - Semântica da marcação dos blocos!
 - Muitas tags foram descontinuadas!
 - **TAREFA:** Formar um grupo de 4 pessoas
 - Começar a pensar no assunto de um site
-
- **Conhecendo mais tags!**
 - E incrementando nossa página web!



PERGUNTAS?