



TECNOLOGIA PARA INTERNET I

PÁGINAS WEB ESTÁTICAS

TAGS HTML PARTE II

Prof. Dr. Daniel Caetano

2019 - 2

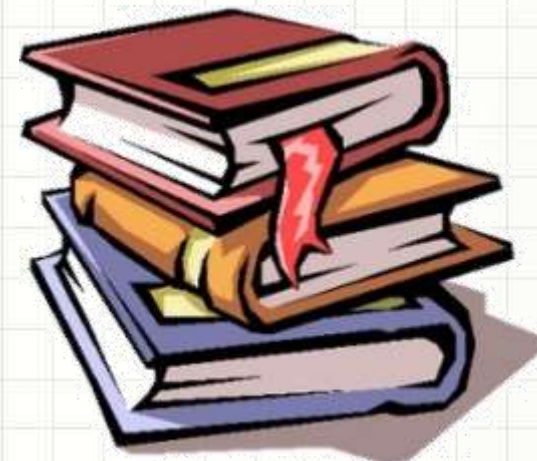
Objetivos

- Conhecer como montar tabelas em HTML
 - Elementos principais e seu uso
- Compreender o uso de multimídia
 - Áudio
 - Vídeo

- **Atividade Aula 4 – SAVA!**



Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>
(Tecnologias para Internet I – Aula 4)

Material Didático

Tecnologias Web, págs 66-71

Material Adicional

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



RECORDANDO:

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/>

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.

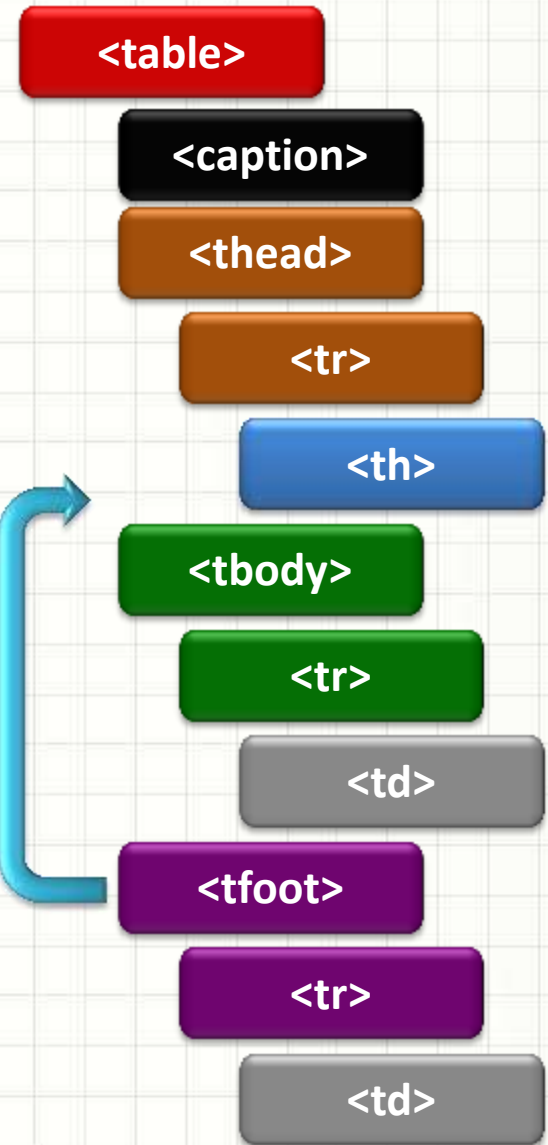


TABELAS EM HTML

Estruturando uma Tabela

- Em qualquer região do corpo

Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho
Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho
Corpo	Corpo	Corpo
Corpo	Corpo	Corpo
Rodapé	Rodapé	Rodapé



Estrutura da Tabela

- Tabela `<table>`
 - Marca a tabela toda
- Título (opcional) `<caption>`
 - Marca o título da tabela
- Cabeçalho da Tabela `<thead>`
 - Quando o cabeçalho tem mais de uma linha
- Rodapé `<tfoot>`
 - Quando houver um rodapé, quando houver
- Corpo `<tbody>`
 - Quando a tabela tiver cabeçalho e/ou rodapé

Conteúdo da Tabela

- Linha `<tr>`
 - Todas as linhas devem ser marcadas
- Célula normal `<td>`
 - Conteúdo da tabela em geral
 - Atributo: colspan / rowspan
- Célula de cabeçalho `<th>`
 - Células que indicam o título de uma linha ou coluna
 - Atributos: colspan / rowspan / scope (row e col)

Código Mínimo de uma Tabela

- Tabela

`<table>`

`<table>`

`<tr>`

`<th>Nome do Aluno</th>`

`<th>Nota Final</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>Sem Dados</td>`

`<td>Sem Dados</td>`

`</tr>`


`</table>`

ap04ex.html

The image features a background with a light gray grid. In the upper left, there are several overlapping, wavy lines in shades of blue and white, creating a sense of motion or depth. A dashed black line follows the curve of these waves. The overall aesthetic is clean and modern.

TAGS DE MULTIMÍDIA

Incluindo Áudio na Página

- Audio 
- Atributos
 - **autoplay**: toca automaticamente (mute apenas)
 - **controls**: apresenta interface de controle
 - **loop**: habilita repetição automática
 - **preload**: baixar antes de tocar
 - **muted**: inicia com o áudio desligado
 - **src**: endereço com o arquivo de áudio.

MP3

OGG

WAV



Incluindo Áudio na Página

- Audio

`<audio>`

- Múltiplas fontes

`<source>`

- Atributos

- **src**: endereço com o arquivo de áudio

- **type**: audio/mpeg audio/ogg audio/wav .

MP3

OGG

WAV



ap04ex2.html

Incluindo Vídeo na Página

- Vídeo `<video>`
- Atributos
 - **autoplay**: inicia sozinho (mute apenas)
 - **controls**: apresenta interface de controle
 - **loop**: habilita repetição automática
 - **preload**: baixar antes de tocar
 - **poster**: imagem de carregamento do áudio
 - **height**: altura do elemento, em pixels
 - **width**: altura do elemento, em pixels
 - **muted**: inicia com o áudio desligado
 - **src**: endereço com o arquivo de áudio.

MP4

WebM



OGG



Incluindo Vídeo na Página

- Vídeo

```
<video>
```

- Múltiplas fontes

```
<source>
```

- Atributos

- **src**: endereço com o arquivo de vídeo

- **type**: video/mp4 video/webm video/ogg .

MP4

WebM

OGG



ap04ex3.html

The background features a light gray grid pattern. In the upper left corner, there is a decorative graphic consisting of a blue wave-like shape with a white outline, set against a blue background with a pixelated or mosaic effect. A dashed black line follows the curve of the wave.

ATIVIDADES

Pesquisa

- Acesse esse documento e leia até o slide 50
<https://tinyurl.com/yxg8cosd>

Atividade 1

- Desenhe a tabela abaixo, em HTML

A5 - TIPO DE CONEXÃO PARA ACESSO À INTERNET NO DOMICÍLIO

Percentual sobre o total de domicílios com acesso à Internet ¹

Percentual (%)		Modem Tradicional (acesso discado linha telefônica)	Banda Larga ²				Outros	NS/NR ³	
			TOTAL Banda Larga	Modem digital via linha telefônica (tecnologia DSL)	Modem via cabo	Conexão via rádio			Conexão via satélite
TOTAL BRASIL		20	66	23	25	14	3	6	10
ÁREA	URBANA	19	66	24	26	14	3	6	9
	RURAL	21	55	17	14	20	5	8	16
REGIÕES DO PAÍS	SUDESTE	22	65	21	30	11	3	4	10
	NORDESTE	19	64	12	32	18	1	10	9
	SUL	13	71	34	12	22	3	8	10
	NORTE	31	49	23	11	11	5	14	7
	CENTRO-OESTE	13	67	34	18	13	2	8	13
RENDA FAMILIAR	Até R\$465	16	51	14	20	14	3	12	21
	R\$466-R\$930	22	61	18	24	15	4	4	14
	R\$931-R\$1395	23	62	22	24	13	2	6	9
	R\$1396-R\$2325	23	63	23	22	15	3	6	8
	R\$2326-R\$4650	16	75	32	28	11	4	7	4
	R\$4651 ou mais	12	78	27	34	16	1	6	5

Atividade 2

- Procure alguns sons ou vídeos na web
- Crie uma página com o emprego de pelo menos dois itens desse tipo.



CONCLUSÕES

Resumo e Próximos Passos

- Tabelas são bem flexíveis
 - Há marcações diversas envolvendo tabelas
 - **NÃO** use para layout!
 - Veremos como fazer a partir da próxima aula!
 - **TAREFA:** Use as tags que aprendemos para incrementar seu site!
-
- Começando a trabalhar visualmente!
 - O que é esse tal de CSS?!



PERGUNTAS?