

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com formulários

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com formulários

Diogo Medeiros Mainardes

Desenvolvedor Sênior / Tech Lead

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Sobre Mim

- Mais de 20 anos como programador
- Conhecimento prático em diversos projetos
- Experiência em gestão de pessoas e treinamentos
- Investidor
- Cozinhar para mim é uma terapia
- Lives na Twitch. Para novidades, me adicionem no Instagram

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Percurso

- Tag <form>
- Tag <input>
- Tag <checkbox> e <radio>
- Tag <button>
- Tag <select>
- Tag <textarea>

Objetivo Geral

Rever algumas tags HTML. Entender como funcionam os formulários de um website e como uma informação enviada através de formulário chega até o servidor.

Trabalhando com Formulários

Tag `<form>`

// Vamos começar

Exemplos

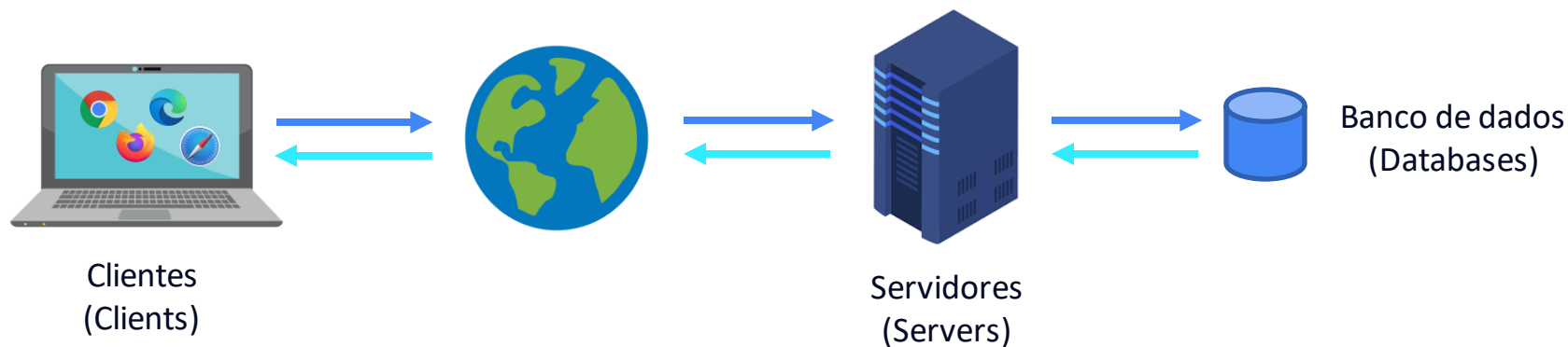
Livro de Notas

Simple livro de notas online é útil para registrar e gerenciar as notas e lições dos estudantes online.

Nome do Estudante	<input type="text" value="Nome"/>	<input type="text" value="Último"/>
Formulário	<input type="text"/>	
# ID do Estudante	<input type="text"/>	
Título da Tarefa	<input type="text"/>	
Status da Tarefa	<input type="text" value="Completa"/>	
Nota	<input type="text"/>	
Comentários e menções	<div><input type="text"/></div>	

Enviar

Comunicação Client x Server



Trabalhando com Formulários

Tag `<form>`

// Vamos começar

Trabalhando com Formulários

Tag `<input>` e seus tipos

//

Trabalhando com Formulários

Checkbox e Radio button

Trabalhando com Formulários

Tag `<button>` e seus tipos

//

Trabalhando com Formulários

Tag `<select>` e seus tipos

//

Trabalhando com Formulários

Tag `<textarea>`

//

Obrigado!

[@diogomainardes.dev](https://twitter.com/diogomainardes.dev)

[linkedin.com/in/diogomainardes](https://www.linkedin.com/in/diogomainardes)

[twitch.tv/dimmbrr](https://www.twitch.tv/dimmbrr)

HTML I: Conceitos Básicos

Estruturando seu HTML + Formatações

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com formulários

Diogo Medeiros Mainardes

Desenvolvedor Sênior / Tech Lead

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Sobre Mim

- Mais de 20 anos como programador
- Conhecimento prático em diversos projetos
- Experiência em gestão de pessoas e treinamentos
- Investidor
- Cozinhar para mim é uma terapia
- Lives na Twitch. Para novidades, me adicionem no Instagram

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Percurso

- Formatando textos: ``, `<i>`, ``, `<u>`
- Formatando textos: ``
- Tag `<div>` e ``
- Tag `<fieldset>`
- Tag `<embeds>`
- Tag `<iframes>`
- Resenha: sobre cores

Objetivo Geral

Entender como formatar alguns textos pensando também em acessibilidade. Estruturar melhor seu HTML, preparando ele para aplicar o CSS. Conhecer mais sobre como funcionam cores no HTML.

Estruturando seu HTML + Formatações

Formatando textos (parte 1)

// Vamos começar

Estruturando seu HTML + Formatações

Formatando textos (parte 2)

// Continuando...

Estruturando seu HTML + Formatações

Tags `<div>` e ``

// Criando a “planta” do nosso site

Estruturando seu HTML + Formatações

Tag `<fieldset>`

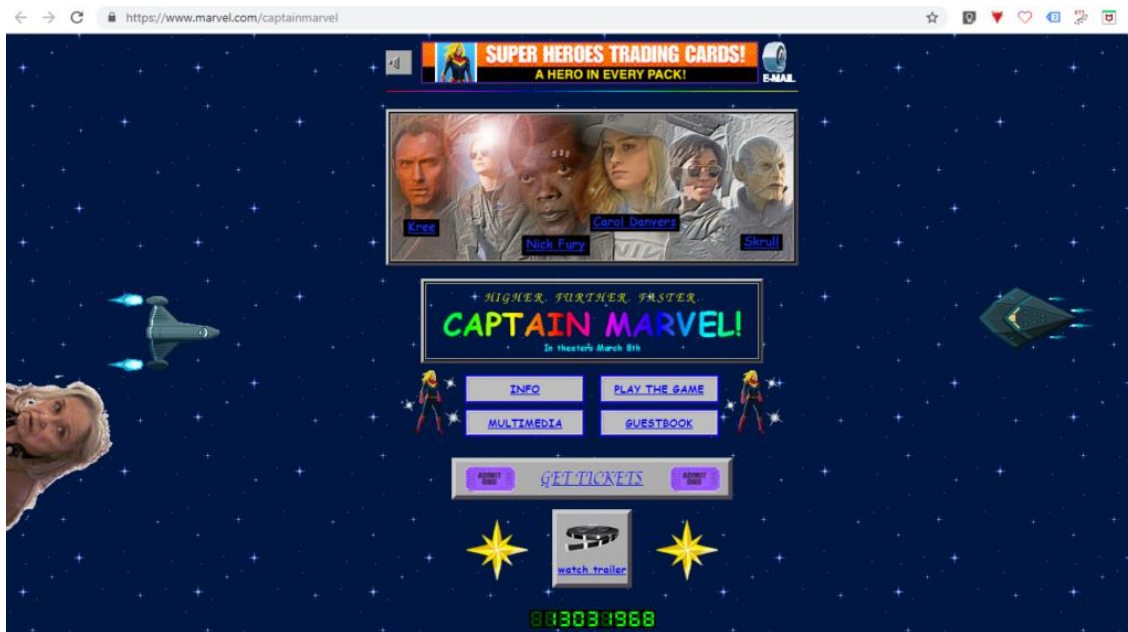
// Isso é legal!

Estruturando seu HTML + Formatações

Tag `<embed>`

// Alguém ainda usa isso?

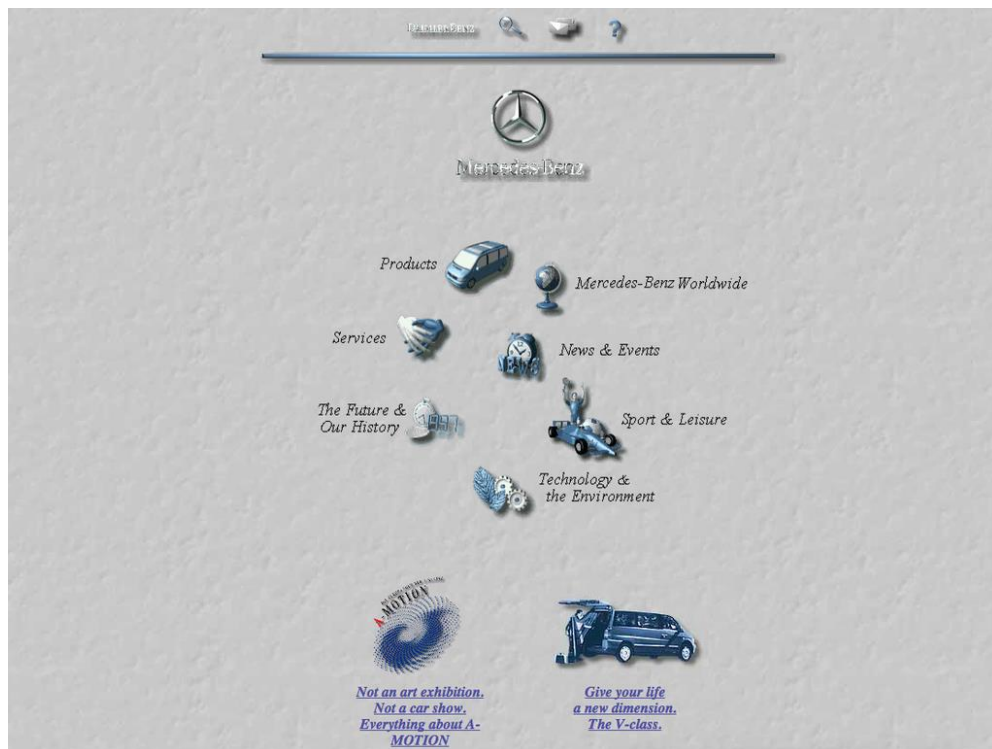
Nos anos 90...



Marvel

Página da Capitã Marvel

Nos anos 90...



Mercedes Benz

Nos anos 90...



The screenshot shows the Apple website as it appeared in July 1999. The layout features a prominent red sidebar on the left with navigation links. The main content area has a white background with a red header bar displaying the date 'JULY 14'. The central focus is the 'Welcome to Apple 1999' banner, which includes the Apple logo and a large '1999' in the background. Below this, there are several promotional tiles: 'EMATE 300' for a mobile device, 'Introducing CyberDrive' for a CD-ROM, and 'MOVIES FROM MARS' for QuickTime VR. At the bottom, there's a 'What's Hot' section with two columns of text promoting Mac OS 8 and new Macintosh software releases.

Find It

- Product Information
- Customer Support
- Technology & Research
- Developer World
- Groups & Interests
- Resources Online
- About Apple

Apple Sites Worldwide

- Switzerland
- Taiwan
- Turkey
- UK & Ireland
- United States

Go

Welcome to Apple 1999

EMATE 300
Mobile, Affordable, & Smart

Introducing CyberDrive
Register today for a free CD-ROM.

MOVIES FROM MARS
QuickTime VR Takes You Out of this World

What's Hot

Preorder Mac OS 8
Now you can [preorder Mac OS 8](#), described by Macworld as "the most comprehensive update to the Mac OS in years, sporting a bold new look, a speedier Finder, more shortcuts

Be the First to Know
Learn about new Macintosh software releases the moment they become available. Check [Hot Mac Products](#) to hear about programs like Speed Demon, ReBirth RB-338 and

Apple

Nos anos 90...



The screenshot shows the eBay homepage with a navigation bar at the top containing links: HOME, LISTINGS, BUYERS, SELLERS, SEARCH, HELP, NEWS/CHAT, and SITE MAP. Below the navigation bar is the eBay logo and the tagline "your personal trading community™". A search bar is present with a "Search" button and a link to "tips".

On the left side, there is a "Categories" section listing various product categories with their respective item counts in parentheses:

- [Antiques](#) (31858)
- [Books, Movies, Music](#) (139714)
- [Coins & Stamps](#) (50604)
- [Collectibles](#) (433888)
- [Computers](#) (46944)
- [Dolls, Figures](#) (29969)
- [Jewelry, Gemstones](#) (45151)
- [Photo & Electronics](#) (20550)
- [Pottery & Glass](#) (83789)
- [Sports Memorabilia](#) (172850)
- [Toys & Beanies®](#) (174750)
- [Miscellaneous](#) (80072)
- [all categories...](#)

In the center, there are several promotional boxes:

- Sell your item!** (with a small image of a person)
- Welcome Wagon** (with a small image of a wagon)
- Get news and chat** (with a small image of a newspaper and a cup)
- Register It's free and fun** (with a small image of a hand pointing)

On the right side, there is a "stats" section with the following information:

- 1,309,481** items for sale in **1,096** categories now!
- Over **41 million** items for sale on eBay since inception!
- Over **151 million** bids made since inception!
- Over **600 million** page views per month!

Below the stats, there is a "Fun Stuff" section with a link to [eBay Life](#) and a description: "Read about your eBay community. Check out [eBay Life](#), the new monthly newsletter."

At the bottom, there are links for [more featured...](#) and [other happenings...](#). The footer contains the text "About eBay | Safe Harbor | Bookmarks | Installation Alert".

EBay

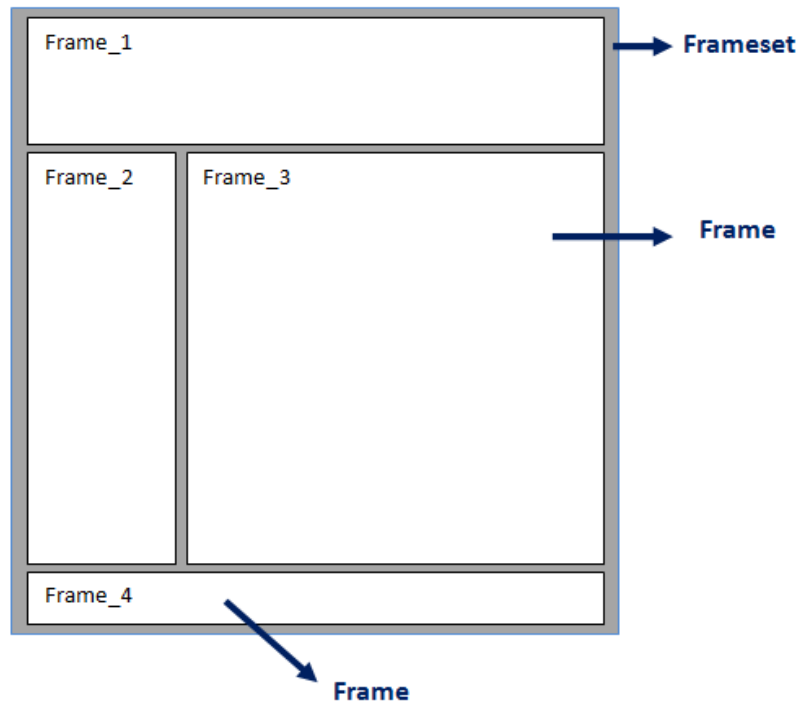
Nos anos 90...



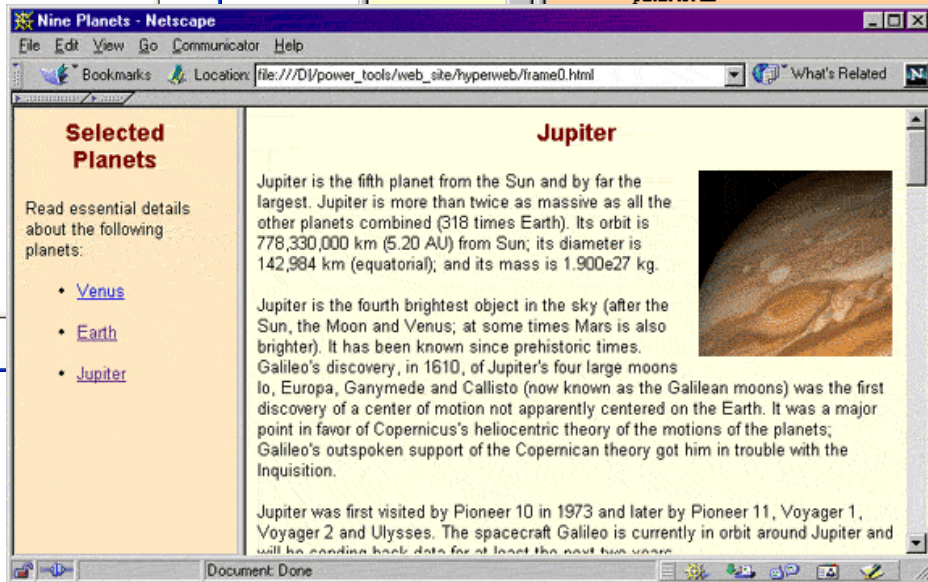
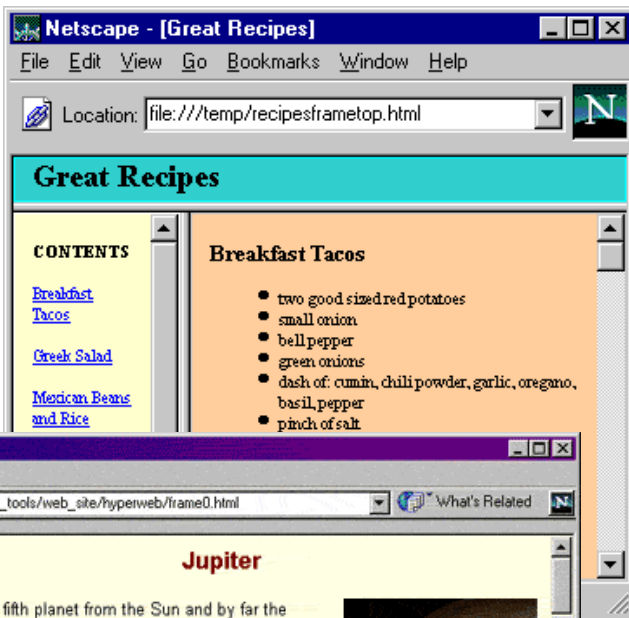
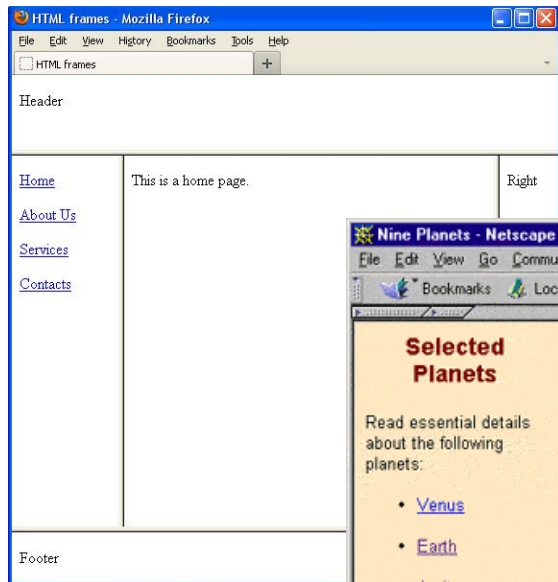
Hershey's

Nos anos 90...

Header Section	
Navigation Bar	
Index	Content section
Footer Section	



Exemplos



Novos recursos...



Flash player

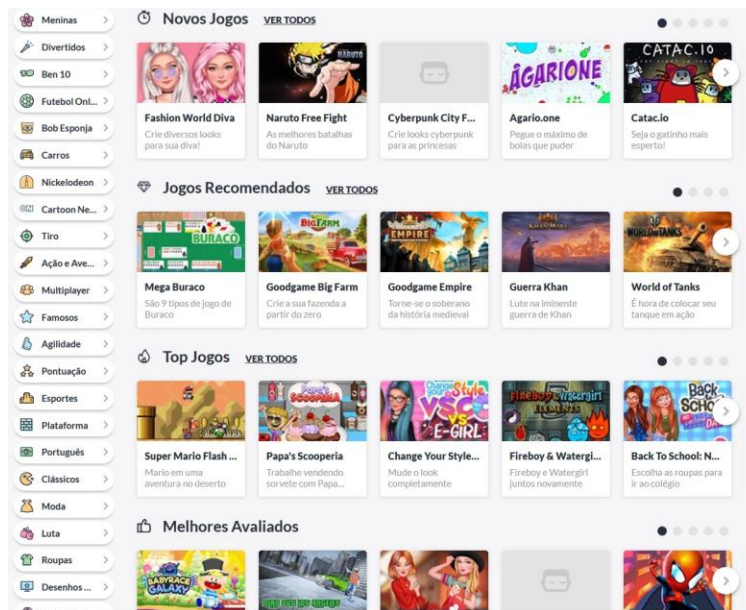


JAVA Applets

Novos recursos...



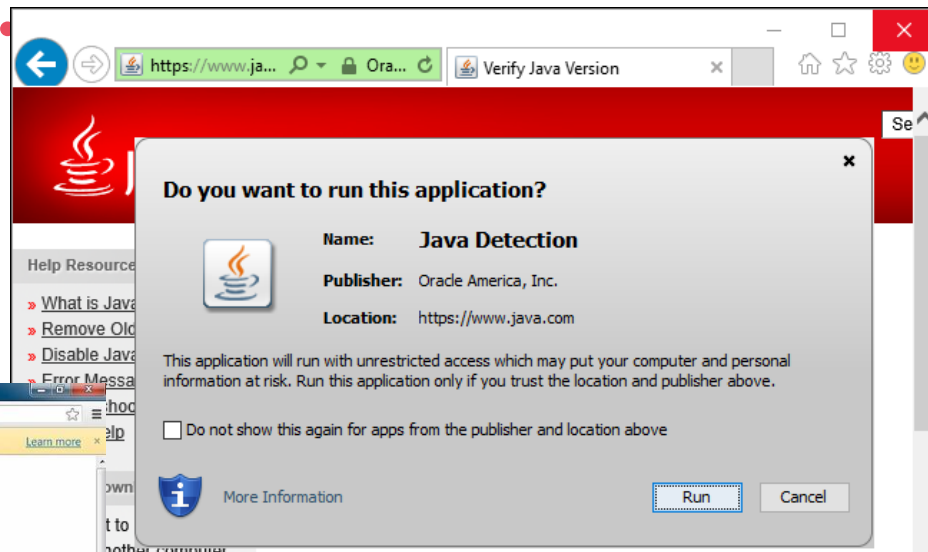
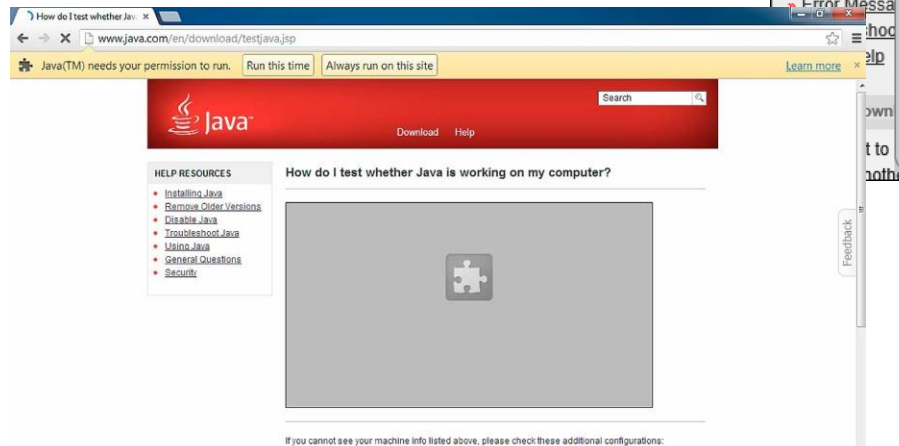
Flash player



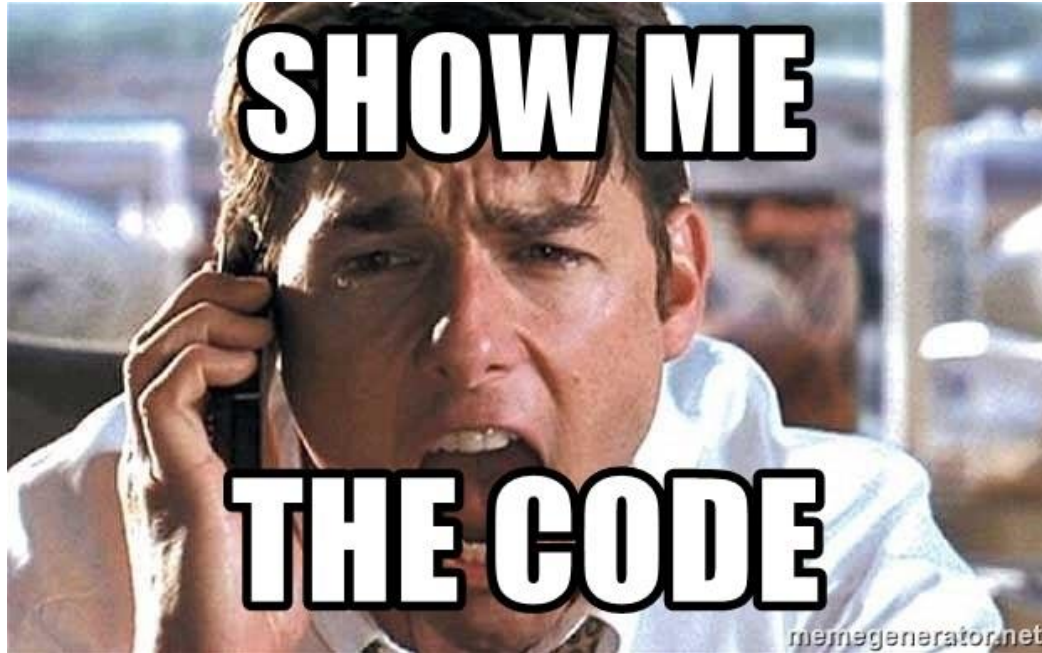
Novos recursos...



JAVA Applets



Utilizando a embed



Estruturando seu HTML + Formatações

Tag <iframe>

// Hum, isso já é um pouco mais novo

Nasce o iframe

<embed>

<object>



<iframe>

<video>

<audio>

Utilizando a iframe



Estruturando seu HTML + Formatações

Resenha: sobre cores

// Vamos “prosiá” um pouco

Cores no navegador

W3schools Tutorials References Exercises Videos

HTML CSS JAVASCRIPT SQL PYTHON PHP BOOTSTRAP HOW TO W3.CSS JAVA JQUERY C C++ C# R React

HTML Reference

- HTML by Alphabet
- HTML by Category
- HTML Browser Support
- HTML Attributes
- HTML Global Attributes
- HTML Events
- HTML Colors**
- HTML Canvas
- HTML Audio/Video
- HTML Character Sets
- HTML Doctypes
- HTML URL Encode
- HTML Language Codes
- HTML Country Codes
- HTTP Messages
- HTTP Methods
- PX to EM Converter
- Keyboard Shortcuts

HTML Tags

- <!-->
- <!DOCTYPE>
- <a>
- <abbr>
- <acronym>
- <address>
- <applet>
- <area>
- <article>
- <aside>
- <audio>

FEITO COM 6 INGREDIENTES DE ORIGEM 100% NATURAL COMPRE O SEU

HTML Color Names

< Previous Next >

Color Names Supported by All Browsers

All modern browsers support the following 140 color names (click on a color name, or a hex value, to view the color as the background-color along with different text colors):

[For a full overview of HTML colors, visit our colors tutorial.](#)

AliceBlue #F0F8FF	AntiqueWhite #FAEBD7	Aqua #00FFFF
Aquamarine #7FFFD4	Azure #F0FFFF	Beige #F5F5DC
Bisque #FFE4C4	Black #000000	BlanchedAlmond #FFEBCD

Navegadores modernos aceitam
aproximadamente 140 cores
nomes de cores

https://www.w3schools.com/tags/ref_colornames.asp

Cores no navegador

Você pode escolher por nome de cores ou também pelos seguintes valores:

- **RGB:** Combinação de Vermelho, Verde e Azul (Red, Green, Blue)
- **HEX:** Combinação de Vermelho, Verde e Azul, mas descrito em Hexadecimal
- **HSL:** Matiz (Hue), Saturação (Saturation) e Iluminação (Lighten). A matiz tem os valores onde 0 é vermelho, 120 verde, 240 azul.
- **RGBA:** Mesmo que RGB, porém adicionado canal Alpha (Transparência)
- **HSLA:** Mesmo que HSL, porém adicionado canal Alpha (Transparência)

Cores no navegador

Hexadecimal

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15



0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

#RRGGBB -> #FF0000 -> 255 0 0

Cores no navegador



Obrigado!

[@diogomainardes.dev](https://twitter.com/diogomainardes.dev)

[linkedin.com/in/diogomainardes](https://www.linkedin.com/in/diogomainardes)

[twitch.tv/dimmbrr](https://www.twitch.tv/dimmbrr)

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com mídias

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com mídias

Diogo Medeiros Mainardes

Desenvolvedor Sênior / Tech Lead

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Sobre Mim

- Mais de 20 anos como programador
- Conhecimento prático em diversos projetos
- Experiência em gestão de pessoas e treinamentos
- Investidor
- Cozinhar para mim é uma terapia
- Lives na Twitch. Para novidades, me adicionem no Instagram

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Percurso

- Entendendo tags de mídia
- Tag
- Tag <audio>
- Tag <video>
- Tag <track>
- Tag <iframe>

Objetivo Geral

Saber tudo sobre mídias no HTML. Aprender a colocar imagens, vídeos, músicas, para enriquecer a experiência do usuário no seu site.

Trabalhando com mídias

O que são as tags de mídia?

// Um pouco de conceito

Trabalhando com mídias

Tag

// Imagens “nóis gosta”

Trabalhando com mídias

Tag <audio>

```
// curtindo um som
```

Trabalhando com mídias

Tag <video>

// Colcando vídeos no seu site

Trabalhando com mídias

Tag `<track>`

// Alguém ainda usa isso?

Trabalhando com mídias

Tag <iframe>

// Hum, isso já é um pouco mais novo

Obrigado!

[@diogomainardes.dev](https://twitter.com/diogomainardes.dev)

[linkedin.com/in/diogomainardes](https://www.linkedin.com/in/diogomainardes)

[twitch.tv/dimmbrr](https://www.twitch.tv/dimmbrr)

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com Tabelas

HTML I: Conceitos Básicos

Trabalhando com Tabelas

Diogo Medeiros Mainardes

Desenvolvedor Sênior / Tech Lead

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Sobre Mim

- Mais de 20 anos como programador
- Conhecimento prático em diversos projetos
- Experiência em gestão de pessoas e treinamentos
- Investidor
- Cozinhar para mim é uma terapia
- Lives na Twitch. Para novidades, me adicionem no Instagram

@diogomainardes.dev

linkedin.com/in/diogomainardes

twitch.tv/dimmbrr

Percurso

- O que são tabelas e quando usamos?
- Tag `<table>`
- Tag `<tr>`
- Tag `<td>`
- Tag `<tbody>`, `<thead>`, `<tfoot>`
- Estilizando tabelas com CSS

Objetivo Geral

Saber tudo sobre tabelas no HTML. Aprender a estruturar visualmente os dados. Quando utilizar e quando não utilizar

Trabalhando com tabelas

O que são tabelas e quando usamos?

// Um pouco de conceito

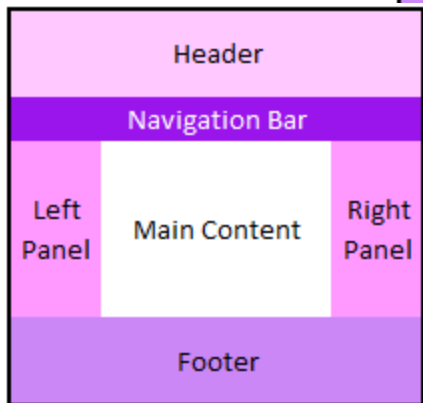
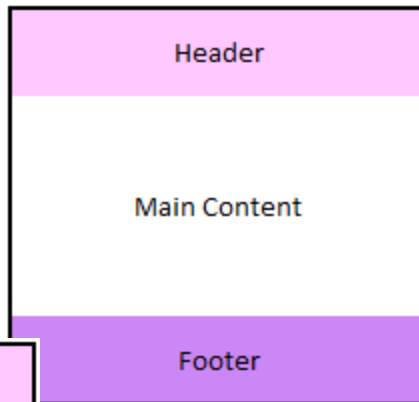
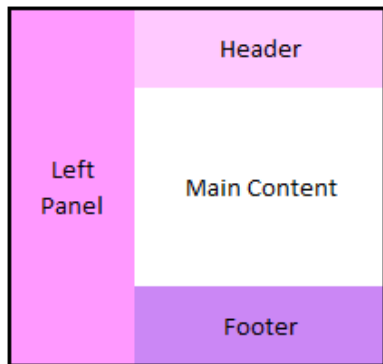
O que são tabelas?

Marca:	Modelo:	Ano:	Valor:
Volkswagen	Golf	2009	R\$38.500
Fiat	Palio	2010	R\$19.700
Honda	Civic	2012	R\$61.500
O melhor preço da região			

50 ▾	resultados por página		Pesquisar <input type="text"/>			
Produto ▾	Fabricante ▾	Ingredientes ▾	Testes ▾	Eventos Cruéis ▾	Segmento ▾	Data ▾
-	Barauma	SNA	Não	Não	Vestuário	01/08/18
Cup Noodles (todos)	Nissin	CIA	Não	-	Alimentação	14/06/18
Gato Negro Tintos	Vinhos Gato Negro	CIA	Não	-	Alcoólico	14/06/18
-	Erdinger	SNA	Não	-	Alcoólico	14/06/18
-	Guinness	SNA	Não	-	Alcoólico	14/06/18
Red Bull	Red Bull	SNA	Não	-	Alimentação	14/06/18
-	Tintas Eucatex	SNA	Não	-	Construção	14/06/18

	BÁSICO	PADRÃO	AVANÇADO
Preço mensal	\$ 29	\$ 59	\$ 139
Comercial	1 usuário completo	5 usuários completos	Usuários personalizados
Usuários ilimitados somente leitura	1.000 visualizações de email	2.000 visualizações de email	Visualizações de email personalizadas
Contatos	5 contatos por cliente	25 contatos por cliente	Contatos ilimitados
Café	5 xícaras	8 xícaras	10 xícaras
	escolha o plano	escolha o plano	escolha o plano

Tabelas como estrutura? Não mais!



- Semântica
- Tamanho do arquivo HTML
- Acessibilidade

Trabalhando com tabelas

Tag <table>

// Criando a tabela

Trabalhando com tabelas

Tag `<tr>`

// Linhas e mais linhas

Trabalhando com tabelas

Tag `<td>`, `<th>`, `<tr>`

// Colcando vídeos no seu site

Trabalhando com tabelas

Tag `<thead>`, `<tbody>`,
`<tfoot>`

// Existe isso?

Trabalhando com tabelas

Estilizando uma tabela com CSS

// Hum, isso já está ficando bem legal!

Obrigado!

[@diogomainardes.dev](https://twitter.com/diogomainardes.dev)

[linkedin.com/in/diogomainardes](https://www.linkedin.com/in/diogomainardes)

[twitch.tv/dimmbrr](https://www.twitch.tv/dimmbrr)