

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

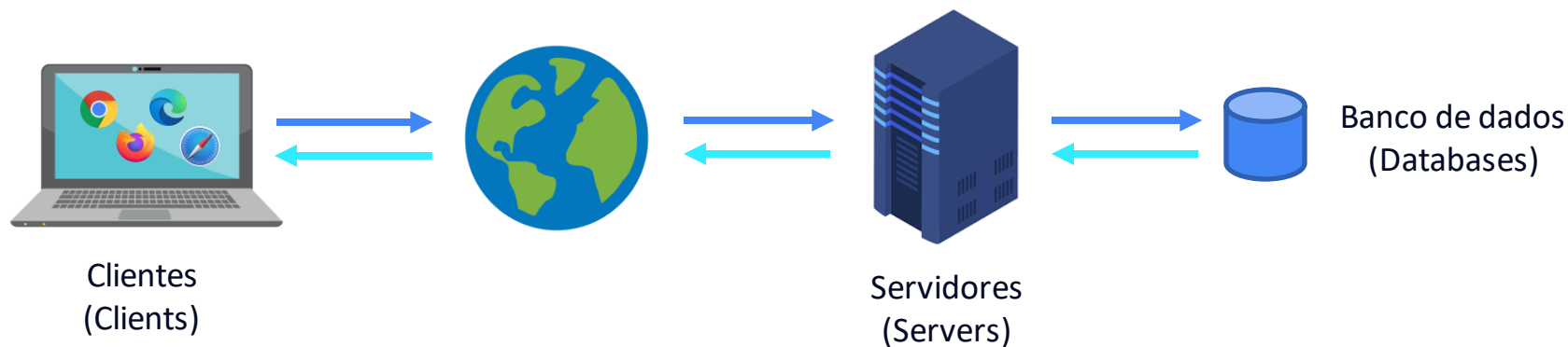
Livro de Notas

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>`

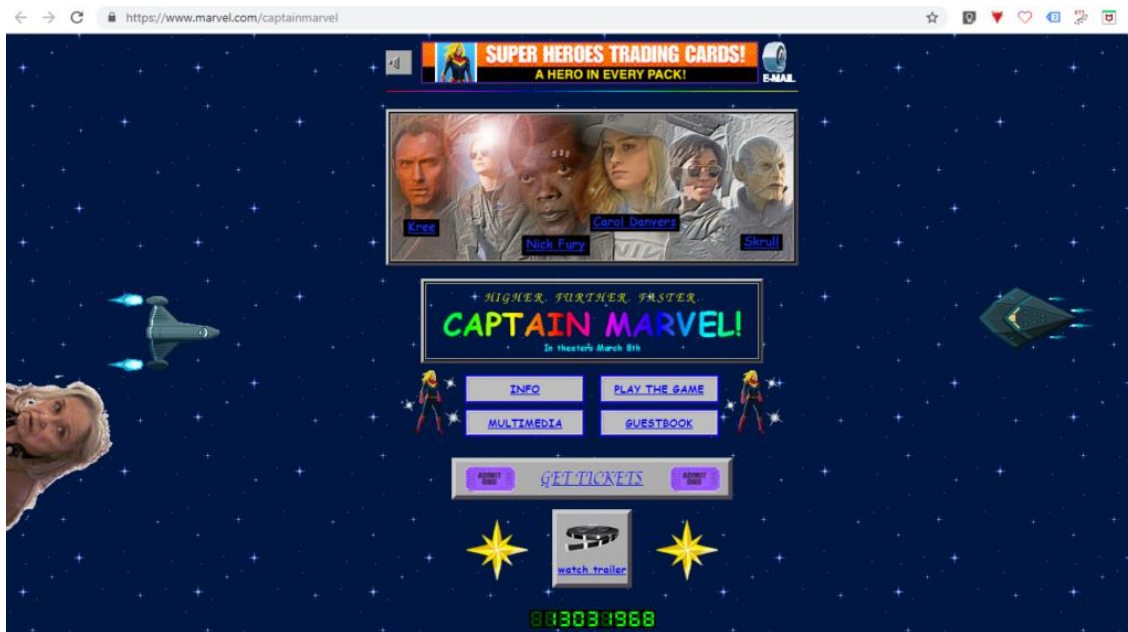
// Isso é legal!

Estruturando seu HTML + Formatações

Tag `<embed>`

// Alguém ainda usa isso?

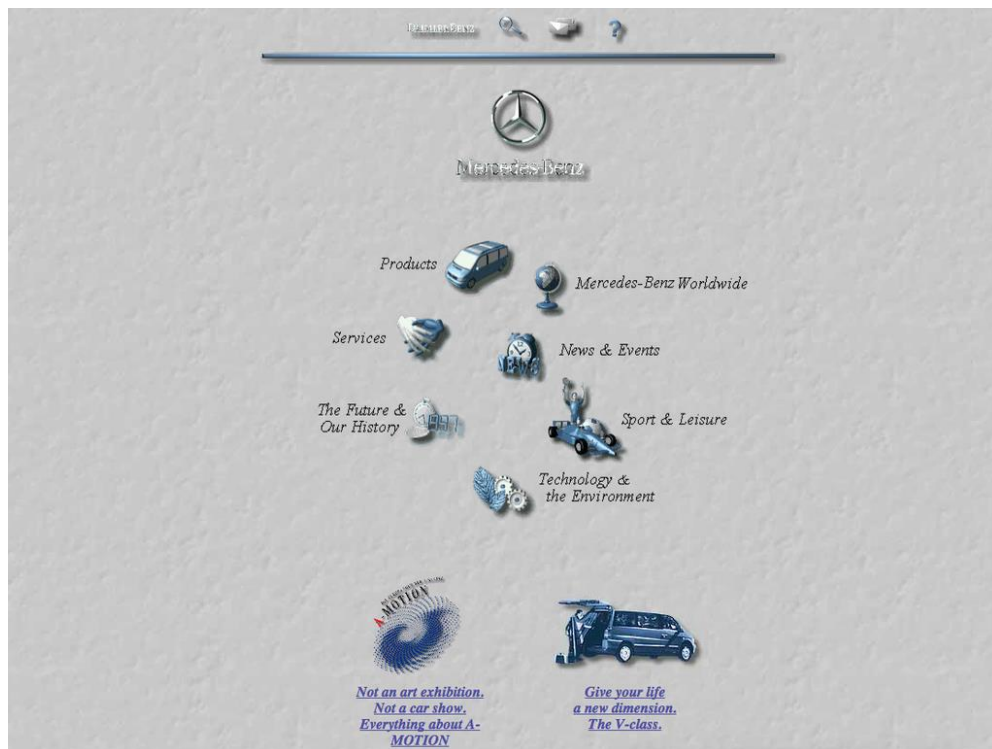
Nos anos 90...



Marvel

Página da Capitã Marvel

Nos anos 90...



Mercedes Benz

Nos anos 90...

The screenshot shows the Apple website interface from July 14, 1999. The top navigation bar is red with a 'Find It' button. Below it, a vertical menu lists categories: Product Information, Customer Support, Technology & Research, Developer World, Groups & Interests, Resources Online, and About Apple. The main content area features a large 'Welcome to Apple' header with the Apple logo. Below this, there are three main promotional banners: 'Introducing CyberDrive' (featuring a BMW logo and a CD-ROM), 'EMATE 300' (a mobile device), and 'MOVIES FROM MARS' (featuring QuickTime VR). A 'What's Hot' section at the bottom highlights the 'Preorder Mac OS 8' and 'Be the First to Know' about 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

Introducing CyberDrive
Register today for a free CD-ROM.

EMATE 300
Mobile, Affordable, & Smart

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:

- A "Sell your item!" box with a "Welcome Wagon" graphic.
- A "Get news and chat" box featuring a newspaper and a cup of coffee.
- A "Register It's free and fun" box with a hand pointing to a "Register" button.

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 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

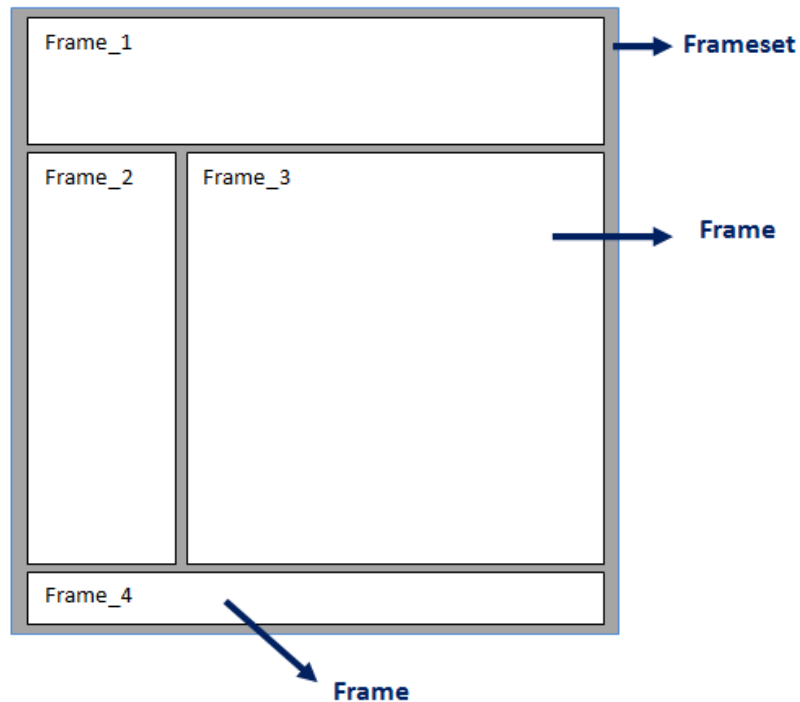
Nos anos 90...



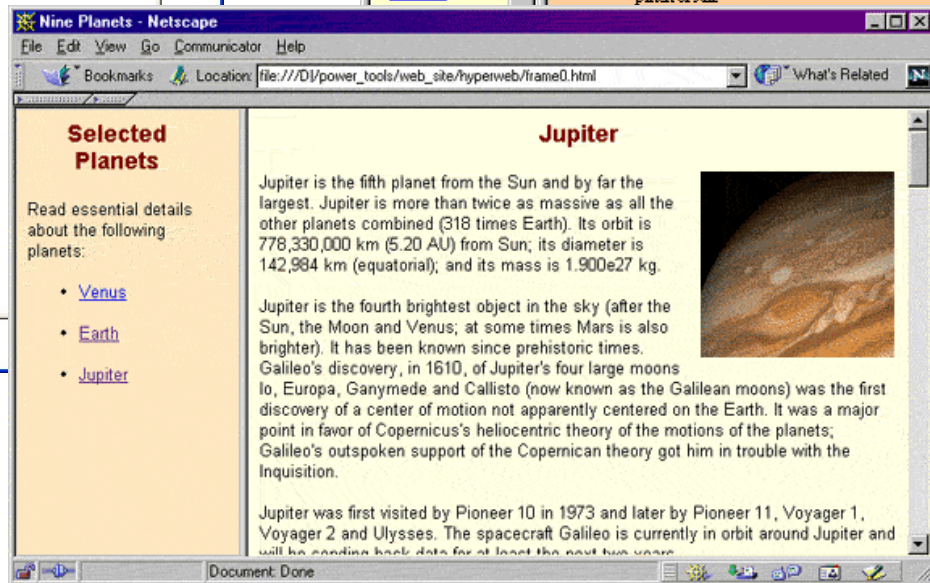
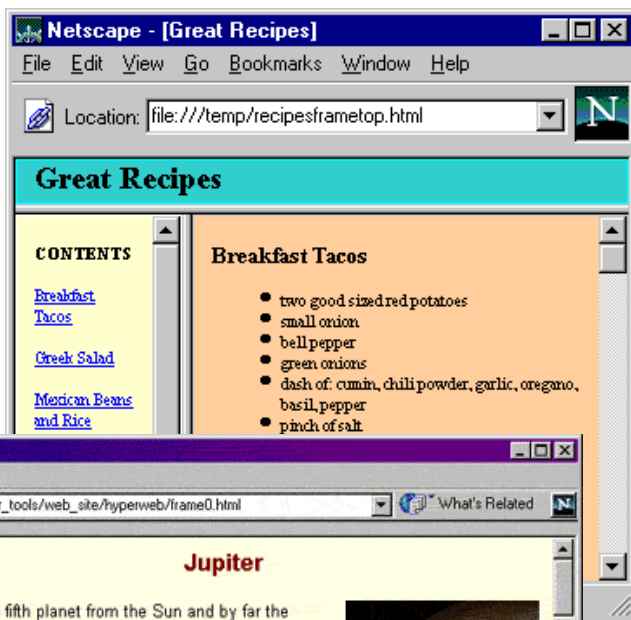
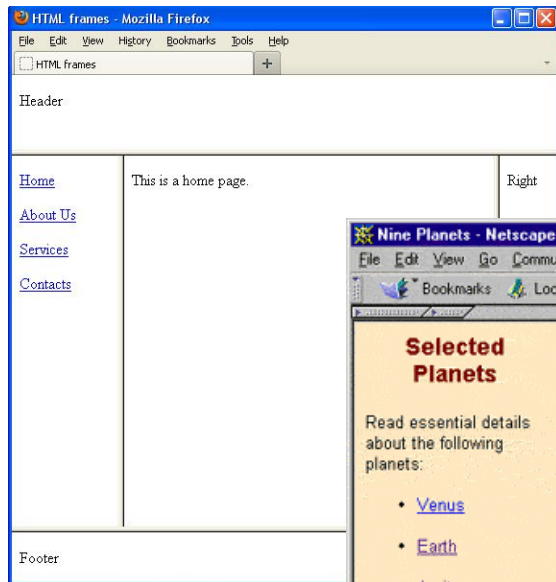
Hershey's

Nos anos 90...

| | |
|----------------|-----------------|
| Header Section | |
| Navigation Bar | |
| Index | Content section |
| Footer Section | |



Exemplos



Novos recursos...



Flash player

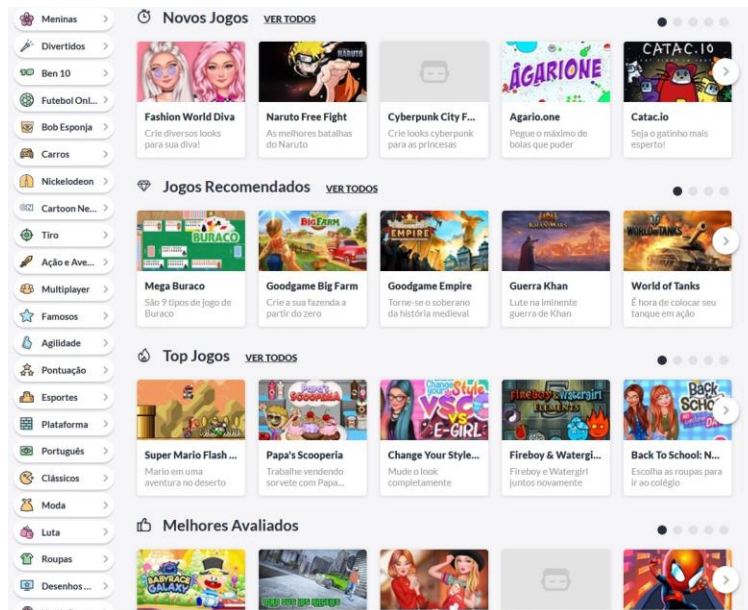


JAVA Applets

Novos recursos...



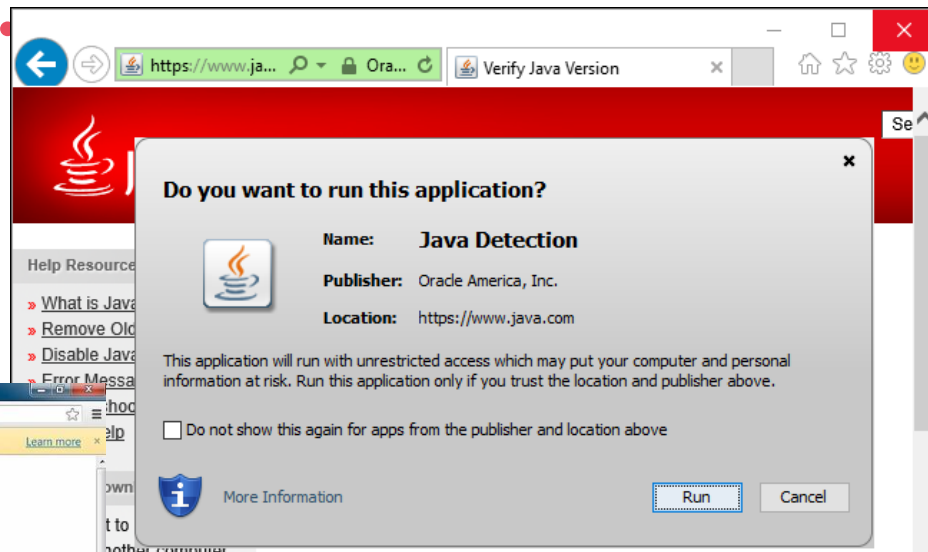
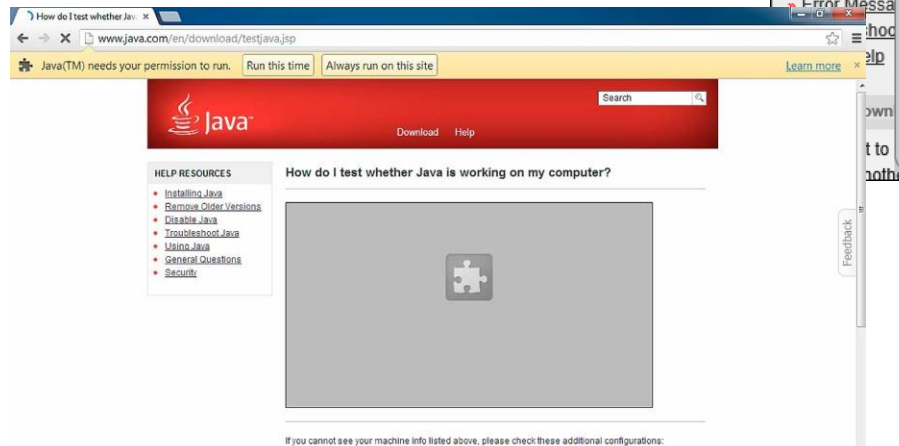
Flash player



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

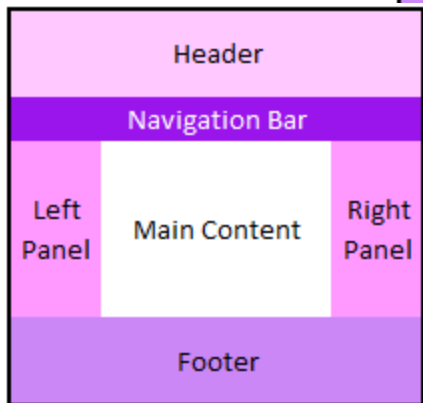
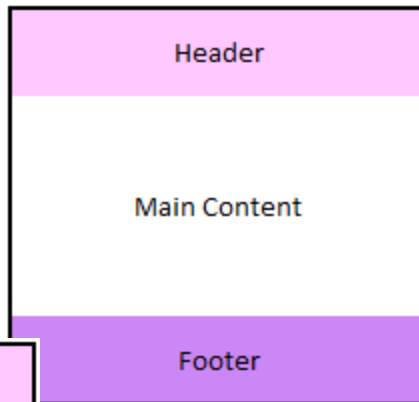
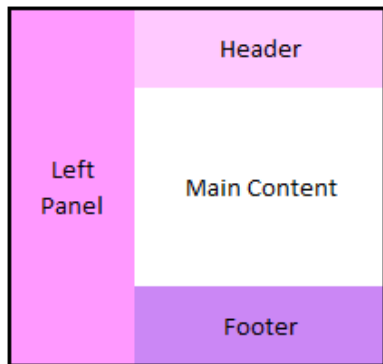
O que são tabelas?

| 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](#)

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

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