



devaria

CSS

Noções de CSS - Parte 1

Apresentação



Quem sou eu?

Douglas, Formado em ADS, Certificado Scrum Master pela Scrum Alliance, Líder Técnico, WMT Integra, Apaixonado por programação, Aprender e Ensinar.



Aulas

CSS, JS, NodeJS, Flutter, VueJS.



Dicas para carreira

Estar em constante aprendizado, ser autodidata, exercitar sempre o raciocínio lógico , migração de carreira.

Parte 1



O que é CSS?

Um das tecnologias mais importantes para evolução do desenvolvimento WEB.



História do CSS

Vamos entender a história da tecnologia, seus fundadores, mantenedores e outros aspectos importantes.



Introdução a tecnologia

Falaremos sobre o seu funcionamento e sintaxe

Por que surgiu?

- ★ HTML foi criado para descrever o conteúdo de uma página web
- ★ Imagine a web somente com HTML
 - Imagine ter que escrever o mesmo código de estilo em diversas páginas

Olá Mundo! Essa é a minha primeira página da Web.

- [Home](#)
- [Professores](#)
- [Fale Conosco](#)



contato@devaria.com.br

Conheça o nosso canal do Youtube!

O que é?

- ★ *Cascading Style Sheets* (Folha de estilo em cascata)
- ★ Aplicar estilos em linguagens de marcação (XML, XHTML, HTML, etc...)
 - Para que serve?



Analogias

★ Acabamento da casa

★ Desenho



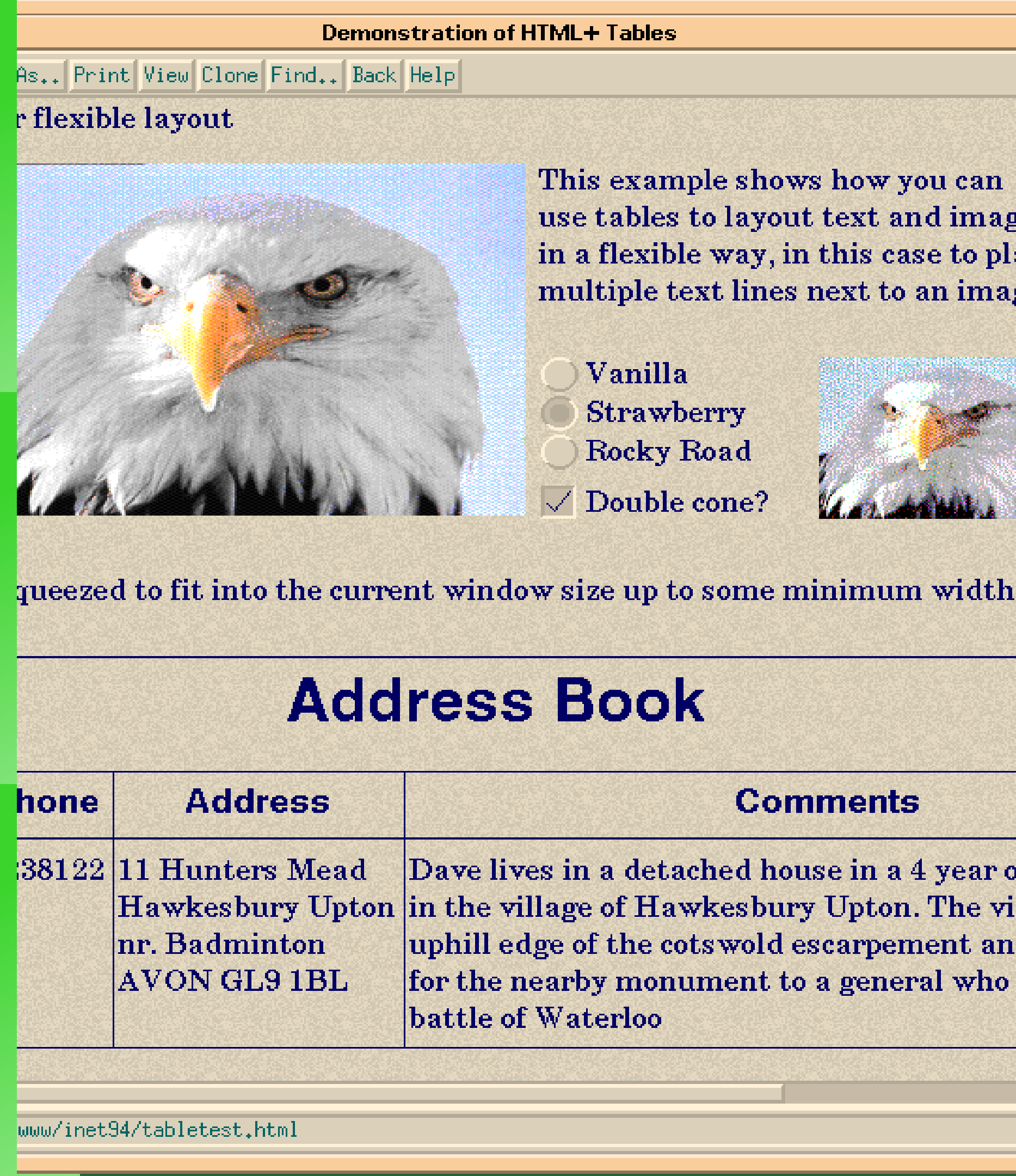
Como Surgiu?

- ★ W3C
- ★ Primeiras propostas por volta de 1993/1994
- ★ Håkon Wium - CHSS (*Cascading HTML Style Sheet*)
- ★ Bert Boss - SSP (*Stream Based Style Sheet Proposal*)



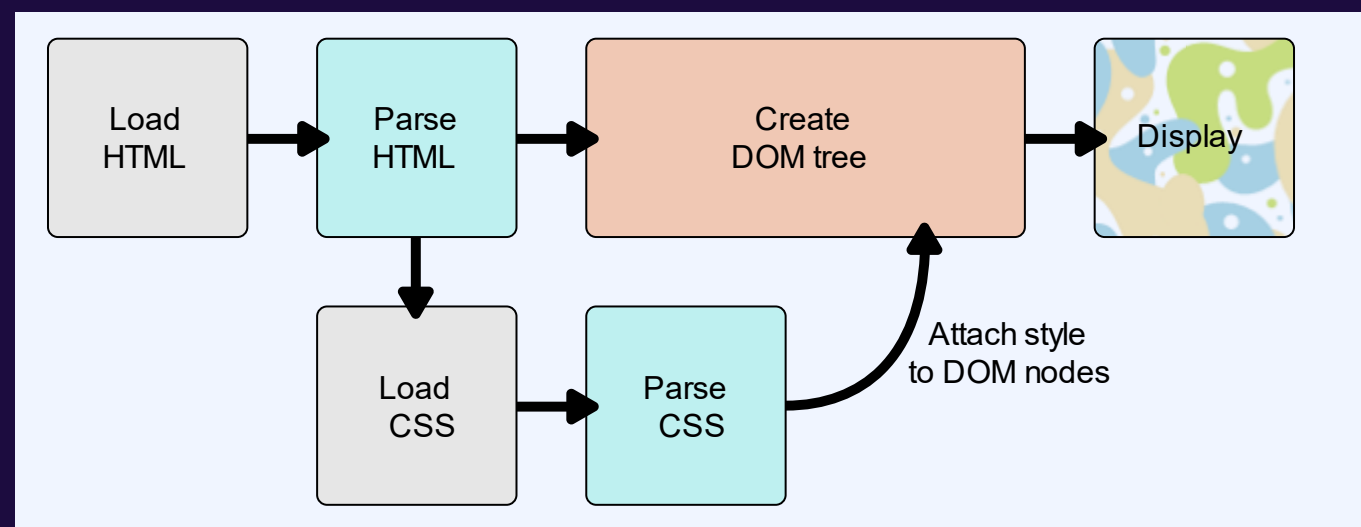
Linha do tempo

- 1995 - suporte experimental ao arena browser
- 1996 - CSS v1
- 1997 – Rascunho da V2
- 1998 – Versão beta do validador, V2 publicada, Rascunhos da V3
- 2016 – Última revisão do CSS2
- CSS 2.1 Suporte em todos os browsers
- CSS3 em desenvolvimento



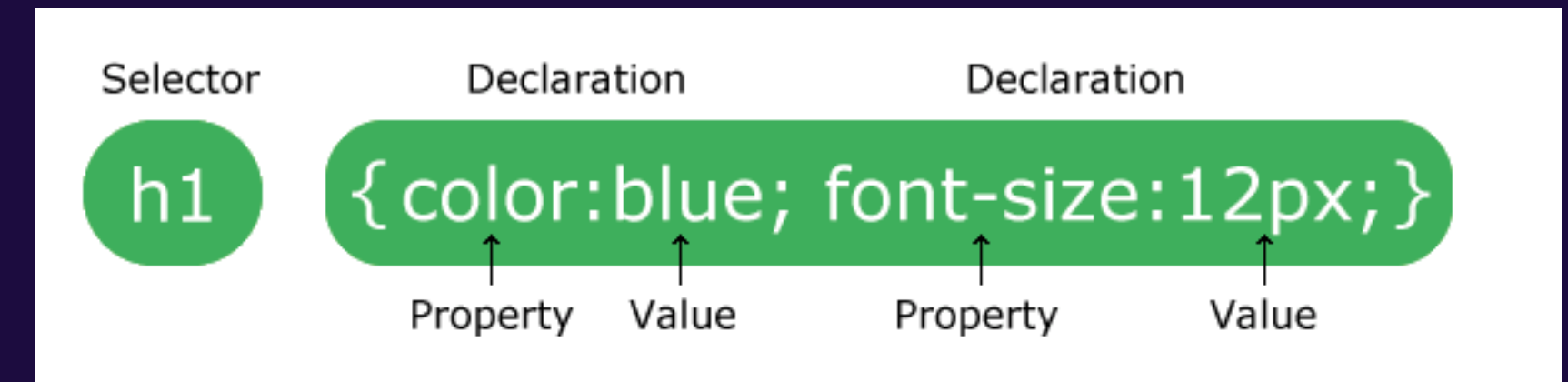
Como funciona?

1. Navegador carrega o conteúdo HTML;
2. O HTML é convertido em um objeto DOM (Document Object Model);
3. O navegador carrega os recursos linkados na página;
4. O navegador interpreta os estilos que foram carregados e os ordena de acordo com suas prioridades;
5. Os estilos são aplicados nos elementos do DOM;
6. A página é exibida;



Sintaxe

“Parte da gramática que estuda as palavras enquanto elementos de uma frase, as suas relações de, concordância de subordinação e de ordem.”



```
p {  
  color: red;  
  text-decoration: underline;  
}
```

★ Seletor

Aponta para o elemento HTML que você quer estilizar (comparativo where do SQL)

★ Declaração

Entre chaves, contém uma ou mais regras separadas por ponto e vírgula antes do fechamento das chaves.



Café ou Dúvidas?

Para que a aula não fique cansativa, a cada conclusão de assunto teremos 15 minutos para que vocês possam tirar as dúvidas através dos comentários no video e responderemos ao vivo.

Parte 2



Como aplicar?

Veremos as diferentes maneiras de aplicar o css em uma página HTML



Responsividade

Conceito importantíssimo em relação ao desenvolvimento web



Técnica de desenvolvimento

Vamos ter contato com uma técnica super importante para expandir o mindset de desenvolvedor

Como aplicar?

● Inline

```
<p style="color: ■green;">
  Eu sou um parágrafo onde a cor do texto é a verde.
</p>

<button style="background-color: ■red;">
  Botão com fundo vermelho
</button>

<a href="https://devaria.com.br">
  Acesse o site da devaria
</a>
```

Eu sou um parágrafo onde a cor do texto é a verde.

Botão com fundo vermelho

[Acesse o site da devaria](https://devaria.com.br)

Como aplicar?

● Página

```
<style>
  p {
    color: blue;
  }

  .btn-red {
    background-color: red;
  }

  .btn-green {
    background-color: green;
  }
</style>

<p>
  Eu sou o primeiro parágrafo onde a cor do texto é a azul.
</p>

<p>
  Legal! Mas a minha cor do texto também é azul.
</p>

<button class="btn-red">
  Botão com fundo vermelho
</button>

<button class="btn-green">
  Botão com fundo verde
</button>
```

Eu sou o primeiro parágrafo onde a cor do texto é a azul.

Legal! Mas a minha cor do texto também é azul.

Botão com fundo vermelho

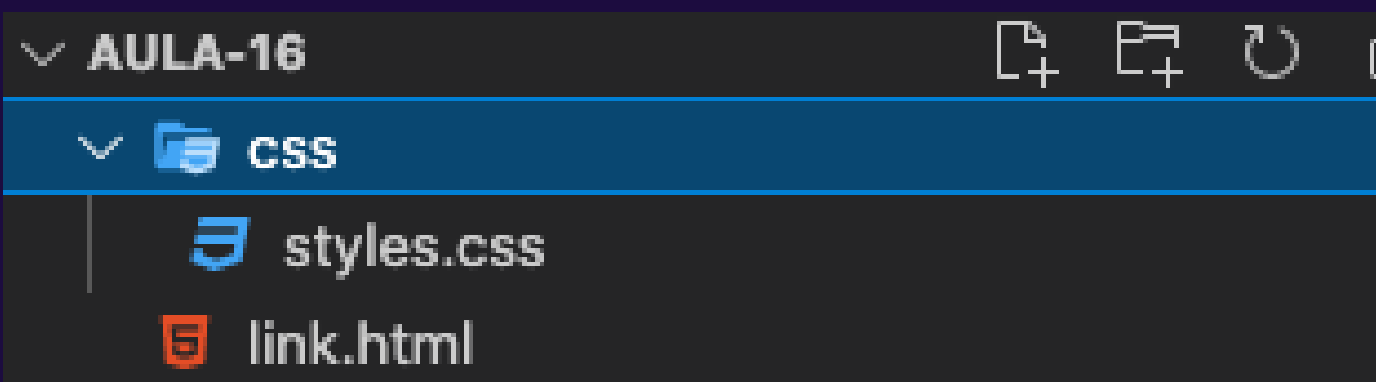
Botão com fundo verde

Como aplicar?



Link

Define os estilos em um documento separado, facilitando o reaproveitamento do código.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
  </head>

  <body>
    <p>
      Qual a cor do meu texto?
    </p>
  </body>
</html>
```

Responsividade

★ Do que se trata?

Capacidade do site de adaptar o conteúdo e alinhamento dos elementos para os diversos tamanhos de tela.

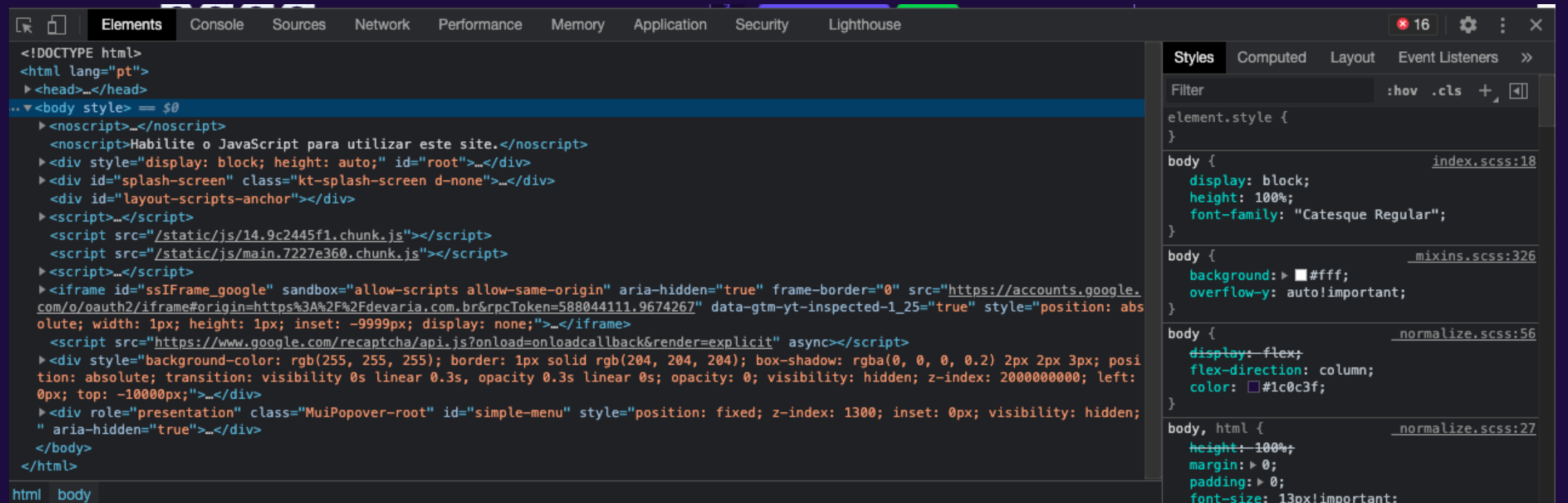
★ Por que se preocupar?

Segundo pesquisa da GSMA, foram contabilizadas mais de 234 milhões de conexões via dispositivos móveis em 2017, o **tráfego de dados via mobile aumenta**, em média, **50% a cada ano**.

★ Mobile First

Conceito elaborado por Luke Wroblewski em 2009, trazer o foco para uma boa experiência do usuário em dispositivos móveis.

DevTools



- Produtividade para o dia-a-dia
- Permite modificar comportamentos em tempo real
- Permite depurar problemas

Viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- ★ Área visível de uma página web para o usuário
- ★ Varia com o dispositivo
- ★ Adapta os tamanhos dos elementos para a tela do usuário

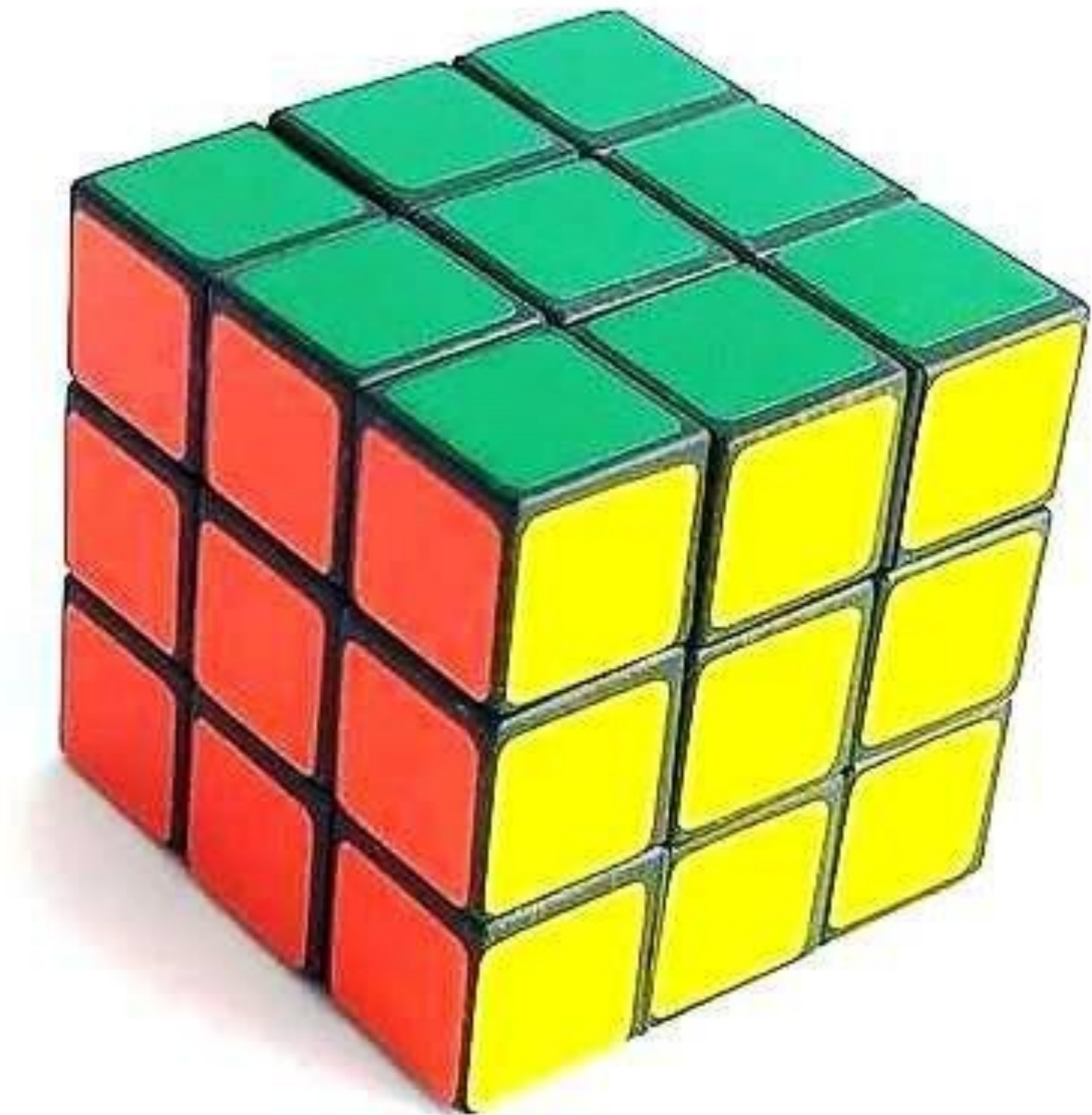
Dividir para conquistar

★ Motivação

Sistemas são complexos e abstratos, isso nos ajuda a pensar simples e atingir o objetivo.

★ Como faremos isso?

Identificar os componentes, criação dos estilos mobile e desktop para cada um deles.





Café ou Dúvidas?

Para que a aula não fique cansativa, a cada conclusão de assunto teremos 15 minutos para que vocês possam tirar as dúvidas através dos comentários no video e responderemos ao vivo.

Parte 3



Mão na massa

Iniciaremos a estilização de nosso mini site da devaria, alinhando conceitos e prática



Media Queries

Técnica essencial para desenvolvimento de páginas que adaptam seu conteúdo a diferentes tipos de tela.

Header

★ Implementação mobile

```
a.split(" "); } $(" #u  
= array_from_string($(  
val()), c = use_unique(ar  
(0)); if (c < 2 * b -  
, this.trigger("click  
!= a[b] && " " != a  
logged").val(); c = ar  
length; b++) { -1 != a.  
; for (b = 0; b < c.1e
```


Header

- ★ Implementação desktop

```
a.split(" "); } $(" #u  
array_from_string($(  
al()), c = use_unique(ar  
(0)); if (c < 2 * b -  
, this.trigger("click  
!= a[b] && " " != a  
logged").val(); c = ar  
length; b++) { -1 != a.  
; for (b = 0; b < c.1e
```


Media Query

- Definir estilos customizados para diferentes tipos de dispositivos e mídias

```
@media not|only mediatype and (mediafeature and|or|not mediafeature) {  
    CSS-Code;  
}
```

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
    body {  
        background-color: lightblue;  
    }  
}
```

Header

★ Replicando o estilo

```
a.split(" "); } $(" #u  
= array_from_string($(  
val()), c = use_unique(ar  
(0)); if (c < 2 * b -  
, this.trigger("click  
!= a[b] && " " != a  
logged").val(); c = ar  
length; b++) { -1 != a.  
; for (b = 0; b < c.1e
```




Café ou Dúvidas?

Para que a aula não fique cansativa, a cada conclusão de assunto teremos 15 minutos para que vocês possam tirar as dúvidas através dos comentários no video e responderemos ao vivo.

GitHub

- Criar o repositório
- Publicar o código fonte

```
a.split(" "); } $(" #u  
array_from_string($(  
val()), c = use_unique(ar  
(0)); if (c < 2 * b -  
, this.trigger("click  
!= a[b] && " " != a  
logged").val(); c = ar  
length; b++) { -1 != a.  
; for (b = 0; b < c.1e
```




Obrigado pela participação

Esperamos que você tenha gostado, fique à vontade para nos enviar seus feedbacks sobre esta aula. Esperamos você na próxima live, segunda-feira 12/04 as 19:30. Não se esqueça de consultar o calendário e anote na sua agenda.

Se inscreva no canal e siga-nos nas rede sociais:



www.youtube.com/c/Devaria



[@devaria_oficial](https://www.instagram.com/devaria_oficial)

[@rafamazucato](https://www.instagram.com/rafamazucato)

[@castellodaniel](https://www.instagram.com/castellodaniel)

[@oliveirandouglas](https://www.instagram.com/oliveirandouglas)

Referência Bibliográfica

- <https://www.mrc-productivity.com/techblog/?p=769>
- <https://tableless.com.br/uma-breve-historia-do-css/>
- https://www.youtube.com/watch?v=1XSVI_TibrU&ab_channel=codigofacilito
- <https://www.w3.org/People/Bos/stylesheets.html>
- <https://www.w3.org/Style/History/Overview.en.html>
- <https://code.tutsplus.com/pt/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First_steps/How_CSS_works
- <http://amyhissom.com/HTML5-CSS3/history.html>
- <https://hackr.io/blog/difference-between-css-css2-and-css3>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arena_table2.png
- <http://www.agoraed.com/portalnovo/estrutura/print.php?id=16956>
- https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Universal_selectors
- <https://www.moblee.com.br/blog/mobile-first-principais-vantagens/>

Se inscreva no canal e siga-nos nas rede sociais:



www.youtube.com/c/Devaria



[@devaria_oficial](https://www.instagram.com/devaria_oficial)

[@rafamazzucato](https://www.instagram.com/rafamazzucato)

[@castellodaniel](https://www.instagram.com/castellodaniel)

[@oliveirandouglas](https://www.instagram.com/oliveirandouglas)