

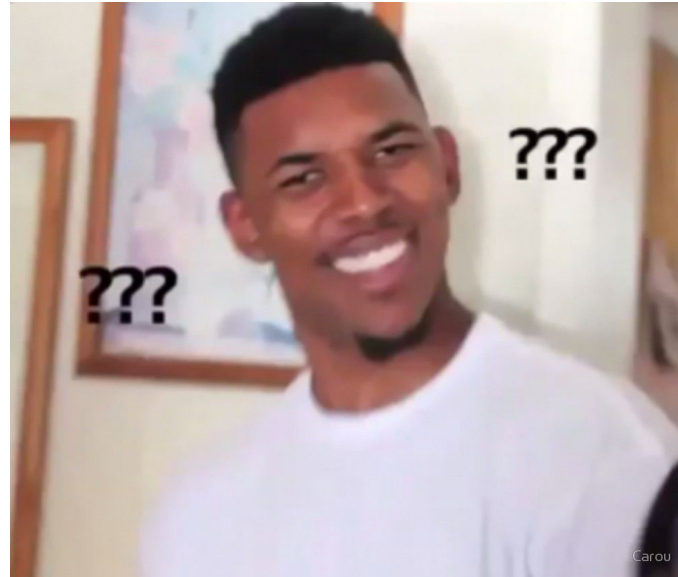
Semana 2 - Aula 2

Boas Práticas de HTML5

FUTURE4

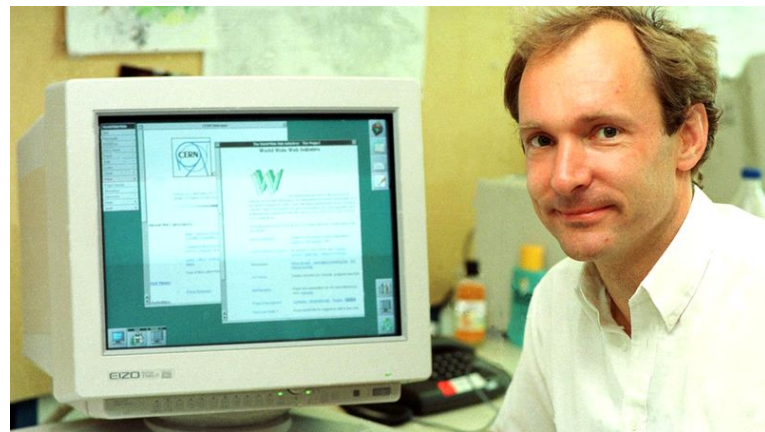
Big Picture e Sumário

Beleza, mas e o
HTML 1, 2, 3 e 4?



World Wide Web

- Tim Berners-Lee
- CERN (European Council for Nuclear Research) Suíça
- Interligar instituições de pesquisa
- **1990**: nasce o projeto WWW



História do HTML

- Documentos *Hipertext*
- Criado em **1991** por Tim Berners-Lee
- **1994**: primeiro World Wide Web Consortium (W3C)
 - Coordena padrões do HTML até hoje
 - Lançamento do HTML 2.0

História do HTML

- Entre **1993** e **1995**: HTML+, HTML3.0
- **1994**: nasce o CSS e o HTML4
- **2004**: fundado o Web Hypertext Application Technology Working Group (WHATWG)
 - Desenvolvedores de diversos navegadores
 - Nasce o HTML5

O que é o HTML5?

- Versão com o objetivo de facilitar a manipulação de elementos
- Leva em consideração a experiência a partir do CSS e JS
- Tags criadas, modificadas ou descontinuadas
 - Semânticas
 - Dinâmicas
 - Mais poderes

Vantagens

Para quem desenvolve

- Tags semânticas
- Formulários
- Elementos de mídia
- Famílias de fonte

Para quem utiliza

- Navegadores mobile falham menos
- Diminui necessidade de baixar apps
- Elimina necessidade de plugins de áudio/vídeo

Como você acha que o navegador detecta o HTML5 no seu código?

- A. `<meta type="html5"></meta>`
- B. `<!DOCTYPE html>`
- C. Ele pressupõe que é o 5
- D. `<!DOCTYPE html=5>`
- E. `<meta type="html"></meta>`

Pausa :)

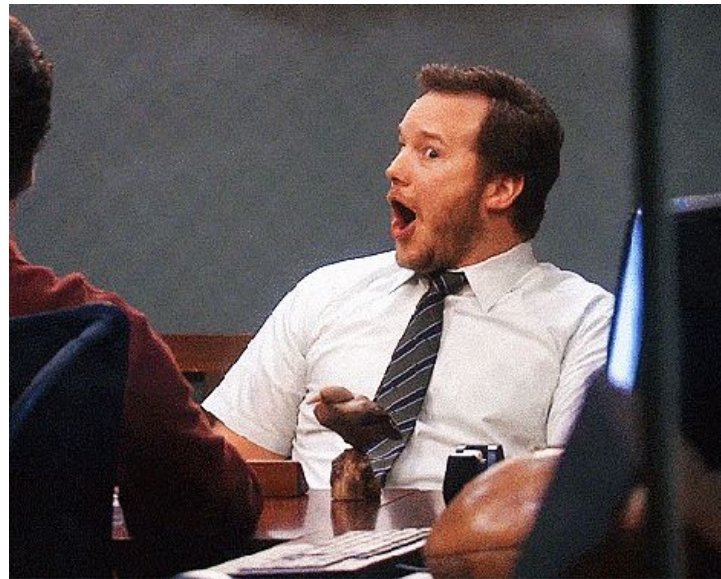
Tags Semânticas

HTML4



FUTURE 4

As tags ganharam
significado!



<header>

- Pra quê?
Conteúdos introdutórios
Ex: Nome, logo, um campo de pesquisa
- Era feito com:
`<div class="header">`

<nav>

- Pra quê?
Elementos de navegação
Ex: menu
- Era feito com:
`<div class="menu">`

<footer>

- Pra quê?
"Rodapé" do site
Ex: Infos do autor, direitos autorais
- Era feito com:
<div class="footer">

<section>

- Pra quê?
Grupo genérico de informações com mesmo contexto, que não tenha uma tag semântica para representá-lo melhor
- Era feito com:
<div>

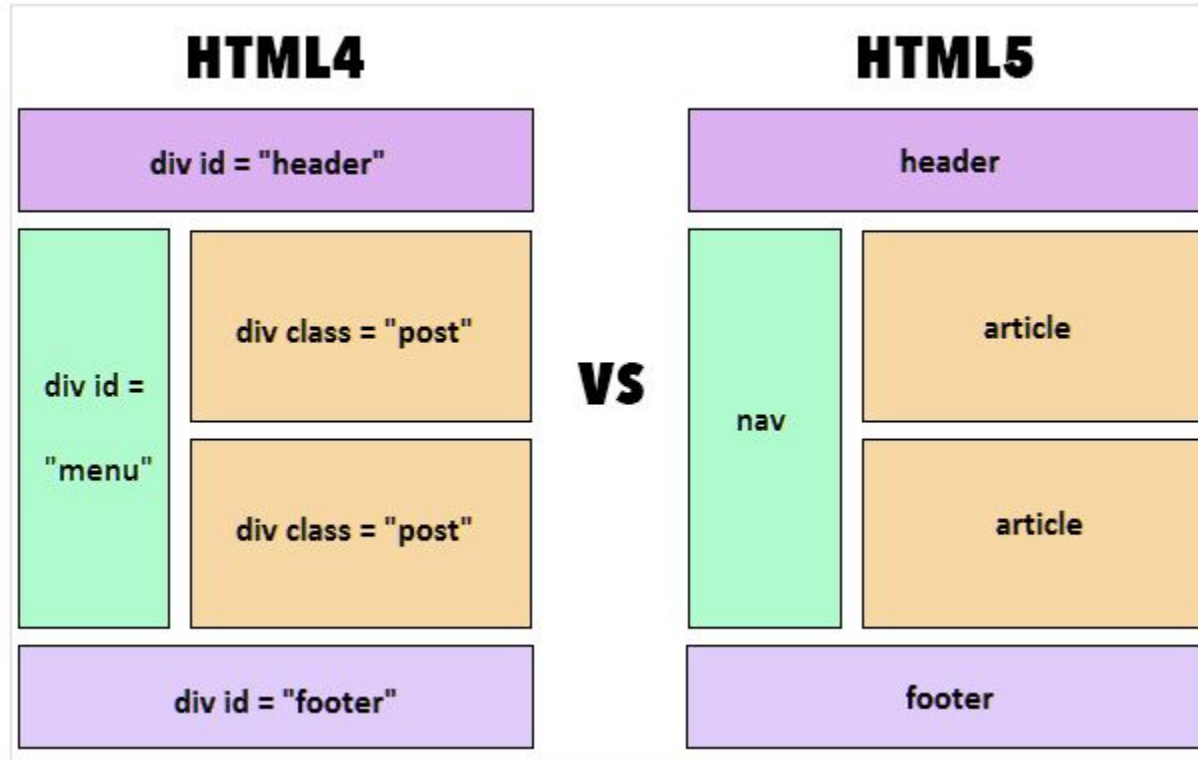
<article>

- Pra quê?
Elemento independente da página principal, que pode ser reaproveitado
Ex: post de um blog, comentários
- Era feito com:
`<div class="post">`

<aside>

- Pra quê?
Conteúdo indiretamente relacionado com o conteúdo principal
- Era feito com:
<div>

Em resumo...



Fonte: hostinger.com.br

Tags de Mídia

<audio>

- Pra quê?
Inserir um elemento de áudio no documento HTML
- Atributos importantes: controls, src, autoplay, loop
- Era feito com:
Plugins de áudio

<video>

- Pra quê?
Inserir um elemento de vídeo no documento HTML
- Atributos importantes: src, controls, autoplay, poster
- Era feito com:
Plugins de vídeo
Ex: Flash Player, Shockwave Media Player...

Pausa :)

Formulários

<input> types

Novos tipos de input foram adicionados!

- color
- date
- e-mail
- tel
- month
- number
- search

E muitos outros...

Tags Descontinuadas

Tags de efeito visual

- <center>
 - <strike>
 - <big>
 - <basefont>
 -
 - <strike>
-
- Como fazer: usando o **CSS**
 - Separação de responsabilidades

Tags pouco usadas

- `<acronym>` ⇨ `<abbr>` (abreviação)
- `<isindex>` ⇨ `<form>` (busca)
- `<dir>` ⇨ `` (lista)

Os navegadores continuam fornecendo suporte para tags descontinuadas

Mas... melhor evitar :)

Pausa :)

Review

- Vimos a história do HTML, um documento *Hypertext*
- Vimos que o HTML5 se preocupa com a **semântica** e com as **responsabilidades**
 - Tags de estrutura do documento
 - Tags de mídia
 - Novos inputs para formulários
 - E muito mais... no material de referência

Nem todos os navegadores
implementaram as funcionalidades do
HTML5

- caniuse.com

Mão na Massa!

Obrigada!