

Web Semântica

Workshop & Webinars

Apresentador

Felipe Santos de Jesus

Instrutor Profissional de TI

Conhecimentos:


- Programação WEB no Geral
- Informática





Objetivo

Boas práticas de construção de página em HTML utilizando conceitos de Web Semântica tem como um de seus principais objetivos tornar a Web mais acessível em nível de informações e organizar as marcações.



Tópicos

- O que é Web Semântica
- Importância de utilizar Web Semântica
- Referências de Documentação
- Tags semânticas
- Praticando

O que é Web Semântica?

De acordo com a World Wide Web(WWW):

Tem como objetivo tornar os dados disponíveis na internet mais facilmente computadores.

Antes de falar sobre Web Semântica

Explicando o significado dessas duas palavras:

- **Semântica:** é o estudo do significado das palavras, frases e expressões em uma linguagem.
- **Ontologia:** estuda a natureza da existência, da realidade e da organização do conhecimento.

Referências de documentação

- **W3C Semantic Web:** organização responsável por definir os padrões da Web Semântica e, portanto, o seu site é uma fonte confiável de informações sobre ontologias, vocabulários, linguagens e outras especificações relacionadas à Web Semântica.
- **Mozilla Developer Network (MDN):** O MDN é um recurso amplamente utilizado por desenvolvedores web para obter informações sobre tecnologias web em geral, incluindo a Web Semântica. O site inclui documentação detalhada sobre as tags semânticas em HTML, RDF, OWL, SPARQL e outros tópicos relacionados à Web Semântica.

Quais as principais Tags Semânticas

<header>: Define o cabeçalho da página, geralmente incluindo o logo e a navegação principal.

<nav>: Define uma seção de navegação.

<main>: Define o conteúdo principal da página.

<section>: Define uma seção de conteúdo.

<article>: Define um conteúdo independente, como uma postagem de blog ou notícia.

Tags comuns em HTML

<aside>: Define um conteúdo relacionado ou complementar, como uma barra lateral ou um anúncio.

<footer>: Define o rodapé da página.

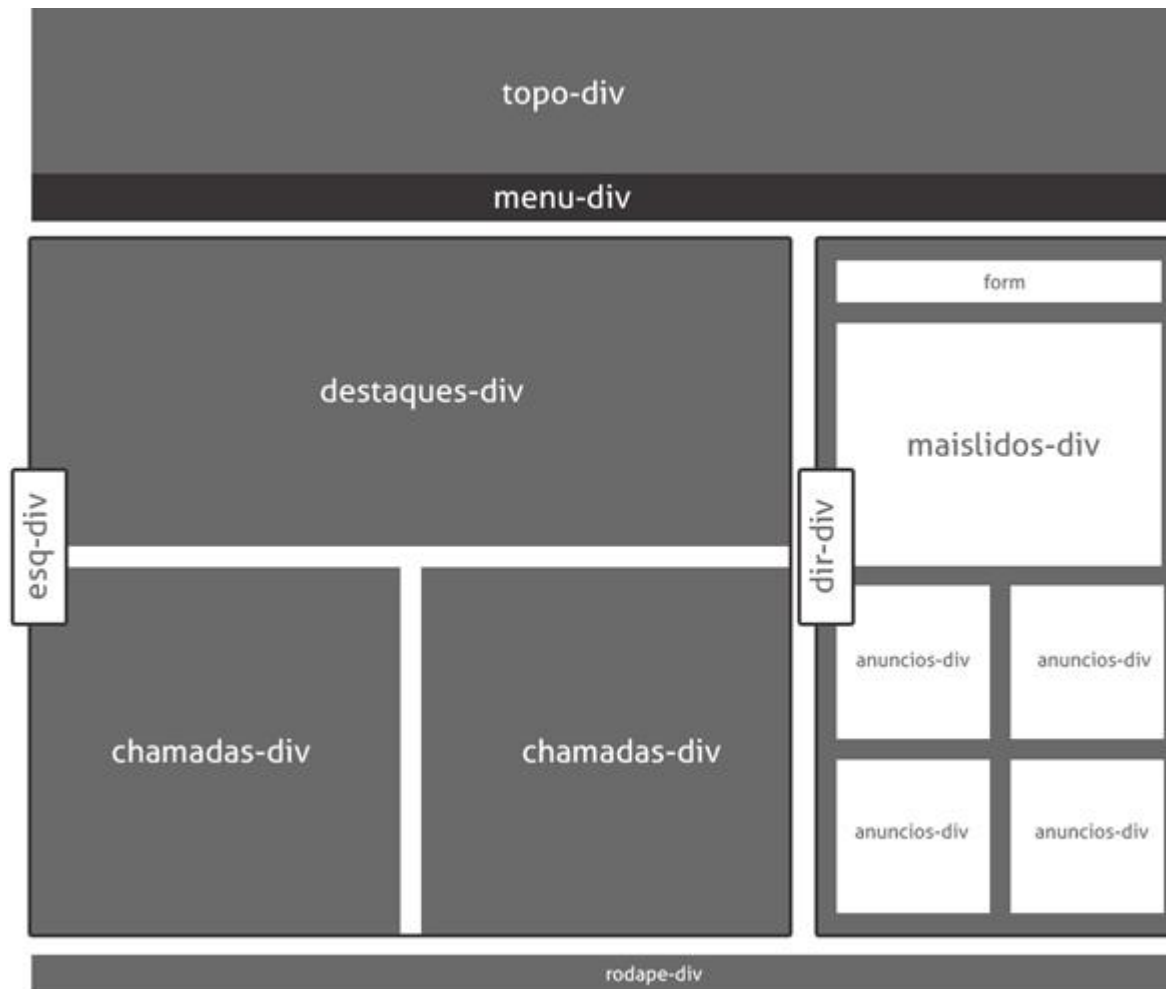
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>: Define os cabeçalhos da página, em ordem hierárquica.

<p>: Define um parágrafo de texto.

**, **: Define listas não-ordenadas e ordenadas, respectivamente.

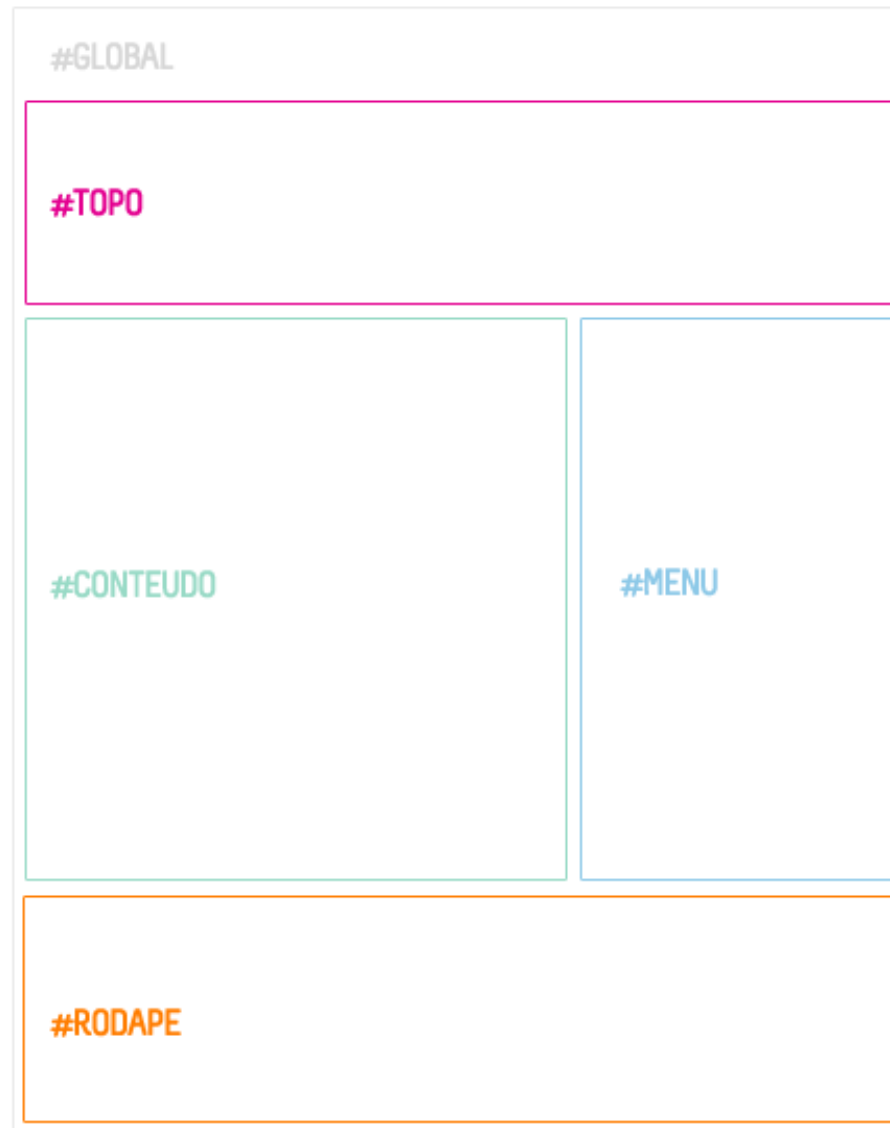
<figure>, <figcaption>: Define uma figura e sua legenda.

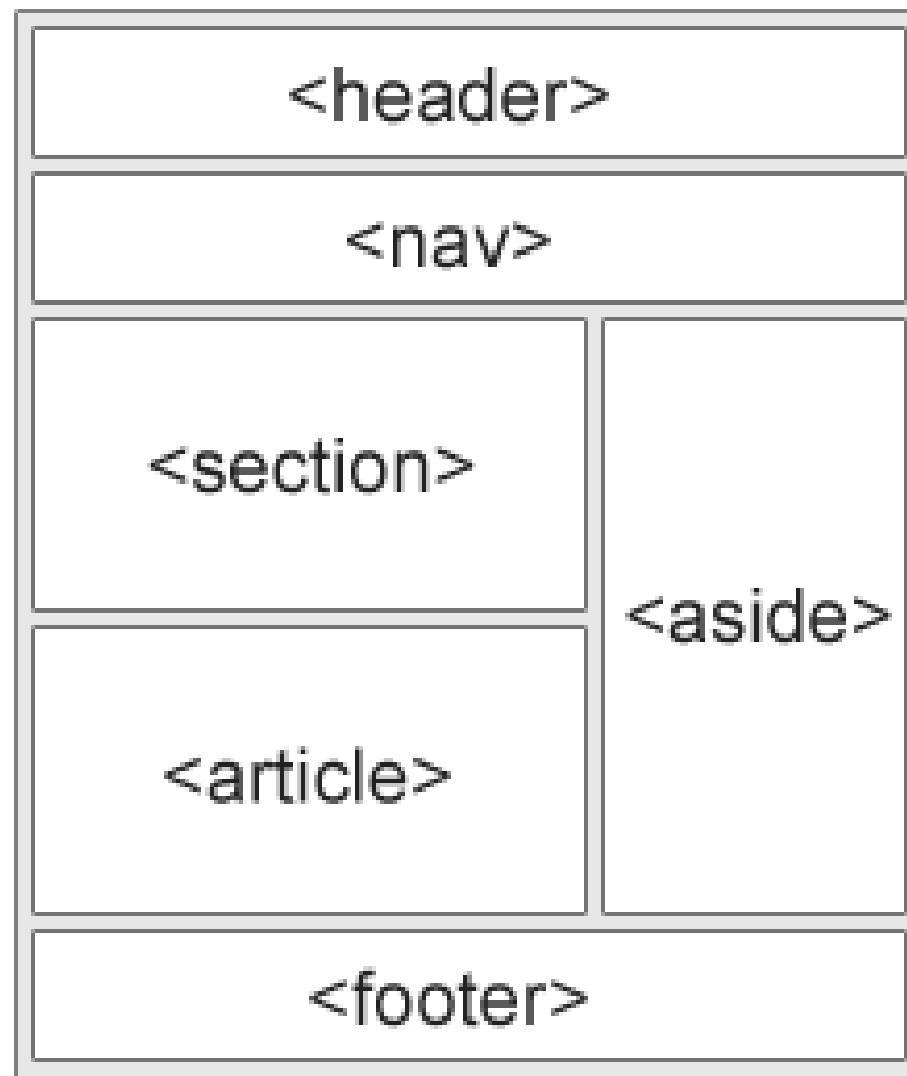
Layout com DIV(HTML) e Classes(CSS)

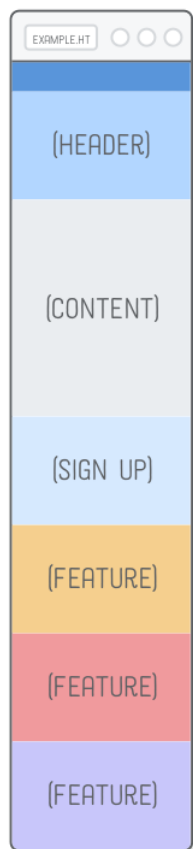
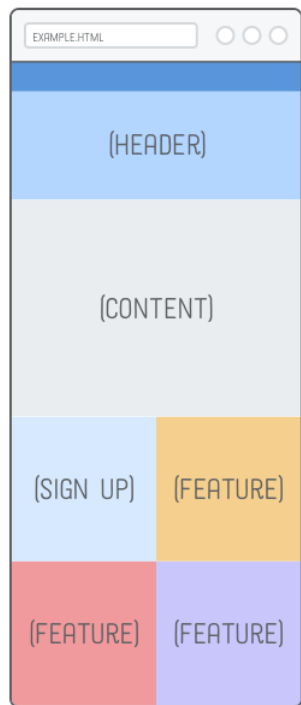
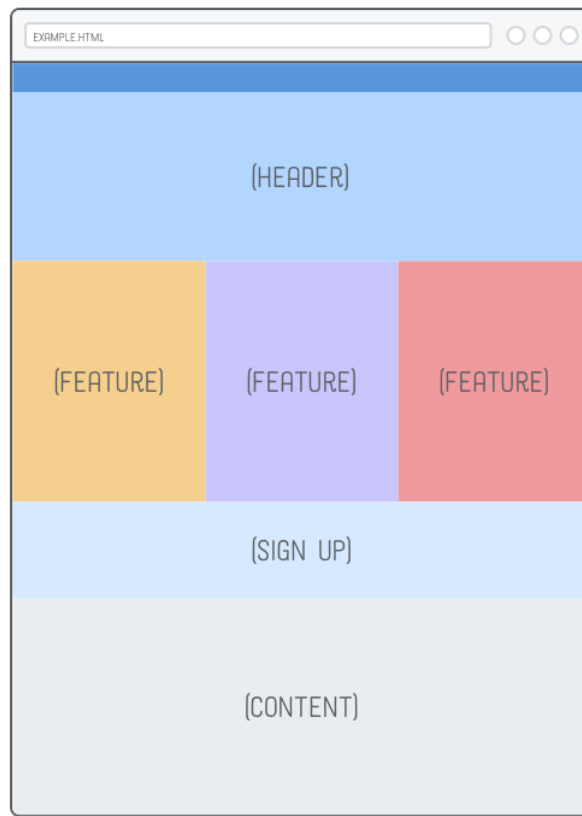


Fonte: <https://www.webmaster.pt/css-criacao-layout-912.html>

Layout com DIV(HTML) e ID(CSS)






MOBILE**TABLET****DESKTOP**

Fonte: <https://www.redcakemarketingdigital.com.br/layout-responsivo/>

Praticando

CODEPEN

<https://codepen.io/>



Finalizamos
Muito Obrigado