

ESTRUTURA

HTML

Segundo definições e recomendações do W3C, a estrutura padrão do HTML pode ser representada através das seguintes tags:

- html;
- head;
- body;
- header;
- nav;
- section;
- article;
- aside;
- footer.

ESTRUTURA

HTML

`<!doctype html>`

Pra que serve essa tag?

Primeiro, ela não é uma tag html: é uma instrução para o navegador saber em qual versão do HTML está o documento / arquivo.

Essa instrução sempre tem que vir primeiro, antes da tag html, que encapsula seu documento / arquivo.

Utilizando dessa forma, indicamos que o documento está usando a última versão do HTML: 5.

ESTRUTURA

HTML

`<html>`

Pra que serve essa tag?

Esta tag, na maioria dos casos, vem logo após a especificação do documento HTML, o nosso famoso `<!DOCTYPE>`, e geralmente envolve boa parte do código necessário para se criar um site.

Essa tag diz ao navegador que o que estiver dentro dela deve ser encarado como elementos de um código HTML.

ESTRUTURA

HTML

<html>

Embora o HTML sozinho seja raramente usado, para usar qualquer outro tipo de tecnologia ou linguagem de programação para se criar um site, é totalmente necessário o estudo do HTML. Infelizmente, ainda há aqueles que querem partir diretamente para o PHP ou JavaScript. O HTML comanda a estrutura de uma página web.

ESTRUTURA

HTML

`<head>`

Na criação de sites, a tag head tem a função de armazenar informações de uma página do seu site. Essas informações são invisíveis, ou seja, os usuários que estiverem navegando pelo seu website não verão o que existe na tag head.

Para que usar então?

ESTRUTURA

HTML

`<head>`

Essa tag possui informações que serão importantes para o navegador e para serviços de busca.

Um exemplo de utilidade da tag head para o navegador é o de criar um título de uma página, através da tag `<title>`, e será exibido na barra superior do seu browser. Outro exemplo é o uso das meta-tags, como a meta-tag description, author, dentre outras!

ESTRUTURA

HTML

`<head>`

Uma outra grande utilidade da tag `<head> </head>` na criação de um site, é que lá ficam localizados scripts, como de JavaScript e estilos CSS.

Cuidado para não confundir o cabeçalho do documento (head) com o cabeçalho da sua página html (header).

ESTRUTURA

HTML

`<body>`

A tag body é responsável pelo encapsulamento do conteúdo do nosso documento html.

Tudo o que vemos em um site, estará dentro da tag body. Como o próprio nome sugere, a tag body é que vai definir o corpo de um site. Lá é que estarão as informações visíveis para o usuário.

ESTRUTURA

HTML

`<header>`

A tag `<header>` do HTML5 é usada para definir o cabeçalho de uma página ou seção, e pode conter logo, títulos, menu de navegação, campo de busca, etc.

Cuidado para não confundir com a tag `<head>`, que serve para informar características da página.

ESTRUTURA

HTML

`<nav>`

A tag `<nav>` do HTML5 serve para agrupar uma lista de links para outras partes do site, seja essa lista de navegação local ou global. Esses blocos de links podem estar em diferentes partes do layout, como no cabeçalho ou no rodapé.

ESTRUTURA

HTML

<section>

O elemento <section> do HTML5 é o menos específico entre as novas tags. O <section> serve para dividir o conteúdo em diferentes seções, que podem conter elementos como <header> ou <article>.

Com esse elemento agrupamos, de forma lógica, nosso conteúdo, separando a informação em áreas diferentes.

ESTRUTURA

HTML

`<section> X <div>`

Um dos elementos mais importantes do HTML é a tag `<div>`, pois ele limita e faz divisões de quaisquer porções de código. Ou seja, através da tag `<div>` podemos ter regiões, também chamadas de containers, com quantos e quais elementos quisermos.

ESTRUTURA

HTML

`<section> X <div>`

Por exemplo, usamos uma div para delimitar a parte superior de nossa página, outra div representando o menu lateral, o conteúdo dentro de uma div principal, e dentro desta várias outras, como uma div para uma imagem e sua descrição, outra div para as informações do autor do artigo, outra div com informações que vão ficar no rodapé do site, e assim por diante.

ESTRUTURA

HTML

`<section>` X `<div>`

É fácil notar a importância do elemento `<div>`. O problema é que ele é muito genérico. Apenas lendo o nome da tag não é possível saber para que serve aquele elemento. Usar `div`s não é algo ruim ou errado. Pelo contrário, as `div`s são importantíssimas, e você sempre vai usar.

ESTRUTURA

HTML

`<section> X <div>`

No entanto, se passar a usar divs demais, seu site ficará cada vez mais complicado de se manter e controlar, pois para saber o que ocorre dentro de uma div, precisamos ler seu conteúdo.

Há maneiras mais eficientes e lógicas de se estruturar um site em HTML5.

ESTRUTURA

HTML

`<section>` X `<div>`

Por recomendação da W3C, o elemento `<section>` cumpre o papel de divisão nas páginas HTML. Esse elemento já é auto descritivo e possui um significado lógico e semântico, diferentes das `divs`, que também são usadas pra estruturar o corpo de um site.

ESTRUTURA

HTML

`<article>`

A tag `<article>` é responsável pelo escopo da página, pelo artigo e/ou conteúdo principal de seu site.

Embora o uso da tag seja igual ao das tags anteriores, as informações contidas dentro deste elemento geralmente são maiores, possuem um título, imagens, vários parágrafos, informações sobre o autor daquele artigo, dentre outros.

ESTRUTURA

HTML

`<article>`

Segundo o W3C: "O elemento `article` destina-se a marcar um conteúdo que se constitua em um componente autossuficiente em uma página, aplicação ou site e que possa ser distribuído ou reusado de forma independente. Tal conteúdo pode ser um post em um fórum, um artigo de uma revista ou jornal, uma matéria em um blog, um comentário de um usuário, um widget, etc.

ESTRUTURA

HTML

`<article>` X `<section>`

Há relatos de confusão / entendimento quanto a diferença entre os elementos `<article>` e `<section>` da HTML5. O elemento `<article>` é uma espécie de `<section>` especializada; ele possui um valor semântico mais específico do que o valor semântico de `<section>`.

ESTRUTURA

HTML

`<article>` X `<section>`

Podemos usar `<section>`, mas usando `<article>` estamos reforçando a semântica do conteúdo. Por outro lado, `<section>` é tão somente um bloco de conteúdos relacionados e `<div>` um simples bloco de conteúdos. Pense na relevância, independência e autossuficiência do bloco!

ESTRUTURA

HTML

`<footer>`

O novo elemento `<footer>` do HTML5 representa o rodapé de um documento ou de uma seção específica do mesmo, podendo conter informações relacionadas ao autor e ao copyright, blocos de navegação ou links relacionados.

Podemos utilizar o `<footer>` para exibir elementos de navegação, também!

ESTRUTURA

HTML

Atenção:

Falamos sobre a estrutura básica do HTMLS.

Embora alguns elementos ensejem dúvidas, a prática e uso contínuo refina o entendimento.

No âmbito de mercado, cada projeto requer a devida adaptação de acordo com a sua necessidade.

Enjoy!!!