

Data: 18/02/2020

Jenkins = Esta aplicação funciona como um “gatilho” e possui diversas funcionalidades, como por exemplo: caso você esteja trabalhando em um código, se outra pessoa realizar alguma alteração e subir uma nova versão, a versão do código em que você está trabalhando, também receberá esta atualização.

Git Flow – é utilizado para elaboração e organização de diferentes commits dentro de um mesmo código.



Figura 1 - Git Flow workflow.

A **master** irá conter todo código já testado, versionado que será entregue ao cliente e a **develop** é onde todo fluxo de trabalho irá ocorrer antes de fazer o release versionado que será feito merge na **master**.

A **develop** deve sempre conter o código mais atual, onde as branches de features serão ramificadas tendo ela como base.

feature: para novas implementações

release: para finalizar o release e tags

hotfix: para resolver problema crítico em produção que não pode esperar novo release

HTML

É uma linguagem de marcação de hipertexto; sua função é criar páginas/aplicações para web.

- **A única funcionalidade do HTML é MARCAR TEXTO! Para a parte visual, utiliza-se o CSS!**

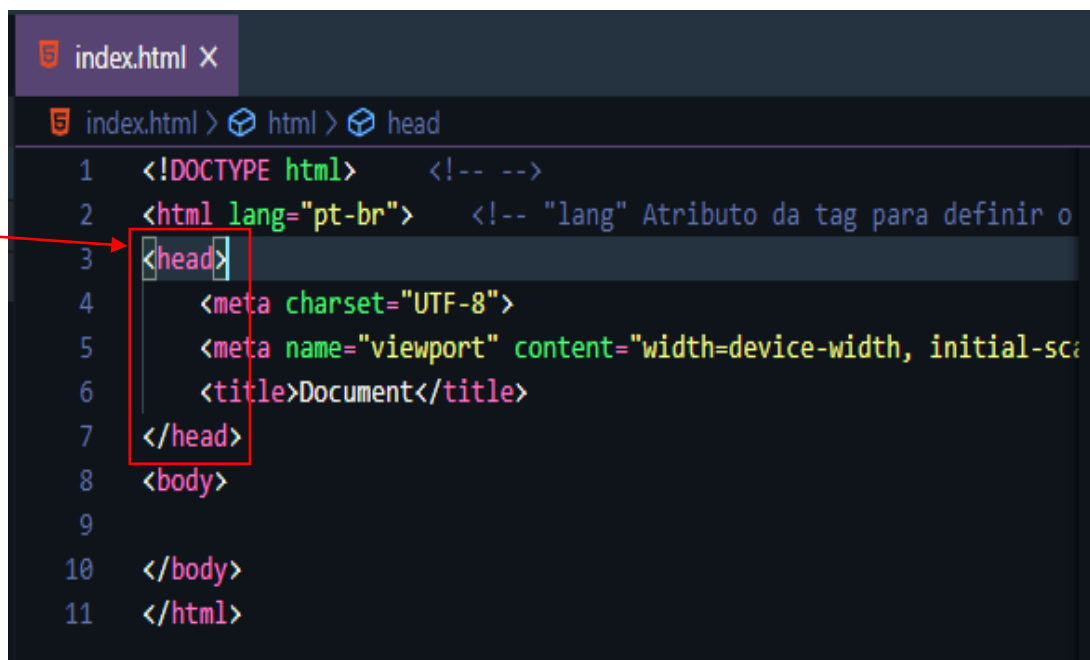
SITE = Pixabay – Site para baixar sem precisar de direitos autorais;

Ao realizar uma requisição de uma página, o servidor procura a página “index.html” e retorna o método **GET**.

- **Comentários HTML:** (ctrl + ;) ou “<!-- TEXTO -->”
- **Existem tags que não precisam ser fechadas, são as tags vazias, sem conteúdo. Exemplo: <meta>, .**
- **Quando não houver um elemento definido, utilizo a cerquilha “#”.**

Identação do código: Organização do texto, colocar todas as chaves alinhadas (No HTML identação é apenas para organização, porém existem linguagens que se não houver identação, o código terá erros) **(Para identação, utilizar a tecla: “tab” e não a tecla “space”).**

Este alinhamento
(entre o comando
“Head”) é a
identação!



```
index.html X
index.html > html > head
1 <!DOCTYPE html> <!-- -->
2 <html lang="pt-br"> <!-- "lang" Atributo da tag para definir o
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-sca
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Para abertura de tag, utiliza <NOMEDATAG>

Para fechar uma tag, utiliza </NOMEDATAG>

Existem 6 tipos de h1 (h1, h2, h3, h4, h5 e h6) sendo que a h1 é a de maior relevância; porém só posso ter vários <h1> contanto que eles estejam em ‘caixas’ separadas, não pode utilizar mais de uma na mesma!

A leitura dos conteúdos em HTML é **SEMPRE** feita de cima para baixo (conforme escrito no código) e da esquerda para a direita!

Frameworks: São conjuntos de ferramentas que facilitam na utilização de recursos.

Textos padrões/fakes (Utilizados para teste) = lorem ipsu,

Web Semântica = Atribui um significado a sua página HTML; torna possível a Identificação da sua página pelo navegador; surgiu com o HTML 5, este que “desmembrou” a antiga tag “div” em diversas tags para que o código seja compreendido pelo navegador (como exemplo dos robosinhos do Google).

Quando você não encontrar NENHUM ELEMENTO SEMANTICO que faça a função que a substitua, UTILIZE a tag “div”.

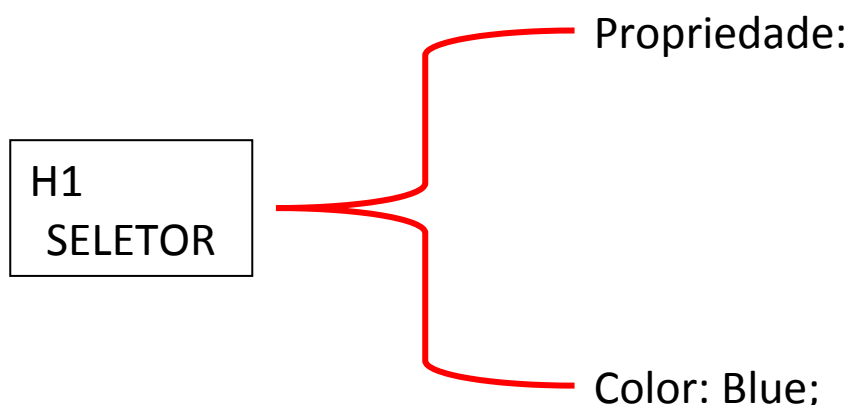
A tag “**main**” é ÚNICA no código, pois ela determina qual é o conteúdo PRINCIPAL do site.

A tag “a” (ancora) serve para linkar páginas.

A tag “link” serve para linkar arquivos.

CSS

Ele é responsável pela parte de animação (porém usaremos o JavaScript);



CSS: Não trabalha por tag e sim por SELETORES; O “;” aqui é OBRIGATÓRIO, diferente que no JavaScript, onde é OPCIONAL! Para criar cores no CSS, é necessário utilizar o site Adobe color (para iniciantes). NUNCA colocar um elemento de fora em um de dentro (exemplo colocar a cadeira dentro do lixo);

Rel (relationship) – “stylesheet” (folha de estilo)

href – Para referência

WIREFRAME = É um “esqueleto” para a criação visual de um site

TAGS SEMÂNTICAS:

<code><div> </div></code> - (ESTA NÃO É UMA TAG SEMÂNTICA)
<code><nav> </nav></code> - Áreas de navegação;
<code><header> </header></code>
<code><aside> </aside></code>
<code><section> </section></code> -
<code><article> </article></code>
<code><footer> </footer></code>
<code><main> </main></code>