**Anotações curso web - SERLIV**

**O que é uma tag HTML?**

R: Uma tag HTML é como uma etiqueta/label, ou seja, algo que nos permite marcar um conteúdo e lhe conceder um significado semântico ao conteúdo.

----------------------------------------------------------------

**Q: O que são tags aninhadas?**

R: São tags que estão uma dentro da outra, por exemplo, quando dentro de um parágrafo utiliza-se a tag "i" para transformar uma palavra em itálico. Quando utilizamos tags aninhadas devemos nos atentar ao fechamento delas, onde a primeira tag aberta deverá ser a última a ser fechada (Exemplo no arquivo principle\_tags.html).

----------------------------------------------------------------

**Q: O que são atributos?**

R: Atributos são características especiais ou propriedades que promovem informação adicional sobre um elemento. Tipicamente consiste em um nome e um valor, o qual modifica o comportamento ou aparência de um elemento.

Exemplo de atributos são "src" e "alt", utilizados junto da tag "img", onde o "src" indica o diretório da imagem e o "alt" indica um texto alternativo para a imagem.

----------------------------------------------------------------

**Q: O que são meta tags?**

R: Meta tags são elementos HTML utilizados no <head> da página para fornecer metadados (informações sobre os dados), os quais vão ser usados pelos navegadores, redes sociais, etc. Meta tags não são visíveis na página, mas contribuem muito para a configuração, e otimização da página em buscas sobre ou navegação na mesma.

----------------------------------------------------------------

**Q: Por que usar meta tags?**

R:

* **SEO** = Para melhorar a visibilidade nos motores de busca.
* **Acessibilidade** = Garantir que a página seja interpretada corretamente por navegadores e ferramentas.
* **Performance** = Configurações como cache e viewport podem otimizar a experiência do usuário.

----------------------------------------------------------------

**Q: O que é e para que serve o <!doctype>?**

R: O doctype é importatissímo para que os navegadores interpretem o HTML corretamente sem entrar no modo compatibilidade ("quirks"), ou seja, sem utilizar versões mais antigas do HTML para exibição da página. No HTML5, ele foi simplificado para facilitar o uso e a adoção.

##### TAGS BÁSICAS #####

* <p></p> = É a tag utilizada para indicar um parágrafo.
* <h1></h1> = É a tag utilizada para indicar um título. Nesta podemos definir as diferenças de títulos para subtítulos apenas alterando o número que precede a letra "h" (Ex.: h1, h2, h3 etc.).
* <br><br> = É a tag utilizada para realizar uma quebra de linha. Quando utilizamos outras tags de texto, tais como "p" ou "h1", não é necessário usar a tag "br", pois por padrão as outras tags já geram uma quebra de linha automática.
* <i></i> = É a tag utilizada para transformar uma palavra ou conjunto de letras em itálico.
* <b></b> = É a tag utilizada para transformar uma palavra ou conjunto de letras em negrito.
* <em></em> = É a tag utilizada para transformar uma palavra ou conjunto de letras em itálico e atribuir um peso semântico para o browser.
* <strong></strong> = É a tag utilizada para transformar uma palavra ou conjunto de letras em negrito e atribuir um peso semântico para o browser.
* <mark></mark> = É uma tag utilizada para dar um destaque especial a um trecho do texto. Destaque apenas estético e não semântico.
* <ul></ul> = Tag utilizada para indicar uma lista não ordenada.
* <ol></ol> = Tag utilizada para indicar uma lista ordenada.
* <li></li> = Tag utilizada para indicar o item de alguma lista (ordenada ou não).
* <hr></hr> = É uma tag utilizada para realizar uma quebra de linha assim como a tag "br", porém esta tag "hr" apresenta uma linha visual na página.
* <a></a> = É uma tag utilizada para colocar um link clicável na página HMTL, e possui como principais atributos “href” para informar o link e “title” para abrir uma dica informando sobre o link.
* <link> = É uma tag utilizada para atribuir uma conexão entre dois arquivos, como por exemplo quando vinculamos o arquivo CSS ao arquivo HTML. Esta tag não possui conteúdo (abertura/fechamento) e se encontra dentro da tag <head>. Possui como principais atributos o “href” para informar o diretório do arquivo e “rel” para informar o tipo do arquivo, onde no caso de arquivos de estilização como o CSS, colocar o valor “*stylesheet”.*
* <img></img> = Tag utilizada para imputar uma imagem dentro da página HTML. Possui como principais atributos “src” para informar o diretório da imagem e “alt” para atribuir um texto alternativo à imagem dependendo do cenário.
* <script></script> = Tag utilizada para vincular um arquivo de Javascript ou imbuir um código dentro do próprio HTML. Possui como principais atributos o “src” para informar o diretório do arquivo JS e o “type” para informar o tipo de arquivo, porém este último não é mais necessário nas versões mais recentes do Javascript.