HTML - HIPERTEXT MARKUP LANGUAGE

SEO - Search engine optimization - Otimização para motores de busca

<header>

<nav>

<section>

<aside>

<footer>

<article>

Parágrafos, quebras

<hr> horizontal role

<br> quebra de linha

<p> parágrafo

<!-- --> Para escrever comentários ou /\* \*/

<wbr/> Quegra de palavras sem hifen

&shy; Quegra de palavras com hifen

misc symbols (Miscellaneous Symbols) Símbolos especiais Diversos

&lt; e &gt; para aparecer o < e >. lt= LESS THAN / gt=GREATER THAN

&le; e &ge; para aparecer o ≤ e ≥. le=smaller equal / ge = greater equal

&reg; ®

&copy; ©

&trade; ™

&euro; €

&pound; £

&yen; ¥

&cent; ¢

&Delta; Δ

&Lambda; Λ

&omega; ω

&phi; Φ

&uparrow; ↑

&permil; ‰

&sum; Σ

&infin; ∞

&times; x

&plusmn; ±

&oplus; ⊕

&radic; √

&ne; ≠

&larr; ←

&rarr; →

&uarr; ↑

&darr; ↓

&harr; ↔

&spades; ♠

&clubs; ♣

&hearts; ♥

&diams; ♦

Todos os símbolos:

https://www.w3schools.com/charsets/ref\_utf\_symbols.asp

Símbolos emojis:

https://emojipedia.org/

Após definir o emoji, procure por "Codepoints" e copie o código

ex: 1F596

cole o código junto com &#x seguido de ;

ex: &#x1F596; (para emojis é &#x + cód + ;)

Como mudar o favicon de um site

Sempre no formato .ico

https://iconarchive.com/

https://www.favicon.cc/

https://favicon.io/

O favicon fica em <head> acima de title. O códido é link:favicon

Hierarquia de Títulos h1, h2, h3, h4, h5 ou h6

loren - gerador de blá blá blá

Semântica na HTML5 é importante

HTML - Significado, semântica

CSS - Estilo, forma

Negrito e Itálico do jeito certo:

Negrito / Destaque:

<b> termo em negrito usando a tag b não semântica

<strong> Além da forma igual ao negrito, ela dá sentido, termo em destaque</strong> usando a tag strong (semântica)

Itálico / Ênfase:

<i> termo em itálico usando a tag i (não semântica)

<em> termo em ênfase usando a tag EM (Semântica)

Sublinhado

<u> termo sublinhado usando a tag u (não semântica)

Essa tag foi substituída. Se edita no CSS agora: p { text-decoration: underline; }

Palavra riscada

<s> termo para riscar a palavra usando a tag s (não semântica)

<del> termo para riscar a palavra usando a tag del (semântica)

(Ctrl + Shift + p) envelope com abreviatura.

Ele automáticamente adiciona a frase dentro de um código ou TAG

ex: <i>a tag foi adicionada na frase</i>

Obs: <b> e <i> vão ficar obsoletas, então utilise <strong> e <em>

Tags obsoletas:

https://dev.w3.org/html5/pf-summary/obsolete.html

Exemplo de Formatação

<p>9<sup>10</sup></p> 9¹° (Sobrescrito)

<p>9<sub>10</sub></p> 910 (Subescrito)

<p>x<sup>2</sup> e H<sub>2</sub>O</p> x2 e H2O

Formatações de código de programação  
  
Em HTML lê códigos de programação como texto e não considera códigos de programação como <iostream> por pensar que é uma TAG que não existe.

Ex C++:

#include <iostream>

int main() {

cout << "Olá, Mundo!";

return 0;

}

O HTML vai ler assim:

#include int main() { cout << "Olá, Mundo!"; return 0; }

Faça assim:  
#include &lt;iostream&gt;

int main() {

cout << "Olá, Mundo!";

return 0;

}

Para o HTM entender o código assim:  
  
#include <iostream> int main() { cout << "Olá, Mundo!"; return 0; }

<code> A tag CODE é para fonte mono-espaçada, fonte de código  
  
<code>

#include &lt;iostream&gt;

int main() {

cout << "Olá, Mundo!";

return 0;

}

</code>

Para o HTM entende o código assim:

#include <iostream> int main() { cout << "Olá, Mundo!"; return 0; }

Para gerar um visul melho, temos que combinar com outra TAG <pre>

<pre> é a tag utilizada para representar texto pré-formatado. É usado para identificar o texto que deve ser renderizado com todas as quebras de linha e espaços intactos.

Geralmente é usado para preservar recuos e quebras de linha ao exibir blocos de código.  
  
<pre>

<code>

#include &lt;iostream&gt;

int main() {

cout << "Olá, Mundo!";

return 0;

}

</code>

</pre>

O HTML vai considerar todos os espaços, enters, incluindo tabulações

Citações

<q> Põe " " em frases citadas

<blockquotecite cite="https://link.com"> Citação de bloco para fazer referência de um livro, estudo e etc

Abreviações

<abbr title="Significado da palavra abreviada no texto ">

Formatação no CSS inline

<span style="text-decoration: underline;"> sublinhado

<span style="text-decoration: overline;"> Sobrelinha

<span style="text-decoration: line-through;"> Riscado

<span style="text-decoration: none;"> Sem decoração

<span style="font-weight: normal;"> Sem formatação

<span style="font-weight: bold;"> Negrito

<span style="font-weight: bolder;"> Negrito forte

<span style="font-weight: 100;"> Nível Negrito de 100 a 900

<h2 style="text-align: center;"> alinhamento no centro

<h2 style="text-align: left;"> alinhamento à esqueda

<h2 style="text-align: right;"> alinhamento à direita

<p style="text-align: justify;"> Justificar o texto

<p style="text-align: justify; text-indent: 50px;"> Recuo no paragrafo em 50px

Formatação no CSS externo

\*Formatação apenas uma vez para todos os parágrafos

<head>

<title>Tudo sobre Google Glass</title>

<style>

p {

text-align: justify;

text-indent: 50px;

}

</style>

</head>

Listas em HTML5 - OL e UL

<li> List items - Itens da lista (para declara os itens)

<ol> Ordered list - Lista ordenada

<ol type="1"> ordenado numericamente

<ol type="1" start="4"> ordenado numericamente à partir de 4

<ol type="A"> ordenado alfabeticamente (MAIÚSCULAS)

<ol type="A" start="4"> ordenado alfabeticamente à partir da 4ª letra (MAIÚSCULAS)

<ol type="a"> ordenado alfabeticamente (minúsculas)

<ol type="a" start="4"> ordenado alfabeticamente à partir da 4ª letra (minúsculas)

<ol type="I"> ordenado em algarismos romanos (MAIÚSCULAS)

<ol type="I" " start="4"> ordenado em algarismos romanos à partir do 4° algarismo (MAIÚSCULAS)

<ol type="i"> ordenado algarismos romanos (minúsculas)

<ol type="i" start="4"> ordenado em algarismos romanos à partir do 4° algarismo (minúsculas)

<ul> Unordered list - Lista não ordenada – Listas com demarcadores

<ul type="disc"> ● Círculo preenchido

<ul type="circle"> ○ Círculo vazio

<ul type="square"> ■ Quadrado

Usando links externos

<p>Você pode acessar o meu <a href="https://link.com"

target="\_blank" rel="external">repositório público no GitGub</a></p>

Links internos

Links para downloads

<ul>

<li><a href="livro/meulivro.pdf" download="meulivro.pdf" type="application/pdf">Baixar o livro em PDF</a></li>

<li><a href="livro/meulivro.zip" download="meulivro.zip" type="application/zip">Livro compactado em ZIP</a></li>

</ul>

lista de media types: https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml

Códigos de cores em html5 e css3

Código hexadecimal #000000;

Código RGB rgb(0,0,0);

Código RGBA Canal alpha rgba(0,0,0,0);

Código hsl (hue, saturation, lightness) matiz saturação e luminosidade hsl(165, 81%, 93%);

Código hsla com canal alpha hsla(165, 81%, 93%, 0.5);

Menu flutuante  
No index.html dentro da TAG <nav> insira id="menu"

<nav id="menu">

<h1>Menu Principal</h1>

<ul type="disc">

<li><a href="index.html">Home</a></li>

<li><a href="specs.html">Especificações</a></li>

<li><a href="fotos.html">Fotos</a></li>

<li><a href="multimidia.html">Multimídia</a></li>

<li><a href="fale-conosco.html">Fale conosco</a></li>

</ul>

</nav>

Nos blocos de estilos (CSS3)

/\* Formatação do Menu \*/

nav#menu {

display: block; /\* Para que o menu seja exibido como um bloco para depois configurar o menu flutuante \*/

}

nav#menu ul {

list-style: none; /\* Oculta os marcadores \*/

text-transform: uppercase; /\* Todas letra em maiúsculas \*/

position: absolute; /\* posiciona o menu "bloco" livremente na página \*/

top: -20px; /\* posiciona o menu "bloco" no topo da página \*/

left: 300px; /\* posiciona o menu "bloco" da esquerda para direita em 300px na página \*/

}

nav#menu li {

display: inline-block; /\* exibe o menu "bloco" numa mesma linha \*/

background-color: #dddddd; /\* cor de fundo nos itens do menu \*/

padding: 10px; /\* espaçamento dentro dos itens do menu \*/

margin: 2px; /\* espaçamento entre os itens do menu \*/

}

nav#menu h1 {

display: none; /\* oculta o título do menu no navegador, mas mantém no index \*/

}

Efeitos visuais no menu em css3

nav#menu li:hover {

background-color: #606060; /\*Efeito ao mover o mouse por cima do menu \*/

- - - - - -

nav#menu li {

transition: background-color 1s; /\*demora 1 segundo para mudar de cor ao passar mouse \*/

}

- - - - -

nav#menu a {

color: #000000; /\* cor da letra no link no menu \*/

text-decoration: none; /\* remove o sublinhado no link no menu \*/

}

- - - - -

nav#menu a:hover {

color: #ffffff; /\* muda cor da letra no link no menu ao passar o mouse\*/

text-decoration: underline; /\* aparece o sublinhado da letra no link no menu ao passar o mouse\*/

}

Tabelas HTML

<table id="tabelaspec">

<caption>Tabela Técnica Google Glass Mar/2013</caption>

<tr><td>Tela</td> <td>Resolução equivalente a tela de 25"</td></tr>

<tr><td rowspan="2">Câmera</td> <td>5MP para fotos</td></tr>

<tr><td>720p para vídeos</td></tr>

<tr><td colspan="2">Linha extra</td></tr>

<tr><td>Conectividade</td> <td>Wi-Fi/Bluetooth</td></tr>

<tr><td>Memória Interna</td> <td>12GB</td></tr>

</table>

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela Técnica Google Glass Mar/2013 | |
| Tela | Resolução equivalente a tela de 25" |
| Câmera | 5MP para fotos |
| 720p para vídeos |
| Linha extra | |
| Conectividade | Wi-Fi/Bluetooth |
| Memória Interna | 12GB |