Códigos HTML e suas funções

! – iniciar código

H1 – Título

H2 – Subtítulo

H3/H4/H5/H6 – Ordem de ênfase e prioridades

P – Paragrafo

Hr – Linha horizontal

<br> - Quebra de linha

&lt - <

&gt - >

<Strong> - negrito

<em> - Itálico

<mark> </mark> - Marca texto

<del> - texto riscado ao meio, texto “deletado”

<ins> </ins> - Texto inserido, sublinhado

<sub> - H2O (inferior, o 2 fica pequeno e abaixo)

<sup> -h²

<q> - citações em meio de texto, recebe aspas.

<blockquote> - citações em bloco – extensão “cite” para acrescentar o link de origem.

<abbr> - coloca o significado da abreviação quando passa o mouse

\*Seleciona o texto a ser envelopado Ctrl+shift+p = abb e selecionar a tag\*

<ol> - listas ordenadas – Extensão “TYPE”

<ul> - listas não ordenadas

<li> itens da lista

<dl> lista de definições

<dt> - termo

<dd> - descrição

<a> - ancoras

Atributos: “**href**” para link com outro site.   
**Target** para definir onde aquele link vai abrir.

\_blank – abri em janela em branco dentro da aba

\_self – abri na janela atual

\_top – abre em outra janela (nova janela-mãe)

**Rel** indica qual a natureza do destino do link (**rellang** – idioma do site destino)

>Next – próx página do mesmo site

>prev – voltar janela do mesmo site

>Author – indica link para site do autor da citação

>External – indica link externo não derivado do site atual

>nowfollow – site não endossado, link pago.

**Download** indica link para download com **type**:

* Application/zip
* Text/html
* Text/css
* Text/Javascript
* Vídeo/mp4
* Vídeo/h2g4
* Vídeo/jpeg
* Áudio/aac
* Áudio/mpeg
* Font/ttf
* Image/jpeg
* Image/png

\*Imagem flexível\*

<Picture>

<img src= “ “ alt=” ”>

</Picture>

<source> variação de imagens para adequar a tela.

\*Audio\*

<áudio **preload**=” “ controls autoplay loop>

<source> - add variações para se adequar aos navegadores (mpeg/ogg/wav/mp3)

<a href= “url da mídia” download=”url origem” type= tipo de áudio</a>

</áudio>

O atributo **preload** indica se o áudio sera pré-carregado ou não. Aceita três valores:

-metadata – vai carregar apenas informações sobre o arquivo (tamanho, tempo, informações de direitos,etc)

-none – não vai carregar nada até que o usuário clique no botão play ou um script inicie a reprodução.

-auto (padrão) – vai carregar o arquivo de áudio inteiro assim que a pagina for carregada, mesmo que o usuário nunca aperte o play.

O atributo **controls** vai apresentar o player na tela. Caso não seja colocado na tag <áudio>, o controle será transparente e o usuário não conseguira interagir com ee.

\*autoplay – inicia a reprodução de áudio assim que carrega a pagina.

\*Loop – fica repetindo eternamente.

\*\*Adc <source> com vários formatos de áudio.

Códigos CSS

<style> - acrescentar parâmetros de estilo: Fonte, tamanho, cor etc.

Font-family – tipos de fonte.

Background-color – cor de fundo

Color – cor da letra

<link rel= “stylesheet” href= “style.css”> - link externo de estilo. Sempre dentro da <head>, após <title>

Começar com @charset “UTF-8” – Regra caso haja problemas com acentuação.

Font-size – tamanho da fonte, sempre em “px” ou “em”

Background-image: linear-gradient – fundo com cores gradiente linear angular em 90º

Radial-gradiente – formato circular.

text-align: alinhamento de texto

text-indent – recuo de paragrafo.

font-weight – Negrito/itálico/sublinhado

HTML é “id” em CSS é # - (só deve ser usado 1x) sobrepõe o class

HTML é “class” em CSS é . – possível aplicar mais de uma class no mesmo elemento.

Heigth – altura

Width – largura

Border – borda

: pseudo-classe – tem que estar relacionada a uma classe.

# = id

. = class

: = pseudo-classe

:: - pseudo-elemento

>= Children

Hieght – altura

Width – largura

Padding – borda pra dentro

Margin – borda pra fora

Outline – contorno/traçado

Box-level – se inicia em linha nova / largura total da tela

Inline-level – não ocupa largura toda / segue na mesma linha / flui com o texto.

Div – box-level / span – inline-level

Dentro de box tem:

Div / h1-h6 / p / main / header / nav / article / aside / footer / form / vídeo

Dentro de Inline tem:

Span / a / code / small / Strong / em / sup-sub / label / button / input / select.

Grouping tags

Header – Cria áreas relativas a cabeçalhos. Pode ser cabeçalho principal de um site ou até mesmo o cabeçalho de uma seção ou artigo. Normalmente inclui títulos <h1> - <h6> e subtítulos. Podem também conter menus de navegação.

Nav – Define uma área que possui os links de navegação pela estrutura de páginas que vão compor o website. Um <nav> pode estar dentro de um <header>.

Main – É um agrupador usado para delimitar o conteúdo principal do nosso site. Normalmente concentra as seções, artigos e conteúdos periféricos.

Section – Cria seções para sua página. Ela pode conter o conteúdo diretamente no seu corpo ou dividir os conteúdos em artigos com conteúdo específicos. Segundo a documentação oficial da W3C “uma seção é um agrupamento temático de conteúdos, tipicamente com um cabeçalho”.

Article – Um artigo é um elemento que vai conter um conteúdo que pode ser lido de forma independente e dizem respeito a um mesmo assunto. Podemos usar um <article> para delimitar um post de blog ou fórum, uma notícia etc.

Aside – Delimita um conteúdo periférico e complementar ao conteúdo principal de um artigo ou seção. Normalmente um conteúdo <aside> está posicionado ao lado de um determinado texto ou até mesmo no meio dele, exatamente como fizemos no bloco de texto apresentado anteriormente, falando sobre “MULTIPLOS NIVEIS”.

Footer – Cria um rodapé para o site inteiro, seção ou artigo. É um conteúdo que não faz parte diretamente do conteúdo nem é um conteúdo periférico (o que caracteriza um <aside>), mas possui informações sobre autoria do conteúdo, links adicionais, mapa do site, documentos relacionados.

:root – variáveis.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Box-shadow – efeito de sombra.

Deslocamento horizontal (h-offset): quando a sombra vai andar para o lado direito (valores negativos causam deslocamento para esquerda).

Deslocamento vertical (v-offset): quando a sombra vai andar para baixo (valores negativos, deslocamento para cima).

Embaçamento (Blur): quando a sombra vai se espalhar pelo fundo.

Cor (color): cor da sombra.

Bordas decoradas:

Vértices arredondados - Border-radius – arredonda a borda da caixa.