**Anotações sobre HTML5 e CSS3**

**Parágrafos e Quebras de linha:**

* <h1> cria um título ( os números indicam a ordem de nível de títulos e subtítulos, indo até h6);
* <p> cria um parágrafo;
* <hr> cria uma linha horizontal;
* <br> faz uma quebra de linha no meio do parágrafo;
* <p> lorem: gera um Lorem Ipsum;

**Adicionando Imagens, áudios e vídeos:**

* <img src=” “ alt= “”> src(caminho da imagem), alt(descrição da imagem.
* Para não precisar escrever o caminho, clicar: Ctrl + Espace.
* É possível copiar o endereço de imagem e colocar no src;
* Para adicionar um favicon: baixar o icon em .ico + adicionar no head (acima do title) um link:favicon(href).
* <Picture>: para adicionar imagens dinâmicas
* < controls>: mostra os controles disponíves em áudio/vídeo;
* <source media=”max” srcset:”endereço imagem”>: ter cuidado com a ordem(menor para maior);
* <audio src=”” controls autoplay”>: para adicionar um áudio(mp2, wav, ogg.
* Ficar atento ao tipo de preload que colocar no <áudio>, auto pode ser perigoso
* <vídeo poster=””>: para adicionar vídeos(poster para adionar uma tumbnail).

**Formatações:**

* <b> : coloca o texto em **negrito**(Não semântico);
* <Strong> : também coloca o texto em **negrito**(semântico);
* <i> : coloca o texto em *itálico*(Não semântico);
* <em> : também coloca o texto em *italico*(semântico);
* <ins>:””;
* Para envelopar um texto com alguma tag: Ctrl + Shift + P(Emmet: Envelope com abreviatura);
* <mark style= “background-color” > : marca um texto (para adicionar a mesma cor em todos os mark, adicionar uma tag na tag style).
* <del> : coloca o texto como excluído;
* <sup> : texto fica sobrescrito;
* <sub> : texto fica subscrito;
* <code>: texto fica mono espaçado (mais fácil de ler);
* <pre>: faz uma indentação do que está escrito
* <q>: faz uma citação simples;
* <blockquote cite= “”>: faz uma citação mais elaborada (com quebra de linha);
* <abbr> : explica o sentido de uma sigla ao passar o mouse em cima.
* <ol type=”Escolhe o tipo de numeração” start=”Escolhe aonde a lista vai começar”>: cria uma lista ordenada;
* <ul type=”circle, square,disc”>: listas não ordenadas;
* <li>: itens que vão estar dentro da ol.
* <dl>: listas de definição;
* <dt>: termo;
* <dd>: descrição;
* <div>: é um espaço/caixa;

**Links e downloads:**

<a href=”link” target=”\_blank” rel=”external”>: referênica de hipertexto em url (blank e external para abrir outra janela);

* Rel pode assumir também next(para a próxima pagina) e prev(para a página anterior), e nofollow(não da o aval para ir para a página).
* ,,/ : volta para a pasta anterior a do arquivo.
* Donwload : endereço do .pdf ou .zip
* Type: application/pdf ou application/zip ou consultar em iana.org

**Símbolos Especiais:**

* &lt; == <
* &nbsp; == espaço em branco
* &gt; == >
* &reg == marca registrada
* &copy == símbolo de copyright
* &trade == símbolo trademark
* &euro: símbolo euro
* &pound: símbolo libra
* &yen: símbolo yen
* &cent: símbolo cent
* &empty: símbolo vazio
* &sum: símbolo soma
* &Delta: símbolo delta
* &larr: seta esquerda
* &uarr: seta para cima
* &rarr: seta para dideira
* &darr: seta para baixo
* **PARA ADICIONAR UM EMOJI: EMOJIPEDIA + &#x + N° do EMOJI**

**Criando estilos em CSS:**

* <style>: tag utilizada na head que configura toda a página e as tags de uma vez(background-color, font-family);
* <h1 style=””>: para formatar dentro de cada tag(menos usual);
* Para criar um link para um arquivo CSS, criar um link:css no head;
* No arquivo CSS usar @charset “UTF-8”;
* É possível utilizar mais de um link:css, e também utilizar um arquivo externo, um style interno e um inline;
* É possível utilizar as cores pelo nome, código Hexadecimal, RGB(red, green, blue) e hsl(Hue, Saturation, Luminosity
* Adobe colors, Paletton, coolors(para sugestões);
* Para fazer um degrade: background-image: linear-gradient(direção, cor1 10%(para controlar a quantidade da cor) , cor2,....)
* \*{ }: configurações globais da css
* Medidas absolutas: cm, mm, in(polegadas), px, pt, pc;
* Medidas relativas: em, ex, rem, vw, %;
* Font-weight: ligther, normal, bold , bolder;
* Font(shorthand): font-style, font-weight, font-size, font-family;
* @import: para importar uma url de um site
* @font-face: para importar uma fonte baixada;
* Format: .otf(opentype), .ttf(truetype), embedded-opentype, truetype-att(Apple Advanced tipography), svg;
* What font is.com para pesquisar fontes dentro de imagens;
* Text-align: para ajustar o texto(right, left, center, justify)
* Text-indent: para fazer um paragráfo;
* Text-decoration: para colocar ex:sublinhado(undrline) ou nada(none);
* Background – imagee: url = para adicionar uma imagem de fundo;
* Background-repeat: para repetir ou não a imagem de fundo
* Background- size: cover : para cobrir o fundo com a imaaem quase responsiva
* Background-attachement: fixed para deixar a imagem de fundo fixada
* SHORTHAND BACKGROUND: (color > image > position > repeat > [size] > attachment) ((usar o bg size separado));
* Uma forma de centralizar algo dentro de outro é: colocar o maior como position relative e o menor como Absolute. É possível usar o left e o top com 50%, e usar a propriedade transform para mudar a posição.

**Usando identificadores:**

* Se usar o id em alguma HTML, no css usar tag#nome do id;
* Se usar o class em algum HTML, no CSS usar .nome do id;
* Usar apenas um ID para cada tag, então usar uma class;
* Uma pseudo-classe representa um estado que um elemento vai estar, e é representada no CSS por tag:pseudo-classe;

**Caixas:**

* Div > tag: indica que a tag é um filho da div(escondendo um texto);
* Um pseudo-element é representado por ::
* Height: altura, Width: largura, border: borda, padding: espaço entre o conteúdo e a borda, margin: espaço externo, outline: contorno
* Caixa box-level: pula para a próxima linha(<div>);
* Linha do tempo

  Descrição gerada automaticamente com confiança baixaCaixa inline- level: Não quebra linha (<span>);
* Para centralizar uma box: margin:auto;
* ShortHand: Border(width, style,color), padding(top,right,bottom,left), margin, outline(width, style,color);
* <header>: cabeçalho
* <main>: corpo
* <footer> rodapé
* <nav> : menu de navegação
* <article>: para colocar um texto dentro da main
* <aside> : usado para fazer referência
* Box shadow: 1pc 1px 1px black(configuração padrão para sombreamento)
* Border-radius: arredonda a borda;