**Básico**

**Tag=** toda marcação como por exemplo: h1, meta, img e etc.

**Charset =** formatação do texto (tipo abnt) deve estar defino como UTF-8

**ID =** São seletores únicos, podendo ser usado apenas uma vez.

**Class =** São seletores múltiplos, possibilitando o uso sucessivo e múltiplo.

**Pseudo-Classes =** São personalizações de estado das **Class** ou **ID**

**Comandos**

**ctrl+space** para mostrar o caminho para determinado item

**ctrl+p** para colocar uma tag em um texto selecionado previamente

**shift+tab** para dar tab ao contrário

**Tags**

**header =** Cria área relativa a cabeçalho.

**nav =** Cria uma área relativa a navegação, com links que direcionam para outras páginas. Pode estar dentro do **header**.

**main =** É a seção principal do conteúdo, normalmente concentrando as seções, artigos e conteúdos periféricos.

**section =** Cria seções para dividir o conteúdo.

**article =** Utilizado para conter conteúdos que podem ser lidos de forma independente sem ler o conteúdo prévio.

**aside =** Delimita um conteúdo periférico e complementar ao conteúdo principal do **article** ou da **section**.

**footer =** Rodapé

**ID =** São seletores únicos, podendo ser usado apenas uma vez.

**Class =** São seletores múltiplos, possibilitando o uso sucessivo e múltiplo.

**Div =** É uma divisão que ocupa a linha inteira

**Hr** = Horizontal row  
  
**H1, H2,H3... =** títulos hierárquicos de acordo com o número em ordem decrescente

**P =** parágrafo

**Br** **=** break row

**&lt =** <

**&gt** = >

**&#x =** tag prévia para adicionar emoji, logo após ele deve ser inserido o código hexadecimal do emoji.

**Img =** Tag para adicionar imagens referenciadas no complemento **source(src)** onde ao pressionar ctrl+space o caminho será referenciado. Podemos adicionar imagens na internet usando a sua url, bastando colar o link no parâmetro **source**. O parâmetro **alt** é o descritivo da imagem para facilitar nas buscas da internet.

**Link =** Tag que pode ser usada para adicionar favicon ao selecionar link.favicon, onde **href** será o arquivo a ser usado como favicon e **type** o tipo de arquivo.

**b =** Tag não semântica que coloca o texto em **negrito**.

**Strong =** Tag semântica que coloca o texto em **negrito**.

**i =** Tag não semântica que coloca o texto em *itálico*.

**em =** Tag semântica que coloca o texto em *itálico*.

**mark =** Tag semântica que coloca o texto com efeito de marca texto.

**small =** Tag semântica para colocar o texto em um tamanho um pouco menor.

**del =** Tag semântica para colocar um texto ~~riscado~~.

**ins =** Tag semântica para colocar um texto sublinhado.

**u =** Tag não semântica para colocar um texto sublinhado.

**sup =** Tag semântica para colocar um texto sobrescrito.

**sub=** Tag semântica para colocar um texto subscrito.

**code =** Tag semântica para formar o texto com letras monoespaçadas( como um código)

**pre =** Tag semântica para pré-formatação de texto, considerando todos os espaçamentos dentro da tag.

**q =** Tag semântica para o uso de aspas, adicionando sentido ao texto referenciado.

**blockquote =** Tag semântica para grandes citações, podendo adicionar o parâmetro cite e referenciar a fonte dessa citação. Essa referencia não será disposta visualmente na página mas sim nos mecanismos de busca.

**abbr =** Tag semântica para abreviações, deixando uma indicação do significado da sigla ou abreviação.

**bdo =** Inverter o texto.

**ol =** lista ordenada com números ou letras, podendo conter o parâmetro **type** para mudar a forma e **start** para selecionar um ponto de partida.

**li =** Para os itens serem listados na lista escolhida.

**ul =** Lista não ordenada com pontos, podendo conter os mesmos parâmetros da ol.

**dl =** Lista de definição, contendo os parâmetros **dt**(para palavra) e **dd**(para o significado desta palavra). Muito utilizado para ajudar os mecanismos de buscar quando alguém procura pelo significado de algo.

**a =** Tag para marcar texto com um hiperlink usando o parâmetro **href** para referenciar a página. Os parâmetros **Target** e **rel** podem ser usados para configurar a abertura de uma nova página com o hyperlink do que sobrescrever. Para isso **Target** deve ser definido como **“\_blank**” e **rel** como **“external”.** Para patrocínios e divulgações, pode ser usando o **“nofollow”** em **rel**.

Para links internos basta referenciar o arquivo no parâmetro principal: **href**. Além disso, deve ser usando o **rel** para marcar a próxima página ou página anterior com **“next”** e **“prev”**. O parâmetro **Target** pode ser preenchido com **“\_self”** para deixar claro que o site não deverá abrir uma nova página.

No caso das páginas estarem separadas em pastas diferentes, devemos utilizar o comando **“../”** no parâmetro **href** para referenciar uma pasta atrás. Ele pode ser usado novamente para voltar outra pasta atrás.

Para criar um link de download basta inserir o arquivo no parâmetro **href** e adicionar as seguintes tags: **“download”**  com o nome do arquivo e **“type”** com o formato do arquivo após escrever **application/**.

**Picture =** A tag **Picture** pode ser usada para inserir imagens dinâmicas usando o parâmetro **source media type.** Dentro desse parâmetro devemos indicar o tamanho máximo da imagem ou o mínimo e assim, selecionar a imagem que irá substituir caso a imagem original não tenha espaço para ser exibida na página. A “imagem original” deve ser selecionada com a tag **img** normalmente e deve estar depois de qualquer tag **source** relacionada a ela. Deve ser considerado o tamanho da barra de rolagem além do tamanho máximo ou mínimo da imagem original para uma imagem dinâmica mais eficiente.

**audio =** A tag **audio** serve para disponibilizar um áudio no site, podendo conter o parâmetro **controls** para o usuário ter um controlador desse áudio. Essa tag também pode ser usada para disponibilizar múltiplos formatos de um único áudio, buscando compatibilidade com todos os navegadores. Para isso, a tag **audio** não deve conter nenhum parâmetro dentro da tag inicial e sim dentro dela. Utilizando o **source:src** para selecionar as mídias e definir previamente seus formatos. Os mais utilizados são MP3(mpeg), OGG(ogg) e WAV(wav).

Outros parâmetros podem ser utilizados como o **preload** que carrega algumas opções, podendo ser definido ele carregar o audio inteiro(auto) antes de carregar o site, apenas algumas informações como duração(metadata) ou não carregar nada previamente(none). O parâmetro loop também pode ser usado.

**video =** A tag **video** serve para disponibilizar um vídeo hospedado dentro do próprio site, podendo conter os parâmetros **controls**, **loop** e **poster**. O **poster** é adicionar uma thumbnail. Diversos formatos podem ser disponibilizados de um único vídeo, utilizando a tag **source:src** assim como no áudio.

**Link:css =** Linkar uma CSS

**<!—ou /\* =** Para criar um campo de observação no código HTML

**main =** Tag para conteúdo principal.

**CSS**

As CSS podem ser usadas inline, ou seja, dentro de uma tag html servindo como estilo de apenas aquela tag e nenhuma outra.

As CSS podem ser usadas internamente, criando a tag style e criando o CSS ali.

As CSS podem ser usadas externamente, linkando a uma CSS externa.

A ordem de estilos que prevalecem um sobre o outro é **inline>outline>external**

**@** são regras

**{}** são seletores e tudo dentre eles são declarações

**#** são ID’s

**.** são classes

**:** são pseudo-classes

**Hover =** Personalização para quando o cursor passar por cima

**::** são pseudo-elementos

**Básico**

**Representação de cores =** Podem ser representadas por códigos hexadecimais, rgb e hsl. Tendo parâmetros de transparência quando adicionado mais dois dígitos. O rgb vira rgba e hsl vira hsla. Esse A é de Alpha.

**Tags CSS**

**> =** Significa que algo é filho, utilizado nas DIV

**Background-color =** Cor do background

**@font-face =** para adicionar uma fonte local

**Font-family**

**Src**

**Font-weight**

**Font-style**

**Font-size =** Tamanho da fonte

**Medidas absolutas:** cm, mm, in(polegada), **px**, pt & pc

**Medidas relativas: em**, ex, rem, vw, vh & %

**1em = 16px**

**Font-family =** Tipo de fonte

**Font-weight =** Peso da fonte usando **lighter, normal, bold & bolder** ou **100** – **900**

**Font-style =** Estilo da fonte (itálico, negrito e etc)

**Font =** Shorthand para fontes, deve seguir essa ordem e apenas usar vírgulas para colocar mais de um parâmetro:

**Style weight size family**

**Text-decoration =** Pode adicionar sublinhado, negrito e outros em um texto específico

**Text-transformation =** Transforma o texto de acordo com o parâmetro. Ex: Maiúsculo

**Color =** Cor da fonte

**Columns =** Divide em colunas

**Text-align =** Alinhar o texto

**Justify =** alinha o texto não deixando espaços no final da frase

**Background-image =** Gradiente(degrade)

**Background-attachment** “fixed” **=** Para fixar o fundo em toda a página

**\* =** Configuração global da CSS

**<!—ou /\* =** Para criar um campo de observação no CSS

**padding =** Aumenta o espaço interno entre o bloco de conteúdo e a bordar

**border =** Configura a borda

**outline =** Configura a linha dentro da margem

**margin =** Configura a margem

**border-radius =** Arredondar as extremidades da borda

**box-shadow =** Sombras ao redor

**display =** muda a disposição da box

**inline**

**block**

**:root =** Criar variáveis de cor, exemplo

**--nome:** #00000f;