* Escrever tag/marcador dentro de um texto sem aplicar a função da tag/marcador no texto:

&lt; + tag + &gt;

* **Para adicionar imagem:**

Coloque a tag img, onde src “source” indica de onde vem a imagem e alt comon texto alternativo caso a imagem não carregue ou leia a imagem para deficientes visuais

Abra a imagem no gimp e vá na aba imagem -> Redimensionar imagem -> Coloque a largua em 200 por padrão de imagens web e depois vá em arquivo -> exportar como -> Renomeie o arquivo -> exporta -> Manter alterações

* **Para colocar uma frase ou texto dentro de uma tag:**
  1. Ctrl + ship + p
  2. Digite abb
  3. Coloque a tag sem o símbolo dos marcadores
* Para colocar um texto em negrito use a tag “strong” e para deixar em itálico use “em”
* Para adicionar marcador no texto use a tag mark e se quiser mudar a cor adicione dentro da tag a css style=”background-color:rgb(0, 255, 200)”. Caso você tenha vários textos com marcação você não precisa escrever a css dentro de cada tag mark, basta você criar um seletor geral na head para mark
* Para criar o retorno de uma página para fora da pasta basta colocar ../ e pressionar Ctrl+espaço

| TARGET | \_blank | \_self |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REL(RELATIVO) | next | prev | nofollow |

* **Imagens Dinâmicas:**

| Tamanho | Resolução | Tipo de tela |
| --- | --- | --- |
| 300x300 | 80(X) e 80(Y) | Celular |
| 700x700 | 80(X) e 80(Y) | Tablet |
| 1000 x 1000 | 80(X) e 80(Y) | TV, notbook |

* **Para colocar imagens que se adaptam ao tamanho da tela basta seguir esses passos:**

1. Coloque a tag picture e depois a imagem maior com a tag img normal.
2. Por cima da tag img você coloca a imagem média com a tag Source Media Type, onde no lugar de min substitua por max
3. Na unidade Max coloque a largura da imagem média com mais 50 px
4. em source digite manualmente o endereço da imagem
5. 5-em type apos o "image/" coloque a extensão da imagem(png, jpag, etc)
6. Coloque por cima da tag source da imagem média outro source para a imagem pequena e repita os mesmos passos 2,3 e 4

* **Para UMA ÚNICA IMAGEM que se adapta ao tamanho da tela :**
  + Coloque a altura (width) como 100%;

OBS: Se necessario mexa nas margins left e right

**Centralizar uma imagem no meio:**

Mude o display da imagem para blocck e em seguida coloque margim auto

* Na **hospedagem de vídeos** evite colocar acima de 1080p por conta do preço ao cliente para hospedar no site e o gargalo que isso vai trazer
* Na hospedagem de vídeos tenha preferência em colocar no formato mp4, m4v e webm
* Na hospegem de vídeo dentro da tag vídeo coloque os sources do menor tamanho para o maior tamanho. Os comandos para colocar vídeo são iguais aos de áudio com as tags sources dentro da tag video

Principais mídia e suas type:

| Vídeo mp4 | video/mp4 |
| --- | --- |
| Vídeo m4v | video/mp4 |
| Vídeo webm | video/webm |
| Video ogv | video/ogg |
| Audio mp3 | audio/mpeg |
| Audio ogg | audio/ogg |
| Audio wav | audio/wav |

* Para criar um novo arquivo ou arquivo de css externo basta colocar uma ancora com nome da pasta a ser criada e depois pressione Ctrl e clique com o mouse por cime do nome do arquivo em href
* **Degradê:**

Dentro de uma tag style coloque 2 coisas: O seletor universal

\*{

*height:100%*

}

Depois abra uma tag do body ou do elemento a ser aplicado o degradê e coloque:

body{

*background-image: linear-gradient(to bottom, #275950, #2A8C82, #41BFB3, #9BF2EA);*

Você também pode colocar em formato de graus basta retirar o “to” e em seguida colocar seu valor em graus seguido do “deg”, além de aumentar a porcentagem de participação de uma cor

}

body{

*background-image: linear-gradient(45deg, #275950 30%, #2A8C82, #41BFB3 40%, #9BF2EA);*

Por fim coloque o comando *background-attachment: fixed;* no final para o fundo não ficar bugado quando o usuario descer para o final da página com o degrade incompleto\*/

* **Sombra para box:**

box-shadow: 10px 10px 10px black;

    ->1º Sombra da direita

    ->2º Sombra de baixo

    ->3º Propagração/desfoque da sombra

    ->4º Cor da sombra

* **Sombra para texto:**

text-shadow: 10px 10px 10px black;

->1º Sombra da direita

 ->2º Sombra de baixo

 ->3º Propagração/desfoque da sombra

->4º Cor da sombra

* **Largura de uma box(horizontal):**

width: 500px;

* **Margem de uma box em relação ao espaço body:**

margin:auto ---> coloca a box centralizada no espeço do navegador

* **Margem dos quatro lados de uma box:**

padding: 10px;

* **Arredondar as bordas de uma box:**

border-radius: 10px;

* Sobre fontes:
* Para textos em telas use fontes em serifa
* Para textos longos em tela use fundo branco e letra preta
* **Colocar fontes externas de arquivos baixados:**

Coloque o arquivo da fonte baixada numa pasta. Dentro da tag style no inicio coloque @font-face onde você vai direcionar o arquivo dentro da url entre aspas simples e em seguida escrever format(). Coloque depois dentro do format o tipo de formato da fonte com base na lista abaixo:

1. Opentype = otf
2. truetype = ttf
3. embedded-opentype = eot
4. truetype-aat(Apple Advanced Typography)
5. svg

* **Colocar dedo de magem nos textos:**

Dentro de uma tag style com marcador coloque a função text-indent:

Style{

h1{

text-align: justify;

*text-indent: 30px*

}

}

* **Personalizar palavras no meio de um texto:**

Envelope o a parte do texto com a tag <spain> e dentro dela estilize com inline ou com seletores id ou class

* **Seletores: ID e Classes**

Dentro de uma tag você pode estilizar com uma clase e um identificador(id) ao mesmo tempo lembrando que o id tem prioridade acima da classe caso vocês queriam mudar a mesma coisa

* **Destacar borda de uma div:**

Use o comando *border: 1px solid black;*

* ***Colocar tags em sequência horizontal:***

Use o comando *display: inline-block;*

* ***Pseudo Classes (fazem algo quando uma ação é realizada):***

1. Hover: aplica alguma ação quando o curso do mouse passa por cima do elemento
2. Visited: Aplica alguma ação quando um link já foi visitado
3. active: Faz uma ação quando o elemento é clicado pélo mouse

* ***Pseudo elementos:***

OBSERVAÇÃO: Serve tanto para classes quanto para ID

Before: faz algo antes do elemento

After: faz algo após o elemento

* **Colocar um texto sublinhado:**

*Use* a tag CSS : *text-decoration: underline;*

* **Caixas de texto ordem:**

1. Conteudo (Largura e altura) - (widht height)
2. Padding - Preenchimento (Da borda para dentro)
3. Border(Borda - Referêncial)
4. Outline - Contorno - Atrás da borda (Desconsiderada na maioria das vezes) - Usa uma parte da margin
5. Margin (Da borda para fora)

* **Shorthand para Caixas:**

(Largura --> estilo --> cor)

Para Borda --> border: 10px solid red;

Para outline/contorno --> Outline: 30px solid blue;

(top, right, bottom, left)

Para Padding: padding: 10px 15px 20px 25px

Para margin: Margin: 0px 10px 20px 30px

0BS: Se o valor de margin for negativo, então ele se aproximará mais dos elementos vizinhos

Se top e bottom forem iguais e; right e left também:

padding: 10px 20px

Margin: 0px 15px

* **Colocar uma caixa no meio do navegador:**

margin: auto;

* **Diferença entre width e max-width:**

**width: 90%;** → O elemento sempre terá 90% da largura disponível, mesmo que seja maior do que o necessário.

**max-width: 90%;** → O elemento pode se expandir até 90%, mas se o conteúdo for menor, ele se ajusta automaticamente.

* **Adicionar sombras:** Através do dev tols com painel 2d ou pela shorthand

box-shadow: 1px 2px 3px 4px black;

1px → deslocamento horizontal

2px → deslocamento vertical

3px → espalhamento (blur)

4px → Raio de expansão - Aumenta ou reduz o tamanho da sombra.

black→ cor

Com sombra interna (para dentro da caixa):

box-shadow: **inset** 1px 2px 3px 4px black;

* **Bordas / Caixas com vertices arredondados:**

Border-radius: 10px 20px 30px 40px;

10px → borda superior esquerda

20px → borda superior direita

30px → borda inferior direita

40px → borda inferior esquerda

Border-radius: 10px 20px;

10px → borda superior esquerda

20px → borda superior direita

10px → borda inferior direita

20px → borda inferior esquerda

* **Fazer um circulo no html com as css:**

Crie uma div vazia e escreva em style:

width: 90px;

height: 90px;

margin: 10px;

border-radius: 50%;

background-color: blue;

* **Arredondando bordas**

Você pode controlar cada canto separadamente:

div { border-radius: 10px 30px 50px 5px; }

* **10px** → canto superior esquerdo
* **30px** → canto superior direito
* **50px** → canto inferior direito
* **5px** → canto inferior esquerdo

Ou diretamente para todos:

border-radius: 10px

* **10px** → canto superior esquerdo
* **10px** → canto superior direito
* **10px** → canto inferior direito
* **10px** → canto inferior esquerdo
* **Bordas com decorativas com imagem:**

border: 20px solid transparent;

border-image: url('borda.png') 30 stretch;

OU

border: 20px solid transparent;

border-image-source: url('borda.png');

border-image-slice: 30;

border-image-repeat: stretch;

**border-image-source** → Define qual imagem será usada.

**border-image-slice: 30;** → Divide a imagem em pedaços de **30 pixels** a partir das bordas.

**border-image-repeat: stretch;** → Faz com que a imagem seja esticada para preencher a borda.

O border-image-repeat define como a imagem será distribuída:

stretch → Estica a imagem ao longo da borda.

repeat → Repete a imagem sem redimensioná-la.

round → Faz a imagem se repetir ajustando o tamanho para encaixar perfeitamente.

* **Problema de bordas ficarem de fora ou não serem incluidas na responsividade da tela:**

O box-sizing: border-box é uma propriedade essencial do CSS que define como o tamanho de um elemento deve ser calculado.

Por padrão, os elementos HTML usam box-sizing: content-box, o que significa que a largura e a altura definidas excluem bordas (border) e preenchimento interno (padding). Isso pode fazer com que o tamanho total do elemento fique maior do que o esperado.

Quando usamos box-sizing: border-box, as bordas e o padding são incluído**s** na largura total do elemento, evitando cálculos complicados e garantindo que ele se ajuste melhor ao layout.

.content-box {

width: 200px;

padding: 20px;

border: 5px solid black;

box-sizing: border-box;

* **Variaveis em CSS3:**

Use a pseudo classe*:root* e dentro dela use a formula: ”--” + nomeda variavel: + valor atribuido

root{

--cor1: blue;

--cor2: gray;

--fonte-padrão: arial, verdana, helvetica, sans-serif;

--fonte-titulo: --fonte-destaque: "Bebas Neue", sans-serif; (Nota: bebas está entre parenteses porquee trata-se de uma fonte externa)

}

* **Delay/Suavilizar mudança de estado de uma caixa:**

Use a função “transition-duration: 0.5s”

* **Aumentar ou diminuir espaçamento entre linhas:**

line-height: 15px

* **Adicionar espaço vazio entre marcador e texto(Uso para listas com marcadores):**

list-style-type: '\2714\00A0\00A0';

Aqui, o primeiro '\00A0' adiciona um pequeno espaço após o checkmark (✓representado pelo \2714).

O segundo '\00A0' cria um espaço extra, garantindo uma distância visível entre o marcador e o texto do item da lista

* **Colocar um marcador de uma lista mais para a direita:**

**list-style-position: inside;**

Faz com que os marcadores fiquem dentro do conteúdo da lista, alinhados com o texto dos itens, em vez de ficarem à esquerda, fora do conteúdo.

* **Centralizar videos do youtube ou de outras plataformas:**

1. Coloque o iframe dentro de uma div
2. Coloque um ID nela
3. Em style escreva com que esse id tenha uma cor de fundo

div.video{

background-color: red;

padding: 20px;

padding-bottom: 58%;

*POSITION: RELATIVE;*

*}*

div.video > iframe {

POSITION: ABSOLUTE;

top: 5%

left: 5%

width:90%

height:90%

**}**

* **Repositório local vs remoto:**

1. Local: Salva versões do seu projeto dentro do seu pc através do gitt
2. Remoto: Salva as versões locais do seu pc na nuvem por meio de backup, podendo também servir como meio de acesso para outras pessoas verem seus projetos e até ajudarem na construção dos seus projetos. Um exemplo de repositório remoto é o Git hub

* **Deletar repositório no github:**

Para fazer isso você vai precisar deletar primeiro no repositório local e depois pelo repositório remoto o github. Vá no github desktop e selecione seu projeto no canto superior esquerdo. Com ele selecionado passe o mouse por cima de “REPOSITORY” localizado na parte de cima e clique em remove. Se clicar na opção em branco você vai mandar a pasta local para a lixeira. Em seguida vá para sua pagina github e clique no seu repositório a ser excluido e na parte de cima clique em configurações, em seguida vá ate a zona de perigo e clique na opção de excluir repositório.

* **Atualização de repositório:**

Local: No github desktop você precisa fazer im commit to master para criar uma versão local do seu projeto alterado. Esse botão fica no canto inferior esquerdo do programa desktop.

Remoto: No github desktop com o projeto selecionado no canto superior esquerdo, clique na opção azul no meio da tela “PUSH ORIGIN”

* **Imagens de fundo (Não contam como conteudo)**

Imagens de fundo podem ser usadas em caixas do site como fundo, desde o body até a div. Lembrando que a imagem a ser colocada vai ocupar o tamanho da caixa e não ela por completa, se ela for menor o html irá duplicar a imagem para que ela possa preencher toda a caixa:

    div{

      background-image: url('imagens/pattern001.png');

    }

Dentro da url você pode colocar um link de uma imagem externa também

* **Alterar tamanho da imagem de fundo:**

background-size: 100px 50px, (largura, altura)

Ou também:

**auto** – O tamanho da imagem de fundo permanece no seu tamanho original, sem redimensionamento. Se a tela do Usuario for maior que a imagem e não estiver habilitar o background-reap, então ela vai deixar espaços vazios no fundo.

**cover** – Faz com que a imagem ocupe completamente o elemento, sem deixar espaços vazios, mesmo que precise ser cortada para se ajustar. Ao contrario de colocar background-size: 100% 100%; que distorce a imagem, mas a mantém por completo sem ser cortada.

**contain** – Ajusta a imagem para caber inteiramente no elemento, garantindo que não seja cortada, mas pode deixar espaços vazios se as proporções não forem as mesmas.

OBS: Mesmo usando o contain o fundo de tela não está vinculado ao tamanho do conteudo, ou seja se o conteudo do fundo for tão grande sendo necessario usar a barra de rolagem lateral do navegador, a imagem de fundo não vai acompanhar esse conteudo. Para esse caso use o background-atach

* **Alterar em qual eixo vai se repetir o fundo e se vai precisa repetir para preencher a caixa:**

background-repeat: no-repeat (Vai colocar uma unica vez a imagem no seub tamanho original)

background-repeat: repeat-x (Imagem de fundo vai se repetir penas na horizontal)

background-repeat: repeat-y(Imagem de fundo vai se repetir penas na vertical)

* **Ponto de partida das imagens de fundo nas caixas:**

Primeiro coluna (left, center, right) e depois linha(top, center, bottom) quando for fazer a declaração usando o comando abaixo:

background-position: left top

* **height: 100% vs height: 100vh:**
* **height: 100%** faz com que o body ocupe 100% da altura do elemento pai. Se o html não tiver uma altura definida, o body pode acabar comprimido porque está tentando se ajustar a um tamanho indefinido.
* **height: 100vh** faz com que o body ocupe 100% da altura da *viewport* (tela do navegador). Isso garante que ele cubra toda a área visível, independentemente do tamanho do elemento pai.

Se você deseja que o body sempre ocupe a tela por completo, a melhor abordagem é usar height: 100vh e garantir que o html também tenha height: 100% para evitar problemas com elementos filhos.

* **Comportamento de imagem de fundo com rolamento de página:**

A propriedade background-attachment define como a imagem de fundo se comporta quando a página é rolada. Aqui estão os valores possíveis:

1. **scroll** (padrão) – A imagem de fundo rola junto com o conteúdo da página.
2. **fixed** – A imagem de fundo permanece fixa e não se move quando a página é rolada.
3. **local** – A imagem de fundo rola apenas dentro do elemento ao qual está aplicada, e não junto com a página inteira.

* **Shorthand para background:**

background: color image position/size repeat attachment;