**significados css**

O css nada mais é a estrutura gráfica, da pagina. Seu visual.

3 formas de inserir o css no html.

Css inline.

<h1 style="color: red;">Titulo da página</h1>

<img src="https://www.google.com/logos/google.jpg" alt="logo do google" style="width: 100px;"/>

<A href="https://www.google.com.br" style="font-size: 30px;"> ir para google</A>

Dentro da própria tag, coloco um atributo **style=” “** onde coloco a tag especifica.

Css interno.

Dentro de <head> coloca se a tag <style> e dentro da tag, nos referenciáramos os elementos a ser alterado, através de colchetes {...}

Exemplo: h1 {

Color: blue;

Font-size:15px :

Para mais de uma tag deve se colocar ponto e virgule. (;)

Css externo.

As tag são colocadas através de uma lincagem de arquivo externo.

<link rel="stylesheet" href="stylos1.css">

Dentro de **<head>,** a tag **<link/>** com atributos **rel=”stylesheet”** **href=” nome da referencia”**

Para especificar apenas uma tag nos colocamos um id=”exemplo” no html , no css usa **#exemplo.**  Aqui vc não pode utilizar o mesmo nome

Class=”exemplo” usa se o ponto no css **.exemplo** também pode se repetir varias vezes o mesmo nome em uma class=”” em varias tags.

Especificando no css uma tag especifica sem usar ponto (.) ou jogo da velha (#) , todas as tags de html, com o mesmo nome sera configurado da mesma forma.

Cor por RGB 0 a 256; ou por caracteris de 0 a 9 de a a ff, # 2255ff

em toda div existe um conteúdo, borda,padding e margin

**Tag e seus significados css**

1. **color:** cor de texto determina tag, style, class, id. **font-size**: coloca o tamanha da letra em pixes (px), ou %
2. **font-weight: bold**, fica negrito**, font-weight:normal**, sem ser em negrito. **Text-indent:** configura a indentação da margem da primeira linha do parágrafo.
3. **border:** significa borda e a três formas destintas. Tamanho em pixels, forma, e cor. Ex: **boder:** 5px solid #aaa11f
   1. **border: solid;** borda solida; **border: dotted**; borda pontilhada; **border: dashed**; borda por trachinhos
   2. **border: double**; borda retângulo dentro de outro ; **border: groove**; borda parece o solid; **border: no border**;sem borda
4. **border-bottom:** borda de baixo. **border-top:** borda de cima; **border-left:** borda da esquerda; **border-right:**borda de direita
5. **border-**radius: tamanho do raio para arredondas; **width:** largura do espaço, podendo ser definido em px, %, cm.
6. **width:**inherit; Ele vai herdar do item anterior; **max-**width: Limite do tamanho máximo; **min-**width: limite do tamanho mínimo
7. **height:** altura do espaço, podendo ser definido em px,%, cm, etc; **padding**:espaçamento interno de uma estrutura. Podendo colocar uma definição para os 4 lados ao mesmo tempo. em cima, direita abaixo e esquerda. ex: padding: 10px 5px 20px 6px;
8. **margin**: espaçamento externo para os 4 lados ao mesmo tempo. em cima, direita abaixo e esquerda. ex: margin: 10px 5px 20px 6px;
9. **box-sizing: contente-box;** O tamanho de um elemento e definido pelo conteúdo do elemento.
10. **box-sizing: border-box;** O tamanho vai incluir o padding e border. **.link:hover** será aplicados quando passar o mouse.
11. **.link:visited**  quando ele já foi acessado pelo navegador. **font-family:** Ele coloca outros tipos de de fonte de texto.
12. **text-align: left;** texto a esquerda. **text-align: center;** Alinhado no meio. **text-align: right;** Alinhado a direita.
13. **text-align: justify;** Alinhado justificado. **text-decoration: none**; Ele não vai decorar o texto
14. **text**-**decoration:overline;** o traço do link ou texto vai ser acima; **text-decoration:line-through;** o traço do link ou texto vai pro meio da palavra.; **text-decoration: underline;** quando faz um a:hover fica um sublinhado quando passa o mouse.
15. **text-transform:uppercase;**  Todo texto fica maiúsculo caixa alta. **Text-transform:capitalize** começa letra maiúscula
16. **text-transform:lowercase;** todo texto fica minúsculo; **letter-spacing**: Espaçamento entre letras em pixels
17. **word**-**spacing:** Espaçamento entre palavras em pixels; **line**-**height:** espaçamento entre linhas em pixels
18. **text**-**shadow:** Colocar sombra no texto Exemplo: text-shadow: 2px 2px 3px red . sobrabra para direita, sombra para baixo, esfumaçamento da sobra, e a cor.
19. **list**-**style-type:disc**; é o padrão da lista significa disco lista <ul> inline; **list**-**style-type:square**; esse significa quadrado lista <ul> inline
20. **list**-**style-type:circle;** é uma bola um circulo lista <ul> inline; **list**-**style-type:none;** é nenhum lista <ul>
21. **lista odernada <ol>** Usa se type=”exemplo ” numero, alfabeto, romano inline **lista odernada <ol> usar STAR=”exemplo”** de onde a gente quer que comece.
22. **:nth-child(even)** linhas pares com a cor definida.;**display: inline;** Tipo de display que vem por padrão
23. **display:**block; Ele transforma no formulário bagunçado em ordem, um em cima do outro, transformando quase em uma div.
24. **outline:0;** para poder tirar a cor aplicada do navegador em u campo debitável.;**resize:**none; Faz com que o usuário não consiga de configurar os seus input.**background-color:** Cor doFundo da tag em questão.

**para fazer a reponsividade do site**

1. usa se o @media only screen and (min –width:xxpx) and (max-width:xxpx) no css
2. **@media Only print {}** Para poder imprimir
3. **@media Only screen {}** para tela do pc
4. **@media all {}** Para poder todas as condições
5. **@media (orientation: landscape) { }** horizontal
6. **@media (orientation: portrait) { }** vertical
7. **@media (aspect-ratio: 1/1) { }** para qundo altura e largura forem exatamente igual
8. **@media (min-aspect-ratio 2/1) { }** largura o dobro da altura
9. **@media (max-aspect-ratio 1/2) { }** altura o dobro da largura
10. **float:left** ------------------------------------ coloca a div a direita ou esquerda.
11. **background:blue** não tem suport o navegador
12. **background:linear-gradient (White,blue)** ; internet explore
13. **background:-moz-linear-gradient (White,blue);** para o mozila
14. **background:-o-linear-gradient (White,blue);** para o opera
15. **background:-webkit-linear-gradient(White,blue);** para safari

degrade

**background:linear-gradient ( 45 deg, White,blue)** ; graus, cor 1 e cor 2

Animações no css3

1. **@keyframes e o nome da animação.**

**@keyframes exemplo {**

**0% {background-color: red;top: 0;left: 0;}**

**25% {background-color:yellow;top: 0;left: 200;}**

**50% {background-color: BLUE;top: 200;left: 200;}**

**75% {background-color: green; top: 200; left: 0;}**

**100% {background-color: red; top: 0; left: 0;}**

1. **animation-name:exemplo;** para buscar os frames em porcentagem,
2. **animation-**duration: 4s; Quantos segundos dura
3. **position:** absolulute; ficar flutuando adicina top: e left nos frames
4. **animation-delay: 2s;** um atraso para começar a animação.
5. **animation-iteration-count**:: infinite; para ficar repetindo infinito
6. **box-shadow:** Ele coloca sombra em nosso elemento, e recebe 4 valores. 1º valor para direita se negativo para esquerda. 2º valor para baixo se negativo para cima.3º valor o esfamaçamento. 4º valor a cor. em px
7. **tex**-shadow: para texto.
8. **transition:**all 1s linear; toda tansiçaõ é de forma linear, a vários maneiras de transição.
9. **word-wrap: (normal) ou (brek-word);** o primeiro fica normal e o Segundo quebra a palavra no texto.
10. **overflow:**hidden esconde a palavara por tras da linha
11. **float:** e a direção. coloca a imagem do lado
12. **display:** flex diz que minha div e flexbox. de forma horizontal
13. **display:** block faz a div aparecer
14. **display:** nome não aparece.
15. **flex-direction: row** que é linha
16. **flex-direction: column** transforma em coluna
17. **flex-direction: row-reverse** que é linha mas começa do fim
18. **flex-direction: column** de baixo para cima
19. **flex:1** todas as divis se divide do mesmo tamanho
20. **flex-wrap:wrap** se não couber em cima ela vai jogando para baixo.
21. **flex-flow: row wrap** vc define tanto o flex quanto o wrap
22. **justify**-content: center justifica as div no centro
23. **align-items**: center alinha na coluna
24. **justify-content: flex-star** alinha onde começa o flexbox
25. **justify-content:flex-end** alinha onde termina o flex box
26. **justify-content: space-around** ele coloca alinhamento com espaço entre as div iguais
27. **justify-content:space-between** ele alinha o primeiro e ultimo e dispõe os demais no meio de forma igual
28. **align-self: flex-start** o alinhamento será feito somente no item especifico por sima da propriedade sja especifica
29. **order :x** ela fica na ordem especificada
30. **align-content: flex-start** alinha todas as div encima
31. **align-content: flex-end**  alinha todas as div a baixo
32. **align-content: center** alinha todas as div no centro
33. **align-content: space-between** alinha todas as diva partir de cima e o de baixo ai os do meios são dispersos iguais
34. **align-content: space-around**  alinha todos de formas iguais apartir da borda
35. **a[href^=” nome no começo”] =** ele seleciona o item do html sem precisar de id ou class.
36. **a[href\*=”nome meio”] =** ele seleciona apartir do meio
37. **a[href$=”nome no fim”]** = ele seleciona apartir do fim
38. **p::first-letter=**  é selecionado a pimeira letra do paragrafo
39. **p::first-line=** é um efeito para a primeira linha
40. **div:first-child=** ele permite selecionar a div superior sem mexer nas demais
41. **div:last-child=** ele permite selecionar a div inferiorsem mexer nas demais
42. **body :not(p) =** quando quiser deixar algum elemento de fora do que quero e so adicionar entre o parêntese.
43. **div:nth-child(2)=** você escolhe a div na orem que vc quer
44. **div:nth-last-child(2)=** você escolhe de baixo para cima.
45. div::after= o que aplico aqui é após o elemento
46. span::before { content: "->";= isso aplica antes do elemento

**Criando um balão**

**.balao {**

**background-color: blue;**

**display: inline-block;**

**color: #fff;**

**padding: 20px;**

**border-radius: 20px;**

**}**

**.balao::after {**

**content: '';**

**display: block;**

**position: absolute;**

**margin-top: 20px;**

**border: 20px solid;**

**border-color: #000fff transparent transparent transparent;**

**}**

1. **background-size: cover; =**ele aumenta e complete a tela
2. **background-color:rgba(0,255,0, 0)**

**R: 0 – 255 red - vermelho**

**G: 0 – 255 gree - verde**

**B: 0 – 255 blue - azul**

**A: 0 – 10 Alpha – tranparencia da cor**

1. **transform: scale(2); =** aumenta a div em proporção de scala e pode usar 2 valores usando (2,1) horizontal e vertical.
2. **transform: scalex(2);=**  escala horizontal
3. **transform: scaleY();=** escala vertical
4. **transform: rotate(30deg);=**  ele faz rotação no sentido horaio em graus se for negativo ele roda pro outro lado.
5. **transform: skew(30deg)=** ele distorce na horizontal
6. **box-sizing: content-box=** o conteudo do elemento não é mair do que o conteúdo do box sem incluir border,padding e margin
7. **box-sizing: boder box=** o conteudo do elemento vai incluir o boder e o padding
8. **z-hindex= 99** Para ficar flutuando
9. height: calc(100vh - 100px);= fazendo um calculo para que possa dar certo a responsividade
10. grid-template-columns: para poder definir tamanho colunas,
11. grid-template-rows: para definir tamanho linhas
12. minmax(px, auto) pode ir dentro do repeat(3, tamanho)
13. grid área resume tudo 1 grid-row-start, 2 grid-column-start, 3 grid-row-end, 4 grid-column-end.
14. **:root { --bg-color: #000; --bg-second: #444; --font-color: #fff.} var(--bg-color)** cria o root e depois através do var especifica a cor. Usa se quando se repet muito a mesma cor.
15. **Para tabelas no td para alinhar as imagens pode se usar align=”center**

**Valign=”center, e em tabela width, boder, e cellpadding**