

**Maxsuel Santos**

**2020**

CSS

/\* \*/ - **Faz anotações no arquivo HTML e CSS (não altera o código).**

@charset “UTF-8”; **Define os caracteres como latino. Usar isso no arquivo CSS (opcinal).**

<style> </style> **Tag usada no <head> </head> do HTML que indica estilização através do documento HTML, sem precisar criar um documento CSS (folha de estilo). Seu uso não é recomendado se o código CSS for longo, pois deixará o site mais lento, caso contrário, se for curto, pode usá-lo.**

font-family: ; **Define a fonte de algo no documento HTML.**

...sans-serif; **Indica que a fonte não terá serifa, ou seja, remove os pequenos traços do fim das hastes de cada letra.**

font-size: ; **Define o tamanho que a fonte de algo no documento HTML vai ter (px/pt).**

font-weight: ; **Especifica o peso ou a intensidade da fonte (ex: negrito (bold).**

font: ; **Fonte global. Define o tipo da fonte (bold, bolder, normal) o tamanho (px/pt) e o tipo de texto (Arial, etc) sequencialmente (nessa ordem).**

font-style: ; **Define o estilo da fonte como normal, itálico, etc.**

...bold - **Negrito (usado no font-weight).**

...bolder - **Negrito mais ousado (usado no font-weight).**

color: ; **Define a cor da fonte usando cores (rgb, rgba, #000000, hsl,hsla).**

width: ; **Largura da área de conteúdo de um elemento. A área de conteúdo fica dentro do preenchimento, da borda, e da margem de um elemento (px/pt).**

heigth: ; **Altura da área de um elemento (px/pt).**

text-shadow: ; **Define uma sombra para uma palavra, título (h1, h2, etc), etc. Ex: text-shadow: 2px 2px 2px black; - O primeiro px (2px), definiu o deslocamento lateral da sombra (horizontal). O segundo px (2px), definiu o deslocamento vertical da sombra (vertical). O terceiro px (2px), definiu o espalhamento da sombra. O black, definiu a cor da sombra, pode usar outras formas de cores também (rgba, rgb, hsl, etc).**

text-indent: ; **Serve para definir um espaçamento antes da primeira palavra.**

text-align: ; **Descreve como conteúdo inline, com texto, é alinhado no elemento pai de bloco, ou seja, controla o alinhamento do texto. Center deixa o texto alinhado (text-align: center;).**

text-transform: ; **Nos permite formatar textos HTML. Possui 4 valores: none (nenhum), capitalize (as primeiras letras de cada palavra ficam maiúsculas), uppercase (todas as letras ficam maiúsculas) e lowercase (todas as letras ficam minúsculas).**

text-decoration: ; **É usada para definir a formatação de underline (Texto sublinhado), overline (linha acima do texto), line-through (linha que passa no meio da fonte (riscando-a)), blink (piscar), e none (sem formatação).**

letter-spacing: ; **Distância entre as letras.**

background: ; **A propriedade Background permite que você controle a cor do plano de fundo de um elemento, configure uma imagem como plano de fundo, e posicione uma imagem em uma página. Ex: background: url('../img/galeria-04.jpg') no-repeat;.**

background-color: ; **Põe cor no fundo de algo, por exemplo, quando define uma tag e põe cor no fundo dela, o body por exemplo, que coloca uma cor no fundo do site, no fundo de um título (h1), etc.**

background-image: url(“ nome-do-arquivo-da-imagem.jpg”); **Imagem de fundo. Pode ser posto no-repeat depois da “ URL ” e antes do “ ; ”. (EX:** background-image: url(“ nome-do-arquivo-da-imagem.jpg”) no-repeat;**).**

background-repeat: ; **Condiguração lado-a-lado da imagem de fundo.**

background-position: ; **Define a posição da imagem (imagem de fundo) em meio ao background (%). Ex: background-position: 95% 90%; - é feito através de porcentagem. O primeiro valor (95%), define o posicionamento lateral e o segundo valor (90%), define o posicionamento vertical.**

background-size: ; **Permite controlar o tamanho e as propriedades de um background utilizando tamanho, porcentagem ou dois valores específicos. Ex: background-size: 300px 300px; - O primeiro valor é o tamanho lateral e o segundo valor é o tamanho vertical.**

background-attachment: ; **Rolagem do fundo/marca d’água.**

...no repeat; **Esse comando faz com que uma imagem por exemplo, não se repita várias vezes quando é definida como background, por exemplo, ou seja, define a um elemento para ele ser único e não haver repetição.**

border: ; **Cria borda em uma elemento, uma imagem por exemplo. Ex: border: 8px solid red; O 8px define a espessura/tamanho da borda. O solid define o tipo de borda e o red definiu a cor. Tipos de bordas: dotted: borda pontilhada. dashed: borda tracejada. solid: borda contínua. double: borda dupla. groove: borda entalhada. ridge: borda em ressalto. Etc.**

border-radius: ; **Permite definir bordas arredondadas através de px/pt e até mesmo porcentagem (...%).**

border-bottom: ; **Largura, estilo e cor da borda de baixo.**

border-left: ; **Largura, estilo e cor da borda da esquerda.**

border-right: ; **Largura, estilo e cor da borda da direita.**

border-top: ; **Largura, estilo e cor da borda de cima.**

border-left: ; **Largura, estilo e cor da borda da esquerda.**

border-left-color: ; **Cor da borda da esquerda citada.**

border-left-style: ; **Estilo da borda citada.**

border-left-width: ; **Largura da borda esquerda citada.**

border-right-color: ; **Cor da borda direita citada.**

border-right-style: ; **Estilo da borda direita citada.**

border-right-width: ; **Largura da borda direita citada.**

border-style: ; **Estilo da borda citada.**

border-top-color: ; **Cor da borda de cima citada.**

border-top-style: ; **Estilo da borda de cima citada.**

border-top-width: ; **Largura da borda de cima citada.**

border-width: ; **Largura de todas as 4 bordas citadas.**

border-spacing: ; **Define o espaço entre as células (td, na tabela) em px ou pt.**

border-bottom: ; **Largura, estilo e cor da borda de baixo citada.**

border-bottom-color: ; **Cor da borda citada.**

border-bottom-style: ; **Estilo da borda de baixo citada.**

border-bottom-width: ; **Largura da borda de baixo citada.**

border-color: ; **Cor das 4 bordas.**

box-shadow: ; **Põe sombra em um elemento. Ex: box-shadow: 1px 1px 4px black;**

position: absolute/relative; **Com o position: absolute; você pode posicionar qualquer elemento de acordo com o elemento pai que tenha um position diferente de static, ou seja, você poderá estilizar um elemento fora de sua tag, fora de seu container. Com o position: relative; Você posiciona o elemento em relação a si mesmo.**

padding: ; **Define uma distância entre o conteúdo de um elemento e suas bordas (px, %). É um atalho que evita definir uma distância para cada lado separadamente (padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left). O padding cria um espaço de um elemento para o outro (espaço interno do objeto, entre o conteúdo e a borda).**

padding-bottom: ; **Espaço a partir da margem inferior de um elemento.**

padding-left: ; **Espaço à esquerda de um elemento.**

padding-right: ; **Espaço à direita de um elemento.**

margin: ; **Espaço fora do objeto (espaço externo do objeto), espaço exterior entre objetos (define separação na ordem: cima, direita, baixo e esquerda em px). Ex: margin: 10px auto 0px auto;. O margin pode ser usado como margin-top, margin-left, margin-right e margim-bottom. Dica: Quando for definir os mesmo valores (ex: ...10 px 10px 10px 10px;), basta pôr o valor uma única vez (ex: ...10px;). Pode também ser definida como auto (margin: auto;) para ficar centralizado.**

magin-left: ; **Margem à esquerda. Se ambos forem usados como**

**auto, o elemento estilizado vai**

margin-right: ; **Margem à direita. ficar centralizado.**

top – **Topo.**

left – **Esquerda.**

right – **Direita.**

bottom – **Baixo/inferior.**

:hover **É um atributo usado para quando o usuário passar o cursor do mouse sobre algum elemento na página HTML e com isso aplicamos estilos dobre ele.**

list-style: ; **Configura as propriedades de uma lista com estilização: none, circle, decimal, etc.**

display: ; **Com CSS, é possível controlar o layout. Cada elemento tem um valor. O block é o mais utilizado (elemento em nível de bloco que será exibido como um bloco), inline (elemento em linha, ou seja, alinhado aos demais elementos) e o inline-block (bloco em linhas).**

transition: ; **Permite que um elemento HTML possa ser estilizado suavemente e controlado no tempo, ex: transition: opacity 1s; ... transition: background-color 1s; .**

float: ; **Faz um elemento em uma determinada direção (left,right,etc).**

clear: ; **Essa propriedade se aplica a elementos flutuantes ou não flutuantes. Especifica se um elemento pode ter elementos flutuantes ao seu lado ou se deve ser removido para baixo dele (clear).**

vertical-align: ;

line-height: ; **Permite controlar o espaçamento entre as linhas de um texto. A distância é medida entre as linhas de base de duas linhas** **consecutivas (px/pt).**

overflow: ; **Especifica quando o conteúdo de um elemento de nível de bloco deve ser cortado, exibido com barras de rolagem ou se transborda do elemento.**

cursor: pointer; **Indica que quando o cursor do mouse estiver sobre um elemento (cursor:), ele virará o cursor da mão apontando sobre o elemento.**

opacity: ; **A propriedade opacity do CSS nos permite alterar a opacidade (visibilidade) de um elemento, deixando-o mais ou menos transparente (vai de 0 à 1).**

visibility: ; **Visibilidade de um elemento (visível ou não).**

-webkit-transform: scale(1.5); **Define o zoom a ser dado em uma maximização de uma determinada escala a partir de 1.**

transition: all 0.4s ease-in; **Esse efeito definiu que a transição do documento HTML irá controlar todos os efeitos CSS de um conjunto (all), com 0.4 segundo (0.4s ... o tempo vai variar de acordo a necessidade) e de forma suave (ease-in).**

all – **Monitora todos os efeitos CSS de um determinado elemento.**

1s – **Tempo de duração de algum efeito (efeito hover por exemplo).**

ease-in – **Define de forma suave o efeito (maximiza algo, imagem por exemplo).**

**Cores em CSS**

...#000000; **Cor hexadecimal. Par definirmos cores em hexadecimal, sempre começamos usando a cerquilha (jogo da velha/hashtag) [ # ]. Os dois primeiros dígitos definem a quantidade de vermelho que algo irá ter. Os dígitos do meio (3º e 4º dígitos) definem a quantidade de verde que algo irá ter, e os dois últimos dígitos, definem a quantidade de azul que algo irá ter.**

...rgb(35,137,255); **Cores em rgb. As cores em rgb tem o mínimo de 0 e o máximo de 255. Seguem o mesmo esquema das cores em hexadecimal, os primeiros dígitos definem o vermelho, os dígitos do meio definem o verde e os últimos dígitos definem o azul.**

...rgba(0,0,0,0.5/.5); **Cores rgba. O a do rgba indica o fator alpha, ou seja, indica o nível de transparência que a cor de algo irá ter, sendo 0 o mínimo (invisível) e 1 o máximo. As cores vão de: 0, 0.1 (.1), 0.2 (.2) ... 0.9 (.9), 1.**

...hsl(165,81%,93%); **Cores hsl. Define a tonalidade (de 0 à 255), saturação (%) e o brilho (%). Ex: hsl(147,12%,61%); O 147 define a tonalidade. O 12% define a saturação e o 61% define o brilho.**

...hsla(165,81%,93%,0.5/.5); **Cores hsl. O a de hsla, é o fator alpha, ou seja, indica o nível de transparência que a cor de algo irá ter, sendo 0 o mínimo (invisível) e 1 o máximo. As cores vão de: 0, 0.1 (.1), 0.2 (.2) ... 0.9 (.9), 1.**

**Estilização de id e class**

nome da tag.nome-da-classe{ **Para estilizar classes no CSS.**

}

nome da tag#nome-do-id{ **Para estilizar id no CSS.**

}

Simplificando:

.nome-da-classe { **Para estilizar classes no CSS.**

}

#nome-do-id { **Para estilizar id no CSS.**

}

Fontes

**Como personalizar fontes no CSS.**

**No arquivo CSS, basta inserir @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Titillium+Web&display=swap'); , para importar uma fonte do Google fonts.**

**@font-face{**

**font-family: 'FonteLogo';**

**src: url("../\_fonts/BubblegumSans-Regular.otf"); para dar um nome a fonte entre aspas comuns (‘’) para usá-la e reaproveita-la em outras tags, como parágrafo, título, etc (font-family), e importar ela no formato .otf de sua máquina (src: url(“”);).**

**Google.com/fonts – sites para baixar e/ou importar fontes para usar no @font-face{**

**Font-family: ‘ ’;**

**Src: url(“ ”);**

**}**

**Usar no @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Titillium+Web&display=swap');**

IDE recomendado

***Visual Studio Code* – IDE ótima para desenvolvimento web da Microsoft.**