**CSS (Cascade Style Sheet)**

As folhas de estilo em cascata são um conjunto de regras de formatação que controlam **a aparência** de uma **página web.**

Ordem de relevância das folhas de estilo (do menor pro maior):

* Navegador;
* Usuário;
* Desenvolvedor:
  + Externo (importado de outro arquivo)= <link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”externo.css”>
  + Incorporado (dentro do head)= <style> ... </style>
  + Inline (dentro do elemento)= <p style=”color: marine”>...</p>
* !important em qualquer lugar.

Exemplo: se não houver uma formatação específica para o <h1> no externo, vale o que for definido no estilo do navegador e vice-versa.

Sintaxe

Seletor {

propriedade: valor;

}

body {

font-family: Arial;

font-style: italic;

}

p {

font-family: Courier;

font-style: normal;

}

Neste caso, tudo que estiver dentro do body vai receber uma fonte Arial e Itálica, com exceção dos P que irão receber a fonte Courier e normal, ou seja, o arquivo css é lido **cima para baixo**.

O seletor pode ser uma tag(p), **.**classe(aplica estilos a todos os elementos que contenham a classe), #id (identificador de um único elemento), por descendência div**.**quadro **p** (o parágrafo dentro da div que pertença a classe quadro), \* (geral).

Plano de fundo

Cor-> background-color: #F4F4F4/rgb(209,289,289), yellow;

Imagem-> background-image: url (meu\_diretório/minha\_imagem.jpg);

Posição de elementos na tela

position: top,left,right,bottom,fixed;

position: relative->posiciona o elemento com base no canto esquerdo **dele mesmo** / absolute-> posiciona o elemento com base no canto esquerdo **do elemento pai** para sobrepor outros elementos.

Float: left/right;

Texto

Fonte: font-family: Helvetica, arial;

Cor: color: #111;

Tamanho: font-size: 12px;

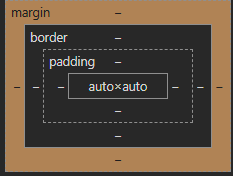
Negrito: font-weight: bold;

Espaçamento entre as linhas: line-height: 1.5;

Tamanho e espaçamento

Largura: width: 300px;

Altura: height: 200px;

div {

margin: 10px;

padding: 10px;

border: 1px solid #000;

}

Padding-> espaçamento **interno** entre o conteúdo e a borda.

Margin-> espaçamento **externo** entre a borda e outro elemento

Para eliminar a configuração padrão do navegador:

**\*** {

margin: 0;

padding: 0;

}

Arquivo index.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="utf-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=width-device, initial-scale=1">

    <title>Usando CSS</title>

    <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="./src/style.css" />

</head>

<body>

    <header>

        <div *class*="container">

            <div *id*="logo">

                <img *src*="./src/logo.PNG" *alt*="logo" />

            </div>

            <div *id*="menu">

                <a *href*="#" *target*="\_self">Home</a>

                <a *href*="#" *target*="\_self">Quem Somos</a>

                <a *href*="#" *target*="\_self">Serviços</a>

                <a *href*="#" *target*="\_self">Fale Conosco</a>

            </div>

        </div>

    </header>

    <div *id*="principal">

        <div *class*="efeito">

            <div *class*="container">

                <h1>Bem-vindo a minha página</h1>

                <p>

                    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie lacus quis risus lacinia, id

                    sagittis ex venenatis. In at nibh augue. Donec interdum vehicula felis vitae mollis. Quisque in urna

                    quam. Praesent pretium dictum ligula, quis sollicitudin ex cursus vitae. Nam quis vulputate neque,

                    non

                    interdum ex. Duis ut tortor sit amet tortor ultricies interdum quis quis erat. Proin sem sem,

                    ultrices

                    et sem vitae, dapibus convallis lacus. Nullam eleifend mollis condimentum. Aliquam faucibus justo

                    auctor, varius purus eu, tincidunt tellus. In vestibulum turpis ligula, dignissim congue magna

                    maximus

                    eget.

                    <br>

                </p>

                <div *id*="paginas\_secundarias">

                    <h2>Páginas Secundárias:</h2>

                    <br>

                    <div *id*="links\_paginas\_secundarias">

                        <a *href*="espacamento.html" *target*="\_self">Espaçamentos</a>

                        <a *href*="container.html" *target*="\_self">Container</a>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <footer>Desenvolvido por Diego</footer>

    </div>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html> -> html versão 5

<html lang="pt-br"> </html> -> abertura e fechamento do documento html

<head>informações da página </head>

<meta charset="utf-8"> -> metadado de aceitação dos caracteres com acentuação

<meta name="viewport" content="width=width-device, initial-scale=1"> -> definir a largura padrão de acordo com o dispositivo e ampliação de 100%

Arquivo style.css

<title>Usando CSS</title> -> Título da página na guia

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./src/style.css" /> -> importação do arquivo css no html

<body> conteúdo visível da página </body>

<header></header> -> área de cabeçalho da página com efeito semântico apenas e não visual

<div> agrupador de elementos </div>

<img src="./src/logo.PNG" alt="logo" /> imagem com origem e texto alternativo

<a href="#" target="\_self">Home</a> -> âncora de link para abrir na mesma página

<h1>Título Principal</h1>

<p>Parágrafo </p>

<h2>SubTítulo</h2>

<br>-> quebra de linha

<footer>área do rodapé da página apenas semântico sem efeito visual<footer>

Style.css

/\* arquivo css \*/

/\* TAGS \*/

p {

    color: #FFFFFF;

    font-size: 15px;

    font-family: Helvetica, Arial,"Times New Roman";

    text-shadow: 1px 1px 1px #111111;

}

body {

    background-color: #000000;

}

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    font-family: Helvetica, Arial;

}

header {

    background-color: #00FFFF;

    height: 80px;

    padding: 20px;

}

footer {

    /\*clear: both;\*/

    background-color: #00FFFF;

    height: 50px;

    text-align: center;

    padding: 10px;

    font-size: 12px;

    text-shadow: 1px 1px 1px #111111;

}

h1{

    color: #FF7F50;

    text-shadow: 1px 1px 1px #111111;

    text-align: center;

    margin: 0 0 50px 0;

}

/\* IDS \*/

*#principal*{

    background-image: url('./cidade.jpg');

    clear: both;

    background-size: 100%;

    min-height: 410px;

    padding: 100px 0 0 0;

}

*#logo*{

    float: left;

}

*#menu* {

    margin-top: 30px;

    float: right;

}

*#menu* a {

    padding: 52px 20px;

    text-decoration: none;

    color: #111111;

    transition: 0.4s ease-out;

    text-shadow: 1px 1px #111;

}

*#menu* a*:hover* {

    background-color: #000000;

    color: #00FFFF;

}

*#paginas\_secundarias* h2 {

    margin-top: 10px;

    color: #FFFFFF;

}

*#paginas\_secundarias* *#links\_paginas\_secundarias* a {

    padding: 52px;

    color: #FFFFFF;

}

/\* Classes \*/

*.container* {

    width: 960px;

    margin: 0 auto;

}

*.efeito* {

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);

    padding: 80px 0 80px 0;

}

/\* são comentários que são interpretados como texto sem aparecer na tela, e não como código\*/

P { toda tag p vai conter

color:white/#FFFFFF; -> a cor de texto branco (usando hexadecimal)

font-size: 15px; -> o tamanho da fonte de 15px

font-family: Helvetica, Arial, “Times New Roman”; -> o tipo de fonte que estiver instalado na sequência, ou seja, na ausência de uma utiliza a outra. Quando o nome é composto se coloca aspas.

text-shadow:1px 1px 1px #111111; -> sombra no texto: 1px horizontal 1px vertical 1px de espalhamento e cor preta

}

body{

background-color: #000000; -> cor de fundo preta para toda a página

}

\* {

margin: 0;

padding: 0;

font-family: Helvetica, Arial;

} -> m+p = 0, elimina todos os espaçamentos padrões do navegador na página inteira

header {-> área do cabeçalho

background-color: #00FFFF;-> cor de fundo aqua

height: 80px;-> altura de 80px;

padding: 20px;

}

footer {-> área do rodapé

background-color: #00FFFF;-> cor de fundo aqua

height: 50px;-> altura de 50px;

text-align: center; -> alinhamento do texto no centro

padding: 10px;

font-size: 12px;

text-shadow:1px 1px 1px #111111; -> sombra no texto: 1px horizontal 1px vertical 1px de espalhamento e cor preta

}

h1 {

color: #FF7F50; -> cor do texto coral

text-shadow:1px 1px 1px #111111; -> sombra no texto: 1px horizontal 1px vertical 1px de espalhamento e cor preta

text-align: center;

margin: 0px (cima), 0px (direita), 50px (baixo) 0px (esquerda);

}

#principal {

background-image: url(‘.src/cidade.png’); -> imagem de fundo com a origem

clear:both;

background-size: 100%; -> ocupa 100% o espaço da div

min-height: 410px; -> altura mínima/inicial que pode aumentar de acordo com o conteúdo

padding: 100px 0 0 0; -> em cima 100px e demais lados 0px

}

#logo {

float: left;-> elemento posicionado a esquerda

}

#menu {

margin-top: 30px; -> margem externa de 30px em relação ao topo

float: right; posiciona o elemento a direita, porém ela engole o conteúdo abaixo dele, para resolver isso, usa-se a propriedade clear:both no elemento abaixo (#principal) para limpar este efeito contrário.

}

#menu a {

padding: 52px 20px; -> espaçamento interno de 52px em cima e embaixo e 20px dos lados

text-decoration: none;-> elimina o sublinhado

color: #111111; -> cor do texto preto

transition: 0.4s ease-out;-> aplicação do efeito hover de forma suave com 4 ms de duração

text-shadow: 1px 1px #111; -> sombra no texto de 1px horizontal, 1px vertical e cor preta

}

#menu a:hover {-> hover é quando passa o mouse por cima

background-color: #000000;

color: #00FFFF;

}

#paginas\_secundarias h2 {

margin-top: 10px; -> margem de 10px ao topo

color: #FFFFFF;-> cor do texto branca

}

#paginas\_secundarias #links\_paginas\_secundarias a {

padding: 52px;-> espaçamento interno de 52px para todos os lados

color: #FFFFFF; -> cor do texto branca

}

.container {//container é um agrupador mestre que abraça uma parte do conteúdo ou toda a página com uma

width: 960px; largura fixa

margin: 0^ auto < > / auto; e conteúdo com as margens centralizadas

}

.efeito {

background-color: rbg**a** (0,0,0, **0.5**)-> fundo preto com 50% de transparência

}

Arquivo espacamento.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Espaçamento</title>

    <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="./src/espacamento.css"/>

</head>

<body>

    <div *id*="div1">div1</div>

    <div *id*="div2">div2</div>

    <br>

    <br>

    <br>

    <div *id*="div3">div3</div>

    <div *id*="div4">div4</div>

</body>

</html>

Arquivo espacamento.css

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

}

*#div1* {

    background-color: red;

    height: 100px;

    width: 100px;

}

*#div2* {

    background-color: blue;

    height: 100px;

    width: 100px;

    margin: 20px;

}

*#div3* {

    background-color: yellow;

    height: 100px;

    width: 100px;

}

*#div4* {

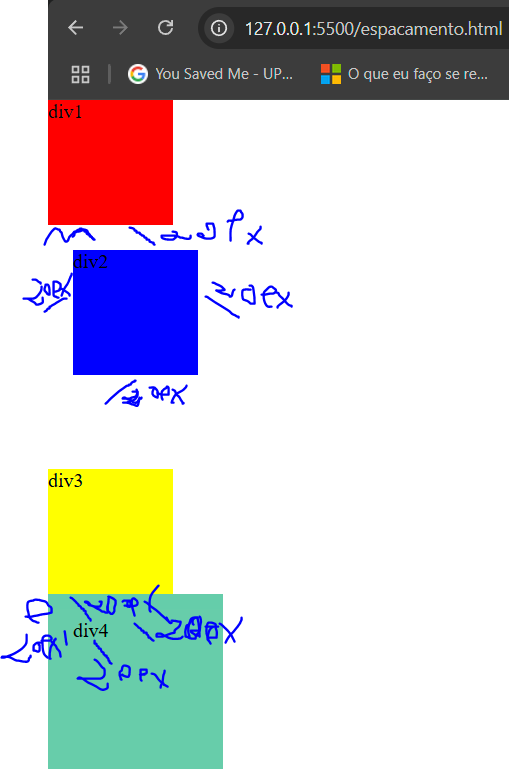
    background-color: mediumaquamarine;

    height: 100px;

    width: 100px;

    padding: 20px;

}



Container.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Container</title>

    <link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="./src/container.css"/>

</head>

<body>

    <header>Cabeçalho</header>

    <div>

        <div *id*="div\_esquerda">Conteúdo principal</div>

        <div *id*="div\_direita">Conteúdo lateral</div>

    </div>

    <footer>Rodapé</footer>

    <br>

    <a *href*="index.html" *target*="\_self">Voltar</a>

</body>

</html>

Container.css

body {

    background-color: black;

}

header {

    background-color: #00FFFF;

    height: 80px;

    padding: 20px;

}

a {

    font-size: 30px;

    color: white;

}

footer {

    clear: both;

    background-color: #00FFFF;

    height: 50px;

    text-align: center;

    padding: 10px;

}

*#div\_esquerda* {

    background-color: red;

    min-height: 200px;

    width: 60%;

    float: left;

}

*#div\_direita* {

    background-color:  yellow;

    min-height: 200px;

    width: 40%;

    float: right;

}

#div\_esquerda{-> #id div\_esquerda está identificando uma única tag (div) recebe

background-color: red;-> cor de fundo vermelho

min-height: 200px; -> altura mínima/inicial de 200px, mas caso o conteúdo exceda essa altura, ela aumenta automaticamente

width: 60%; -> largura de 60% do total da página

float: left; -> posiciona o elemento à esquerda, porém ela engole o conteúdo abaixo dela

}

#div\_direita{-> #id div\_direita está identificando uma única tag (div) recebe

background-color: yellow;-> cor de fundo amarelo

min-height: 200px; -> altura mínima/inicial de 200px, mas caso o conteúdo exceda essa altura, ela aumenta automaticamente

width: 40%; -> largura de 40% do total da página

float: right; -> posiciona o elemento à direita, porém ela engole o conteúdo abaixo dela, para resolver isso, usa-se a propriedade clear:both no elemento abaixo para limpar este efeito contrário.

}

\* a soma das percentagens de largura deve ser 100%

Curiosidades sobre o CSS3

Gradiente (transição entre uma cor e outra): background-color: navegador específico-**linear-gradient (green, red);**

Bordas arredondadas: border-radius: 10px;

Sombra no texto: text-shadow: 1px (horizontal) 2px (vertical) 10px(espalhamento) #000;

Sombra em uma borda de uma div: box-shadow 1px (horizontal) 2px (vertical) 10px(espalhamento) #000;

Transição de efeitos: transition: 0.5s ease/ease-in/ease-out/ease-in-out;

Cores: color: blue (pelo nome)/#882200 (pelo código hexadecimal/rgb(0,0,255) (red,green,blue)/rgba(0,0,255) (red,green,blue,alpha)

Inserção de fontes locais: @font-face{font-family: minhaFonte; src: url(../font/minhaFonte.otf);}

[www.maujor.com](http://www.maujor.com)