

Aula 4

Introdução CSS

External CSS

O primeiro passo para fazermos a referência a um arquivo “.css” no arquivo “.html”, é a utilização da linha de código responsável por realizar a importação do mesmo. Para isto, utilizaremos a tag “link”. Para utilizarmos esta tag, é necessário que digitemos o “caminho”, onde o arquivo “.css” está armazenado.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title> Estante de Livros </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
```

Referenciação do arquivo.css

Após a importação ter sido realizada no arquivo “HTML”, escreveremos o seguinte código em nosso arquivo “.css”. O código é utilizado para realizar modificações estéticas na nossa página web. Podemos notar que a tag “body” é utilizada.

A tag “body”, se refere ao “corpo” da nossa página web, a partir desta definição, podemos alterar toda estética desta tag.

Estética das estruturas principais

Body

- **background-color:**
 - Permite realizar a alteração da cor do fundo de tela da tag “body”, com um valor hexadecimal.
- **color:**
 - Utilizada para realizar a troca de cor do texto contido na tag “body”, com um valor hexadecimal.

- **font-family:**
 - Define o tipo de fonte que será utilizada no texto. Já o termo monospace, é utilizado para fazer com que a fonte tenha o mesmo espaço entre as letras.
- **text-align:**
 - Define o formato de alinhamento do texto.
- **width:**
 - Define a largura da “caixa de texto” utilizada na nossa página web. Utilizamos um valor em porcentagem, para que a medida seja feita com base no valor padrão de páginas web e para que se redimensione proporcionalmente ao diminuir ou aumentar o tamanho da janela do navegador.
- **margin:**
 - Define a margem da página, o valor “auto”, é utilizado para que o cálculo seja feito de maneira automática com base nos tamanhos presentes na página web.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <title>Exemplo CSS</title>
7
8      <style type="text/css">
9        body{
10          /*background*/
11          background-color: #F2E7DC;
12
13          /*texto*/
14          color: #0D0D0D;
15          font-family: Monaco, monospace;
16          text-align: justify;
17
18          /*alinhamento e tamanho*/
19          width: 85%;
20          margin: auto;
21        }
22      </style>
23    </head>
24
25    <body>
26      Exemplo de body no CSS.
27
28    </body>
29  </html>
```

Imagem referente a tag body

Section

O elemento “section”, se refere a uma seção no arquivo “html”. Na imagem abaixo, definimos o espaçamento (padding) para cada direção.

- **left:** lado esquerdo
- **right:** lado direito
- **bottom:** parte inferior(rodapé)
- **top:** parte superior(topo)

```
section {  
  padding-left: 256px;  
  padding-right: 256px;  
  padding-bottom: 64px;  
  padding-top: 64px;  
}
```

Imagem referente ao elemento section

Tabelas

As tags “td” e “th”, são utilizadas para criarmos uma tabela dentro do HTML e CSS. O funcionamento das tabelas, é igual a qualquer outro software de tabelas, sendo “th” para se referir a célula do cabeçalho de uma coluna, e a tag “td”, para referenciar as células de conteúdo desta coluna.

```

/*Tabela */
td, th {
    /*border: 3px solid #F2E7DC; */
    border-width: 3px;
    border-style: solid;
    border-color: #000000;
    border-radius: 10px;

    text-align: center;

    padding: 8px;
}
td{
background-color : #A9D9D00
}
th{
background-color: #038C7F;
color: #000000;
}

```

- **th:** Tag utilizada para alterar as propriedades da célula de cabeçalho da coluna.
- **td:** Tag utilizada para alterar propriedades da célula de conteúdo da coluna

Estética dos elementos de texto

Parágrafos, títulos e Span

As tags “h”, indicam os títulos utilizados em nossa página WEB, enquanto a tag “p”, refere-se aos parágrafos existentes. Já a tag “span”, refere-se a um contêiner genérico para conteúdo em linha parafraseado. Posteriormente, o s”pan” é utilizado para fins estéticos.

- **text-align:**
 - define o formato de alinhamento do texto.
- **text-indent:**

- define a indentação, o recuo, na primeira linha de uma bloco de texto

```
/*Textos, parágrafos e títulos*/  
p {  
  text-align: justify;  
  text-indent: 50px;  
}  
h1 {  
  text-align: center  
}  
h4 {  
  text-align: center;  
  color: #000000 ;  
}  
span {  
  color: #000000;  
}
```

Imagem referente as tags utilizadas no arquivo .html

Links

Esta parte do código se refere a cor que os links vão apresentar em nossa página web. As tags: “s:complemento”, referem-se ao tipo de link que estará presente nessa parte do site, por exemplo um link que o usuário nunca visitou ou mesmo algum que o usuário já tenha visitado.

- **a:link:**
 - refere-se a um link contido no site
- **a:visited:**
 - refere-se a um link que já foi visitado pelo usuário anteriormente
- **a:hover:**
 - refere-se a um link que o usuário está com o cursor do mouse posicionado em cima
- **a:active:**
 - refere-se a um link que o usuário tenha clicado

```
/*Links*/

a:link {
color: tF2E7DC; /* link normal*/
}
a:visited {
color: #95BFB8; /* link visitado */
}
a: hover {
color: #025454; /* mouse sobre o link */
}
a: active {
color: #0D0D0D; /* link selecionado */
}
```

Imagem referente aos links presentes na página web

Estética dos elementos de imagem, classes e ID's

Imagem

O elemento “img”, é utilizado para realizar a inserção de uma imagem na página web. Por meio deste elemento, é possível realizar alterações de tamanho e alinhamento.

- **width:**
 - responsável por definir a largura da imagem. A medida utilizada é pixels.
- **display:**
 - Elemento utilizado para realizar a “formatação” da imagem. O valor “block”, faz o elemento gerar uma caixa de elemento de bloco. Também existem vários outros modos, como “grid”, “table”, “flex” e vários outros.
- **margin:**

- utilizado para realizar a criação de margem previamente à imagem.
- **border-radius:**
 - utilizado para realizar a criação da borda da imagem. A medida utilizada também é pixels.

```
/*Imagens*/  
img {  
  width: 300px;  
  display: block;  
  margin: auto;  
  border-radius: 50px;  
}
```

Imagem referente ao elemento "img"

Classes e ID's

As classes em CSS, são utilizadas para agrupar elementos de formatação, que possibilitarão a formatação de elementos de uma maneira mais simples. Já o ID, é identificado por um símbolo de “#” e é um identificador que serve para identificar uma aplicação estética. Quando utilizado, ele possibilita a alteração de um único elemento na página, podendo ser usado em diversos elementos (“tags”) diferentes.

```

/*Classes e IDs*/
.titulo{
    background-color: #A9D9D0;
    color: #027373;
    text-align: center;
}
#l1, #l3, #l5{
    background-color: #A9D9D0;
    border-radius: 50px;
}
#topo{
    background-color: #038C7F;
    color: #F2E7DC;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 0px;
}
#sumario{
    background-color: #038C7F;
    color: #F2E7DC;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 50px;
    border-bottom-right-radius: 50px;
    border-bottom-left-radius: 50px;
}

```

- **width:**
 - responsável por definir a largura da imagem. A medida utilizada é pixels.

Tarefa de Casa

Complete o código a seguir e logo após, faça ele apresentar o parágrafo na cor azul.

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title></title>
</head>
<body>

    <style>

```


Resultado esperado(página web vista no navegador):



Este é meu parágrafo.