

RESUMO DA AULA – AULA 09

Introdução ao CSS e Estilização Básica

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação visual de documentos HTML. Enquanto o HTML estrutura o conteúdo, o CSS é responsável por definir cores, fontes, layouts e outros aspectos visuais da página.

Estrutura Básica do CSS

O CSS pode ser aplicado de três formas diferentes:

1.Inline: O estilo é aplicado diretamente em uma tag HTML usando o atributo style.

Exemplo;

html

```
<p style="color: blue; font-size: 16px;">Texto estilizado inline.</p>
```

2.Interno: O estilo é definido dentro da tag <style> no cabeçalho (<head>) do documento HTML.

Exemplo;

html

```
<head>
```

```
  <style>
```

```
    p {
```

```
      color: blue;
```

```
      font-size: 16px;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

3.Externo: O estilo é definido em um arquivo separado (geralmente com extensão .css) e vinculado ao HTML usando a tag <link>.

Exemplo;

html

<head>

 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">

</head>

Seletores CSS

Os seletores são usados para "selecionar" os elementos HTML que serão estilizados. Os principais tipos são:

Seletor de Tag: Aplica o estilo a todas as tags do tipo especificado.

Exemplo;

css

p {

 color: red;

}

Seletor de Classe: Aplica o estilo a elementos com o atributo class correspondente.

Exemplo;

css

.destaque {

 font-weight: bold;

}

Seletor de ID: Aplica o estilo a um elemento único com o atributo id correspondente.

Exemplo;

css

#cabecalho {

 background-color: #009B82;

}

Propriedades CSS Comuns

Algumas propriedades CSS frequentemente utilizadas incluem:

color: Define a cor do texto.

font-family: Define a família de fontes.

font-size: Define o tamanho da fonte.

background-color: Define a cor de fundo.

margin e padding: Controlam o espaçamento externo e interno, respectivamente.

text-align: Alinha o texto (left, center, right).

border: Define bordas ao redor de elementos.

Exemplo Prático

Observe o código CSS utilizado na aula 09 para estilizar a página:

css

```
body {  
    margin: 0px;  
  
    background:  
url(https://novoportal.cruzeirosul.edu.br/static//banners/banners-  
login/instituicoes/desktop/unicid_tatuape-min.jpg);  
    background-size: cover;  
}
```

```
@font-face {  
    font-family: Roboto Slab;  
    src: url(../font/robotoslab.ttf);  
}
```

```
#container {  
    padding: 50px 5px 5px 10px;  
    margin-left: 40px;  
    margin-right: 40px;
```

```
background-color: rgba(85, 188, 171, 0.8);  
}
```

```
.menu {  
  display: inline-block;  
  background-color: #009B82;  
  height: 50px;  
  width: 100%;  
  padding-top: 5px;  
  margin: 0px;  
  position: fixed;  
}
```

```
li {  
  list-style: none;  
  display: inline;  
}
```

```
a {  
  font-size: 18px;  
  font-family: Roboto Slab, Comic Sans MS;  
  padding-right: 20px;  
  text-decoration: none;  
}
```

Explicação do Código

body:

-Remove margens padrão (margin: 0px).

-Define uma imagem de fundo (background) que cobre toda a área (background-size: cover).

@font-face:

-Importa uma fonte personalizada (Roboto Slab) de um arquivo local.

#container:

-Define um container com espaçamento interno (padding), margens laterais e cor de fundo semitransparente (rgba).

.menu:

-Cria uma barra de menu fixa no topo (position: fixed).

-Define cor de fundo, altura e largura.

li e a:

-Remove marcadores de lista (list-style: none).

-Estiliza os links do menu (tamanho da fonte, família da fonte, espaçamento e remoção de sublinhado).

Benefícios do CSS

-Separação de Conteúdo e Design: Permite alterar o visual sem modificar o HTML.

-Reutilização de Estilos: Um arquivo CSS pode ser usado em múltiplas páginas.

-Manutenção Facilitada: Mudanças globais podem ser feitas em um único lugar.