

Administração Central
Cetec Capacitações

JS

Aula 11 – JavaScript com CSS

1. Formatações

Lembrando que podemos realizar formatações através do JavaScript utilizando a saída direta do **`document.write()`**.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body >
<script type="text/javascript" >
    document.write("<b style='color:#cccccc'>Uma frase</b><br>");
    document.write("<b style='color:#ff0000'>Outra Frase frase</b><br>");
    document.write("<b style='color:#00ff00'>Mais Outra Frase frase</b><br>");
</script>
</body>
</html>
```

Exemplo07.html

Segue um exemplo mais elaborado.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
<script type="text/javascript" >
    document.write('<table border=1 width="100%">');
    var valores = "00336699CCFF";
    var r, g, b;
    var cor;
    for (r=0; r<6; r++) {
        for (g=0; g<6; g++) {
            if (g%2==0) {
```

Administração Central Cetec Capacitações

```

        document.write("<tr>");
    }
    for (b=0; b<6; b++) {
        cor = valores.substr(2*r,2) + valores.substr(2*g,2) + valores.substr(2*b,2);
        document.write('<td align="center" bgcolor="#'+cor+'">');
        if (g<3){
            document.write("<font size=-2 color=white>");
        }else {
            document.write("<font size=-2 color=black>");
        }
        document.write(cor+"</font></td>");
    }
    if (g%2==1) document.write("</tr>");
}
}
document.write("</table>");
</script>
</body>
</html>

```

Exemplo08.html

2. Usando CSS

Para alterarmos as saídas do CSS pelo JavaScript utilizamos o atributo **className**. Vamos criar dois formatos no CSS para serem trocados por um botão.

```

<style type="text/css">
.formato01{
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: #ff0000 2px Solid;
    background: #00ff00;
}
.formato02{
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: #00ff00 2px Solid;
    background: #ff0000;
}
</style>

```

Administração Central Cetec Capacitações

A função **muda()**, realiza a leitura da classe ativa do CSS **document.getElementById('janela')** **.className** e de acordo com seu valor atribui uma nova classe de formatação em **className**.

Cuidado com os referenciais (**id**) nos elementos.

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
function muda(){
    classe = document.getElementById('janela').className;
    if(classe == 'formato01'){
        document.getElementById('janela').className = 'formato02';
    }else{
        document.getElementById('janela').className = 'formato01';
    }
}
</script>
</head>
<body>
<div class="formato01" id="janela">Janela de dados </div>
<input type="button" value="Mudar CSS" onclick="muda();" >
</body>
</html>
```

Exemplo09.html

Analisando outro exemplo, agora utilizando um **link** para a troca de formatação.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
<style type="text/css">
.formato01 {
    border: 1px solid #CCC;
    padding: 10px 5px 6px 5px;
    background-color: #E4E4E4;
    color: #666;
}
.formato02{
    background-color:#F1D59E;
    border: #F2BE84 5px solid;
    color: #666;
    font-family: "Lucida Sans Unicode", Verdana, Arial, Georgia;
```

Administração Central
Cetec Capacitações

```
font-size: 12px;
width:200px;
padding:10px;
}
</style>
<script language="javascript">
function mudar() {
var elemento = document.getElementById('janela');
    if (elemento.className == "formato01") {
        elemento.className = "formato02";
    }
    else {
        elemento.className = "formato01";
    }
}
</script>
</head>
<body>
<p><a href="javascript:mudar()">Mudar</a></p>

<div id="janela" class="formato01">
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus
mollis. Etiam aliquet. Ut ultrices justo ut arcu. Proin a purus. Fusce
pharetra ultrices nibh. Nam erat lectus, dapibus id, congue vel, cursus
a, tellus. Sed turpis ante, condimentum at, accumsan eget, pulvinar
vitae, nibh. </p>
</div>
</body>
</html>
```

Exemplo10.html

Fonte: <https://kraudio.wordpress.com/2007/02/09/mudar-classe-css-de-um-elemento-com-dom/>

Vamos deixar a função mais genérica, passando o elemento queremos formatar.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
<style type="text/css">
.formato01 {
    border: 1px solid #CCC;
```

Administração Central
Cetec Capacitações

```
padding: 10px 5px 6px 5px;
background-color: #E4E4E4;
color: #666;
}
.formato02{
background-color:#F1D59E;
border: #F2BE84 5px solid;
color: #666;
font-family: "Lucida Sans Unicode", Verdana, Arial, Georgia;
font-size: 12px;
width:200px;
padding:10px;
}
</style>
<script language="javascript">
function mudar(id) {
var elemento = document.getElementById(id);
    if (elemento.className == "formato01") {
        elemento.className = "formato02";
    }
    else {
        elemento.className = "formato01";
    }
}
</script>
</head>
<body>
<p><a href="javascript:mudar('janela')">Mudar</a></p>
<div id="janela" class="formato01">
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus
mollis. Etiam aliquet. Ut ultrices justo ut arcu. Proin a purus. Fusce
pharetra ultrices nibh. Nam erat lectus, dapibus id, congue vel, cursus
a, tellus. Sed turpis ante, condimentum at, accumsan eget, pulvinar
vitae, nibh. </p>
</div>
</body>
</html>
```

Exemplo11.html

Fonte: <https://kraudio.wordpress.com/2007/02/09/mudar-classe-css-de-um-elemento-com-dom/>

Administração Central
Cetec Capacitações

2. Ocultando elementos

Já que estamos falando de CSS e JavaScript, podemos trabalhar com a propriedade **style.display** do CSS.

```
<html>
<head>
<title> Aula de JavaScript </title>
</head>
<body>
<script language="javascript">
function mudar(id) {
    var display = document.getElementById(id).style.display;
    if(display == "none")
        document.getElementById(id).style.display = 'block';
    else
        document.getElementById(id).style.display = 'none';
}
</script>
</head>
<body>
<p><a href="javascript:mudar('janela')">Ver ou Não Ver, esta é a questão !!!!</a></p>
<div id="janela">
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus
mollis. Etiam aliquet. Ut ultrices justo ut arcu. Proin a purus. Fusce
pharetra ultrices nibh. Nam erat lectus, dapibus id, congue vel, cursus
a, tellus. Sed turpis ante, condimentum at, accumsan eget, pulvinar
vitae, nibh. </p>
</div>
</body>
</html>
```

Exemplo12.html