

Roteiro Didático de Aula
Aula 06 – JavaScript
28/09/2020

Assuntos que serão abordados:

Entendendo o DOM (Document Object Model)

Referências

Preparando o ambiente

Vamos fazer uma pagina html para começar a brincadeira

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css" />
  <title>Manipulando o Estilo do Site</title>
</head>
<body>
  <div id="manipula">Eu sou a frase do exemplo. Serei alterada quando você clicar.</div>
  <hr>
  <h2>Altere a frase acima clicando nos botões</h2>
  <button onclick="mudaCor()">Muda cor da fonte </button>
  <input type="button" value="Muda tamanho da fonte" onclick="mudaTamanhoFonte()" />
  <input type="button" value="Muda background" onclick="mudaBackground()" />
  <br><br>
  <input type="button" value="Deixa em italico" onclick="mudaItalico()" />
  <input type="button" value="Coloca borda" onclick="colocaBorder()" />
  <input type="button" value="Muda a cor da borda" onclick="corBorder()" />
  <br><br>
  <input type="button" value="Exclui borda" onclick="excluiBorder()" />
  <input type="button" value="Esconde a div" onclick="escondeDiv()" />
  <input type="button" value="Reaparece com a div" onclick="reapareceDiv()" />

  <script>
    //chupeta
  </script>
</body>
</html>
```

Vamos também aproveitar para fazer um arquivo css separado para já pré-definir algumas coisas no nosso site

```
#manipula {  
  height:50px;  
  line-height:50px;  
  color: yellow;  
  font-size:10pt;  
  background-color: red;  
  margin-bottom:15px;  
}
```

Se tudo der certo o resultado inicial será esse:



Mudando a cor da fonte

Vamos então fazer uma função para alterar a cor da fonte, vamos adicionar essa função e chamá-la no botão para que seja possível ao clicar mudar a fonte.

```
function mudaCor() {  
  document.getElementById("manipula").style.color = "#ffffff";  
}
```

Mudando o tamanho da fonte

```
function mudaTamanhoFonte() {  
  document.getElementById("manipula").style.fontSize = "20pt";  
}
```

Mudando o background

```
function mudaBackground() {  
  document.getElementById("manipula").style.backgroundColor = "green";  
}
```

Mudando o texto para itálico

```
function mudaItalico() {  
  document.getElementById("manipula").style.fontStyle = "italic";  
}
```

Escondendo a DIV

```
function escondeDiv() {  
  document.getElementById("manipula").style.display = "none";  
}
```

Reaparecendo com a DIV

```
function reapareceDiv() {  
  document.getElementById("manipula").style.display = "block";  
}
```

Colocar borda na div

```
function colocaBorder() {  
  document.getElementById("manipula").style.border = "2px solid black";  
}
```

Colocar cor na borda

```
function corBorder() {  
document.getElementById("manipula").style.border = "2px solid #0000ff";  
}
```

Excluir a borda

```
function excluiBorder() {  
document.getElementById("manipula").style.border = "0px";  
}
```

Propriedades CSS X Referencias JavaScript

Propriedade – CSS	Referência – JavaScript (style)
background	background
background-attachment	backgroundAttachment
background-color	backgroundColor
background-image	backgroundImage
background-position	backgroundPosition
background-repeat	backgroundRepeat
border	border
border-bottom	borderBottom
border-bottom-color	borderBottomColor
border-bottom-style	borderBottomStyle
border-bottom-width	borderBottomWidth
border-color	borderColor
border-left	borderLeft
border-left-color	borderLeftColor
border-left-style	borderLeftStyle
border-left-width	borderLeftWidth
border-right	borderRight
border-right-color	borderRightColor
border-right-style	borderRightStyle
border-right-width	borderRightWidth
border-style	borderStyle
border-top	borderTop
border-top-color	borderTopColor
border-top-style	borderTopStyle
border-top-width	borderTopWidth
border-width	borderWidth
clear	clear
clip	clip
color	color

cursor	cursor
display	display
filter	filter
font	font
font-family	fontFamily
font-size	fontSize
font-variant	fontVariant
font-weight	fontWeight
height	height
left	left
letter-spacing	letterSpacing
line-height	lineHeight
list-style	listStyle
list-style-image	listStyleImage
list-style-position	listStylePosition
list-style-type	listStyleType
margin	margin
margin-bottom	marginBottom
margin-left	marginLeft
margin-right	marginRight
margin-top	marginTop
overflow	overflow
padding	padding
padding-bottom	paddingBottom
padding-left	paddingLeft
padding-right	paddingRight
padding-top	paddingTop
page-break-after	pageBreakAfter
page-break-before	pageBreakBefore
position	position
float	styleFloat
text-align	textAlign
text-decoration	textDecoration
text-decoration: blink	textDecorationBlink
text-decoration: line-through	textDecorationLineThrough
text-decoration: none	textDecorationNone
text-decoration: overline	textDecorationOverline
text-decoration: underline	textDecorationUnderline
text-indent	textIndent
text-transform	textTransform
top	top
vertical-align	verticalAlign
visibility	visibility
width	width
z-index	zIndex

Referências

Ferreira, A. L. (s.d.). Fonte: visualdicas: <https://www.visualdicas.com.br/programacao/js/11-como-manipular-atributos-css-com-javascript>

Lima, M. (s.d.). *Guia do ES6*. Fonte: Medium: <https://medium.com/@matheusml/o-guia-do-es6-tudo-que-voc%C3%AA-precisa-saber-8c287876325f>

