



DISCIPLINAS DO CURSO INFORMÁTICA ÊNFASE GESTÃO DE NEGÓCIOS.

PROFESSOR: DOUGLAS DUARTE
DISCIPLINA: LPBD
5º SEMESTRE – AULA 04

Cascading Style Sheets

Cascading Style Sheets (ou simplesmente **CSS**) é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos escritos em uma linguagem de marcação, como HTML ou XML. Seu principal benefício é prover a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.

Ao invés de colocar a formatação dentro do documento, o desenvolvedor cria um link (ligação) para uma página que contém os estilos, procedendo de forma idêntica para todas as páginas de um portal. Quando quiser alterar a aparência do portal basta portanto modificar apenas um arquivo.

Estilos CSS em objetos de formulários

As tags HTML para formulários e sua estilização com CSS

Os diferentes tipos de formulários que você insere em seu documento HTML são apresentados com um formato e cores padrão, que nem sempre estão de acordo com o projeto visual da sua página.

Com uso de CSS você pode alterar a apresentação dos diferentes objetos de formulário.

Neste tutorial mostrarei as regras CSS, básicas que permitem o controle sobre a apresentação dos formulários.

As tags HTML para formulários abordados são as listadas abaixo:

- input;
- select;
- textarea;
- form;

E um exemplo completo:

- E como exemplo prático de aplicação de estilo em formulários verá como estilizar um **formulário para login**.

Como estudar e entender os exemplos

Para cada tag a estilizar, apresento as regras CSS para um elemento HTML e definidas dentro de uma folha de estilos incorporada, bem como um trecho do documento HTML onde se aplicam as regras.

A seguir mostro o efeito que a regra produz. Observe a regra e o efeito e para melhor fixar seu aprendizado reproduza o código no seu editor, mude os valores e veja o resultado no browser. Esta é a melhor e mais rápida maneira de você aprender CSS. Bons estudos! E faça ótimo proveito dos tutoriais.

Estilo CSS na tag `<input>`

Abaixo os objetos de formulário do tipo input com sua apresentação (visual) default.

OBJETOS DE FORMULÁRIO TIPO - INPUT

☐ - Botão de opção (radio button)

☐ - Caixa de seleção (check box)

- Campo de texto (text field)

- Botão enviar (submit)

A seguir a folha de estilo incorporada e o código HTML, para os objetos input.

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
input {
background-color: #B0E0E6;
font: 12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
color:#003399;
border:2px solid #000099;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
<input type="radio" name="radiobutton"
value="radiobutton">
</form>
<form name="form2" method="post" action="">
```

```

<input type="checkbox" name="checkbox"
  value="checkbox">
</form>
<form name="form3" method="post" action="">
<input type="text" name="textfield">
</form>
<form name="form4" method="post" action="">
<input type="submit" name="Submit"
value="Enviar">
</form>
</body>
</html>

```

Este é o efeito da folha de estilo acima, nos objetos de formulário:

OBJETOS DE FORMULÁRIO TIPO - INPUT



- Botão de opção (radio button)



- Caixa de seleção (check box)

Minha mensagem etc

- Campo de texto (text field)

Enviar

- Botão enviar (submit)

Estilo CSS na tag <select>

Abaixo o objeto de formulário do tipo select com sua apresentação (visual) default.

TAG SELECT

item_1 da lista	▼
item_1 da lista	
item_2 da lista	
item_3 da lista	
item_4 da lista	

A seguir a folha de estilo incorporada e o código HTML, para o objeto select

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
select {
background-color: #B0E0E6;
font:12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
color:#003399;
}
-->
</style>
</head>
<body>

```

```

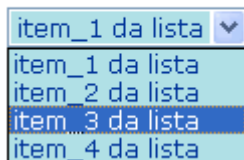
<form name="form5"
method="post" action="">
<select name="select">
<option value="item_1">
item_1 da lista</option>
<option value="item_1">
item_2 da lista</option>
<option value="item_1">
item_3 da lista</option>
<option value="item_1">
item_4 da lista</option>
</select>
</form>

</body>
</html>

```

Este é o efeito da folha de estilo acima, no objeto de formulário select

TAG SELECT

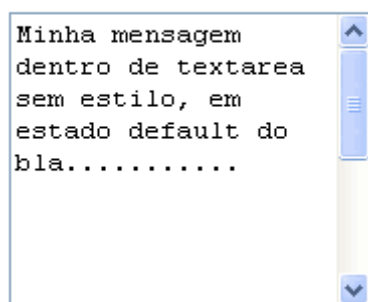


Nota: Até esta data, não há como estilizar com CSS, a setinha do select.

Estilo CSS na tag <textarea>

Abaixo o objeto de formulário do tipo textarea com sua apresentação (visual) default.

TAG TEXTAREA



A seguir a folha de estilo incorporada e o código HTML, para o objeto textarea

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
textarea {
background-color: #B0E0E6;
font:12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
color:#003399;

```

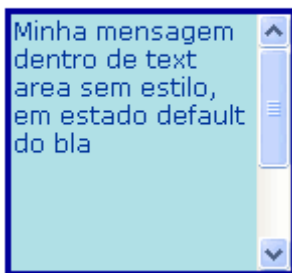
```

}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="form6" method="post" action="">
<textarea name="textarea" rows="9"></textarea>
</form>
</body>
</html>

```

Este é o efeito da folha de estilo acima, no objeto de formulário textarea

TAG TEXTAREA



Estilo CSS em formulário para LOGIN

O formulário login padrão

Abaixo o código HTML e o objeto de formulário do tipo login padrão, com sua apresentação (visual) default.

```

<form name="login" method="post"
action="#">
<label>Usuário:
<input name="user" type="text"
tabindex="1" size="15">
</label>
<label>Senha:
<input name="password" type="password"
tabindex="2" size="15"/>
<input type="submit" name="Submit"
value="OK" tabindex="3">
</label>
</form>

```

FORMULÁRIO LOGIN

Usuário: Senha:

1o. passo: Dimensionar e aplicar um fundo no formulário

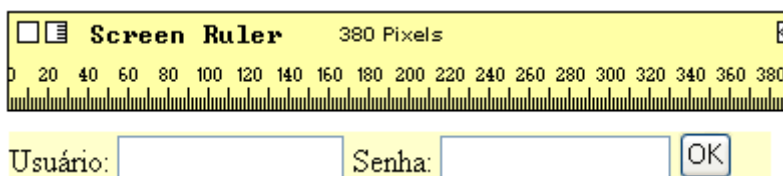
Vamos assumir que nosso formulário terá 380 pixels de largura total e um fundo na cor bege (#FFFFCC).

Para estilizar o formulário criamos uma **classe** (vamos denominá-la **.login**) a ser aplicada na tag **form** e em consequência teremos um seletor de classe com esta sintaxe: `form.login`

Observe o código a seguir:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
form.login {
background-color: #FFFFCC;
width:380px;}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="login"method="post"
action="#" class="login">
<label>Usuário:
<input name="user" type="text"
tabindex="1" size="15">
</label>
<label>Senha:
<input name="password" type="password"
tabindex="2" size="15">
<input type="submit" name="Submit"
value="OK" tabindex="3">
</label>
</form>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima, no objeto de formulário login



2o. passo: Estilizar as letras e aplicar uma borda no formulário

Vamos definir tipo e cor de letra, colocar uma borda e um espaçamento à esquerda.

Observe estas novas regras acrescentadas no código a seguir:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
```

```

form.login { background-color: #FFFFCC;
width:380px;
font: 11px Verdana, sans-serif;
color: #003399;
border: 2px solid #0000FF;
padding-left:10px;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="login"method="post"
action="#" class="login">
<label>Usuário:
<input name="user" type="text"
tabindex="1" size="15">
</label>
<label>Senha:
<input name="password" type="password"
tabindex="2" size="15">
<input type="submit" name="Submit"
value="OK" tabindex="3">
</label>
</form>
</body>
</html>

```

Este é o efeito da folha de estilo acima, no objeto de formulário login

3o. passo: Estilizar as tags <input> "usuário" e "senha"

Vamos assumir que estes campos terão um fundo em tom azul médio (#B0E0E6) e as letras tom azul claro (#0033CC).

Uma margem direita de 20 px irá separar o campo senha do botão OK.

Para estilizar estes campos criamos uma **classe** (vamos denominá-la **.campos**) a ser aplicada na tag **input** do usuário e da senha.

Observe estas novas regras acrescentadas no código a seguir:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
form.login {
  background-color: #FFFFCC;
width:380px;
font: 11px Verdana, sans-serif;
color: #003399;
border: 2px solid #0000FF;
padding-left:10px;
}
.campos {

```

```

background-color:#B0E0E6;
font: 11px georgia, sans-serif;
color:#0033CC;
margin-right: 20px;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="login"method="post"
action="#" class="login">
<label>Usuário:
<input name="user" type="text"
tabindex="1" size="15" class="campos">
</label>
<label>Senha:
<input name="password" type="password"
tabindex="2" size="15" class="campos">
<input type="submit" name="Submit"
value="OK" tabindex="3">
</label>
</form>
</body>
</html>

```

Este é o efeito da folha de estilo acima, no objeto de formulário login

4o. passo: Estilizar a tag <input> "botão OK"

Vamos assumir que o botão terá uma cor em tom avermelhado escuro (#CC3300) e as letras tom azul claro (#CCFFFF).

Observe estas novas regras acrescentadas no código a seguir:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
form.login {
  background-color: #FFFFCC;
width:380px;
font: 11px Verdana, sans-serif;
color: #003399;
border: 2px solid #0000FF;
padding-left:10px;
}
.campos {
background-color:#B0E0E6;
font: 11px georgia, sans-serif;
color:#0033CC;margin-right: 20px;
}
.botao {
background-color: #CC3300;
font: 10px Arial, sans-serif;
color: #CCFFFF;

```

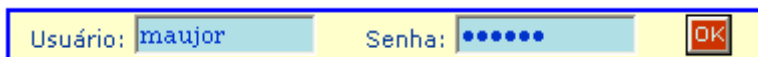


```

}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="login"method="post"
action="#" class="login">
<label>Usuário:
<input name="user" type="text"
tabindex="1" size="15" class="campos">
</label>
<label>Senha:
<input name="password" type="password"
tabindex="2" size="15" class="campos">
<input type="submit" name="Submit"
value="OK" tabindex="3" class="botao">
</label>
</form>
</body>
</html>

```

Este é o efeito final da aplicação de estilo, no objeto de formulário login



Neste tutorial mostrei as linhas gerais da técnica pra estilizar formulários

O entendimento do que foi exposto propiciará a você, criar uma série de outros efeitos bastante interessantes na estilização de formulários.

Como seu primeiro exercício, sugiro estilizar este mesmo formulário de login de modo a que ele fique disposto na vertical. Usuário na primeira linha, senha na segunda linha e botão na terceira linha.

CSS e JAVASCRIPT

```

<html>
<title></title>

<style type="text/css">
#popup{
position: absolute;
top: 30%;
left: 30%;
width: 300px;
height: 150px;
padding: 20px 20px 20px 20px;
border-width: 2px;
border-style: solid;
background: #ffffa0;
display: none;
}

</style>
<body onload="javascript: abrir()">

<script language="javascript" type="text/javascript">

```

```
function fechar(){
    document.getElementById('popup').style.display = 'none';
}
function abrir(){
    document.getElementById('popup').style.display = 'block';
    setTimeout ("fechar()", 3000);
}
</script>

<DIV id="popup" class="popup">
<p>
Esse é um exemplo de popup utilizando DIV. Dessa maneira esse
pop-up não será bloqueado.
</p>
<p>
<small><a href="javascript: fechar();">[X]</a></small>
</p>
</DIV>

<br /> <a href="javascript: abrir();">Abrir POPUP</a>
<br /> <a href="javascript: fechar();">Fechar POPUP</a>

</body>
</html>
```