

Dicas para Javascript (parte1)

1 - DETECTANDO A RESOLUÇÃO DO USUÁRIO

```
<html>

<head>

<style TYPE="text/css"><!--a.menu {color:000000;}a.menu:hover {color:cc0000;}-->
</style>

<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>

</head>

<body TEXT="white" BGCOLOR="#000000" LINK="lightblue" VLINK="lightblue"
ALINK="lightblue">

<p align="center"><br>

<script language="JavaScript1.2">

<!--

document.writeln("<font face='arial' color=lightblue size=-1>Sua resolução está
configurada para:

</font> " + screen.width + "x" + screen.height + "");

document.writeln("" + screen.pixelDepth + " <font face='arial' color=lightblue size=-1>-
bit cores</font>");

//-->

</script> </p>

</body>

</html>
```

2 - MENU DE LINKS

```
<html>

<head><!-- CSS - A linha abaixo não faz parte do Script -->

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

<!-- CSS - A linha acima não faz parte do Script -->

<script>>window.defaultstatus = "Exemplo JavaScript" </script>

<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>

</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#000080" vlink="#C0C0C0"
alink="#F7C735">

<p align="center"><strong><font face="Times New Roman">Você
usa</font></strong><small><font
face="Arial"> </font></small>

<!------- Script Começa Aqui ----->

<script LANGUAGE="JavaScript"><!--
document.write("<B>" +navigator.appName+"</B><P>");
// --></script> <!------- Script Termina Aqui -----
> </p>

</body>

</html>
```

3 - DESCRIÇÃO EM LINKS (TOOLTIPTTEXT)

```
<html>
```

```

<head><!-- CSS - A linha abaixo não faz parte do Script -->

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

<!-- CSS - A linha acima não faz parte do Script -->

<script>>window.defaultstatus = "Exemplo JavaScript" </script>

<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>

</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#000080" vlink="#C0C0C0"
alink="#F7C735">

<p align="center"><strong><font face="Times New Roman">Você
usa</font></strong><small><font
face="Arial"> </font></small>

<!------- Script Começa Aqui ----->

<script LANGUAGE="JavaScript"><!--
document.write("<B>" + navigator.appName + "</B><P>");

// --></script> <!------- Script Termina Aqui -----
> </p>

</body>

</html>

```

4 - JANELA SEM BOTÕES NEM MENU

```

<html>

<head><!-- CSS - A linha abaixo não faz parte do Script -->

```

```

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

<!-- CSS - A linha acima não faz parte do Script -->

<script>>window.defaultstatus = "Exemplo JavaScript" </script>

<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>

</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#000080" vlink="#C0C0C0"
alink="#F7C735">

<p align="center"><strong><font face="Times New Roman">Você
usa</font></strong><small><font
face="Arial"> </font></small>

<!------- Script Começa Aqui ----->

<script LANGUAGE="JavaScript"><!--
document.write("<B>" + navigator.appName + "</B><P>");

// --></script> <!------- Script Termina Aqui -----
> </p>

</body>

</html>

```

5 - FIGURA SENSÍVEL AO MOUSE

```

<html>

<head><!-- CSS - A linha abaixo não faz parte do Script -->

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

<!-- CSS - A linha acima não faz parte do Script -->

```

```
<script>window.defaultstatus = "Exemplo JavaScript" </script>
```

```
<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#000080" vlink="#C0C0C0"
alink="#F7C735">
```

```
<p align="center"><strong><font face="Times New Roman">Você
usa</font></strong><small><font
```

```
face="Arial"> </font></small>
```

```
<!------- Script Começa Aqui ----->
```

```
<script LANGUAGE="JavaScript"><!--
```

```
document.write("<B>"+navigator.appName+"</B><P>");
```

```
// --></script> <!------- Script Termina Aqui -----
> </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

6 - BOM DIA, BOA TARDE, BOA NOITE

```
<html>
```

```
<head><!-- CSS - A linha abaixo não faz parte do Script -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="link.css" TYPE="text/css">
```

```
<!-- CSS - A linha acima não faz parte do Script -->
```

```
<script>window.defaultstatus = "Exemplo JavaScript" </script>
```

```
<title>Daniel Raffide - Javascripts</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#000080" vlink="#C0C0C0"
alink="#F7C735">
```

```
<p align="center"><strong><font face="Times New Roman">Você
usa</font></strong><small><font
```

```
face="Arial"> </font></small>
```

```
<!------- Script Começa Aqui ----->
```

```
<script LANGUAGE="JavaScript"><!--
```

```
document.write("<B>" + navigator.appName + "</B><P>");
```

```
// --></script> <!------- Script Termina Aqui -----
> </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

7 - VOLTAR À PÁGINA ANTERIOR

```
... onClick = "history.go(-1)">
```

```
<a href="javascript:history.go(-1)">Voltar</a>
```

OU

```
history.back()
```

8 - PASSANDO VARIÁVEIS DO PHP PARA O JAVASCRIPT

Se você estiver usando post, pode criar um hidden field e fazer algo do tipo:

```
document.forms[0].nomedohiddenfield.value = "valorquequerpassarparaPHP";
```

```
document.forms[0].submit();
```

Se usar get, pode fazer algo do tipo:

```
document.write('<a href="programadephp.php?nomedavariavel=' +  
valordavariavelparaPHP + "'>O programa</a>');
```

Espero que isto ajude. Boa sorte,

Josué

9 - ABRIR PÁGINA PHP DENTRO DE JAVASCRIPT

```
window.location.href='pagina.php'
```

10 - MISTURANDO JAVASCRIPT COM PHP

//O script PHP é aberto naturalmente

```
<script language="JavaScript">
```

```
function SelectEst() {
```

```
if(document.cadastro.cidade.value.length==0){
```

```
alert("Selecione uma cidade, caso não tenha, adicione uma nova!");
```

```
document.cadastro.cidade.focus();
```

```
return false;
```

```
}
```

```
<?
$sql="SELECT estado FROM cidades WHERE tabcid=$cidade";
$res=myexec($con,$sql);

document.cadastro.estado.value=mysql_result($res,0,"estado");
?>

return true;
}
</script>
```

Giovanny Gonçalves

Petrolina-PE

Outro:

```
<? function crono($minutos){?>
<script language="JavaScript">
//Iniciar Cronometro
var minut1 = <?echo ($minutos);?>, seg1 = 00;
.
.
.
</script>
```

Já para abrir o Javascript dentro do PHP:

- Fechamos o PHP
- Abrimos o JavaScript
- Abrimos novamente o PHP

11 - SUBSTRINGS

Trabalhando com Substrings

Trabalhamos até aqui, utilizando apenas as strings inteiras, mas na maioria das vezes também nos é necessário saber o conteúdo de partes separadas de uma string, para isso o JavaScript nos permite manusear partes de uma string através do método `substring()`.

O método `substring()` retorna uma string consistindo em uma parte da string original entre dois valores de índice, que devemos especificar entre parênteses. Por exemplo, a seguinte instrução exibe o quarto, o quinto e o sexto caracteres da string `Teste`:

```
document.write(Teste.substring(3,6));
```

A esse ponto, você provavelmente está se perguntando de onde vêm o 3 e o 6. Há três coisas que você precisa entender sobre os parâmetros de índice:

- A indexação inicia com 0 para o primeiro caractere da string, então o quarto caractere é realmente o 3.
- O segundo índice é não inclusivo. Um segundo índice de 6 inclui até o índice 5 (o sexto caractere).
- Podemos especificar os índices em qualquer forma, mas o JavaScript assumirá sempre que o índice menor é o primeiro índice.

Como outro exemplo, suponhamos que temos uma string chamada `Alfabeto`:

```
Alfabeto = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ";
```

Os seguintes são exemplos do método `substring()` utilizando essa string:

- `Alfabeto.substring(0,4)` retorna ABCD;
- `Alfabeto.substring(10,12)` retorna KL;
- `Alfabeto.substring(12,10)` também retorna KL. Porque é menor 10, é utilizado como o primeiro índice;
- `Alfabeto.substring(6,7)` retorna G;
- `Alfabeto.substring(24,26)` retorna YZ;
- `Alfabeto.substring(0,26)` retorna o alfabeto inteiro;
- `Alfabeto.substring(6,6)` retorna o valor nulo, uma string vazia. Isso é verdadeiro sempre que os dois valores de índice são os mesmos.

12 - RETORNAR UM CARACTERE ESPECÍFICO DE UMA POSIÇÃO

Outro método interessante é o `charAt`, que é uma maneira fácil de se pegar um único caractere de uma string. Devemos apenas especificar o índice do caractere entre parênteses, lembrando que o primeiro caractere corresponde ao índice 0:

- `Alfabeto.charAt(0)` retorna A;
- `Alfabeto.charAt(12)` retorna M;
- `Alfabeto.charAt(25)` retorna Z;
- `Alfabeto.charAt(27)` retorna uma string vazia porque não há nenhum Alfabeto nessa posição.

13 - LOCALIZAR SUBSTRING DENTRO DE STRING

Quanto à localização de substrings dentro de uma string, o objeto `String` ainda possui os seguintes métodos:

`IndexOf` - utilizado para localizar uma string dentro de outra string:

```
Resultado = Alfabeto.indexOf("JKL");
```

O valor retornado na variável Resultado é um índice na string, semelhante ao primeiro índice no método substring. O primeiro caractere da string tem índice 0.

Podemos ainda especificar um índice opcional, a fim de indicarmos um ponto de partida dentro da string para que seja iniciada a busca. Por exemplo, a instrução abaixo procura a palavra "VACA" na string Alfabeto, iniciando com o 11o. caractere:

```
Resultado = Alfabeto.indexOf("VACA", 10);
```

14 - RETORNAR A ÚLTIMA OCORRÊNCIA DE UMA STRING<

Um outro método, o lastIndexOf(), trabalha da mesma maneira, só que ele retorna a última ocorrência da string. Ele pesquisa a string para trás, iniciando com o último caractere:

```
Resultado = alfabeto.LastIndexOf("VACA", 10);
```

15 - POSIÇÃO DE UMA JANELA

* Como padrão, ao criar uma janela, mesmo que você não mencione o 3º parâmetro, as barras de ferramentas, de status são exibidas.

* Fazem parte deste 3º parâmetro as opções: directories, width, height, menubar, resizable, scrollbars, status, toolbar, left.

* Você poderia definir a nova janela assim:

```
<form>
```

```
<input type="button" name="BWord" value="Word 97"  
Onclick="window.open('word.html','Word','directories=1,location=1,menubar=1,left=10,to  
p=10,width=480,height=310,toolbar=1, scrollbars=1,status=1')">
```

```
</form>
```

* O 3º parâmetro é uma string e, portanto deve vir entre aspas. As opções são separadas por vírgulas, sem espaços entre elas.

* Toda a codificação deve ser colocada numa linha apenas. Eu quebrei a linha acima para você visualizar melhor e não precisar utilizar a barra de rolagem horizontal.

* Os valores das opções podem ser 1/0 ou yes/no.

* Left e Top definem a margem esquerda e superior do browser. Width é a largura e Height a altura.

* Clique no botão Word para visualizar o resultado da codificação acima.

oUTRO

Quero mudar a posição da janela.

* Altere Left (margem esquerda) para 200 e Top (margem superior) para 230.

```
<form>
```

```
<input type="button" name="BWord" value="Word 97"  
Onclick="window.open('word.html','Word','left=200,top=230,width=400,height=200')">
```

```
</form>
```

* Clique em Word 97.

16 - CENTRALIZANDO JANELAS

posx e posy, não é o parâmetro das features para posicionamento da janela, geralmente posx e posy são nomes dados as variáveis dentro de uma função quando esta é solicitada externamente, como poderia ser qualquer outra coisa, por exemplo: posicaoXdajanela e posicaoYdajanela, usando o seu exemplo uma função seria escrita assim:

```
function abrejanela(arquivo, janela, larg, alt, posx, posy) {  
  
  //sua função vai aqui  
  
}
```

comumente isto é usado quando não se consegue através de uma única linha determinar a posição da janela, como por exemplo quando se quer centralizar a janela independente da resolução de vídeo do usuário, assim:

```
function centrar(arquivo,janela,largura,altura) {  
  
  posx = (screen.width/2)-(largura/2)  
  
  posy = (screen.height/2)-(altura/2)  
  
  features="width=" + largura + " height=" + altura + " top=" + posy + "  
  
  left=" + posx  
  
  newwin = window.open(arquivo,janela,features)  
  
}
```

para chamar esta função usaríamos:

```
javascript:centrar('nomedoarquivo.html','nomedajanela',550,400)
```

17 - ABRIR LINK EM NOVA JANELA COM TAMANHO E POSIÇÃO DETERMINADOS

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Nova Janela</title>
```

```

<script>
function link(end){
window.open(end,"nova","height=300,width=500,left=20,top=20");
}
</script>
</head>
<body>
<center><h3>
<!--<a href="javascript:link('http://www.europenet.com.br')">Clique aqui</a-->
<a href="javascript:link('TESTE.HTML')">Clique aqui</a>
<br>para abrir o link em
<br>uma nova janela!
</h3></center>
</body>
</html>

```

18 - ABRIR JANELA COM EFEITO DE ANIMAÇÃO

```

<html>
<head>
<script>
if (window.navigator.appName.indexOf("Netscape")==0){
window.location="http://www.europenet.com.br/";
}else{

```

```
var horizontal=window.screen.availWidth;

var vertical=window.screen.availHeight;

var janela=window.open("", "", "left=0,top=0,width=1,height=1,scrollbars=yes");

for (lgnav=1;lgnav<horizontal;lgnav+=6){

janela.resizeTo(lgnav,"1");

}

for (atnav=1;atnav<vertical;atnav+=6){

janela.resizeTo(lgnav,atnav);

}

janela.location="http://www.europenet.com.br/";

}

</script>

<body>

<p>Clique

<a href="http://www.europenet.com.br/">aqui</a>

se a página não carregar</p>

</body></html>
```

19 - EXIBIR BANNER EM TEMPO DETERMINADO

```
<html><head>

<script>

function banner(){

pagina="banner.gif";
```

```
opcoes="height=60,width=468,"
+"status=no,location=no,"
+"scrollbars=no,menubar=no,"
+"toolbar=no,resizable=no";
window.open(pagina,"janela",opcoes);
}
</script>
<body onunload="banner()"
onload="setTimeout('banner()',5000);">
<center>
<h1>Dentro de 5 segundos<br>
o banner será exibido!<br><br><br><br>
<i>Feche-o e acesse<br>
outro endereço em<br>
seu navegador!</h1>
</center></body></html>
```

20 - EXIBIR DESCRIÇÃO DE LINKS NA BARRA DE STATUS

```
<html><head>
<title>Barra de Status</title>
</head>
<body>
<center><h2>Mova o mouse sobre<br>
```


os links e observe a barra de status</h2>

</center>

<a href="http://www.europenet.com.br/"

onmouseover="status='Portal da Editora Europa'; return true;"

onmouseout="status=''">Editora Europa

<a href="http://www.europenet.com.br/revistas/www/portal/"

onmouseover="status='Fórum, Reportagens, Notícias, etc.'; return true;"

onmouseout="status=''">Revista www.com.br

</body></html>