

## TUTORIAIS JAVASCRIPT

---

### Como utilizar o Objeto Window Cookies

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados  
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

## Como utilizar o Objeto Window Cookies

---

### Introdução

Um cookie é uma variável que é armazenada no computador do usuário. Cada vez que o mesmo computador solicita uma página em um browser, ele envia o cookie também. Em JavaScript você pode tanto criar quanto recuperar os valores de um cookie.

#### Exemplos de cookies:

- **Nome do cookie** – a primeira vez que um usuário acessa uma página web, ele ou ela deves preenche-la com seu nome. Esse nome é então armazenado em um cookie. Na próxima vez que o usuário acessar a página poderá receber uma mensagem de boas-vindas, por exemplo, "Bem-vindo, Maria!". O nome é recuperado do cookie que foi armazenado.
- **Data do cookie** - a primeira vez que um usuário acessa uma página web, a data é armazenada em um cookie. Na próxima vez que o usuário acessar a página poderá receber uma mensagem do tipo: "Sua última visita foi em 20 de maio de 2013!". A data é também recuperada do cookie armazenado.

### Como criar e armazenar um cookie

No exemplo que se segue criaremos um cookie para armazenar o nome de um visitante. A primeira vez que o visitante acessar a página será solicitado o seu nome. O nome é então armazenado em um cookie. Na próxima vez que o visitante acessa essa página ele receberá uma mensagem de boas vidas.

Primeiramente criaremos um função que deverá armazenar o nome do visitante em uma variável cookie, da seguinte forma:

```
function setCookie(nome,valor,exdays)
{
  var exdate=new Date();
  exdate.setDate(exdate.getDate() + exdays);
  var valor=escape(value) + ((exdays==null) ? "" : "; expires=" + exdate.toUTCString());
  document.cookie=nome + "=" + valor;
}
```

Os parâmetros da função acima definem o nome do cookie, o valor do cookie e o número de dias que o cookie deverá expirar.

Na função, primeiro convertemos o número de dias para uma data valida, depois adicionamos o número de dias que o cookie deves expirar. Feito isso, armazenamos o nome, o valor e a data de expiração do cookie no objeto **document.cookie**.

Agora criaremos outra função para retornar o cookie especificado, da seguinte forma:

```
function getCookie(nome)
{
  var i,x,y,ARRcookies=document.cookie.split(";");
  for (i=0;i<ARRcookies.length;i++)
  {
```

```

x=ARRcookies[i].substr(0,ARRcookies[i].indexOf("="));
y=ARRcookies[i].substr(ARRcookies[i].indexOf("=")+1);
x=x.replace(/^\s+|\s+$/g,"");
if (x==nome)
{
return unescape(y);
}
}
}
}

```

Essa função cria uma array para recuperar os nomes e os valores do cookie, então ela checa se o cookie especificado existe, e retorna o valor do cookie.

Finalmente, criaremos a função que mostra a mensagem de boas-vindas se o cookie existir, caso contrário será mostrada uma caixa de diálogo perguntando pelo nome do usuário, e armazena o nome do usuário no cookie por 365 dias, chamando a função **setCookie**, da seguinte forma:

```

function checkCookie()
{
var username=getCookie("username");
if (username!=null && username!="")
{
alert("Welcome again " + username);
}
else
{
username=prompt("Please enter your name:","");
if (username!=null && username!="")
{
setCookie("username",username,365);
}
}
}
}

```

Veja agora no exemplo a seguir o código completo e o resultado após sua execução.

### **Exemplo 1**

Nesse exemplo vamos criar um cookie para armazenar o nome do usuário utilizando uma variável, e em seguida recuperar essa informação mostrando uma mensagem de boas-vindas ao usuário.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **js27-exemplo1.html**.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial JavaScript27 - Exemplo 1 - Como utilizar o Objeto Window Cookies
<head>
<title>Tutorial JavaScript27 - Exemplo 1 - Como utilizar o Objeto Window Cookies</title><p>
<script>
function getCookie(nome)
{
var valor = document.cookie;
var c_start = valor.indexOf(" " + nome + "=");
if (c_start == -1)

```

```

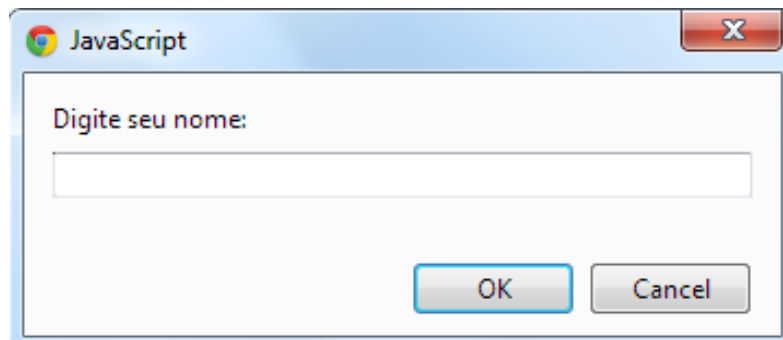
    {
    c_start = valor.indexOf(nome + "=");
    }
    if (c_start == -1)
    {
    valor = null;
    }
    else
    {
    c_start = valor.indexOf("=", c_start) + 1;
    var c_end = valor.indexOf(";", c_start);
    if (c_end == -1)
    {
    c_end = valor.length;
    }
    valor = unescape(valor.substring(c_start,c_end));
    }
    return valor;
    }

function setCookie(nome,value,exdays)
{
var exdate=new Date();
exdate.setDate(exdate.getDate() + exdays);
var valor=escape(value) + ((exdays==null) ? "" : "; expires = " + exdate.toUTCString());
document.cookie=nome + "=" + valor;
}

function checkCookie()
{
var username=getCookie("username");
if (username!=null && username!="")
{
alert("Bem vindo " + username);
}
else
{
username=prompt("Digite seu nome:","");
if (username!=null && username!="")
{
setCookie("username",username,365);
}
}
}
</script>
</head>
<body onload="checkCookie()">
</body>
</html>

```

- Quando esse código for executado no browser, a página carregará a função **checkCookie()** que faz com que a caixa de diálogo abaixo seja mostrada imediatamente para que o usuário informe seu nome:



\*\*\*\*\*

JORGE ELDER