

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE COOKIES

Os cookies são pequenos arquivos do tipo texto armazenados no computador do usuário. Estes pequenos arquivos armazenam informações diversas definidas pelo programador do site. O usuário poderá bloquear o aceite dos cookies através do próprio navegador ou por outros programas com o mesmo objetivo. O uso de cookies é bastante comum em sistemas para medir audiência de visitação, registrar as preferências do usuário ou até mesmo rastrear seus cliques no site.

\*\*\*\*\*

### Atributo Descrição

**Domain:** Se especificado, o cookie será enviado somente para os solicitações deste domínio.

**Expires:** A data em que o cookie expira. Essa data deve ser definida para que o cookie seja armazenado no computador do usuário após a conclusão da sessão. Se este atributo não for definido com uma data posterior a atual, o cookie expirará quando a sessão for finalizada.

**HasKey:** Especifica se o cookie contém chave retornando True/ False.

**Path:** Se especificado, o cookie será enviado sempre que houver uma requisição neste caminho. Se este atributo não for definido, o caminho do script asp que o criou será utilizado.

**Secure:** Indica que o cookie deve ser enviado somente se o Secure Sockets Layer estiver ativo.

\*\*\*\*\*

### Criar um cookie

Se o cookie especificado não existir, ele será criado. Se existir, ele apanhará o novo valor e o valor antigo será descartado. O script abaixo cria um cookie chamado MyCookie:

```
<%  
Response.Cookies("MyCookie") = "Novo Cookie"  
%>
```

Usa-se o objeto "Request" para recuperar o valor do cookie :

```
<%  
Dim MyVar  
MyVar = Request.Cookies("MyCookie")  
  
Response.Write "<p><b>"&MyVar&"</b></p>"  
%>
```

Armazenar o valor de uma variável

Para gravar um cookies com o conteúdo de uma variável, é necessário que você utilize a função CStr() para converte-la no tipo string.

```
<%  
MyVar = Request.Form("strName")  
Response.Cookies("MyCookie") = CStr(MyVar)  
%>
```

Várias informações em um único Cookie

A coleção Cookie poderá armazenar múltiplos valores em um único Cookie

```
<%  
Response.Cookies("MyCookie")("MyCity") = "Belo Horizonte"  
Response.Cookies("MyCookie")("MySite") = "Suportebrasil.NET"  
%>
```

Para recuperar o valor de uma das chaves :

```
*****  
<%  
Dim MyCity  
MyCity = Request.Cookies("MyCookie")("MyCity")  
  
Dim MySite  
MySite = Request.Cookies("MyCookie")("MySite")  
  
Response.Write "<p><b>Cidade : "&MyCity&"</b></p>"  
Response.Write "<p><b>Site : "&MySite&"</b></p>"  
%>  
*****
```

A regra para atribuir o valor de uma variável a uma das chaves de um cookie é a mesma empregada para criar um cookie sem chave. Usa-se a função "CStr()".

Muita atenção a essa regra:

Uma atribuição subsequente a "MyCookie" criado no script acima, sem a especificação de uma chave, causaria a destruição das chaves "MyCity" e "MySite". Veja o script abaixo :

```
<%  
Response.Cookies("MyCookie") = "Belo Horizonte"  
%>
```

No script acima, as chaves "MyCity" e "MySite" são destruídas e seus valores descartados. O cookie "MyCookie", agora contém o valor "Belo Horizonte".

Como complemento, se você atribuir uma chave a um cookie que não tem chave, o valor não chave desse cookie será destruído. Por exemplo : Se depois do código anterior for feito:

```
<%  
Response.Cookies("MyCookie")("MyJob") = "Programador"  
%>
```

O valor "Belo Horizonte" é destruído e a sub chave MyJob estará armazenando o valor Programador.

#### Cookie com Chaves

Para determinar se um cookie tem chaves, utilize a seguinte sintaxe :

```
<%  
Response.Write Request.Cookies("MyCookie").HasKeys  
%>
```

Se "MyCookie" for um dicionário de cookie, o valor impresso será "TRUE" caso contrário "FALSE".

#### Interagir entre as chaves de um cookie

Podemos interagir entre as chaves de um Cookie através da instrução For Each.

```
*****  
<%  
For Each Subkey in Request.Cookies("MyCookie")  
    Response.Write SubKey &" - "& Request.Cookies("MyCookie")(Subkey)  
Next  
%>  
*****
```

Se você interagir em um cookie que não tem chave, o mesmo não será executado. É uma boa prática checar se o cookie tem chaves. O script acima ficaria mais correto se fosse escrito dessa forma :

```
*****  
<%  
If Request.Cookies("MyCookie").HasKeys then  
    For Each Subkey in Request.Cookies("MyCookie")  
        Response.Write SubKey &" - "& Request.Cookies("MyCookie")(Subkey)  
    Next  
End If  
%>  
*****
```

## Atributos de um cookie

```
*****  
<%  
Response.Cookies("UserLogin") = "joses"  
Response.Cookies("UserLogin").Expires = #31/12/2000#  
Response.Cookies("UserLogin").Domain = "/suportebrasil.net/"  
Response.Cookies("UserLogin").Path = "/artigos"  
Response.Cookies("UserLogin").Secure = FALSE  
>%  
*****
```

Boa Programação!

Autor: Leonardo da Silva Calado

Fonte: [ASP4DEVELOPERS](#)