



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

AULA:

Cookies

Programação de Sistemas para Internet

Alba Lopes, Profa.

<http://docentes.ifrn.edu.br/albalopes>
alba.lopes@ifrn.edu.br

O que são Cookies?

- ▶ Podem ser interpretados como pequenos bancos de dados armazenados nos navegadores dos usuários;
 - ▶ Armazenam informações pertinentes aos sites que o usuário visitou;
 - ▶ Ficam disponíveis pelo tempo que o site que o criou definir, mas podem tornar-se indisponíveis quando:
 - ▶ usuário apagá-los;
 - ▶ o HD formatado;
 - ▶ etc.
- ▶ Alguns navegadores solicitam permissão do usuário para que os cookies possam ser armazenados.



Aplicação de Cookies

- ▶ Autenticação de usuários;
- ▶ Preenchimento automático de formulários;
- ▶ Carrinhos de compras online;
- ▶ Últimas buscas realizadas;
- ▶ Quantidade de visitas a um site;
- ▶ Últimas páginas visitadas, etc.



Criando cookies

- ▶ Para criar um *cookie*, basta usar o comando **setcookie**
 - ▶ armazena as informações que se deseja recuperar;
- ▶ É possível definir o tempo de vida do cookie
 - ▶ Quando não for declarado um tempo de vida, o cookie se autodestrói quando a sessão é encerrada (fechamento do browser);

```
setcookie(<nome>, <valor>, <prazo>);
```

Parâmetro	Descrição
<nome>	Indica o nome do cookie
<valor>	Indica o valor que será armazenado no cookie.
<prazo>	Indica o tempo de expiração do cookie



Exemplo 1 (1/2)

criarcookie.php

```
<?php  
  
setcookie("nome", "Alba Lopes", time() + (30));  
// tempo de vida do cookie definido em segundos - o cookie terá duração  
de 30 segundos  
  
?>  
  
<p> <a href="testarcookie.php"> Testar o cookie criado </a> </p>
```



Exemplo 1 (2/2)

testarcookie.php

```
<?php  
  
if( ! isset($_COOKIE["nome"]) ) {  
    echo "O cookie não existe!";  
} else {  
    echo "Olá " . $_COOKIE["nome"] . "!";  
}  
  
?>
```



Exemplo 2

- ▶ Criar um contador para verificar quantas vezes o usuário visitou determinada página.

```
<?php
    $tempomaximo = time() + 60;
    if (isset($_COOKIE["qtdvisitas"])){
        echo "Você visitou essa página " . $_COOKIE["qtdvisitas"] . " vez(es).";
        setcookie("qtdvisitas", $_COOKIE["qtdvisitas"]+1, $tempomaximo);
    }else{
        echo "Esse é o seu primeiro acesso a esta página!";
        setcookie("qtdvisitas", 1, $tempomaximo);
    }
?>
```



Exemplo 3

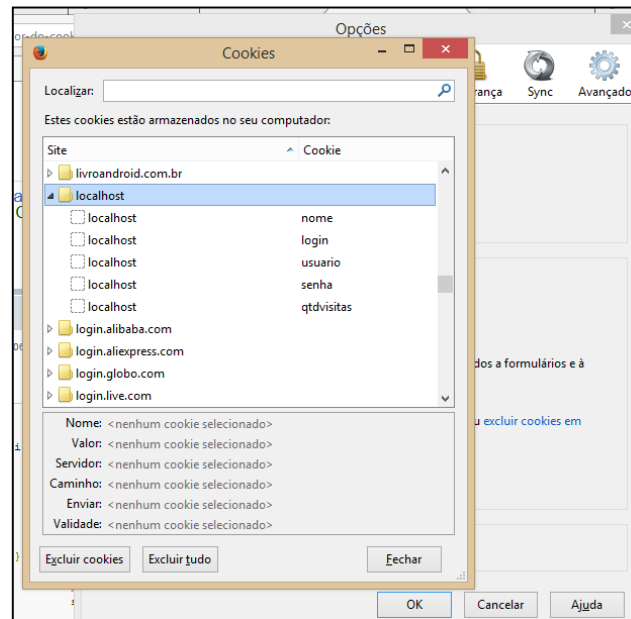
- ▶ Configurando preferências de aparência usando cookies

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
  <style>
    body{
      background-color: <?php echo $_COOKIE["cor"]; ?>;
    }
  </style>
</head>
```



Excluindo um cookie

- ▶ Em PHP, não há uma função específica para excluir um cookie.
- ▶ Mas há algumas opções para isso:
- ▶ É possível fazer essa alteração nas opções do próprio navegador:



Excluindo um cookie

- ▶ Ou você pode alterar o tempo de vida do cookie para expirar rapidamente.
- ▶ Ou ainda atribuir um valor nulo ao cookie que não deseja utilizar:
 - ▶ Abaixo duas invalidações simultâneas do cookie (tempo de vida já encerrado e valor nulo:

```
$tempomaximo = time() - 1;  
setcookie("qtdvisitas", null, $tempomaximo);
```



Referências

- ▶ Fábio Procópio; João Maria. Cookies. Notas de Aula. Disponível em: <https://sites.google.com/site/fabioprocopio/programacao-web>
- ▶ Fábio Procópio; João Maria. Sessões. Notas de Aula. Disponível em: <https://sites.google.com/site/fabioprocopio/programacao-web>
- ▶ CITI. Curso PHP - Aula 09. Disponível em: http://www.cin.ufpe.br/~vbom/arquivos/PHP/PHP%20-%20Aula_09.pdf

