



INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense
Câmpus Charqueadas

Aula 8

• Cookies

Desenvolvimento Back-end 1

Prof. Sérgio Yoshimitsu Fujii

Cookies

O que são?

- Cookies são um mecanismo para armazenar dados no navegador remoto.
- Cookies são dados trocados entre o navegador e o servidor, usado para armazenar preferências do usuário, login e etc.
- Cookies fazem parte do cabeçalho HTTP.
 - `setcookie()` deve ser chamada antes que qualquer saída seja enviada ao navegador.

Cookies

O que são?

- O HTTP é um *protocolo que não mantém o estado de requisições*.
 - *Stateless*.
- Só com HTTP não há como se lembrar das requisições anteriores enviadas para o servidor.
- Por isso, precisamos incluir em cada requisição todas as informações, sempre.

Cookies

Criando cookies

- Por meio da função ***setcookie()***;

```
1  <?php
2      setcookie($nome, $valor, $expira);
3  ?>
```

- **\$nome** – Nome do Cookie.
- **\$valor** – O valor que será armazenado no Cookie.
- **\$expira** – Quando o cookie expira. Observe que o valor é dado em segundos, 3600 segundos correspondem a 1 hora.

Cookies

Criando cookies

- Por meio da função ***setcookie()***;

```
1  <?php
2      // Cria um cookie chamado 'usuario' com o valor 'Fulano'
3      setcookie('usuario', 'Fulano');
4
5      // Cria o mesmo cookie acima só que irá durar três dias
6      setcookie('usuario', 'Fulano', (time() + (3 * 24 * 3600)));
7
8      // Cria o novo cookie para durar duas horas
9      setcookie('nome', 'Ciclano', (time() + (2 * 3600)));
10 ?>
```

Cookies

Criando cookies - Duração

- Se você não definir o tempo de vida (duração) de um cookie, ele irá durar o tempo que o browser permanecer aberto;
- Para definir o tempo de vida do cookie é só somar o número de segundos desejados ao resultado da função `time()`;
- Uma dica: cada hora tem 3600 segundos e cada dia tem 86400 segundos.

Cookies

Lendo cookies

- **\$_COOKIE** – Variável superglobal, usada para ler cookies.

```
1  <?php
2      // Pega o valor do Cookie 'usuario' definido anteriormente:
3      $valor = $_COOKIE['usuario']; // Fulano
4      // Pega o valor do Cookie 'nome' definido anteriormente:
5      $valor = $_COOKIE['nome']; // Ciclano
6  ?>
```

- Vale lembrar que o cookie precisa existir para pegar o seu valor.
- Se ele passou da validade (expirou) ele não existe mais, então é sempre bom fazer uma verificação com a função **isset()**.

Cookies

Removendo cookies

- Se por algum motivo precisarmos deletar algum cookie é só não definir um valor para ele.

```
1  <?php
2      // Deleta o cookie definido anteriormente
3      setcookie('usuario');
4  ?>
```

- Outra forma de deletar um cookie é colocando o seu tempo de vida no passado `time() - 1`.

Cookies

Lembre-se

- Cookies são parecidos com Sessões no fato de trabalharem com headers HTTP, então eles **precisam** ser definidos e manipulados antes de você enviar qualquer HTML para o navegador do visitante ou você receberá um erro;
- Outro ponto importante é que, por esse fator, os cookies só estarão disponíveis para leitura (através da variável **\$_COOKIE**) após o próximo carregamento de página.