

PHP

Cookies e Sessões

Rafael Dias Ribeiro
rdribeiro@processware.com.br

Sócio Efetivo da:

Cookie

Arquivo texto que pode ser armazenado no computador do usuário.

Formado por um par NOME(pelo qual é referenciado) – VALOR

Permitem ser habilitados ou desabilitados pelo navegador do usuário

Cookie

sintaxe:

```
bool setcookie(string nome [,string valor[,int validade [, string caminho [, string domínio  
[, int seguro]]]])
```

nome: Parâmetro obrigatório. Indica o nome que o cookie está sendo enviado.

valor: É o valor do cookie. Se não for fornecido, o servidor tentará excluir o cookie.

Validade: Tempo de validade do cookie. Deve ser expresso no formato padrão de tempo do Unix (número de segundos após 01/01/1970, às 0h).

Caminho: Caminho no servidor o qual o cookie estará disponível. Se for definido o valor “/”, ele estará disponível para todo domínio especificado no parâmetro domínio. O valor padrão é o diretório corrente a partir do qual o cookie foi definido

domínio: Domínio para o qual o cookie estará disponível.

Seguro: É um valor inteiro (0 ou 1), que indica se o cookie é seguro. Se for 1 (seguro), o cookie só será transmitido se a conexão for segura (HTTPS).

Cookie

Criando um cookie:

```
setcookie ("time", "fluminense");
```

Criando um cookie válido por 2 dias:

```
setcookie ("time", "fluminense", time()+172800);
```

172.800segundos = 48 horas

Acessando um cookie:

```
$_COOKIE["time"];
```

Excluindo um cookie:

```
setcookie ("time");
```

O envio de cookie deve ser a primeira coisa a ser feita na execução da página, assim a função setcookie deve ser utilizada antes de qualquer tag html, Caso contrário o PHP irá apresentar erros de envio dos cabeçalhos.

Os cookies não poderão ser acessados de dentro da própria página que os criou. Só podem ser utilizados a partir da próxima solicitação de página vinda do navegador do usuário.

```
arquivo1.php
<?
setcookie("time","Fluminense");

echo "Arquivo que irá gravar o cookie";
?>
```

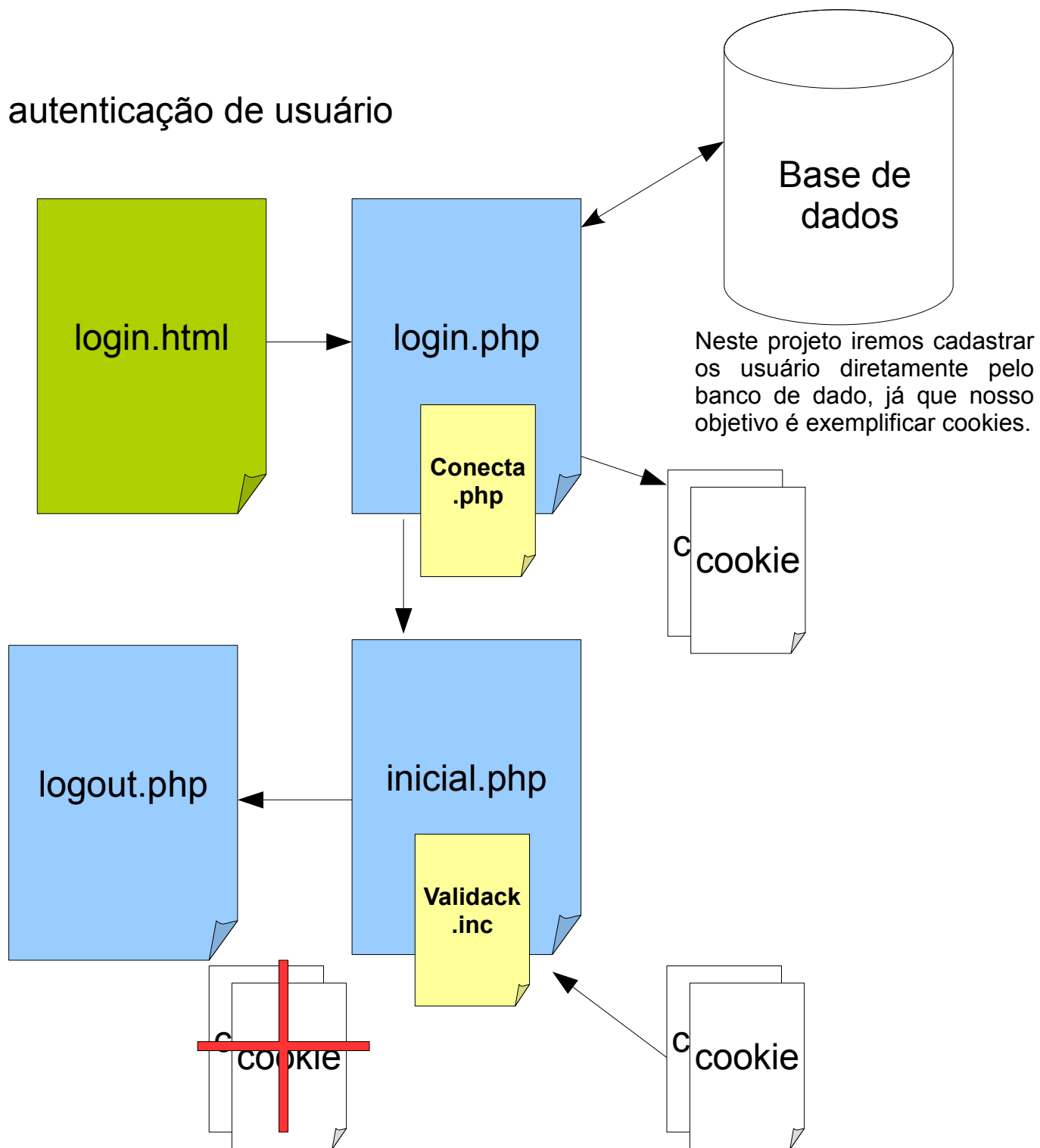
```
arquivo2.php
<?
$time = $_COOKIE["time"];

echo "o cookie tem gravado o conteúdo = ".$time;
?>
```

```
arquivo3.php
<?
setcookie("time");

echo "Arquivo que irá excluir o cookie";
?>
```

Cookie – Projeto de autenticação de usuário

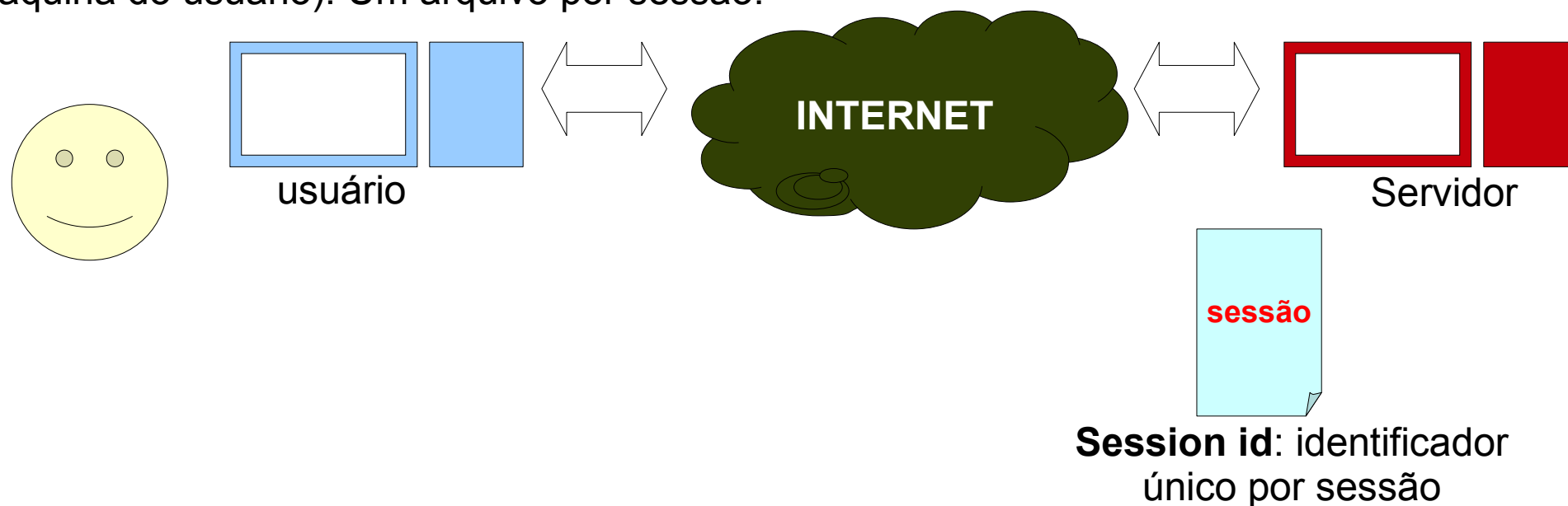


Sessão

Período de tempo em que um usuário navega no site.

É possível registrar variáveis em uma sessão, elas estarão disponíveis em qualquer página do site em quanto a sessão estiver aberta.

São dados armazenados no servidor (enquanto que os cookies são armazenados na máquina do usuário). Um arquivo por sessão.

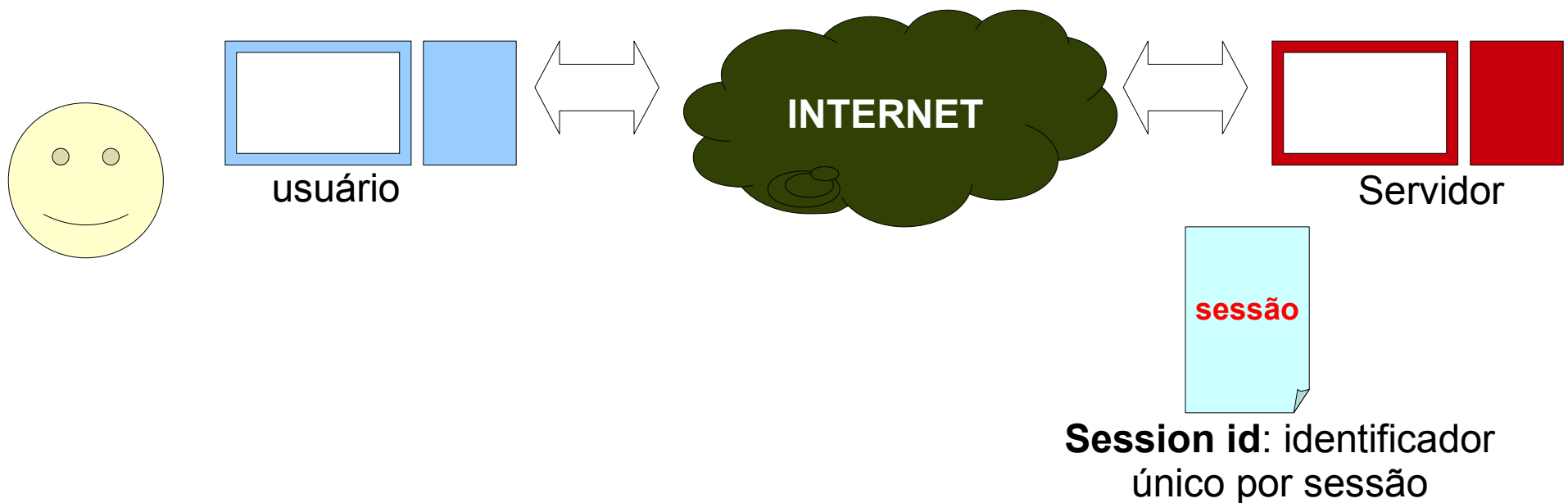


Sessão

Período de tempo em que um usuário navega no site.

É possível registrar variáveis em uma sessão, elas estarão disponíveis em qualquer página do site em quanto a sessão estiver aberta.

São dados armazenados no servidor (enquanto que os cookies são armazenados na máquina do usuário). Um arquivo por sessão.



Para que as outras páginas do sistema conheçam a sessão criada, elas irão precisar saber o *session id* , existem duas formas de se transmitir este identificados:

- Por cookie: Armazena o session id em um cookie na máquina do usuário. É o metodo default do php.ini (habilitado pela diretiva session.use_cookies). Seu ponto fraco é que o usuário pode desabilitar o recebimento de cookies em seu navegador, neste caso usamos o segundo método.
- Por propagação por meio da URL: Se no momento da compilação do PHP foi ativado o parâmetro -enable-trans-sid (desde a versão 4.2.0 este parâmetro está sempre ativado), a identificação da sessão será enviada transparentemente entre páginas, não sendo necessário colocá-la ao final da URL. Se est parâmetro não for utilizado no moomento da compilação do PHP, devemos acrescentar ao final da URL a constante SID, que o PHP cria automaticamente no início de uma sessão.

Ex: echo 'clique aqui' ;

O primeiro método (usando sessão por cookie) oferece mais segurança e melhor gerenciamento.

Criando sessão

`bool session_start (vazio)`

`session_start` serve para criar uma sessão ou restaurar os dados de uma sessão baseado no identificador (passado via GET, POST ou COOKIE)

OBS: Se estiver utilizando a passagem via COOKIE, deve-se criar a chamada da sessão antes que qualquer saída seja produzida pelo navegador.

Uma sessão pode ser criada automaticamente sempre que um usuário entrar no site, caso o parâmetro `session.auto_start` do arquivo `php.ini` esteja ativado.

Registro de variáveis em uma sessão

Existem 2 formas:

- Usando o `session_register` para registrar uma ou mais variáveis na sessão corrente.

`bool session_register (misto nome [,misto . .])`

Obs: Caso o parâmetro `register_globals` do `hp.ini` esteja desativado, ocorrerá problemas na utilização do `session_register`.

- Adicionando diretamente entradas no array superglobal `$_SESSION` (forma mais segura)

Obs: Adicionar diretamente no array `$_SESSION`, não é necessário usar funções como `session_register`, `session_unregister` e `session_is_registered`.

Registro de variáveis em uma sessão

Existem 2 formas:

- Usando o `session_register` para registrar uma ou mais variáveis na sessão corrente.

`bool session_register (misto nome [,misto . . .])`

Obs: Caso o parâmetro `register_globals` do `hp.ini` esteja desativado, ocorrerá problemas na utilização do `session_register`.

- Adicionando diretamente entradas no array superglobal `$_SESSION` (forma mais segura)

Obs: Adicionar diretamente no array `$_SESSION`, não é necessário usar funções como `session_register`, `session_unregister` e `session_is_registered`.

Execício: Portal de Notícias Versão 2.0

Etapa 1:

A página onde as notícias aparecem podem ter a cor de fundo e de texto customizada pelo usuário.

Cores (fundo, texto)

- azul, amarelo
- verde, vermelho
- preto, branco
- branco, preto
- cinza, verde

A aparência deve ser memorizada em cookie para a próxima visita.

Etapa 2:

A página de cadastro de notícias deve ser restrita a jornalistas cadastrados, sendo assim deve-se criar um banco de dados e uma área de cadastro de jornalista. Cada jornalista só poderá “ver” as suas notícias (na área restrita). - utilize sessão para controlar este logon.