

# PHP - SESSION & COOKIE



# Revisão

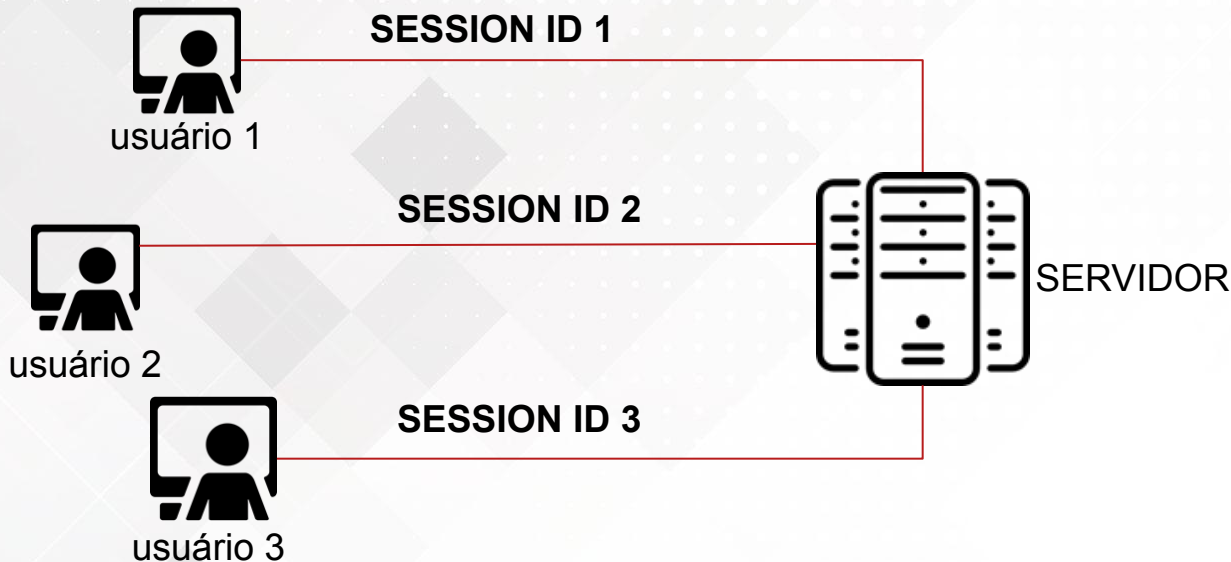
## NA AULA PASSADA...

- File Upload
  - \$\_FILE
  - move\_uploaded\_file
  - dirname
  - \_\_\_\_FILE\_\_



# SESSION

Uma sessão é uma forma de salvar informações em um espaço de memória localizado no servidor.



# \$\_SESSION

O PHP oferece uma variável global chamada **\$\_SESSION**. Ela é salva no servidor, com valores únicos para cada usuário que interage com o site.

Os valores salvos em **\$\_SESSION** persistem ao longo de diferentes pedidos.

# INICIANDO A SESSION

Para utilizar variáveis **\$\_SESSION**, primeiramente é necessário iniciar uma nova sessão. Isto é possível e se torna bem simples, basta utilizarmos **session\_start()**.

Exemplo:

```
<?php  
    session_start();  
?>
```

# ESCREVER DADOS

Depois de iniciar session, é possível escrever ou modificar variáveis session utilizando:

```
<?php
    $_SESSION["id"] = 1;
    $_SESSION["usuario"] = "José";
?>
```



# ACESSAR DADOS

Depois de iniciar session, é possível escrever ou modificar variáveis session utilizando:

```
<?php
    echo $_SESSION["id"];
    echo $_SESSION["usuario"];
?>
```

# DESTRUINDO A SESSION

Caso você tenha iniciado uma session, saiba que também tem como encerrar esta session. Para isso é necessário utilizarmos **session\_destroy()**.

Exemplo:

```
<?php  
    session_destroy();  
?>
```



# COOKIES



# COOKIES

Um cookie são informações enviadas pelo servidor web ao cliente (navegador), com dados que precisam ser salvos no computador de cada usuário.

- O navegador armazena essas informações em arquivos de texto simples de no máximo 4 KB.
- Cada navegador tem seus cookies.

# COOKIES - Vantagens

- **Não consomem recursos:** Utilizam o disco rígido do cliente (não o do servidor) para salvar as informações.
- **Controle de usuários:** Possibilidade de configurar cores e design personalizados.
- **Rastreamento e marketing:** Possibilidade de salvar informações de navegação do usuário para apresentar anúncios

# \$\_COOKIES

O PHP tem uma variável global **\$\_COOKIE**, que é somente leitura.

Ela é um array que permite acessar as informações salvas anteriormente.

Cada posição contém as informações de um cookie, em que o “nome” da posição do array será o nome do cookie.

# Leitura de COOKIES

Observe como podemos efetuar a leitura de um **COOKIE**.

```
<?php
    echo 'Olá ' . $_COOKIE["nome"];
?>
```

Presumindo que o cookie "nome" tenha sido definido anteriormente como João, o resultado do exemplo seria algo como:

***Olá João***



# SETCOOKIE

Define um cookie para ser enviado junto com o resto dos cabeçalhos de HTTP, armazenando-o no disco rígido do usuário.

Depois, é possível acessar esse cookie com **\$\_COOKIE**



# SETCOOKIE - Escrita de COOKIE

Observe um exemplo de setcookie em php

```
<?php
    $cookie_name = "nome";
    $cookie_value = "João";

    setcookie($cookie_name, $cookie_value);

?>
```

# TEMPO DE EXPIRAÇÃO

É a data de expiração do cookie. É apresentada em segundos e em formato UNIX.

```
<?php
    $expira = time() + 3600; // equivale à 1 hora

    setcookie("usuario", "pedro", $expira);

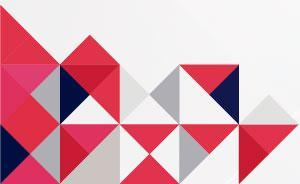
?>
```

# VERIFICANDO EXISTÊNCIA DE COOKIE



Observe como podemos verificar a existência de um cookie.  
Exemplo:

```
<?php
    if (isset($_COOKIE["usuario"])) {
        echo "Boas-vindas: " . $_COOKIE["usuario"];
    }
?>
```



# REFERÊNCIAS

## Session

[http://php.net/manual/pt\\_BR/reserved.variables.session.php](http://php.net/manual/pt_BR/reserved.variables.session.php)

[https://www.w3schools.com/php/php\\_sessions.asp](https://www.w3schools.com/php/php_sessions.asp)

## Cookies

<http://blog.thiagobelem.net/trabalhando-com-cookies-no-php>

[http://php.net/manual/pt\\_BR/features.cookies.php](http://php.net/manual/pt_BR/features.cookies.php)

# Obrigado até a próxima

