

- Assim como os cookies, as sessões também têm a função de manter informações a respeito das páginas que estão sendo abertas naquele momento;
- Uma sessão **tem início** no momento em que uma das páginas do domínio é **aberta** e uma sessão **termina** quando a última página de um domínio é **fechada**. Em navegadores que funcionam por meio de abas, uma sessão só é encerrada quando o navegador é fechado completamente, e não somente a aba que estava sendo utilizada para navegar no sítio em questão.
- Podemos utilizar sessões para transmitir o conteúdo de uma variável entre diversos scripts de nossa aplicação;
- No momento em que uma sessão é aberta, todos os scripts em PHP que rodarem sob aquela sessão e pertencerem a ela podem compartilhar valores de variáveis entre si.

- A chamada da função em PHP que cria uma sessão deve ser efetuada antes que o servidor envie qualquer informação de retorno para o navegador (antes de qualquer código HTML ou comando echo);
- A função que cria ou abre uma sessão é:

```
session_start();
```

- Registrar variáveis de sessão significa que variáveis PHP criadas em diferentes scripts no servidor poderão compartilhar seus valores, desde que os scripts pertençam todos a uma mesma sessão. Lembrar que uma sessão pode ser iniciada no momento em que o navegador acessa qualquer página e nosso sítio e termina no momento em que o **navegador é fechado** e encerra a conexão com o servidor, mesmo que nenhuma variável de sessão seja criada;
- Para criarmos variáveis de sessão, utilizamos o array superglobal **`$_SESSION()`**;

Registrando variáveis de sessão

- Criar uma variável de sessão chamada 'idade' e atribuir a ela o inteiro 1:

```
$_SESSION["idade"] = 1;
```

- Criar uma variável de sessão chamada 'nome' e atribuir a ela o valor "Maria":

```
$_SESSION["nome"] = "Maria";
```

- Criar uma variável de sessão chamada "podeVotar" e atribuir a ela o valor booleano true:

```
$_SESSION["podeVotar"] = true;
```

Apagar as variáveis de sessão e encerrar sessão

- ▶ Quando as variáveis de sessão não são mais necessárias, elas devem ser destruídas e eliminadas da memória do script com a função abaixo (elimina TODAS as variáveis de sessão):

```
$_SESSION = array();
```

- ▶ Para eliminar uma única variável de sessão e deixar as demais criadas intactas (por exemplo, a variável de sessão 'senha'):

```
unset($_SESSION[ 'senha' ]);
```

- ▶ Excluir todas as variáveis criadas em uma sessão não termina a sessão. Para encerrarmos uma sessão aberta no PHP, chamamos a função:

```
session_destroy();
```