

# Exercícios em PHP

Thiago H. P. Silva

# Instalação

- LAMP: Linux + Apache + MySQL + PHP
  1. `ctrl+alt+t`
  2. `sudo apt-get install tasksel`
  3. `sudo tasksel install lamp-server`
  4. `sudo chmod 777 /var/www/html/`
  5. `echo "<?php print \"oi\"; ?>" > /var/www/html/teste.php`
  6. Abra o navegador e insira o seguinte endereço:
    - `localhost/teste.php`

# Instalação

- MySQL
  1. `ctrl+alt+t`
  2. `sudo mysql -u root`
  3. `CREATE USER 'aluno'@'%' IDENTIFIED BY 'teste$123';`
  4. `FLUSH PRIVILEGES;`
  5. `EXIT;`

# Instalação

- MySQL Workbench

1. <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>
2. Selecione a versão do seu Linux (ctrl+alt+t →uname -a)
3. Faça o download
4. ctrl+alt+t
5. sudo dpkg -i <arquivo.deb>
6. Teve dependências?
  - sudo apt-get install <dependência>
7. Abra o MySQL Workbench
  - Crie uma nova conexão
  - Username: **aluno**
  - Senha: **teste\$123**

**MySQL Connections**  



**Successfully made the MySQL connection**  
Information related to this connection:



[Jobs Indeed](#)

# MySQLi

```
<?php

//phpinfo();

ini_set('display_errors', 1);
ini_set('display_startup_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);

$host = "localhost";
$user = "aluno";
$password = "teste$123";
$db = "";

$mysqli = new mysqli($host, $user, $password, $db, 3306);

echo $mysqli->host_info . "\n";

?>
```

# PDO\_MYSQL

```
<?php

//phpinfo();

$host = "localhost";
$user = "aluno";
$password = "teste$123";
$db = "";

$dsn = "mysql:host=$host;dbname=$db;charset=UTF8";

try {
    $pdo = new PDO($dsn, $user, $password);

    if ($pdo) {
        echo "Connected to the $db database successfully!";
    }
} catch (PDOException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

?>
```

Sessão



# Sessão

- Persistência de informações entre requisições de páginas
  - Armazena dados
- ID de sessão único
  - *cookie*
- Variável global
  - **\$\_SESSION**

# Sessão

- Iniciando uma sessão
  - **`session_start();`**
- Finalizando uma sessão
  - **`session_destroy();`**
- Registrando uma variável
  - **`$_SESSION['var'] = "valor";`**
- Desregistrando uma variável
  - **`unset($_SESSION['var'])`**
- Saber o identificador do usuário
  - **`echo session_id();`**

# Sessão

**Cuidado** NÃO desregistre toda a `$ SESSION` com `unset($_SESSION)` já que isso desativará o registro de variáveis de sessões da super global `$ SESSION`.

**Aviso** Referências não podem ser usadas nas variáveis de sessão já que não existe uma maneira de restaurar uma referência para outra variável.

# Sessão

- Onde ficam guardados os valores de uma sessão?

# Sessão

- Onde ficam guardados os valores de uma sessão?
  - Serializadas internamente pelo PHP → *handler*

# Sessão

- Onde ficam guardados os valores de uma sessão?
  - Serializadas internamente pelo PHP → *handler*
  - Files (text/object), sqlite (relational), redis (key-value database)...

# Sessão

- Onde ficam guardados os valores de uma sessão?
  - Serializadas internamente pelo PHP → *handler*
  - Files (text/object), sqlite (relational), redis (key-value database)...
- O que acontece quando a sessão acaba?

# Sessão

- Onde ficam guardados os valores de uma sessão?
  - Serializadas internamente pelo PHP → *handler*
  - Files (text/object), sqlite (relational), redis (key-value database)...
- O que acontece quando a sessão acaba?
  - session data garbage collection



# Sessão

```
1 <?php
2
3 ini_set('display_errors', 1);
4 ini_set('display_startup_errors', 1);
5 error_reporting(E_ALL);
6
7 session_start();
8
9 if (!isset($_SESSION['count'])) {
10     $_SESSION['count'] = 0;
11 } else {
12     $_SESSION['count']++;
13 }
14
15 if ($_SESSION['count'] == 5) {
16     unset($_SESSION['count']);
17     echo "Desregistrando a variável";
18 } else {
19     echo $_SESSION['count'];
20 }
21
22 ?>
```

# Exercícios

1. Crie um formulário para enviar textos ao servidor.
  - Exiba o histórico de textos enviados
  - Coloque uma opção para apagar todo o histórico
  - Coloque uma opção para apagar cada registro separadamente (e.g., um link [remover] ou uma figura com x)

# Exercícios

2. Crie formulários em HTML para (sem funcionalidades, só apresentação):
  - a. Cadastro de Produtos (cadastroProdutos.php)
  - b. Pesquisa de Produtos (pesquisaProdutos.php)
  - c. Carrinho de Compras (carrinhoCompras.php)
  
3. Crie planilhas no Excel para guardar as informações acima, indicando nas colunas as informações (e.g., nome) e nas linhas o conteúdo.

	A	B
1	nome	idade
2	Ana	10
3	Bia	4