

Operador de Computador

Prof: José Alves de Sousa Neto

INTEGRANDO PHP COM MYSQL



- O primeiro passo para realizar a conexão com o MySQL é criar um usuário no MySQL para que o PHP possa se autenticar.
- Para criar o usuário no MySQL, acesse o PHPMysqlAdmin e selecione o banco tarefas . Nele, use a opção Privilégios no menu superior. Na página que abrir, clique na opção Adicionar usuário — uma janela abrirá pedindo os dados do novo usuário.
- No campo novo usuário, informei **sistematarefa**, na senha digitei **sistema** e confirmei, depois cliquei no botão Adicionar usuário . Após a adição do usuário, teremos um usuário chamado **sistematarefa** com a senha **sistema**. Estes são os valores que informaremos ao PHP.

- Agora vamos criar um novo arquivo para fazer a conexão com o banco. Ele será gravado na mesma pasta dos arquivos da lista de tarefas, ou seja a pasta tarefas , e seu nome será banco.php :

- ```
<?php
$bdServidor = '127.0.0.1';
$bdUsuario = 'sistematarefa';
$bdSenha = 'sistema';
$bdBanco = 'tarefas';
$conexao = mysqli_connect($bdServidor, $bdUsuario, $bdSenha,
 $bdBanco);

if (mysqli_connect_errno($conexao)) {
 echo "Problemas para conectar no banco. Erro: ";
 echo mysqli_connect_error();
 die();
}
```

# Inserindo Valores no banco



- Criaremos uma `gravar_tarefa($conexao, $tarefa);`  
A função `gravar_tarefa()` receberá a conexão que já temos, na variável `$conexao`, e também a nossa tarefa, que está no array `$tarefa`. Mas a função `gravar_tarefa()` não existe, então precisamos adicioná-la. Faremos isso no arquivo `banco.php`, pois ele está com o restante do código responsável pela comunicação com o banco MySQL. No final do arquivo, vamos adicionar a função `gravar_tarefa()` :

- <?php  
// ...  
function gravar\_tarefa(\$conexao, \$tarefa)  
{  
 \$sqlGravar = "  
 INSERT INTO tarefas  
 (nome, descricao, prioridade)  
 VALUES(  
 '{\$tarefa['nome']}',  
 '{\$tarefa['descricao']}',  
 {\$tarefa['prioridade']}  
 )";  
 mysqli\_query(\$conexao, \$sqlGravar);  
}

- a função `mysqli_query()` serve para **executar** código SQL. Ela devolve dados quando fizermos, por exemplo, um `SELECT` , ou insere dados quando executados um `INSERT`

# Exercício



- Criar uma pagina PHP com interface com bootstrap para o cadastro de um usuário onde o mesmo terá (nome, email, telefone, endereço, usuário, senha, idade, sexo) e integrar com banco de dados