

# Operador de Computador

Prof: José Alves de Sousa Neto

# BUSCANDO DADOS NO BANCO



- A função `buscar_tarefas()` deverá usar uma conexão com o banco para executar comandos SQL que busquem a lista de tarefas.

Após buscar as tarefas, ela deverá criar um array com os dados das tarefas e, então, deverá retornar esses dados

```
function buscar_tarefas($conexao)
{
    $sqlBusca = 'SELECT * FROM tarefas';
    $resultado = mysqli_query($conexao, $sqlBusca);
    $tarefas = [];
    while ($tarefa = mysqli_fetch_assoc($resultado)) {
        $tarefas[] = $tarefa;
    }
    return $tarefas;
}
```

# Buscando valores

- Nesta função, foi criada uma variável com o comando SQL que vai buscar os dados no banco, no caso, o comando `SELECT * FROM tarefas` .
- Logo depois, a função `mysqli_query()` usa a variável com a conexão e a variável com o comando para ir ao banco, executar o comando e trazer o resultado. Este resultado fica armazenado na variável `$resultado` .

Na sequência, é criada a variável `$tarefas` , que é apenas um array vazio. O próximo bloco é o `while` , que é executado até que a função `mysqli_fetch_assoc()` tenha passado por todas as linhas do resultado, sendo que cada linha é armazenada na variável `$tarefa` , no singular, para diferenciar do array `$tarefas` , no plural. E então temos, finalmente, o `return` que devolve os dados contidos no array `$tarefas` para quem chamou a função

# FILTRANDO OS RESULTADOS DO SELECT



- Usando o SELECT , podemos filtrar os resultados da busca. Por exemplo, se quisermos exibir as tarefas com a prioridade 1, faremos o SQL assim:  
**SELECT** nome, descricao, prioridade **FROM** tarefas  
**WHERE** prioridade = 1

# Filtrar dados por um texto que esteja dentro do texto

- **SELECT** nome, descricao, prioridade **FROM** tarefas  
**WHERE** nome **LIKE** '%php%'
- O **LIKE** aceita o uso daqueles sinais de porcentagem. Eles servem para dizer algo como: **procure por qualquer coisa, seguido de php, seguido de qualquer coisa.**

- Então, se a nossa pesquisa fosse assim:

**SELECT** nome, descricao, prioridade **FROM** tarefas **WHERE** nome **LIKE** 'php'

Ela não teria resultados. Consegue entender o motivo? Se pensar um pouco, fica simples. Neste caso, ele pesquisa resultados nos quais o campo nome seja igual a php , sem textos antes ou depois.

Também podemos usar a porcentagem apenas antes ou apenas depois de um texto.

# Exercício



- Crie uma função que dado o usuário e senha verifique se o usuário existe, se sim de uma mensagem de boas vindas se não mande a mensagem usuário não cadastrado
- Crie uma pagina php q liste os usuários cadastrados na aula passada em uma tabela com um botão para edição e de remoção
- Crie um banco chamado estacionamento para cadastrar os veículos estacionados. Neste banco, crie uma tabela chamada veiculos com os campos id , placa , marca , modelo , hora\_entrada e hora\_saida . Decida os tipos de dados que devem ser usados para cada campo. Cadastre alguns veículos e faça pesquisas buscar todos os veículos de uma marca, ou os veículos que saíram do estacionamento antes das 14h.