



INSTITUTO FEDERAL

Mato Grosso do Sul

Desenvolvimento web baseado em Frameworks:
Banco de dados - remoção e atualização

Curso técnico integrado em informática para internet

Roteiro



- Atualização de dados;
- Remoção de dados;
- Exemplo;
- Exercício.

Relembrando...



- Antes de enviar qualquer comando SQL para o SGBD, é necessário abrir a conexão com o banco:

```
<?php
try{
    $conn = new PDO('mysql:host=localhost; dbname=nome_bd', 'seu_usuario', 'senha');
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    // restante do código da aplicação
}
catch(PDOException $e){
    die("A conexão falhou: ". $e->getMessage() );
}
```

Atualização de dados



- O comando UPDATE é responsável por modificar o valor de algum registro em uma tabela.
- Sintaxe:
 - **UPDATE** <tabela> **SET** <coluna> = <valor> **WHERE** <condição>
- Em geral a condição referencia as chaves ou índices da tabela.

Atualização de dados



- Exemplo:
 - **UPDATE** usuario **SET** senha = "nova" **WHERE** id = 5;

Antes

	id	nome	senha
▶	1	max	max
	4	joao	123
	5	teste	teste
★	NULL	NULL	NULL

Depois

	id	nome	senha
	1	max	max
	4	joao	123
	5	teste	nova
	NULL	NULL	NULL

Atualização de dados



- Em PHP:

```
<?php  
$novaSenha = "nova";  
$sql = "UPDATE usuario SET senha = ? WHERE id = 6";  
$stmt = $conn->prepare($sql);  
$stmt->bindParam(1, $novaSenha);  
  
$stmt->execute();  
?>
```

Remoção de dados



- O comando DELETE é responsável por remover um ou mais registros em uma tabela de um banco de dados.
- Sintaxe:
 - **DELETE FROM** <tabela> **WHERE** <condição>
- Em geral a condição referencia as chaves ou índices da tabela.

Remoção de dados



- Exemplo:
 - **DELETE FROM** usuario **WHERE** id = 5;

Antes

id	nome	senha
1	max	max
4	joao	123
5	teste	nova
NULL	NULL	NULL

Depois

id	nome	senha
1	max	max
4	joao	123
NULL	NULL	NULL

Remoção de dados



- Em PHP:

```
<?php
```

```
$idUsuario = 5;
```

```
$sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = ?";
```

```
$stmt = $conn->prepare($sql);
```

```
$stmt->bindParam(1, $idUsuario);
```

```
$stmt->execute();
```

```
?>
```

Exercícios



1. Adicione ícone de alterar e remover na página listar.php.
2. Crie as páginas alterar.php e remover.php e realize as respectivas operações (em banco de dados). Após uma alteração ou remoção redirecione o usuário de volta para listar.php.

PHP - Próxima aula



- **Padrão MVC e organização do código.**

Referências



[1] - DALL'OGGIO, Pablo. **PHP Programando com orientação a Objetos**. Novatec Editora, 2018.

Dúvidas, críticas ou sugestões

maximilian.melo@ifms.edu.br

max.mjm.melo@gmail.com