

Passando dados pela URL (método GET)

- As informações podem ser passadas pela URL de um link
 - ? Separa o endereço dos dados
 - & Separa os pares variavel=valor

- Ex:

<http://www.website.br/recebe.php?id=32&descricao=Aluno>

- Ao clicar em um link que aponta para a URL acima a página recebe.php irá receber as variáveis/valores:
 - \$_GET["id"]="32"
 - \$_GET["descricao"]="Aluno"
- Desvantagens
 - Tamanho máximo da URL 1024 caracteres
 - Segurança/privacidade (o usuário vê as variáveis, elas ficam no histórico do computador,...)
- O método POST não tem estas desvantagens

Header

```
<?php  
header("Location: verifica.php");  
?>
```

- Redireciona o navegador para outra página. Deve ser colocado antes de qualquer saída (antes de qualquer echo por exemplo). O código abaixo gera um erro

```
<HTML>  
<?php  
header("Location: verifica.php");  
?>
```

PHP com BD - Edição/Alteração

- <?php

```
$conn = pg_pconnect("dbname=loja");
```

```
$query = "UPDATE clientes SET nome='Fulano' WHERE codigo=1;";
```

```
$query .= "UPDATE clientes SET nome='Fulano2' WHERE codigo=2;";
```

```
$query .= "UPDATE clientes SET nome='Fulana' WHERE codigo=3;";
```

```
pg_query($conn, $query);
```

```
pg_close($conn);
```

- ?>

PHP com BD - Excluir

```
<html> <body>

<?php
$db = pg_connect('host=localhost dbname=loja password=first');

$codigo = 15;
$query = "DELETE FROM clientes where codigo='$codigo'";
$result = pg_query($db,$query);

if (!$result) {
    printf("<h1>ERRO</h1>");
    $errorMessage = pg_errormessage($db);
    echo $errorMessage;
    exit();
}
printf("<h1>Dados deletados com sucesso</h1>");
pg_close($db);
?>

</body> </html>
```

PHP com BD

- Comandos básicos
 - `pg_connect()` – abre uma conexão
 - `pg_query()` – executa uma instrução SQL
 - `pg_close()` – fecha uma conexão
 - `pg_fetch_assoc()` -- Retorna uma linha (registro) como um array associativo
 - `pg_fetch_row()` -- Retorna uma linha (registro) como um array enumerado
 - `pg_fetch_array()` -- Retorna uma linha (registro) como um array (ambos)

PHP com BD

- Baixar, instalar, rodar e analisar os arquivos php disponibilizados no moodle.
- Os arquivos mostram exemplos de como inserir, editar, deletar e consultar dados das tabelas cliente e dependente do BD loja
-

PHP com BD

- Os arquivos interagem com a base de dados “loja” disponibilizado nas aulas anteriores
- É importante ressaltar que a qualidade do sistema depende da qualidade das páginas PHP e do BD. Um banco de dados bem configurado deixa o sistema mais robusto, poupa e/ou reforça codificação PHP
- Chaves primárias e estrangeiras ajudam na consistência do BD, geração de códigos e execução de queries extras
- Outros recursos do BD como triggers também podem melhorar/interagir com o sistema. Estes recursos estão fora do escopo da disciplina mas é importante saber que o BD e o PHP devem ser pensados em conjunto e entre os dois ficam divididas as responsabilidades sobre as funcionalidades e características do sistema
-

PHP com BD

- Para o nosso exemplo é importante analisar as características do BD 'loja'. Em especial deve-se notar:
 - as características das chaves primárias. O “auto increment” permite que o BD gere o próximo código válido. O BD faz isso e o PHP não precisa se ocupar com esta tarefa. O PHP pode pedir para que uma linha seja acrescentada sem informar a chave primária pois ela é gerada no BD
 - as características das chaves estrangeiras. Elas garantem a consistência do BD impedindo exclusões ou fazendo exclusões em cascata. Neste caso a tabela **dependente** tem chave estrangeira para tabela **cliente** impedindo a exclusão de clientes que possuam dependentes cadastrados. Os programadores das páginas PHP devem saber estas características e codificar as páginas de acordo com estas características
 - Os tipos dos dados. O BD só permite a inserção dos tipos apropriados de dados. Portanto as páginas PHP também só devem permitir a inserção deste tipo de dado.

PHP com BD

- Na pasta func está o arquivo conectar.php com a função que realiza a conexão com o BD e é reusada pelas demais páginas
- Na pasta cliente estão os arquivos que interagem com a tabela cliente. As páginas estão divididas por funcionalidades e cada conjunto de páginas são independentes das demais
 - selecionar.php – mostra todos os clientes e links para as outras operações
 - editar.php e editar2.php é a sequência de páginas que deve-se seguir para editar um cliente. Após executar a edição volta-se para a página selecionar.php
 - excluir.php é a página que deve-se seguir para excluir um cliente. Após executar a exclusão volta-se para a página selecionar.php
 - inserir.php e inserir2.php é a sequência de páginas que cadastra novos clientes. Após executar o cadastro volta-se para a página selecionar.php

PHP com BD

- Na pasta dependente estão os arquivos que interagem com a tabela dependente. As páginas estão todas interligadas e funcionam como um sistema único.
 - A página mostrarDep.php é a página principal do sistema. Ela mostra os dados de todos dependentes e contém links para editar, inserir e excluir dependentes
 - A página excluirDep.php é chamada a partir da mostrarDep. Ela deleta o dependente informado e volta para a mostrarDep
 - A sequência de páginas inserirDep.php e inserirDep2.php é chamada a partir da mostrarDep. Elas inserem um novo dependente e voltam para a mostrarDep
 - A sequência de páginas editarDep.php e editarDep2.php é chamada a partir da mostrarDep. Elas permitem a edição de um usuário e voltam para a mostrarDep

Desenvolvimento Web I

PHP

Tiago Lopes Telecken

telecken@gmail.com

