

PHP e MySQL: Interconexão de duas tabelas.

Marcelo Almeida Josef Kubart
27/05/2009

Atualmente os desenvolvedores de websites em sua grande maioria usam as linguagens PHP (Processador de Hipertexto) e MySQL (Minha Linguagem de Consulta Estruturada) para desenvolver sites dinâmicos.

PHP - Linguagem de programação **livre** que surgiu em 1994, com escopo de atender o desenvolvimento web. Ela possibilita fazer um site dinâmico, com alto volume de atualizações de informações. Além de atender as necessidades de programação ela se diferencia de outras linguagens por ser uma linguagem livre.

MySQL - Sistema de gerenciamento de banco de dados, criado na década de 1980, usa como interface a linguagem SQL (Linguagem de Consulta Estruturada). É atualmente um dos bancos de dados mais popular do mundo. Algumas das características que chamam a atenção são: É um software livre, compatibilidade com interfaces de programação como PHP, Rubi e ASP.

A interação das duas linguagens citadas acima pode gerar uma séria de trabalhos voltados para internet, como sistemas de jornais, jogos, restaurante, cadastros, pousadas, fóruns entre outros. Alguns sites que usam essas plataformas são:

- www.csonlineunitau.com.br
- www.pousadaumailhanamontanha.com.br
- www.tibia.com
- <http://forum.imasters.uol.com.br/>
- <http://pt.wikipedia.org/>



Exemplo prático:

O Ambiente do MySQL permite a criação de banco de dados, que possibilita a criação de tabelas com determinados tipos de dados no nosso caso usaremos um exemplo de cadastro de clientes.

Temos duas tabelas no banco de dados com os campos:

- Clientes:

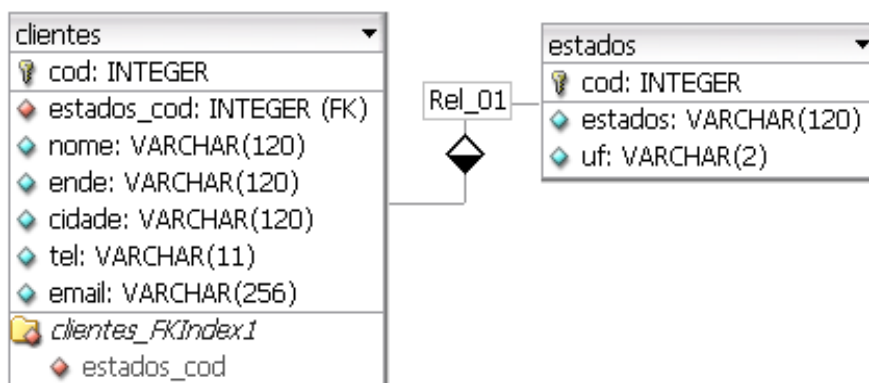
- cod (recebe o código do cliente);
- nome (recebe o nome do cliente);
- ende (recebe o endereço do cliente);
- cidade (recebe a cidade do cliente);
- estado_cod (recebe o código do estado veiculado a tabela

estados);

- tel (recebe o telefone do cliente);
- email (recebe o e-mail do cliente);

- Estados:

- cod (recebe o código do estado);
- estado (recebe o estado);
- uf (recebe a sigla do estado);



Com o banco de dados criados vamos ao php:

Formulário de inserção de clientes:

Inserção de Clientes	
Nome:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>
Cidade:	<input type="text"/>
Nome:	São Paulo - SP <input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/> ex. 12-12345678
E-mail:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cadastrar"/> <input type="button" value="Limpar"/>	

Para inserir o cliente no banco de dados será necessário fazer o arquivo **ins.php** que conterà os seguintes comando:

```
1 <?
2 $nome = $_POST['nome'];
3 $ende = $_POST['ende'];
4 $cidade = $_POST['cidade'];
5 $estado = $_POST['estado'];
6 $tel = $_POST['tel'];
7 $email = $_POST['mail'];
8 include("cone.php");
9 $sql = "INSERT INTO clientes(nome,ende,cidade,estados_cod,tel,email)
10         VALUES ('".$nome."','".$ende."','".$cidade."','".$estado."','".$tel."'
11         ,".$email."' ) ";
12
13 echo $sql;
14 if (mysql_query($sql))
15     echo "Cliente cadastrado!";
16 else
17     echo "Erro - Cliente não pode ser cadastrado.";
18 ?>
```

Para fazer uma seleção no banco de dados clientes do estado de São Paulo use a sintaxe MySQL:

```
select * from clientes WHERE estados_cod='1';
```

No código abaixo um exemplo de aplicação da sintaxe:

```
1 <?
2 include("cone.php");
3 $sql= "select * from clientes WHERE estados_cod='1'";
4 $query=mysql_query($sql);
5 $regs=mysql_num_rows($query);
6 if ($regs){
7     echo "<center>Clientes do estado de São Paulo</center><br />";
8     while ($linha=mysql_fetch_array($query)){
9         echo "$linha[0] - $linha[2] $linha[3] $linha[4] $linha[5] $linha[6] <br />";
10    }
11 }
12 else{
13     echo "Não Foram Encontrados Registros.";
14 }
15 ?>
```

A conclusão que fica é que a interação PHP + MySQL pode ser bastante valiosa, pois além de serem livres(não pagas) há inúmeras combinações que podem resolver os problemas de seus clientes.

Referências:

- PHP - Wikipédia, a enciclopédia livre, <http://pt.wikipedia.org/wiki/PHP> em 27/5/2009
- MySQL - Wikipédia, a enciclopédia livre, <http://pt.wikipedia.org/wiki/MySQL> em 27/5/2009