

## 1. Preparando do MySQL

### 1.1. Criar o banco de dados:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS teste;
```

### 1.2. Selecionar o banco de dados:

```
USE TESTE;
```

### 1.3. Criar a tabela cliente:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS cliente (  
    id INT(5) NOT NULL,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id)  
)ENGINE=INNODB;
```

## 2. Criando arquivo XML

### 2.1. Criar o arquivo cliente.xml:

```
<?xml version="1.0"?>  
<resultset>  
    <line>  
        <id>1</id>  
        <nome>Antonio</nome>  
    </line>  
    <line>  
        <id>2</id>  
        <nome>Beatriz</nome>  
    </line>  
    <line>  
        <id>3</id>  
        <nome>Claudio</nome>  
    </line>  
</resultset>
```

## 3. Criando arquivo PHP:

### 3.1. Criar o arquivo cliente.php:

```
<?  
// arquivo cliente.php  
// informacoes para conectar ao banco de dados:  
$banco = 'teste'; // nome do banco  
$host = 'localhost'; // host  
$usuario = 'root'; // usuario  
$senha = ''; // senha  
// conectar ao host e selecionar o banco  
mysql_connect($host, $usuario, $senha);  
mysql_select_db($banco);  
// query utilizada para insercao dos dados no banco  
// o %d substituido pelo id e o %s substituido pelo nome  
$query = 'insert into cliente (id, nome) values (%d, "%s")';  
// carregar o conteudo do arquivo XML  
$xml = file_get_contents('cliente.xml');  
// transformar o XML em um objeto  
$sxml = new SimpleXMLElement($xml);  
// iteracao por todo o XML:  
foreach ($sxml as $linhaAtual) {  
    // obter cada item do xml referente ao campo da tabela  
    // cast porque a propriedade do objeto  
    // tambem é um objeto do tipo SimpleXMLElement  
    $id = (int) $linhaAtual->id;  
    $nome = (string) $linhaAtual->nome;  
    // preparar a query para ser utilizada  
    $tmpQuery = sprintf($query, $id, $nome);  
    // exibimos a query que será executada  
    echo sprintf('Executando query: %s%s', $tmpQuery, "\n");  
    // executar a query  
    mysql_query($tmpQuery);  
}
```