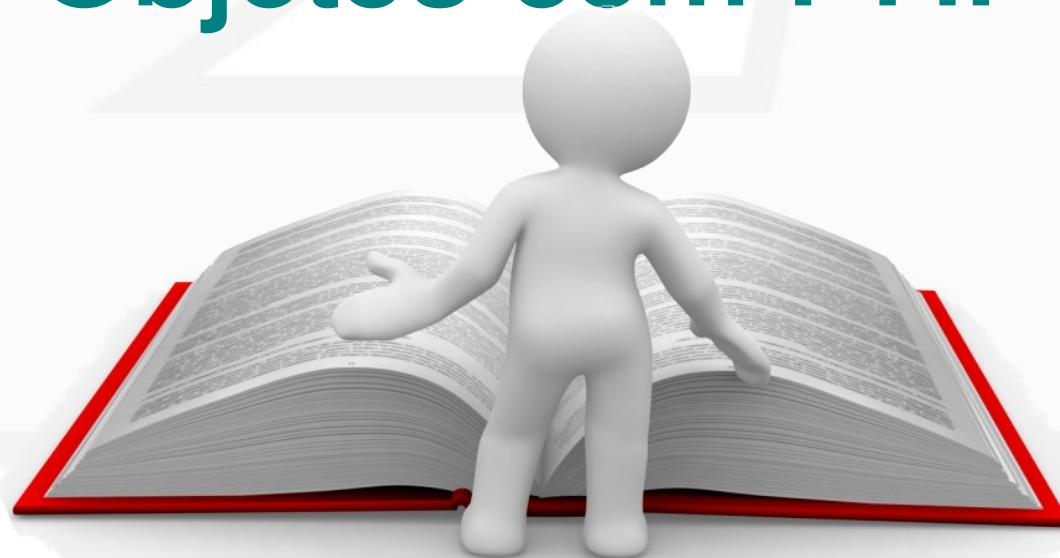




**Cursos, soluções e serviços baseados
em software livres e padrões abertos
para ambientes de missão crítica**

Bem-vindo ao curso

Desenvolvimento Orientado a Objetos com PHP



Novas opções ao Projeto

Além do que foi exposto no Modelo, diversos outros recursos poderão ser implementados na Loja, claro que serão opcionais.

Um exemplo disso seria uma lista de categorias (de livros) e como busca-las no banco.

Para fazer isso podemos:

- 1) Criar um tabela categoria no database da loja;
Os campos possíveis seriam: id_cat, nome_cat, desc_cat
- 2) Na tabela de livros, podemos adicionar o campo categoria, que armazenará apenas o id da categoria. Para não complicar, vamos supor que um livro possa ter apenas uma Categoria, acrescentado manualmente no form da View.
- 3) Para listar as categorias e realizar busca por categoria podemos utilizar como modelo as funções prontas em Banco.php ou criar nosso próprio acesso.

Novas opções ao Projeto

Relembrando PDO:

Vocês não são obrigados a realizar o projeto como está no Modelo. Podem criar seu próprio Banco.php, com seus próprios métodos de acesso.

Por isso sempre comecem do início:

Como posso acrescentar dados em uma tabela utilizando PDO mesmo?

```
<?php

function insere_cat($nome, $desc){
    $db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=loja", "root", "123456");
    $statement = $db->prepare("INSERT INTO `categorias` (`nome_cat`, `desc_cat`) VALUES (?, ?)");
    $statement->execute(array($nome, $desc));
}

insere_cat('Literatura Estrangeira', 'Livros escritos por autores internacionais');
```

↖ Não esqueça do uso das crases
no SQL

↖ Antes de testar a sintaxe do PDO no MVC, verifique de forma individual.

Novas opções ao Projeto

Exemplo:

`index.php?module=categorias&action=inserir_cat`

`index.php?module=categorias&action=listar_cat`

`Index.php?module=categorias&action=buscar_cat`



Lembrando que o nosso Controller.php, com esta URL estará esperando para carregar dois arquivos: categorias.php (dentro de Modules) e inserir_cat.tpl.php, listar_cat.tpl.php e/ou busca_cat.tpl.php (dentro das views).

Categorias.php seria bem parecido com Livros.php e Compras.php, ou seja, serão arquivos que, dependendo o que for enviado através dos formulários das Views, chamarão determinado método de Banco.php

Novas opções ao Projeto

Lembrando:

- * Não é obrigatório utilizar categorias em seu projeto, dê prioridade para o básico e aproveite o tempo restante para a criação de novas opções.
- * Na dúvida, crie seu próprio MVC. O ideal seria que tivesse pelo menos:
 - * Banco.php → mais simples e mais “manual”;
 - * Livros.php, Compras.php, etc → arquivos responsáveis por chamar os métodos da classe Banco
 - * Controller.php → responsável por interpretar o que for recebido via GET.
 - * Views → diretório com as views.

Ajuda individual

Pessoal, esta aula terá foco na ajuda individual, pois será nossa última aula focada no desenvolvimento do projeto.

Eu e a Monitora estaremos em pvt para ajudá-los.

Aproveite este período para continuar o desenvolvimento do projeto, pois o tempo é curto!

