



desenvolvimento web ágil com PHP

por Tulio Faria - www.tuliofaria.net

- O que é um framework?
- Motivos para usar um framework (desmistificando)
- O que é o CakePHP?
- A arquitetura MVC
 - Model
 - Controller
 - View
- Estrutura de diretórios do CakePHP
- Exemplo prático

O que é um framework?

- Uma estrutura de suporte:
 - Estrutura de diretórios;
 - Classes, bibliotecas auxiliares;
 - Facilitando o desenvolvimento;
 - Códigos re-usáveis;

motivos para usar

- Agilidade no desenvolvimento;
- Aplicações mais estáveis;
- Organização do código fonte;
- Facilidade para o trabalho em grupo;
- Foco na lógica do negócio e não em tarefas simples e repetitivas;
- CRUD 😊 - Create, retrieve, update e delete



desenvolvimento
web ágil com PHP

O que é o CakePHP?

- É PHP! (compátivel com PHP4)
- Framework PHP
- Arquitetura MVC
- ORM – Mapeamento Objeto Relacional
- Atualmente na versão:
 - Estável 1.1.18.5850
 - Pré-beta: 1.2.0.5875(de 22 de outubro de 2007)



requisição ao framework

- Por exemplo:
 - <http://localhost/cake/contatos/infocontato/1>
 - Controller: contatos
 - Método: infocontato
 - Parâmetro: 1

- Organização de diretórios do CakePHP:
 - /raiz/
 - app
 - config
 - controllers
 - models
 - plugins
 - tmp
 - vendors
 - views
 - webroot
 - cake
 - docs
 - vendors

- Dados persistidos no banco;
- Validação;
- Query personalizada;
- Salvo em:
 - App/models/nome_do_model.php
- Nome da classe:
 - NomeDoModel extends AppModel
- Por padrão, esperado uma tabela:
nomemodelnoplural

- Exemplo (/app/models/contato.php):

```
<?
    class Contato extends AppModel{
        var $name = "Contato";
        var $validate = array(
            "nome"=>VALID_NOT_EMPTY
        );
    }
?>
```

controller

- Regras de negócio
- Lógica
- Nome da Classe:
 - nomeDoModelPluralController extends ApplicationController
- Salvo em:
 - App/controllers/nomeDoModelPlural_controller.php
- Por padrão, usa um model com o nome do controller no singular

controller

- Exemplo
(/app/controllers/contatos_controller.php):

```
<?
class ContatosController extends AppController{
    var $name = "ContatosController";
    function infocontato($id){
        // algum código
    }
}
?>
```

- Interface com usuário e/ou outro sistema;
- Fornece uma maneira de visualizar os dados;
- Saída diversa: HTML, PDF, ...
- Para um método *infocontato* de um controller *contatos*:
 - `/app/views/contatos/infocontato.html (.ctp)`

- Exemplo:

```
<h2>Informações do contato:</h2>  
<p>
```

```
Nome contato: <? echo
```

```
$dados["Contato"]["nome"] ?>
```

```
</p>
```



desenvolvimento
web ágil com PHP

bake

- Ferramenta console para a criação dos arquivos “MVC” automáticos, baseado no banco de dados;
- Criação de novos aplicativos;
- Localização:
 - /cake/scripts/bake.php

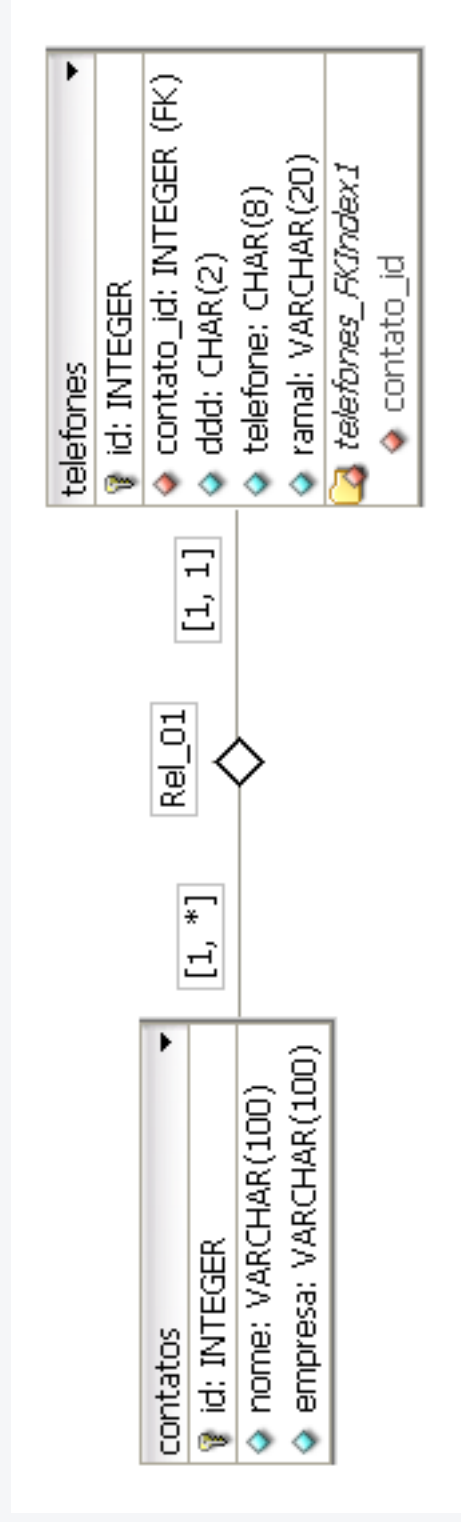


exemplo prático

- Codificando uma agenda através dos “alertas” do framework.

banco de dados

- Banco de dados:
 - Seguindo o padrão de nomes do cake.





links

- www.cakephp.org
- www.cakephp.com.br
- www.tuliofaria.net