**O que faria para melhorá-lo?**

O padrão MVC do projeto poderia ser alterado, destinando as class das camadas Model, View, Controller para suas devidas pastas, para que tenha uma melhor estruturação.

Colocaria alguns tratamentos de exceções nos métodos que que estão ligados ao banco de dados.

**Como fazer uma alteração para incluir uma exclusão lógica nesse modelo?**

Os dados são uma das coisas mais importantes para um programador, sua exclusão pode trazer graves consequências a um projeto. Para que isso não ocorra, pode-se utilizar a exclusão lógica para fazer uma falsa exclusão (exclusão apenas na visualização dos dados para o usuário).

Dessa forma, para fazê-la nesse modelo, vamos alterar o método “destoy” da class ContatosController para que quando o usuário deletar os dados de um ID ele não o delete do banco de dados, mas atualize um valor na tabela que indique que os dados daquele ID foram excluídos pelo usuário.

Agora, vamos modificar o método “all”, para que ele selecione apenas os dados em que o usuário não excluiu. Dessa forma, o dado excluído não será mostrado, mas continuará armazenado no banco.

**Quais padrões de projeto você identifica nesse projeto e quais você poderia implementar?**

Observa-se, um padrão de arquitetura MVC, logo, utilizando o padrão comportamental Observer e Strategy, e padrão estrutural Composite.

**Como incluir tratamento de exceção?**

Para incluir tratamento de exceção, é necessário envolver o código por um bloco try catch utilizando, quando para execução em bancos, o PDOException, que vai possibilitar ao programador manipular os erros capturados naquele código.

Exemplo:

O que seria:

public static function remove($id)

    {

        $conexao = *Conexao*::getInstance();

        if ($conexao->exec("UPDATE contatos SET excluido='s' WHERE id='{$id}';")) {

            return true;

        }

           return false;

    }

Se torna:

public static function remove($id)

    {

        $conexao = *Conexao*::getInstance();

           try {

            $conexao->exec("UPDATE contatos SET excluido='s' WHERE id='{$id}';");

        } catch (*PDOException* $e) {

            echo ‘Falha ao remover contato </br>’. {$e->getMessage()};

        }