

## Modificações

### Removidos

#### AddressApp

A classe estava dotada de muitas responsabilidades, dentre elas:

- Gerenciamento da conexão
- Gerenciamento das operações de persistência de Person
- Interface da aplicação

Por conta disso, ela foi *completamente* deletada, distribuindo-se suas responsabilidades para demais classes.

#### br.cefetmg.address.models

Pacote de todos os modelos.

#### Model

Classe abstrata que define uma entidade cuja única responsabilidade é armazenar dados e lógicas de negócio.

#### Person -> PersonModel

Contém a única responsabilidade de representar os dados e lógicas de negócio vinculadas a entidade person.

Herda da classe Model.

#### Princípios aderidos

- Responsabilidade única
- Liskov

#### br.cefetmg.address.repository

Isola a responsabilidade de persistência dos modelos, seguindo um padrão semelhante ao *façade*.

## **ConnectionFactory**

Isola a responsabilidade de gerenciamento da conexão com o banco de dados. Segue o padrão factory, já que é uma simplificação do processo de criação das conexões.

## **Interface Repository**

Define as classes responsáveis pela persistência de um modelo específico.

## **RepositoryException**

Exceção designada a qualquer problema durante o processo de persistência.

## **PersonRepository**

Classe responsável pelo gerenciamento da persistência do modelo `PersonModel`.

Implementa a interface `Repository`.

## **br.cefetmg.address.utils**

### **Utils**

Classe com métodos estáticos para operações genéricas de uso geral. Segue o padrão singleton (*ze-roton*), já que não pode ser instanciada.

## **br.cefetmg.address.CLI**

Pacote responsável pelo abrigamento da interface gráfica do programa por meio da linha de comando. Segue o padrão builder, uma vez que o app principal é composto por subapps adicionáveis e, esses subapps **podem** (não foi necessário, ainda) ter também seus próprios subapps.

## **Interface CLIApp**

Define uma sub-aplicação/comando de CLI.

## **MainApp**

Classe principal da CLI, responsável pelo gerenciamento da entrada e chamada dos subapps.

Também é o ponto de entrada da aplicação.

## **br.cefetmg.address.CLI.subapps**

As classes desse pacote implementam a interface CLIApp, logo todas gerenciam individualmente um dos comandos do menu.