

INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - IFPB
CURSO SUPERIOR TECNOLÓGICO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS

ALEXA GONÇALVES LINS
FRANCISCO RICARTE RODRIGUES SOARES
THIAGO YURE VIEIRA DE ALMEIDA

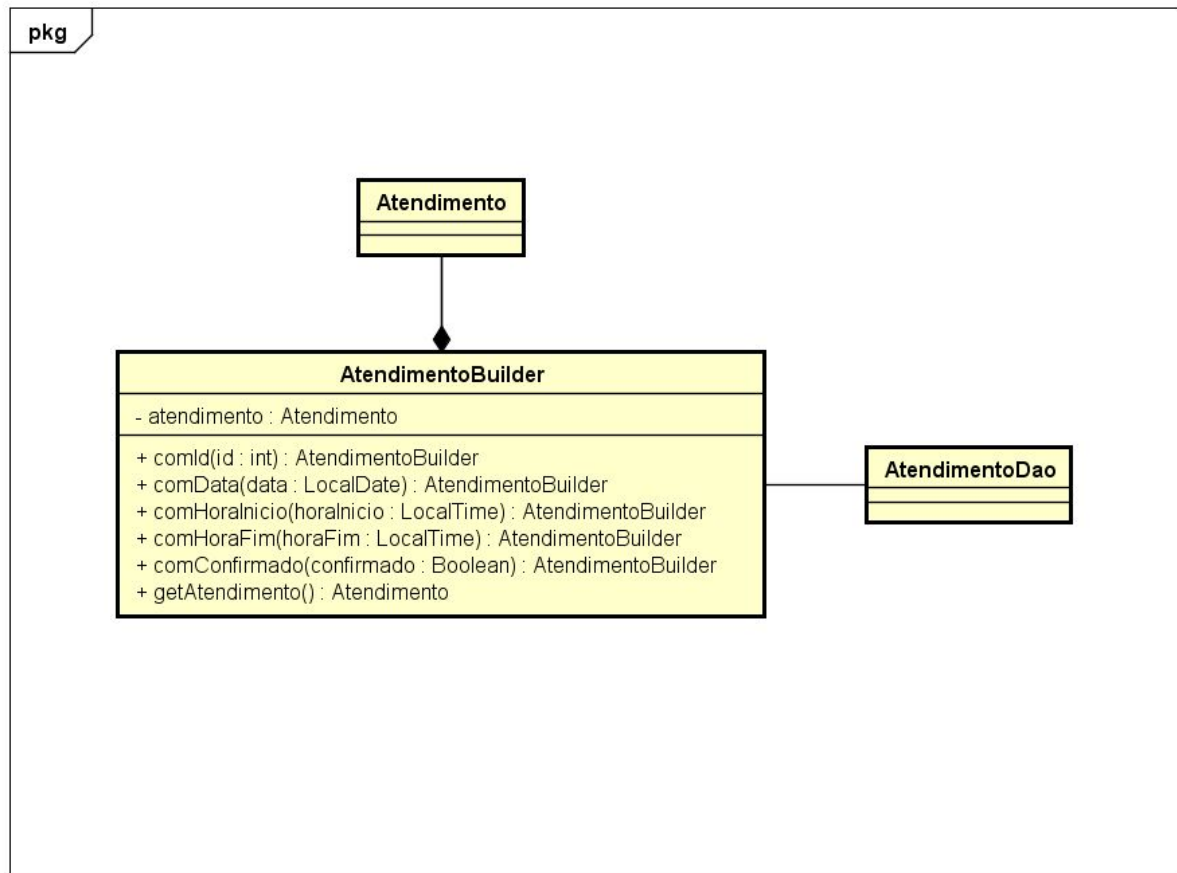
RELATÓRIO DO PROJETO FINAL DA DISCIPLINA DE PADRÕES DE PROJETO
- SALON

CAJAZEIRAS - PB
ABRIL DE 2018

SUMÁRIO

1. BUILDER.....	10
2. PROTOTYPE.....	20
3. FACTORY METHOD.....	30
4. COMMAND.....	40

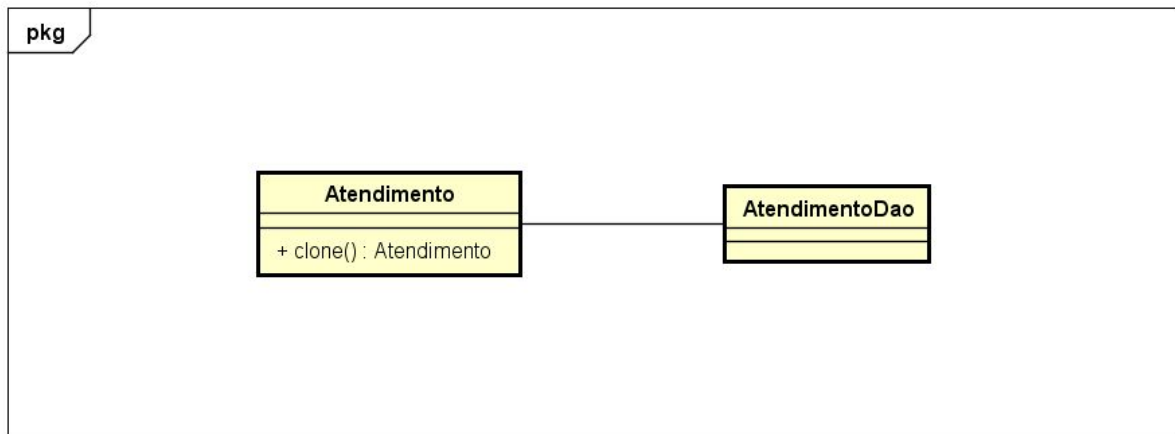
1. BUILDER



powered by Astah

A utilização do padrão builder permitiu separar a construção da classe atendimento da sua representação, permitindo ter mais controle da sua construção, além de garantir maior legibilidade do código. Utilizando o padrão, foi possível utilizar a classe atendimento de modo a ser flexível para criar duas representações da mesma: uma referente a agenda do atendente, tendo apenas os atributos atendente serviço e ID com valores e outra referente ao atendimento em si, tendo todos os atributos da classe com valores.

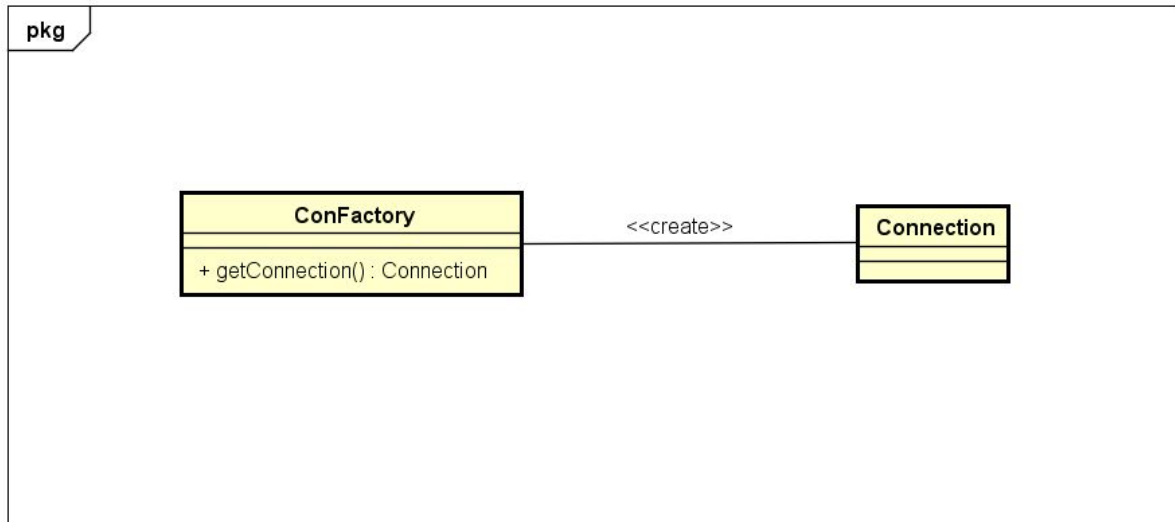
2. PROTOTYPE



powered by Astah

Com a utilização do padrão, foi possível criar várias instâncias novas da classe atendimento derivadas de um objeto, também da classe atendimento, já que essa classe é um protótipo. Dessa forma é mais conveniente já que as novas instâncias da classe atendimento possui vários valores de atributos em comum com o objeto atendimento usado como protótipo, poupando reescrita desnecessária de código.

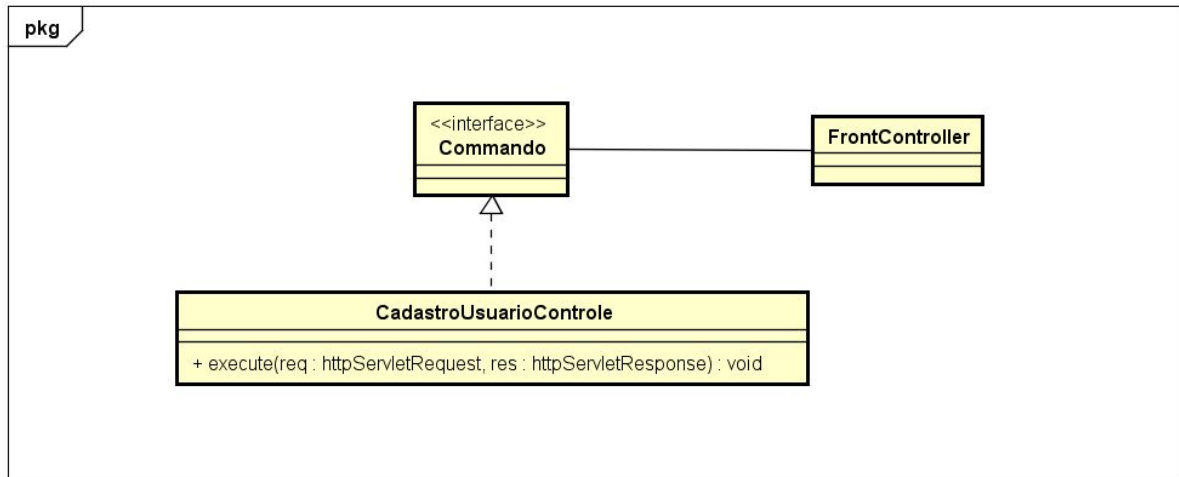
3. FACTORY METHOD



powered by Astah

Através do uso do padrão foi possível encapsular a criação de uma conexão com o banco de dados, retirando essa responsabilidade das classes que necessitam de uma conexão, passando-as para a classe `ConFactory` que possui o static factory method `getConnection`.

4. COMMAND



powered by Astah

Utilizando o padrão foi possível flexibilizar o tratamento de requisições vindas das páginas JSP, criando objetos que encapsulam a solicitação, e implementando uma interface comum **Command**. Dessa forma, o uso de condicionais no **FrontController** foi reduzido.