

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CURSO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO  
DE SISTEMAS**

**MATHEUS MOREIRA LUNA**

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO FINAL DE PADRÕES DE PROJETO**

**CAJAZEIRAS-PB  
2018**

## Documentação

Este trabalho tem uma pasta chamada “Banco” com os scripts sql do banco de dados. Execute este arquivo antes de executar o programa. O sistema roda no GlassFish e foi feito com JDBC, JSP e Servlets, o que ajudou na aplicação de três padrões.

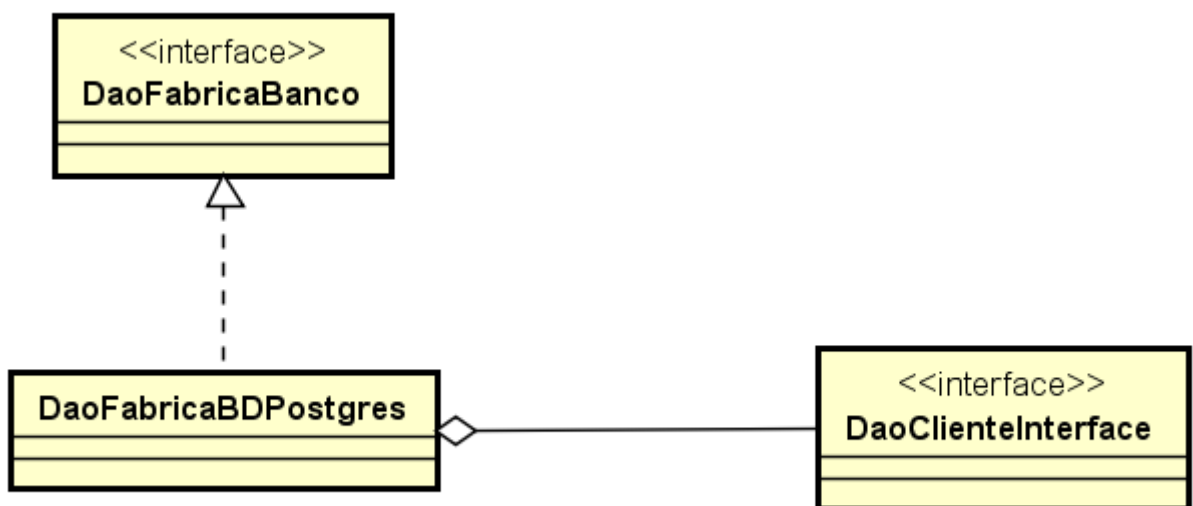
O primeiro padrão foi o Padrão DAO, responsável por gerenciar o acesso aos dados do banco de dados.

O segundo padrão usado foi Abstract Factory, ele foi usado para gerenciar as fábricas de bancos, dando a opção para implementar mais de uma opção de SGBD. No caso do projeto, foi implementado a classe DaoFabricaBDPostgres, nela gerenciamos todos os dados que devem ser persistidos no banco.

O Terceiro padrão usado foi o Command, ele foi responsável por gerenciar o direcionamento de dados enviados pelos usuários para os servlets, foi usado um command para o servlet Frontal responsável por gerenciar a aplicação de usuário composto por uma interface Comando que tem um método execute que é implementado por vários controllers, que são chamados no servlet Frontal, a mesma ideia foi implementada no servlet Admin que coordena a aplicação administrativa.

### Vejamos os Exemplos do projeto:

#### Abstract Method:



## Command:

