

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Disciplina: Desenvolv. Baseado em Padrões e Frameworks	Turma: Biopark2019.2 Docente: Samuel Stephan Milczuk
---	---

Aluno(a): Andre Lucio da Silva

Data: 21/04/2021

Repositório GitHub:

O projeto está disponível no GitHub através do link: <https://github.com/AndreLucyo2/pdv-projeto-ifpr>

Trabalho: Uso de Padrões na Prática

Desenvolver um sistema simples em java utilizando padrões abaixo:

- MVC
- Singleton
- Facade

Realizar um cadastro simples das classes abaixo e representa-las em uma lista paralela na mesma tela.

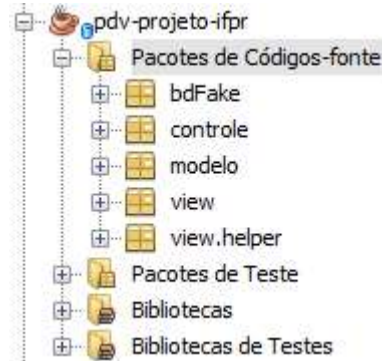
- Produto
- Cliente
- Fornecedor
- Venda

Documentação - visão de módulos

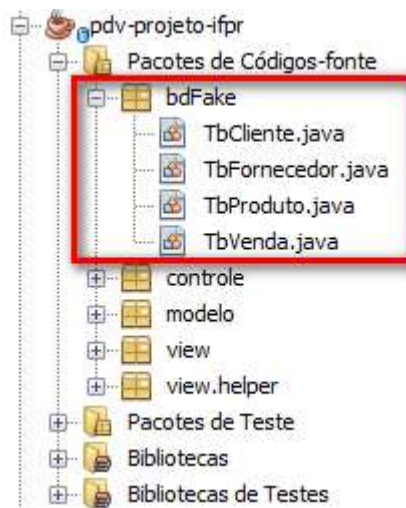
Descrição simples de cada classe

Documentação:

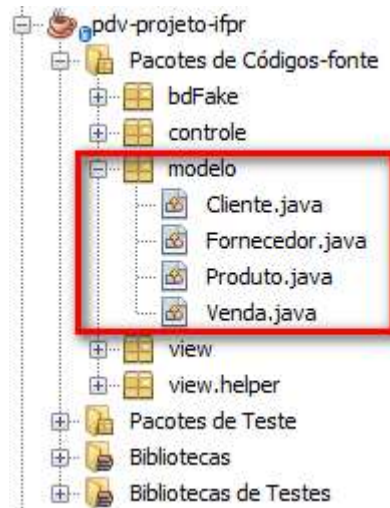
Camadas de projeto: Na imagem abaixo está representada a estrutura de projeto no netbeans, cada pacote representa uma camada do MVC.



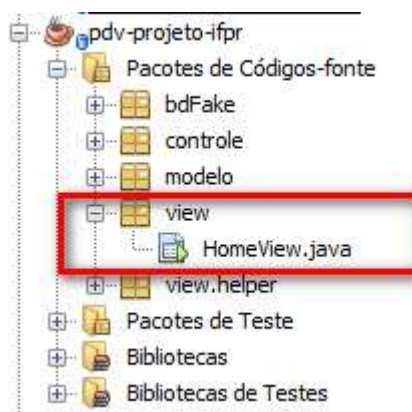
Pacote bdFake: Com intuito de diminuir a complexidade não foi utilizada a conexão com o banco de dados, criando uma camada simulando um banco de dados através de listagens.



Modelo: Essa camada representa as entidades de domínio do sistema.

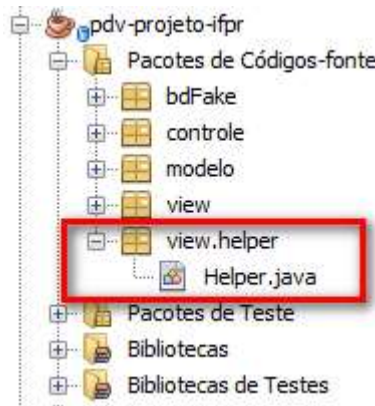


View: A camada view é responsável por armazenar as telas, para simplificar, criado apenas uma tela onde tem todos os cadastros das entidades.

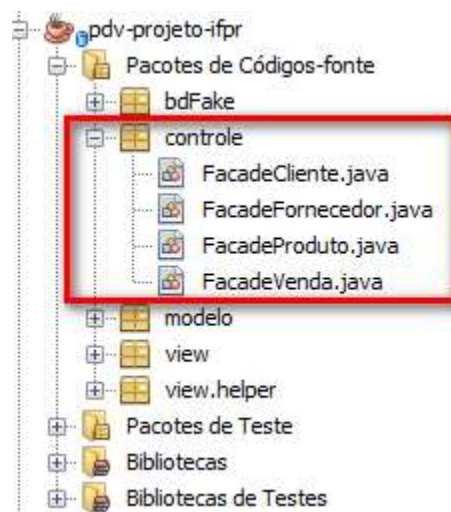


View.Helper: As classes Helpers tem o objetivo de auxiliar única e exclusivamente a camada de Visualização.

Para facilitar, foi utilizado uma subdivisão da camada View chamada View.helper. O helper tem a função de carregar os objetos a tela e passar da tela para os objetos.




Controle: . A camada de controle é responsável por intermediar as requisições enviadas pelo View com as respostas fornecidas pelo Model, processando os dados que o usuário informou e repassando para outras camadas.



Telas

Segue abaixo print das telas:

The screenshot shows a web application window titled "Cadastro de Clientes". At the top, there is a menu bar with the items "Cliente", "Produto", "Fornecedor", and "Venda". The main content area is divided into two sections. On the left, there is a form for registering a new client with the following fields: "Nome" (Name), "Pesquisa" (Search), "Sobrenome" (Surname), "Data Nascimento" (Date of Birth), "CPF" (CPF), and "RG" (RG). Each field has a corresponding input box. Below these fields are two buttons: "Cadastrar" (Register) and "Cancelar" (Cancel). On the right, there is a section titled "Lista de Clientes :" (List of Clients :). This section contains a large, empty gray rectangular area, likely intended for displaying a list of clients. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Alterar" (Edit) and "Remover" (Remove).



— □ ×

Cliente **Produto** Fornecedor Venda

Cadastro de Produtos

Nome

Pesquisa

Pesquisar

Descrição:

Lista de Produtos:

Data Validade

//


Marca

Cadastrar

Cancelar

Alterar

Remover

— □ ×

Cliente Produto Fornecedor Venda

Cadastro de Fornecedores

Razão

Pesquisa

Pesquisar

Fantasia

CNPJ


Cadastrar

Cancelar

Lista de Fornecedor:

Alterar

Remover

— □ ×

Cliente Produto Fornecedor Venda

Cadastro de Vendas

Cliente

Selecione... ▾

Produto

Selecione... ▾

Data da Venda

//

Pesquisa

Pesquisar

Lista de Vendas:

Cadastrar

Cancelar

Alterar

Remover

Página | 8