

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

GitHub:

O projeto está disponível no GitHub pelo 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.

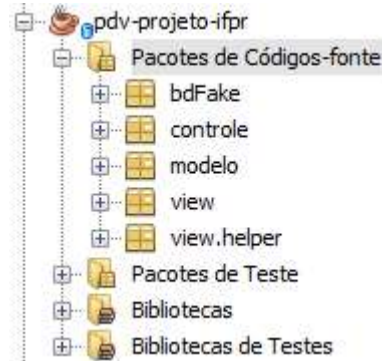
- Produto
- Cliente
- Fornecedor
- Venda

Documentação - visão de módulos

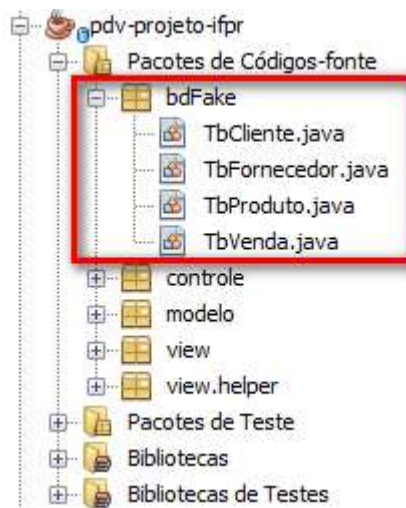
Descrição simples de cada classe

Documentação:

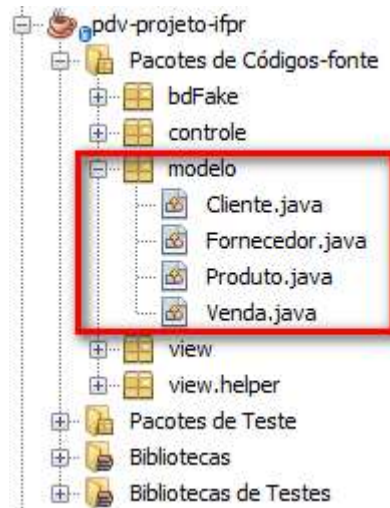
Camadas de projeto: Na imagem abaixo está representada a estrutura de projeto no netbeans, cada pacote representa uma camada do MVC.



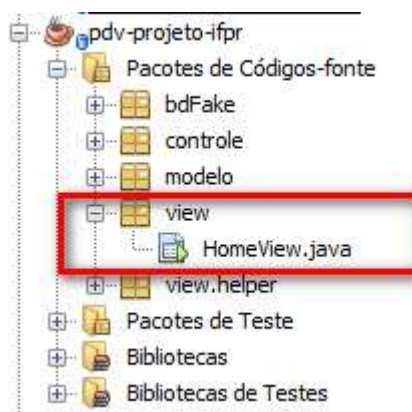
Pacote bdFake: Com intuito de diminuir a complexidade não foi utilizada a conexão com o banco de dados, criando uma camada simulando um banco de dados através de listagens.



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

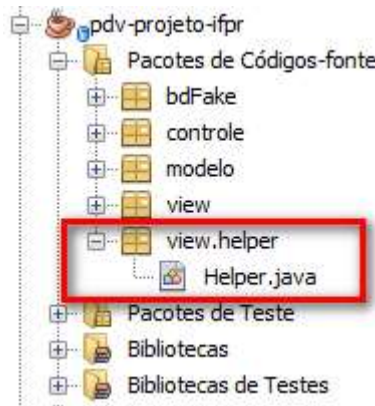


View: A camada view é responsável por armazenar as telas, para simplificar, criado apenas uma tela onde tem todos os cadastros das entidades.

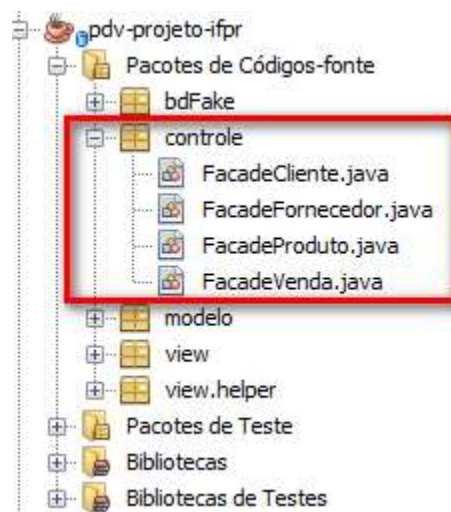


View.Helper: As classes Helpers tem o objetivo de auxiliar única e exclusivamente a camada de Visualização.

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 displays a web application window titled "Cadastro de Clientes". The window has a menu bar with "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 fields for "Nome", "Pesquisa", "Sobrenome", "Data Nascimento", "CPF", and "RG". Each field has a yellow placeholder. Below the form are "Cadastrar" and "Cancelar" buttons. On the right, there is a "Pesquisa" section with a search bar and a "Pesquisar" button. Below this is a "Lista de Clientes" section, which is currently empty and has a gray background. At the bottom right of the window are "Alterar" and "Remover" buttons.

Cliente Produto Fornecedor Venda

Cadastro de Clientes

Nome

Pesquisa

Sobrenome

Data Nascimento

CPF


RG

Lista de Clientes :

Cadastrar **Cancelar**

Pesquisar

Alterar **Remover**



— □ ×

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