

Projeto Integrador
Programação Orientada a Objetos

2015

Bruno Silva

APRESENTAÇÃO

Este projeto integrador oferece a oportunidade para o estudante aperfeiçoar o conhecimento adquirido nas disciplinas do módulo. Desta forma, o objetivo deste projeto é integrar todos os conhecimentos vistos nas disciplinas de Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados e Linguagem de Programação Web por meio da elaboração de um projeto integrador que reúne o conteúdo destas disciplinas.

INTRODUÇÃO

O projeto desenvolvido neste projeto será uma locadora de filmes virtual. Nesse sistema haverá dois cadastros básicos. Um cadastro de filmes e um cadastro de clientes. O cadastro de filmes é mostrado no caderno de exercícios da disciplina de programação web. Já o cadastro de clientes deverá ser desenvolvido pelos alunos. **Portanto, o projeto integrador trata do cadastro dos clientes da locadora virtual. Utilize orientação a objetos para encapsular os dados do cliente.**

O SISTEMA

O sistema deverá possuir as seguintes funcionalidades:

1 – Cadastro de clientes;

Neste item, cada cliente deve possuir:

- a) Nome
- b) CPF;
- c) Endereço;
- d) data do cadastro;
- e) saldo devedor.
- f) Situação do débito. Que pode ser
 - a. Em atraso
 - b. Em dia

2 - Listagem de clientes;

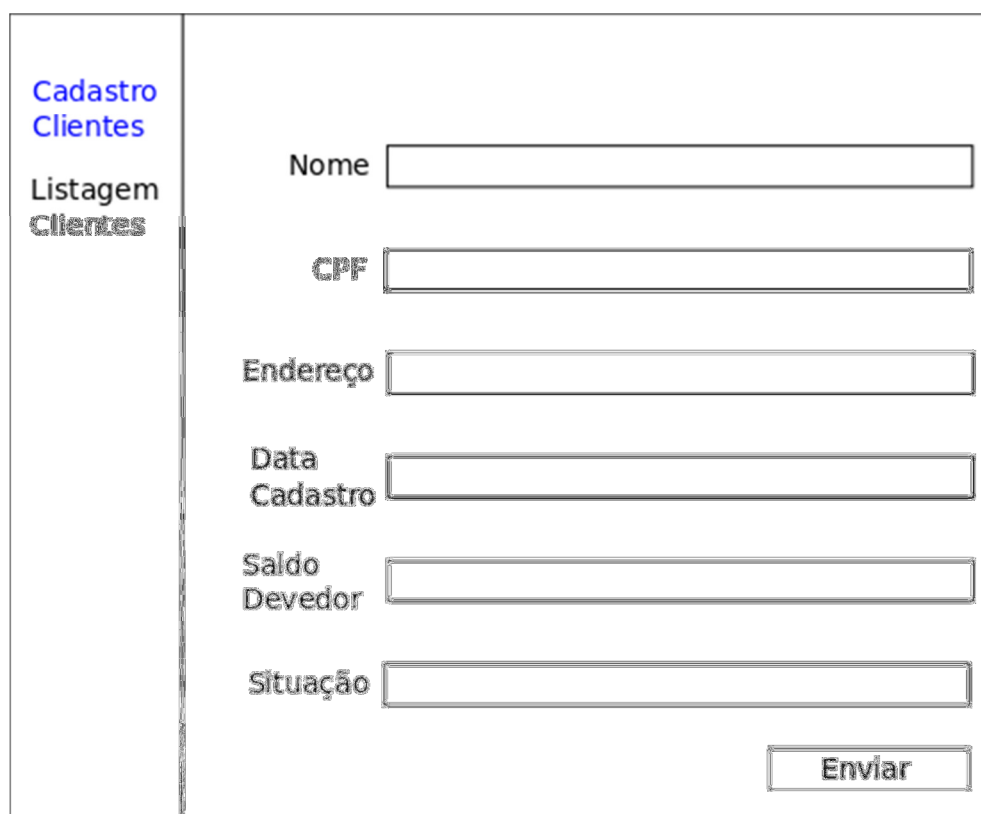
Neste item devem ser apresentados

- a) Lista de todos os clientes;
- b) Lista de clientes em atraso;
- c) Lista de clientes em dia;

3 – Exclusão de clientes;

Será necessário criar um banco de dados, que possua uma tabela chamada clientes, que deve possuir os itens do cadastro de clientes. Após a criação do banco, você deve começar a criar as páginas do sistema. Para realizar a conexão com o banco, lembre de criar a conexão com o banco como exemplificado no caderno de estudos (ver caderno de programação WEB).

O sistema deverá possuir uma tela de cadastro de clientes, com formulários que recebam as informações da página e direcionem para o banco de dados. Veja Figura 1.



A interface de usuário para o cadastro de clientes. À esquerda, há uma barra lateral com dois links: "Cadastro Clientes" em azul e "Listagem Clientes" em cinza. À direita, há um formulário com campos para: Nome, CPF, Endereço, Data Cadastro, Saldo Devedor e Situação. Cada campo é precedido por seu rótulo e seguido por uma caixa de entrada. No canto inferior direito do formulário, há um botão "Enviar".

Cadastro Clientes	Nome <input type="text"/>
Listagem Clientes	CPF <input type="text"/>
	Endereço <input type="text"/>
	Data Cadastro <input type="text"/>
	Saldo Devedor <input type="text"/>
	Situação <input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Figura 1. Tela de cadastro do sistema

Na tela de listagem, você pode utilizar hiperlinks, que ao serem clicados retornam uma nova página com o resultado da busca. Veja um exemplo na figura abaixo (Figura 2).

Cadastro Clientes	<u>Lista de todos os clientes</u>
Listagem Clientes	<u>Lista de clientes em atraso</u>
	<u>Lista de clientes em dia</u>

Figura 2 – Telas de Listagens.

Na Tela de resultado da listagem, ao lado do nome do cliente, deve haver um link para realizar a exclusão deste cliente do banco de dados. Veja abaixo os exemplos de cada tela solicitada no sistema.

Cadastro Clientes	Lista de todos os clientes	
Listagem Clientes	Fulano beltrano de tal a.	excluir
	Fulano beltrano de tal s.	excluir
	Aldeb beltrano de tal j.	excluir
	Fula o beltrano de tal k.	excluir
	Fulano cacique da olive.	excluir
	Fulano beltrano da silva	excluir
	Fulano beltrano de tal	excluir

Figura 3 – Exclusão de Clientes.

OBSERVAÇÕES:

- O aluno pode utilizar itens fictícios para realizar o cadastro dos clientes cadastrados;

ENVIO DA ATIVIDADE:

- A atividade (TODAS as páginas desenvolvidas e banco de dados) deve ser enviada em arquivo compactado (.zip ou .rar);
- Nomeie o arquivo com seu nome. Ex.: **JoaoNeto.rar**
- **Envie apenas os arquivos solicitados.**