

Projeto Integrador
Linguagem de Programação Web

2015

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 Lógica de Programação, 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 um sistema de Cadastro de alunos de nível técnico. Na instituição existem os seguintes cursos:

- Inglês;
- Administração;
- Informática.

Cada curso possui 4 semestres, desta forma, o aluno que está no 4º semestre será um aluno concluinte.

O SISTEMA

O sistema deverá possuir as seguintes funcionalidades:

1 – Cadastro de alunos;

Neste item, cada aluno deve possuir:

- a) Nome
- b) Número de matrícula;
- c) Curso;
- d) Turno;
- e) Período.

2 - Listagem de alunos;

Neste item devem ser apresentados

- a) Lista de todos os Alunos;
- b) Lista de alunos por Curso;
- c) Lista de Concluintes;

3 – Exclusão de alunos;

Será necessário criar um banco de dados, que possua uma tabela chamada ALUNO, que deve possuir os itens do cadastro de alunos. 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. O sistema deverá possuir uma tela de cadastro de alunos, com formulários que recebam as informações da página e direcionem para o banco de dados. Como mostrado na figura abaixo:

A interface de cadastro de alunos é apresentada em uma caixa com um cabeçalho azul contendo o título "CADASTRO DE ALUNOS". Abaixo do cabeçalho, há um formulário com cinco campos de entrada, cada um precedido por um rótulo: "Nome", "Matrícula", "Curso", "Turno" e "Período". Os campos de entrada são retângulos cinza claros. À direita do campo "Período", há um botão cinza com o texto "SALVAR" em letras maiúsculas.

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).

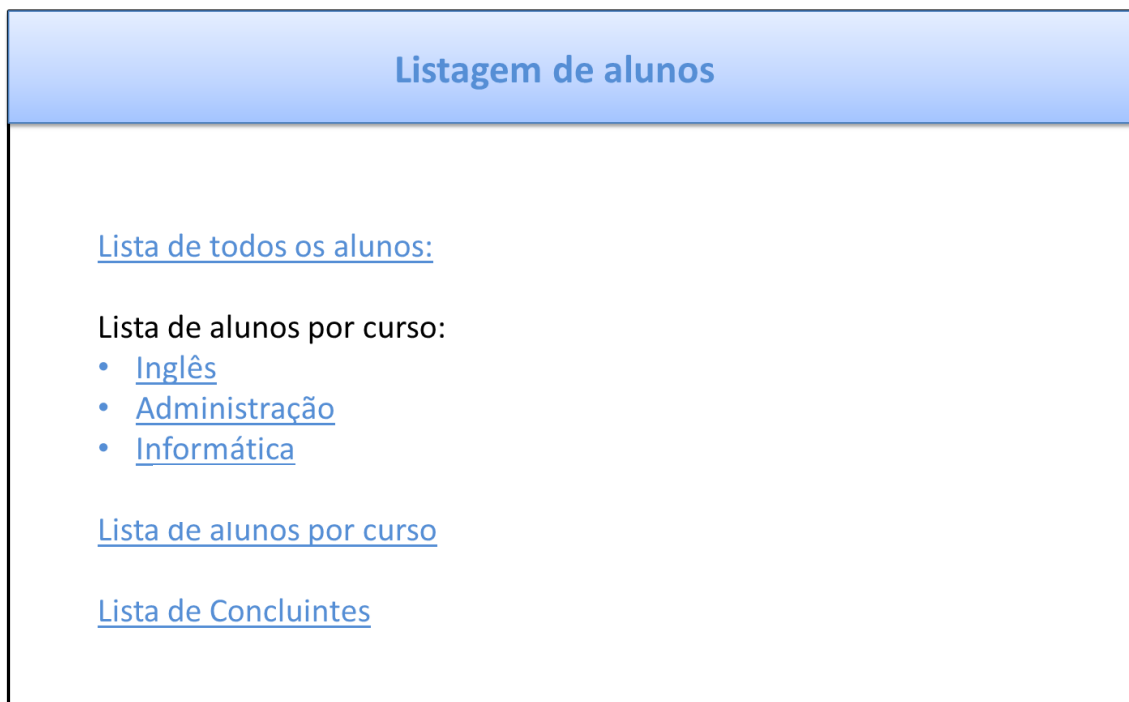


Figura 2 – Telas de Listagens.

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

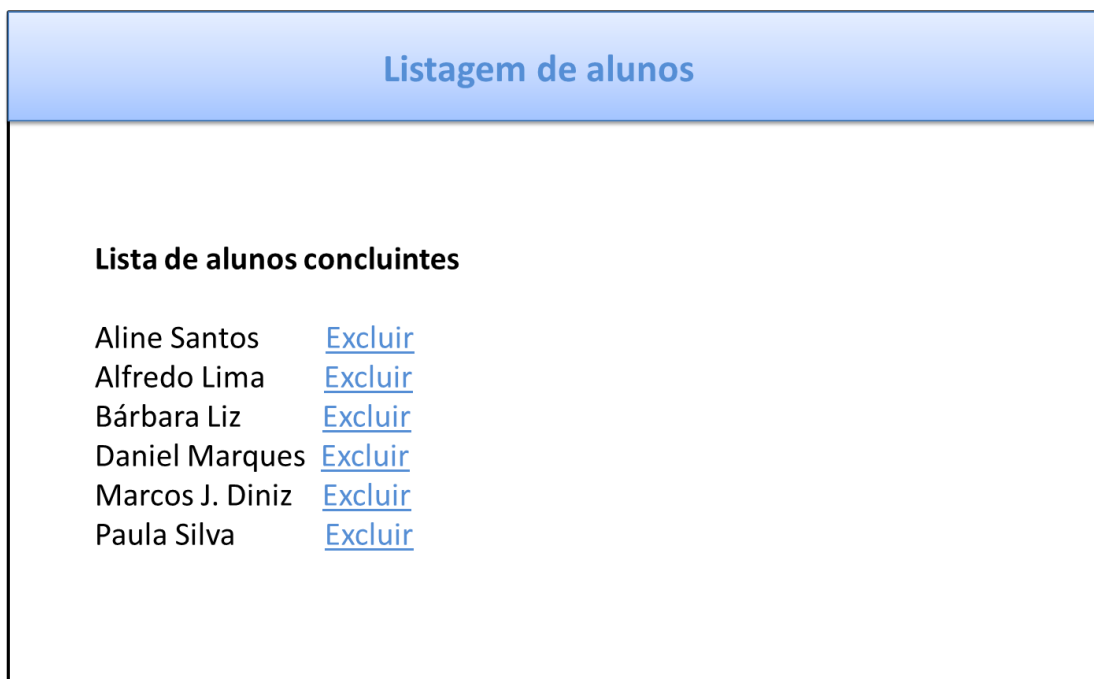


Figura 3 – Exclusão de alunos.

OBSERVAÇÕES:

- O aluno pode utilizar itens fictícios para realizar o cadastro dos alunos 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.: **FranciscoSilva.rar**
- **Envie apenas os arquivos solicitados.**