

PROJETO II – PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET I

DATA DE ENTREGA: 07/06/2013 – GRUPOS COM ATÉ 02 ALUNOS

Introdução

A empresa *VoeBem* Linhas Aéreas S/A contratou sua empresa para criar um sistema online de venda de passagens. A empresa opera apenas em três cidades: Belo Horizonte (BH), Rio de Janeiro (RJ) e São Paulo (SP).

A empresa tem uma política de venda de passagens aéreas para os seus destinos apenas para clientes cadastrados. Seu site será criado para atender a uma promoção da empresa serão oferecidas gratuitamente cinco passagens para cada um dos destinos.

Para que um cliente possa se candidatar à viagem ele precisa estar cadastrado. Cada cliente só pode se candidatar a uma única passagem, para um único destino, portanto se cliente já se candidatou, por exemplo, para voar de São Paulo para o Rio de Janeiro não poderá se candidatar a nenhum outro voo.

O número de lugares promocionais em cada voo é sempre o mesmo: 05. Quando um voo tiver lotação máxima nenhuma reserva a mais poderá ser feita e o cliente deverá ser informado que o voo no qual queria se candidatar já está completo.

Sua tarefa

- Criar uma página principal (HTML+CSS) com uma logomarca para a empresa (use o Fireworks) com a descrição da promoção e um local com um formulário para o cliente.
- Antes de verificar se o usuário é de fato cadastrado o formulário deverá ser validado em Java Script.
- Caso o cliente não seja cadastrado mostre novamente a página principal com uma mensagem de erro.
- Caso o cliente seja conhecido no sistema leve-o para a página onde ele poderá escolher uma origem e um destino para se candidatar. Mostre a ele dois “selects” HTML com as três cidades em cada um deles. Ao clicar em um botão para confirmar a escolha valide o formulário em Java Script: o usuário não pode deixar de escolher uma origem E um destino e ainda origem e destino não podem ser iguais.
- Caso não haja problemas na validação do formulário, processe a requisição do cliente, informando que a reserva foi feita com sucesso ou então que o voo pretendido não tem mais poltronas promocionais. Neste caso o cliente pode ainda (se quiser) ser levado à página de seleção de destinos para tentar outra possibilidade de viagem ou então simplesmente encerrar a aplicação, voltando para a página inicial. Caso o cliente já tenha se candidatado a um voo promocional informe esse erro a ele e mostre um link para voltar à página inicial.
- Você deverá manter uma base de dados com os clientes e com os voos de forma que se o sistema for acessado pelo administrador (nome de usuário: admin e senha: 123) seja mostrado um relatório da ocupação dos voos e os nomes dos clientes que fizeram as reservas. Faça a ordenação da listagem pelos pela origem, depois por nome de cliente em ordem alfabética.

Material para desenvolver o projeto:

Seu projeto fará uso de um banco de dados chamado pfinal. Você deverá criar esse banco de dados via phpmyadmin antes de continuar. Após isso deve entrar no novo banco de dados criado (pfinal) e importar o código SQL abaixo. Para importar o código você precisa estar em seu banco de dados (pfinal). Estando nele clique na aba SQL como na figura abaixo, cole o código e clique em Executar.

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.5.2.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tempo de Geração:
-- Versão do Servidor: 5.5.27
-- Versão do PHP: 5.4.7

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Banco de Dados: `pfinal`
--

--
-- Estrutura da tabela `clientes`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `clientes` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nomeCliente` varchar(200) NOT NULL,
  `login` varchar(200) NOT NULL,
  `senha` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

--
-- Extraindo dados da tabela `clientes`
--

INSERT INTO `clientes` (`id`, `nomeCliente`, `login`, `senha`) VALUES
(1, 'João Carlos da Silva Cunha', 'jcunha', 'jcunha123'),
(2, 'Pedro Antônio José', 'pantonio', 'pantonio123'),
(3, 'Maria Fernandes', 'mfernandes', 'mfernandes123'),
(4, 'Ricardo Silva', 'rsilva', 'rsilva123'),
(5, 'Janete Clara', 'jclara', 'jclara123'),
(6, 'Lucas Alberto', 'lalberto', 'lalberto123'),
(7, 'José Dias', 'jdias', 'jdias123'),
(8, 'Otávio Pereira', 'opereira', 'opereira123'),
(9, 'Cassia Maria', 'cmaria', 'cmaria123'),
(10, 'Bruna Joana', 'bjoana', 'bjoana123'),
(11, 'André Santos', 'asantos', 'asantos123'),
(12, 'Neymar Junior', 'njunior', 'njunior123'),
(13, 'Alberto Torres', 'atorres', 'atorres123'),
(14, 'Juliana Mendes', 'jmendes', 'jmendes123'),
(15, 'Rafaela Pinho', 'rpinho', 'rpinho123'),
(16, 'Rodolfo Marcos', 'rmarcos', 'rmarcos123'),
(17, 'Lidia Silva', 'lsilva', 'lsilva123'),
(18, 'Patricia Sousa', 'psousa', 'psousa'),
(19, 'Gabriel Santos', 'gsantos', 'gsantos123'),
(20, 'Otacílio Moraes', 'omoraes', 'omoraes');
```

```
-- Estrutura da tabela `reservas`
--

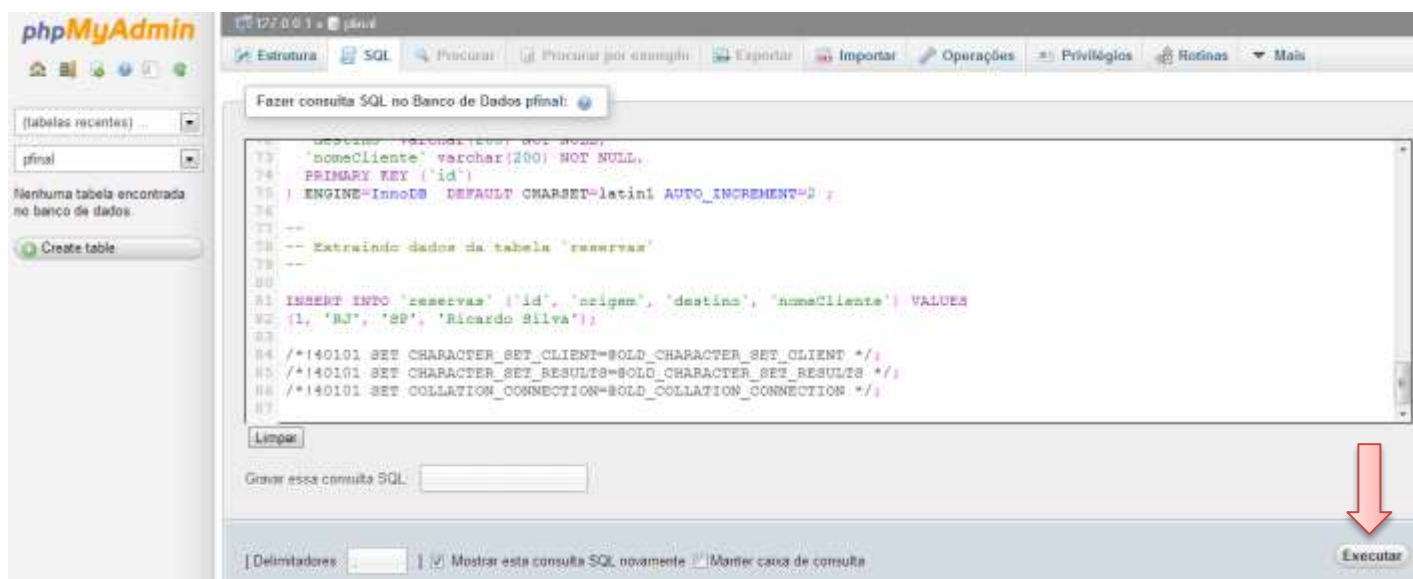
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservas` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `origem` varchar(200) NOT NULL,
  `destino` varchar(200) NOT NULL,
  `nomeCliente` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--

-- Extraindo dados da tabela `reservas`
--

INSERT INTO `reservas` (`id`, `origem`, `destino`, `nomeCliente`) VALUES
(1, 'RJ', 'SP', 'Ricardo Silva');

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```



Como entregar seu projeto

No dia da apresentação você deverá apenas entregar seu código HTML-CSS-PHP sem as tabelas do banco de dados. Salve todos os arquivos do seu projeto de uma pasta e esta pasta deverá ser entregue.