

1 Exercício

Implementar um sistema, com opções para INCLUIR, EDITAR, EXCLUIR e LISTAR os dados de **clientes** e **fornecedores**.

Etapas/partes que deverão compor o sistema e que serão avaliadas:

- 1. Criar um BD no MySQL contendo duas tabelas: clientes e fornecedores;
 - A tabela clientes deverá conter os seguintes atributos: idCliente(PK)(AI), nomeCliente(varchar(50)), email(varchar(100)), dataCadastro(datetime);
 - A tabela fornecedores deverá conter os seguintes atributos: idFornecedor(PK)(AI), nome-Fornecedor(varchar(50)), email(varchar(100), dataFundacao(datetime);
- 2. Implementar a interface do sistema, utilizando recursos de: HTML5 / CSS3 / Javascript / jQuery / jQueryUI conforme imagens ilustrativas abaixo:
 - A página deverá ser composta de cabeçalho(fixo), conteúdo(variável) e rodapé(fixo);
 - A parte específica de cada página deverá ser exibida em conteúdo, utilizando técnica AJAX;
 - Deverão ser implementadas funções de validações para os atributos de clientes e fornecedores em Javascript, enviando-os para o servidor somente se estiverem OK.
 - Os atributos referentes aos nomes e e-mails devem ser diferentes de NULO
 - Os campos para preenchimento de data, não devem permitir que o usuário a informe através de digitação, portanto deverá ser implementada a opção de preenchimento através de calendário - jQueryUI
 - O campo data Cadastro da tabela de clientes, somente poderá receber datas superiores a 01/01/2000 e inferiores a data atual, ou seja a data em que o sistema estiver sendo executado.
 - O campo data Fundação da tabela de fornecedores, somente poderá receber datas superiores a 01/01/1950 e inferiores a data atual, ou seja a data em que o sistema estiver sendo executado.
 - a página **HOME** deverá apresentar informações sobre o **SISTEMA**. Crie ao menos dois parágrafos descrevendo a finalidade e as funcionalidades do sistema.
 - a página **CLIENTES** deverá apresentar a listagem com os clientes já cadastrados no sistema, contendo opções(links) para editar ou excluir cada registro, e um botão para adicionar um novo registro.
 - a página FORNECEDORES deverá apresentar a listagem com os fornecedores já cadastrados no sistema, contendo opções(links) para editar ou excluir cada registro, e um botão para adicionar um novo registro.
 - a página **SOBRE** deverá apresentar informações sobre a **EMPRESA**. Crie ao menos dois parágrafos descrevendo as atividades desenvolvidas por ela.
- 3. A atividade poderá ser desenvolvida em duplas.
- 4. Deverão ser implementadas classes para clientes e para fornecedores. Seus atributos deverão ser todos private.
- 5. Utilizar a classe PDO para estabelecer a conexão com o BD MySQL e efetuar as instruções de inserção, seleção, alteração e deleção.
- 6. No arquivo **index.html** deverá conter **obrigatoriamente**, sob pena de **zerar** a atividade, os nomes dos autores como comentário na primeira linha deste arquivo.
- 7. Os arquivos que compuserem a atividade e o script de criação do BD devem ser comitados no github, no repositório \web numa pasta nomeada como **Aval_02bim**
- 8. Cada aluno deverá comitar seus arquivos individualmente.





Figura 1: Tela Principal

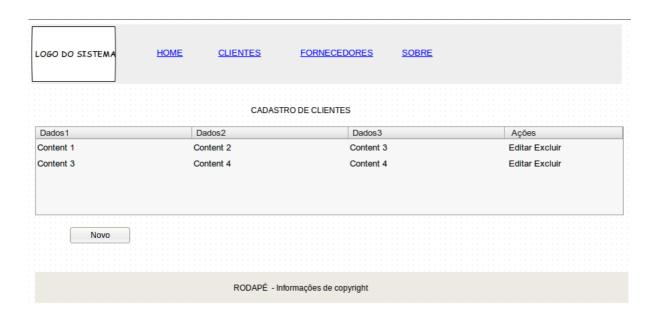


Figura 2: Tela Cadastro de Clientes



Figura 3: Tela Sobre