

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), nomeFornecedor(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 dataCadastro 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 dataFundação 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