**Problemática:**

Criar um cadastro de clientes com os seguintes recursos:

- Dados para cadastro: nome, email, telefone, sexo

- Recursos funcionais:

> listar todos os cadastros e buscar por palavra-chave

> inserir

> editar

> excluir

- Todos os campos devem ser obrigatórios e validados no lado do backend

- O layout pode ser feito de forma simples, em bootstrap, mas tem que ser responsivo.

- Você deve enviar

> Todo o pack de arquivos do projeto em um zip

> O arquivo SQL para criação da tabela

Sugerimos utilizar HTML, CSS e PHP para a execução deste teste.

**Observações:**

Ao banco de dados foram adicionadas variáveis: Ativo, Created\_at, Updated\_at.

Possibilitando que nenhum dado seja realmente excluído do sistema, apenas desativado e reativado se necessário. Porém a função de total exclusão se encontra comentada nas linhas 134/147 do “usuário\_controller.class.php”

As variáveis Created\_at e Updated\_at vieram do Laravel, possibilitando monitorar data e hora de criação e alteração dos dados do sistema.

A parte de busca por palavra chave na lista de cadastro foi feita inicialmente com ajax, sem plugin, encontra-se comentada nas linhas 24/31 e 89/96 do arquivo “lista\_usuario.class.php”. Se forem descomentadas aparecerá o input e botão, que acionarão o ajax. Porém queria colocar algo a mais de paginação e quantidade de registros na tela. Encontrei o DataTable e resolvi utilizá-lo para ver como funcionava.

Não fiz tratamento de SQL Injection na pesquisa no banco de dados da busca por palavra chave.

No CodeIgniter faria com db->escape($busca).

No Laravel li que ele já traz uma proteção contra Injection através das funções do Eloquent.