

**1 – Crie um banco de dados com o nome “avaliacao” contendo duas tabelas, onde os nomes das tabelas tem o prefixo “tbl\_” e os nomes dos campos tem como prefixo as três primeiras letras do nome da tabela da qual fazem parte:**

**a)** Tabela 1 – Utilizada para o cadastro de **clientes** com campos para armazenar nome, idade, telefone, endereço, código da categoria e código identificador único do cliente;

**b)** Tabela 2 – Utilizada para o cadastro de **categorias** de clientes com campos para armazenar nome, status e código identificado único da categoria.

**2 – Crie uma Classe com as seguintes características:**

- a) Conexão ao MySql dentro do método construtor;
- b) Método para buscar os registros de clientes no MySql;
- c) O método acima deve receber um parâmetro para buscar o(s) cliente(s) pelo nome;
- c) O resultado da consulta MySql deve ser impressa no formato JSON pois o mesmo será utilizado pelo javascript existente em clientes.html descrito no item 4;
- e) Salve a classe no arquivo de nome **clientes\_db.php**.

Obs.: O resultado da consulta deve trazer o nome da categoria a qual o cliente pertence.

**3 – Crie o arquivo **clientes\_curl.php** com as seguintes características:**

- a) Acessar o arquivo **clientes\_db.php** utilizando Curl;
- b) Passar como parâmetro um POST contendo um “termo” para buscar clientes pelo nome;
- c) Imprimir o resultado da requisição Curl a fim de ser utilizado pelo arquivo clientes.html descrito no item 4.

**4 – Crie o arquivo **clientes.html** com as seguintes características:**

- a) Formulário HTML para efetuar busca por clientes;
- b) O formulário deve conter apenas um campo texto e um botão;
- c) Ao clicar no botão, a busca deve ser efetuada utilizando AJAX;
- d) A consulta AJAX deve acessar o arquivo **clientes\_curl.php**;
- e) O resultado da requisição AJAX deve receber formatação HTML e inserido em uma <table>;
- f) A <table> gerada pelo javascript contido no arquivo clientes.html e deve ser inserida abaixo do formulário.

### **Entrega:**

Crie um repositório no Github ou Bitbucket contendo os arquivos gerados para execução da avaliação e envie o link do repositório para autogestor.net@gmail.com.