

INSTITUIÇÃO: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
UNIDADE: CIMATEC
DISCIPLINA: Programação Web com Software Livre - **TURMA:** 2016.2 - **DOCENTE:** GIL JADER
CURSO: TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - **CH:** 60h

LISTA DE EXERCÍCIOS – CRUD EM PHP + MySQL

Instruções iniciais:

- Esta atividade tem a proposta de utilizarmos os assuntos estudados na primeira parte do curso;
- Utilize o banco de dados Biblioteca construído na última aula para desenvolver um CRUD em PHP + MySQL.
- Todo o CRUD deve ser implementado utilizando apenas (HTML, PHP e MySQL). Não utilizar Javascript.
- Pode ser utilizado CSS apenas para formatação do GRID (Onde os dados serão apresentados).
- Todos os campos devem ser de preenchimento obrigatórios. As validações de preenchimento dos campos devem ser feitas em PHP.

Após finalizar as instruções, realize as atividades a seguir:

- a) Criar uma página HTML chamada **index.php** que será responsável pela requisição/inclusão de todos os arquivos utilizados pelo CRUD. (Ex: Inclusão do arquivo de conexão com o banco de dados, inclusão de arquivo contendo a função para tratamento dos dados recebidos do formulário, inclusão do CSS, inclusão da GRID para apresentar os dados cadastrados, etc)
- b) Crie um script em PHP que será responsável por estabelecer a conexão com o banco de dados biblioteca. Nomeie o script com o nome **conecta.php**. Guarde o script dentro de um diretório chamado includes. Toda conexão com o banco de dados deverá ser realizada por meio do arquivo **conecta.php**.
- c) Criar uma função para tratamento dos dados submetidos do formulário. A função deverá eliminar espaços em branco do início e fim de *Strings*, Eliminar *tags* HTML, Eliminar caracteres de escape e evitar injeção SQL.
- d) Criar um formulário em HTML para realizar o cadastro de livros. O mesmo formulário deverá ser utilizado para cadastro e edição de livros, com base nos parâmetros informados na URL do navegador (cadastro ou edicao).

- e) Crie uma GRID para exibir os dados dos livros já cadastrados no banco de dados. Ao lado de cada registro apresentado, disponibilize um botão na GRID para realizar a atualização do registro e outro para realizar a remoção do registro.
- f) Criar um script denominado **actions.php** que será responsável por realizar o INSERT, UPDATE E DELETE dos dados.
- g) Após realizar operações de INSERT, UPDATE e DELETE o script deve ser redirecionado automaticamente para a página principal.