

**Desenvolvimento Web e Multimédia**

Programação Web II

Ano Letivo 2018/2019

# Trabalho Prático 2

## HTML + PHP + MySQL - CRUD

Nº de Pessoas	Trabalho Individual
Data de Disponibilização	28/05/2019
Data de Entrega	11/06/2019
Local de Entrega	Moodle

## OBJETIVO

O objetivo deste trabalho prático é utilizar HTML, PHP e MySQL para criar uma página que implemente funcionalidades CRUD - *Create, Read, Update, Delete*.

## NOTAS GERAIS SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO

- Todo o código desenvolvido deverá estar corretamente indentado.
- Todo o código desenvolvido deverá ser sintaticamente válido.
- Todo o código desenvolvido deverá estar devidamente comentado.
- O trabalho deverá ser entregue como um ficheiro zip, cujo título deverá consistir no primeiro e último nome e número do aluno do aluno, p.ex.: *Manuel\_Dias\_19999.zip*

## DESCRIÇÃO

A página a desenvolver deverá apresentar os seguintes componentes:

- Formulário para inserção de pessoas na base de dados. Para cada pessoa, deverão existir os campos *primeiro nome*, *último nome* e *ano de nascimento*.
- Formulário para pesquisa.
- Lista de resultados, sendo que para cada resultado deverá existir um link “Eliminar” e outro “Alterar”.

Primeiro Nome:

Último Nome:

Ano de Nascimento:

Nome:

Primeiro Nome	Último Nome	Ano de Nascimento	Eliminar	Alterar
Luísa	Silva	1994	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Paulo	Nunes	1965	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Pedro	Marques	1988	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Tiago	Silva	1986	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>

## INSERIR

- Caso todos os campos do formulário de inserir estejam preenchidos, ao carregar no botão *inserir*, os dados deverão ser inseridos na base de dados e apresentados na lista de pessoas
- Não deverá ser possível submeter o formulário caso algum dos campos não tenha sido preenchido

## PESQUISA

- Caso o formulário de pesquisa esteja preenchido, ao carregar no botão *pesquisar* a listagem de pessoas deverá apresentar o resultado da pesquisa
- Não deverá ser possível submeter o formulário caso o campo de pesquisa não tenha sido preenchido
- A pesquisa deverá permitir pesquisar por primeiro ou último nome

## ELIMINAR

- Ao clicar no link *eliminar* a pessoa deverá ser eliminada e a lista de pessoas atualizada

## ALTERAR

- Ao clicar no link *alterar* o formulário de inserção deverá aparecer com os campos pré-preenchidos com os dados da pessoa, e o botão deverá mudar de *inserir* para *editar*

Primeiro Nome:   
Último Nome:   
Ano de Nascimento:

Nome:

Primeiro Nome	Último Nome	Ano de Nascimento	Eliminar	Alterar
Luísa	Silva	1994	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Paulo	Nunes	1965	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Pedro	Marques	1988	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>
Tiago	Silva	1986	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Alterar</a>

- Ao clicar no botão *atualizar*, os dados na base de dados deverão ser atualizados e o formulário deverá voltar ao estado inicial

## FICHEIROS

O código deverá estar separado em diferentes ficheiros, utilizando *include* ou *require*:

- Código de ligação à base de dados
- Funções que interagem com a base de dados (SQL)
- Funções que recebem dados dos forms / GET
- Listagem de pessoas
- Página com formulário e listagem

Por exemplo:

