

Objetivos:

- Familiarização com a linguagem PHP
- Desenvolvimento e validação de formulários HTML
- Utilização de JavaScript e AJAX

Plano de trabalho:

1. Estude os exemplos (“01-Hello”, “02-PHP”, “06-Forms” e “Lib”) apresentados nas aulas;
2. Para o exemplo “06-Forms”:
 - a. Modifique os ficheiros que processam os dados inseridos nos formulários de modo a validarem os dados introduzidos pelos utilizadores. Na sua resposta considere a possibilidade de utilizar expressões regulares. Nos seguintes *links* encontra alguns exemplos e tutoriais sobre expressões regulares:
 - i. <http://www.funduc.com/regex.htm>
 - ii. <http://www.zytrax.com/tech/web/regex.htm>
 - b. Considere a hipótese de:
 - i. Os códigos postais serem carregados da base de dados;
 - ii. As definições relativas ao *upload* de ficheiros ser lida da base de dados. Nesse sentido adicione ao exemplo as páginas que considerar necessárias para gerir as definições relativas ao *upload* de ficheiros;

Desafio:

Apresente uma solução que permita que as definições de acesso à base de dados sejam criadas no primeiro acesso que o administrador faria à aplicação

Notas:

- Para gestão da base de dados utilize a aplicação phpMyAdmin
- Na página Moodle da Unidade Curricular encontra-se disponível um script SQL que permite criar as tabelas necessárias, bem como popular as mesmas, com os dados necessários à aplicação de tratamento de formulários.
- Na página Moodle da Unidade Curricular encontra-se disponível para *download* uma base de dados, em formato texto, com informação relativa aos códigos postais de Portugal.