

## Exercício 1

### Ligação ao GitHub, configuração FTP e criação de página de entrada com PHP

#### Temas abordados

- Instalação do PhpStorm
- Configuração de acesso git
- Configuração de acesso FTP
- Criação e publicação de página
- Introdução de elementos *server-side* em PHP

## Exercício

1. Se chegou até aqui é porque teve sucesso nos passos iniciais deste exercício prático, seguindo as instruções de configuração do repositório da UC no GitHub: [https://github.com/deca-ua/202021\\_labmm4\\_perfilA/wiki](https://github.com/deca-ua/202021_labmm4_perfilA/wiki)
2. Configure o acesso FTP ao servidor utilizado na UC, seguindo as instruções disponíveis em: [https://github.com/deca-ua/202021\\_labmm4\\_perfilA/wiki/Configurações-ftp](https://github.com/deca-ua/202021_labmm4_perfilA/wiki/Configurações-ftp)
3. Verificação da configuração para o acesso FTP:
  - a. Utilizando o PhpStorm, na pasta “Web” que foi importada no processo de sincronização com o git, crie um ficheiro com o nome “index.php”;
  - b. Adicione o texto “Olá Mundo” a esse ficheiro;
  - c. De seguida, com a ligação FTP criada, faça *upload* do ficheiro para a sua conta no servidor labmm.clients.ua.pt;
  - d. Se tudo correu como esperado, deve conseguir ver o ficheiro através do *browser*, através do URL da sua área de trabalho no servidor Web: [http://labmm.clients.ua.pt/deca\\_20L4/\[login\]...](http://labmm.clients.ua.pt/deca_20L4/[login]...)
4. Configuração da página de entrada da sua conta no servidor da UC
  - a. Edite o ficheiro “index.php” e adicione a estrutura base de um ficheiro HTML5;
  - b. Edite o seu conteúdo de modo a ter um *design* apelativo<sup>1</sup>;
  - c. Coloque na página os seguintes elementos:
    - i. identificação do autor (nr. mecanográfico e nome);
    - ii. referência à UC e ano letivo;
    - iii. espaço para ligação aos exercícios a desenvolver nas aulas P;
  - d. Publique a página para o servidor Web e verifique o seu funcionamento através de um *browser*.
5. Pesquise soluções de PHP que permitam partilhar na página as seguintes informações:
  - a. o endereço IP do computador do cliente que faz o pedido da página;
  - b. o tipo de browser que foi utilizado para aceder à página;

---

<sup>1</sup> Desafio: Utilize uma Framework de CSS, como o Twitter Bootstrap

- c. a data e hora do pedido do utilizador.
6. Encontre outros desafios semelhantes e partilhe-os no canal geral da nossa equipa no Teams.