

## 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:
  - a. Se necessário, instale o PhpStorm.
  - b. Configurou o Git no PhpStorm e clonou o repositório inicial para a UC, de acordo com as instruções  
[https://github.com/deca-ua/201920\\_labmm4\\_perfilA](https://github.com/deca-ua/201920_labmm4_perfilA)
2. Configure o acesso FTP (preferencialmente através do PhpStorm) de acordo com as instruções em  
[https://github.com/deca-ua/201920\\_labmm4\\_perfilA/wiki/Configura%C3%A7%C3%B5es-FTP](https://github.com/deca-ua/201920_labmm4_perfilA/wiki/Configura%C3%A7%C3%B5es-FTP)
3. Teste o FTP fazendo *upload* do ficheiro disponibilizado na pasta `../201920_labmm4_perfilA/trabalho/web/teste.html`. Deve conseguir ver o ficheiro através do *browser*, acedendo à sua área de trabalho no servidor Web: `http://labmm.clients.ua.pt/deca_19L4/[login]...`
4. Na pasta `web`, crie uma página `"index.php"`. Adicione a estrutura base de um ficheiro HTML5 e edite o seu conteúdo de modo a ter um *design* apelativo<sup>1</sup>. Coloque na página os seguintes elementos:
  - identificação do autor (nr. mecanográfico e nome);
  - referência à UC e ano letivo;
  - espaço para ligação aos exercícios a desenvolver nas aulas P.
5. Publique a página para o servidor Web e verifique o seu funcionamento através de um *browser*.
6. Pesquise soluções de PHP que permitam partilhar na página as seguintes informações:
  - a. o endereço IP do servidor Web;
  - b. o endereço IP do computador do cliente que faz o pedido da página;
  - c. o tipo de browser que foi utilizado para aceder à página.

---

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

7. Encontre outros desafios semelhantes e partilhe-os no grupo do SAPO Campus (<https://campus.altice.pt/g/8a0ce80f445bf458>).

## **Desafio “localhost”**

Neste desafio pretende-se que seja replicado o funcionamento do servidor web no seu computador. Para tal, deve instalar o XAMPP (ou software similar), o qual permite o desenvolvimento local de aplicações *server side*. Após instalar o software deve verificar o seu correto funcionamento através da visualização da página “index.php” criada anteriormente e alojada no seu servidor local.

<https://www.apachefriends.org/index.html>