**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:
   1. Se necessário, instale o PhpStorm.
   2. Configurou o Git no PhpStorm e clonou o repositório inicial para a UC, de acordo com as instruções

https://github.com/deca-ua/201819\_labmm4\_perfilA

1. Configure o acesso FTP (preferencialmente através do PhpStorm) de acordo com as instruções em

<https://github.com/deca-ua/201819_labmm4_perfilA/wiki/Configura%C3%A7%C3%B5es-FTP>

1. Teste o FTP fazendo *upload* do ficheiro disponibilizado na pasta ../201819\_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\_18L4/[login]...
2. 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[[1]](#footnote-1). 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.

1. Publique a página para o servidor Web e verifique o seu funcionamento através de um *browser*.
2. Pesquise soluções de PHP que permitam partilhar na página as seguintes informações:
   1. o endereço IP do servidor Web;
   2. o endereço IP do computador do cliente que faz o pedido da página;
   3. o tipo de browser que foi utilizado para aceder à página.
3. Encontre outros desafios semelhantes e partilhe-os no grupo do SAPO Campus (<http://campus.sapo.pt/grupo/eb9f120f3632fdba>).

**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>

1. Desafio: Utilize uma Framework de CSS, como o Twitter Bootstrap [↑](#footnote-ref-1)