

# Programação Web Avançada 2020

Painel do utilizador / Unidades curriculares / [22285\_20\_01] Programação Web Avançada 2020 / 2. Conceção da lógica e estrutura do ecossistema Web (aplicações móveis, plataformas Web) / Tarefa 2.2: Mini-Projeto: Single Page Application (SPA)

## Tarefa 2.2: Mini-Projeto: Single Page Application (SPA)

A tarefa 2.2 corresponde ao primeiro desenvolvimento web da unidade curricular. Esta programação pretende verificar os conhecimentos anteriores relativos à construção de uma página HTML básica, com o acrescido do conceitos de Single Page Application (SPA).

Uma SPA é uma aplicação ou um site Web incluso numa única página com o objetivo de fornecer uma experiência semelhante à de uma aplicação nativa (ou desktop). No modelo SPA, todos os recursos (por exemplo, HTML, Javascript e CSS) são inicialmente carregados, ficando agregados num único ficheiro.

A naveabilidade da página é feita através de links interno que direcionam o utilizador para outras seções da página ou janelas modais.

Com o mini projeto ireis construir uma tem como objetivo aprender e consolidar o conceito SPA. O site a funcionar numa única página corresponderá ao seu currículo vitae, a partir de uma página **index.html**. O site deve ter a seguinte:

- Quem Sou Eu?
- O que faço?
- Hobbies

No rodapé da página **index.html**, bem como nas restantes páginas criadas, deve surgir o rodapé com a identidade virtual composta por um conjunto de ícones de redes sociais populares (ex. facebook, Google +, Twitter, Linkedin, etc.)

### Fases da tarefa:

- a) Cada aluno deve ler os recursos partilhados para consolidar os conhecimentos na criação da sites em HTML, e aprender a desenvolver um SPA através da framework *AngularJS*.
- b) Cada aluno deve apresentar uma prototipagem que simule a aparência e a funcionalidade do produto Web, como documentação do projeto. Neste caso, o tipo de prototipagem a usar é o

wireframe, onde deve ser apresentado todas as páginas a desenvolver.

- c) Cada aluno deve desenvolver o ficheiro **SPA**, usando a framework AngularJS com os requisitos apresentados.
- d) Todos os ficheiros desenvolvidos devem ser submetidos na plataforma Git, onde cada aluno deve criar uma conta individual. O projeto no Git deve-se chamar de **mini-proj1**. A avaliação do projeto será realizada a partir dos ficheiros existentes no Git.
- e) Deveis contribuir para o debate em geral, comentando e opinando (sustentadamente, tal como nas alíneas anteriores) as intervenções dos colegas, e apoiando os colegas na resolução de dúvidas, usando para o efeito o fórum da tarefa.

Última alteração: Segunda, 4 Março 2019, 16:14



Portal Institucional

Office 365

SITCON



Plataforma AbERTA atualizada: 2021-03-02