

## **Sistema de Informação estratégico para a Saúde Pública: interação entre farmácia e viajante Proposta de Projeto**

**Orientador:** Nuno Pombo (ngpombo@di.ubi.pt)

### **Objetivos**

O crescente aumento da mobilidade de pessoas decorrente da maior rapidez e menor custo das viagens intra e inter- continentais, levanta inúmeras oportunidades, por exemplo, ao nível do turismo e dos negócios. Por outro lado, vários perigos podem emergir da globalização e da democratização das viagens, nomeadamente os que colocam em causa a saúde pública, como acontece atualmente com a propagação do vírus originário da China e/ou o risco do viajante em contrair doenças durante as suas viagens (e.g. dengue, malária,...). Assim, torna-se oportuno investigar sobre as soluções existentes para o apoio ao viajante, antes, durante e após a realização da viagem, com a finalidade de se desenvolver um sistema computacional, e consequente validação em cenários/casos de estudo desenvolvidos conjuntamente com a Associação Nacional de Farmácias. É esperado com a concretização deste projeto que o aluno possa aumentar competências nas áreas de engenharia de software, base de dados, programação, e composição web.

### **Tarefas a Realizar e Cronologia**

T1 Contextualização com os objetivos propostos, e realização do estado da arte (0.5 meses);

T2 Análise de Requisitos (1 mês);

T3 Modelação e desenvolvimento da solução (3 meses)

T4 Teste e Validação (2 meses)

T5 Escrita do relatório de projeto (2 meses).

	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
T1	X				
T2	X	X			
T3		X	X	X	
T4				X	X
T5				X	X

### Requisitos Técnicos / Académicos

Hard skills: Conhecimentos em programação, e engenharia de software

Soft skills: Criativo, pro-activo, responsável, resiliente, vontade em aprender, e de trabalhar em equipa,

### Elementos de Avaliação a Entregar

Para além do relatório, o(a) aluno(a) deverá entregar todos código fonte desenvolvido.

### Resultados Esperados

- Um documento de análise de requisitos, e de modulação do sistema
- Um sistema computacional verificado e validado
- Um relatório de projeto.

### Referências Bibliográficas