

Auto-diagnóstico Médico

Proposta de Projecto

Orientador: Prof. Pedro Araújo Co-orientador: Prof. Paula Prata; Prof. Miguel C. Branco (FCS)

1 Objectivos

Pretende-se implementar um sistema de apoio à resolução de problemas simples de saúde, constituído por um portal em que os utilizadores possam especificar os seus sintomas de modo a serem conduzidos a uma sugestão sobre a atitude a tomar (que pode ir desde a toma de um analgésico até uma ida urgente ao hospital). O sistema será baseado na análise de uma árvore de decisão, que será retirada de livros da especialidade. Servirá de ponto de partida para o lançamento de um sistema mais alargado de informações de saúde e de apoio ao utente, para tal deverá ser facilitada a inserção, remoção e alteração dos seus componentes. O desenvolvimento do projecto contará com o apoio de profissionais de saúde da Faculdade de Ciências da Saúde da UBI e do Centro Hospitalar da Cova da Beira.

2 Tarefas a Realizar

T1 Estudo do problema: levantamento dos requisitos e desenho da solução

T2 Escolha e estudo das ferramentas computacionais a utilizar

T3 Desenvolvimento, implementação e testes do projecto

T4 Escrita do relatório (deve ser iniciada a partir de T1)

3 Cronograma

T1 1 mês

T2 0.5 mês

T3 2 meses

T4 0.5 mês

4 Requisitos Técnicos

Programação web e bases de dados. Capacidade de diálogo com os utilizadores.

5 Requisitos Académicos

Programação; Bases de Dados; Tecnologias da Internet; IHC.

6 Grau de Dificuldade

Difícil

7 Resultados esperados

- Aplicação funcional
- Relatório de projecto

8 Contactos

Pedro Araújo (paraujo@di.ubi.pt)