

Plataforma Web para acompanhamento de doentes com dor crónica

Proposta de Projecto

Orientador: Prof. Pedro Araújo Co-orientador: Dr. Nuno Pombo

1 Objectivos

Pretende-se desenvolver um sistema para permitir o acompanhamento permanente de doentes com dor crónica. O acompanhamento traduz-se no controlo da intensidade da dor sentida pelos pacientes, de modo que o seu médico possa ajustar a terapêutica adequada. A recolha de dados será feita através de dispositivos móveis tais como telemóveis ou pdas. Os dados serão enviados para armazenamento numa base de dados central, através do recurso a um webservice disponibilizado pela empresa PT-Portugal Telecom no portal Meu Sapo Saúde. A partir daí serão integrados no sistema de processo clínico electrónico (PHR) da empresa, sendo geradas informações de saída, em formato gráfico ou outros, de modo a serem analisados pelo médico. O projecto está integrado num trabalho de doutoramento em curso na UBI/DI, contando com o apoio da PT (SAPO) para o desenvolvimento e do Hospital Sousa Martins na Guarda para realização de testes.

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 0.5 mês

T2 0.5 mês

T3 2.5 meses

T4 0.5 mês

4 Requisitos Técnicos

Gosto por programação para a Web; Capacidade de diálogo com os utilizadores.

5 Requisitos Académicos

Tecnologias da Internet (HTML, CSS, PHP, JavaScript) , Base Dados (MySQL), web services (UDDI, WSDL, SOAP, XML)

6 Grau de Dificuldade

Difícil

7 Resultados esperados

- Aplicação funcional
- Relatório de projecto

8 Contactos

Pedro Araújo (paraujo@di.ubi.pt)