

## **1 Título**

Medicação Online: Centralização europeia de pesquisas sobre medicamentos

## **2 Resumo e objectivos**

A informação formal sobre medicamentos encontra-se fragmentada a nível europeu. A pesquisa de informação torna-se assim um processo moroso e repetitivo, e com desafios adicionais proporcionados pelos vários idiomas falados na Europa.

A ITClinical é uma empresa portuguesa cuja área de IT se dedica ao desenvolvimento de plataformas na área da saúde, com especial enfoque na indústria farmacêutica, e com um forte cariz de Investigação e Desenvolvimento (I&D).

Com este trabalho pretende-se:

- Identificar as bases de dados relevantes para a área do medicamento
- Identificar estratégias de harvesting da informação a partir dessas bases de dados
- Criar uma protótipo funciona de uma aplicação que permita centralizar a informação recolhida e disponibilizá-la aos utilizadores

## **3 Plano de trabalhos - preparação**

Na primeira fase pretende-se fazer um levantamento do estado da arte e das técnicas disponíveis para resolução do problema:

- Identificar as bases de dados relevantes para a área do medicamento
- Identificar estratégias de harvesting da informação a partir dessas bases de dados

## **4 Plano de trabalhos - desenvolvimento**

O trabalho enquadra-se nos objectivos de aposta no I&D da empresa e de crescimento do seu portfólio.

O aluno terá a possibilidade de:

1. Enquadrar-se na equipa de desenvolvimento da empresa
2. Aprender trabalhar no desenvolvimento de software na área da saúde
3. Participar na construção de novas aplicações na área da saúde e ter a possibilidade de criar uma relação de longo-prazo com a empresa

Espera-se que o aluno tenha as seguintes competências:

- Experiência com programação orientada a objectos, web development
- Vontade de aplicar conhecimentos teóricos na área de padrões de desenho e testes (em especial Test Driven Development)
- Curiosidade e vontade de aprender

## **5 Resultados**

- A identificação do estado da arte relativamente à recolha e disponibilização de informação de medicamentos a nível europeu.
- Um protótipo funcional de recolha e disponibilização dessa informação. Como critérios de qualidade do protótipo deve-se ter em linha de conta a capacidade de ligação com várias bases de dados, o grau de automatização da tarefa de harvest e a User Experience para o utilizador da plataforma