

ADVANCED FEATURES FOR AUTOMATED DATA ENTRY ON CLINICAL DATABASE

02

Descrição do projeto:

O Coimbra Ophthalmology Reading Center (CORC) pertence à AIBILI e é um centro de leitura de imagens responsável pela avaliação e classificação de imagens oftalmológicas em vários estudos e ensaios clínicos nacionais e internacionais. De forma a organizar a informação recolhida destas imagens para posteriormente ser analisada estatisticamente e exportada para os promotores dos estudos, o CORC usa uma plataforma digital de construção e gestão de dados de estudos clínicos - REDCap (Research Electronic Data Capture <https://www.project-redcap.org/>).

Pretende-se neste estágio explorar as funcionalidades desta plataforma digital de forma a possibilitar:

- 1 - preenchimento automático dos campos dos formulários através da leitura de ficheiros de dados externos;
- 2 - implementação de cálculos simples nas variáveis dos formulários.

Objetivos:

A introdução de dados resultante da avaliação e classificação das imagens em formulários, é um ponto crucial para a fiabilidade dos resultados de investigação, visto ser um ponto sensível à existência e introdução de erros. A automatização desta tarefa adiciona robustez a todo o processo tendo como objectivo assegurar a qualidade dos resultados e conclusões da investigação clínica.



Eng. Torcato Santos
Dra. Ana Rita Santos

CORC - AIBILI

ADVANCED FEATURES FOR AUTOMATED DATA ENTRY ON CLINICAL DATABASE

Área de Investigação / Conceitos:

Engenharia Biomédica

- Clinical Trial Database;
- Data managing;
- Data handling;

Requisitos do estudante:

- Conhecimentos em base de dados;
- Conhecimentos em programação;

Data de início e Carga Horária:

- Data de início: 1 de março
- Duração/Carga horária: 8 semanas + 2 tardes por semana

Equipamento Necessário:

- Na instituição proponente há todo o material necessário ao estágio.

Eng. Torcato Santos
Dra. Ana Rita Santos

CORC - AIBILI