

## 1 - RESUMO

A escolha para a dissertação do tema deste trabalho

“APLICAÇÃO DE ENSINO ASSISTIDO POR COMPUTADOR PARA IMAGIOLOGIA“, foi beber a sua inspiração à realidade profissional do seu autor, Profissional de Saúde da área da Imagiologia Médica.

O conteúdo deste trabalho é resultado da aplicação de um suporte informático, ao conhecimento das ciências da saúde e mais especificamente ao saber das técnicas imagiológicas com fins médicos proporcionando uma linguagem única entre os vários profissionais do ramo, com vantagens na utilização da telemedicina e da telemática .

Está dividido em três partes distintas:

1 - Elaborar uma base de dados relacional desenvolvida em ambiente Windows e no programa Access 97 - Microsoft Office 97 utilizando a sua funcionalidade e capacidade de gerir elevada quantidade de dados, através de definição, manipulação e controle dos mesmos.

2 - Enumerar os vários conteúdos da Técnica Imagiológica tendo utilizado um método dividido em três pontos:

- Definir conceitos sobre os aspectos físicos e factores de qualidade das várias técnicas.
- Descrever as várias técnicas separadamente; por aparelhos, por segmentos anatómicos, com descrição das várias incidências a desenvolver no sentido da obtenção final da imagem médica.
- Apresentação das imagens, resultado final das várias técnicas, incidências e seu interesse.

3 - Proceder à avaliação final do trabalho face aos objectivos propostos

## 1 - ABSTRACT

The inspiration for this choice of dissertation topic - "TEACHING APPLICATION ATTENDED BY COMPUTER TO IMAGIOLOGY", stemmed from the working environment of its writer, a health professional involved in the area of imagiological medicine.

The content of this piece of research involves the design of a computer based support system which has knowledge of health sciences and in particular of those imagiological techniques which have medical ends. This will provide a common language for professionals working in this field and for those in related fields. It also increases the potential advantages to be found in medicine over the phone and in? amongst other things.

The research is divided into three distinct parts:

1 - The setting up of a database in Windows and in the programme Access 97 - Microsoft Office 97 using its practical nature and its capacity to generate a large quantity of data, via the definition, manipulation and control of said data.

2 - The listing of the various contents of imagiological techniques according to a method divided into three points.

- The definition of concepts related to the physical aspects and the quality of the various techniques.

The description of the various techniques individually - by machine, by anatomical segments, by the description of the various paths to be followed in order to obtain the final medical image.

The presentation of the different images which are the final result of the various paths and of the focus of the viewer's interest.

3 - The final evaluation of the research when compared with the objectives initially stated.