

SISTEMA COMPUTADORIZADO DE INFORMAÇÕES
PROJETO "ESTIMULAÇÃO ULTRASÔNICA DE CRESCIMENTO ÓSSEO"

PINTO JR., E.L. - Aluno da EESC-USP, Bioengenharia. São Carlos, SP
DUARTE, L.R. - Professor da EESC-USP, Bioengenharia. São Carlos, SP

O "Sistema Computadorizado de Informações" do projeto "Estimulação Ultra-Sônica de Crescimento Ósseo (EUCO)" é um "software" gerenciador de atividades de processamento de informações, i.e., um conjunto de programas desenvolvidos de forma que atuando em sistema, exerçam atividades de manutenção de bases de dados, como arquivamento de informações, consultas rápidas, emissão de relatórios formatados e gráficos demonstrativos. As bases de dados gerenciadas por este sistema, contam com informações a respeito de pacientes tratados pelo processo, bem como das instituições que utilizam a EUCO.

As informações sobre Instituições e os dados clínicos de pacientes das mesmas são armazenadas e consideradas como um todo geral e estanque, mas existem inúmeras possibilidades de classificá-las e acessá-las de maneira que se possa restringir eficazmente esse universo de informações para que tenhamos a informação desejada rapidamente.

O acesso a Base de Dados pode ser feito de quatro modos:

1. Consultas Rápidas a Base de Dados de Instituições
2. Consultas Rápidas a Base de Dados de Pacientes
3. Relatórios - Um formato padrão é adotado para a exibição de dados clínicos de pacientes em tela ou em relatórios. Os dados são: Nome, sexo, idade, nº código, patologia, osso, nível, imobilização, osteossíntese, condição da lesão, enxerto ósseo, infecção presente, data inicial de tratamento, data final de tratamento, tempo de tratamento, tempo para alta, e resultado do tratamento.
4. Gráficos - Nos módulos de Consultas ou Relatórios de Dados Clínicos, sempre que termina a exibição ou impressão dos dados, uma "Tabela de Ocorrências" pode ser exibida ou impressa. A tabela contabiliza os casos que acabaram de ser expostos, discriminando-os por faixas etárias, sexo e resultado de tratamento. Tais tabelas podem ser convertidas posteriormente em gráficos através da utilização do "Software" Lotus 1-2-3

SYSNO	1380579
PROD	001922
ACERVO EESC	