



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T1069

## **DEFINIÇÃO DE UMA NOMENCLATURA PADRONIZADA E DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS**

Brayner Dulfes Luís Marques Iorio (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Vera Lúcia da Silveira Nantes Button (Orientadora), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

Em países da dimensão do Brasil é bastante comum a utilização de diferentes nomes para identificar um único objeto, e esta situação não é muito diferente até mesmo quando se trata de dispositivos médicos. Essa diversidade de nomes dados a um único dispositivo é um agravante na catalogação de informações, nos processos de compra e venda, nas trocas de informação, na publicação de legislações, na cobrança de impostos, etc. Sendo assim, este trabalho buscou definir uma nomenclatura padronizada e oferecer especificações técnicas básicas de equipamentos biomédicos, armazenando tais informações num banco de dados. Para isso, utilizou-se o programa Access. O banco de dados desenvolvido fornece informações padronizadas (nome, descrição técnica básica, codificação numérica e classificação em categorias) conforme a nomenclatura GMDN (Global Medical Device Nomenclature), que visa a harmonizar as mais importantes nomenclaturas existentes. Ele também correlaciona com os códigos numéricos de outras nomenclaturas (UMDNS, ANVISA) e permite a adição de novos dispositivos médicos, conforme a padronização citada anteriormente, utilizando-se de uma interface simples e acessível a um usuário comum. Uma possível aplicação deste trabalho é na dinamização dos processos de cadastramento, registro, alteração e revalidação de equipamentos médicos.

Equipamentos médicos - Nomenclatura - Especificação técnica