

## **Modelagem do Processo de Enfermagem para o Prontuário Eletrônico do Paciente**

**Patricia dos Santos Claro Fuly**, 19 de Julho de 2004, Orientadores: Rosimary Terezinha Almeida e Sergio Miranda Freire

Este trabalho propõe um modelo computacional para o processo de enfermagem que possa ser incorporado ao prontuário eletrônico do paciente. Entrevistas semi-estruturadas com enfermeiras-chefe de unidades de tratamento intensivo foram conduzidas para obter requisitos para o modelo. A Linguagem de Modelagem Unificada (do inglês Unified Modeling Language – UML) foi usada na construção do modelo. Para a modelagem da fase de histórico do processo de enfermagem, utilizou-se a representação Entidade-Atributo-Valor (EAV). A Classificação Internacional da Prática de Enfermagem (CIPE) foi usada para as fases diagnóstico, prescrição, implementação e evolução. As entrevistas revelaram a ausência do processo de enfermagem nas unidades, sendo o modelo construído a partir da literatura científica. O modelo tem como principais características: flexibilidade, permitindo a sua utilização em diferentes cenários, e aplicação de um vocabulário padronizado para descrever o processo de enfermagem. A implementação desse modelo e sua incorporação em um prontuário eletrônico do paciente torna possível o uso do processo de enfermagem não somente na assistência ao paciente como também na avaliação da qualidade dessa assistência.

### **MODELING NURSING PROCESS FOR THE ELECTRONIC PATIENT RECORD**

This work proposes a computational model for the nursing process that could be incorporated in a patient electronic record. Semi-structured interviews with head nurses of intensive care units were conducted in order to obtain model requirements. The Unified Modeling Language (UML) was used to build the model, which used the Entity-Attribute-Value (EAV) representation for the assessment phase of the nursing process and the International Classification of the Nursing Practice for the diagnoses, planning, implementation and evolution phases. The interviews revealed the absence of the nursing process in the ICUs, therefore the model was based on the scientific literature. The main model characteristics are: flexibility, which allows it to be used in different scenarios, and utilization of a standard vocabulary to describe the nursing process. The implementation of this model and its incorporation to an electronic patient record makes it possible to use the nursing process not only for patient care but also for service quality assessment.

Banca: Prof<sup>ª</sup> Rosimary Terezinha de Almeida, Prof<sup>º</sup> Sergio Miranda Freire, Prof. Antonio Fernando Catelli Infantosi, Prof<sup>ª</sup> Isabel Cristina Fonseca da Cruz, Dsc., Prof<sup>ª</sup> Claudia Maria Lima Werner. Páginas: 82. Palavra-chave: Processos de Enfermagem; Linguagem de Modelagem Unificada; Prontuário Eletrônico; Sistematização da Assistência