



II CONGRESSO BRASILEIRO DE
INFORMÁTICA EM SAÚDE

III EXPOSIÇÃO TÉCNICA DE INFORMÁTICA EM SAÚDE
São Paulo, 24 a 28 de outubro 1988
INSTITUTO DANTE PAZZANESE de Cardiologia

614.0285
C749
1988

EXTRAÇÃO DE EXPLANAÇÕES EM UM SISTEMA ESPECIALISTA A PARTIR DE MODELOS CONCEITUAIS.
Ferreira, A.C.; Pequeno, T.H.C.; Chibante, A.M.S.
PUC-RJ - Departamento de Informática

Os sistemas especialistas podem constituir-se em ferramentas pedagógicas úteis, pois permitem ao estudante avaliar seu próprio desempenho comparando-o com o do sistema. Nesse caso a habilidade de explanação de tais sistemas passa a ser uma componente extremamente importante.

Este trabalho apresenta as facilidades para ensino e treinamento que estão sendo desenvolvidas no sistema SAUDE (Sistema de Auxílio ao Diagnóstico e Ensino), um ambiente para o desenvolvimento de sistemas especialistas na área biomédica, que incorpora os mecanismos de representação e de controle do sistema DOUTOR que atua na área de Pneumologia.

O trabalho apresenta estratégias para explanação de sistemas especialistas (Swartout, 1986) e propõe uma estrutura baseada em modelos conceituais que inova os processos de explanação convencionais. A característica marcante desta estratégia é não explicitar nas explicações as regras da base de conhecimento utilizadas no estabelecimento do diagnóstico, porém extraí-las de uma adequada combinação das regras de diagnóstico com um modelo conceitual da patologia.

Para o caso da base factual dinâmica não casar perfeitamente com o modelo conceitual da patologia ou o sistema ficar "em dúvida" quanto ao diagnóstico, desenvolvemos um mecanismo que elabora perguntas para solucionar o impasse.