

053

**DESCOBERTA DE CONHECIMENTO EM BASE DE DADOS DA SAÚDE.** *André L. Martinotto, Helena Grazziotin Ribeiro* (Depto de Informática, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade de Caxias do Sul).

A Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados (DCBD) vem sendo utilizada em diversos domínios atualmente. Várias metodologias de DCBD foram desenvolvidas e estão sendo consolidadas. O principal problema que essas

metodologias são complexas o que dificulta sua utilização por pessoas leigas na área de Inteligência Artificial e Banco de Dados. O projeto MECBDS visa cobrir essa lacuna, isto é, criar uma metodologia para extração de conhecimento na área da saúde para indivíduos não especialistas. O processo de DCBD possui várias fases, mas duas apresentam uma maior ênfase em nosso projeto: a construção de um Data Warehouse (DW) e a extração de novos conhecimentos a partir da Mineração dos Dados. Para a construção do DW foi adotado uma metodologia que separa o processo de construção em várias subfases. Atualmente estamos voltados para o desenvolvimento de um projeto piloto do DW, como proposto na metodologia adotada. Após o estabelecimento de um conjunto de objetivos iniciais para a mineração, foi desenvolvido um modelo de dados baseado no Modelo Star, modelo multidimensional muito utilizado no desenvolvimento de DW. Este modelo foi mapeado num banco de dados relacional no qual ficará armazenado o DW. Atualmente nosso trabalho concentra-se na implementação de uma ferramenta que permita a transferência dos dados operacionais para o DW, num processo de materialização de visões sobre os dados fontes os quais podem encontrar-se distribuídos. Após essa etapa, nosso próximo passo será a mineração dos dados armazenados no DW. (BIC-FAPERGS/UCS).