

Sessão 20

Banco de Dados

162

PREPARAÇÃO DOS DADOS DO SISTEMA ACADÊMICO DA UFPEL PARA A UTILIZAÇÃO DE REDES NEURASIS NO PROCESSO DE DCBD. *Daniela Francisco Brauner, Gertrudes A. Dandolini, João Artur de Souza (UFPEL)*

O armazenamento de informações em sistemas de bancos de dados é uma tecnologia amplamente utilizada pelas organizações. A grande quantidade de dados armazenados nestes sistemas equivale a um potencial de informação não utilizada. Contudo, as informações nestes bancos de dados não estão explícitas, até mesmo porque, sendo dados operacionais, geralmente não interessam quando estudados separadamente. Surge, assim, a necessidade de uma exploração de possíveis padrões de informações, a fim de gerar conhecimento. Os benefícios estão na habilidade de encontrar relações entre variáveis (atributos) até então desconhecidas. O processo de Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados (DCBD) compõe-se de várias etapas incluindo o pré-processamento, algoritmos de mineração (*Data Mining*) e interpretação dos dados. Neste trabalho, propõe-se a preparação dos dados para a utilização de redes neurais para a descoberta de conhecimento na base de dados do Sistema Acadêmico da Universidade Federal de Pelotas.