

Integrando Técnicas de Sistemas de Gerência de Bancos de Dados e Sistemas baseados em conhecimento para a construção de Sistemas de Informação Não-Convencionais

Mara Abel

Prof. do Instituto de Informática
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Av. Osvaldo Aranha, 99. CEP 90210

Porto Alegre. Brasil

Fax: (0512) 24-4164

e-mail: marabel@SBU.UFRGS.ANRS.BR

RESUMO

Sistemas de Gerência de Informações Não-convencionais representam uma classe de sistemas que manipulam volumes de informações distribuídas de diferentes tipos, como aquelas utilizadas por sistemas de apoio à gerência empresarial, de auxílio a projeto, sistemas cartográficos, médicos ou geológicos. O sistema prevê o tratamento de informações complexas, obtidas de fontes heterogêneas com comportamento dinâmico e, possivelmente, necessitando de procedimentos inteligentes de recuperação. O modelo aqui apresentado propõe a integração de tecnologias obtidas de Sistemas Baseados em Conhecimento e Sistemas de Gerência de Bancos de Dados de modo a obter o processamento eficiente de dados mais conhecimento, a través de sistemas modulares e independentes do conhecimento. São analisadas ainda as limitações do sistema proposto e as futuras direções da pesquisa na área.