



UMA PROPOSTA PARA SUPORTE A SINTONIA DE BANCO DE DADOS¹

Sérgio Luís Dill², Edson Luiz Padoin³, André de Ávila⁴, Julio Cezar Beal

Junior⁵. UNIJUI

INTRODUÇÃO: Com o fato de algumas empresas migrarem seus sistemas de informações baseados em arquivos (Cobol, Dbase, etc...) para abordagem de banco de dados, ocasionaram o surgimento de demandas de profissionais para a função de administrador de banco de dados (DBA). Porém a tarefa de DBA além de ser muito complexa possui diversas outras atividades. Procurando diminuir essa complexidade de administração dos Sistemas de Gerenciamento de banco de dados (SGBD) e otimizar tarefa do DBA propomos um suporte a tarefa de Sintonia de SGBD. **MATERIAL E MÉTODOS:** Para otimizar a tarefa de sintonia, focamos o estudo apenas no aspecto que tange as instruções SQL (*Structured Query Language*), visto que grande parte dos casos de o mau funcionamento dos SGBD refere-se a instruções SQL que consomem de forma anormal recursos dos SGBD's. Através da integração de funcionalidades nativas de SGBD Ativos, realizaremos a captura, análise e envio de instruções SQL que consomem os recursos do SGBD. Propiciando ao DBA a otimização do tempo e da carga de trabalho identificando os comandos ruins executados no SGBD em questão. Além do envio a proposta inclui o desenvolvimento de uma interface WEB, uma ferramenta administrativa para a consulta e possíveis relatórios on-line para o DBA. **CONCLUSÕES:** Das diversas tarefas atribuídas ao DBA a tarefa de sintonia é a que consome grande parte do tempo de serviço do DBA. Neste primeiro passo a proposta pretende apenas identificar os possíveis problemas de forma automática.

¹Projeto de Pesquisa DETEC/UNIJUI com apoio do FIP através do Edital VRPGPE N° 06/2006

²Coordenador do Projeto de Pesquisa, Professor Mestre do DETEC

³Pesquisador, Professor Mestre do DETEC.

⁴Acadêmico do Curso de Informática – Sistemas de Informação, UNIJUI

⁵Acadêmico do Curso de Informática – Sistemas de Informação, UNIJUI