

Tuning em Banco de Dados

Alves M B; Campos B F; Dias C G G; Souza A P S; Carelli F C; Vieira C E C; Sá L F C;

UniFoa – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, Rio de Janeiro.

Devido ao grande volume de dados que são gerados pelas empresas que utilizam sistemas de informação estarem crescendo constantemente, é fundamental o papel do Banco de Dados. Geralmente estes dados precisam ser acessados a todo instante, logo, a disponibilidade dos resultados nem sempre são satisfatórias, nesse contexto entra a questão do desempenho ao se obter informações de um BD e como otimiza-las. Muitos dos problemas de performance não estão relacionados a infra-estrutura, Sistemas Operacionais ou mesmo ao Hardware, podemos encontrar problemas de perda de performance dentro do próprio BD, sendo as consultas a principal causadora desses problemas. Otimizar uma consulta torna-se uma discussão muito importante, levando em consideração ajustes nas mesmas e ajustes no próprio BD, podendo-se ter um ganho de performance aceitável visto que cada consulta ao BD são tratadas de formas diferentes, dependendo do SGBD, este estudo avalia como melhorar o desempenho de aplicações T-SQL em um ambiente SQL Server 2005, sugerindo possíveis alterações que possa levar a ter um ganho de performance considerável.

Palavras-Chave: Otimização de consultas, Aplicações T-SQL, SQL Server 2005, Desempenho.