

Projetos Alunos

12/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (ORAL)

NOME: THIAGO RODRIGUES

TÍTULO: USO DE SISTEMAS DE GERENCIADORES DE BANCO DE DADOS NOSQL NO SOFTWARE PÚBLICO PARA GERENCIAMENTO ABERTO UNIFICADO PARA UNIVERSIDADES

AUTORES: THIAGO RODRIGUES, GERALDO NUNES CORRÊA

ORIENTADOR: GERALDO NUNES CORRÊA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPQ/UEMG

PALAVRA CHAVE: NOSQL, BANCO DE DADOS, SGBD, SAGU, SOFTWARE PÚBLICO

RESUMO

Atualmente qualquer organização, independente de seu porte e segmento, possui um requisito essencial para a sua agilidade e flexibilidade diante da intensa competitividade no mercado: o controle gerencial de seus dados e informações. A cada dia dados operacionais tornam-se inputs dentro do sistema da organização, sendo tratados através de diferentes processos, possibilitando atividades de controle e tomada de decisão de maneira rápida. Tal requisito também se aplica ao ensino superior brasileiro.

A questão fundamental tratada pelo projeto proposto é levantamento dos processos acadêmicos e administrativos de universidades para posterior análise da aderência do software público brasileiro SAGU – Sistema Aberto para Gestão Unificada.

Dentro desse contexto, objetiva-se garantir a disponibilidade e consistência do sistema em locais geograficamente dispersos através da utilização de sistemas gerenciadores de banco de dados NoSQL, concebidos especialmente para essa natureza. Esses sistemas são relativamente novos e ainda carecem de publicações na área, assim, pretende-se estudar as características das principais soluções NoSQL e definir um candidato para integração com o SAGU. Posteriormente, será elaborado um plano para adaptação do SAGU a estes requisitos.