**Pré-projeto de TCC**

**Nome: Leonardo Claro - RA: 20110059**

1. Proposta do titulo do artigo.

Banco de Dados NoSql: Uma nova necessidade de escalabilidade

2. Objetivos do artigo (pelo menos dois objetivos neste momento).

O objetivo do artigo é apresentar uma nova alternativa de Banco de Dados, o NoSQL, que acabou ganhando esse nome por ter uma maneira diferente de escrever queries. Ele nasceu para resolver o problema de escalabilidade e desempenho dos bancos tradicionais, pois tem um modelo de concorrência simplificado. Nesse artigo irei entrar em detalhes sobre o NoSQL (Banco de Dados Orientado a Documentos), citarei alguns BD NoSQL, e algumas empresas que utilizam já esse modelo. Desejo também mostrar algumas diferenças dele com o BD SQL, e irei exemplificar algumas queries do modelo NoSQL.

3. Breve descrição do problema a ser abordado (pode ser na forma de perguntas).

1. Este tipo de banco pode substituir um banco Oracle, Postgres ou SQL Server?
2. Como ele se comportaria com milhões de registros, centenas de tabelas, e etc?
3. Qual a diferença entre o BD SQL e o BD NoSQL?
4. Quais empresas o utilizam?
5. Porque utilizar ele?
6. No modelo BD NoSQL algum possui trigger ou function?
7. Ele é seguro?

4. Pelo menos uma referência bibliográfica sobre o asunto/tema (já segundo as normas ABNT - vide material de metodologia).

Caelum – Disponível em: <http://blog.caelum.com.br/bancos-de-dados-nao-relacionais-e-o-movimento-nosql>. Acesso em: 12 novembro.2011.

Caelum – Disponível em: <http://blog.caelum.com.br/escalando-sistemas-com-solucoes-nosql>. Acesso em: 12 novembro 2011.