



## PROPOSTA DE TRABALHO - TCC

<b>Nome do Aluno</b>	Matheus da Costa Oliveira
<b>Título do Trabalho</b>	Estudo comparativo de performance de uma estrutura de dados: SQL Server x MongoDB
<b>Objetivo</b>	O objetivo da proposta consiste em observar e comparar a performance de leitura e escrita entre dois tipos de estrutura em um SGBD, a Relacional, utilizando SQL Server, e a Orientado à Documentos, utilizando o MongoDB
<b>Motivação</b>	Diversas empresas ou entidades que possuem sistemas legados, cujos dados estão armazenados em um banco de dados Relacional, ao criarem novos sistemas ou atualizar processos, optam por continuar no mesmo banco de dados devido a diminuição de custos e aproveitamento de conhecimento. Porém, a escolha adequada de um SGBD garante à organização facilidade de implementação, manutenção, melhor utilização de recursos computacionais, entre outros. Os benefícios de uma mudança de tipo de banco de dados podem suplantam o custo de aprendizado e treinamento da equipe.
<b>Ambientação</b>	Cuponomia, plataforma de e-Commerce, disponível em <a href="http://www.cuponomia.com.br">www.cuponomia.com.br</a>

- **TÍTULO DO TRABALHO:** deve expressar o objetivo, a tecnologia e a área de atuação da organização (empresa) envolvida no trabalho
- **OBJETIVO:** deve expressar precisamente e realisticamente o que será realizado, considerando que os resultados que serão apresentados no artigo correspondem ao



objetivo.

- **MOTIVAÇÃO:** o problema que será abordado que justifica a realização de seu trabalho
- **AMBIENTAÇÃO:** a organização/instituição que será alvo do trabalho, na qual reside o problema indicado na motivação.