

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA
COMPUTAÇÃO**



**Relatório de Progresso
Solicitação de Prorrogação de Prazo de Conclusão de Curso**

**Grau: Mestre
Estudante: Bruno Leite Alves
Orientador: Alberto H. F. Laender
Coorientador: Fabrício Benevenuto**

**Belo Horizonte
Fevereiro de 2013**

Justificativa

Neste trabalho estamos realizando um estudo sobre a evolução temporal de redes complexas, com o intuito de verificar a correlação entre as características encontradas em janelas temporais e na rede como um todo.

Em estudos preliminares, selecionamos alguns dados para estudo, tais como Facebook, Twitter, Youtube, LastFM e DBLP. No entanto, verificamos que para realizar este tipo de estudo, seria necessário todo o conhecimento da rede, por isso optamos por restringir o escopo do trabalho para redes acadêmicas, onde é possível montar uma rede completa com os dados.

Durante este estudo, realizamos vários experimentos aonde vimos a necessidade ter uma caracterização melhor sobre a escolha dos dados. Assim, uma conferência de cada SIG da ACM foi escolhida para o estudo.

Outro fator importante para a pesquisa é que o presente aluno se encontrava em dedicação parcial para a pesquisa, passando para tempo integral em dezembro de 2012, fato que acelerou a pesquisa. Outro fator que ajudou nos progressos da pesquisa também foi a entrada do coorientador na pesquisa.

Atualmente estamos escrevendo um artigo para ser submetido para o workshop Temporal Web da conferência WWW, tendo o dia 22 de Fevereiro como data limite para submissão.

Desta forma, solicito a prorrogação do prazo de término do curso para que haja tempo hábil para conclusão da avaliação experimental, escrita da dissertação, bem como para marcação da defesa.

Solicito também a prorrogação da bolsa de mestrado, sendo esta imprescindível para o término do trabalho.

Situação Atual do Trabalho

O documento **Demonstrativo do Estágio Atual do Trabalho** descreve a situação atual do trabalho.

Plano de Trabalho

Para conclusão da dissertação serão realizadas as seguintes atividades:

- 1- Experimentos sobre o núcleo das comunidades: Esta atividade está em andamento.
- 2- Análise experimental: Pretendemos realizar uma análise realizada sobre os experimentos realizados, com o intuito de caracterizar as comunidades.
- 3- Escrita da dissertação: Revisão de todo o processo, organização e documentação do estudo, bem como a finalização do texto da dissertação.

Cronograma de atividades

Atividade	Fev/2013	Mar/2013	Abr/2013	Mai/2013
Experimentos sobre o núcleo das comunidades				
Análise Experimental				
Escrita da dissertação				
Defesa da dissertação				

Histórico Acadêmico

Nome da Atividade	Conceito
Banco de dados Avançados	A
Gerência de Dados na Web	A
Estágio Docência I	A
Tópicos Especiais em Ciência da Computação	A
Mineração de Dados	B
Projeto e Analise de Algoritmos	C