

# Proposta para Monografia - MAC0499

João Paulo dos Santos Mota

28 de agosto de 2012

# Sumário

1	Tema: Plataforma de colaboração institucional	3
2	Resumo da Monografia	3
3	Objetivos	3
4	Atividades já realizadas	3
5	Cronograma	4
6	Referências	4

# 1 Tema: Plataforma de colaboração institucional

**Aluno:** João Paulo dos Santos Mota

**número USP:** 5638911

**Orientador:** Prof. Roberto Hirata Jr.

## 2 Resumo da Monografia

Com o avanço no campo da computação móvel e crescente popularização de smartphones, tablets, PDAs e outros tipos de dispositivos, cresce a importância de boas idéias para utilizar tais tecnologias de forma a explorar a imensa quantidade de dados compartilhados diariamente por pessoas ao redor do mundo, de forma eficiente, propondo soluções interessantes tanto do ponto de vista social quanto do ponto de vista computacional.

Mais especificamente, do ponto de vista acadêmico, torna-se interessante utilizar esse potencial para construir soluções que ajudem a criar uma universidade integrada, onde informações, de conhecimento específico ou de interesse geral a comunidade, estariam disponíveis de modo simples e fácil. Grandes passos são dados nesse momento para que se possa alcançar tal objetivo, tais como a criação de redes sociais acadêmicas, como o STOA, integração das muitas bibliotecas da USP, com o SIBi, entre outros projetos.

Esses projetos são exemplos de como um bacharel em Ciências da Computação, juntamente com profissionais de outros ramos do conhecimento, pode unir todas as faculdades adquiridas durante o curso, de forma a construir tais soluções. Conhecimentos como construção e análise de algoritmos, técnicas de desenvolvimento de projetos de software, conceitos fundamentais a qualquer linguagem de programação, entre outros, são vitais para a criação de projetos de sucesso. Ainda mais, existe a oportunidade de contribuir com o progresso de uma das mais respeitáveis instituições de ensino de nível superior do mundo, e isso contribui para que se tenha uma ótima oportunidade para um Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências da Computação.

Esse trabalho contribui para a comunidade acadêmica viabilizando uma plataforma de colaboração, onde é possível compartilhar rapidamente informações sobre problemas existentes na universidade, facilitando a implementação de possíveis resoluções para os mesmos, bem como a criação de uma comunidade acadêmica integrada.

## 3 Objetivos

É objetivo desse trabalho construir uma ferramenta de colaboração, onde é possível reportar problemas presentes dentro da instituição, de forma rápida e fácil, facilitando a comunicação entre as diversas partes que compõem o ambiente acadêmico.

## 4 Atividades já realizadas

- Escolha do orientador e tema
- Planejamento do cronograma

- Escolha das tecnologias envolvidas e início do desenvolvimento do lado cliente da aplicação móvel
- Integração de bibliotecas que irão auxiliar o desenvolvimento

## 5 Cronograma

Ativ./ Mês	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
1	x	x	x			
2	x	x	x			
3			x	x	x	
4					x	x
5	x	x	x	x	x	x

1. Estudo teórico sobre o tema
2. Levantamento de requisitos, especificação e implementação do banco de dados e do lado servidor da aplicação.
3. Levantamento de requisitos, especificação e implementação da aplicação móvel.
4. Preparação do pôster e da apresentação do trabalho.
5. Preparação da Monografia.

## 6 Referências

- [1] Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, *Digital Image Processing*. Prentice Hall, New Jersey, 2nd Edition, 2002.
- [2] Developing for Android