

# MAC0499 - Trabalho de Formatura Supervisionado

## Proposta de Monografia

**Aluno:** Anderson Valtriani Siqueira ( andy at vision.ime.usp.br )

**Supervisor:** João Eduardo Ferreira ( www.ime.usp.br/~jef/ )

Trabalho baseado em Iniciação Científica

**Assunto:** Banco de Dados

**Tema da Monografia:** Modelagem de Processos de Negócio

**Objetivos:** Esta Iniciação Científica tem como objetivo Identificar como a notação BPMN pode, graficamente, representar os padrões de controle de fluxo, fazendo o mapeamento de cada padrão para a BPMN e definir as características de um software para modelagem de processos de negócio.

**Motivação:** As atuais ferramentas para modelagem de workflows, como por exemplo o YAWL, exigem do usuário um conhecimento prévio de padrões de workflow e da estrutura do workflow que se está tentando obter. Deseja-se, neste trabalho, definir as características de uma ferramenta que seja capaz de construir o processo de negócio. Assim como identificar como representar os padrões de controle de fluxo através da notação BPMN e NPD.

### Atividades já realizadas:

1. Seminários semanais
2. Estudo e leitura de papers
3. Estudo sobre Redes de Petri
4. Estudo dos padrões de Workflow
5. Estudo e utilização do YAWL

### Atividades a realizar:

1. Seminários semanais
2. Elaboração da Monografia
3. Estudo e comparação de outras ferramentas para desenho de workflows
4. Estudo do código de outras ferramentas para reutilização de código
5. Estudo de NPD

## **Estrutura esperada da monografia:**

- **Parte Técnica**
  - Introdução
    - Objetivos do trabalho
    - Motivações para se realizar o trabalho
  - Conceitos e tecnologias estudadas
    - Padrões Workflow
    - Linguagens Workflow
    - Redes de Petri
  - Atividades Realizadas
  - Resultados Obtidos
  - Conclusões
  - Bibliografia
- **Parte Subjetiva**
  - Experiências do trabalho
  - Relação do trabalho com o curso
  - Desafios e Frustrações