

# *Gerenciamento de Projeto de Software*



## Organização

Prof<sup>o</sup> Rodrigo Rocha Silva  
E-mail: [rrochas@gmail.com](mailto:rrochas@gmail.com)  
Site: [www.rrochas.com.br](http://www.rrochas.com.br)

# Metodologias e Processos para Desenvolvimento de Sistemas

- Exemplos de bons processos e metodologias para desenvolvimento de software.
- RUP - Rational Unified Process.
- Metodologias Ágeis.
  - XP - eXtreme Programming;
  - Scrum.



# Principais Fatores de Falha dos Projetos



- ☑ Falta de "Input" do Usuário
- ☑ Objetivos não estavam claros
- ☑ Falta de suporte do nível executivo
- ☑ **Ignorar um grupo de clientes**
- ☑ Requisitos e especificações incompletos
- ☑ Requisitos e especificações instáveis (mudanças)
- ☑ **Omitir um grupo de requisitos**
- ☑ **Permitir inconsistências entre grupos de requisitos**
- ☑ **Aceitar requisito inadequado, incorreto, indefinido, ou impreciso**
- ☑ **Aceitar um requisito ambíguo e inconsistente**

# O que vem pela frente 15/08/2011



- Tema do trabalho e uma breve descrição;
- Definição e Justificativa do Processo de Desenvolvimento;
- Cronograma com Gráfico de Gantt;
- Definição das tecnologias;

# O que vem pela frente 30/08/2011



## Levantamento de Dados e Análise de Requisitos

- Documento de Visão
- Requisitos Funcionais e Não Funcionais
- Descrição do Negócio
- Regras de Negócio
- Representação gráfica do Negócio (BPM)
- Delimitação do Escopo do Sistema

# O que vem pela frente 06/09/2011



## Gestão do Projeto

Plano do Projeto

Cronograma Atualizado

Riscos do Projeto

Plano de Comunicação do Grupo

Recursos Humanos

Custos

# O que vem pela frente 20/09/2011



## Levantamento de Dados e Análise de Requisitos

- Relatório Sintético de Caso de Uso
- Modelo de Caso de Uso - Especificação UC´s
- Matriz Requisito x Caso de Uso
- 1 Versão da Monografia

# O que vem pela frente 19/09/2011



## Levantamento de Dados e Análise de Requisitos

- Descrição detalhada dos casos de uso
- Documento de Arquitetura de Software (DAS)
- Diagrama de Classes de Domínio
- Cronograma Atualizado

# O que vem pela frente 26/09/2011



- **Projeto do Software**

  - Diagrama de Atividades
  - Protótipo das telas

- **Realização de Casos de Uso**

  - Diagrama de Classe de Implementação
  - Diagrama de Seqüência

- **2º Versão da Monografia**

# O que vem pela frente 10/10/2014



## Projeto do Software

- Diagrama de Componentes
- Diagrama de Implantação

## Projeto do Banco de Dados

Modelo Físico de Dados

Dicionário de Dados

Matriz de Rastreabilidade

(CRUD)

## 3 Versão da Monografia

# O que vem pela frente

## Implementação

### Testes – 24/10/2011

Casos de teste

Plano de teste

Resultados

**4 Versão da Monografia - 24/10/11**

**5 Versão da Monografia – 03/11/2011**

**4 Versão da Monografia – 10/11/2011**

**5 Versão da Monografia - 17/11/2011**

**Versão Final da Monografia**

