

# Apresentação do Curso de Gerência de Configuração 2009/1

Leonardo Gresta Paulino Murta  
leomurta@ic.uff.br

# Apresentações

- Quem sou eu?
  - Leonardo Murta
  - <http://www.ic.uff.br/~leomurta>
- Quem são vocês?
  - Nome?
  - Período?
  - Emprego? Estágio? Projeto de Aplicação? Iniciação Científica?
  - Experiência prévia em Gerência de Configuração?
  - Expectativas?

# O que é Gerência de Configuração?

“GC é uma disciplina que visa controlar a evolução de sistemas de software”

Susan Dart (1991)

# GC na Engenharia de Software

Atividades Gerenciais

Gerência de Projeto

Recursos Humanos

Gerência de Riscos

Melhoria de Processos

Gestão do Conhecimento

Atividades de Desenvolvimento

Levantamento de Requisitos

Análise de Requisitos

Projeto

Codificação

Atividades de Apoio

Garantia da Qualidade

Documentação

Verificação e Validação

Gerência de Configuração

Medição

Reutilização

# Avaliação

$$\text{Avaliação}_1 = (4 \times \text{Prova} + \text{Resumos}) / 5$$

$$\text{Avaliação}_2 = (\text{Participação} + \text{Seminários} + 3 \times \text{Trabalho}) / 5$$

$$\text{Média} = (\text{Avaliação}_1 + \text{Avaliação}_2) / 2$$

# Avaliação

- APROVADO

*Presença*  $\geq 75\%$

**E**

*Média*  $\geq 6$

- VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR

*Presença*  $\geq 75\%$

**E**

$4 \leq \textit{Média} < 6$

Será aprovado na VS se tirar nota maior ou igual a 6

- REPROVADO

*Presença*  $< 75\%$

**OU**

*Média*  $< 4$

# Dinâmica do curso

- Fase I - leitura de artigos
  - Terças: entrega de resumos individuais (todos) e apresentações de artigos (2 grupos)
  - Quintas: aulas convencionais
- Fase II - desenvolvimento do trabalho
  - Terças e quintas: apresentações parciais e finais do trabalho

# Tópicos das Leituras (por semana)

- Introdução à GC
- Versionamento
- Algoritmos de diff e merge
- Estratégias de Ramificação
- Contexto maior – Manutenção e Evolução
- Planejamento e Implantação
- Pesquisa x Prática
- Aplicações – Análise de repositórios
- Aplicações – Processos modernos de desenvolvimento
- Aplicações – Representações modernas de software



# Resumos

- Características
  - Sucintos, não passando de 1 página A4 (fonte 12, margem de 2 cm)
- Conteúdo
  - nome do artigo e do aluno
  - resumo em si
- Importante
  - Focar no que realmente interessa no artigo
  - Ter princípio, meio e fim (evitar o uso de *bullets*)
  - Encerrar com 1 parágrafo que emita a sua opinião sobre o artigo (pontos positivos e negativos do artigo)
- Cada resumo será pontuado como Entregue (10) ou Não Entregue (0), respeitando a data estipulada (com leitura por amostragem)
- Entregar em PAPEL!

# Grupos

- Atividades em grupo: Avaliação<sub>2</sub>
  - Participação em aula (20% da Avaliação<sub>2</sub>)
  - Seminários (20% da Avaliação<sub>2</sub>)
  - Trabalho (60% da Avaliação<sub>2</sub>)
- Deve ser o mesmo durante todo o curso
  - 3 participantes para graduação
  - 2 participantes para mestrado
  - Individual para doutorado
- Definir na primeira semana de aula
  - Enviar por e-mail (assunto: GC - Grupo) a matrícula, o nome completo e o e-mail dos participantes

# Apresentações de Artigo

- Dois grupos ficarão encarregados de apresentar os artigos da semana
  - Apresentação de 30 minutos
  - Uso de projetor
- Outros grupos ficarão encarregados de defender ou criticar os artigos
- Apresentação de artigos vale 20% da Avaliação<sub>2</sub> (item *Participação*)

# Trabalho

- Objetivo:
  - Aplicação de gerência de configuração em alguma área
  - Uso de alguma técnica para apoiar a gerência de configuração
  - Estudo de técnicas avançadas de gerência de configuração
- Tema deve ser definido no primeiro mês de aula

# Trabalho

- Tipos de trabalho
  - Teórico: foco maior na descrição dos trabalhos relacionados
  - Implementação: foco maior na descrição da ferramenta e exemplo de uso
- Resultado do trabalho:
  - Artigo no formato da SBC (10 a 15 páginas)
  - Apresentação (Seminários) de andamento e final
- Conteúdo do artigo
  - A motivação e o objetivo do trabalho
  - trabalhos relacionados
  - resultados obtidos
  - considerações finais
- Atraso na entrega do trabalho terá 1 ponto de multa por dia

# Seminários

- O último mês consistirá em seminários
- 1ª rodada
  - Apresentação das idéias
  - Artigos lidos
  - Planejamento
- 2ª rodada
  - Apresentação do andamento do trabalho
  - Problemas e dificuldades encontradas
- Rodada final
  - Apresentação final do trabalho
  - Relato de experiência

# Busquem por mais conhecimento...

- <http://scholar.google.com.br>
- <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db>
- <http://ieeexplore.ieee.org>
- <http://portal.acm.org>
- <http://citeseer.ist.psu.edu>
  
- E usem uma ferramenta para controlar as suas referências: <http://www.zotero.org>

# Página do curso



Leonardo Gresta Paulino Murta - Gerência de Configuração - Mozilla Firefox

http://www.ic.uff.br/~leomurta/?Courses\_%28portuguese%29-2009.1:Ger%EAncia\_de\_Configura%E7%E

**Leonardo Gresta Paulino Murta**  
 Assistant Professor (Professor Adjunto I), IC/UFF  
 D.Sc., COPPE/UF RJ, 2006  
 M.Sc., COPPE/UF RJ, 2002  
 B.Sc., IM/UF RJ, 1999

**Gerência de Configuração**

**Logística**

Disciplina: Gerência de Configuração  
 Data: Terças e Quintas, de 9:00 às 11:00  
 Sala: Consultar quadro de avisos na frente da secretaria do TCC  
 Lista: <http://groups.google.com/group/uff-gc-2009-1> (importante: todos os alunos devem se cadastrar nessa lista, informando matrícula e nome completo)

**Avaliação**

Média = (Avaliação01 + Avaliação02) / 2  
 Avaliação01 = (4 x Prova + Resumos) / 5  
 Avaliação02 = (Participação + Seminários + 3 x Trabalho) / 5

**APROVADO**

Presença  $\geq$  75%  
 E  
 Média  $\geq$  6

**VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR**

Presença  $\geq$  75%  
 E  
 (4  $\leq$  Média < 6)

Será aprovado na VS se tirar nota maior ou igual a 6

**REPROVADO**

Presença < 75%  
 OU  
 Média < 4

Leiam as regras do curso no site e tragam as dúvidas na próxima aula!!!

<http://www.ic.uff.br/~leomurta>

(dica: monitorem com <http://www.changedetection.com>)

**Importante:** cadastrem-se em <http://groups.google.com/group/uff-gc-2009-1>



# Datas importantes

- Prova
  - 16/6
- Verificação Suplementar
  - 14/7
- 1ª rodada dos Seminários
  - 18/6 e 23/6
- 2ª rodada dos Seminários
  - 25/6 e 30/6
- 3ª rodada dos Seminários
  - 2/7 e 7/7
- Entrega dos resumos
  - Cronograma na página do curso
- Entrega do trabalho
  - 2/7

# Fair Play!

- Não colar ou dar cola em provas
- Não plagiar o trabalho
- Não trapacear nas leituras e listas de exercício
- Não sobrecarregar os colegas do grupo
- Não assinar presença por colegas
- Dar crédito apropriado quando usar trabalhos de terceiros



<http://www.claybennett.com/pages/ethics.html>

# Apresentação do Curso de Gerência de Configuração 2009/1

Leonardo Gresta Paulino Murta  
leomurta@ic.uff.br