

<b>PLANO DE ENSINO 2009</b>			
<b>CURSO:</b> Engenharia de Software com UML			
<b>VERSÃO:</b>	2009	<b>TURMA:</b>	PESU31A
<b>DISCIPLINA:</b> EESO3004 Gerência de Projetos I (Métricas)			
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA:</b>	30	<b>PRÁTICA:</b>	0
		<b>TOTAL:</b>	30
<b>PROFESSOR(ES)</b>			
RODOLFO MIRANDA DE BARROS			
<b>COORDENADOR</b>			
MS. SERGIO AKIO TANAKA			

### 1) EMENTA

Introdução a Gerência de Projetos de Software. Gerenciamento de riscos, de recursos e de requisitos. Plano de projeto. Estimativas. Desenvolver nos participantes o conhecimento e a capacidade de gerenciar projetos de desenvolvimento de software, utilizando a técnica desenvolvimento iterativo, envolvendo financeiros, gerencia de recursos e gerencia de riscos.

### 2) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Introdução ao Gerenciamento de Projetos: Estimativas de tempo e custo, Riscos, Plano de Projeto. □
- 2) Análise de Pontos de Função: tipo de contagem, escopo e fronteira, arquivos e funções, pontos de função não ajustados, níveis de influência, pontos de função ajustados. □
- 3) Processo Iterativo. Pontos por caso de uso. □
- 4) Exercícios. □

### 3) OBJETIVOS

O objetivo desta disciplina é apresentar os principais conceitos do gerenciamento de um projeto de software, utilizando o RUP e o Processo de Gerenciamento Iterativo. Apresentar técnicas de metrificação (Pontos por Função e Pontos por Casos de Uso).

### 4) METODOLOGIA

Aula expositiva. Os alunos deverão realizar exercícios em sala para praticar as técnicas de estimativas.

### 5) CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Exercícios realizados em sala de aula.

### 6) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VAZQUEZ, Carlos Eduardo.; SIMÕES, Guilherme Siqueira.; ALBERT, Renato Machado. Análise de pontos de função: medição, estimativas e gerenciamento de projetos software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2006 □

1. DINSMORE, P. A. Como se tornar um profissional em Gerenciamento de Projetos, Qualitymark, 2007
2. MARTINS, J.C. Gerenciando Projetos de Desenvolvimento de Software. 4a Ed, Ed. Brasport, 2007.

### 7) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. RABECHINI JR, R. CARVALHO, M. Gerenciamento de Projetos na Prática, Ed. Atlas, 2006.

### 8) PERIÓDICOS E LINKS

X

### 9) OBSERVAÇÕES

X

Assinatura do(a) coordenador(a)

20/03/2009