

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA**

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1343	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	JEDERSON DONIZETE ZUCHI

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	4	80			

<b>EMENTA</b>
Desenvolvimento de um software utilizando os conhecimentos adquiridos ao longo do curso. A elaboração deve abordar as disciplinas de requisitos, análise e projeto, implementação, implantação e gerência de projetos. O processo de desenvolvimento, assim como a técnica fica a critério de acordo entre professor e aluno.

<b>OBJETIVOS</b>
Implementar um software aplicando conhecimentos de engenharia de software, programação e gerência de projetos.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1343

#### PROGRAMA

Semana 1 – Apresentação da Disciplina, métodos de avaliação, forma e critérios de desenvolvimento do software a ser apresentada ao final do curso, formação dos grupos e definição dos trabalhos;  
 Semana 2 – Avaliação dos requisitos de software;  
 Semana 3 – Avaliação da documentação dos requisitos do software;  
 Semana 4 – Início do desenvolvimento da análise do projetos;  
 Semana 5 – Desenvolvimento da documentação do projeto;  
 Semana 6 – Desenvolvimento da documentação do projeto;  
 Semana 7 – Desenvolvimento da documentação do projeto;  
 Semana 8 – Apresentação do projeto para a classe;  
 Semana 9 – Apresentação do projeto para a classe;  
 Semana 10 – Início da implementação do projeto;  
 Semana 11 – Implementação do projeto, baseado na análise e documentação montadas;  
 Semana 12 – Implementação do projeto, baseado na análise e documentação montadas;  
 Semana 13 – Implementação do projeto, baseado na análise e documentação montadas;  
 Semana 14 – Implementação do projeto, baseado na análise e documentação montadas;  
 Semana 15 – Implementação do projeto, baseado na análise e documentação montadas;  
 Semana 16 – Avaliação dos itens implementados com a análise dos requisitos e com a documentação;  
 Semana 17 – Apresentação do software para a classe;  
 Semana 18 – Apresentação do software para a classe;  
 Semana 19 – Atividades complementares ao desenvolvimento de software;  
 Semana 20 – Atividades complementares ao desenvolvimento de software.

#### METODOLOGIA

01 – Aulas expositivas  
 02 – Acompanhamento e auxílio ao desenvolvimento do projeto para os grupos

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Av1 – Avaliação 1 – Projeto escrito  
 Av2 – Avaliação 2 – Desenvolvimento do sistema

Média Final =  $(Av1 * 0,5) + (Av2 * 0,5)$

Aprovação:  $MF \geq 6,0$     Reprovação:  $MF < 6,0$

E –  $9,0 \leq MF \leq 10,0$

A –  $8,0 \leq MF < 9,0$

B –  $6,0 \leq MF < 8,0$

C –  $MF < 6,0$  insuficiente

F – Reprovação por faltas = Frequência < 75%

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1343

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

PILONE, D e MILES, R. Use a Cabeça! - Desenvolvimento de Software. Alta Books, 2008.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 6.ed. McGraw-Hill, 2006.

ZAMAN, K.; UMRYSH, C. E. Desenvolvendo aplicações comerciais em Java com J2EE e UML. Ciência Moderna. 2003.