

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1323	ENGENHARIA DE SOFTWARE II

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
220058	JOSÉ EDUARDO FREIRE

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

E M E N T A
Contexto atual das empresas em relação aos projetos de tecnologia de informação. Modelagem de Negócio para o desenvolvimento de software. Conceitos, evolução e importância da Engenharia de Requisitos. Entendendo e analisando os problemas e as necessidades dos usuários, clientes e envolvidos no projeto. Técnicas de elicitação. Requisitos, seus tipos e matriz de rastreabilidade. Definição do sistema a partir dos requisitos. Gerenciamento de requisitos.

O B J E T I V O S
Aplicar um processo de desenvolvimento de software, ênfase na definição e elicitação dos requisitos.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1323

PROGRAMA
<p>1- Apresentação da disciplina Conteúdo Programático Bibliografia Critério de avaliação</p> <p>2- Sistemas e Empresas (Revisão)</p> <p>3- Planejamento de Sistemas</p> <p>4- Planejamento organizacional e de informações</p> <p>5- Planos de ação e de trabalho</p> <p>6- Introdução à Engenharia de Software Engenharia de Software Importância da Engenharia de Software Grau de sucesso da Engenharia de Software Engenheiro de Software</p> <p>7- Ciclo de Sistemas Ciclo de vida Ciclo de desenvolvimento de software Ciclo de manutenção de software</p> <p>8- Identificando requisitos O processo de requisitos Tipos de requisitos Características dos requisitos Como expressar os requisitos</p> <p>9- Documentação de requisitos</p> <p>10- Participantes no processo de requisitos</p> <p>11- Validação de requisitos</p>

METODOLOGIA
<p>Aulas expositivas dialogadas com recurso também audiovisual (datashow, vídeo e retroprojetor), estudos de casos e discussão em sala de aula, trabalhos em grupos e seminários (leitura de artigos da área envolvida e temas referentes ao assunto). Desenvolvimento de Projetos com orientação do professor.</p>

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>1º Bimestre: Nota 1 = Prova 1</p> <p>2º Bimestre: Nota 2 = Projeto (Documentação e apresentação (Seminário))</p> <p>No Encerramento do semestre os conceitos finais serão:</p> <p>E = Excelente $9,0 \leq MF \leq 10,0$ A = Bom $8,0 \leq MF < 9,0$ B = Suficiente $6,0 \leq MF < 8,0$ C = Insuficiente $MF < 6,0$ F = Reprovação por Falta</p>

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1323

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de Software e Sistemas de Informação. Rio de Janeiro. Brasport, 2005.

PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de Software: teoria e prática. 2ª edição. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de Software: Fundamentos, Metodos e Padrões. LTC, 2009.

LAUDON, K. C. & LAUDON, J. P. Sistemas de informações gerenciais. Ed: Prentice Hall. São Paulo, 2007.

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

OLIVEIRA, J. F. de. Sistemas de informação: um enfoque gerencial inserido no contexto empresarial e tecnológico. Ed: Érica. São Paulo, 2000.