

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA**

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1431	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
220048	MARCUS ROGÉRIO DE OLIVEIRA

CARGA HORÁRIA		DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS +	PRÁTICAS + AVALIAÇÃO
20	04	80		

**E M E N T A**

Conceitos e evolução da tecnologia de orientação a objetos. Limitações e diferenças entre o paradigma da programação estruturada em relação à orientação a objetos. Conceito de objeto, classe, métodos, atributos, herança, polimorfismo, agregação, associação, dependência, encapsulamento, mensagem e suas respectivas notações na linguagem padrão de representação da orientação a objetos. Implementação de algoritmos orientado a objetos utilizando linguagens de programação. Aplicação e uso das estruturas fundamentais da orientação a objetos.

**OBJETIVOS**

Implementar de softwares com o uso de uma linguagem de programação orientada a objetos.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1431

PROGRAMA		
AULAS	SEMANA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
4	1.	Apresentação da disciplina e do professor
4	2.	Paradigmas de programação
4	3.	Introdução a programação orientada a objetos
4	4.	Conceitos básicos de classe e objeto
4	5.	Atributos e Métodos
4	6.	Visibilidade de classes, atributos e métodos
4	7.	Associação simples e multiplicidades
4	8.	Identificadores para classes, objetos, associação e papéis
4	9.	Associação por composição
4	10.	Associação por agregação
4	11.	Herança
4	12.	Herança Múltipla
4	13.	Polimorfismo
4	14.	Classes abstratas
4	15.	Interface
4	16.	Pacotes de Classes
4	17.	Atributos complexos – tipos objeto
4	18.	Atributos complexos – coleção de tipos objetos
4	19.	Reutilização de classes
4	20.	Classe associativa

METODOLOGIA
01 - Aulas Expositivas. 02 - Apresentação dialogada. 03 - Estudo de casos. 04 - Exercícios práticos em laboratório.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>P = Provas T = Trabalhos Pj = Projeto</p> <p>Média de Cada Bimestre = <math>0,8 * P + 0,0 * Pj + 0,2 * T1</math>  MF = <math>mbim1 * 0,5 + mbim2 * 0,5</math></p> <p>Aprovação: MF <math>\geq 6,0</math>    Reprovação: MF <math>&lt; 6,0</math></p> <p>E – <math>9,0 \leq MF \leq 10,0</math>  A – <math>8,0 \leq MF &lt; 9,0</math>  B – <math>6,0 \leq MF &lt; 8,0</math>  C – MF <math>&lt; 6,0</math> insuficiente  F – Reprovação por faltas = Frequência <math>&lt; 75\%</math></p>

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1431

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GONCALVES, Edson. Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, Servlets, JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e Ajax. Ciencia Moderna. 2007

SANTOS, Rafael. Introdução à Programação Orientada a Objetos usando Java. Campus. 2003.

SERSON, R. R. Programação orientada a objetos com Java 6 - Curso universitário. Brasport, 2008.