FACULDADE SANTÍSSIMO SACRAMENTO

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	NATUREZA	ANO
SIS13	Linguagem de Programação II	OB	2014.1

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
72 HORAS	Não Há

PROFESSOR RESPONSÁVEL
Márcio Borges

EMENTA

Programação orientada a objetos avançada utilizando acesso a arquivos e fluxos. Multithreading e tratamento de exceções. Acesso a Banco de dados. Programação Genérica, Noções de programação orientada a aspectos.

OBJETIVO GERAL

Aprofundar e aplicar os conhecimentos do paradigma OO na linguagem de programação Java.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Habilitar o aluno a programar Orientado a Objetos utilizando a linguagem de programação Java, capacitando-o assim para formular soluções OO para os problemas do dia a dia.

METODOLOGIA

O curso será desenvolvido com base em aulas expositivas, exercícios em classe e em laboratório.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Arquivos;
2. Fluxos;
3. Threads;
4. Multithreading ;
5. Tratamento de exceções;
6. Acesso a Banco de dados;
7. Programação Genérica;
8. Programação orientada a aspectos.

AVALIAÇÃO

2 provas escritas
1 projeto semestral
1 prova final

REFERÊNCIA BÁSICA
BURD, Barri. **Java para leigos.** Rio de Janeiro: Alta Books HORSTMANN, Cay. **Conceitos de computação com o essencial com Java**. Porto Alegre: Bookman, 2009. DEITEL, P. J. ; DEITEL, H. M. **Java:** como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Hall, 2010. 1144p.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR
BARNES, David J.; KOLLING, Michael. **Programação orientada a objetos com Java**. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2004. SANTOS, Alfredo Luiz dos. **Integração de sistemas com Java.** São Paulo: Brasport, 2007**.** PUGA, Sandra. **Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em JAVA**. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2009. COSTA, Daniel. **Java em rede**: recursos avançados de programação. Rio de Janeiro: Brasport, 2008. HUBBARD, John R. **Teoria e problemas da programação em Java**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman,2006

PERIÓDICOS
Link do site do Curso - http://www.fsssacramento.br/arquivos/si/periodicos.pdf