



FAJESU

Formar e Humanizar

**FACULDADE JESUS MARIA JOSÉ– FAJESU
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE TECNOLOGIA**

QNG 46 - Área especial nº 08 - CEP 72.130-400 - Taguatinga - DF
Fones: (0xx61) 3354-1838 / 3354-0498 E-mail: ti@fajesu.com.br

CURSO DE EXTENSÃO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A OBJETOS

1 – Identificação

Professor: Francisco Daniel Batista de Oliveira

Carga Horária: 40 (quarenta horas/aula)

1º Semestre de 2008

2 – Ementa

O treinamento em questão foi elaborado em consonância com as necessidades de quem esteja iniciando seus conhecimentos em técnicas de análise e desenvolvimento centrados no paradigma da Orientação à Objetos, bem como para aqueles que desejam renovar e ou aprimorar seus conhecimentos sobre o assunto .

3 – Público alvo

Profissionais e alunos dos cursos da área de informática ou de outros cursos, desde que atuem como profissionais da área de desenvolvimento de sistemas ou que tenham conhecimentos nessa área.

4 – objetivo do curso

Este curso tem por objetivo capacitar o aluno a realizar análise e desenvolvimento de software empregando as técnicas de Orientação à Objetos (OO).

5 – Cronograma

CONTEÚDO

- I. Introdução
 - Visão dos papéis
 - Introdução e histórico
 - Conceitos fundamentais
- II. Arquitetura de camadas da aplicação
 - Categorias de objetos
- III. UML
 - Visão Geral
 - Conceitos
 - Visão geral de vocabulário e diagramas
- IV. Casos de Uso
 - Conceitos - Caso de Uso
 - Conceitos - Atores
 - Modelagem de Casos de Uso
- V. Identificando objetos de entidade
 - Classe e objeto
 - Modelagem estrutural
 - Propriedades dos relacionamentos
 - Interface
- VI. Ciclo de vida dos objetos
 - Realização de Casos de Uso
 - Diagrama de Seqüência
 - Diagrama de Colaboração
- VII. Atividades e Estados
 - Diagrama de atividades
 - Diagrama de Estados
- VIII. Componentes, Pacotes e Implantação
 - Componentes
 - Diagrama de componentes
 - Pacotes
 - Implantação
- IX. Persistência
 - Definições
 - Diferença entre modelos
 - Mapeamento de classes
 - Tipos de persistência
 - Herança

6 – Critérios para obter o certificado

Receberão um certificado de conclusão do curso, (emitido pela FAJESU / Atenas Tecnologia) todos os alunos que tiverem no mínimo 75% de freqüência no curso e atenderem os requisitos mínimos de aprendizado em avaliação realizada pelo professor do curso.

7 – Bibliografia

Material didático publicado no Sistema Moodle.

Taguatinga, DF 12 de Fevereiro de 2008

Prof. João Batista Simão
Coordenador do Curso de Análise

Prof. Ronald E. S. da Costa
Coordenador do Curso de Redes

Prof. Francisco Daniel
Professor do Curso