



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos	
Vigência: a partir de 2007/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 75h	Código: TSIAD.021
Ementa: Analisar e Projetar Sistemas de Informação Orientados a Objetos. Análise e Projeto Orientados a Objetos, Análise de Riscos, Cronograma, Linguagem de Modelagem Orientada a Objetos – UML, Ferramentas CASE, Classe, Objeto, Atributo, Operação, Método, Serviço, Mensagem, Encapsulamento, Herança, Polimorfismo, Diagramas Casos de Uso, de Classes, de Estado, de Atividades, de Sequência, de Colaboração, de Componentes e diagrama de Implantação.	

Conteúdos

UNIDADE I - Análise e Projetos Orientados a Objeto

UNIDADE II - Análise de Riscos

UNIDADE III – Cronograma

UNIDADE IV - Linguagem de Modelagem Orientada a Objetos

UNIDADE V - Ferramentas que possibilitem a construção de diagramas

UNIDADE VI - Classe, Objeto, Atributo, Operação, Método, Serviço, Mensagem, Encapsulamento, Herança, Polimorfismo

UNIDADE VII - Diagrama de Casos de Uso

UNIDADE VIII - Diagrama de Classes

UNIDADE IX - Diagrama de Estado

UNIDADE X - Diagrama de Atividades

UNIDADE XI - Diagrama de Sequência

UNIDADE XII - Diagrama de Colaboração

UNIDADE XIII -Diagrama de Componentes



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

UNIDADE XIV -Diagrama de Implantação

Bibliografia básica:

GILLEANES T. A., GUEDES. **UML: Uma abordagem prática**. 1ª Ed., São Paulo: Novatec., 2004.

Bibliografia complementar: