



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

DISCIPLINA	NOME
SI305	Análise de Sistemas de Informação I

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
03	00	01	00	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação	
15	60	4	S	75%		

Ementa:

Introdução ao Sistema de Informação. Conceitos Gerais de Sistemas de Informação. Ciclo de Vida de um Projeto de Sistemas. Viabilidade e Implementação de Sistemas. Análise de casos de uso. Análise orientada a objetos. Diagramas estáticos e dinâmicos.

Objetivos:

- Capacitar o aluno a compreender e aplicar modelos abstratos de análise e projeto de sistemas segundo o paradigma orientado a objetos.
- Capacitar o aluno a compreender, diferenciar e aplicar diferentes modelos de análise e projeto orientados a objeto
- Capacitar o aluno a analisar e projetar um sistema de acordo com o paradigma orientado a objetos.

Programa:

Conceitos Essenciais da Orientação a Objetos
Ciclos de Vida Orientados a Objetos
Introdução a UML
Diagrama de caso de uso
Cenários
Diagrama de Classes
Diagrama de Estados
Diagrama de Atividades
Diagrama de Componentes
Diagrama de Sequência
Diagrama de Colaboração

Bibliografia:

Referências básicas:

- . BOOCH, G.; JACOBSON, I.; RUMBAUGH, J. UML- Guia do Usuário, Campus, 2006.
- . WAZLAWICK, RAUL SIDNEI. ANALISE E PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ORIENTADOS A OBJETOS . Campus. 2010.
- . LARMAN, C. Utilizando UML e Padrões, 2ª Edição, Bookman, 2004

Referências Complementares:

- . RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I.; BOOCH, G. Unified Modeling Language Reference Manual, 2ª Edição, Addison-Wesley, 2004
- . OMG Unified Modeling Language Documento v1.5 Disponível em: www.uml.org. Acesso em: 22 mar. 2005
- . OMG Unified Modeling Language Documento v2.0 (beta) Disponível em: www.uml.org. Acesso em: 22 mar. 2005
- . KRUCHTEN, P. Introdução ao Rup Rational Unified Process, Ciencia Moderna, 2003

Observações:



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

ASSINATURAS:

Professor Responsável:

Nome: Ana Estela Antunes da Silva

Assinatura: _____

Coordenador do Curso:

Nome: Celmar Guimarães da Silva

Assinatura: _____

Diretor da Unidade:

Nome: José Geraldo Pena de Andrade

Assinatura: _____

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página www.dac.unicamp.br/link

Código Chave: xxxxxxxx