

DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO TÉCNICO

PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

CURSO: Técnico em Informática Concomitante	ANO:
PROFESSOR:	
DISCIPLINA: Desenvolvimento de Projetos I	PERÍODO: 1º

CARGA HORÁRIA: 80h/a	Pré-requisitos: não há
-----------------------------	-------------------------------

OBJETIVOS

Permitir ao aluno ter noção da realidade do desenvolvimento de um software, perceber as dificuldades de entender o cliente/usuário e descobrir as restrições existentes de executar os desejos do cliente levando em conta planejamento e infraestrutura.

EMENTA

Definição do Sistema; Modelagem do Sistema; Modelagem e construção do Banco de Dados, Codificação do Sistema e Implantação do Sistema

PROCEDIMENTOS DE ENSINO E METODOLOGIA

- Exposição oral dialogada, com emprego de recursos visuais.
- Trabalhos Interdisciplinares e Artigos individuais.
- Leituras complementares sobre assuntos atuais pertinentes à disciplina.
- Análise de textos técnicos.
- Atividades Integradoras

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Data-show
- Laboratório de Informática

AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será composto por duas provas (P1 e P2) cada uma valendo 100 pontos e trabalhos (T) somando o total de 100 pontos.

O resultado final da disciplina será composto pela média aritmética de P1, P2 e T.

$$\text{FINAL} = (P1 + P2 + T)/3$$

CONTEÚDOS	CH
1. Definição do Sistema	10
1.1. Padrão IEEE 830	
2 – Modelagem do Sistema	10
2.1. UML	
3 – Modelagem e construção do Banco de Dados	20
3.1. Construção do modelo conceitual e lógico	
3.2. Construção/implementação do modelo físico	
4 – Codificação do Sistema	20
4.1 – Front-end	
4.2 – Back-End	
5 – Implantação do Sistema	20
5.1 – Teste de Sistema	
5.2 – Manual do Usuário	
5.3 – Aprovação do sistema	
TOTAL	80

BIBLIOGRAFIA
BÁSICA:
DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados . 5a ed. Editora Campus, 2004.
DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul. Java: como programar . Pearson Prentice Hall – 6ª edição, 2005.
PETERS, James F. Engenharia de Software . Campus, 2001
COMPLEMENTAR:
PRESSMAN, R.S. Engenharia de Software . Editora Mc Graw Hill - 5 º Edição 2002
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2007

Rio Pomba, de de 2011.
