

**DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO TÉCNICO**

PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

CURSO: Técnico em Informática Integrado	ANO:
PROFESSOR:	
DISCIPLINA: Análise de Sistemas	PERÍODO: 2º

CARGA HORÁRIA: 160 h.a.	Pré-requisitos: não há
--------------------------------	-------------------------------

OBJETIVOS
Apresentar ao aluno fundamentação da teoria envolvida no desenvolvimento de sistemas, análise de sistemas. técnicas de análise de sistemas, levantamento de necessidades. planejamento de sistemas e desenvolvimento de sistemas.

EMENTA
O Produto; O Processo; Gestão de Projetos, Conceitos Básicos de Análise e Paradigma Orientado à Objetos

PROCEDIMENTOS DE ENSINO E METODOLOGIA
A disciplina será ministrada de forma a estimular o aluno na descoberta de soluções para diversas tarefas do seu cotidiano. Para isso, serão realizadas exposições, trabalhos e grupos, análise e discussão de sistemas construídos em sala de aula.
RECURSOS DIDÁTICOS Utilização de quadro, laboratórios, computador e projetor multimídia.

RECURSOS DIDÁTICOS
<ul style="list-style-type: none"> ●Quadro ●Data-show ●Laboratório de Informática ●Material impresso

AVALIAÇÃO
A cada bimestre: Provas serão escritas e práticas no valor de 10 pontos sobre as matérias vistas em aula.
Avaliação contínua durante toda a aula no valor total de 10 pontos – os alunos serão avaliados por sua participação, interação e entendimento dos conteúdos propostos.

CONTEÚDOS	CH
1. O Produto	20
1.1. O Papel evolutivo do Software	
1.2. Software: Uma Crise no Horizonte	

2 – O Processo	20
2.1. Engenharia de Software: Uma Tecnologia em Camadas	
2.2. Modelos de Processos de Software	
3 – Gestão de Projetos	40
3.1. Planejamento de Projeto de Software	
3.2. Análise e Gestão de Risco	
3.3. Cronograma e Acompanhamento de Projetos	
4 – Conceitos e Princípios de Análise	40
4.1 – Técnicas de Análise	
4.2 – Padrão IEEE	
5 – Paradigma Orientado à Objetos	40
5.1 – Conceitos Básicos	
5.2 – UML	
5.3 – Projeto Orientado a Objetos	
TOTAL	160

BIBLIOGRAFIA
<p>BÁSICA:</p> <p>PETERS, James F. Engenharia de Software,. Campus, 2001</p> <p>PRESSMAN, R.S. Engenharia de Software. Editora Mc Graw Hill - 5 ° Edição 2002</p> <p>SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2007</p> <p>Periódicos relacionados ao assunto</p>
<p>COMPLEMENTAR:</p>