

DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO TÉCNICO

PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

CURSO: Técnico em Informática Concomitante	ANO:
PROFESSOR:	
DISCIPLINA: Montagem e Manutenção de Computadores / Sistemas Operacionais	PERÍODO: 2º

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

OBJETIVOS
Introduzir os conceitos básicos de informática, de montagem e manutenção de hardware e instalação/configuração de sistemas operacionais através de aulas teóricas e aplicações práticas.

EMENTA
Conceitos básicos de hardware, detecção de problemas de hardware, instalação de sistemas operacionais Windows e Linux, instalação de programas, backup.

PROCEDIMENTOS DE ENSINO E METODOLOGIA
O desenvolvimento da disciplina se dará por meio de aulas expositivas, nos laboratórios, e dialogadas em classe, discussões de estudos de casos, atividades individuais e em grupo, apresentação de trabalhos pelos alunos e elaboração de exercícios práticos.

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. Conceitos básicos de hardware	10
1.1 – Evolução do computador	
1.2 – Gabinete	
1.3 – Fontes de alimentação	
1.4 – Dispositivos de entradas e saídas	
2 - Componentes	30

2.1 – Placa-mãe	
2.2 – Processadores	
2.3 – Memórias (principal, secundária, cache, rom)	
2.4 – Placas (vídeo, rede, som)	
3 – Sistemas Operacionais	20
3.1 – CMOS (Setup)	
3.2 – Particionamento de discos	
3.3 – Sistemas de arquivos	
3.4 – Instalação de um sistema operacional	
3.5 – Configuração de dispositivos (impressoras, vídeo, som, rede)	
4 – Instalação/Reparação de programas	20
4.1 – Instalação de sistemas	
4.2 – Backup de informações	
TOTAL	80

BIBLIOGRAFIA
<p>BÁSICA:</p> <p>DANESH, Arman. Dominando o linux: a bíblia. São Paulo: Makron Books, 1999. 602 p.</p> <p>TORRES, Gabriel. Manutenção e configuração de micros: para principiantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Axcel, c1999. 495 p</p> <p>VASCONCELOS, Laércio. Como montar, configurar e expandir seu PC de 200 a 500 MHZ. São Paulo: Makron Books, 1999. [s.p.]. inclui configurações de Pentium III/900 e K6 III/600.</p>
<p>COMPLEMENTAR:</p>