

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

**PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA**

<b>CURSO:</b> Técnico em Informática Integrado	<b>ANO:</b>
<b>PROFESSOR:</b>	
<b>DISCIPLINA:</b> Montagem e Manutenção de Computadores	<b>PERÍODO:</b> 3º

<b>CARGA HORÁRIA:</b> 80 h.a.	<b>Pré-requisitos:</b> 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**

- 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	20
1.1 – Evolução do computador	
1.2 – Gabinete	
1.3 – Fontes de alimentação	
1.4 – Dispositivos de entradas e saídas	
2 - Componentes	50
2.1 – Placa-mãe	

2.2 – Processadores	
2.3 – Memórias (principal, secundária, cache, rom)	
2.4 – Placas (vídeo, rede, som)	
3 – Sistemas Operacionais	30
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	
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>

#### BIBLIOGRAFIA

##### BÁSICA:

DANESH, Arman. **Dominando o linux: a bíblia.** São Paulo: Makron Books, 1999. 602 p.

TORRES, Gabriel. **Manutenção e configuração de micros:** para principiantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Axcel, c1999. 495 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.

##### COMPLEMENTAR: