
Código: BiTiCOM.014

Disciplina: Manutenção de Computadores

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

| Carga Horária | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| Teórica: 33.2 | Prática: 33.2 | Total: 66.4 |

Ementa:

Conceitos básicos de Informática. Representação de informações. Estrutura e princípios de operação dos principais componentes de hardware. Práticas de montagem de computadores pessoais e manutenções de computadores pessoais.

Objetivo Geral:

Compreender as noções básicas de funcionamento dos computadores e aplicar as técnicas adequadas de manutenção corretiva e preventiva.

Objetivo Específico:

1. Diferenciar os diversos conceitos relacionados com a área de Informática;
2. Compreender o sistema de representação de informações utilizado pelos computadores;
3. Caracterizar os principais componentes de hardware e software que compõem os computadores;
4. Realizar manutenção preventiva e corretiva em computadores;
5. Montar computadores pessoais.

Bibliografia Básica:

VASCONCELOS, L. **Manual de manutenção de PCs**. 2. ed. São Paulo, SP: Makron Books, 2002. [s.p.]. ISBN 8534614458.



VASCONCELOS, L. **Como fazer expansões de hardware no seu PC.** São Paulo, SP: Makron Books, 1999. 806 p. , il. ISBN 858534609977.

PAIXÃO, R.R. **Montando e configurando PCs com inteligência.** São Paulo, SP:Érica, 2003. 304 p

Bibliografia Complementar:

VASCONCELOS, L. **Como montar, configurar e expandir seu PC.** 7. ed. São Paulo, SP:Makron Books, 2001. 709 p. , il. ISBN 8534613338.

BEZERRA, I.D. **Hardware sem mistérios.** Goiânia, GO: Terra, 2004. 398 p. ISBN8574911429.

ROSCH, W.L. **Desvendando o hardware do PC:** inclui IBM PC, PS/2 e compatíveis. 2.ed. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1996. 539 p. , il. ISBN 85-7001-826-6.

SANTOS JR, J.F. dos.; VIEIRA, B.V.; SIMONATO, B.G. **Manutenção de fontes de alimentação e nobreaks** [gravação de vídeo].

CARVALHO, M.B. de. **Configuração do computador e instalação do windows xp:** parte 1[gravação de vídeo].

SANTOS JR, J.F. dos; Vieira, Bernardo Viana; Simonato, Bruna Gouveia. **Manutenção de computadores** [gravação de vídeo].
