



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Hardware II	
Vigência: a partir de 2011/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária: 30 h	Código: CMQ_MSI.006
Ementa: Softwares para avaliação de performance de hardware. Identificação de problemas de hardware em computadores. Diagnóstico de hardware através de software.	

Conteúdos

UNIDADE I - Avaliação de performance de computadores

- 1.1 Avaliação de desempenho de discos rígidos
- 1.2 Avaliação de desempenho de CPU
- 1.3 Avaliação de desempenho de memórias
- 1.4 Avaliação de desempenho de processamento de vídeo

UNIDADE II - Identificação de problemas em hardware de computadores

- 2.1 Procedimentos para isolar o problema
- 2.2 Resolução de problemas básicos de hardware

UNIDADE III - Diagnóstico de hardware através de software

- 3.1 Obtenção de dados sobre o hardware
- 3.2 Monitoramento do hardware
- 3.3 Testes de estabilidade no sistema

Bibliografia básica

MORIMOTO, Carlos E. **Hardware II - O guia definitivo**. Porto Alegre: Sul Editores, 2009.

SILVA, Camila Ceccatto da. **Manutenção completa em computadores**. Santa Cruz do Rio Pardo/SP: Editora Viena, 2009.

FRANÇA, Jadiel Silva de. **Como solucionar e diagnosticar defeitos no PC através de software**. 2.ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência moderna LTDA., 2009.

Bibliografia complementar

VASCONCELOS, Laércio. **Manutenção e expansão de PCs**. 2.ed., Rio de Janeiro: Makron Books, 2003.

TORRES, Gabriel. **Montagem de Micros: Para autodidatas, estudantes e técnicos**. Rio de Janeiro: NovaTerra, 2010.