



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

DISCIPLINA: Hardware III	
Vigência: 2024/1	Período Letivo: 4ºano
Carga Horária Total: 90h	Código: TEC 4556
Ementa: Prática de manutenção de computadores e periféricos. Estudo do <i>hardware</i> de periféricos, abrangendo características técnicas, utilização e configuração.	

Conteúdos

UNIDADE I – Periféricos

- 1.1 Características técnicas de periféricos importantes
- 1.2 Instalação e configuração

UNIDADE II – Manutenção de computadores

- 2.1 Técnicas de identificação de problemas
- 2.2 Processos de manutenção preventiva e corretiva

Bibliografia básica

MARÇULA, Marcelo. **Informática: Conceitos e Aplicações**. 4.ed. revisada. São Paulo: Érica, 2013.

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

TORRES, Gabriel. **Hardware: Versão Revisada e Atualizada**. Rio de Janeiro: Novaterra, 2013.

Bibliografia complementar

FEDELLI, Ricardo Daniel. **Introdução à Ciência da Computação**. 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

SILVA, Camila Ceccatto da. DATA, Marcelo Luiz. DE PAULA, Everaldo Antônio. **Manutenção Completa em Computadores**. Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2009.

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

VASCONCELLOS, Laércio. **Como Montar, Configurar e Expandir seu PC**. São Paulo: Makron Books, 2001.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. 10.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017