



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

DISCIPLINA: Introdução à Informática	
Vigência: a partir de 2022/1	Período Letivo: Único
Carga horária total: 40 h	Código: JG_OPE.2
Ementa: Estudo da história dos computadores. Compreensão da organização e arquitetura de computadores e conceitos de hardware e software. Reflexão e atividades práticas sobre manutenção preventiva e corretiva em computadores. Apresentação dos tipos de periféricos e suas funcionalidades	

Conteúdos

UNIDADE I – História dos computadores

- 1.1 Primeiros computadores
- 1.2 Início dos computadores pessoais
- 1.3 Dispositivos móveis

UNIDADE II – Organização de computadores

- 2.1 Arquitetura interna do computador
- 2.2 Dispositivos de entrada e saída
- 2.3 Manutenção preventiva e corretiva básica

UNIDADE III – Periféricos

- 3.1 Teclado
- 3.2 Mouse
- 3.3 Monitor
- 3.4 Impressora
- 3.5 Periféricos em geral

Bibliografia Básica

NEMETH, Evi; HEIN, Trent; SYNDER, Gary. **Manual Completo do Linux**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.

NORTON, Peter. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

VELLOSO, Fernando Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Bibliografia Complementar

FERREIRA, Maria Cecília. **Informática Aplicada**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. (Série Eixos).

FILHO, Ozeas Vieira Santana. **Windows 7**. São Paulo: Senac, 2012.



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

FUSTINONI, Diógenes Ferreira Reis; LEITE, Frederico Nogueira; FERNANDES, Fabiano Cavalcanti. **Informática básica para o ensino técnico profissionalizante.** Brasília: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, 2012.

LUNARDI, M. A. **Comandos Linux.** Edição Compacta, Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

NULL, L.; LOBUR, J. **Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores.** São Paulo: Bookman, 2010.