



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

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 2022
Carga horária total: 40h	Código:
Ementa: Noções de hardware e software. Introdução à Sistemas Operacionais e sua utilização. Apresentação da interface de um sistema operacional e suas funcionalidades.	

Conteúdos

UNIDADE II – Noções de hardware e software

- 1.1. Dispositivos de entrada e saída: noções gerais de hardware
- 1.2. Operação de mouse e teclado
- 1.3. Impressão
- 1.4. Arquivos e pastas: salvar, copiar, apagar

UNIDADE II – Introdução ao Sistema Operacional

- 2.1. Conceitos de Sistema Operacional
- 2.2. Evolução do Sistema Operacional
- 2.3 Principais Sistemas Operacionais existentes no mercado
- 2.4. Sistema Operacional Móvel

UNIDADE III – O Sistema Operacional Microsoft Windows 10

- 3.1. Características do Windows 10
- 3.2. A Interface do Windows 10
- 3.3. Aplicativos do Windows 10
- 3.4. Trabalhando com Janelas
- 3.5. Trabalhando com Arquivos e Pastas

Bibliografia básica

ARAÚJO, Adriana de Fátima; DARIO, André Luiz; REIS, Wellington José dos.



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

Windows 10. Por Dentro do Sistema Operacional. São Paulo: Viena, 2016

FILHO, Ozeas Vieira Santana. **Windows 10.** São Paulo: Senac São Paulo, 2017.

RATHBONE, Andy. **Windows 10 para leigos.** Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.

Bibliografia complementar

MACHADO, Francis B.; MAIA, Luiz Paulo. **Arquitetura de sistemas operacionais.** 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013. 250 p.

MANZANO, André Luíz Navarro Garcia; MANZANO, José Augusto N. G. **Estudo dirigido: Microsoft Windows 10 Home.** São Paulo: Editora Érica, 2015.

NEGUS, Christopher. **Linux - A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux.** Rio de Janeiro: Alta Books, 2014.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos.** 3.ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2010. 653 p.

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