



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

DISCIPLINA: Informática Básica	
Vigência: a partir de 2027/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 90 h	Código: NH INF.0013
Ementa: Busca da compreensão e a integração do discente com o ambiente na informática e as possibilidades dentro do curso. Estudo da terminologia básica de informática, hardware e software. Aprofundamento do contato com o computador como ferramenta indispensável ao desempenho de atividades profissionais. Investigação sobre sistema operacional. Introdução ao editor de texto, planilhas e apresentações. Noções de eletricidade básica.	

Conteúdos

UNIDADE I - Conhecendo o curso técnico em informática para internet

- 1.1 Síntese histórica
- 1.2 Habilidade técnica – Um diferencial humano
- 1.3 Surgimento da informática
- 1.4 Áreas de atuação profissional
- 1.5 Noções básicas de eletricidade

UNIDADE II – Introdução ao computador

- 2.1 Terminologia básica, definições e aplicações
- 2.2 Conceitos básicos de software
- 2.3 Conceitos básicos de hardware

UNIDADE III – Software básico

- 3.1 Sistema operacional – definição
- 3.2 Sistema de gerenciamento de conteúdo e avaliações dos alunos
- 3.3. Ferramentas de armazenamento em nuvem

UNIDADE IV – Software aplicativo

- 4.1 Editores de texto
- 4.2 Editores de planilha
- 4.3 Editores de apresentação eletrônica

Bibliografia básica

ALMEIDA, Marcus Garcia. **Fundamentos de Informática:** Software e Hardware. São Paulo: Brasport, 2002.

SEBBEN, Andressa; MARQUES, Antonio Carlos Henriques. **Introdução à informática:** uma abordagem com Libreoffice. Chapecó: UFFS, 2012.



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

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. São Paulo: Campus, 2004.

Bibliografia complementar

CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. **Laboratório de Eletricidade e Eletrônica**. 24. ed. São Paulo: Érica, 1990.

CREDER, Hélio. **Instalações Elétricas**. 16. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

FERREIRA, Silvio. **Hardware Montagem, Configuração e Manutenção de Micros – Enciclopédias para Técnicos de PC**. São Paulo: Axcel Books, 2005.

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TORRES, Gabriel. **Hardware Curso Básico e Rápido**. São Paulo: Axcel Books, 2000.