



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

DISCIPLINA: Informática Básica	
Vigência: a partir de 2025/1	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

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

UNIDADE V - Noções Básicas de Eletricidade

- 5.1 Grandezas Fundamentais do Circuito Elétrico
 - 5.1.1 Tensão Elétrica
 - 5.1.2 Corrente Elétrica
 - 5.1.3 Resistência Elétrica
 - 5.1.4 Potência Elétrica e Energia
- 5.2 Uso do Multímetro



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

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.

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.