



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

DISCIPLINA: Informática Aplicada	
Vigência: a partir de 2024/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: SUP. 3938
CH Extensão: [número] h	CH Pesquisa: [número] h
CH Práticas: 30 h	CH Presencial: [número] h
Ementa: Estudo dos componentes de um sistema de informação e das noções fundamentais de dado e seus tipos. Organização e gerenciamento de arquivos e pastas no ambiente computacional. Elaboração e formatação de documentos em editores de texto, utilizando recursos avançados de edição. Aplicação de planilhas eletrônicas para manipulação, cálculo e visualização de dados. Desenvolvimento de apresentações acadêmicas por meio de softwares de slides. Compreensão e aplicação de procedimentos voltados à segurança de dados e à integridade dos sistemas de informação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos da Tecnologia da Informação

- 1.1 Definição e componentes de sistemas de informação
- 1.2. Conceito de dado, informação e seus tipos
- 1.3. Importância da organização de dados e segurança digital

UNIDADE II – Organização de Arquivos e Pastas

- 2.1. Estruturação de pastas no sistema operacional
- 2.2. Gerenciamento de arquivos locais e em nuvem
- 2.3. Práticas recomendadas para nomeação e backup de arquivos

UNIDADE III – Editores de Texto

- 3.1. Introdução às ferramentas de edição e formatação
- 3.2. Criação de documentos acadêmicos formatados (normas ABNT)
- 3.3. Inserção de tabelas, imagens e referências

UNIDADE IV – Planilhas Eletrônicas

- 4.1. Noções básicas de células, linhas e colunas
- 4.2. Fórmulas e funções essenciais
- 4.3. Criação de gráficos e tabelas dinâmicas
- 4.4. Aplicação em cenários acadêmicos e profissionais

UNIDADE V – Apresentação de Slides

- 5.1. Estrutura e design de apresentações eficazes
- 5.2. Inserção de conteúdo multimídia (imagens, vídeos, gráficos)
- 5.3. Dicas para apresentações acadêmicas e formais



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

UNIDADE VI – Segurança de Dados e Sistemas

- 6.1. Boas práticas para proteção de informações
- 6.2. Noções básicas sobre antivírus, firewall e autenticação
- 6.3. Políticas de segurança em dispositivos e sistemas em nuvem

Bibliografia básica

GOOGLE. **Primeiros passos no Apresentações Google**. Disponível em: https://edu.google.com/intl/ALL_br/for-educators/product-guides/slides/?modal_active=none. Acesso em 6 jan. de 2025.

GOOGLE. **Treinamento e ajuda do Planilhas Google**. Disponível em: <https://support.google.com/a/users/answer/9282959?hl=pt-BR>. Acesso em 6 jan. de 2025.

MANCINI, Mônica; SOUZA-CONCILIO, Ilana (org.). **Sistemas de informação: gestão e tecnologia na era digital**. Rio de Janeiro: Brasport, 2022. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em 12 set. 2024.

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo, SP: Érica, 2012.

Bibliografia complementar

DE ROSE, C.A.F. **O que é esta tal de Nuvem e o que pode fazer por você?** Editora: EdIPUC-RS, 2020.

GOOGLE. **Treinamento e ajuda do Google Drive**. Disponível em: <https://support.google.com/a/users/answer/9282958?sjid=11627924133342550595-SA>. Acesso em janeiro de 2024.

REGES, L.; PEREIRA, T.; FREITAS, J.; MORAIS, C. **Ferramentas Google de Apoio Educacional**. Editora: EDUERN, 2020.