



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

<b>DISCIPLINA:</b> Informática	
<b>Vigência:</b> a partir de 2025/1	<b>Período Letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 30h	<b>Código:</b> TEC.4826
<b>Ementa:</b> A disciplina de informática aborda o uso básico de computadores em nível de software, tal como: sistema operacional, gerenciador de arquivos, internet, editores de texto, planilhas e apresentações.	
<b>Conteúdos:</b>	
UNIDADE I - Introdução à Informática	
1.1 O que é o computador	
1.2 Sistema de computação (hardware e software)	
1.3. Unidades de medida	
UNIDADE II - Sistema Operacional	
2.1 Introdução aos Sistemas operacionais	
2.2 Interface de linhas de comando (CLI) e interface gráfica	
2.3 Inicializando e fechando o sistema	
2.4 Dispositivos de entrada e saída	
2.5 A área de trabalho	
2.5.1 Organizando ícones	
2.5.2 Propriedades da área de trabalho	
2.6 O menu iniciar	
2.6.1 Programas, documentos e configurações	
2.6.2 Localizar (arquivos/pastas)	
2.6.3 Executar	
2.7 Painel de controle	
2.8 Explorador de arquivos	
2.8.1 Criando pastas	
2.8.2 Extensões de arquivos	
2.8.3 Renomeando (arquivos/pastas)	
2.8.4 Movendo, copiando e excluindo (arquivos/pastas)	
2.9 Lixeira	
2.10 Atalhos para controle e navegação	
2.11 Software proprietário e software livre	
UNIDADE III - Internet	
3.1 Navegação	
3.2 Acesso	
3.3 www	
3.4 E-mail	
3.5 Navegador	
3.6 Buscas no navegador	

- 3.7 Endereço físico (MAC) e endereço lógico (IP)
- 3.8 Armazenamento e compartilhamento de arquivos em nuvem

#### UNIDADE IV - Editor de Textos

- 4.1 Reconhecendo a Interface Gráfica
- 4.2 Textos e Normas ABNT
  - 4.2.1 Fonte, tamanho e cor
  - 4.2.2 Negrito, itálico e sublinhado
  - 4.2.3 Recortar, copiar e colar texto
  - 4.2.4 Números e marcadores
  - 4.2.5 Alinhamento do texto
  - 4.2.6 Espaçamento da linha
  - 4.2.7 Recuar parágrafo
  - 4.2.8 Margens
  - 4.2.9 Localizar e substituir texto
- 4.3 Tabela
- 4.4 Cabeçalho e rodapé
- 4.5. Números de páginas
- 4.6 Desfazer e refazer alterações
- 4.7 Estilos de formatação
- 4.8 Sumário
- 4.9 Referências bibliográficas

#### UNIDADE V - Planilha Eletrônica

- 5.1 Reconhecendo a interface gráfica
- 5.2 Tipos de dados
- 5.3 Inserir e excluir linhas e colunas
- 5.4 Formatação de células
- 5.5 Operadores
- 5.6 Funções
- 5.7 Funções condicionais
- 5.8 Formatação condicional
- 5.9 Gráficos
- 5.10 Copiando e movendo o conteúdo de células
- 5.11 Tipos de referências (relativa, mista e absoluta)
- 5.12 Nomear as planilhas
- 5.13 Salvar pasta de trabalho

#### UNIDADE VI - Gerador de Apresentações

- 6.1 Reconhecendo a interface gráfica
- 6.2 Arquitetura de uma Apresentação
- 6.3 Animações gráficas
- 6.4 Formatos de vídeo (proporção de tela, tamanho e resoluções)
- 6.5 Inserção de vídeos na apresentação
- 6.6 As boas práticas em uma apresentação

#### **Bibliografia básica**

BELMIRO N. JOÃO. **Informática aplicada**. 2.ed. Editora Pearson, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 8 abr. 2024.

PREPPERNAU, Joan; COX, Joyce. **Microsoft office word 2007 passo a passo**. Porto Alegre: Bookman, 2007.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 9.ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014.

### **Bibliografia complementar**

ANDRADE, F. **Excel para todos: cálculos, funções, gráficos e truques para impressão**. São Paulo: Ed. Nobel, 2002.

BITTENCOURT, Paulo Henrique Marin. **Ambientes operacionais**. 2.ed. São Paulo: Pearson, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 8 abr. 2024.

CAIÇARA JUNIOR, C. **Informática, internet e aplicativos**. Curitiba: Ed. IBPEX, 2007.

COX, Joyce; PREPPERNAU, Joan. **Microsoft office powerpoint 2007 passo a passo**. São Paulo: Bookman, 2008.

NAVARRO, FERNANDO. **Excel 2013 Técnicas Avançadas**. 2.ed. Editora Brasport, 2016 352 p. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 8 abr. 2024.

TANENBAUM ANDREW STUART; DANIEL VIEIRA; WAGNER LUIZ ZUCCHI. **Organização estruturada de computadores**. Editora Pearson, 2013. 628 p. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 8 abr. 2024.