



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Nome: Informática Básica	
Curso: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	
Ano/Semestre: 2024.2	
Carga Horária: 2 A/S - 80 H/A – 67 H/R	Carga Horária EaD:
Docente Responsável: Giulliana Karla Lacerda Pereira de Queiroz	

EMENTA
Panorama geral da tecnologia da atualidade. Componentes lógicos e físicos do computador. Softwares utilitários e para escritório. Uso da Internet de forma segura e seus diversos serviços ofertados.

OBJETIVOS DE ENSINO
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none">● Utilizar de forma crítica e eficiente as principais tecnologias da informação disponíveis na atualidade. <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none">● Compreender o panorama geral da tecnologia na atualidade;● Reconhecer os componentes físicos lógicos de um computador;● Utilizar softwares utilitários e para escritório de forma eficaz;● Desenvolver habilidades básicas em ferramentas digitais.● Utilizar os dispositivos informáticos e a Internet de forma consciente e segura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none">● 1.Introdução à Informática<ul style="list-style-type: none">1.1 Hardware;1.2 Software● 2. Sistemas Operacionais<ul style="list-style-type: none">2.1 Fundamentos e funções2.2 Principais sistemas operacionais existentes2.3 Utilização de um sistema operacional<ul style="list-style-type: none">2.3.1 Ligar e desligar o computador

- 2.3.2 Interfaces de interação
- 2.3.3 Área de trabalho
- 2.3.4 Gerenciador de pastas e arquivos
- 2.3.5 Ferramentas de sistemas
- 2.3.6 Softwares utilitários
 - 2.3.6.1 Compactadores de arquivos
 - 2.3.6.2 Leitor de PDF

- 3. Internet

- 3.1 Navegadores
- 3.2 Uso do SUAP e do Google Classroom
- 3.3 Pesquisa de informações
- 3.4 Download de arquivos
- 3.5 Correio eletrônico
- 3.7 Redes sociais
- 3.8 Ética

- 4. Software de Edição de Texto

- 4.1 Visão geral
- 4.2 Digitação e movimentação de texto
- 4.3 Nomear, gravar e encerrar sessão de trabalho
- 4.4 Formatação de página, texto, parágrafos e colunas
- 4.5 Correção ortográfica e dicionário
- 4.6 Listas, marcadores e numeradores
- 4.7 Figuras, objetos e tabelas

- 5. Software de Planilha Eletrônica

- 5.1 Visão geral
- 5.2 Formatação células
- 5.3 Fórmulas e funções
- 5.4 Classificação e filtro de dados
- 5.5 Formatação condicional
- 5.6 Gráficos

- 6. Software de Apresentação

- 6.1 Visão geral do Software
- 6.2 Assistente de criação
- 6.3 Modos de exibição de slides
- 6.4 Formatação de slides
- 6.5 Impressão de slides
- 6.6 Listas, formatação de textos, inserção de desenhos, figuras, som
- 6.7 Vídeo, inserção de gráficos, organogramas e fluxogramas
- 6.8 Slide mestre
- 6.9 Efeitos de transição e animação de slides

- 7. Software de Editoração de Imagens

- Canva ou similar

- 8. Introdução a segurança da Informação
 - Conceitos e princípios
 - Ameaças e vulnerabilidades: vírus, malwares, phishing e ransomware.
 - Proteção de dados e privacidade: LGPD no contexto de edificações
 - Segurança em redes de computadores e dispositivos digitais;
 - Boas práticas para o uso seguro de softwares e tecnologias na construção civil.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos; atividades individuais e em grupo.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Exercícios de fixação; trabalhos individuais e de grupo; atividades práticas direto no PC recolhidas ao final de cada dia/aula

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

Computador, Data show.

BIBLIOGRAFIA*

Básica

- MARÇULA, Marcelo; BRNINI FILHO, Pio Armando. Informática: conceitos e aplicações. 3.ed. São Paulo: Érica, 2008.
- NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.
- MORGADO, Flavio Eduardo Frony. Formatando teses e monografias com BrOffice. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. Estudo.

Complementar

- SILVA, M. G. Informática: terminologia básica. Rio de Janeiro: Editora Érica, 2008.
- MANZANO, M. I. N. G. Estudo dirigido de informática básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Editora Érica, 2007.