

DIRETORIA DE ENSINO/DEPARTAMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA  
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

<b>DISCIPLINA: INFORMÁTICA BÁSICA</b>		
Código: 31.101.62	Carga horária total: 80h	Créditos: 04
Nível: Técnico	Ano: 1º	Pré-requisitos: Não
<b>CARGA HORÁRIA</b>	Teórica: 30 h	Prática: 50h
	Presencial: 80h	Distância: 0h
	Prática Profissional: Não se aplica.	
	Atividades não presenciais: Não se aplica.	
	Extensão: Não se aplica.	
<b>EMENTA</b>		
<p>Introdução a Informática. História da Computação. Componentes básicos do computador, entrada e saída.</p> <p>Uso do computador pessoal, Sistemas Operacionais, Ferramentas para Internet, Aplicativos de escritório. Tecnologias e Aplicações de Computadores.</p>		
<b>OBJETIVO</b>		
<p>-Operar softwares aplicativos e utilitários, despertando para o uso da informática na sociedade. - Identificar os componentes básicos de um computador: entrada, processamento, saída e armazenamento.</p> <p>-Conhecer o histórico e as aplicações do computador.</p> <p>-Obter informações usando a Internet, aprender a utilizar as ferramentas de escritório como editor de texto, editor de planilha e de apresentações.</p>		
<b>PROGRAMA</b>		
<p><b>UNIDADE I - INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA (Teoria)</b></p> <p>1.1 Conceitos de Informática, Computador e Processamento de Dados;</p> <p>1.2 História dos Computadores;</p> <p>1.3 Definição de Hardware e Software;</p> <p>1.4 Componentes Externos e Internos de um Computador</p> <p><b>UNIDADE II - SISTEMA OPERACIONAL E INTERNET (Teoria e Prática)</b></p> <p>2.1 Conceito de Sistema Operacional;</p> <p>2.2 Manipulação Básica de Sistemas Operacionais;</p> <p>2.3 Internet: História, Principais Conceitos e Serviços;</p> <p>2.4 Criação e Manipulação de e-mails;</p> <p>2.5 Uso de ferramentas de busca na internet.</p> <p><b>UNIDADE III - APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO (Prática)</b></p> <p>3.1 Digitação;</p> <p>3.2 Editor de Textos;</p> <p>3.3 Editor de Apresentações;</p> <p>3.4 Editor de Planilhas.</p>		
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>		
<p>Aulas expositivas, dialogadas, e participativas. Aulas práticas em laboratório. Atividades individuais e em dupla. Pesquisa e estudo dirigido. Pesquisa de campo. Desenvolvimento de projetos. Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos pelos estudantes. Visita técnica. Visitas técnicas como parte da prática profissional assim como estudos de caso e práticas executadas e acompanhadas em laboratório</p>		

de informática ou hardware, onde o objetivo de tais práticas e/ou atividades simule o ambiente real de trabalho.

#### RECURSOS

Laboratório de informática. Projetor e computador. Lousa e pincel. Textos para discussão. Plataformas digitais. Sistema de áudio e vídeo.

#### AVALIAÇÃO

Avaliação contínua e integral, contemplando: Participação em sala de aula; Realização de atividades e trabalhos; Avaliações práticas e escritas; Trabalhos individuais e em grupo; Produção de trabalhos em sala de aula e em laboratório.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. OLIVEIRA, Ramon de. **Informática educativa: dos planos e discursos à sala de aula**. 1. ed. Campinas: Papyrus, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.
2. SILVA, Luiz Ricardo Mantovani da. **Introdução à Computação**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.
3. ALMEIDA, Mário de Souza. **Administração da tecnologia de informação e comunicação: da informática básica à gestão do conhecimento**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. JOÃO, Belmiro do Nascimento (org.). **Informática aplicada**. São Paulo: Pearson, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.
2. JUNIOR, Cícero C.; WILDAUER, Egon W. **Informática Instrumental**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.
3. JOÃO, Belmiro do Nascimento (org.). **Informática aplicada**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 11 dez 2025.
4. SILBERSCHATZ; GALVIN; GAGNE. Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos. São Paulo: LTC, 2013.
5. VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011.