

IDOETA, IV; CAPUANO, FG. **Elementos de Eletrônicas Digital**. Editora Érica, São Paulo-SP, 2000.

Disciplina:	Informática Básica
Código:	msi14
Carga Horária	40
Número de créditos	2
Código pré-requisito:	
Semestre:	1º
Nível:	Técnico
Ementa:	
História da Computação. Componentes básicos do computador, entrada e saída. Uso do computador pessoal, Sistemas Operacionais, Ferramentas para Internet, Aplicativos de escritório. Tecnologias e Aplicações de Computadores.	
Objetivos:	
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. Conhecer o histórico e as aplicações do computador. Obter informações usando a Internet, aprender a utilizar as ferramentas de escritório como editor de texto, editor de planilha e de slides.	
Programa:	
1. História da Computação 1.1. Conhecendo o Computador 1.2. Componentes externos e internos de um Computador 1.3. Software e Hardware 2. Uso do Computador Pessoal 2.1. Sistemas Operacionais 2.2. Serviço e ferramentas da Internet 3. Aplicativos de Escritório 3.1. Digitação 3.2. Editor de Textos 3.3. Editor de Slides 3.4. Editor de Planilhas	
Metodologia de Ensino:	
Aulas expositivas, dialogadas, e participativas. Aulas práticas em laboratório. Atividades individuais e em dupla. Pesquisa e estudo dirigido. Visita técnica.	

Avaliação:
Avaliação contínua e integral. Participação em sala. Avaliações práticas e escritas.
Bibliografia básica
JOÃO, Belmiro N. Informática Aplicada . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. Disponível em: < http://bvui.ifce.edu.br >.
BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente . 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
NORTON, Peter. Introdução à informática . São Paulo: Makron Books, 2005.
Bibliografia complementar:
MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. Informática básica . 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.
JUNIOR, Cícero C.; WILDAUER, Egon W. Informática Instrumental . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. Disponível em: < http://bvui.ifce.edu.br >.
PANNAIN, Ricardo; BEHRENS, Frank Herman; PIVA JR. Dilermando. Organização básica de computadores e linguagem de montagem . Rio de Janeiro: Campus, 2012.
SILBERSCHATZ; GALVIN; GAGNE. Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos . São Paulo: LTC, 2013.
VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos . 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

Disciplina:	Arquitetura de Computadores
Código:	msi15
Carga Horária	40
Número de créditos	2
Código pré-requisito:	
Semestre:	1º
Nível:	Técnico
Ementa:	
Organização e Arquitetura. Evolução. Placa mãe. Interconexão entre os componentes. Hierarquia de memórias. Dispositivos de Entrada e Saída.	