



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR
CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA	INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA			Validade: A partir de 2º/99
Departamento Acadêmico de Disciplinas Básicas			Código	1425
Carga Horária total: 45 h	Teórica: 15 h	Laboratório: 30h	Exercício: 00 h	Créditos: 03
Pré-requisitos	Nenhum			
Ementa				

Objetivos
A disciplina deverá possibilitar ao estudante: <ul style="list-style-type: none">▪ Identificar tipos de computadores, seus periféricos e características.▪ Identificar e utilizar Sistemas Operacionais, tais como DOS e Windows.▪ Elaborar trabalhos utilizando-se de editores eletrônicos de textos.▪ Elaborar planilhas eletrônicas para fins de cálculos e armazenamento de informações dinâmicas▪ Conectar, navegar e buscar informações na Internet▪ Manipular fotos e desenhos a partir de softwares gráficos, identificando definição e qualidade de imagens

Métodos Utilizados	
Marque com um X no quadro:	
<input checked="" type="checkbox"/> Aula expositiva em quadro	<input type="checkbox"/> Seminário
<input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de transparência	<input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa
<input type="checkbox"/> Aula com uso de multimídia	<input checked="" type="checkbox"/> Trabalho individual
<input checked="" type="checkbox"/> Aula prática	<input checked="" type="checkbox"/> Trabalho em grupo
<input type="checkbox"/> Discussão de texto	<input type="checkbox"/> Visita técnica
<input type="checkbox"/> Filme	<input checked="" type="checkbox"/> Outros

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS****UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR****CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA****PLANO DE ENSINO**

Disciplina	INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA	
Unidades de Ensino (Teoria/Exercício)		Carga Horária
1. A arquitetura básica dos computadores		4
1.1. Conceitos		
1.2. Unidades de entrada		
1.3. Unidades de saída		
1.4. Unidades de memória		
1.5. CPU		
1.6. Unidades híbridas		
2. Sistemas Operacionais		6
2.1. DOS		
2.2 Window 9x		
3. Editores eletrônicos de textos		4
3.1 Dos-Edit		
3.1 MS-Word		
4. Planilhas eletrônicas		2
4.1 Excel		
5. Internet		2
5.1 Tipos de Conexões		
5.2 Browsers		
5.3 Sites de busca		
6. Softwares para tratamento de imagens		2
6.1 MS-Paint		
6.2 MS-Photo Editor		
Unidades de Ensino (Laboratório)		Carga Horária
1. A arquitetura básica dos computadores		2
1.7. Portas de entrada		
1.8. Portas de saída		
1.9. Memórias		
1.10. CPU		
1.11. Unidades híbridas		
2. Sistemas Operacionais		10
2.1. Comandos básicos do DOS		
2.2 Comandos básicos do Window 9x		
3. Editores eletrônicos de textos		6
3.1 Manipulação do Dos-Edit		
3.1 Elaboração de documentos no MS-Word		
4. Planilhas eletrônicas		4
4.1 Elaboração de controles financeiros no Excel		
5. Internet		2
5.2 Comandos básicos de operação do IE		
5.3 Pesquisa em sites de busca		
6. Softwares para tratamento de imagens		2
6.1 Criação e manipulação de desenhos e imagens no MS-Paint		
6.2 Manipulação de imagens no MS-Photo Editor		



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina	INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA
Avaliação	
Trabalho 1: Conceitos básicos de Arquitetura do computador	(10 pts)
Trabalho 2: Sistema Operacional DOS	(10 pts)
Trabalho 3: Sistema Operacional Windows e Internet	(10 pts)
Trabalho 4: Word e Excel	(10 pts)
Trabalho 5: Aplicativos Gráficos	(10 pts)
Prova 1: Conceitos de arquitetura e Sistemas	(20 pts)
Prova 2: Final	(30 pts)

Bibliografia Básica
Bibliografia Complementar
MONTEIRO, Mario A. Introdução à Organização de computadores. 4a. ed. Ed. LTC: Rio de Janeiro. 2001
PATTERSON, Daid A.; HENNESSY, John L. Organização e Projeto de computadores. 2a. ed. Ed. LTC: Rio de Janeiro. 2000.
RAMALHO, José Antonio. MS-DOS 6.2. Makron Books: São Paulo. 1994
Site: www.planeta.terra.com.br/informática
Site: www.mci.org.br
Site: www.sti.br.inter.net/jferro
Site: www.historiadocomputador.hpg.ig.com.br
Site: www.cotianet.com.br/BIT

Coordenador do Curso	Data
_____	/ /



Emitido em 16/08/2016

PLANO DE ENSINO Nº 47/2016 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:54)

MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO

DIRETOR

1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
47, ano: **2016**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2018** e o código de verificação: **a1683c9ef8**