

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**

**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**

<b>CAMPUS:</b>	SANTOS DUMONT		
<b>CURSO:</b>	<b>TÉCNICO EM TRANSPORTE DE CARGAS</b>		
<b>PERÍODO:</b>	1º	<b>SEMESTRE/ANO:</b>	1/2016
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>INFORMÁTICA BÁSICA</b>	<b>CÓDIGO:</b>	
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:</b>	<b>ARTHUR NASCIMENTO ASSUNCAO</b>		
<b>PROFESSOR (ES) COLABORADOR (ES):</b>			
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b>	33,33	<b>Nº TOTAL DE AULAS:</b>	40
<b>Nº TOTAL DE AULAS PRÁTICAS:</b>	26	<b>Nº TOTAL DE AULAS TEÓRICAS:</b>	14
<b>PRÉ-REQUISITO (S):</b>		<b>CO-REQUISITO (S):</b>	

**EMENTA**

Introdução à Informática: Conceito de informação, Dados, Informática, história e aplicações. Introdução à Computação: Conceitos de Computador, processamento de dados, Arquitetura do computador, Hardware, representação dos dados e suas aplicações. Introdução aos Editores de Textos: Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas para redações oficiais e acadêmicas, imagens, tabelas e gráficos. Introdução às Planilhas Eletrônicas: Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas, fórmulas e funções básicas, gráficos e Imagens. Introdução aos Aplicativos de Apresentação de Slides: Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas, imagens, vídeos, tabelas e gráficos. Introdução a Programas: Conceitos de softwares, Aplicativos, utilitários básicos, Sistemas Operacionais, segurança e suas aplicações. Introdução à Redes de Computadores: Conceitos, internet, web, ferramentas, webmail, ferramentas (softwares e equipamentos), segurança e aplicações. Introdução à Segurança da Informação: Conceitos, ferramentas (softwares e equipamentos), redes sociais e aplicações;

**OBJETIVOS**

Fornecer subsídios científicos e técnicos da computação para a compreensão de temas relacionados à Tecnologia da Informação. Estudar os principais temas da informática aplicada na área de técnico em Eletromecânica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Nº AULAS	
	T	P
<b>Introdução à Informática:</b> Conceito de informação, Dados, Informática, história e aplicações;	2	
<b>Introdução aos Editores de Textos:</b> Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas para redações oficiais e acadêmicas, imagens, tabelas e gráficos.		8
<b>Introdução a Programas:</b> Conceitos de softwares, Aplicativos, utilitários básicos, Sistemas Operacionais, segurança e suas aplicações;	2	
<b>Introdução à Computação:</b> Conceitos de Computador, processamento de dados, Arquitetura do computador, Hardware, representação dos dados e suas aplicações;	6	
<b>Introdução às Planilhas Eletrônicas:</b> Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas, fórmulas e funções básicas, gráficos e Imagens.		10
<b>Introdução aos Aplicativos de Apresentação de Slides:</b> Conceitos, funções e aplicações, formatações básicas, imagens, vídeos, tabelas e gráficos.		6
<b>Introdução à Redes de Computadores:</b> Conceitos, internet, web, ferramentas, webmail, ferramentas (softwares e equipamentos), segurança e aplicações;	2	
<b>Introdução à Segurança da Informação:</b> Conceitos, ferramentas (softwares e equipamentos), redes sociais e aplicações;	2	2

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas  
Discussões e debates  
Seminários e apresentações  
Leitura e produção de textos  
Exercícios teóricos e práticos

#### RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro e giz  
Projetor de Multimídia  
Livros  
Internet  
Computador e Software Específico

#### AVALIAÇÃO

Escrita, oral e prática  
Discussões e debates  
Seminários e apresentações  
Comprometimento e dedicação

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (MÍNIMO TRÊS)

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 407 p.

MANZANO, André Luiz N.G; MANZANO, Maria Izabel N.G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7.ed. São Paulo: Érica, 2009.250 p.

SILVA, Mário Gomes da. **Informática: terminologia básica: Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office, Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office PowerPoint 2003**. 6.ed. São Paulo: Érica, 2007. 380 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (MÍNIMO CINCO)**

BRAGA, Willian. **Informática elementar: OpenOffice 2.0** – Ed Alta Books, 2007.

MONTEIRO, Mario. **A. Introdução à organização de computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

SCHIAVONI, Marilene. **Hardware**. Curitiba, PR: Editora do Livro Técnico, 2010. 120 p.

PEREIRA, Elbis França. **Internet**. Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Viena, 2006. 111 p. ISBN 85-371-0068-4.

FEDELI, R. D.; POLLONI, E.; PERES, F. **Introdução à Ciência da Computação**. Editora Pioneira Thomson, 2003.

Local, data:

Assinatura do Professor Responsável pela Disciplina