



	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA		
	DIRETORIA DE ENSINO – DEPARTAMENTO DE ENSINO TÉCNICO		
	CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		
	DISCIPLINA: INFORMÁTICA BÁSICA		
	SÉRIE: 1º ANO	CARGA HORÁRIA: 67 Horas	CRÉDITOS: 02

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução a informática; Conceitos computacionais; Hardware; Software; Sistemas operacionais; Internet; Microsoft Office; Aplicações da informática na atualidade.

OBJETIVOS

GERAL:

Reconhecer o papel da informática na organização da vida social, política, econômica e cultural, compreendendo conceitos computacionais e utilizando-os no mundo do trabalho e/ou na vida privada.

ESPECÍFICOS:

- Entender os fundamentos da Informática;
- Analisar os principais Conceitos Computacionais;
- Conhecer e utilizar os principais conceitos de Hardware e Software;
- Entender os principais conceitos de um Sistema Operacional;
- Conhecer e utilizar a Internet;
- Entender e utilizar um Sistema Operacional;
- Entender e utilizar os principais programas de um pacote de escritório livre;
- Entender e aplicações atuais da informática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE	ASSUNTO	H/A
1	Fundamentos da informática	
1.1	Hardware e Software	
1.2	Evolução do Hardware e do Software	
1.3	Conversão de bases numéricas	
2	Sistema Operacional	
2.1	Principais Sistemas Operacionais existentes	
3	Microsoft Office	
3.1	Word	
3.2	Excel	
3.3	Power Point	
4	Internet	
4.1	Public Exam Questions (Vestibular, ENEM)	
4.2	Segurança	
4.3	Vírus	
4.4	Prevenção e manutenção	
5	Aplicações Atuais da Informática	
6	Estudo Prático	



METODOLOGIA DE ENSINO

- Seguindo o cronograma, serão realizadas aulas expositivas utilizando recursos áudios-visuais e quadro, além de debates para a realização de estudos de caso. Serão ainda realizadas atividades práticas individuais ou em grupo para consolidação do conteúdo ministrado.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Serão realizadas no mínimo três avaliações. A nota semestral corresponde à média aritmética do total de notas realizadas a cada semestre.
- O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos. Essas atividades serão desenvolvidas por meio de exercícios de revisão, projetos acompanhados em sala de aula e estudos dirigidos.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro e pincel;
- Computadores;
- Projetor de imagens e vídeo;
- DVD e CD.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- ALMEIDA, M. G.; Fundamentos da Informática. Brasport, 2002.
- GUIMARÃES, A. M.; Introdução a Ciência da Computação. Editora LTC, 2001.
- MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores. LTC, 4ª edição, 2001.

COMPLEMENTAR:

- STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W.; Princípios de Sistemas de Informação. Thompson Learning, 6ª edição, 2006.
- TORRES, G.; Hardware – Curso Completo; Axcel, 2001.
- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P.; Sistemas de Informação Gerenciais. Prentice-Hall, 5ª edição, 2004.
- O'BRIEN, J. A. Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet. Saraiva, 2ª edição, 2004.
- VELLOSO, F. C. Informática: Conceitos Básicos. Campus, 7ª edição, 2004.
- Manuais Técnicos dos Fabricantes.