

DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA
SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: INFORMÁTICA APLICADA						
Código:	TSMA.206					
Carga Horária Total:	40 horas	CH Teórica: 20 horas	CH Prática: 20 horas			
Número de Créditos:	2					
Código pré-requisito:	Nenhum					
Semestre:	2º					
Nível:	Técnico Subsequente ao Ensino Médio					
EMENTA						
Identificar os componentes lógicos e físicos do computador. Operar soluções de software para escritório, incluindo uso pessoal e profissional. Gerenciar arquivos nas nuvens. Orientação e prática de Educação a Distância; Ambientes Virtuais de Aprendizagem.						
OBJETIVOS						
<ul style="list-style-type: none"> -Conhecer conceitos básicos de informática; - Aprender a utilizar um editor de texto; editor de slides, editor de planilhas de cálculo e internet; - Aprender os conceitos de Internet e suas aplicações, por exemplo, gerenciamento de arquivos em nuvens; - Compreender o conceito de EAD como modalidade de ensino, suas especificidades, definições e evolução ao longo do tempo. 						
PROGRAMA						
UNIDADE 1: INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA						
Breve histórico Software; Hardware.						
UNIDADE 2: SISTEMAS OPERACIONAIS						
Fundamentos e funções; Sistemas operacionais existentes e seus tipos; Utilização do sistema operacional; Ligar e desligar o computador; Interfaces de interação; Área de trabalho; Gerenciamento e pastas e arquivos; Ferramentas de sistemas e configurações pessoais.						
UNIDADE 3: INTERNET						
Histórico e fundamentos; Serviços; World Wide Web; Navegadores;						

Sistemas acadêmicos;
Pesquisas de informações;
Download de arquivos;
Correio eletrônico;
Grupo/listas de discussão;
Gerenciamento de arquivos em nuvem;
Boas práticas de comportamento;
Outras aplicações.

UNIDADE 4: SOFTWARE DE EDIÇÃO DE TEXTO

Visão geral;
Formatações de texto, figuras, parágrafos e outros;
Outras abordagens.

UNIDADE 5: SOFTWARE DE PLANILHA ELETRÔNICA

Visão geral;
Criação de fórmulas;
Utilização de funções;
Formatando células;
Classificação e filtros de dados;
Gráficos.

UNIDADE 6: SOFTWARE DE APRESENTAÇÃO

Visão geral;
Assistente de criação;
Fazendo uma apresentação: utilizando Listas, formatação de textos, inserção de desenhos, figuras, som;
Criar efeitos e animações.

UNIDADE 7: ENSINO À DISTÂNCIA

Históricas da EAD e Fundamentos Teóricos e metodológicos da Educação a Distância e o uso do Q-Acadêmico;
O Aluno Virtual e Comunidades Virtuais de Aprendizagem;
Avaliações em Ambientes Virtuais de Aprendizagem apoiados pela Internet.

METODOLOGIA DE ENSINO

Esta disciplina contará com aulas teóricas expositivas e práticas. Nas aulas teóricas serão abordados os conceitos sobre hardware, softwares e seus componentes em 20 horas. As aulas práticas serão ministradas com a utilização de softwares, que Todas as aulas serão no laboratório de informática. A partir das aulas Teóricas e Práticas, os alunos receberão suportes para execução de atividades diversas.

RECURSOS

Quadro branco, apagador e Pincéis; Projetor multimídia; Aulas práticas no Laboratório de Informática.

AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho escolar é feita por meio de duas etapas, considerando aspectos de assiduidade e aproveitamento. A assiduidade diz respeito à frequência às aulas teóricas, aos trabalhos escolares, aos exercícios de aplicação e atividades práticas (atividades realizadas durante as aulas e a participação dos alunos nos ambientes virtuais como: Fóruns, Chats, Exercícios virtuais). O aproveitamento escolar é avaliado através de acompanhamento contínuo dos estudantes e dos resultados por eles obtidos nas atividades avaliativas. Os critérios de

verificação do desempenho acadêmico dos estudantes são tratados pela Organização Didática do IFCE.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática.**8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
- [2] PREPPERNAU, Joan; COX, Joyce. **Windows 7.** Porto Alegre: Bookman, 2010.
- [3] RATHBONE, Andy. **Windows 7 para leigos.** Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [1] RATHBONE, Andy. **Windows 7 para leigos.** Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- [2] NORTON, Peter. **Introdução à informática.** São Paulo: Makron Books, 1997.
- [3] JOÃO, B. N. **Informática aplicada.** São Paulo: Pearson, 2014.
- [4] JUNIOR, C. C.; WILDAUER, E. W. **Informática instrumental.** Curitiba: Intersaberes, 2013.
- [5] LITTO, F. M.; FORMIGA, M. M. M. **Introdução à EAD.** São Paulo: Pearson, 2009.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico