



## PLANO DE ENSINO

**CURSO:** CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

**DISCIPLINA:** INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA

**CÓDIGO:** IMA010

**PERÍODO:** 2º

CARGA HORÁRIA	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA
	60	15	45

**CRÉDITOS:** 4

**PRÉ-REQUISITOS:** -

**VERSÃO CURRICULAR:** N-20142 | **DEPARTAMENTO OFERTANTE:** ANATOMIA E IMAGEM

**CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:** OBRIGATÓRIA

### EMENTA

Conceitos básicos em informática. Uso do Word e Excel. Uso da internet. Uso das ferramentas de busca e pesquisa. Gravação, conservação e envio de dados.

### OBJETIVOS

- Compreender conceitos básicos de informática e da organização dos computadores;
- Familiarizar-se com os ambientes computacionais e adquirir conhecimentos sobre sistemas operacionais e a integração entre os diversos componentes de hardware e software;
- Conhecer ferramentas de acesso e pesquisa a bases de dados não locais, acessíveis por redes não locais;
- Compreender a importância de procedimentos de segurança e integridade de dados;
- Aprender a utilizar recursos básicos e intermediários de ferramentas de edição de texto, planilhas eletrônicas, geração de apresentações, correio eletrônico entre outras ferramentas de produtividade;

### MÉTODOS DIDÁTICOS

- Preleção dialogada;
- Trabalhos em grupo;
- Atividades teórico-práticas.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aula introdutória do curso e visão geral do computador
  - Apresentação do professor
  - Apresentação do Programa da disciplina
  - Apresentar os componentes principais de um computador
  - Funcionamento da máquina e principais aspectos
  - Visão introdutória do Hardware
  - Funcionamento do microcomputador
  - Processadores



- Estrutura da Placa mãe
  - Memórias
  - Disco rígido
  - Drives
  - Placa de vídeo
2. Introdução ao ambiente Windows
- Ambiente de trabalho
  - Barra de tarefas
  - Pastas
  - Ambiente gráfico
  - Aplicativos
  - Ferramentas de sistema
  - Windows Explorer
  - Estrutura de arquivos
3. Introdução à internet / segurança
- Browser
  - Navegação
  - Noções de segurança
  - Vírus, Trojan, Spyware, Adware, Malware
  - Softwares maliciosos
  - Firewall
4. Introdução ao Office – WORD
- Editores de Texto
  - O editor de texto Word
  - A interface do programa
  - Abrir e salvar documentos
  - Configurar página
  - Barras de ferramentas
  - Criação de documentos
  - Inserção de cabeçalho, rodapé e número de página
  - Trabalhar com caixa de texto
  - Inserção de figuras
  - Formatação de documentos
  - Criação de Tabelas
5. Introdução ao Office – POWERPOINT
- Editores de apresentação
  - A Interface do programa
  - Criando apresentações
  - Formatação da apresentação
6. Introdução ao Office – EXCEL
- A Planilha Eletrônica
  - O que é o Excel e sua aplicabilidade



- A interface do programa
- Barras de ferramentas
- Criando Planilhas e Gráficos
- Formatando planilhas e fontes
- Criando e aplicando fórmulas

## 7. Redes de computadores

- Introdução a redes
- Protocolos
- Tipos de Redes
- Equipamentos de redes
- Funcionamento da internet

## PROCESSO DE AVALIAÇÃO

- 2 avaliações práticas em laboratório: 20 pontos cada
- 1 trabalho prático em grupo: 10 pontos
- 2 avaliações escritas individuais: 20 pontos cada
- Participação: 10 pontos

## BIBLIOGRAFIA

1. Guia Prático de Informática. Arle, Marcel; Bertola, Danilo. 2a ed. Editora: Cronus. 2008;
2. Introdução a Informática. H.L. Capron, J.A. Johnson. 8a ed. Editora: Prentice-Hall, 2004;
3. Informática Elementar. William Braga. 2a ed. Editora: Alta Books. 2007;
4. Ciência da Computação: Uma abordagem abrangente. J, G. Brookshear. 7a edição. Editora: Bookman, 2005;
5. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por Imagem. 2o vol. Nóbrega, Almir Inácio. Editora: Difusão, 2006.