



**Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco**

**CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

**CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

**CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

---

**CURSO DE ADMINISTRAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA - 1º ANO**

**DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas/aula

**TIPO DA DISCIPLINA:** Obrigatória

**ANO DE APLICAÇÃO:** 2011

**EMENTA**

Introdução a Informática; Estrutura Física do Sistema de Computação (Hardware); Sistemas Operacionais; Linguagem de Programação (Software); Linguagem de Apoio ao Usuário; Programas Aplicativos; Redes Locais; Teleprocessamento; Estruturas e Organizações da Informática; Administração em Informática. Análise e aplicabilidade da tecnologia da informação e sua contribuição para a comunicação administrativa da empresa, para os fornecedores e para a clientela; Avanços Tecnológicos, Inclusão e Exclusão Digital, Tecnocência; Propriedade Intelectual; Diferentes Mídias e Tratamento da Informação.

**1. OBJETIVOS**

- 1.1. Conhecer a estrutura física do sistema de computação e a linguagem de programação.
- 1.2. Analisar a aplicabilidade da tecnologia da informação e sua contribuição para a comunicação administrativa da empresa, para os fornecedores e para a clientela.

**2. CONTEÚDOS**

**2.1. INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA**

2.1.1. Desenvolvimento do Processamento de Dados.

2.1.2. Conceitos Fundamentais.

2.1.3. Classificação dos Computadores.

2.1.4. A Representação das Informações e Sistemas Numéricos.

**2.2. ESTRUTURA FÍSICA DO SISTEMA DE COMPUTAÇÃO (Hardware)**

2.1.2. Unidades de entrada e saída.

2.1.3. Unidades de Processamento.

2.1.4. Unidades de Armazenamento.

2.1.5. Memórias.

2.1.6. Instalações: Físicas e Elétricas.



## **Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco**

### **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

### **CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

### **CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

---

## 2.3. SISTEMAS OPERACIONAIS

### 2.3.1. Introdução.

2.3.2. Classificação: Monousuários, Multiusuário, Multiusuários/Multitarefa. Time-Sharing e Tempo Real.

2.3.3. Sistemas Operacionais p/Micros e Supermicros.

2.3.4. Sistemas Operacionais p/Computadores de Grande Porte.

## 2.4. LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (Software)

### 2.4.1. Introdução.

2.4.2. Compiladores e Interpretadores.

2.4.3. Classificação das Linguagens: Conceitos e Exemplos.

2.4.4. Algoritmos e Fluxogramas.

## 2.5. PROGRAMAS DE APOIO AO USUÁRIO

2.5.1. Conceito de Programas Utilitários.

2.5.2. Editores de Textos.

2.5.3. Banco de Dados.

2.5.4. Geradores de programas.

## 2.6. PROGRAMAS APLICATIVOS

2.6.1. Conceito, Características e Exemplos.

## 2.7. REDES LOCAIS

2.7.1. Características e Aplicações.

2.7.2. Arquitetura, Topologia e Meio Físico para Comunicação.

## 2.8. TELEPROCESSAMENTO

2.8.1. Características e Aplicações.

2.8.2. Equipamentos, Meios e Modos de Transmissão.

## 2.9. ESTRUTURAS E ORGANIZAÇÃO DE INFORMÁTICA

2.9.1. Campos. Formatos. Registros. Arquivos. Acesso e Operações.

2.9.2. Etapas para a Elaboração de um Sistema.

## 2.10. ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA

2.10.1. Diagnóstico.

2.10.2. Planejamento.

2.10.3. Gerenciamento. Consultoria: Interna e Externa.

2.10.4. Recursos Humanos (peopleware): Treinamento.

2.10.5. Auditoria.

## 2.11. AVANÇOS TECNOLÓGICOS

2.11.1. Tecnociência

2.11.2. Inclusão e Exclusão Digital

2.11.3. Propriedade Intelectual

2.11.4. Diferentes Mídias e Tratamento da Informação.



## **Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco**

### **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

### **CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

### **CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

---

### **3. METODOLOGIA**

- 3.1. Aulas expositivas.
- 3.2. Fórum de Debates.
- 3.3. Estudos de casos.
- 3.4. Resenha Crítica.

### **4. RECURSOS**

- 4.1. Laboratório de informática (aulas práticas com utilização dos microcomputadores).
- 4.2. Quadro branco.
- 4.3. Retroprojetor.
- 4.4. TV e Vídeo.

### **5. AVALIAÇÃO**

- 5.1. Provas escritas.
- 5.2. Teste prático em microcomputadores.

### **6. BIBLIOGRAFIA**

#### **6.1. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CORNACHIONE JÚNIOR, E.B. *Informática Aplicada às áreas de contabilidade, administração e economia*. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FOINA, P. R. *Tecnologia da Informação: Planejamento e Gestão*. São Paulo: Atlas, 2009.

ALBERTIN, A. L. *Administração de Informática*. São Paulo: Atlas, 2009.

#### **6.2. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MOLINARO, L. F.; RAMOS, K. H. C. *Gestão de tecnologia da informação*. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

CASTELLS, M. *A sociedade em rede*. São Paulo: Paz e Terra, 2010.