



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

### **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 267 de 3.04.2017 - D.O.U. de 04.04.2017)

### **CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

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

### **CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 267 de 3.04.2017 – D.O.U. de 04.04.2017)

---

## **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PROGRAMA DE DISCIPLINA – 2º ANO**

### **DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**TIPO DA DISCIPLINA:** Obrigatória

**ANO DE APLICAÇÃO:** 2018

### **EMENTA**

Introdução a Informática; Estrutura Física do Sistema de Computação (Hardware); Sistemas Operacionais; Linguagem de Programação (Software); Linguagem de Apoio ao Usuário; Programas aplicativos de acessibilidade; 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, tecnociências, propriedade intelectual, diferentes mídias e tratamento da informação. Acessibilidade em sistemas operacionais. A Tecnologia e seu papel no combate ao preconceito de gênero, violência contra mulher, contra os índios, contra as raças, contra o meio ambiente e contra os direitos humanos.

### **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.
- 1.3. Acessibilidade em sistemas operacionais
- 1.4. A Tecnologia e seu papel no combate ao preconceito de gênero, violência contra mulher, contra os índios, contra as raças, contra o meio ambiente e contra os direitos humanos.

### **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.



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

### **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 267 de 3.04.2017 - D.O.U. de 04.04.2017)

### **CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

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

### **CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 267 de 3.04.2017 – D.O.U. de 04.04.2017)

- 
- 2.2. **ESTRUTURA FÍSICA DO SISTEMA DE COMPUTAÇÃO (Hardware).**
    - 2.2.1. Unidades de entrada e saída.
    - 2.2.2. Unidades de Processamento.
    - 2.2.3. Unidades de Armazenamento.
    - 2.2.4. Memórias.
    - 2.2.5. Instalações: Físicas e Elétricas.
  - 2.3. **SISTEMAS OPERACIONAIS**
    - 2.3.1. Introdução.
    - 2.3.2. Classificação: Monousuário, 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. **ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DE INFORMÁTICA**
    - 2.9.1. Campos. Formas. Registros. Arquivos. Acesso e Operações.
    - 2.9.2. Etapas para a Elaboração de um Sistema.
  - 2.10. **INFORMÁTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS**
    - 2.10.1. Diagnóstico.
    - 2.10.2. Planejamento.
    - 2.10.3. Gerenciamento. Consultoria: Interna e Externa.



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

### **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

(Reconhecido p/ Portaria nº. 267 de 3.04.2017 - D.O.U. de 04.04.2017)

### **CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

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

### **CURSO DE DIREITO**

(Reconhecido p/ Portaria nº 267 de 3.04.2017 – D.O.U. de 04.04.2017)

---

2.10.4. Recursos Humanos (peopleware): Treinamento.

2.10.5. Auditoria: Interna e Externa.

## **2.11. AVANÇOS TECNOLÓGICOS**

2.11.1. Tecnocência

2.11.2. Inclusão e Exclusão Digital

2.11.3. Propriedade Intelectual

2.11.4. Diferentes Mídias e Tratamento da Informação

3.11.5. Acessibilidade em sistemas operacionais

3.11.6. A Tecnologia e seu papel no combate ao preconceito de gênero, violência contra mulher, contra os índios, contra as raças, contra o meio ambiente e contra os direitos humanos.

## **3. METODOLOGIA**

3.1. Aulas expositivas.

3.2. Fórum de Debates.

3.3. Dinâmica de Grupo.

3.4. Seminários.

3.5. Estudos de Casos.

3.6. Resenha Crítica.

## **4. RECURSOS**

4.1. Computadores com acesso a Internet dedicada. (aulas práticas com utilização dos microcomputadores).

4.2. Quadro branco.

4.3. Projetor.

## **5. AVALIAÇÃO**

5.1. Provas escritas.

## **6. BIBLIOGRAFIA**



## Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

### CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 267 de 3.04.2017 - D.O.U. de 04.04.2017)

### CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

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

### CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 267 de 3.04.2017 – D.O.U. de 04.04.2017)

---

## 6.1.BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORNACHIONE JÚNIOR, E. B. *Informática aplicada às áreas de contabilidade, administração e economia*. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

FOINA, P. R. *Tecnologia de informação: planejamento e gestão*. São Paulo: Atlas, 2012.

LAUDON, K. ; LAUDON, J. *Sistemas de informação gerenciais*. 9.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

## 6.2.BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTIN, A. L. *Administração de informática*. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

CASTELLS, Manuel. *A Sociedade em rede*. 12.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2007

MOLINARO, L. F. ; RAMOS, K. H. C. *Gestão de tecnologia da informação*. Rio de Janeiro: LTC, 2013.