



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 CIÊNCIAS CONTÁBEIS PROGRAMA DE DISCIPLINA – 2º ANO

DISCIPLINA: FUNDAMENTO 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. Quadro branco;

4.2. Projetor;

4.3. Computador com acesso a Internet dedicada.

5. AVALIAÇÃO

5.1. Provas escritas.



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. BIBLIOGRAFIA

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.

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.