

Administração de CPD

Apresentação da Disciplina

Cássio D. B. Pinheiro
pinheiro.cassio@ig.com.br
cassio.orgfree.com

Objetivos

- Apresentação dos principais conceitos relacionados a organizações e seus sistemas de informação
- Conduzir o aluno na compreensão dos relacionamentos entre os atuais Centros de Processamento de Dados e seus principais componentes

Ementa Oficial

- A administração da Função de processamentos de dados como componente de um sistema
 - Funções e cargos em processamentos de dados
 - Custos e preços em computação
- Seleção de equipamentos
- Segurança e privacidade em computação
- A política Nacional de Informática
- A indústria nacional de informática
- Computadores de grande porte e microcomputadores
- Uma discussão em um pequena empresa

Conteúdo Programático

- TI - Tecnologia da Infomação
 - 1 - Profissionais;
 - 2 - Fundamentos;
 - 3 - Elementos.
- CPDs Atuais
 - 3 - Usuários e Organização;
 - 4 - CIO e CEO;
 - 5 - Data Center;
 - 6 - NOC.
- Auditoria e Segurança de Sistemas
 - 7 - De Dados e Sistemas;
 - 8 - Na Internet.

Perfil Esperado dos Alunos

- Leitura de textos
 - Artigos
 - Livros e Relatórios Técnicos
 - Projetos Exemplos
- Participação nas atividades de sala
- Dedicção aos trabalhos práticos

Processo de Avaliação

- Política da “Auto Correção”
- Exercícios Individuais - Divulgados em sala de aula ou através da lista de discussão e/ou Web Site
- Prova Escrita Individual - Qualquer data a partir do dia 7 de novembro
- Trabalhos Práticos Individuais e/ou em Equipe

Bibliografia Básica

- Terada, Routo. Segurança de Dados: Criptografia em Redes de Computadores. Edgard Blucher. 1 ed. 2000.
- Imoniana, Joshua Onome. Auditoria de Sistemas de Informações. Atlas. 1 ed, 2005.
- Albertin, Alberto Luiz. Tecnologia de Informação: Desafios da Tecnologia de Informação. Atlas. 1 ed, 2005.
- Albertin, Alberto Luiz. Tecnologia de Informação e Desempenho Empresarial. Atlas. 1 ed, 2005.
- De Abreu, Aline Franca. Tecnologia da Informação: Aplicada a Sistemas de Informação Empresarial. Atlas. 3 ed, 2003.

CPDs

- Centros de Processamentos de Dados.
- Elementos dentro da organização com o objetivo de gerenciar, organizar e executar ações de informática.
- Com a evolução da informática e no contexto dos atuais Sistemas de Informação o termo *processamento de dados* está sendo substituído por *apoio a decisão*.

CPD Tradicional

- Até a década de 1980 fatores como a complexidade e o custo do hardware e do software refletiam em um CPD:
 - Centralizado.
 - Onde os usuários produziam os dados e os digitadores os inseriam nos sistemas.
 - Somente profissionais especializados operavam e executavam a manutenção dos equipamentos.

CPD na Atualidade

- O baixo custo dos equipamentos e a facilidade no uso do software resultaram em:
 - Equipamentos e operações distribuídos.
 - Gerenciamento e controle executados por assessorias.
 - Núcleos de operações voltados ao gerenciamento das redes de comunicação.