



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO

IH 664

CRÉDITOS: 04

(4T-0P)

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO I – CONCEITOS FUNDAMENTOS E
APLICAÇÃO

(NOVA – PARA O CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA)

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

- a) Propiciar ao aluno compreender a aplicabilidade dos conceitos de Sistemas de Informação às situações reais das Organizações;
- b) Possibilitar o seu entendimento sobre os sistemas de Informação no que se refere aos seus benefícios, a agilidade e atualidade na Tomada de Decisão, na solução de problemas, na melhoria dos produtos, serviços e processos organizacionais;
- c) Compreender a importância dos sistemas dos sistemas de informação nas organizações.

EMENTA:

Conceitos básicos de sistemas de informação e tecnologia de informação. Componentes de um sistema de informação (SI). Recursos de um SI. As principais funções e aplicações dos SI nas Organizações modernas. Os tipos de sistemas de informação (SIG, SAD, EIS, etc.). Os desafios dos gerentes de SI. Fundamentos das tecnologias de inteligência artificial (IA) nos negócios. Os sistemas de comércio eletrônico e sua aplicação. A Infraestrutura de apoio aos Sistemas de Informação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos básicos de sistemas de informação e tecnologias de informação
2. Princípios gerais da Teoria de Sistemas
3. Recursos de um sistema de informação
4. As funções e aplicações de SI nas organizações
5. Principais desafios gerenciais da tecnologia da informação
6. Tipos de Sistemas de apoio às decisões (ou sistemas organizacionais): SIG, SAD, EIS, etc.
7. Tecnologias de inteligência artificial (IA) nos negócios (Visão Geral)
8. Sistemas Especialistas (SE)
9. Sistemas de Comércio Eletrônico (questões e aplicação do Comércio Eletrônico)
10. A Infra-estrutura de apoio aos Sistemas de Informação (software, hardware e outros)

recursos) e o seu gerenciamento
11. Softwares para a web e integração empresarial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais. 9.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. ISBN 9788576059233.

BIO, Sergio Rodrigues. Sistemas de informação: um enfoque gerencial. São Paulo: Atlas, 1985. ISBN 8522400091.

REZENDE, Denis Alcides. Sistemas de informações organizacionais: guia prático para projetos em cursos de administração, contabilidade e informática. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010. ISBN 9788522460915.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas, operacionais . 14. ed. São Paulo: Atlas, 2011. ISBN 9788524463350.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FERREIRA, Fernando Nicolau Freitas; ARAÚJO, Márcio Tadeu de. Política de segurança da informação: guia prático para elaboração e implementação. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. ISBN 9788573937718.

O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. São Paulo: Saraiva.

O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. Administração de sistemas de informação: uma introdução. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. ISBN 8586804770.

BEAL, Adriana. Gestão estratégica da informação: como transformar a informação e a tecnologia da informação em fatores de crescimento de alto desempenho nas organizações. São Paulo: Atlas, 2009. ISBN 9788522437641.