

FICHA Nº 2

Disciplina: Informática Aplicada		Código: SIN012
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Não há		Co-requisito: Não há
Modalidade: (X) Presencial () EaD (X) 20% EaD		
C.H. Semestral / Anual / Modular Total: 45		
C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE): Padrão: 15 Laboratório: 30 Campo: 00 Estágio: 00 Orientação: 00		
EMENTA (Unidades Didáticas) Análise de sistemas voltados para unidades de informação. Descrição, análise, prática e avaliação de softwares bibliográficos.		
PROGRAMA 1. Introdução a TI 1.1. Conceitos Básicos 1.2. Motivação e objetivos das TI 2. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados 2.1. Conceitos Básicos 2.2. Os SGBDs e os sistemas de informação 3. Sistemas de Informação (conceitos avançados) 3.1. Data Warehouse 3.2. On Line Analytical Process (OLAP) 3.3. Data Mining 3.4. Business Intelligence. 4. Redes de Computadores 4.1. Conceitos Básicos 4.2. Os tipos de rede de computadores 4.3. Meios de transmissão 4.4. As redes de computadores e os sistemas de informação 5. Internet 5.1. Breve histórico 5.2. Caracterização da Internet como rede de computadores / meio de comunicação 5.3. A WEB e seus serviços. 5.4. Sistemas de Informação e a Internet 5.5. Tendências da "Nova Economia" 6. Segurança 6.1. As ameaças à Informação. 6.2. Como proteger as informações.		
OBJETIVO GERAL Fornecer conceituação mínima para o projeto e uso de sistemas de informação baseados em computadores, caracterizando potencial e limitações da informática na resolução de problemas, além de fornecer uma visão holística de áreas de aplicações atuais.		



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O aluno deverá ser capaz de:

- 1 explicar os principais sistemas de informações existentes;
- 2 explicar os componentes dos sistemas de informações;
- 3 recuperar dados e informações de bases de dados;
- 4 identificar e compreender aplicações práticas de tecnologias.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Como principais procedimentos destacam-se:

- aulas expositivas com conteúdo teórico;
- exercícios práticos;
- aulas práticas em laboratório de informática;
- trabalhos realizados individualmente.

Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, laboratórios de informática, ambiente virtual de aprendizagem (Moodle) e softwares específicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A média calculada será aritmética, sendo NP – nota da prova e MT – média das notas dos trabalhos. Desta forma, o cálculo do conceito final está apresentado a seguir:

$$\text{ConceitoFinal} = \frac{NP + MT}{2}$$

A MT será resultado de trabalhos realizados individualmente, com formatos definidos durante as aulas.

Obrigatória frequência mínima de 75% às aulas – incluindo participação nas atividades à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

O'BRIEN, James A. **Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet**. São Paulo: Saraiva, 2004. (10 ex)

STAIR, Ralph M. e REYNOLDS, George W. **Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. (12 ex)

TURBAN, Efraim; LEIDNER, Dorothy; McLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. **Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. (6 ex)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. **Sistemas de informação gerenciais**. 5ª ed. São Paulo:

Pearson, 2004. (4 ex)

LEVY, Pierre. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Ed. 34, 1993. (13 ex)

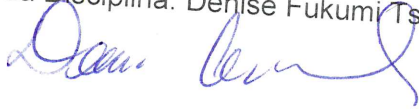
SILBERSCHATZ, A., KORTH, H.F., SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. Trad. Da 5ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. (9 ex)

TURBAN, Efraim; LEIDNER, Dorothy; McLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. **Tecnologia da informação para gestão**: transformando os negócios na economia digital. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. (1 ex)

Data: 02 de março de 2012

Professora da Disciplina: Denise Fukumi Tsunoda

Assinatura:



Chefe de Departamento: Ligia Leindorf Bartz Kraemer

Assinatura:

