

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Tecnologias da Informação e da Comunicação

Código: SIN130

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2008 () 1º semestre (X) 2º semestre

Carga horária semanal: 4 horas-aula

Créditos: 3

Aulas: 40 teóricas e 20 práticas

Total: 60 horas-aula

Turmas: A

Horários: 4ª feira das 08:30 às 10:30

6ª feira das 09:30 às 11:30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

Professor responsável: Cicero Aparecido Bezerra

EMENTA

Atualidades tecnológicas para a captura, o registro, o armazenamento, a distribuição e a preservação da informação e do conhecimento. Fundamentos de redes de comunicação internas e externas nas organizações.

PROGRAMA

Preservação digital

 Anatomia de um objeto digital

 Modelo de referência OAIS

 Estratégias de preservação digital

Tecnologias para gestão eletrônica de documentos

 Introdução ao conceito de gestão eletrônica de documentos

 Tecnologias de captação

 Tecnologias de armazenamento

 Tecnologias de gerenciamento

 Tecnologias de distribuição

Sistemas gerenciadores de banco de dados

 Conceitos

 Introdução à modelagem de dados

Data mining

 Conceitos

 Fases

 Modelos

Transmissão de dados

 Protocolos de comunicação

 Intercâmbio eletrônico de dados

 Internet, intranets e extranets

Interoperabilidade entre sistemas

 Conceito

 Níveis

 Interoperabilidade na esfera governamental

Sistemas de informação

 Classificação dos sistemas de informação em relação aos níveis de decisão organizacional

Classificação dos sistemas de informação em relação ao seu uso
Comércio eletrônico e *e-business*

OBJETIVOS

Geral

O objetivo geral da disciplina é possibilitar aos alunos a compreensão do contexto das tecnologias de informação e comunicação na gestão da informação.

Específicos

Identificar os elementos necessários ao processo de preservação digital.

Identificar as tecnologias de informação necessárias ao processo de gestão eletrônica de documentos.

Esboçar um esquema de dados através do modelo entidade-relacionamento.

Distinguir modelos básicos de data mining e sua aplicação.

Compreender o funcionamento dos principais protocolos de comunicação de dados e suas aplicações.

Compreender a importância da interoperabilidade de sistema no contexto da gestão da informação.

Compreender a utilização de sistemas de informação nas organizações.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas com conteúdo teórico.

Aulas expositivas com demonstração de resolução de exercícios e aplicações de conceitos.

Exercícios práticos.

Aulas práticas em laboratório de informática.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Realização de 2 provas escritas. Eventualmente, poderá ocorrer a realização de trabalhos como forma de avaliação parcial. As avaliações serão realizadas nos dias 19 de setembro (1ª avaliação), 14 de novembro (2ª avaliação), 5 de dezembro (exame final). As datas poderão ser alteradas por força maior.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAUDON, Kenneth C. & LAUDON, Jane P. *Sistemas de informações gerenciais*. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

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

STAIR, Ralph M. & REYNOLDS, George W. **Princípios de sistemas de informação**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERREIRA, Miguel. **Introdução à preservação digital**. Portugal: Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 2006.

GÓMEZ, Carlos Francisco Simão & RIBEIRO, Priscilla Cristina Cabral. **Gestão da cadeia de suprimentos integradas à tecnologia de informação**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

TURBAN, Efraim; McLEAN, Ephraim & WETHERBE, James. **Tecnologia da informação para gestão**. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

_____; RAINER Jr, R. Kelly & POTTER, Richard E. **Administração de tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

ASSINATURAS

Professor responsável:

CARL

Prof Cicero Aparecido Bezerra

Coordenador do curso:

Prof Edelvino Razzolini Filho

Chefe do departamento:

Profª Helena de Fátima Nunes Silva

Profª. Drª. Helena de Fátima Nunes Silva

Chefe do Departamento de Ciência e

Gestão da Informação - UFPR

Matr. 103349