

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 2

Disciplina: Informática Aplicada

Código: SIN012

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2007

(X) 1º semestre () 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas

Créditos:

Aulas: teóricas 45 práticas

estágio

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): quinta-feira - 9:30 às 12:30

Pré-requisitos: nenhum

Co-requisitos: nenhum

OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA:

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.

EMENTA:

Análise de sistemas voltados para unidades de informação. Descrição, análise, prática e avaliação de softwares bibliográficos.

Parte I - Conceituação

- 1- Introdução aos sistemas de informação: conceitos básicos
- 2- Tipos de SI, ERP, DW, BI
- 3- Base de dados
- 4- Análise e projeto de sistemas
- 5- Análise estruturada; Ferramentas de Modelagem (DFD).
- 6- Introdução Programação Orientada a Objetos (Conceitos sobre UML)
- 7- Web 2.0; Customização de Ferramentas (Motor de Busca Personalizado)
- 8- Estudos de Casos

Parte II (Panorama Atual – Seminários)

- 9- Serviços de informação avançados na internet
- 10- Comércio eletrônico
- 11- Sistema de Informações Gerenciais (SIG) e Sistemas de Apoio à Decisão (SAD)
- 12- Sistemas especialistas / sistemas inteligentes
- 13- Data Warehouse / Data Mining
- 14- Gestão do Conhecimento
- 15- Ferramentas Case (por exemplo: Rational Rose, ERWin, Oracle Designer, dentre outras)
- 16- Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED)
- 17- Tecnologia da Informação
- 18- CRM (gerenciamento de relacionamento com clientes)
- 19- Gestão da segurança da informação
- 20- Softwares Estatísticos

METODOLOGIA:

A disciplina consiste de duas partes distintas:

- 1- Informação Teórica: Projeto e uso de sistemas de informação. Itens 1 a 8;
- 2- Informática Aplicada: tipo de sistemas e áreas de aplicação (visão geral). Itens 9 a 20;

A primeira parte será apresentada de forma expositiva, seguidas de tarefas / exercícios de aplicação (conceituais) que devem ser entregue ao final da aula ou no início da aula seguinte (conforme especificado);

A segunda parte, a partir do item 9 será composta de seminários a serem preparados e apresentados pelos próprios alunos sob supervisão do professor;

A presença nas duas partes da disciplina é obrigatória, conforme as normas da UFPR;

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Duas notas principais com peso 5(cinco) cada uma na média final, sendo:

Primeira nota: será a média aritmética de: nota de uma prova escrita (sem consulta), sobre o conteúdo da parte 1 + média ponderada dos exercícios propostos em aula e feitos individualmente ou em equipe (conforme solicitado);

Segunda nota: Será a avaliação da apresentação (seminários) em grupo (e por aluno) de um dos temas disponíveis na segunda parte da disciplina (itens 9 a 20), devendo a avaliação considerar:

- Profundidade na abordagem do tema
- Qualidade do levantamento bibliográfico
- Contextualização do tema na área de interesse
- Exemplificações práticas e contextualizadas do tema
- Criatividade da apresentação
- Uso de normas para elaboração de trabalhos de pesquisa
- Desempenho individual e coletivo dos membros da equipe durante a apresentação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GANE, C.; SARSON, T. *Análise Estruturada de Sistemas*. 18ª ed., Editora LTC, 1995.

Pfleeger, S. L. *Engenharia de Software: Teoria e Prática*, 2ª Edição, Editora Makron Books, 2004.

TURBAN, Efraim; RAINER JR, R. K.; POTTER, Richard E. *Administração de Tecnologia da Informação – Teoria & Prática*. 3 ed. Campus, 2005.

YOURDON, E. *Análise Estruturada Moderna*, 3 ed., Editora Campus, 1990.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALBERTIN, A. L. *Administração de Informática*. São Paulo: Editora Atlas, 1996.

AMBLER, S. W. *Análise e Projeto Orientado à Objeto*. IBPI Press, 1997.

ANSOFF, H. I.; DECLER, R. P.; HAYES, R. L. *Do Planejamento Estratégico à Administração Estratégica*. São Paulo: Editora Atlas, 1981.

CLELAND, D. I.; IRELAND, L. R. *Gerência de Projetos*. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores, 2002.

COUGO, P. *Modelagem Conceitual*. Editora Campus, 1997.

DATE, C.J. *Introdução a sistemas de banco de dados*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

DERTOUGOS, M. *Revolução Inacabada*, 2001.

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. *Sistemas de Informação*, 4. ed., Rio de Janeiro: LTC, 1999.

McGEE, J.; PRUSAK, L. *Gerenciamento Estratégico da Informação*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998.

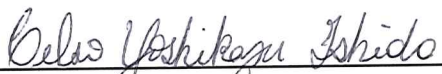
NORTON, P. *Introdução à Informática*. São Paulo: Makron Books, 1996.

REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. *Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais*. São Paulo: Editora Atlas, 2000.


PMBOK Guide: A Guide to the Project Management Body of Knowledge. Project Management Institute, 2000.

ASSINATURAS:

Professor Responsável:


Celso Yoshikazu Ishida

Coordenador do Curso:


Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:


Helena de Fátima Nunes Silva

Prof. Dr.ª Helena de Fátima Nunes Silva
Chefe do Departamento de Ciência e
Gestão da Informação - UFPR
Matr. 140349