

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Informática Aplicada

Código: HB068

Departamento ministrante: Ciéncia e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2001

(X) 1º semestre

() 2º semestre

Carga horária semanal: 45 horas

Créditos:

Aulas: teóricas 45 práticas

estágio

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): 3as, 9:30-12:30

Pré-requisitos: Informática Básica

Co-requisitos:

EMENTA:

Análise de sistemas voltados para unidades de informação. Descrição, análise, prática e avaliação de software bibliográfico

Programa (itens de cada unidade didática):

Parte I (Design e uso de sistemas de informação: instrumentação conceitual)

5. Introdução aos sistemas de informação;
6. Impacto dos artefatos tecnológicos nas organizações;
7. Análise e projeto de sistemas;
8. Fluxogramas, Diagramas Estruturados de Módulos e estrutura do sistema;
9. Bases de Dados;
10. Diagramas de Entidade-Relacionamento, tabelas e operações com bases de dados relacionais.

Parte II (Informática aplicada: panorama atual)

11. Serviços de informação avançados na Internet;
12. Sistemas de Processamento de Transações (SPTs);
13. Sistemas de Informação Gerenciais (SIGs) e Sistemas de Suporte à Decisão (SSDs);
14. Sistemas Especialistas (SEs);
15. Datawarehouses;
16. Datamining;
17. Gestão do conhecimento.

Objetivos (competências do aluno):

A disciplina pretende proporcionar uma instrumentação conceitual mínima para o design e o uso críticos de sistemas de computacionais, caracterizando potencial e limitações da Informática na resolução de problemas, e fornecer uma abordagem panorâmica de algumas classes de sistemas e áreas de aplicação atuais.

Procedimentos didáticos:

A disciplina consistirá de duas partes bem diferenciadas:

3. Design e uso de sistemas de informação (instrumentação teórica), itens 1 a 7;
4. Informática aplicada: tipos de sistemas e áreas de aplicação (visão panorâmica), itens 8 a 14.

A primeira parte e o item 7 serão desenvolvidos por meio de aulas expositivas, seguidas de tarefas/exercícios de aplicação (conceituais) que deverão ser entregues até a aula seguinte.

A segunda parte, a partir do item 8, será composta de seminários a serem preparados e apresentados pelos alunos sob supervisão da professora.

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

Formas de avaliação:

A primeira nota (com peso 5 na média final) será a média aritmética de:

- Nota de uma prova, com consulta, sobre o conteúdo da Parte I, e
- Média dos exercícios propostos em aula e feitos em equipe.

A segunda nota (com peso 5 na média final) será pela apresentação – oral e escrita, em grupo, de um dos temas disponíveis, na segunda parte da disciplina (itens 8 a 13), devendo a avaliação considerar:

- profundidade na abordagem do tema;
- qualidade do levantamento bibliográfico;
- contextualização do tema na área de interesse;
- criatividade da apresentação.

Bibliografia (parte I*):

Constantine, L.L.; Yourdon, E. Structured Design - Fundamentals of a Disciplibe of Computer Program and Systems Design. Yourdon Press Computing Series, United States, 1997.

Date, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 1984, Editora Campos, Rio de Janeiro.

Gane, C; Sarson, T. Análise estruturada de sistemas, 18^a edição. LTC - Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro. 1995.

Pressman, R.S. Software Engineering: a practitioner's approach. Third edition. Mc Graw Hill. New York. 1992.

Rezende, D. A. Abreu, A. F. Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais: O papel estratégico da Informação e dos sistemas de informação nas empresas. Editora Atlas, São Paulo. 2000.

Silberschatz, A., Korth, H.F., Sudarshan, S. Database Systems Concepts. 3rd. Edition, Mc Graw Hill, United States of America, 1999.

Stair, R.M. princípios de sistemas de informação - uma abordagem gerencial. Segunda edição. LTC - Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro. 1998.

Winograd, T. Bringing Design to software. Addison-Wesley Publishing Company. Stanford. 1996.

Yourdon, E. Administrando técnicas estruturadas - Estratégias para desenvolvimento de software nos anos 90. Editora Campus. 1998.

* O levantamento da bibliografia da parte II será de responsabilidade dos alunos, sob supervisão da professora.

Assinaturas:

Professor responsável:



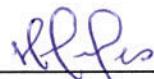
Laura Sánchez García

Coordenador do Curso:

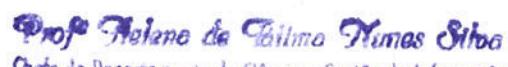


Patricia Zeni Marchiori

Chefe do Departamento:



Helena de Fátima Nunes Silva


Prof. Helena de Fátima Nunes Silva
Chefe do Departamento de Ciência e Gestão da Informação
Mestr. 103349-UEPR