



DISCIPLINA DE OPÇÃO II

Gestão de Informação Patrimonial

1º Ano
Ano Lectivo: 2011/2012

Regime: Semestral (2º)
Horas de Contacto: TP: 60h
Carga Horária Total: 130h
ECTS: 5

Docente: Prof. Adjunta Alexandra Águeda de Figueiredo

OBJECTIVOS

O aluno deverá saber reconhecer as tecnologias de análise e gestão de informação espacial e descritiva no património.

Deverá desenvolver vários exercícios práticos de gestão de bases de informação e técnicas de análise/modelação de bases de dados (SGBDs) para o desenvolvimento de aplicações em Gestão do Território e seu posterior uso em Sistemas de Informação Geográfica.

PROGRAMA

1. CONCEITOS INTRODUTÓRIOS DE GESTÃO DE INFORMAÇÃO E PATRIMÓNIO
2. PROCESSAMENTO DE DADOS
 - a. A IMPORTÂNCIA DA ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO NA SOCIEDADE MODERNA E NA ORGANIZAÇÃO DO PATRIMÓNIO
 - b. INFORMAÇÃO, DADOS E FATOS
 - c. PROCEDIMENTOS DE PROCESSAMENTO
 - d. INTERFACES, O PROCESSADOR E MODELOS DE BASE DE DADOS;
3. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
 - a. A ORGANIZAÇÃO COMO UM SISTEMA
 - b. FORMAS DE ANÁLISE, PROJECTO E IMPLEMENTAÇÃO
 - c. GERÊNCIA DE RECURSOS
4. SISTEMAS DE GESTÃO DE BASES DE DADOS;
 - a. SISTEMAS DE BASE DE DADOS E SISTEMAS DE GESTÃO DE FICHEIROS
 - b. OS PRINCIPAIS SGBD;
 - c. REQUISITOS FUNDAMENTAIS DE UM SGBD

- d. GEODATABASE;
- e. ARQUITECTURA ANSI/SPARQ;
- f. HIERARQUIAS E MÉTODOS DE ACESSO E ORGANIZAÇÃO;
- g. AS DIFERENTES GERAÇÕES DE BASES DE DADOS

5. IMPLEMENTAÇÃO DE BASE DE DADOS

BIBLIOGRAFIA

A docente disponibilizará, nos momentos adequados, textos para temas específicos.

J. Pereira, "Tecnologia de base de dados", FCA, 1995

C. J. Date, "An Introduction to Database Systems", Vol I, 6ª edição, Addison Wesley Publishing Company, 1995.

J. R. Groff, P. N. Weinberg, "Using SQL", McGraw-Hill, 1990.

S. Alagic, "Relational Database Technology", Springer-Verlag New York Inc, 1986.

S. Atre, "Data Base: Structured Techniques for design, performance and management, Wiley, 1980

Verzello, R. ; Reutter J. III, Processamento de Dados: conceitos básicos.hardware, Vol. I, MacGraw –Hill edition 1984

AVALIAÇÃO

Frequência - 40% avaliação de testes teóricos ao longo do semestre – 2 testes (20% cada)) + 60% trabalho prático final.

Exame final (40% exame (teste a ser realizado em elearning presencial) + 60% trabalho prático.

A avaliação será dada de 0 a 20 valores.

