UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas
Departamento de Administração
Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário - Goiabeiras
CEP. 29075.910 -ES – Brasil- Tel. (27) 3335.2599
E-Mail cursoadm@npd.ufes.br

PROGRAMA

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	**Código: ADM – 06171**
Professora: Profª. Drª. Taciana de Lemos Dias	
Tema: Sistemas de Informações Geográficas e suas aplicações nas organizações	
Carga Horária:	**60 horas**
Período: 02/08 à 08/12	**2011/2**

1 – EMENTA:

Conceito e campo de aplicação de Dados, Sistemas, Modelos e aplicativos para gerenciamento de Informações geográficas computadorizados. Aplicações de informações geográficas nas organizações, visando melhorias no processo de trabalho das organizações e obtenção de vantagem competitiva. Pesquisas e suas tendências.

2 – OBJETIVOS:

A disciplina tem por objetivo proporcionar aos alunos um entendimento sobre os Sistemas de Informações Geográficas para Tomada de Decisão, apresentando aos mesmos os principais conceitos, funções, variáveis, ferramentas e técnicas utilizadas. Esses conhecimentos teóricos vão fornecer as bases necessárias para a realização de ações em Gestão da Informação geográficas, proporcionando ao aluno uma visão da teoria e praticas de Aplicações de Sistemas de Informações Geográficas..

Ao final da disciplina, espera-se que os alunos estejam aptos a:

- Conhecer, planejar, organizar e sugerir Sistemas de Informações Geográficas para agregar valores aos negócios empresariais.
- Determinar para vários níveis organizacionais as informações geográficas necessárias para tomadas de decisões.
- Elaborar e administrar modelos de informação geográficos para melhorar a qualidade, produtividade, e competitividade de qualquer tipo de empresa.

3 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I – Dados, Informações e Sistemas de Informações e suas aplicações

Unidade II – Sistemas de Informações Geográficas: Histórico, conceitos e aplicações

.

Unidade III – Sistemas Geográficos: Modelos de Dados, Fontes e Apresentação e disseminação de dados geográficos

Unidade VI –Sistemas de Apoio à Gestão e à Decisão com informações geográficas

4 – METODOLOGIA DE ENSINO:

Para o desenvolvimento do Curso, serão utilizadas exposições dialogadas, exercícios individuais e em grupos, leitura e discussão de textos, estudos de casos e incentivo e elaboração de pesquisa e artigo..

5 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:

- Na avaliação da aprendizagem, serão utilizadas a **modalidade formativa e somativa.**
- Em **função das técnicas,** serão utilizadas a **observação simples e a testagem** através de duas provas, com questões objetivas e discursivas elaboradas pelo professor. **O total da nota do semestre é de 10,0 pontos (100%). Os pontos serão divididos como segue:**

- Duas Provas no Semestre com pesos de 20% cada (Total de 40%).

- Dois trabalhos (Total de 40%):

Primeiro:
Os alunos apresentarão artigos publicados na área do tema **(com peso de20%).**

Segundo:
Artigo elaborado pelo aluno **(com peso de 15%).**
Apresentação do artigo (**com peso de 5%).**

- Atividades em sala e Estudos Dirigidos (Total de 20%)

Dois Estudos Dirigidos **(com peso de 10%).**
Resenhas e atividades na sala de aula (**com peso de 10%).**

Obs.: 1) Haverá um modelo de ficha de avaliação para melhor mensuração das apresentações.

Obs.: 2) O aluno ausente no dia da apresentação do trabalho ficará sem a nota.

- **Participação em Debates ou Participação de Todas as Aulas (com peso de 10%).**

Situação Final:

< que 7,0 = Prova Final
> que 7,0 = Aprovado

ATENÇÃO:

1. O aluno deve estar presente, **no mínimo**, em 75% das aulas.
2. Atividades profissionais **não** abonam faltas.

6 – VIAS DE COMUNICAÇÃO COM O PROFESSOR:

O Professor encaminhará via e-mail, o cronograma de todas as atividades da disciplina.

Atendimentos individuais, **quando necessário**, poderão ser feitos caso **sejam agendados previamente.**

Notas parciais e finais, serão disponibilizadas em sala de aula e **não** serão enviados via e-mail.

7 – BIBLIOGRAFIA:

Básica:

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. **Sistemas de informação gerenciais**. São Paulo: Peearson Prentice Hall, 2007.

O'BRIEN, James A. **Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2004

Câmara, G.; Davis.C.; Monteiro, A.M.; D'Alge, J.C. **Introdução à Ciência da Geoinformação** (http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/) . São José dos Campos, INPE, 2001 (on-line, 2a. edição, revista e ampliada).

Câmara, G.; Casanova, M.A.; Medeiros, C. B.; Hemerly, A.; Magalhães, G. **Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica** (http://www.dpi.inpe.br/geopro/livros/anatomia.pdf). Curitiba, Sagres Editora, 1997.

Fuks, S.; Carvalho, M.S.; Câmara, G.; Monteiro, A.M. **Análise Espacial de Dados Geográficos** (http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/) . Brasília, Embrapa, 2004 (ISBN: 85-7383-260-6).

Bancos de dados geográficos / 2005 - (Livros, folhetos e folhas solt) - Acervo 58403 CASANOVA, Marco Antonio (Ed.). **Bancos de dados geográficos**. Curitiba, PR: MundoGEO, 2005. 506 p.
Número de Chamada: 550 B213 http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados/capitulos.html

Sistema de Referencia (ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/geodesia/sisref_2.pdf)

Complementar:

STAIR, Ralph M. et. all.**Princípios de Sistemas de Informação.** Rio de Janeiro: LTC, 1998.

LAUDON, K.; LAUDON, J. **Sistemas de Informação.** Rio de Janeiro: JC Editora, 1999.

TORRES, N. A. **Competitividade Empresarial com Tecnologia da Informação.** São Paulo: Makron Books, 1995.

TURBAN, Efraim; MCLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. **Tecnologia da Informação para Gestão.** 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

SILVA, Ardemirio de Barros. **Sistemas de informações geo-referenciadas: conceitos e fundamentos.** Campinas, SP: Ed. UNICAMP, 2003. 236 p. (Livro-texto.) ISBN 8526806491 (broch.)
Número de Chamada: 528.8 S586s

Assad, E. D.; Sano, E. E., (Eds.) **Sistema de Informações geográficas: Aplicações na Agricultura.** Brasilia, SPI-EMBRAPA, 2 edição, 1998.

OLIVEIRA, M. P. G. ; MEDEIROS, E. B. ; DAVIS JUNIOR, C. A. . Using a GIS tool to plan the acoustic urban environment. In: **29th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering** (INTERNOISE 2000), 2000, Nice, França. Proceedings, 2000. v. CD-ROM.

Castro, D. M. ; DAVIS JUNIOR, C. A. ; MOURA, Ana Clara Mourão . Infraestrutura de dados espaciais para o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte. In: **XXIV Congresso Brasileiro de Cartografia**, 2010, Aracaju (SE). Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Cartografia, 2010. p. 1153-1159

Artigos e Material disponível em : WWW.inpe.br