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: Simulação	**Código: ADM - 02200**
Professor: Ricardo Roberto Behr	
Carga Horária:	**60 horas**
Período:	**2004/1**

1 – EMENTA:

Introdução à simulação em computador. Planejamento da simulação. Geração de números randômicos e variáveis estocásticas. Modelagem de sistemas. Linguagem de simulação.

2 - OJETIVOS:

O objetivo da disciplina é desenvolver habilidades gerenciais práticas aplicando os conhecimentos teóricos ministrados nas outras disciplinas. Para tanto será utilizada a técnica de simulação empresarial, também chamada de jogos de empresas.

3- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução à disciplina e a simulação empresarial;
- Apresentação da empresa simulada;
- Estudo do manual;
- Teste do manual;
- Tomada de decisões – (n. jogadas);
- 1ª Assembléia Geral (1 hora);
- Utilização do sistema de apoio às decisões;
- Tomada de decisões usando sistemas de apoio;
- 2ª Assembléia Geral (2 horas).

4– METODOLOGIA DE ENSINO:

A disciplina usará como metodologia à técnica de simulação. Os estudantes serão divididos em equipes de quatro pessoas. Cada equipe corresponderá à diretoria de uma empresa simulada. Cada estudante será responsável por uma função (finanças, recursos humanas, marketing, produção, presidência). Todas as empresas estarão em um mesmo ambiente empresarial, sendo concorrentes diretas.

A cada semana de curso as equipes serão obrigadas a tomar um conjunto de decisões equivalentes a um trimestre da vida da empresa. Estas decisões são inseridas em um simulador empresarial que processará as decisões. Como resultado, serão emitidos novos relatórios empresariais que serão os *inputs* de um novo processo decisório. O professor desempenhará o papel de coordenador da simulação, assumindo papéis macroeconômicos, tais como, governo, banqueiro, fornecedor, consultor, imprensa.

5– METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:

- 20 % - participação;
- 20 % - Relatório de gestão da empresa simulada;
- 40 % - Cotação das ações da empresa simulada.

6 - BLIOGRAFIA:

SIND - SIMULAÇÃO INDUSTRIAL, Manual da Empresa. Bernard Sistemas, Florianópolis**,** 2002. (versão 3.2).

Obs: Como disciplina prática de integração das demais disciplinas deste curso, as referências bibliográficas a serem pesquisadas se referem a todas as referências citadas nas disciplinas anteriores.