

PROF. MS. CARLOS ROBERTO DA SILVA

**:: PLANO DISCIPLINAR**

**CURSO:** TEC. EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS (TEC.EM GESTÃO DE PESSOAS NAS ORG.) E TEC. EM GESTÃO BANCÁRIA- **ANO LETIVO:**2010 - **SEMESTRE:** 1

Ano Letivo: 2010

Curso: OR E GB  
TEC. EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS (TEC.EM GESTÃO DE PESSOAS NAS ORG.) E GESTÃO BANCÁRIA

Série: 1

Disciplina: OR100404 MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Carga Anual: 66

**Ementa:**

Revisão dos principais tópicos de álgebra elementar. Estudo e representação de uma variável. Estatística Descritiva: variável, população, amostra, gráficos estatísticos, medidas de tendência central (posição) e medidas de dispersão.

**Justificativa:**

A estatística faz-se necessária como ferramenta ao aluno egresso na Universidade para que possa auxiliá-lo no desenvolvimento do raciocínio lógico e nos elementos que envolvam cálculos básicos, além de possibilitar suporte às demais disciplinas do curso.

**Objetivos Gerais:**

Fornecer ao discente os conceitos básicos de operações algébricas e as funções elementares relevantes com ênfase na área econômica. Identifique que o estudo da estatística tem especial relevância no mundo de hoje, tendo em vista que conceitos e procedimentos estatísticos são de importância fundamental para as tomadas de decisão diante de incertezas e para as justificativas científicas dessas decisões; • organize, analise e interprete dados estatísticos, fazendo uso de calculadoras . . Espera-se com isto, que o discente encontre nesta disciplina as ferramentas de trabalho que auxiliarão no processo de tomada de decisão empresarial.

**Conteúdo Programático**

Sem.	Tópico	Nº de Aulas	Carga Horária	Descrição
1/2	01	3	50	Organização e Planejamento didático-pedagógico da disciplina. Elaboração dos instrumentos de avaliação semestral.

1/2	02	3	50	Apresentação da disciplina, objetivos, conteúdo programático, bibliografia, critérios e sistema de avaliação. Conceitos introdutórios.
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	03	3	50	Expressões Numéricas ( Ordem de Operações e Sinais )
1/2	04	3	50	Noções de Potenciação
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	05	3	50	Expressões Algébricas ( Redução de Termos Temelhantes )
1/2	06	3	50	Equação do 1º. Grau
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	07	3	50	Função de 1º Grau
1/2	08	3	50	Construção de Gráfico ( Análise e Interpretação )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	09	3	50	Proporcionalidade ( Regra de Três Simples )
1/2	10	3	50	Porcentagem ( Conceito Básico e Contextualização )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	11	3	50	Porcentagem ( Conceito Básico e Contextualização )
1/2	12	3	50	Variáveis, População e Amostra ( Conceitos )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	13	3	50	Tipos de Amostragem ( Amostra Estratificada Simples )
1/2	14	3	50	Distribuição de Frequência ( Dados Agrupados Sem Intervalo de Classe )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	15	3	50	Distribuição de Frequência ( Dados Agrupados Com Intervalo de Classe )
1/2	16	3	50	Gráficos ( Linhas, Colunas, Barras e Setores )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	17	3	50	Medidas de Tendência Central – Dados não Agrupados ( Média, Moda e Mediana )
1/2	18	3	50	Medidas de Tendência Central – Dados Agrupados e com Intervalo de Classes( Média, Moda e Mediana )
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	19	3	50	Medidas de Tendência Central – Dados Agrupados e sem Intervalo de Classes( Média, Moda e Mediana )
1/2	20	3	50	Avaliação da Coordenação (AC).
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
1/2	21	3	50	Aulas de revisão das avaliações da coordenação. Correção e Vista de provas.

1/2	22	3	50	Encerramento e balanço do semestre.
1/2	-	-	60	Exercícios de fixação
Total de Aulas		66	1760	

#### Avaliação:

A avaliação será contínua, diagnóstica e processual a ser realizada segundo os critérios individuais de cada professor (trabalhos em grupo, dinâmicas, estudos dirigidos, análise da aplicação dos conceitos estudados). Ao final de cada semestre nas disciplinas para efeito de promoção, ocorre pela aplicação de instrumentos caracterizados como Avaliação da Coordenação (AC), que constitui-se de prova unificada, elaborada por banca própria, para todas as turmas, realizada ao final de cada semestre.

#### Estratégias Metodológicas:

Como a disciplina Estatística deverá instrumentar o estudante e também fornecer elementos para que possa dar continuidade aos estudos principalmente à partir de situações-problema, sugere-se como estratégia metodológica: - Aulas expositivas e dialogadas - Estudo dirigido - Resolução de problemas: individual e em grupo  
Obs: Fundamental respeitar a sensibilidade e decisão de cada docente

#### Suporte Laboratorial:

#### Material de Consumo:

#### Atividades Externas:

#### Bibliografia Básica

HARIKI, Seiji; ABDOUNOR, Oscar João. **Matemática aplicada : administração, economia, contabilidade**. São Paulo: Saraiva, 200.

SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da. **Matemática básica para cursos superiores**. São Paulo: Atlas, 2002.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Princípios de estatística : 900 exercícios resolvidos e propostos**. São Paulo: Atlas, 2006.

#### Bibliografia Complementar

SPIEGEL, Murray R.. **Estatística**. São Paulo: Pearson Education, 2006.

CRESPO, Antonio Arnot. **Estatística fácil**. São Paulo: Saraiva, 2007.

TRIOLA, Mario F.. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar v.1 e 2.** São Paulo: Atual, 2006.

GUIDORIZZI, H.L.. **Um curso de Cálculo V. 1.** Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Sugestão de Leitura

Emitido em 23/2/2010 às 17:56:12 por CARLOS ROBERTO DA SILVA na máquina  
192.168.0.162