|  |
| --- |
| ***Faculdades Integradas "Urubupungá"*** Av. Cel. Jonas Alves de Mello, 1660 – Centro – Pereira Barreto – São Paulo – Fones (018) 3704-4242 – FAX 3704-4222 |

|  |
| --- |
| COORDENADORIA: ADMINISTRAÇÃO |

|  |
| --- |
| DISCIPLINA: ESTATÍSTICA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CURSO: Administração | SÉRIE: 2ª | CARGA HORÁRIA: 80 | ANO: 2011 |

|  |
| --- |
| PROFESSOR: Moacir Ferreira de Amorim |

|  |
| --- |
| I- EMENTA |
| Análise de Dados; Distribuição de Frequência; Descrição de Dados; Regressão e Correlação; Séries Temporais; Representação Gráfica; Números Índices; Teoria da Amostragem; Testes de Hipóteses; Noções de Cálculos Atuariais. |

|  |
| --- |
| II – OBJETIVOS GERAIS |
| Proporcionar o desenvolvimento do raciocínio lógico e quantitativo; aplicar medidas  quantitativas de estimação em amostras contábeis e econômicas; e compreender o  relacionamento de variáveis na explicação de grandezas contábeis e econômicas.  OBJETIVOS ESPECÍFICOS:  Mostrar a aplicabilidade e os benefícios do uso da estatística na Contabilidade.  Discutir a necessidade de organização e sumarização de dados estatísticos. |

|  |
| --- |
| III- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| Análise de Dados  Estatística aplicada  Estatística descritiva e inferencial  Estatística clássica e análise baynesiana  Variáveis discretas e contínuas  Distribuição de Frequência  Intervalos de classe  Histogramas e polígono de frequência  Frequência acumulada e relativa  Representação gráfica  Descrição de Dados  Média aritmética  Media geométrica  Mediana  Moda  Quatiis, decis e percentis  Amplitude  Desvio médio, variância e desvio-padrão  Coeficiente de variação |

|  |
| --- |
| Regressão e Correlação  Teoria da correlação  Correlação linear e múltipla  Medidas de correlação  Mínimos quadrados  Equação de correlação  Variação explicada e não explicada  Coeficiente de determinação e de correlação  Séries Temporais  Modelo clássico  Tendência  Variáveis cíclicas e irregulares  Variáveis sazonais  Previsão de ciclos e indicadores econômicos  Representação Gráfica  Gráficos e tabelas  Números Índices  Construção de índices simples e compostos  Mudança de base de um número índice  Índice de preço ao consumidor  Deflação  Teoria da Amostragem  Amostras e populações  Amostra aleatória  Valor esperado  Testes de Hipóteses  Teste de diferenças de médias  Determinação do tamanho da amostra  Teste qui quadrado  Distribuição T Student  Distribuição binomial  Teste de diferença entre variâncias |

|  |
| --- |
| IV – PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS |
| Aulas expositivas com exercícios de aplicações; Construções de tabelas e gráficos e análise dos mesmos; Pesquisa na biblioteca em jornais e revistas de assuntos que se preste a construção e interpretação de gráficos. Utilização de fórmulas estatísticas. |

|  |
| --- |
| V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO |
| N1 – Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 10 Bimestre (0 a 10)  N2 - Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 20 Bimestre (0 a 10)  N3 - Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 30 Bimestre (0 a 10)  N4 – Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 40 Bimestre (0 a 10)  NF – Média Final  NF = |

|  |
| --- |
| VI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA |
| BRUNI, Adriano Leal. Estatística aplicada à gestão empresarial. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.  KAZMIER, J Leonard. Estatística aplicada à economia e administração. 4. ed. São Paulo: Mc- Graw-Hill, 2007.  SPIEGEL, Murray R. Estatística. 3. ed. São Paulo: Makron, 1994. 644 p. ISBN 85 346 0120 8.  STEVENSON, Wiliam J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: Harbra, 2001. 498. |
| VII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR |
| MARTINS, G. A. e DONAIRE, D. “Princípios de Estatística”. São Paulo: Editora Atlas S. A., 1990;  MORETTIN, P. A. e BUSSAB, W. O. Estatística Básica – Métodos Quantitativos para Economistas e Administradores”; |

|  |
| --- |
| Pereira Barreto, 31 de Janeiro de 2011. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Moacir Ferreira de Amorim  Professor Responsável |  | Coordenador(a) do Curso |