



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2º ANO

DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO

CARGA HORÁRIA: 60 horas/aula

TIPO DA DISCIPLINA: Obrigatória

ANO DE APLICAÇÃO: 2011

EMENTA

Estudo da natureza e fundamentos do mundo estatístico no plano e execução de projetos de investigação quantitativa, com ênfase dada à estatística descritiva. Estudo das técnicas e das medidas utilizadas na estatística inferencial e aplicabilidade de métodos estatísticos na Administração.

1. OBJETIVOS

- 1.1. Conhecer e analisar o método estatístico e a sua aplicabilidade nas empresas.
- 1.2. Identificar as fontes e a coleta de dados.
- 1.3. Conceituar população e amostra.
- 1.4. Classificar os tipos de amostragem probabilista e não-probabilista.
- 1.5. Aplicar técnicas de amostragem em pesquisas administrativas.
- 1.6. Elaborar tabelas simples e complexas.
- 1.7. Classificar as séries estatísticas.
- 1.8. Codificar, tabular e apresentar dados em tabelas.
- 1.9. Elaborar e calcular tabelas de distribuição de frequência.
- 1.10. Analisar e interpretar dados.
- 1.11. Calcular a mediana, a média e a moda de dados tabulados e não-tabulados.
- 1.12. Planejar e executar pesquisas específicas na área de administração.
- 1.13. Conhecer a comunicação por meio dos gráficos matemáticos e não-matemáticos.
- 1.14. Calcular e interpretar métodos de ajustamento.
- 1.15. Realizar a previsão da produção e das vendas das empresas através de métodos estatísticos.

2. CONTEÚDOS

2.1. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ESTATÍSTICA

- 2.1.1. O Método Estatístico.



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

2.1.2. As Fontes e a coleta de Dados.

2.1.3. A População e a Amostra.

2.1.4. O uso da Estatística na Administração.

2.2. ELABORAÇÃO DE DADOS

2.2.1. Estabelecimento de Categorias.

2.2.2. Codificação.

2.2.3. Tabulação.

2.2.3.1. Normas de Apresentação Tabular.

2.2.3.2. Elementos da Tabela.

2.2.3.3. Sistema de Tabulações.

2.2.3.4. Séries Estatísticas.

2.2.3.5. Tabelas Complexas.

2.2.4. Distribuição de Frequências.

2.3. ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS

2.3.1. Medidas de Posição ou de Tendência Central.

2.3.1.1. Média.

2.3.1.2. Mediana.

2.3.1.3. Moda de King e moda de Czuber.

2.3.1.4. Quartis, Decis e Percentis.

2.3.2. Medidas de Dispersão ou de Variabilidade.

2.3.2.1. Amplitude Total.

2.3.2.2. Amplitude Semiquartil.

2.3.2.3. Desvio-padrão.

2.4. A COMUNICAÇÃO POR MEIO DOS GRÁFICOS

2.4.1. Gráficos de Base Matemática.

2.4.1.1. Gráficos Lineares.

2.4.1.2. Gráficos de Superfície.

2.4.1.3. Gráficos Estereométricos.

2.4.2. Gráficos de Base não Matemática.

2.4.2.1. Cartogramas.

2.4.2.2. Pictogramas.

2.4.2.3. Organogramas.

2.4.2.4. Interpretação de Gráficos.

2.5. PROBABILIDADE

2.5.1. A Importância na tomada de decisão nos negócios, leis da Probabilidade.

2.5.2. Probabilidade Condicional.

2.5.3. Distribuições de Probabilidade, a curva Normal.

2.5.4. Valores das Médias Amostrais.



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1.065 de 13.07.1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 312 de 02.08.2011 – D.O.U. de 04.08.2011)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

2.5.5. Erro Padrão e Estimativa da Média da População.

2.5.6. Erro Padrão da Proporção; intervalo de Confiança.

3. METODOLOGIA

3.1. Aulas expositivas.

3.2. Estudos de Casos.

4. RECURSOS

4.1. Quadro branco.

4.2. Textos de Apoio.

4.4. Retroprojektor.

5. AVALIAÇÃO

5.1. Provas escritas.

6. BIBLIOGRAFIA

6.1. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNI, A. *Estatística aplicada à gestão empresarial*. São Paulo: Atlas, 2010.

DOWNING, D. ; CLARK, J. *Estatística aplicada*. São Paulo: Saraiva, 2010.

CRESPO, A. A. *Estatística fácil*. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

6.2. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SILVA, E. M. *Estatística para o curso de: economia administração ciências contábeis*. São Paulo: Atlas, 2010.

KIRSTEN, J. T., RABAHY, W. A. *Estatística aplicada às ciências humanas e ao turismo*. São Paulo: Saraiva, 2006.