



Universidade Estadual Do Ceará
Centro De Estudos Sociais Aplicados - CESA
Curso De Serviço Social

Av. Dr. Silas Munguba, 1700 - Itaperi, Fortaleza – CE CEP 60714-903
Fone: (85) 3101-9757 / 3101-9758 E-mail: ccss@uece.br

Disciplina: Estatística Aplicada ao Serviço Social – ES626
Carga horária: 60 h/a Créditos: 04 Fluxo: 1990.2

EMENTA: A disciplina visa, basicamente, o estudo do método estatístico, classificação e condensação de dados, através da representação tabular e gráfica, distribuição de frequência, medidas de tendência central e de dispersão ou variabilidade, concluindo o programa com noções básicas sobre probabilidade e amostragem. O objetivo geral do programa é fornecer ao aluno um instrumento de avaliação quantitativa dos fenômenos sociais, tendo em vista a tomada de decisões.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: A disciplina tem, como sua própria carga horária (apenas 60 h/a) está a indicar, caráter elementar, procurando fornecer apenas as noções básicas sobre as principais medidas e métodos estatísticos mais comuns usados no campo das Ciências Sociais. Visa basicamente o seguinte:

- 1- Dar ao estudante conhecimentos e habilidades fundamentais que ele necessitará utilizar em sua vida profissional quando tiver que fazer uso de dados estatísticos;
- 2- Capacitar o estudante a resumir, organizar, analisar e interpretar as informações estatísticas relacionadas com a área social;
- 3- Mostrar a importância e a utilidade dos dados estatísticos para a tomada de decisões, alertando para as limitações e os cuidados que devem ser tomados ao se usar as informações estatísticas com essa finalidade;
- 4- Mostrar como são usados os métodos quantitativos na medição da qualidade de vida das populações, ressaltando a importância da condição de complementaridade dos dois métodos (quantitativo e qualitativo) no estudo dos fatos sociais.

UNIDADE I - Conceitos básicos e objetivos da estatística

- População; Tipos de variáveis; Constante; Parâmetro.
- Objetivos da Estatística:
 - Descrição
 - Análise
 - Previsão

UNIDADE II - A Estatística nas Ciências Sociais

- Método quantitativo e método qualitativo
- A complementaridade de ambos os métodos
- Como medir a qualidade de vida de um povo através do método quantitativo

UNIDADE III - Fases do trabalho estatístico

UNIDADE IV - As séries estatísticas. Representação tabular.

UNIDADE V - Representação gráfica

- Tipos de gráficos, suas aplicações, utilidade e importância na apresentação dos resultados de uma pesquisa.

UNIDADE VI - Distribuição de frequência

UNIDADE VII - Medidas de posição ou de tendência central

- Média
- Moda
- Mediana

UNIDADE VIII - Medidas de dispersão ou de variabilidade

- Amplitude, Desvio ou Afastamento Médio, Desvio Padrão, Variância, Coeficiente de Variação.

UNIDADE IX - Números índices

UNIDADE X - Noções sobre amostragem

- Necessidade de realizar estudos através de amostras
- Tipos de amostragem
- Erros possíveis nos estudos através de amostras
- Dimensionamento das amostras

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, com resolução de exercícios práticos em classe
- Debates.
- Levantamentos estatísticos em fontes secundárias.

AVALIAÇÃO

- Provas escritas individuais (NPC) - 2 ao longo do semestre
- Trabalho individual (NTI), consistindo em um levantamento de dados estatísticos em fontes secundárias.
- Prova final individual (NEF)

BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO, Amilcar Gomes de. *Estatística Básica*. Ed. Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro (1970)

CASTRO, Lauro Sodré Viveiros de. *Pontos de Estatística e Exercícios de Estatística* (2 volumes). Editora Científica, RJ (RJ), 1962.

CHACON, P. Enrique. *Curso de Estatística*. Ed. Livro Ibero-Americano, RJ, 1972

CRESPO, Antonio Arnot. *Estatística Fácil*. Editora Saraiva, SP, 1991

NICK, Eva e KELLNER, Sheilah R. de O. *Fundamentos de Estatística para as Ciências do Comportamento*. Editora Renes, RJ, 1971

SLIWIANY, Regina Maria. *Estatística Social - Como Medir a Qualidade de Vida*. Editora Araucária Cultural, Curitiba-PR

STEVENSON, William J. *Estatística Aplicada à Administração*. Editora Harbra Ltda., SP, 1981.