

PROPOSTA 1: 60 horas

EMENTA DETALHADA:

MÉTODOS DE LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS

Professor : Moisés Calle

1º) ETAPAS DO MÉTODO ESTATÍSTICO

- 1.1 – Definição do Problema
- 1.2 – Planejamento
- 1.3 – Coleta ou levantamento dos dados primários
- 1.4 – Apuração dos Dados ou sumarização
- 1.5 – Tipos de variáveis
- 1.6 – Apresentação dos dados (tabular e gráfica)
- 1.7 – Análise e interpretação dos dados

2º) ACESSO E MANIPULAÇÃO DE BASE DE DADOS (dados secundários)

- 2.1 – Bases de Dados do site IBGE
- 2.2 – Bases de Dados do ao site Datasus
- 2.4 – Bases de Dados do Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil
- 2.5 – Outras Bases de Dados

3º) NOÇÕES DE AMOSTRAGEM

- 3.1 – Amostra aleatória simples
- 3.2 – Amostra Estratificada
- 3.3 – Amostras não probabilísticas e suas implicações

4º) ESTATÍSTICA DESCRITIVA E APRESENTAÇÃO DE DADOS COM EXCEL

- 4.1 – Medidas de Estatística Descritiva no Excel
- 4.2 – Representação Tabular utilizando Excel
- 4.3 – Representação Gráfica utilizando o Excel
- 4.4 – Construção de Tabelas Dinâmicas

4.5 – Ferramentas de Análise de Dados

5º) ESTATÍSTICA DESCRITIVA E APRESENTAÇÃO DE DADOS COM SPSS

5.1 – Medidas de Estatística Descritiva utilizando o SPSS

5.2 – Representação Tabular utilizando o SPSS

5.3 – Representação Gráfica utilizando o SPSS

Bibliografia Básica

1. LAPPONI, J. C. **Estatística usando Excel**. São Paulo Lapponi Treinamento e Editora, 2000.
2. DANCEY, C.P e REIDY, J. **Estatística sem Matemática para Psicologia usando SPSS para Windows**. Artmed Bookman. 3ª ed. 2006.

PROPOSTA 2: 60 hs

EMENTA:

TÉCNICAS PARA ANÁLISE DEMOGRÁFICA (Pré-requisito: Métodos de levantamento e análise de dados quantitativos)

- 1º) Introdução a alguns conceitos e medidas básicas em Demografia
 - Equação compensadora
 - Componentes da dinâmica demográfica: mortalidade, fecundidade e migração.

- 2º) Fontes de dados demográficos
 - Data-sus (SIM- SINASC)
 - Censo demográfico
 - Registro civil
 - PNADS, PNDS
 - Avaliação de algumas fontes de dados

- 3º) Estrutura de Taxas Demográficas
 - O conceito de pessoas-ano
 - Taxa de crescimento populacional
 - Estimação para população no meio do período
 - Diferença entre taxa e probabilidade

- 4º) Análise Estática da população
 - Estrutura etária e por sexo: Pirâmides etárias
 - Distribuição espacial da população (medições de concentração e correlação espacial, através de índice de Gini)

- 5º) Medidas de mortalidade
 - TBM (Taxa Bruta de Mortalidade), TEM (Taxa Específica de Mortalidade) e TMI (Taxa de Mortalidade Infantil)
 - Correção de sub-registro de mortalidade
 - Tabela de Sobrevivência: esperança de vida

- 6º) Medidas de fecundidade e reprodução
 - TFT (Taxa de Fecundidade Total), TBN (Taxa Bruta de Natalidade) e TEF (Taxa Específica de Fecundidade)
 - Correção de sub-registro de fecundidade pelo método P/F

- 7º) Medidas diretas de Migração
 - Quesitos de migração no Censo Demográfico
 - Mensuração direta de Emigrantes e Imigrantes
 - TLM (Taxa Líquida de Migração)

➤ SM (Saldo Migratório)

Bibliografia Básica:

BELTRÃO, P.C. Demografia, ciência da população: análise e teoria. Ed: Sulina, 1972.

CARVALHO, J.A.M, SAWYER, D.O. & RODRIGUES, R.N. Introdução a alguns conceitos básicos e medidas em Demografia. Belo Horizonte, ABEP, 1998.

HAKKERT, R. Fontes de dados demográficos. Belo Horizonte, ABEP, 1996.

PRESSAT, R. El Análisis Demográfico. Fondo de Cultura Económica, 1967.

PRESTON, S.H; HEUVELINE, P. & GUILLOT, M. Demography: measuring and modeling population processes. Blackwell, 2001.

WOOD, C.H.; CARVALHO, J.A.M. de. **A demografia da desigualdade no Brasil**, Rio de Janeiro: IPEA, 1994.

Bibliografia complementar:

Artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais que serão selecionados a cada início do curso.