

# EPISTEMOLOGIA: O MÉTODO ESTATÍSTICO

Prof. Dr. Guanys de Barros Vilela Junior

# Introdução

- O Método Estatístico, segundo Bowley (1901), tem como objetivo “descrever quantitativamente a sociedade considerada como um todo organizado.”
- Com ele, é possível definir e delimitar as classes, de especificar as características dos membros dessas classes, de medir a importância e variações entre seus diferentes estratos sociais.

# Introdução

- O Método Estatístico, consolidado há mais de 100 anos, é bastante utilizado em recenseamentos, pesquisas de opinião, institutos de pesquisas estatísticas (IBGE, Gallup, Ibope, etc).
- É também de experimentação e prova, sendo assim um método de análise.
- Enquanto método tem como alvo não a singularidade, mas sim, a generalidade e totalidade de diferentes grupos, tipos e fenômenos sociais.

# Método Estatístico

- Por exemplo 1, uma pesquisa sobre o desemprego no país deve considerar o desemprego pela própria falta de postos de trabalho e também o desemprego voluntário onde o sujeito não busca o potencial posto de trabalho.
- Exemplo 2: uma pesquisa sobre intenção de voto na eleição presidencial, para ser confiável, tem que garantir que a amostra é ampla e heterogênea o suficiente de modo a minimizar erros.

# Método Estatístico

- O pesquisador que se utilizar deste método precisa ficar muito atento para não correr o risco de tirar conclusões apressadas.
- Uma correlação estatisticamente significativa entre duas variáveis não garante a existência de uma relação causal entre elas.
- Por exemplo, uma pesquisa que tenha correlacionado percepção de Qualidade de Vida e renda, mesmo apresentando correlação significativa entre estas variáveis, o pesquisador precisa ter muito cuidado antes de afirmar que quem ganha mais necessariamente apresenta melhor QV.

# Método Estatístico

- A manipulação tendenciosa de dados e resultados estatísticos, especialmente por interesses políticos e econômicos, é muito frequente.
- Por exemplo, recentemente o ministro da educação do Brasil ao tentar minimizar o resultado medíocre do país nas olimpíadas de matemática – PISA - (ficamos em 58º entre 65 países!!!) declarou que “estava muito feliz pois o Brasil foi o país que apresentou a melhor melhora no ensino de matemática no mundo (9,8%)...”

(Fonte: Folha de SP, 03/12/2013)

# Finalizando

- O Método Científico se consolidou como importante ferramenta (mesmo que coadjuvante) para pesquisas sociológicas, psicológicas, dentre outras.
- Atualmente o uso da estatística está massificado com a utilização de softwares estatísticos (SPSS, Epidata, Statistica, SAS, Origin, etc.).

# Referências

- Ashley D, Orenstein DM, *Sociological theory: Classical statements (6th ed.)*. Boston, Massachusetts, USA: Pearson Education, 2005.
- Cuvillier, A. *Introdução à Sociologia*. São Paulo: Editora nacional, 1966.
- Martins, C. B., São Paulo: Brasiliense, *O Que é Sociologia?*, 38ª ed., 1994.
- Macionis, J., and Gerber, L. *Sociology*. Toronto, Ontario: Pearson Canada Inc, 2010.