



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Centro de Estudos Sociais Aplicados – CESA
Doutorado Profissional em Planejamento e Políticas Públicas



Disciplina:	Construção de Indicadores e gestão de bancos de dados				
Crédito:	02	Carga Horária:	30 horas	Obrigatória:	NÃO

Ementa:

O estudo se voltará para a demanda dos diversos municípios de médio e grande porte: série de indicadores sociodemográficos com o objetivo de subsidiar a elaboração de planos diretores de desenvolvimento urbano, de planos plurianuais de investimentos, para permitir a avaliação dos impactos ambientais decorrentes da implantação de grandes projetos, para justificar o repasse de verbas federais para implementação de programas sociais ou ainda pela necessidade de disponibilizar equipamentos ou serviços sociais para públicos específicos.

A disciplina se voltará para os seguintes aspectos:

- indicador social como medida em geral quantitativa dotada de significado social substantivo;
- indicador como recurso metodológico, empiricamente referido, que informa algo sobre um aspecto da realidade social ou sobre mudanças que estão se processando na mesma;
- indicador como instrumento que se presta a subsidiar as atividades de planejamento público e formulação de políticas sociais nas diferentes esferas de governo, possibilitam o monitoramento das condições de vida e bem-estar da população por parte do poder público e sociedade civil e permite aprofundamento da investigação acadêmica sobre a mudança social e sobre os determinantes dos diferentes fenômenos sociais.
- Indicador como o elo entre os modelos explicativos da Teoria Social e a evidência empírica dos fenômenos sociais observados.

Bibliografia Principal:

AGENDA 21. **Conferência Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento**. Rio de Janeiro, 1992.

ANDERSON, G. J. Causal models and social indicators: toward the development of social systems models. **American Sociological Review**, v. 38, n. 3, p. 285-301, jun. 1973.

BABBIE, E. **Métodos de pesquisas de survey**. Belo Horizonte: UFMG, 2005.

BARTHOLOMEW, D. J. The foundations of factor analysis. **Biometrika**, v. 71, p. 221-232, 1984.

BLALOCK, H. M. **Measurement in the social sciences**: Theories and strategies. Chicago: Aldine Publishing Company, 1974.

BLALOCK, H. M. **Toward a theory of minority-group relations**. New York: Wiley, 1967.

BOLLEN, K. A.; ARMINGER, G. Observational residuals in factor analysis and structural equation models. **Sociological Methodology**, v. 21, p. 235-262, 1991.

BONJEAN, C. M.; BROWNING, H. L. Toward comparative community research: a factor analysis of united states counties. **The Sociological Quarterly**, v. 10, n. 2, p. 57-176, 1969.



CAMPBELL, A.; CONVERSE, P. E. **The human meaning of social change**. New York: Russell Sage Foundation, 1972.

CAMPBELL, A.; CONVERSE, P. E.; RODGERS, W. L. **The quality of american life**: Perceptions, evaluations, and satisfactions. New York: Russell Sage Foundation, 1976.

CARLEY, M. **Indicadores sociais**: teoria e prática. Rio de Janeiro: Zahar, 1985.

COOPER, J. C. B. Factor analysis: An overview. **The American Statistician**, v. 37, n. 2, p. 141-147, 1983.

COSTELLO, A. B.; OSBORNE, J. W. Best practices in exploratory factor analysis: four recommendations for getting the most from your analysis. **Practical Assessment Research & Evaluation**, v. 10, n. 7, p. 13-24, 2005.

CRAMER, D.; HOWITT, D. (org.). **The SAGE dictionary of statistics**. SAGE Publications Ltd., 2004.

DANCEY, C.; REIDY, J. **Estatística sem matemática para psicologia**: usando SPSS para Windows. Porto Alegre: Artmed, 2006.

DECOSTER, J. **Overview of factor analysis**. 1998. Disponível em: <http://www.stat-help.com/notes.html>. Acesso em: 15 out. 2012.

DUNN, M. J.; SCHNECK, R.; LAWSON, J. A test of the uni-dimensionality of various political scales through factor analysis: a research note. **Canadian Journal of Political Science / Revue Canadienne de Science Politique**, v. 6, n. 4, p. 664-669, 1973.

EVERITT, B. S.; SKRONDAL, A. **The Cambridge dictionary of statistics**. Cambridge University Press, 2010.

FIGUEIREDO FILHO, D. B.; SILVA JÚNIOR, J. A. Visão além do alcance: uma introdução à análise fatorial. **Opinião Pública**, v. 16, n. 1, p. 160-185, 2010.

GARSON, G. D. **Statnotes**: Topics in multivariate analysis. 2009. Disponível em: <http://faculty.chass.ncsu.edu/garson/PA765/statnote.htm>. Acesso em: 22 jan. 2010.

GRUMM, J. G. A Factor Analysis of legislative behavior. **Midwest Journal of Political Science**, v. 7, n. 4, p. 336-356, 1963.

GUIMARÃES, J. R. S.; JANNUZZI, P. M. IDH, indicadores sintéticos e suas aplicações em políticas públicas: uma análise crítica. **Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais**, v. 7, n. 1, maio 2005.

HARMAN, H. H. **Modern factor analysis**. Chicago: University of Chicago Press, 1967.

HENRIOT, P. Political questions about social indicators. **Western Political Quarterly**, v. 23, n. 2, p. 235-255, 1970.

ISOGAWA, Y.; OKAMOTO, M. Linear Prediction in the Factor Analysis Model. **Biometrika**, v. 67, n. 2, p. 482-484, 1980.

JANNUZZI, P. M. Considerações sobre uso, abuso e mau uso de indicadores nas políticas públicas



municipais. **Revista de Administração Pública**, Rio de Janeiro, v. 36, n. 1, p. 51-72, 2002.

JANNUZZI, P. M. Indicadores para diagnóstico, monitoramento e avaliação de programas sociais no Brasil. **Revista do Serviço Público**, Brasília, v. 56, n. 2, p. 137-160, abr./jun. 2005.

KIM, J.; MUELLER, C. W. **Factor analysis**: statistical methods and practical issues. Beverly Hills: Sage, 1978a.

KIM, J.; MUELLER, C. W. **Introduction to factor analysis**: what it is and how to do it. Beverly Hills: Sage, 1978b.

KING, G.; KEOHANE, R. O.; VERBA, S. **Designing social inquiry**: Scientific inference in qualitative research. New Jersey: Princeton, 1994.

KING, G. Replication, replication. **PS: Political Science and Politics**, v. 28, p. 443-499, 1995.

LAND, K. C. On the definition of social indicators. **American Sociologist**, n. 6, p. 322-325, 1971.

LAND, K. C. Social indicators. **Annual Review of Sociology**, v. 9, n. 1, 1983.

LAND, K. C.; MICHALOS, A. C.; SIRGY, M. J. **Handbook of social indicators and quality of life research**. Dordrecht: Springer Publishers, 2012.

LAWLEY, D. N.; MAXWELL, A. E. Regression and factor analysis. **Biometrika**, v. 60, n. 2, p. 331-338, 1973.

NOLL, H. H.; ZAPF, W. Social Indicators research: societal monitoring and social reporting. In: BORG, I.; MOHLER, P. P. **Trends and perspectives in empirical social research**. Berlim; New York: de Gruyter, 1994.

NUNNALLY, J. C. **Psychometric theory**. New York: McGraw Hill, 1967.

RUMMEL, R. J. **Applied factor analysis**. Evanston: Northwestern University Press, 1970.

SCHAWB, A. J. **Eletronic Classroom**. 2007. Disponível em: <http://www.utexas.edu/ssw/eclassroom/schwab.html>. Acesso em: 22 jan. 2010.

SCHRÖDINGER, E. Die gegenwärtige situation in der quantenmechanik. **Die Naturwissenschaften**, v. 23, i. 48, p. 807-812, 1935.

SHELDON, M. E. Investment and involvement as mechanism producing organizational commitment. **Administrative Science Quarterly**, v. 16, p. 143-150, 1971.

SLATIN, G. T. A Factor analytic comparison of ecological and individual correlations: some methodological implications. **The Sociological Quarterly**, v. 15, n. 4, p. 507-520, 1974.

SOLIGO, V. Indicadores: conceito e complexidade do mensurar em estudos de fenômenos sociais. **Estudos em Avaliação Educacional**, São Paulo, v. 23, n. 52, p. 12-25, mai./ago. 2012.

TABACHNICK, B. G.; FIDELL, L. S. **Using multivariate analysis**. Needham Heights: Allyn & Bacon, 2007.

UNESCO. **Social indicators**: problems of definition and of selection. Reports and papers in the



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Centro de Estudos Sociais Aplicados – CESA
Doutorado Profissional em Planejamento e Políticas Públicas



Social Sciences, n. 30, 1974.

WILCOX, L. D.; BROOKS, R. M. Toward the development of social indicators for policy planning. *In: ANNUAL MEETING OF THE OHIO VALLEY SOCIOLOGICAL SOCIETY*, 1971, Cleveland. **Paper...** Cleveland, 1971.

WILCOX, L. D.; BROOKS, R. M.; BEAL, G. M.; KLONGLAN, G. E. **Social indicators and societal monitoring**. San Francisco: Jossey-Bass, 1972.

YALCIN, I.; AMEMIYA, Y. Nonlinear factor analysis as a statistical method. **Statistical Science**, v. 16, n. 3, p. 275-294, 2001.

ZELLER, R. A.; CARMINES, E. G. **Measurement in the social sciences**: the link between theory and data. Cambridge: Cambridge University Press, 1980.

Bibliografia Complementar: