

Programa das Disciplinas
DM-004 Laboratório Análise Demográfica II

Objetivos

Introduzir as principais abordagens teóricas, conceitos e técnicas aplicadas à análise e interpretação de dados sobre mortalidade, fecundidade e migração. Conhecer o panorama nacional e internacional considerando os níveis, tendências e diferenciais existentes. Pretende-se que o aluno entenda os processos de mudanças nas três componentes no Brasil e no mundo, e suas implicações em termos de crescimento populacional, estrutura etária e conseqüências para grupos populacionais específicos. O aluno deve aprender a utilizar os métodos de cálculo e avaliar as fontes de dados e as estimativas obtidas de forma crítica, entendendo e interpretando o instrumental fornecido pelo curso. Além de dominar o emprego das técnicas de estimativas diretas e indiretas cobertas em cada tópico, o aluno deverá ser capaz de identificar e interpretar os métodos, conhecendo suas potencialidades, avaliando as características dos dados e os problemas colocados.

Metodologia

DM003 - Aulas expositivas, seminários e discussões sobre a bibliografia de cada tema.

DM004 - Cada um dos tópicos discutidos será acompanhado por exercícios empíricos voltados para a aplicação dos conceitos, fórmulas e métodos discutidos em sala de aula. Os exercícios utilizarão dados demográficos reais e serão executados utilizando planilhas (Excel), programas estatísticos e demográficos. A familiaridade com estes programas é recomendada, mas não necessária.

Ementa

1. Mortalidade

- 1.1. Tábuas de vida, tábuas modelo e o sistema logito de Brass
- 1.2. Mortalidade por causas e tabelas de decrementos múltiplos e por causa eliminada
- 1.3. Qualidade das informações e métodos de estimação indireta da mortalidade infantil
- 1.4. Qualidade das informações e métodos de estimação indireta da mortalidade adulta
- 1.5. Transição demográfica, da mortalidade e epidemiológica. Tendências, diferenciais e principais abordagens teóricas explicativas
- 1.6. Fontes de dados para os estudos sobre população, saúde e mortalidade

2. Fecundidade

- 2.1. Medidas de fecundidade e reprodução: qualidade das informações e principais técnicas indiretas para mensuração
- 2.2. Modelos de fecundidade: determinantes próximos e intermediários da fecundidade
- 2.3. Transição da fecundidade: tendências, diferenciais e principais abordagens teóricas explicativas

- 2.4. Histórias de nascimentos, método dos filhos próprios e de progressão de parturição
- 2.5 Tempo e quantum da fecundidade
- 2.6 Fontes de dados para os estudos sobre população, saúde reprodutiva e fecundidade

3. Migração

- 3.1. Principais questões sobre migração e urbanização no Brasil;
- 3.2. Definição, importância do fenômeno, fontes de dados e formas de mensuração.
- 3.3. Principais perspectivas teóricas para o estudo da migração

4. Projeções populacionais: uma introdução

BIBLIOGRAFIA

- AGOSTINHO C. S. e BERNARDO L. Q.. Estimativas da mortalidade adulta para o Brasil no período 1980/2000: uma abordagem metodológica comparativa. In: *Anais do XVI Encontro Nacional de Estudos Populacionais*, realizado em Caxambu- MG – Brasil, de 29 de setembro a 03 de outubro de 2008.
- ALVES, J. E. D. e CORRÊA, Sonia. Demografia e ideologia: trajetórias históricas e os desafios do Cairo + 10. **Revista Brasileira de Estudos da População**, Campinas, v. 20, n. 2, p. 129-156, 2003.
- ARÉVALO, J. Los supuestos del método de las relaciones de supervivencia en la medición de la migración interna. *Notas de Población*, Santiago de Chile, CELADE, v.5, p.81-102, 1975.
- BARRETO, M. L.; CARMO, E. H.; SANTOS, C. A. de S.; FERREIRA, L. D.A.. Transição epidemiológica e tendências das doenças infecciosas e parasitárias no Brasil. In: *Anais do X Encontro Nacional de Estudos Populacionais*: ABEP, v. 4. p. 2093-2106. Caxambu. 1996.
- BERQUÓ, E. E CAVENAGHI, S. 2004. “Mapeamento sócio-econômico e demográfico dos regimes de fecundidade no Brasil e sua variação entre 1991 e 2000”. In: *Anais do XIV Encontro Nacional de Estudos Populacionais*, ABEP, Caxambu-MG, setembro de 2004.
- BONGAARTS, J. e R. G. POTTER. "An Aggregate Fertility Model". In: *Behavior, Biology, and Reproductive Behavior: an analysis of the proximate determinants*, eds. Bongaarts, J. e R. G. Potter. New York: Academic Press. Capítulo 4, p. 78-102, 1984.
- BONGAARTS, JOHN AND GRIFFITH FEENEY. 1998. “On the Quantum and Tempo of Fertility.” *Population and Development Review* 24(2):271-291.
- BOOTH, HEATHER. (2006) Demographic forecasting: 1980 to 2005 in review, *International Journal of Forecasting*, Volume 22, Issue 3, Twenty five years of forecasting, Pages 547-581.
- BRASS, W. *Métodos para Estimar la Fecundidad y la Mortalidad en Poblaciones con Datos Limitados*. Pp. 240, Santiago, Chile: Centro Latinoamericano de Demografía, 1974.
- BRASS, W. The use of Gompertz Relational Model to Estimate Fertility. Manilla, *Proceedings of the World Fertility Survey Conference*, v. 3, p. 345-362, 1981.
- BRASS, W., *Métodos para Estimar la Fecundidad y la Mortalidad en Poblaciones con Datos Limitados*. CELADE, Santiago de Chile, 1974.

- CALDWELL, J. C. (1992) Old and new factors in health transitions. **Health Transition Review**, 2 (Supplement): 205-216.
- CALDWELL, John 1976 Toward a Restatement of Demographic Transition Theory. *Population and Development Review*, 2 (3,4): 321-366;
- CAMARGO, A. B. M. e Frias, L. A. M. Some aspects of the Brazilian mortality over the XX century and perspectives. In: Anais da XXIV General Population Conference, IUSSP, Salvador, Brasil 2001.
- CAMARGO, A.B.M. e YAZAKI, L. M., 2002. "Fecundidade Recente em São Paulo: abaixo do nível da reposição?". In: Anais do XVIII Encontro Nacional de Estudos Populacionais da ABEP, Caxambu- MG, novembro de 2002.
- CARVALHO, J. A. M. Estimativas indiretas e dados sobre migrações: uma avaliação conceitual e metodológica das informações censitárias recentes. *Revista Brasileira de Estudos de População*, Campinas, ABEP, v.2, n.1, p.31-73, 1985.
- CHIANG, C.L.. Competing risks and conditional probabilities. *Biometrics*. 25(4), p. 767-76. 1970.
- COALE, A. J., DEMENY P., e VAUGHN, B.. 1983. *Regional Model Life Tables and Stable Populations*. New York: Academic Press.
- CUNHA, J. M. P. da; PATARRA, N. Migração: um tema complexo. **Revista São Paulo em Perspectiva**, São Paulo, Fundação SEADE, v.1, n.2, p.32-35, 1987.
- CUNHA, J.M.P. e BAENINGER, R. Las migraciones internas en el Brasil Contemporáneo. *Notas de Población*, CEPAL/CELADE, Año XXXII, n. 82, 2007.
- DOMENACH, H.; PICOUET, M. El carácter de reversibilidad en el estudio de la migración. *Notas de Población*, Santiago de Chile, CELADE, n.49, 1990.
- DOMENACH, H.; PICOUET, M. Las Migraciones. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1995. (Cap. 1)
- FARIA, V. Cinquenta anos de urbanização no Brasil. *Estudos CEBRAP*, S. Paulo, CEBRAP. 1991.
- FARIA, .V. E. (1989): Políticas de Governo e Regulação da Fecundidade: Conseqüências não Antecipadas e Efeitos Perversos. *Ciências Sociais Hoje*, pg. 62-103; 1989.
- FRENK, J. et al.. La Transición Epidemiológica en América Latina. *Notas de Población*. Año XXII, No. 60 CELADE, Santiago de Chile, Diciembre 1994 (79-101).
- FRIAS, L.A.M. E RODRIGUES, P., Brasil: tábuas de mortalidade e populações estáveis. In, Encontro Nacional de Estudos Populacionais, 2, 1981, Águas de São Pedro. **Anais...**, São Paulo: ABEP, 1981
- GUSMÁN, J.M., Algunos problemas que se presentan en la selección del modelo de mortalidad más apropiado para la estimación indirecta de la mortalidad infantil. CELADE, **Notas de Población**, año XIII, n.39, Diciembre, 1985, pp.75-103.
- GUZMÁN, J.M.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ, J.; CONTRERAS, J.M.; GONZÁLEZ, D.. "The Demography of Latin America and the Caribbean since 1950". *Population-E* 2006, 61(5-6), 519-576
Disponível em:
http://www.ined.fr/fichier/t_publication/1249/publi_pdf2_chronicle_amerique.pdf
- Hill, Kenneth. Methods for measuring adult mortality in developing countries: a comparative review. IUSSP, 2001. http://www.iussp.org/Brazil2001/s10/S14_01_Hill.pdf
- HILL,K., Approaches to the Measurement of Childhood Mortality: A Comparative Review. In, *Population Index*, vol.57, n.3, 1991, pp.368-379.
- HOBBCRAFT, JN; GOLDMAN, N.; CHIDAMBARAM, V. C. (1982) Advances in the P/F ratio method for the analysis of birth histories. *Population Studies*; 36(2): 291-316.

- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2008). "Projeção da População do Brasil por Sexo e Idade – 1980-2050: Revisão 2008" *Estudos & Pesquisas: Informação Demográfica e Socioeconômica* 24. Rio de Janeiro.
- LEE, E. S. Uma teoria sobre a migração. In: MOURA, H. (Org.). **Migração interna**: textos selecionados. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil S.A., 1980. (em espanhol em Elizaga y Macisco Jr, Migraciones Internas, CELADE, 1975)
- MARTINE, G. A redistribuição espacial da população brasileira durante a década de 80. Texto para Discussão n.329, Brasília, IPEA, 1994.
- MIRANDA- RIBEIRO, A. (2007). "Reconstrução de Histórias de Nascimentos a partir de Dados Censitários: aspectos teóricos e evidências empíricas", Capítulo 2, pp. 8-42. *Tese de doutorado em Demografia*, Belo Horizonte, UFMG/CEDEPLAR. Disponível em: http://www.cedeplar.ufmg.br/demografia/teses/2007/Adriana_Miranda_Ribeiro.pdf
- NACIONES UNIDAS. **Métodos de medición de la migración Interna**: manual VI. Nueva York: Naciones Unidas, 1972.
- NAMBOODIRI, K. ET SUCHINDRAN, C. M.. Life table techniques and their applications. Imprenta Orlando; San Diego : Academic, 1987, cap. 1-3 e 6.
- OLIVEIRA, K. F., e JANNUZZI, P. De M. (2005) "Motivos para migração no Brasil e retorno ao nordeste: padrões etários, por sexo e origem/destino". São Paulo em Perspectiva 19(4), pp. 134-143. Disponível on line através do link: <http://www.scielo.br/pdf/spp/v19n4/v19n4a09.pdf>
- OLIVEIRA, Maria Coleta F.A. de & SZMRECZÁNY, M.I.Q.F. 1980 Fecundidade. In: SANTOS, J.L.F. et alii Dinâmica da População, São Paulo: T.A. Queiroz, pp. 185-208 ;
- OMRAN, Abdel R. Título: The Epidemiologic transition theory: a preliminary update Oxford, Dec. 1983. p. 305-316. gráfs., tabs. Série: Journal of Tropical Pediatrics, Oxford, v. 29, n. 6, p. 305-316, Dec. 1983.
- ORTIZ, L. P., YAZAKI, L.M.. Evolução Recente da Mortalidade no Estado de São Paulo. *Informe Demográfico*, n.14. SEADE, São Paulo: 1984: 161-212.
- ORTIZ, L.P., Avaliação de Técnicas Indiretas para Estimar a Cobertura de Registro de Óbitos. In: *Encontro Nacional de Estudos Populacionais*, 5, Águas de São Pedro. Anais., São Paulo: ABEP, 1986.
- PAES, N. A. Avaliação da cobertura dos registros de óbitos dos Estados brasileiros em 2000 Assessment of completeness of death reporting in Brazilian states for the year 2000. *Revista de Saúde Pública*, 39(6). 2005. p.882-90
- PAES, N. A. (1985) "Mortalidade em Recife: aplicação de um modelo de riscos competitivos" *Rev. Saúde Pública* (19) 3, pp. 251-62. Disponível no link: <http://www.scielo.br/pdf/rsp/v19n3/06.pdf>
- POTTER RG (1966). "Application of life table techniques to measurement of contraceptive effectiveness". *Demography* 3 (2): 297–304.
- PRESTON, S. et. al, Estimating the Completeness of Reporting of Adult Deaths in Populations that Are Approximately Stable. In, *Population Index*, vol.46, n.2, 1980, pp.179-202.
- PRESTON, S. H., P. HEUVELINE and M. GUILLOT. (2001). "**Chapter 3**: The Life Table and Single Decrement Processes." Pp. 38-70 in *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford, UK: Blackwell.
- PRESTON, S. H., P. HEUVELINE and M. GUILLOT. (2001). "**Chapter 4**: Multiple Decrement Processes." Pp. 71-91 in *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford, UK: Blackwell

- PRESTON, S. H., P. HEUVELINE and M. GUILLOT. (2001). "**Chapter 9:** Modeling Age Patterns of Vital Events." Pp. 191-202 in *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford, UK: Blackwell.
- PRESTON, S. H., P. HEUVELINE and M. GUILLOT. 2001. "**Chapter 5:** Fertility and Reproduction." Pp. 92-116 in *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford, UK: Blackwell.
- PRESTON, S. H., P. HEUVELINE and M. GUILLOT. 2001. "**Chapter 6:** Population Projection." Pp. 117-37 in *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Oxford, UK: Blackwell.
- PRESTON, S. H. and HARNETT, C., S. 2008 *The Future of American Fertility*. NBER WORKING PAPER SERIES Working Paper 14498. Cambridge, Massachusetts, National Bureau of Economic Research. Disponível em: <http://www.nber.org/papers/w14498>
- RAVENSTEIN, E. G. As leis de migração. In: MOURA, H. (Org.). *Migração interna: textos selecionados*. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil S.A., 1980.
- SCHOEN, R. (1988). *Modeling Multi-group Populations*. New York, NY: Plenum Press.
- SCHOEN, R., W. Urton, K. WOODROW and J. BAJ. 1985. "Marriage and Divorce in Twentieth Century American Cohorts." *Demography* 22(1): 101-114.
- SINGER, P. Migrações internas: considerações teóricas sobre o seu estudo. In: MOURA, H. (Org.). **Migração interna:** textos selecionados. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil S.A., 1980.
- SZWARCWALD, Célia Landmann, LEAL, Maria do Carmo, ANDRADE, Carla Lourenço Tavares de *et al.* Estimação da mortalidade infantil no Brasil: o que dizem as informações sobre óbitos e nascimentos do Ministério da Saúde?. *Cad. Saúde Pública*. [online]. nov./dez. 2002, vol.18, no.6 [citado 20 Outubro 2004], p.1725-1736.
- TRUSSEL, T.J., A Re-estimation of the Multiplying Factors for the Brass Technique for Determining Childhood Survivorship Rates. In, *Population Studies*, vol.29, n. 1, 1975, pp.97-108.
- TRUSSELL, J., J. STRICKLER and B. VAUGHAN. 1993. "Contraceptive Efficacy of the Diaphragm, the Sponge and the Cervical Cap." *Family Planning Perspectives* 25(3): 100-105
- UNITED NATIONS (1982). "Preface", "Introduction" (p.1), "Chapter 1" (p. 2-4), "Chapter 3" (p. 10-15) in *Model Life Tables for Developing Countries*. Population Studies, No. 77. New York: United Nations. Disponível on line: http://www.un.org/esa/population/publications/Model_Life_Tables/Model_Life_Tables.htm
- UNITED NATIONS (1983). "Chapter 2: Estimation of fertility based on information about children ever born". *Manual X: Indirect Techniques for Demographic Estimation* (United Nations publication, Sales No. E.83.XIII.2). Disponível on line através do link: http://www.un.org/esa/population/publications/Manual_X/Manual_X_Chapter_2.pdf
- UNITED NATIONS (1986). *Age Structure of Mortality in Developing Countries. A Database for Cross-Sectional and Time Series Research*. ST/ESA/SER.R/66. Disponível on line: http://www.un.org/esa/population/publications/Age_Structure_of_Mortality/Age_Structure.htm
- UNITED NATIONS, *Indirect Techniques for Demography Estimation*. UN, Manual X, New York, 1983, capítulo III.
- UNITED NATIONS, *Indirect Techniques for Demography Estimation*. UN, Manual X, New York, 1983, capítulo V.
- VAN DE KAA, D. 2002. "The idea of a Second Demographic Transition in Industrialized Countries." Sixth Welfare Policy Seminar of the National Institute of Population and Social Security. Tokyo, Japan. 32 p.
- WILSON, T. and REES, P. (2005) Recent Developments in Population Projection Methodology: a Review, *Population, Space and Place* 11, 337-360.

