

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DEMOGRAFIA

DM001 – Introdução à Análise Demográfica

Professores Responsáveis: José Marcos Pinto da Cunha

zemarkos@nepo.unicamp.br

Programa

- I. Introdução:
 - O Campo e alcance da Demografia
- II. Termos, notações e conceitos.
 - As variáveis demográficas: principais definições e conceitos;
 - Taxas, brutas e específicas; Taxas de crescimento;
 - Taxas, proporção, probabilidades, razão, índices: diferenças conceituais e de interpretação;
- III. O metabolismo demográfico: como se modifica a população?
 - Componentes do crescimento demográfico: a equação compensadora;
 - A composição por sexo e idade da população e sua evolução.
 - O diagrama de Lexis. Medidas e efeitos de Coorte, Período e Idade;
- IV. Fontes de dados demográficos:
 - Fontes primárias: o Sistema de Estatísticas Vitais (SIM, DATASUS etc.), Surveys específicos;
 - Fontes Secundárias: os Censos Demográficos e PNADs ;
 - Unidades de observação: domicílios, famílias e indivíduos;
 - Outras fontes;
 - Formas de acesso aos bancos de dados;
- V. Qualidade e ajuste de dados demográficos:
 - Subenumeração e cobertura;
 - Formas de detecção de problemas nos dados demográficos;
 - A "Conciliação Censitária";
 - Índices de qualidade da declaração de idade;
 - Interpolação e suavização;
 - "abrindo" grupos etários quinquenais e decenais.
- VI. A Mortalidade:
 - Taxa brutas e específicas;
 - Mortalidade infantil geral e por idade;

- Mortalidade por causas: conceitos e principais fontes de dados;
 - Introdução à Tábua (ou Tabela) de Mortalidade;
- VII. Efeito idade, coorte e período;
- VIII. Eliminando os efeitos da estrutura etária nas estimativas demográficas:
- O efeito da estrutura etária sobre as estimativas demográficas;
 - Padronização direta e indireta;
 - Decomposição das diferenças entre taxas;
- IX. Demografia da Família:
- Principais definições, medidas e significados.
- X. A Fecundidade e Natalidade:
- Conceitos: Fecundidade, Taxa de Reprodução, Fecundidade natural, Fecundidade marital, Fertilidade, Fecundabilidade;
 - Taxas Brutas e específicas;
- XI. Migração e Redistribuição Espacial da População:
- A definição de migração: tipos e etapas;
 - Principais definições e fontes de dados;
 - Estimativas indiretas: elementos básicos;
- XII. Noções básicas sobre População Estável:
- O conceito de população estável;
 - População estável e estacionária;
- XIII. Introdução às projeções de população:
- A "filosofia" de uma projeção populacional: além da modelagem matemática
 - Formas de projetar uma população: introdução aos métodos e materiais necessários.

Calendário

ATIVIDADES	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
------------	-------	-------	------	-------

E = entrega do laboratório
D = devolução do laboratório resolvido

Bibliografia

Livros Básicos

- HAKKERT, R. **Fontes de Dados Demográficos**. Belo Horizonte, ABEP, 1996.
- PRESTON, S.H., HEUVELINE, P. and GUILLOT, M. **Demography: measuring and modeling population processes**. Blackwell, Oxford, 2001.
- SHRYOCK, H.S. and SIEGEL, J.S. **Studies in Population: The Methods and Materials of Demography**. Academic Press, San Diego, 1976.
- WUNSCH, G. and TERMOTE, M.G. **Introduction to Demographic Analysis: principles and Methods**. Plenum Press, New York, 1978.
- YAUKEY, D. and ANDERTON, D.L. **Demography: the study of human population**. Waveland Press, Illinois, 2001 (second edition).
- TAPINOS, Georges. **Éléments de démographie**. Armand. Colin Éditeur, Paris, 1985.
- Hinde, Andrew. **Demographic Methods**. London: Arnold Publishers, 1998,. 305 pp.
- Nazareth, J. Manuel. **Introdução à Demografia: teoria e prática**. Editorial Presença. Lisboa, 1996.

Livros Complementares:

- CARVALHO, J.A.M., SAWYER, D. O. e RODRIGUES, R.N. **Conceitos básicos em Demografia**. CEDEPLAR, Belo Horizonte, 1990.
- GÉRARD, H. e WUNSCH, G. **Demografia**. Ediciones Pirámide, Madri, 1975.
- NAMBOODIRI, K. **A primer of population dynamics**. Plenum Press, New York, 1996.
- SANTOS et al. **Dinâmica da População: teoria, métodos e técnicas de análise**. T.A. Queiróz. São Paulo, 1980.
- SMITH, D. **Formal Demography**. Plenum Press, New York, 1992.
- VALLIN J. **La demografia**. CELADE, Santiago de Chile, 1991.

- VANDESCHRIK, C. **Analyse démographique**. Academia-Bruylant, Louvain-la-Neuve, 1995.
- WEEKS, J.R. **Population: an introduction to concepts and issues**. Wadsworth/Thomson Learning, Belmont, USA, 2002.

(*) Leituras obrigatórias.

Tópico 1: demografia como ciência

- (*) CELADE, La demografia como ciencia. Celade, Santiago de Chile, 1975.
- HAUSER, P.M. y DUNCAN, O.D. **El estudio de la población**. CELADE, Santiago de Chile, 1975. Vol. I. (caps. 1 e 2)
- (*)Preston, S. The contours of demography: estimates and projections. **Demography**, v.30, n. 4, 1993.
- (*) Yaukey and Anderton, cap. 1 – Introduction;
- Weeks, J., cap. 14.

Tópico 2: termos, notações e conceitos

- (*)SHRYOCK and SIEGEL (introdução)
- (*) PRESTON et al. Cap. 1.
- HAMILTON, H., Consideraciones Prácticas y Matemáticas en la Formulación y Selección de Tasas de Migración. In: Elizaga, J.C. e Macisco Jr., J.J.(Organ.), **Migraciones Internas: Teoría, Método y Factores Sociológicos**, CELADE, Santiago, 1975, p.171-198.

Tópico 3: o metabolismo demográfico

- (*) WUNCH and TERMOTE, Cap. 1 e 2.
- (*) Carvalho, J.A.M. e Garcia, R.A. O envelhecimento da população brasileira: um enfoque demográfico. Cadernos de Saúde Pública, v.19, n. 3. Rio de Janeiro, 2003.
- Carvalho, J.A.M. Crescimento populacional e estrutura demográfica no Brasil. Cedeplar, Belo Horizonte, 2004 (Texto para discussão, n. 27),
- (*) BERCOVICH, A. e VELLÔZO, H.C. Notas sobre aparentes contradições na estrutura por idade e sexo no Censo Demográfico de 1980. **Revista Brasileira de Estatística**, vol. 46, n. 181/182. Rio de Janeiro, 1985.

- (*) BERCOVICH, A.M. e MADEIRA, F.R. A "onde jovem" e o seu impacto na população economicamente ativa de São Paulo. **Planejamento e Políticas Públicas**. Brasília, Ipea, v.1, n.8, 1992, p.1-28.
- PRESTON et. al. Cap.2;
- YAUKEY and ANDERTON, cap.1

Tópico 4: Fontes de Dados

- (*) HAKKERT, R. **Fonte de Dados Demográficos**. ABEP, Belo Horizonte, 1996.
- (*)SHRYOCK and SIEGEL (cap. 2).
- FIBGE, Metodologia da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios. **Relatórios Metodológicos**, vol. 1, Rio de Janeiro, 1981.
- FIBGE. Metodologia do Censo Demográfico de 1980. **Relatórios Metodológicos**, vol.4, Rio de Janeiro, 1983.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Fonte de dados e definições utilizadas em saúde Materno-infantil. Washington, 1994.
- (*) REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações. (especialmente capítulos 1 e 2)
- CENEPI/Fundação Nacional de Saúde. Mortalidade Brasil, 1994.. Brasília, 1997. (pags. 1 a 19 e Anexos)
- LEBRÃO, M.L. Utilização da Classificação Internacional de Doenças em Informações de Morbidade. **Serie Divulgação**, n.8. Centro Brasileiro de Classificação de Doenças/MS/FSP-USP/OPAS/OMS. São Paulo, 1993.
- Fundação Nacional de Saúde. **Manual de Instruções para o preenchimento da declaração e Nascido Vivo**. Brasília, 1996.
- SAWYER, D.O. (org.). PNADs em Foco Anos 80. ABEP, Nova Friburgo, 1988. ABEP, **Censo, Concensos e Contra-censos**. 1984.

Tópico 5: Qualidade e ajuste de dados demográficos

- (*)SMITH, (cap. 2, pags. 23-37)
- (*) SHRYOCK and SIEGEL (cap. 7, 8 e Anexo C, pags. 539-544)

- (*) PRESTON et al. (2001), Cap. 10 (pag. 211 a 218)
- Kerr, D. An alternate strategy for evaluating and generating censal estimates. *Genus*, vol. LIX, n. 3-4, Roma, 2003 (p. 71-89).
- CUNHA, J.M.P. A conciliação censitária como alternativa para a correção da população dos censos por idades: o caso de São Paulo, 1960-1980. ABEP: **Anais...**, V Encontro, 1986. (p. 1285 - 1311)

Tópico 6: Mortalidade

- (*) PRESTON et al., cap. 3
- (*) ORTEGA, M. **Tablas de Mortalidad**. CELADE, San José-Costa Rica, 1982 (pags. 1-32)
- (*) WUNSH and TERMOTE, cap. 3
- OMS, **Fonte de dados e definições utilizadas em saúde materno-infantil**. OMS, Washington, 1994 (especialmente capítulo 2).
- REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações (especialmente capítulos 1 e 2)

Tópico 7: Efeitos idade, coorte e período em demografia

- (*) Hobcraft, J., Manken, J. and Preston, S. Age, period and cohorts effects in demography: a review. *Population Index*, v. 48, n.1, 1982.

Tópico 8: Eliminando os efeitos da estrutura etária nas estimativas demográficas

- PRESTON et al., cap. 2
- WUNSH and TERMOTE cap. 2

Tópico 9: Demografia da Família:

- BILAC, Elisabete Dória. Convergências e Divergências nas Estruturas Familiares no Brasil . **Ciências Sociais Hoje** (Anuário da Anpocs) **São Paulo : Vértice, Ed. Revista dos Tribunais** 1991. p.70-95
- BERQUÓ, Elza História de Vida Privada, ???, vol.4, 1998.

- GOLDANI, Ana Maria. Reinventar políticas para famílias reinventadas: entre la "realidad" brasileira y la utopía
- LAZO, Aída Verdugo. Nupcialidade nas pnads-90: um tema em extinção? ENCE/IBGE, 2001 (mimeo)

Tópico 10: A Fecundidade e Natalidade

- (*) PRESTON et al. Cap. 5;
- WUNSH and TERMOTE, cap. 5
- (*)Bongaarts, J. and G. Feeney. 1998. "On the quantum and tempo of fertility". *Population and Development Review* 24 (2): 271-291.
- IIASA, PRB e VID, Estimating tempo effect and adjusted TFR (disponível em http://www.oeaw.ac.at/vid/popeurope/download/tempo_effect.pdf)
- Miranda-Ribeiro, A. O "efeito tempo" e as tendências da fecundidade brasileira: uma aplicação do modelo de Bongaarts & Feeney. Anais do XII Encontro Nacional de Estudos Populacionais, ABEP, Caxambu, MG, 2004 (pode ser obtido em www.abep.org.br).

Tópico 11: Migração e Redistribuição Espacial da População:

- (*) DOMENACH, H. e PICOUE, M. Las Migraciones. Universidade Nacional de Córdoba, Dirección General de Publicaciones, Córdoba, Argentina, 1995. (introdução e capítulo I)
- CARVALHO, J.A.M. e MACHADO, C.C., Quesitos sobre Migrações no Censo Demográfico de 1991. In: ABEP, **Revista Brasileira de Estudos de População**, v.9, n.1, 1992.
- CARVALHO, J.A.M., Estimativas Indiretas e Dados sobre Migrações: Uma Avaliação Conceitual e Metodológica das Informações Censitárias Recentes. In: ABEP, **Revista Brasileira de Estudos de População**, v.2, n.1, 1985, p.31-73.
- CUNHA, J.M., O uso das PNADs na análise do fenômeno migratório: possibilidades, lacunas e desafios metodológicos. IPEA, Rio de Janeiro, 2002. (Texto para Discussão, n. 875).
- (*) NACIONES UNIDAS, **Métodos de Medición de la Migración Interna**, Manual VI, Nueva York, 1972 (introdução, capítulo 1 e 2).

- RIBEIRO, J.T.L., CARVALHO, J.A.M. e WONG, L.R., Migração de retorno: algumas possibilidades de mensuração. In: Encontro Nacional de Estudos Populacionais 10, vol.2. Caxambú, **Anais...** Belo Horizonte:ABEP, 1996.

Tópico12: Noções básicas sobre População Estável

- (*) Preston, S.H., Heuveline, P. and Guillot, M. **Demography: measuring and modeling population processes**. Blackwell, Oxford, 2001. (cap.7, especialmente pag.138 a 155)
- (*) Naciones Unidas, **El concepto de Población Estable: aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas**. (introdução e capítulo I. Capítulo II e III opcionais). Nueva York, 1970.
- Carvalho, J.A.M, Sawyer, D. e Rodrigues **Conceitos Básicos e Medidas em Demografia**. CEDEPLAR, Belo Horizonte, 1990. (pags.32 a 43)
- Coale,A.J. and Demeny,P., **Regional Model Life Tables and Stable Populations**. Academic Press, New York, 198? (Second Edition).
- Preston, S. 1986. The relation between actual and intrinsic growth rates. **Population Studies** 40:343-351. Ver também comentários de K.Wachter e a réplica de Preston (Population Studies 42:495-501).
- United Nations, **Indirect Techniques for Demography Estimation**. UN, Manual X, New York, 1983, capítulo (cap.V, ítem "C" pag. 139 a 146).

Tópico 13: Introdução às projeções de população

- Métodos para proyecciones subnacionales de población. CELADE, Bogotá, 1989 (série OI n. 42) – pág. 9 a 48
- Ahlburg, D.A, and Lutz, W. Introduction: the need to rethink approaches to population forecast. Population and Development Review. Supplement vol.24, 1998.
- MARINHO,D.N.C. & QUIRINO, T.R. Considerações sobre o estudo do futuro. Sociedade e Estado, Brasília, 10(1): 13:47, 1995.
- ROBISON, W.C. Demographic history and theory as guides to the future of world population growth. Genus, LIX, ¾, p.11-41, 2003

