

DM001 e DM002– Introdução à Análise Demográfica

Professores Responsáveis: Tirza Aidar (tirza@nepo.unicamp.br) e
Luciana Alves (luciana@nepo.unicamp.br)

Aulas: quintas-feiras das 9 às 18hs – ver calendário

Materiais disponíveis na biblioteca do NEPO, do IFCH e na rede do NEPO, no endereço:
O:\users\Disciplinas\2013\DM001

Programa

- I. A demografia como disciplina, suas principais noções e notações:
 - O que é demografia, o que fazem os demógrafos;
 - As variáveis demográficas: principais definições e noções;
 - Taxas, quocientes e indicadores em demografia.
- II. Princípio de análise por coorte e período
 - O metabolismo demográfico: como se modifica a população?
 - Análise por coorte e período.
- III. Tipos, acesso e qualidade das informações demográficas:
 - Fontes primárias e secundárias;
 - Fontes alternativas;
 - Principais noções para o uso das fontes de dados;
 - Qualidade e ajuste de dados demográficos:
- IV. A Mortalidade:
 - Taxa bruta e taxas específicas;
 - Mortalidade infantil, geral e por idade;
 - Mortalidade por causas: conceitos e principais fontes de dados;
 - Introdução à Tábua (ou Tabela) de Mortalidade;
- V. A Fecundidade e Natalidade:
 - Principais noções e definições;
 - Taxas Brutas e específicas;
- VI. Efeito idade, coorte e período;
- VII. 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;

- VIII. Demografia da Família:
- Principais noções, definições, medidas e significados.
- IX. Migração e Redistribuição Espacial da População:
- A definição de migração: tipos e etapas;
 - Principais definições e fontes de dados;
 - Estimativas indiretas: elementos básicos;
- X. Noções básicas sobre População Estável:
- O conceito de população estável;
 - População estável e estacionária;
- XI. 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.

Avaliação:

DM001: Prova intermediária (35%) e Prova Final (50%), participação em sala de aula (15%)

DM002: Laboratórios (85%) e participação em sala de aula (15%)

CALENDÁRIO 2013

Dia	Mês	DM001: 9hs as 13hs	DM002: 14hs as 18hs
28	Fevereiro	Apresentação e Estatística Básica (IFCH)	-
7	Março	Estatística Básica via Excel (NEPO)	TEMA I
12	Março	Aula Inaugural (10-12:3hs)	-
14	Março	Tema II	Estatística Básica via Excel / Início Lab. 1
21	Março	Tema III	Duvida Lab. 1 e Início Lab.2
28	Março	Tema III e Tema IV	Início Lab 3; Duvidas Lab 2 e Entrega Lab 1
4	Abril	Tema IV	Início Lab 4; Duvidas Lab 3 e Entrega Lab 2
11	Abril	Tema V	Início Lab 5; Duvidas Lab 4 e Entrega Lab 3
18	Abril	Tema VI	Início Lab 6; Duvidas Lab 5 e Entrega Lab 4
25	Abril	Tema VII	Início Lab 7; Duvidas Lab 6 e Entrega Lab 5
2	Maio	Tema VIII	Início Lab 8; Duvidas Lab 7 e Entrega Lab 6
9	Maio	Revisão	Duvidas Lab 8 Entrega Lab 7
16	Maio	Avaliação intermediária	
23	Maio	Tema IX	Duvidas Lab 8
6	Junho	Tema IX	Entrega Lab 8
13	Junho	Tema X	Revisão
20	Junho	Tema XI	Revisão
27	Junho	Avaliação final	

Bibliografia

Livros de referência:

- 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).

Livros Complementares:

- CARVALHO, J.A.M., SAWYER, D. O. e RODRIGUES, R.N. **Conceitos básicos em Demografia**. CEDEPLAR, Belo Horizonte, 1990.
- HAKKERT, R. **Fontes de Dados Demográficos**. Belo Horizonte, ABEP. 1996.
- GÉRARD, H. e WUNSCH, G. **Demografia**. Ediciones Pirámide, Madri, 1975.
- Hinde, Andrew. **Demographic Methods**. London: Arnold Publishers, 1998,. 305 pp.
- NAMBOODIRI, K. **A primer of population dynamics**. Plenum Press, New York, 1996.
- Nazareth, J. Manuel. **Introdução à Demografia: teoria e prática**. Editorial Presença. Lisboa, 1996.
- TAPINOS, Georges. **Éléments de démographie**. Armand. Colin Éditeur, Paris, 1985.
- 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.

- VANDESCHRICK, 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.
- REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE (RIPSA). **Indicadores Básicos para a Saúde no Brasil: conceitos e aplicações**. Organização Pan-Americana da Saúde, Brasília, 2008.

Tópico I: A demografia como disciplina, suas principais noções e notações: (2 aulas)

- Lee, R. **Demography Abandons Its Core**. Junho, 2001. (Disponível em google groups – análise demográfica)
- Preston, S. The contours of demography: estimates and projections. **Demography**, v.30, n. 4, 1993.
- Szmrecsányi, T. Da aritmética política à demografia como ciência. **Revista Brasileira de Estudos Populacionais**, Brasília, vol.16, n.1/2, 1999.
- Yaukey and Anderton, cap. 1 – Introduction;
- PRESTON et al. Cap. 1.

Leitura complementar:

- CELADE, La demografia como ciencia. Celade, Santiago de Chile, 1975.
- CALDWELL, J. Demography and Social Sciences. **Population Studies**, v. 50, n.3, 1996.
- 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: Teoria, Método y Factores Sociológicos**, CELADE, Santiago, 1975, p.171-198.
- HAUSER, P.M. y DUNCAN, O.D. **El estudio de la población**. CELADE, Santiago de Chile, 1975. Vol. I. (caps. 1 e 2)
- SHRYOCK and SIEGEL (introdução)
- Weeks, J., cap. 14.

Tópico II: Princípio de análise por coorte e período (1 aula)

- 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.
- 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.

Leitura Complementar:

- Carvalho, J.A.M. Crescimento populacional e estrutura demográfica no Brasil. Cedeplar, Belo Horizonte, 2004 (Texto para discussão, n. 27).
- PRESTON et. al. Cap.2;

Tópico III: Tipo, acesso e qualidade das informações demográficas.

- HAKKERT, R. **Fonte de Dados Demográficos**. ABEP, Belo Horizonte, 1996.
- SHRYOCK and SIEGEL (cap. 2).
- REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE (RIPSA). Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações. Organização Pan-Americana da Saúde, Brasília, 2008. (especialmente capítulos 1, 2 e 4)
- FIBGE, Questionários dos Censos 2000 e 2010 (disponível em <http://www.censo2010.ibge.gov.br/questionarios.php> e <http://www.ibge.gov.br/ceiso/questionarios.shtm>)
- FIBGE, Questionário das PNADs 2000 (disponível em http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2009/questionarios_pnad_2009.pdf)
- FIBGE, Censo Demográfico, Manual do entrevistador (na biblioteca do NEPO)

- FIBGE, Notas técnicas Censos e PNADs (disponível em: http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2010/nota_tecnica.pdf e http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2009/brasil_notas_tecnicas.pdf)
- 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)

Leitura complementar:

- 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.
- 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.

Leitura complementar:

- 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 IV: Mortalidade

- PRESTON et al., cap. 3
- ORTEGA, M. **Tablas de Mortalidad**. CELADE, San José-Costa Rica, 1982 (pags. 1-32)
- OMS, **Fonte de dados e definições utilizadas em saúde materno-infantil**. OMS, Washington, 1994 (especialmente capítulo 2).

Leitura complementar:

- WUNSH and TERMOTE, cap. 3
- REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações (especialmente capítulos 1 e 2)

Tópico V: A Fecundidade e Natalidade

- (*) PRESTON et al. Cap. 5;
- (*) Bongaarts, J. and G. Feeney. 1998. "On the quantum and tempo of fertility". *Population and Development Review* 24 (2): 271-291.

Leitura Complementar:

- WUNSH and TERMOTE, cap. 5
- IIASA, PRB e VID, Estimating tempo effect and adjusted TFR (disponível em http://www.oeaw.ac.at/vid/popeurope/download/tempo_effect.pdf - acesso em 22/02/2012)
- 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 VI: 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 VII: Eliminando os efeitos da estrutura etária nas estimativas demográficas

- PRESTON et al., cap. 2
- SMITH, cap. 3

Leitura complementar:

- WUNSH and TERMOTE cap. 2

Tópico VIII: 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
- HÖHN, Charlote; The family life cycle: Needed Extensions of the Concept. IN: BONGAARTS, J. ; BURCH, T. ; WACHTER, K. Family demography: methods and their application. New York: Clarendon Press-Oxford, 1990.
- LAZO, Aída Verdugo. Nupcialidade nas pnads-90: um tema em extinção? ENCE/IBGE. IPEA, Rio de Janeiro, 2002 (Texto para Discussão, n. 889). Disponível em google groups – análise demográfica.

Leitura Complementar:

- GOLDANI, A. M. Reinventar políticas para famílias reiventadas: entre la "realidad" brasileña y la utopía. 2005. Seminário: As famílias e as políticas públicas no Brasil. Seminário as Famílias e as Políticas Públicas no Brasil, Belo Horizonte, 21 e 22 de novembro de 2005 Disponível em:
<http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/anais/outros/FamPolPublicas/AnaMariaGoldaniFamilia2005.pdf> (Acesso em 22/02/2012).

Tópico IX: Migração e Redistribuição Espacial da População:

- (*) DOMENACH, H. e PICOUET, M. Las Migraciones. Universidade Nacional de Córdoba, Dirección General de Publicaciones, Córdoba, Argentina, 1995. (introdução e capítulo I)
- (*) NACIONES UNIDAS, **Métodos de Medición de la Migración Interna**, Manual VI, Nueva York, 1972 (introdução, capítulo 1 e 2).
- (*) CUNHA, J.M.P. (org) Mobilidade Espacial da População: Desafios teóricos e metodológicos para o seu estudo. Campinas: NEPO/UNICAMP, 2011 (introdução, cap. VII e VIII).

Leitura Complementar:

- 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.
- 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.

Tópico X: Noções básicas sobre População Estável

- Preston, S.H., Heuveline, P. and Guillot, M. 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.

Leitura Complementar:

- Carvalho, J.A.M, Sawyer, D. e Rodrigues, 1990. (pags.32 a 43)

- Coale,A.J. and Demeny,P., **Regional Model Life Tables and Stable Populations**. Academic Press, New York, 1983 (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 XI: Introdução às projeções de população

- Preston, S.H., Heuveline, P. and Guillot, cap. 6
- Métodos para proyecciones subnacionales de población. CELADE, Bogotá, 1989 (série OI n. 42) – pág. 9 a 48

Leitura Complementar:

- 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, 3/4, p.11-41, 2003