

HS-915/A – MORTALIDADE E FECUNDIDADE

Créditos: 09 Vagas: 30

Profa. Dra. Suzana M. Cavenaghi

2ª feira - 09:30 horas às 12:30 horas**2º/SEMESTRE/2001****Suzana M. Cavenaghi**

NEPO, sala 18, fone 3788 5909

cavenagh@nepo.unicamp.br<http://www.unicamp.br/nepo/~cavenagh>**Descrição e Objetivos do Curso**

O curso está baseado em um amplo escopo de técnicas demográficas especializadas e está dividido em três módulos: mortalidade, fecundidade e nupcialidade. A maior parte do tempo será dedicada aos dois primeiros módulos, dado a existência de maior variedade de métodos desenvolvidos nestas áreas. Sendo assim, o módulo de mortalidade será dado em 7 semanas, o de fecundidade também em 7 semanas e o de nupcialidade em 2 semanas. Este curso dará continuidade ao ensino de técnicas demográficas iniciadas no curso ministrado no semestre anterior, enfatizando o ensino de técnicas indiretas, mas também introduzindo algumas técnicas mais avançadas, as quais atualmente vêm sendo aplicadas em análises dos componentes demográficos citados acima. Devido à restrição de tempo, dentro de cada módulo alguns tópicos serão introduzidos de maneira superficial e alguns serão selecionados para estudo mais aprofundado. No caso de mortalidade, será dada ênfase às aplicações de tábuas de vida de múltiplo decremento, populações estáveis e algumas técnicas indiretas aplicadas a dados incompletos. No módulo de fecundidade será dada ênfase a algumas técnicas indiretas e uso de surveys (incluindo história de nascimentos) para o cálculo de taxas de fecundidade. O módulo de nupcialidade, apesar de introduzir conceitos e medidas de nupcialidade, na verdade, estará mais voltado para o estudo de formações e tipologias de família.

Paralelamente ao ensino de metodologias quantitativas, serão introduzidas algumas questões teóricas em forma de leituras e discussões em classe. A prática de laboratórios darão ao aluno a oportunidade de aplicar as técnicas estudadas aos dados censitários e de surveys, utilizando-se o software estatístico de sua preferência e alguns softwares demográficos específicos para cada tema. O principal objetivo da prática de laboratórios é o de oferecer ao aluno a oportunidade de aprender a procurar os dados nas mais variadas fontes, preparar estes dados e aplicar alguma metodologia específica, de forma que se possa responder a alguma indagação ligada ao tópico de pesquisa em estudo.

Critérios de Avaliação

A avaliação final será baseada em três componentes: participação em aula (20%), laboratórios (40%) e duas avaliações individuais com consulta (40%). Uma avaliação irá acontecer no final do módulo de mortalidade e outra no final do curso, esta última englobará ambos os tópicos de fecundidade e nupcialidade.

Tópicos**Mortalidade**

1. Revisão de tábuas de vida de simples decremento e questões teóricas sobre o estudo da mortalidade (teorias e mortalidade segundo causas de morte)
2. Tábuas de vida de múltiplo decremento e causa de morte eliminada
3. Tábuas de vida modelo (Nações Unidas, Coale e Demeny e Brasil) e sistema logito de Brass
4. Noções de populações estacionárias e estáveis

5. Técnicas diretas e indiretas para o cálculo da Mortalidade infantil, juvenil e adulta

Seminários/aulas:

A combinar no decorrer do curso

Fecundidade

1. Revisão de conceitos, fontes e qualidade dos dados e correção de fecundidade não declarada (Método de El Badry)
2. Métodos indiretos de estimativas da taxa de fecundidade (P/F)
3. Teorias de Fecundidade: revisão da literatura nacional e internacional
4. Coale e Trussel (M & m), Índices de Fecundidade de Coale, e o modelo relacional de Gompertz para estimar fecundidade
5. Modelo de Fecundidade de Bongaarts (contracepção)
6. Surveys de fecundidade (medidas de coorte e período) e análise de dados de contracepção
7. Razões de Parturição Progressiva
8. Modelos e métodos recentes usados para o estudo da fecundidade

Seminários/aulas:

A combinar no decorrer do curso

Nupcialidade e Família

1. Conceitos, fontes de dados, medidas de nupcialidade e tábuas de nupcialidade
2. Modelo de nupcialidade de Coale e extensões
3. Tábua de vida de *status* familiar (Modelo de família nuclear de Bongaarts e extensão de Zeng Yi)

Seminários/aulas:

A combinar no decorrer do curso

Textos de referência

Bongaarts, J. 1982. The fertility-inhibiting effects of the intermediate fertility variables. *Studies in Family Planning*, 3(6/7): 179-189.

Bongaarts, J. e R. G. Potter. 1984. "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.

Brass, W. 1974. *Metodos para Estimar la Fecundidad y la Mortalidad en Poblaciones con Datos Limitados*. Pp. 240, Santiago, Chile: Centro Latinoamericano de Demografia.

Guzmán, J. M., S. Singh, G. Rodriguez e E. Pantelides (eds). 1995. *The Fertility Transition in Latin America*. International Studies in Demography. New York: Clarendon Press.

Halli, S. S., and K. V. Rao. 1992. *Advanced Techniques of Population Analysis*. Pp. 226, The Plenum Series on Demographic Methods and Population Analysis, New York: Plenum Press. Capítulo 1 e 2.

Hinde, Andrew. 1998. *Demographic Methods*. London: Arnold, Pp. 305.

Nações Unidas. 1977. *Métodos de Estimación de Medidas Demográficas Básicas a partir de Informações Incompletas: Manual IV*, ONU, Rio de Janeiro: IBGE, Pp. 198.

Namoodiri, K., and C. M. Suchindran. 1987. *Life Table Techniques and their Applications*. Pp. 275, Studies in Population, San Diego: Academic Press. Capítulos 1-9.

Namboodiri, K. 1991. *Demographic Analysis: a stochastic approach*. Pp. 370, San Diego: Academic Press. Capítulos 1, 2, 3 e 4.

Newell, C. 1988. *Methods and Models in Demography*. Pp. 217, New York: The Guilford Press.

Preston, S. H., Heuveline, P. e Guillot, M. 2001. *Demography*. Oxford: Blackwell, Pp. 291.

Schoen, R. 1988. *Modeling Multigroup Populations*. Pp. 308, The Plenum Series on Demographic Methods and Population Analysis, New York: Plenum Press. Capítulos 1-3 parte I e capítulo 4 parte 2.

Shryock, H. and Siegel, J. 1976. *The Methods and Materials of Demography*, Academic Press.

United Nations. 1983. "Manual X: Indirect Techniques for the Demographic Estimation," *Population Studies*, 81. New York: National Research Council, United States National Academy of Sciences.

Yi, Z. *Family Dynamics in China: A Life Table Analysis*. Pp. 197, Madison: The University of Wisconsin Press.