



Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas  
DM-019 – Mortalidade e Saúde  
Prof.<sup>a</sup> Dra Luciana Correia Alves

Primeiro Semestre de 2019  
Horário: Terça-feira de 14 às 16h

**Ementa:** Discussão de aspectos teóricos e analíticos de tópicos atuais sobre a mortalidade e morbidade: seus perfis, seus determinantes e suas interrelações com os outros componentes da dinâmica demográfica. Desigualdades de gênero em saúde. Ciclo de vida e saúde da população. Longevidade. Indicadores de saúde. Esperança de vida saudável. Decomposição de taxas.

**Objetivo Geral:**

O objetivo do curso é proporcionar ao aluno da Pós-Graduação em Demografia o conhecimento mais aprofundado em questões relacionadas à mortalidade e saúde das populações nas sociedades desenvolvidas e menos desenvolvidas. Aplicar outros métodos de estimação utilizados em mortalidade.

**Programa:**

- Transição epidemiológica
- Compressão e expansão da mortalidade e morbidade
- Uma nova maneira de ver a idade e o envelhecimento
- Bancos de dados em estudo de saúde
- Desigualdades de gênero e saúde
- Influência da vida precoce na saúde
- Mortalidade adulta
- Diferencias de mortalidade/morbidade da população/estado de saúde da população idosa
- Longevidade: tendências, causas de morte e consequências
- Envelhecimento saudável/Esperança de vida saudável
- Novos desafios e metodologia/decomposição de taxas

**Critério de avaliação:**

É composta por três fases: (1) Apresentação de seminários; (2) Trabalho final em formato de artigo.

**Observações:**

O curso está organizado em aulas expositivas e discussões sobre os textos indicados na bibliografia. Por isso, os(as) estudantes deverão realizar as leituras previamente a cada encontro semanal.

## Referências:

- ANDRADE, F. C. D., CORONA, L. P., LEBRÃO, M. L. & DUARTE, Y. A. Life expectancy with and without cognitive impairment among Brazilian older adults. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, v.58, n.2, p.219-225, 2014.
- ARRIAGA, E. E.; DAVIS, K. The pattern of mortality change in Latin America. *Demography*, v. 6, n. 3, p. 223-242, 1969.
- BALEW, G.; CHO, Y. Decomposition of Ethiopian Life expectancy by age and cause of mortality; 1990-2010. *PeerJ Preprints*. Disponível em: <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.1925v1> | CC-BY 4.0 Open Access, 2016
- BELTRÁN-SÁNCHEZ et al. Early Cohort Mortality Predicts the Cohort Rate of Aging: an Historical Analysis. *J Dev Orig Health Dis*, v.3, n.5, p.380–386, 2015.
- BERGERON-BOUCHER, M.P.; EBELING, M.; CANUDAS-ROMO, V. Decomposing changes in life expectancy: Compression versus shifting mortality. *Demographic Research*, v.33, n.14, p.391–424, 2015.
- BORGES, G. M. Health transition in Brazil: regional variations and divergence/convergence in mortality. *Cad. Saúde Pública*, v. 33, n. 8, e00080316, 2017.
- CALDWELL, J.C.; CALDWELL, P. What have we learnt about the cultural, social and behavioural determinants of health? From selected readings to the first Health Transition Workshop. *Health Transit Rev*.1(1):3-19, 1991.
- CALDWELL, J. Health transition: the cultural, social and behavioural determinants of health in the third world. *Soc Sci Med*;36(2):125-35, 1993.
- CANUDAS-ROMO, V., GUILLOT, M. Truncated cross-sectional average length of life: A measure for comparing the mortality history of cohorts. *Population Studies*, v.69, n.2, p.147-59, 2015.
- CHRISTENSEN, K., VAUPEL, J.W. Determinants of longevity: genetic, environmental and medical factors. *Journal of Internal Medicine*, 240: 333-341, 1996.
- CLOUSTON, S.A.P.; RUBIN, M.S. A social history of disease: contextualizing the rise and fall of social inequalities in cause-specific mortality. *Demography*, v.53, p.1631- 1656, 2016.
- CRIMMINS, E.; KIM, J.K.; VASUNILASHORN, S. *Biodemography: New Approaches to Understanding Trends and Differences in Population Health and Mortality*. *Demography*, v.47, p.S41-S64, 2010.
- CRIMMINS, E. Lifespan and Healthspan: Past, Present, and Promise. *Gerontologist*, v. 55, n.6, p.901–911, 2015.
- DAVEY SMITH, G., GUNNEL, D., BEM-SHLOMO, Y. Life-course approaches to socioeconomic differentials in cause-specific adult mortality, in *Poverty Inequality and Health – an international perspective*. Edited by David Leon and Gill Walt. Oxford University Press, 2001. EUA, pp 88-124.
- DEEG, D.J.H.; VAN VLIET, M.J.G.; KARDAUN, J.W.P.F; HUISMAN, M. Understanding the mortality decline at older ages. Improved life course or improved present period? *Annual Review of Gerontology and Geriatrics*, v.33, n.1, p.261-291, 2013.

GOLDSTEIN, G.P.; CLARK, D.E.; TRAVIS, L.L.; HASKINS, A.E. Explaining regional disparities in traffic mortality by decomposing conditional probabilities. *Injury Prevention* 17:84e90. doi:10.1136/ip.2010.029249, 2011.

GUILLOT, M. The cross-sectional average length of life (CAL): a cross-sectional mortality measure that reflects the experience of cohorts. *Population Studies*, v.57, n.1, p.41-54, 2003.

HUMMER, R.A.; ROGERS, R.G.; EBERSTEIN, I.W. Sociodemographic differentials in adult mortality: a review of analytic approaches. *Population and Development Review*, v. 24, n. 3, p. 553-578, 1998.

JAGGER, C., HAUET, E. & BROUARD, N. Health expectancy calculation by the Sullivan method: A practical guide. Leicester: Euro-REVES, 2001. SAITO, Y. et al. The methods and materials of health expectancy. *Statistical Journal of the IAOS*, v.30, p.209–223, 2014.

LUY, M.; GAST, K. Do women live longer or do men die earlier? Reflections on the causes of sex differences in life expectancy. *Gerontology*, v.60, p.143–153, 2014.

OLSHANSKY S, AULT A. The fourth stage of the epidemiologic transition: the age of delayed degenerative diseases. *Milbank Q.* 1986;64:355–91.

PORTRAIT, F., MAARTEN, L. & DEGG, D. Life expectancies in specific health states: Results from a joint model of health status and mortality of older persons. *Demography*, v.38, n.4, p.525-536, 2001.

ROGERS, R.G.; HACKENBERG, R. Extending epidemiologic transition theory: A new stage. *Social Biology*, v.34, n.3-4, p.234-243, 1987.

ROGERS, R.G. et al. Educational degrees and adult mortality risk in the United States. *Biodemography and Social Biology*, v.56, n.1, p.80-99, 2010.

SANDERSON W.; SCHERBOV, S. Remasuring aging. *SCIENCE*. 329:1287-1288, 2010.

SANTOS A, A.; WALL, S.; FOTTRELL, E.; HÖGBERG, U.; BYASS, P. The development and experience of epidemiological transition theory over four decades: a systematic review. *Glob Health Action*. 2014 May 15;7:23574. doi: 10.3402/gha.v7.23574. eCollection 2014

SIEGEL, J.S. *The demography and epidemiology of human health and aging*. Springer, 2012. P 271-281 e 304 – 309.