UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE DEMOGRAFIA

Disciplina Dinâmica Demográfica e Mudança Ambiental (DM018)
Disciplina Dinâmica Demográfica, Mudanças Ambientais Globais e Sustentabilidade (AS106)
1.o semestre 2027

Prof. Roberto do Carmo (roberto@nepo.unicamp.br)
Profa. Tathiane Anazawa (tathiane@unicamp.br)
Profa. Jamila Jardim (jamilapj@unicamp.br)
Profa. Sophia Rôvere (sophiarovere@gmail.com)

Sextas-feiras, das 09h às 13h
Local de das aulas: LabMet (IFCH)

Ementa. Esta disciplina trata das dimensões sociais, ambientais, espaciais e culturais da relação população-ambiente. Divide-se em quatro grandes temas, que se sucedem no tempo:

*** População e Ambiente uma introdução à discussão**: as bases históricas de uma abordagem interdisciplinar.

*** Componentes da dinâmica demográfica e questões ambientais**: mortalidade, fecundidade e migração em suas interações com as questões ambientais.

*** Temas específicos**: população e água; urbanização e questões ambientais; percepção ambiental e características sociodemográficas da população; contexto rural contemporâneo e questões ambientais;

*** Mudanças Ambientais Globais**: construção social dos desastres e mudanças no uso da terra.

Programa da disciplina e referências bibliográficas

Aula1. Introdução
Bibliografia básica
GRUPO DE FOZ (ORG.). **Métodos Demográficos: uma visão desde os países de língua portuguesa**. São Paulo, SP: Blucher, 2021. [Capítulo 1. "Demografia, Estatística Social, Geografia de População e Outras Abordagens do Estudo da População"]. p. 15-32.
VÉRON, Jacques. Population and Environment Interactions: Macro Perspectives. *In*: HUNTER, Lori M.; GRAY, Clark; VÉRON, Jacques (Orgs.). **International Handbook of Population and Environment**. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 15–35.

Aula2. Fundamentos da discussão sobre a relação entre população e ambiente: malthusianismo, neomalthusianismo, anti-neomalthusianismo e pós-anti-neomalthusianismo
Bibliografia básica
D'ANTONA, A. O. Do mito malthusiano ao das relações recíprocas – a constituição interdisciplinar do campo de População e Ambiente. **Rev. bras. estud. popul.**, São Paulo, v. 34, n. 2, p. 243-270,

maio 2017. https://doi.org/10.20947/S0102-3098a0006
MARTINE, G. Are population policies still relevant in an era of climate change? N-IUSSP, 2025.
LAM, D. How the World Survived the Population Bomb: Lessons From 50 Years of Extraordinary Demographic History. **Demography**. 2011; 48(4):1231-1262. https://doi.org/10.1007/s13524-011-0070-z

Aula 3. Morbidade e Mortalidade: relações entre saúde e ambiente

Bibliografia básica

MANETTA, A. O estudo da Morbimortalidade no Brasil sob o enfoque das relações 'População e Ambiente'. **Idéias**. v. 6, n. 1, pp. 39-61, 2015. https://doi.org/10.20396/ideias.v6i1.8649477
PRATA, P. R. A transição epidemiológica no Brasil. **Cadernos de Saúde Pública,** v. 8, n. 2, p. 168-175, 1992. ISSN 0102-311X. https://doi.org/10.1590/S0102-311X1992000200008
TIPALDO, J. F.; BALK, D.; HUNTER, L. M. A framework for ageing and health vulnerabilities in a changing climate. **Nature Climate Change**, [S. l.], v. 14, p. 1125-1135, nov. 2024. https://doi.org/10.1038/s41558-024-02156-2.

Aula 4. Morbidade e Mortalidade: relações entre saúde e ambiente

Bibliografia básica

BARCELLOS, C.; MATOS, V.; LANA, R. M. et al. Climate change, thermal anomalies, and the recent progression of dengue in Brazil. **Scientific Reports**, v. 14, p. 5948, 2024. https://doi.org/10.1038/s41598-024-56044-y.
CARMO, R. L.; ANAZAWA, T. M. Mortalidade por desastres no Brasil: o que mostram os dados. **Ciência e Saúde Coletiva** (Impresso), v. 19, p. 3669-3681, 2014. https://doi.org/10.1590/1413-81232014199.07432014
JOHANSEN, I. C.; MORAN, E. F.; FERREIRA, M. U. The impact of hydropower dam construction on malaria incidence: Space-time analysis in the Brazilian Amazon. **PLOS Global Public Health**, [s. l.], v. 3, e0001683, 20 mar. 2023. https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0001683.

Aula 5. Redistribuição espacial da população, migração e mobilidade: relações com o ambiente

Bibliografia básica

HOGAN, D. J. Mobilidade populacional e meio ambiente: **Revista Brasileira de Estudos de População**, v.15, n.2; 83-92, 1998.
MUTTARAK, Raya. Vulnerability to Climate Change and Adaptive Capacity from a Demographic Perspective. *In*: HUNTER, Lori M.; GRAY, Clark; VÉRON, Jacques (Orgs.). **International Handbook of Population and Environment**. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 63–86.

Aula 6. Semana da Demogafia

Aula 7. Redistribuição espacial da população, migração e mobilidade: relações com o ambiente.

Bibliografia básica

HUNTER, Lori M. Migration and Environmental Hazards. **Population and Environment**, v. 26, n. 4, p. 273–302, 1 mar. 2005.
ARUSOVA-SCHMITZ, Alina; LINCANGO, Micaela. Addressing climate mobility: the role of local and community action. In: MCAULIFFE, Marie; CERIANI CERNADAS, Pablo (ed.). **World Migration Report 2026**. Geneva: International Organization for Migration (IOM), 2026. cap. 6.

Aula 8. Natalidade e Fecundidade: relações com o ambiente.

Bibliografia básica

SILVA, C. A. M.; CARVALHO, A. A. Fecundidade e Ambiente: temas e controvérsias. **Idéias**. v. 6, n. 1, p. 13-37, 2015.
POWDTHAVEE, Nattavudh; OSWALD, Andrew J.; LOCKWOOD, Ben. Are environmental concerns deterring people from having children? Longitudinal evidence on births in the UK. **Ecological Economics**, v. 220, p. 108184, 1 jun. 2024.

Aula 9. Natalidade e Fecundidade: relações com o ambiente.

Bibliografia básica

LUTZ, W.; TESTA, M. R.; PENN, D. J. Population density is a key factor in declining human fertility. **Population and Environment**, v. 28, n. 2, p. 69-81, 2006.

HELM, Sabrina; KEMPER, Joya A.; WHITE, Samantha K. No future, no kids–no kids, no future? **Population and Environment 2021 43:1**, v. 43, n. 1, p. 108–129, 2021.

Aula 10. Percepção ambiental e atitudes frente à questão ambiental: mediações das características da população

Bibliografia básica

GUEDES, G. R.; CARMO, R. D. Socioeconomic and residential differences in environmental perception and behavior: insights from Metropolitan Brazil. *In*: TURUNEN, E.; KOSKINEN, A. (Org.). **Urbanization and the global environment**. New York: Nova Science Publishers, 2012. p. 109–138.

FRANCO MARTÍNEZ, J. Agustín *et al.* Analysis of environmental perception according to political ideology. **Discover Sustainability**, v. 7, n. 1, p. 344, 2026.

Aula 11. Fontes de dados e métodos para os estudos de população e ambiente

Bibliografia Básica

GRUPO DE FOZ. **Métodos demográficos: uma visão desde os países de língua portuguesa**. São Paulo: Blucher, 2021. Capítulo 4 – O Censo (Recenseamento) demográfico.

GIBSON, C. C.; OSTROM, E.; AHN, T. K. The concept of scale and the human dimensions of global change: a survey. **Ecological Economics**, v. 32, p. 217–239, 2000.

Aula 12. Tendências demográficas recentes e as mudanças ambientais globais

Bibliografia básica

LAM, David. The Next 2 Billion: Can the World Support 10 Billion People? **Population and Development Review**. 2024.

POOT, Jacques. The economics of negative population growth: global to local perspectives. **New Zealand Economic Papers**, v. 60, n. 2, p. 149–190. 2026.

Aula 13. Urbanização e Ambiente

Bibliografia básica

COSTA, H. S. M. Mudança climática e desenvolvimento: repensando a sustentabilidade na perspectiva populacional. In: TURRA, C.; CUNHA, J.M.P. (orgs.) População e desenvolvimento em debate: contribuições da Associação Brasileira de Estudos Populacionais. Belo Horizonte: ABEP, 2012, v.4, p. 105-110.

SANDEEP, Venkata; KHANDEKAR, Ashwini; KUMAR, Manish. Water Supply, Urbanization and Climate Change. *In*: KUMAR, Manish *et al.* (Orgs.). **Resilience, Response, and Risk in Water Systems**. Springer Transactions in Civil and Environmental Engineering. Singapore: Springer Singapore, 2020. p. 195–215.

Aula 14. O contexto rural contemporâneo e a questão ambiental

Bibliografia básica

CARR, D. L., SUTER, L., & BARBIERI, A. F. Population Dynamics and Tropical Deforestation: State of the Debate and Conceptual Challenges. **Population and Environment**, 27(1), 89–113, 2005.

CÔRTES, J.C.; D'ANTONA, A. O. & PERZ, S. Extended families and demographic explanations for land use-cover change in the Brazilian Amazon. *Popul Environment* **46**, 4 (2024). https://doi.org/10.1007/s11111-024-00445-8

Aula 15. Encerramento da disciplina e entrega do trabalho final

Bibliografia básica

HUNTER, L. M.; SIMON, D. H. Environmental Demography. In. CANIGLIA, Beth Schaefer et al. (Ed.). **Handbook of Environmental Sociology**. Springer International Publishing, 2021.