

**Nome:** Projeção Populacional e Geotecnologias

**CH:** 15h

**Aula:** 0h

**Laboratório:** 15h

**Estágio:** não

**Ementa:** Principais métodos demográficos de projeção populacional. Métodos demográfico-matemáticos para projeções em pequenas áreas. Projeções oficiais (por UF's e municípios) disponíveis no Brasil, potencialidades e limitações. Introdução às geotecnologias utilizadas nos estudos sobre projeção de população. Apresentação e manipulação de bancos de dados de grandes projetos globais – que disponibilizam projeções para o espaço intraurbano, por meio de grades celulares – e possibilidades de estudos sobre a distribuição da população, em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica).

## REFERÊNCIAS

POPGRID Data Collaborative: <https://www.popgrid.org/>.

BRYAN, T. Population Estimates. In: SIEGEL, J. S., SWANSON, D. A. (Orgs.) The methods and materials of demography. San Diego, California: Elsevier Academic Press, 2004. p.523-560.

GEORGE, M. V., SMITH, S. K., SWANSON, D. A., TAYMAN, J. Population projections. SIEGEL, J. S., SWANSON, D. A. (Orgs.) The methods and materials of demography. San Diego, California: Elsevier Academic Press, p.561-602, 2004.

GONZÁLEZ, L. M, TORRES, E. Estimaciones de población en áreas menores en América Latina: revisión de métodos utilizados. In: CAVENAGHI, S. Estimaciones y proyecciones de población en América Latina: Desafios de una agenda pendiente. Rio de Janeiro, ALAP, 2012.

IBGE. Projeções da população: Brasil e unidades da federação - revisão 2018. Rio de Janeiro: Coordenação de População e Indicadores Sociais. 2.ed. 2018, 58p.

Leyk, S.; Yetman, G.; Chen, R.; Pistolesi, L.; Gibson, J.; Huyck, C. (2021). Introduction to Population Grids and their Integration with Remote Sensing Data for Sustainable Development and Disaster Management. NASA Applied Remote Sensing Training Program (ARSET). Disponível em: <https://appliedsciences.nasa.gov/join-mission/training/english/arset-introduction-population-grids-and-their-integration-remote>.

