



## PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Ecologia Urbana (IBE872)

**Docente(s):** Nuria Pistón e André T. C. Dias

**Carga horária:** 30 h

**Créditos:** 2

**Bloco:** Conceitual

**Ementa:** Conceito de Natureza. Introdução à Ecologia Urbana. Cidades como sistemas socioecológicos. Serviços e desserviços ecossistêmicos urbanos. Infraestrutura verde urbana (IVU). A relação da IVU com os serviços de regulação e suporte. A relação da IVU com os serviços socio-culturais. Benefícios econômicos da IVU. Soluções baseadas na natureza. Mudanças climáticas e vulnerabilidade da biodiversidade urbana. Avaliação regional da América Latina e local da cidade do Rio de Janeiro. Lacunas de conhecimento e sínteses.

**Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem:** Aulas expositivas, discussões de estudos de caso, apresentação e discussão de artigos na forma de seminários e elaboração de modelos/projetos em grupo.

**Avaliação:** Participação nas aulas e apresentação de um seminário

### **Bibliografia recomendada:**

Alberti, M. (2008). *Advances in Urban Ecology*. Springer.

Elmqvist, T., Fragkias, M., Goodness, J., Güneralp, B., Marcotullio, P. J., McDonald, R. I., ... Wilkinson, C. (Eds.). (2013). *Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities*. Springer.

Pearlmutter, D., Calfapietra, C., Samson, R., Brien, L. O., Krajter, S., & Giovanni, O. (Eds.). (2017). *The Urban Forest*. Springer.





---

Richter, M., & Weiland, U. (Eds.). (2012). *Applied Urban Ecology: a global framework*. Wiley-Blackwell.

