



Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Urbano  
Centro de Artes e Comunicação  
Universidade Federal de Pernambuco

<b>Código da Disciplina</b> DU1057	<b>Nome da disciplina</b> Tópicos Avançados em Conservação Integrada – <b>ECOLOGIA URBANA</b>
<b>Semestre Letivo</b> 2023.1	<b>Professor Responsável</b> Joelmir Marques da Silva

**Ementa**

Entender o desenvolvimento urbano na perspectiva da ecologia urbana e sua contribuição para a sustentabilidade e resiliência das cidades.

A disciplina perpassará pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) com foco nos seguintes: **ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis**: tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis; **ODS 13 – Ação contra a mudança global do clima**: tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos e **ODS 15 – Vida terrestre**: proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade.

**Programa**

**A disciplina ocorrerá nas sextas-feiras das 14h às 17h.**

**21/04** - Apresentação da disciplina. Metodologia. Divisão das equipes para seminários.

**28/04** - Ecologia Urbana. Definições e conceitos.

**05/05** - Desenvolvimento urbano e ecologia

**12/05** - Seminário [1]. Resenha crítica. Debate.

Cidade Antifrágil: uma perspectiva para os lugares num futuro de incertezas

**19/05** - Seminário [2] Resenha crítica. Debate.

History of Urbanization and the Missing Ecology. Territorialidade e ecótonos urbanos: limites em tensionamento.

**26/05** - Seminário [3] Resenha crítica. Debate.

Advancing Urban Ecology toward a Science of Cities. Application of urban ecological concepts towards healthy and humane cities.

**02/06** - Seminário [4] Resenha crítica. Debate.

Urban ecology and sustainability: The state of the science and future directions.

**09/06** - Seminário [5] Resenha crítica. Debate.

Direito Ambiental Brasileiro. Considering Ecological Imperatives in public open space in a global Hotspot of Biodiversity.

**16/06** - Apresentação da construção do artigo e discussão.



.....  
Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Urbano  
Centro de Artes e Comunicação  
Universidade Federal de Pernambuco

**23/06** - Apresentação da construção do artigo e discussão.

### **Avaliação**

A avaliação se dará de maneira sequencial – participação em aula, apresentação de seminário e escrita de um artigo correlacionado a temática abordada com a pesquisa em desenvolvimento no Programa de Pós-Graduação.

O artigo deverá ser enviado a uma revista 'A – Qualis CAPES' e que seja indexada no mínimo ao SciELO e Scopus/ Elsevier, assim como possuir DOI. Se possível com fato de impacto.

### **Bibliografia**

ELMQVIST, THOMAS et al. History of Urbanization and the Missing Ecology. In: ELMQVIST, THOMAS et al. (Eds.). *Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities: A Global Assessment*. Springer Dordrecht, 2013.

ENDLICHER, WILFRIED et al. Urban Ecology: definitions and concepts. In: LANGNER, MARCEL; ENDLICHER, WILFRIED (Eds.). *Shrinking cities: effects on urban ecology and challenges for urban development*. Berlin: Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag Der Wissenschaften, 2007.

ESTEVES, CAIO. *Cidade Antifrágil: uma perspectiva para os lugares num futuro de incertezas*. São Paulo; Realejo Edições, 2021.

FARANIZA, ZARA. Application of urban ecological concepts towards healthy and humane cities. *Journal of Physics: Conference Series*, v. 1940, n. s/n, 2021, pp. 1-10.

GROSE, MARGARET. Considering Ecological Imperatives in public open space in a global Hotspot of Biodiversity. *Landscape review*, v. 13, n. 2, 2011, pp. 6 – 25.

McDonnell, Mark J. The history of urban ecology: An ecologist's perspective. In: Niemelä, Jari et al. (Eds.). *Urban Ecology: Patterns, Processes and Applications*. Oxford University Press, Oxford, 2013.

MACHADO, PAULO AFFONSO LEME. *Direito Ambiental Brasileiro*. São Paulo: Editora Juspodivm, 2022.

McPHEARSON, TIMON et al. Advancing Urban Ecology toward a Science of Cities. *BioScience*, v. 20 n. 10, pp. 1-15.

MIYAMOTO, JAMES SHOITI. Territorialidade e ecótonos urbanos: limites em tensionamento. *Pós, Rev. Programa Pós-Grad. Arquit. Urban. FAUUSP*, v. 27, n. 51, 2020, PP. 1-19.

MIYAMOTO, JAMES SHOITI; BRUNA, GILDA COLLET. Ecologia urbana: conceitos, pré-conceitos e pós-conceitos. *Revista Arq.Urb*, n. 27, 2020, p. 91-111.

MOSTAFAVI, Mohsen et al. *Urbanismo ecológico en América Latina [Urbanismo ecológico na América Latina]*. Barcelona: Editora Gustavo Gili, SL., 2019.

WU, JIANGUO. Urban ecology and sustainability: The state of the science and future directions. *Landscape and Urban Planning*, v. 125, n. s/n, 2014, pp. 209–221.