

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE – UFF  
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO – FAU  
Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo  
Doutorado

**Disciplina:** Emergência climática e cidades litorâneas – 2023

**Docente:** Professores Thereza Carvalho e Claudio Egler

**Carga Horária:** 45 horas/aula

**Ementa:**

Antropoceno, mudanças climáticas e risco ambiental. A ocupação urbana do litoral brasileiro; Vulnerabilidade das cidades costeiras à emergência climática; Alternativas de adaptação nas cidades litorâneas

**Objetivos da disciplina**

A disciplina tem como objetivo fornecer subsídios aos alunos para atuar na formulação de planos e projetos de adaptação das cidades litorâneas às emergências climáticas.

**Plano do curso**

**Módulo 1**

Antropoceno e emergência climática;

O processo de ocupação das zonas costeiras;

Configuração territorial dos núcleos urbanos litorâneos.

**Módulo 2**

Os empreendimentos coloniais no Brasil e o papel do litoral;

A expansão urbana da cidade do Rio de Janeiro;

A metrópole e o mar: usos e abusos.

Aula de campo em Niterói e Maricá (6 horas)

**Módulo 3**

Vulnerabilidades costeiras e zonas de baixa elevação (LEZ);

Riscos associados ao saneamento urbano;

Desafios da adaptação: a resiliência das cidades litorâneas.

**Módulo 4**

Propostas de adaptação à emergência climática -Niterói

Propostas de adaptação à emergência climática – Maricá;

Pensar a cidade do futuro.

**Avaliação**

Apresentação de trabalhos em grupo

## Bibliografia

- BRAGA, R. DA C.; PIMENTEL, M. A. DA S.; ROCHA, E. J. P. Mudanças Climáticas e Impactos da Elevação do Nível do Mar na Zona Costeira: Pesquisa Bibliográfica e Contribuição Conceitual. *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science*, v. 9, n. 1, p. 230–255, 4 mar. 2020.
- BRASIL, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Macrodiagnóstico da Zona Costeira e Marinha do Brasil. Brasília, DF: MMA, 2008.
- COSTA, A. O Antropoceno é o nosso tempo. Em: MOULIN, G. et al. (Eds.). *Habitar o Antropoceno*. Belo Horizonte, MG: BDMG Cultural, 2022. p. 42–67.
- EGLER, C. A. G. Rio de Janeiro e as mudanças climáticas globais: uma visão geoeconômica. Em: GUSMÃO, P. P.; CARMO, P. S.; VIANNA, S. B. (Eds.). *Rio Próximos 100 Anos. O Aquecimento Global e a Cidade*. Rio de Janeiro: Instituto Pereira Passos, 2008. p. 43–54.
- EGLER, C. A. G.; GUSMÃO, P. P. DE. Mudanças Climáticas, Vulnerabilidades e Resiliência: Reflexões sobre a Região Metropolitana do Rio de Janeiro. Em: CHANG, M. et al. (Eds.). *Metodologias de Estudos de Vulnerabilidade à Mudança do Clima. Coleção Mudanças Globais*. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2015. v. 5p. 155–184.
- EGLER, C. A. G.; GUSMÃO, P. P. Gestão costeira e adaptação às mudanças climáticas: o caso da Região Metropolitana do Rio de Janeiro, Brasil. *Revista de Gestão Costeira Integrada*, v. 14, n. 1, p. 65–80, 2014.
- EGLER, C. A.; GUSMÃO, P. P. Expansão Urbana da Baía da Guanabara . Séculos XX e XXI: contexto, pressões resultantes e perspectivas. Em: ZEE, D. et al. (Eds.). *Baía da Guanabara: passado, presente, futuros*. 1. ed. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial, 2017. p. 64–84.
- ESPÍNDOLA, I. B.; RIBEIRO, W. C. Cidades e mudanças climáticas: desafios para os planos diretores municipais brasileiros. *Cadernos Metrópole*, v. 22, p. 365–396, 17 abr. 2020.
- GABRIELA MOULIN et al. (EDS.). *Habitar o Antropoceno*. Belo Horizonte, MG: BDMG Cultural, 2022.
- MARICÁ, PREFEITURA DE. Decreto No 813, de 11 de fevereiro de 2022. Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil. , 11 fev. 2021.
- PAZ, M. G. A. DA et al. Vulnerabilidade e adaptação às mudanças climáticas em cidades brasileiras. Em: GÜNTHER, W. M. R.; PHILIPPI JUNIOR, A. (Eds.). *Construindo sustentabilidade em contextos urbanos*. São Paulo: Portal de Livros Abertos da USP, 2023. p. 27–54.
- PÖRTNER, H.-O. et al. (EDS.). *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. [s.l.] IPCC, 2022.
- PRILLAMAN, M. Are we in the Anthropocene? Geologists could define new epoch for Earth. *Nature*, 13 dez. 2022.
- RIO DE JANEIRO, PREFEITURA DA CIDADE DO. *Estratégia de Adaptação às Mudanças Climáticas da Cidade do Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro: PMRJ, 2016.
- SOTTO, D. et al. Aligning Urban Policy with Climate Action in the Global South: Are Brazilian Cities Considering Climate Emergency in Local Planning Practice? *Energies*, v. 12, n. 18, p. 3418, jan. 2019.
- TEIXEIRA, P. H. A. Análise das inundações na cidade de Maricá - RJ considerando a série histórica entre 2011-2020. 2022.
- VÁSQUEZ, W. F. et al. Preferences for sea level rise adaptation: A contingent valuation study in Rio de Janeiro State, Brazil. *Ocean & Coastal Management*, v. 218, p. 106020, 2022.