

PROGRAMA DE ENSINO		
Código	Disciplina	Créditos
GCN 410128	Mudanças climáticas e cidades	4

OBJETIVO: Analisar a interação entre as mudanças climáticas globais / emergência climática e a urbanização mundial e do Brasil a partir da Geografia Socioambiental, bem como evidenciar aspectos do Antropoceno / Globalização e a formação de situações espaço-temporais de riscos, vulnerabilidades e resiliência associados aos assentamentos humanos na Modernidade.

EMENTA: Geografia Socioambiental. Mudanças climáticas globais: Configuração, cenários e dimensões regionais e globais. Emergência climática. Mitigação, adaptação e resiliência urbana às mudanças climáticas. Impactos, riscos e vulnerabilidades associados à emergência climática nas cidades. O desafio das cidades e aglomerações urbanas litorâneas. A dimensão política das mudanças climáticas globais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Modulo I : A Geografia Socioambiental. A ciência das mudanças climáticas / emergência climática: Estado da arte e desafios. Riscos, vulnerabilidades e resiliência associados às mudanças climáticas globais.

Modulo II : A urbanização do mundo e do Brasil: A catástrofe ecológica e sua interação com a emergência climática.

Modulo III : Estudos de casos evidenciando problemas socioambientais urbanos relacionados à emergência climática.

BIBLIOGRAFIA

- . ACKSELRAD, Henri. **O que é justiça ambiental**. Rio de Janeiro: Garamond, 2011.
- . ----- **Discursos da sustentabilidade urbana**. In: Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais. Rio de Janeiro, 1999.
- . ----- (Org.). **A duração das cidades** – Sustentabilidade e risco nas políticas urbanas. Rio de Janeiro: Lamparina, 2009.
- . ACSELRAD, Henri; Herculano, Selene; Pádua, José Augusto. **Justiça ambiental e cidadania**. Rio de Janeiro; Relume Dumar, 2004.
- . BANKOFF, G. FRERKS G. e HILHORST, D. **Mapping Vulnerability**. Disasters, Development & People. 1ª Edição. UK /USA: Earthscan, 2004.
- . BECK, Ulrich. **Risk Society**: Towards a new modernity. Londres: SAGE, 1986.
- . BECK, Ulrich. **A metamorfose do mundo**. Lisboa: Edições 70, 2017.
- . ESPINDOLA, I.B.; RIBEIRO, W.C. Cidades e mudanças climáticas: Desafios para os planos diretores municipais. Dossiê: A metrópole e a questão ambiental. **Cadernos Metrópole** 22 (48), May-Aug 2020.
- . CASTRO, C.A.C.; CUNHA, A. P. M. A.; BRITO, SHEILA; MARENGO, J. A.; MARCOS, C. **Reduction of Vulnerability to Disasters: from Knowledge to Action**. 1. ed. São Paulo: RiMA, 2017.
- . DAVIS, M. **Planeta favela**. São Paulo: Boitempo, 2006.
- . ----- **Ecologia do Medo**. São Paulo: Record, 2001.
- . GIRARDET, H. **Surviving the century** – Facing climate chaos & other global challenges. London: Earthscan, 2007.

- . GUIDENS, Antony. **A política da mudança climática**. Rio de Janeiro: Zahar, 2010.
- . HOGAN, D.J.; MARANDOLA JUNIOR, E. **População e mudança climática** – Dimensões humanas das mudanças ambientais globais. Campinas: UNICAMP, 2009.
- IABsp – Instituto dos Arquitetos do Brasil – São Paulo. **Emergência climática e cidades**.
https://editora.escoladacidade.edu.br/wp-content/uploads/2023/11/231027_Livro-digital.pdf2023.
- . INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **Riscos das mudanças climáticas no Brasil**. São José dos Campos, maio de 2011.
- . IPCC – International Panel on Climate Change. **Sixth Assessment Report**.
<http://www.ipcc.ch/>, 2023.
- . KARSPERSON, J.X.; KASPERSON, R.E. **Global environmental risk**. London: Earthscan, 2001.
- . MCMICHEL, A.J. **Climate change and the health of nations** – Famines, fevers, and the fate of populations. USA: Oxford University, 2017.
- . MARTINEZ, J. G. **A governança climática na Região Metropolitana de Curitiba**: Uma perspectiva interdisciplinar. Curitiba: PPGMADE/ UFPR, 2016. Tese de doutorado, inédita.
- . MENDONÇA, F. Clima, tropicalidade e saúde: Uma perspectiva a partir da intensificação do aquecimento global. **Revista Brasileira de Climatologia**, vol. 1, n.1, 97-110, 2005.
- . MENDONÇA, F. Aquecimento global e suas manifestações regionais e locais: Alguns indicadores da região Sul do Brasil. **Revista Brasileira de Climatologia**, vol. 2, n.2, 71-86, 2006.
- . MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. **Climatologia** – Noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
- . MENDONÇA, F. (Org.). **Riscos híbridos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2021.
- . MENDONÇA, F. Mudanças climáticas globais - Controvérsias, participação brasileira e desafios à ciência. **Humboldt** - Revista de Geografia Física e Meio Ambiente, Rio de Janeiro, v. 1, n. 2, 2021.
- . MENDONÇA, F.; FARIAS, A.; BUFFON, E. **Urban flooding in Brazil**. Suíça: Springer, 2023.
- . MONTEIRO, Carlos A.F.; SANT'ANNA NETO, J.L.; MENDONÇA, F.A.M.; ZAVATTINI, J.A. **A construção da climatologia geográfica no Brasil**. Campinas, Alínea, 2015.
- . OJIMA, Ricardo; MARANDOLA JUNIOR, E. (Orgs). **Mudanças climáticas e cidades** – Novos e antigos debates na busca da sustentabilidade urbana e social. São Paulo: Blücher, 2013. . PBMC – Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. Ribeiro, S.K.; Santos, A.S. (Eds.). **Mudanças climáticas e cidades**: Relatório especial do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. PBMC, COPPE – UFRJ, 2016.
- . OKE, T.R. **Boundary layer climates**. Second Ed. London: Methuen, p. 435, 1987.
- . PITTOCK, A.B. **Climate Change: The Science, Impacts and Solutions**. Londres: Routledge, 2009.
- . PITTOCK, A.B. **Climate Change: Turn up the heat**. Londres: Routledge, 2005.
- . SANTOS, M. **A urbanização brasileira**. São Paulo: HUCITEC, 1993.
- . VEYRET, Yvette (org.). **Os riscos**: o homem como agressor e vítima do meio ambiente. São Paulo: Contexto, 2007.