

Marcelo A. dos Santos Jr.

Artigo: MENEZES et al 2018

O bioma Amazônia enfrenta desafios que inerentes à condição de desenvolvimento na qual seus países se encontram e que perpassam a necessidade de promover o progresso social e econômico aliado à preservação ambiental, incluindo as questões climáticas. As mudanças climáticas globais antropogênicas podem aumentar ainda mais a frequência de desastres na Amazônia levando a intensificação dos processos de desigualdades sociais, o aumento de vulnerabilidades, da marginalização, e das alterações antrópicas comprometendo a saúde, os meios de produção e os modos de vida das populações amazônicas.

Em seu artigo Menezes et al. (2018) avalia os aspectos que tornam os municípios do estado do Amazonas vulneráveis à mudança do clima no contexto da maior floresta tropical do mundo e quais as regiões do estado são as mais susceptíveis por meio do uso de índices compostos sintéticos abordando as três dimensões da vulnerabilidade de: exposição, sensibilidade e capacidade adaptativa. Os autores utilizaram metodologia que envolve diferentes variáveis que concatenadas resultaram em índices relacionados à Pobreza, Doenças Infecciosas, Desastres, Organização Sociopolítica e Estrutura Socioeconômica, e Mudanças climáticas.

O artigo de Menezes et al. (2018) traz parte da metodologia que empregarei no desenvolvimento de minha tese de doutorado, é um artigo recente e que no decorrer de sua parte metodológica resgata a formulação dos índices e como estes podem ser endereçados à questão da vulnerabilidade às mudanças climáticas. Ademais o trabalho destes autores analisa a vulnerabilidade a luz de multi-indicadores, sociais, econômicos, demográficos e ambientais, não se concentrando apenas em um único destes aspectos.

Bibliografia Principal

MENEZES, J.A.; CONFALONIERI, U.; MADUREIRA, A. P.; DUVAL, I.B.; SANTOS, R.B.; MARGONARI, C. (2018). Mapping human vulnerability to climate change in the Brazilian Amazon: The construction of a municipal vulnerability index. PLoS ONE 13(2): e0190808. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190808>

Bibliografia Complementar

BARATA, M.M.L.; CONFALONIERI, U.E.C.; MARINHO, P.D.; NETO, C.C.; LUIGI, G.; SILVA, H.V.O.; TOSTA, F.O.; PEREIRA, C.A.R.; MARINCOLA, F.C.V. (2014). Mapa da vulnerabilidade da população dos municípios do estado do Rio de Janeiro frente às mudanças climáticas.

BARATA, M.M.L.; CONFALONIERI, U.E.C.C. (2011). Mapa de vulnerabilidade da população do estado do Rio de Janeiro aos impactos das mudanças climáticas nas áreas social, saúde e ambiente. Relatório 4 – versão final, FIOCRUZ.

CONFALONIERI, U.E.C, MARINHO, D.P. & RODRIGUEZ, R.E.R. (2009). Public Health Vulnerability to Climate Change in Brazil. *Climate Research* 40: 175-186.

CONFALONIERI, U.E.C., BARBIERI A.F., LIMA A.C.L., MARINHO D.P., MODENA C.M., BARCELOS S., BERNARDO, B.L., SAWYER, D.O., DOMINGUES, E., RIGOTTI, I.R., CARVALHO J.A.M., RESENDE, M.F., RUIZ, R.M., TURRA C.M. & BERENSTEIN, C.K. (2008). Mudança Climática, migrações e saúde no Nordeste brasileiro. Relatório final do projeto GOF. CPqRR. FIOCRUZ. Belo Horizonte. 67 pp.

CONFALONIERI, U.E.C., MARINHO, D.P. & RODRIGUEZ, R.R. (2005). Análise da Vulnerabilidade da população brasileira aos impactos sanitários das mudanças climáticas. Relatório final de projeto de pesquisa. FIOCRUZ. Rio de Janeiro. 96 pp.

CONFALONIERI, U.E.C.C.; QUINTÃO, A.F. (2016). Vulnerabilidade à mudança climática na América Latina: instrumentos regionais para a adaptação no setor saúde. Belo Horizonte: CPqRR, 136 p., ISBN: 978-85-8110-028-9

MARANDOLA, J. R.; HOGAN, D. J. (2006). As dimensões da vulnerabilidade. *São Paulo em Perspectiva*, v. 20, n. 1, p. 33-43.

O'BRIEN K., LEICHENKO R., KELKAR U., VENEMA H., AANDAHL G., TOMPKINS H., JAVED A.; BHADWAL S.; BARG S.; NYGAARD L.; WEST J. (2014). Mapping vulnerability to multiple stressors: climate change and globalization in India. *Global Environmental Change*. 14(4):303–13. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2004.01.001>

SZLAFSZTEIN, C.; MARQUES, O.; MAIA, H.; PRETTE, M.; FISCHENICH, P.; ALTIERI, F. (2010). Referências Metodológicas para mapeamento de Riscos Naturais na Amazônia: Mapeando as vulnerabilidades. Brasília: MMA/GTZ, 60.

WISNER, R.B.; BLAIKIE, P.; CANNON, T.; DAVIS, I. (2004). *At risk: Natural hazards, people's vulnerability, and disasters*. London and New York: Routledge.