

O decênio decisivo. Dinâmicas e percepção da destrutividade socioambiental do capitalismo no Antropoceno (1950-2030).

O decênio 2021-2030 será o mais importante da história da humanidade. O que se fizer nos próximos anos definirá a capacidade humana de atenuar significativamente o colapso socioambiental em curso, aumentando as chances de sobrevivência das sociedades e de inúmeras espécies, inclusive a nossa, no horizonte deste século. O curso propõe uma abordagem retrospectiva do nascimento do conceito de Antropoceno (1950 -) e das ideias que o prenunciam, bem como uma abordagem prospectiva dos próximos dez anos dessa nova Época geológica. O ponto de partida do curso, em termos cronológicos, é o período pós-guerra. A rivalidade entre a *Pax americana* e a esfera socialista redesenhou o mapa-múndi geopolítico, suscitou a Guerra Fria e um novo quadro institucional, político-militar, científico, tecnológico e econômico, ainda hoje parcialmente em vigor. Os anos entre 1945 e 1973, data da primeira crise do petróleo, são comumente chamados os “Trinta anos dourados”, dado o ímpeto sem precedentes de crescimento econômico global. Já a partir, contudo, dos anos 1960, vêm à tona sintomas e manifestações de que os benefícios socioeconômicos trazidos por essa dinâmica começavam a ser superados por seus malefícios, seja no que diz respeito à ameaça nuclear e à crise dos valores ideológicos dominantes, seja no que se refere à destruição do habitat planetário causada pelo próprio crescimento econômico. O curso explorará: (1) as dinâmicas dessa destruição e sua percepção científico-política ao longo do último meio século; (2) os efeitos regressivos do capitalismo globalizado no sistema climático, na biodiversidade e na saúde humana, seja no passado recente (1980-2020), seja no próximo decênio, considerado, como dito acima, o decênio decisivo de nossa história.

Bibliografia indicativa

ANGELO, Claudio, “‘Loucos como Trump e Bolsonaro tiram minha esperança’, diz diretor de instituto alemão”. *Observatório do Clima*, 13/XII/2018.

BARDI, Ugo, *The Seneca Effect. Why Growth is Slow but Collapse is Rapid*. Springer, 2017.

BRUGGERS, James, “Booming Plastics Industry Faces Backlash as Data About Environmental Harm Grows”. *Inside Climate News*, 24/I/2020.

CEBALLOS, Gerardo, EHRLICH, Paul R., DIRZO, Rodolfo, “Biological annihilation via the ongoing sixth mass extinction signaled by vertebrate population losses and declines”. *PNAS*, 25/VII/2017.

CHENG, Lijing *et al.*, “Improved estimates of ocean heat content from 1960 to 2015”. *Science Advances*, 10/III/2017.

CHENG, Lijing *et al.*, “Record-Setting Ocean Warmth Continued in 2019”. *Advances in Atmospheric Sciences*, 37, Fevereiro, 2020, pp. 137-142.

COFFEY, Clare *et al.*, *Time to care. Unpaid and underpaid care work and the global inequality crisis*. Oxfam, 2020.

DALY, Herman, “Economics for a full world”. *Great Transition Initiative. Towards a Transformative Vision and Praxis*, 2015

<<https://greattransition.org/publication/economics-for-a-full-world>>.

EHRENSTEIN, Ondine S. von *et al.*, “Prenatal and infant exposure to ambient pesticides and autism spectrum disorder in children: population based case-control study”. *BMJ*, 364, 2019.

FAO/GSER19, “The Global Symposium on Soil Erosion, Roma, 15-17 de Maio, 2019.

FIGUERES, Christiana & RIVETT-CARNAC, Tom, *The Future We Choose. Survive the Climate Crisis*. Nova York, 2020.

HANSEN, James, *Tempestades dos meus netos. Mudanças climáticas e as chances de salvar a humanidade* (2011). São Paulo, SENAC, 2013.

HANSEN, James *et al.*, “Young People’s Burden: Requirement of Negative CO₂ Emissions”, *Earth System Dynamics Journal*, 2017
<<https://app.box.com/s/t050csk2z20iqk9u14vnlz3i15dh5i0>>.

HANSEN, James *et al.*, “Global Temperature in 2019”. Goddard Institute for Space Studies, 15/I/2020.
<http://www.columbia.edu/~jeh1/mailings/2020/20200115_Temperature2019.pdf>.

MARQUES, Luiz, *Capitalismo e Colapso Ambiental*. Campinas, 3ª ed., 2018.

MARQUES, Luiz, “Abandonar a carne ou a esperança”. *Jornal da Unicamp*, 10/VII/2019.

MARQUES, Luiz, “O colapso ambiental não é um evento, é o processo em curso”. *Revista Rosa*, 1, 1º Semestre de 2020
<<http://revistarosa.com/1/o-colapso-socioambiental-nao-e-um-evento>>

MARQUES, Luiz, “A pandemia incide no ano mais importante da história da humanidade. Serão as próximas zoonoses gestadas na Amazônia?” *Jornal da Unicamp*, 5/V/2020.
<<https://www.unicamp.br/unicamp//index.php/noticias/2020/05/05/pandemia-incide-no-ano-mais-importante-da-historia-da-humanidade-serao-proximas>>.

MARQUES, Luiz, *Capitalism and Environmental Collapse*, Springer 2020

MATTHEWS, Damon *et al.*, “Focus on cumulative emissions, global carbon budgets and the implications for climate mitigation targets”. *Environmental Research Letters*, 13, 1, 12/I/2018.

MORIN, Edgar (org.), *Relier les connaissances*, 1999. Tradução portuguesa *A religião dos sabers. O desafio do século XXI*, 11ª edição, 2013.

ORD, Tony, *The Precipice. Existential Risk and the Future of Humanity*. New York, Hachette Books, 2020.

PAULY, Daniel, *Vanishing Fish: Shifting Baselines and the Future of Global Fisheries*, Vancouver/Berkeley, Greystone Books, 2019.

PENNISI, Elizabeth, “Forest giants are the trees most at risk”. *Science*, 6/IX/2019.

PLAGÁNYI, Éva, “Climate change impacts on fisheries”. *Science*, 363, 6430, 1/III/2019.

RICH, Nathaniel, *Losing Earth. A Recent History*. Nova York, 2019.

SAMPAIO, Gilvan *et al.*, “Assessing the Possible Impacts of a 4°C or Higher Warming in Amazônia”, in Carlos Nobre, José Marengo e Wagner Soares, *Climate Change Risks in Brazil*, Springer, 2019.

STEFFEN, Will *et al.*, “Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet”. *Science*, 15/I/2015.

STEFFEN, Will *et al.*, “The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration”. *The Anthropocene Review*, 2015, 2(1), pp. 81-98.

STEFFEN, Will *et al.*, “Trajectories of the Earth System in the Anthropocene”. *PNAS*, 6/VIII/2018.

SWEET, William V. *et al.*, *Global and Regional Sea Level Rise Scenarios for the United States*. NOAA, Janeiro, 2017.

TOLLEFSON, Jeff, “The hard truths of climate change – by the numbers”. *Nature*, 18/IX/2019.

TURETSKY, Merritt R. *et al.*, “Permafrost collapse is accelerating carbon release”. *Nature*, 30/IV/2019.

WADHAMS, Peter, *Farewell to ice*, Londres, 2017.

WALLACE-WELLS, David, *The Uninhabitable Earth. Life After Warming*. New York, 2019.

WATT, Nick *et al.*, “The 2018 report of the Lancet Countdown on health and climate change: shaping the health of nations for centuries to come”. *The Lancet*, 392, Dezembro 2018.

WILLEIT, Matteo *et al.*, “Mid-Pleistocene transition in glacial cycles explained by declining CO₂ and regolith removal”. *Science Advances*, 5, 4, 3/IV/2019.

XU, Yangyang & RAMANATHAN, Veerabhadran, “Well below 2°C: Mitigation strategies for avoiding dangerous to catastrophic climate changes”. *PNAS*, 14/IX/2017.

XU, Yangyang; RAMANATHAN, Veerabhadran & VICTOR, David, “Global Warming will happen faster than we think”. *Nature*, 5/XII/2018.

ZALASIEWICZ, Jan, *A Stratigraphical Basis for the Anthropocene*. London, Geological Society, 2014.

ZALASIEWICZ, Jan *et al.*, “When did the Anthropocene begin? A mid-twentieth century boundary level is stratigraphically optimal”, *Quaternary International*, 383, Outubro 2015, pp. 196-203.