Nome da disciplina	**Futuros Climáticos**
Código interno	--
Créditos/carga horária	2Cr/30h
Semestre	2020-2
Data	Terças e Quintas (9 a 12h)
Professores	Letícia Palazzi Pérez & Pablo DeSoto
Ementa	 *Ação de defesa dos Corais ameaçados de Seixas, Joao Pessoa, Outubro 2019.* Em outubro de 2018 o Painel Intergovernamental de Mudança Climática - IPCC, lançou o Relatório Especial Global Warming 1.5, afirmando que, desde a era pré-industrial, o Planeta já aqueceu 1ºC e entre 2030 e 2052 o aquecimento deve chegar a 1.5ºC. Ou seja, em 100 anos a temperatura planetária aumentou aproximadamente 1°C e em um período de 10 a 30 anos deve subir mais 0.5ºC, caso as emissões GEE continuem nos níveis atuais. Em termos práticos, significa que estamos alcançando um ponto de inflexão climática irreversível, que devem provocar impactos ainda mais significativos que os atuais, tanto na sociedade quanto nos ecossistemas. As zonas costeiras, onde vive metade da população do planeta, vão ser as mais afetadas. Serão necessárias transformações urbanísticas que permitam a adaptação às novas dinâmicas climáticas e, numa perspectiva ampla, a transição para uma urbanização mais ecológica. Através de uma série de leituras científicas e de ficção especulativa, o curso explora as causas e os impactos das mudanças climáticas nas áreas urbanas costeiras brasileiras, e propõe o desenho de cenários da cidade de João Pessoa para as próximas décadas em chave de colapso e adaptação.

Referências Principais

Bai, X. et al. (2016) **Plausible and desirable futures in the Anthropocene: A new research agenda**. Global Environmental Change. V39: 351-362. http://dx.doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.09.017

Elmqvist, T. et al. (2018) **Urban Tinkering**. Sustainability Science. V13:1549–1564. https://doi.org/10.1007/s11625-018-0611-0

Lodi-Ribeiro, G. (Ed.). (2013). **Solarpunk: histórias ecológicas e fantásticas em um**

mundo sustentável, 1. ed. ed. Ed. Draco, São Paulo.

Referências Complementarias
Bacigalupi, P. (2010). **The windup girl**. Orbit, London. Elmqvist, T. et al. (2019). **Sustainability and resilience for transformation in the urban century**. Nature Sustainability | V2: 267–273. https://doi.org/10.1038/s41893-019-0250-1 IPCC (2018) **Global Warming 1.5 | Special Report**. SPM e Capítulos 2, 4 e 5. Cambridge, UK and New York, NY, USA: Cambridge University Press. O'Neill B., et al. (2017). **The Roads Ahead: Narratives for Shared Socioeconomic Pathways Describing World Futures in the 21st Century**. Global Environmental Change 42: 169–80. Robinson, K. Stanley. (2018). **Nueva York 2140**. Orbit.