

# NAVEGUE PELO PLÁSTICOCENO

## Um passeio conduzido

**Camila Coelho Silva<sup>1</sup>**

Olhe. Observe. Perceba.

Perceba a transformação dos oceanos do nosso planeta em mares plastificados, como uma das inúmeras intervenções humanas não projetadas sobre o meio ambiente. Visualize a estimativa de que até o ano de 2050 os oceanos podem conter mais peso em plásticos do que peixes (Fórum Econômico Mundial, 2016). Pense na condição criada por nós, humanos, de não mais haver ambiente marinho remanescente livre de plástico (Zalasiewicz *et al*, 2016). De um lado, seres humanos dedicados a uma produção incontrolável de plástico; no outro, seres vivos cujos órgãos se misturam com ou se tornam plástico; e, como em um processo cíclico, microplásticos sendo encontrados na placenta e no sangue humanos (Leslie *et al*, 2022; Ragusa *et al*, 2021).

Observe o mapa do Plásticoceño. Nossos oceanos sendo vistos como uma ave, entregue, de asas abertas, sem vida, com seu interior tomado por pedaços de plástico. Esta ave representa diversas espécies devastadas pelo Plásticoceño. O albatroz Laysan é uma dessas espécies; cerca de cinco das vinte toneladas de detritos plásticos que chegam à ilha Midway, no oceano Pacífico Norte, são dados para os filhotes de albatroz. Dos 1,5 milhão de albatrozes Laysan que habitam Midway, quase todos provavelmente têm plástico em seu sistema digestivo (Jordan, 2009; Schiller, 2012).

Considere. Dos 275 milhões de toneladas métricas (TM) de resíduos plásticos gerados anualmente pelos países costeiros, estima-se que 4,8 a 12,7 milhões de toneladas acabem nos oceanos (Jambeck, 2015). No Plásticoceño, o protagonista é antagonista. Se espalha rapidamente, ocupa grandes dimensões, dizima espécies.

Movimente-se sobre este mapa de fluxo. Veja a composição da ave-oceano. Um coração de garrafas pet; um pulmão de tartarugas sufocadas e deformadas por plástico; uma cloaca de focas marinhas sufocadas por sacolas, pedindo socorro. Viaje pelos microplásticos no interior do albatroz, por algumas de suas vítimas, e sinta a vastidão desse problema.

Percorra as margens dos continentes. Escute as aves e os oceanos falarem em versos.

Olhe. Perceba. Sinta. Aproxime-se. Movimente-se. A casa é sua. Mas não fique à vontade...<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Docente do IFSertãoPE – Instituto Federal do Sertão Pernambucano; Doutoranda em Arquitetura e Urbanismo pelo PPGAU/UFPB; Graduada (2013) e mestre (2015) em Arquitetura e Urbanismo também pela UFPB.

<sup>2</sup> Ver mais em: [https://miro.com/app/board/uXjVO\\_4SyEo=](https://miro.com/app/board/uXjVO_4SyEo=)

### Referências

FÓRUM ECONÔMICO MUNDIAL. *A Nova Economia do Plástico: Repensando o Futuro do Plástico*. Genebra: Fórum Econômico Mundial, 2016.

JAMBECK, J.R.; GEYER, R.; WILCOX, C.; SIEGLER, T.R.; PERRYMAN, M.; ANDRADY, A.; NARAYAN, R.; LAW, K.L.. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*, 347, 768-71, 2015.

JORDAN, Chris. Midway: Message from the Gyre. *The New York Review*, 2009. Disponível em: <<https://www.nybooks.com/daily/2009/11/11/chris-jordan/>>. Acesso em: 02 nov. 2023.

LESLIE, Heather A.; VAN VELZEN, Martin J.M.; BRANDSMA, Sicco H.; VETHAAK, A. Dick; GARCIA-VALLEJO, Juan J.; LAMOREE, Marja H.. Discovery and quantification of plastic particle pollution in human blood. *Environment International*, Volume 163, 2022. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412022001258>>. Acesso em: 08 maio 2023.

RAGUSA, Antonio; SVELATO, Alessandro; SANTACROCE, Criselda; CATALANO, Piera; NOTARSTEFANO, Valentina; CARNEVALI, Oliana; PAPA, Fabrizio; RONGIOLETTI, Mauro; BAIOTTO, Federico; DRAGHI, Simonetta; D'AMORE, Elisabetta; RINALDO, Denise; MATTA, Maria; GIORGINI, Elisabetta. Plasticenta: First evidence of microplastics in human placenta. *Environment International*, Volume 146, 2021. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020322297>>. Acesso em: 08 maio 2023.

SCHILLER, Jakob. Plastic-Filled Albatrosses Are Pollution Canaries in New Doc. *Wired*, 2012. Disponível em: <<https://www.wired.com/2012/08/albatross-midway-chris-jordan/>>. Acesso em: 02 nov. 2023.

ZALASIEWICZ, J.; WATERS, C.N.; IVAR DO SUL, J.; CORCORAN, P.L.; BARNOSKY, A.D.; CEARRETA, A.; EDGEWORTH, M.; GALUSZKA, A.; JEANDEL, C.; LEINFELDER, R.; MCNEILL, J.R.; STEFFEN, W.; SUMMERHAYES, C.; WAGREICH, M.; WILLIAMS, M.; WOLFE, A.P.; YONAN, Y.. The Geological Cycle of Plastics and Their Use as a Stratigraphic Indicator of the Anthropocene. *Anthropocene*, volumen 13, p. 4-17; 2016. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213305416300029>>. Acesso em: 02 nov. 2023.



