

Rio que corre pro mar...

Rio Doce, 30/11/2015. Créd. NASA (Lansat 8)

Prof. Dr. Gerson Fernandino
(UFRGS, Campus Litoral)
gerson.fernandino@ufrgs.br





Sedimento

Sedimento



Terrígeno/Alóctone: destaque para grânulos de feldspato e mica. Punta del Diablo, Set 2018



Snake River, Idaho (EUA)



Rio Juruá, Amazonas. Créd.: NASA

Efeitos antrópicos



Fonte: <http://www.eosnap.com/>



Fonte: <http://geologiamarinha.blogspot.com/2010/03/sao-francisco-delta.html>

Nutrientes



Eutrofização de águas costeiras

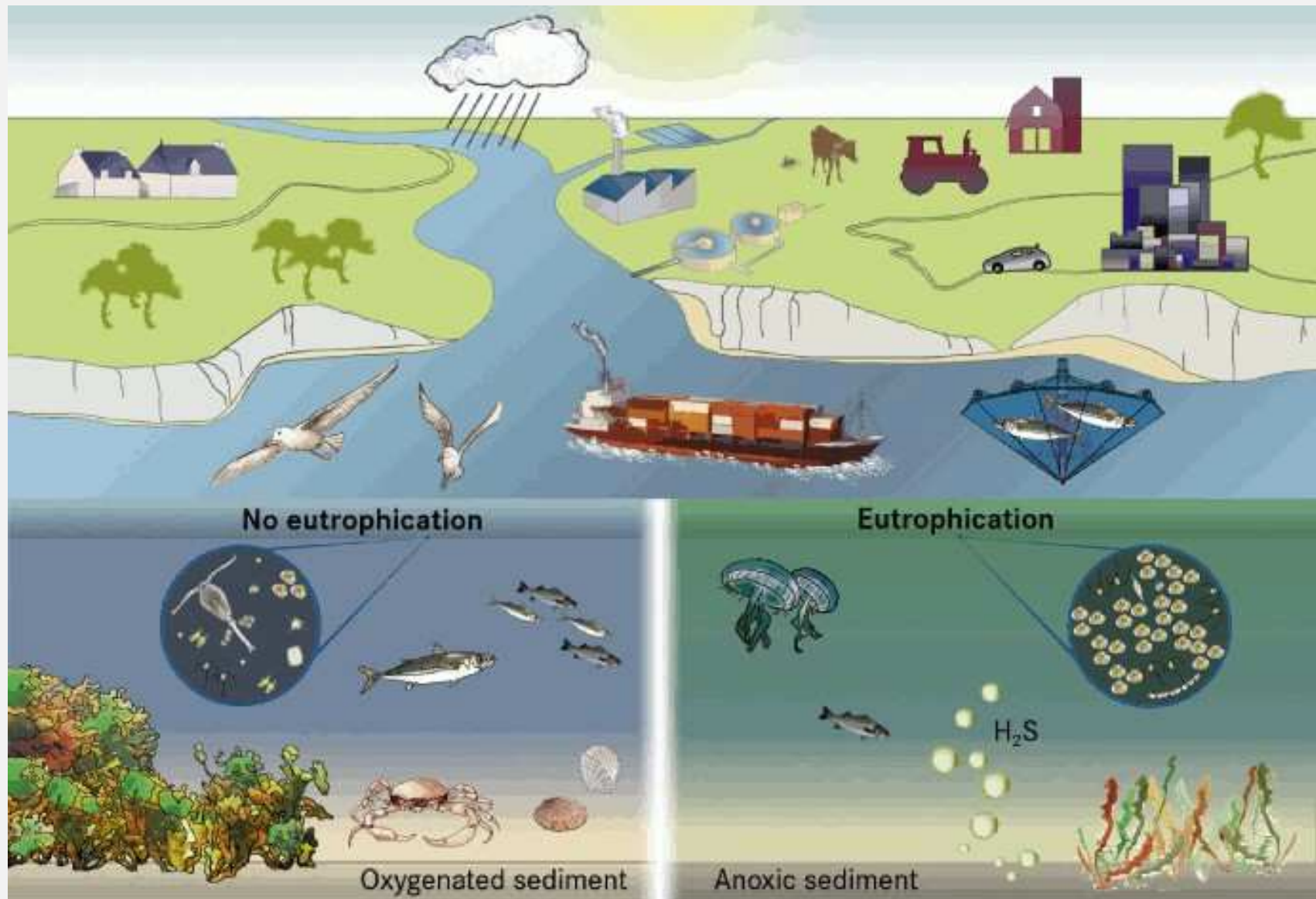


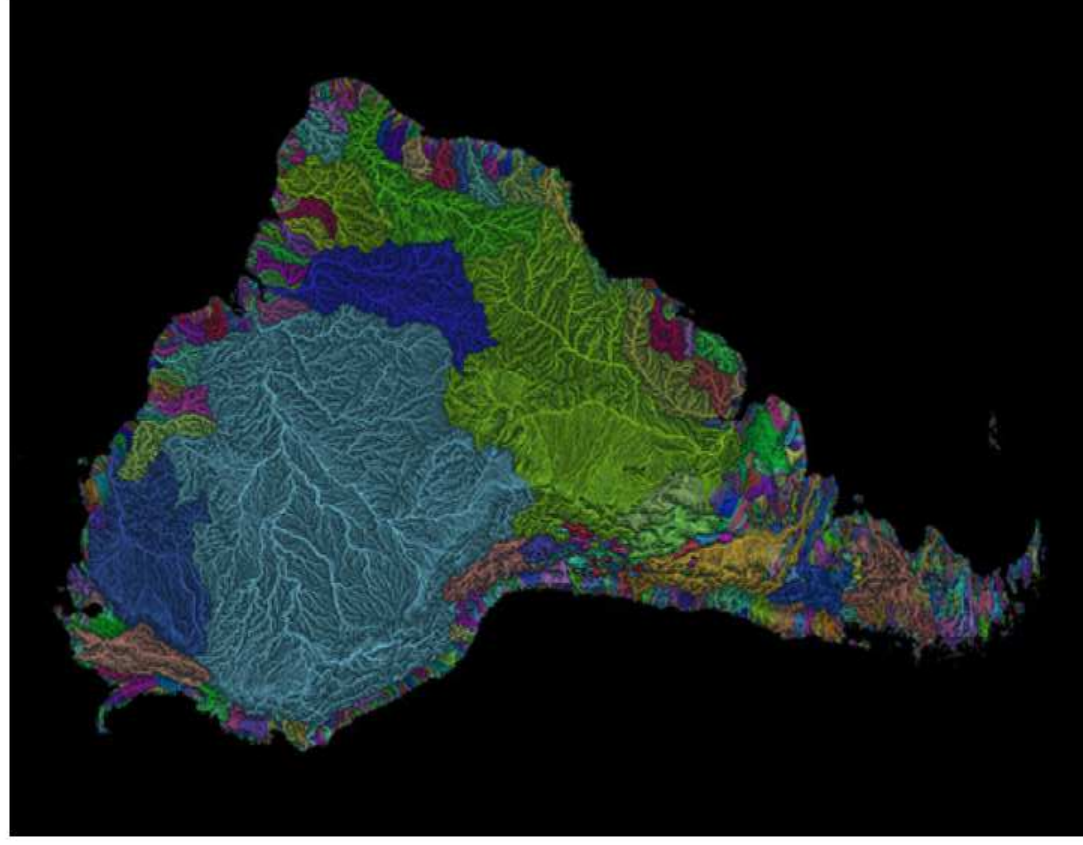
Fig.: Fontes de nutrientes para o ambiente marinho e efeitos da eutrofização (Modificado de OSPAR, 2010)

Lixo

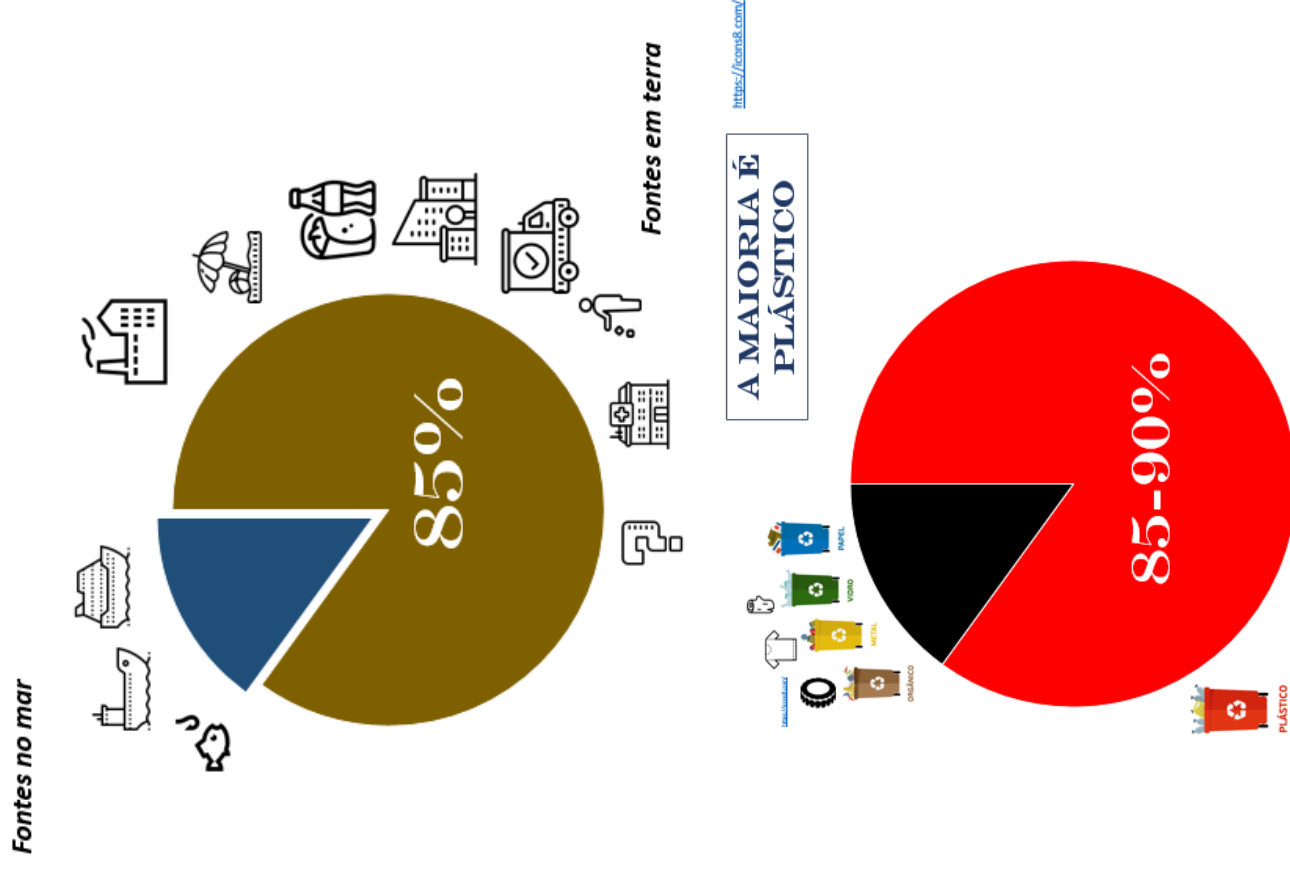


Um grupo de cidadãos retira plásticos de um rio nas Filipinas.
Créd.: MARIA ANTONIA N. TANCHULING. Fonte: www.amazonia.org.br

Figura 3 - Bacias hidrográficas da América do Sul



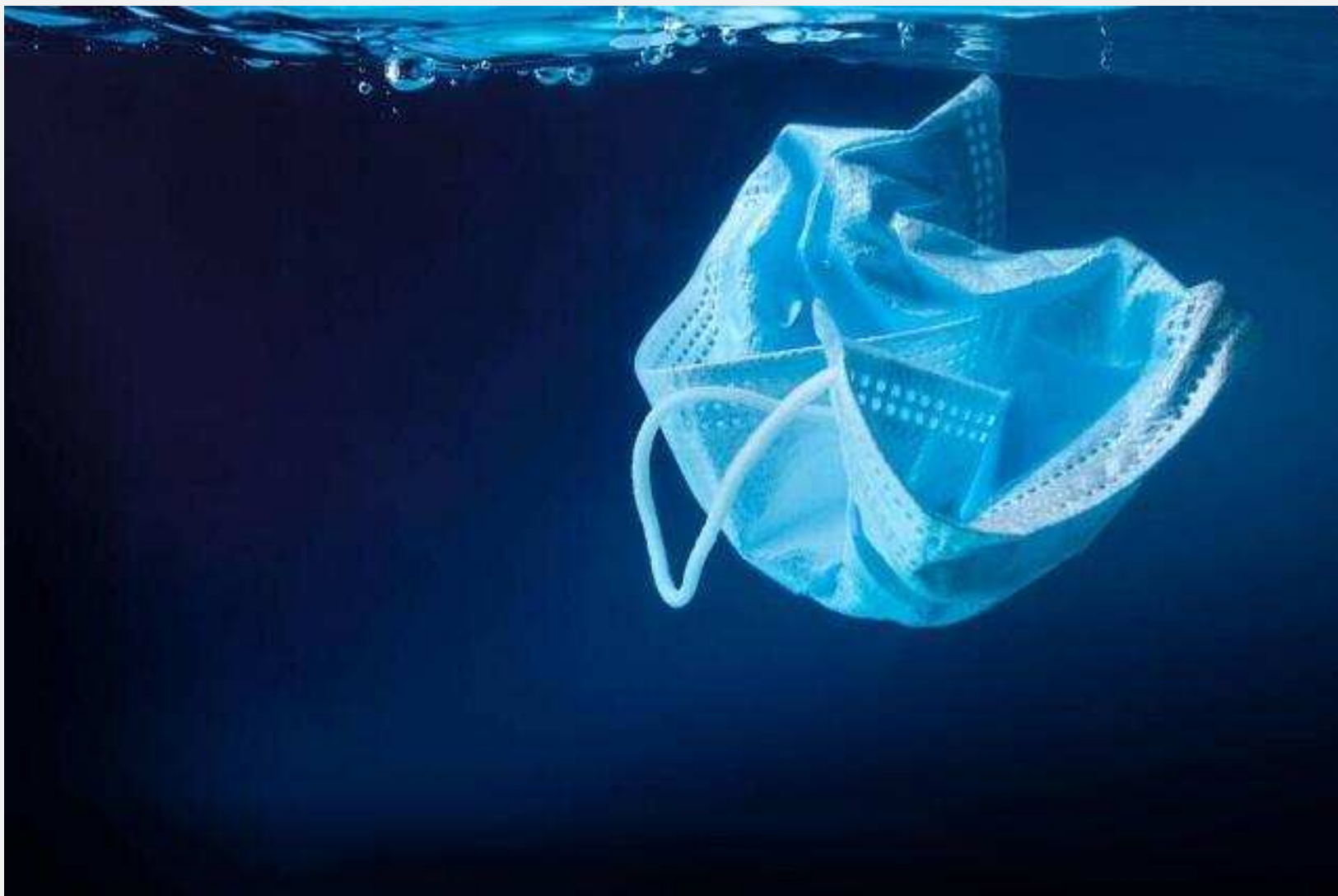
Fonte: Szucs (2018).





Salvador, BA. 2012/13 (Créd. Gerson Fernandino)

Lixo no contexto da COVID-19



Alamy Photo

Lixo no contexto da COVID-19



Esgoto entupido por lenços umedecidos em substituição ao papel higiênico na Austrália.
Foto: North East Water



Gary Stokes, cofundador da OceansAsia, com máscaras encontradas na praia das Ilhas Soko, Hong Kong (Foto: Reuters)



Máscara nas praias de Torres, RS. Foto: Instagram Praia Limpa Torres

Lixo no contexto da COVID-19



CORONAVÍRUS

Sobre a COVID-19 ▾ Impactos Regionais ▾ Nossa Rotina em Casa ▾ Para Saber Mais Notícias Quem Somos Contato

Página inicial > Meio Ambiente e Biodiversidade

Meio Ambiente e Biodiversidade

COVID-19 e o consumo de plásticos descartáveis

Prof. Gerson Fernandino

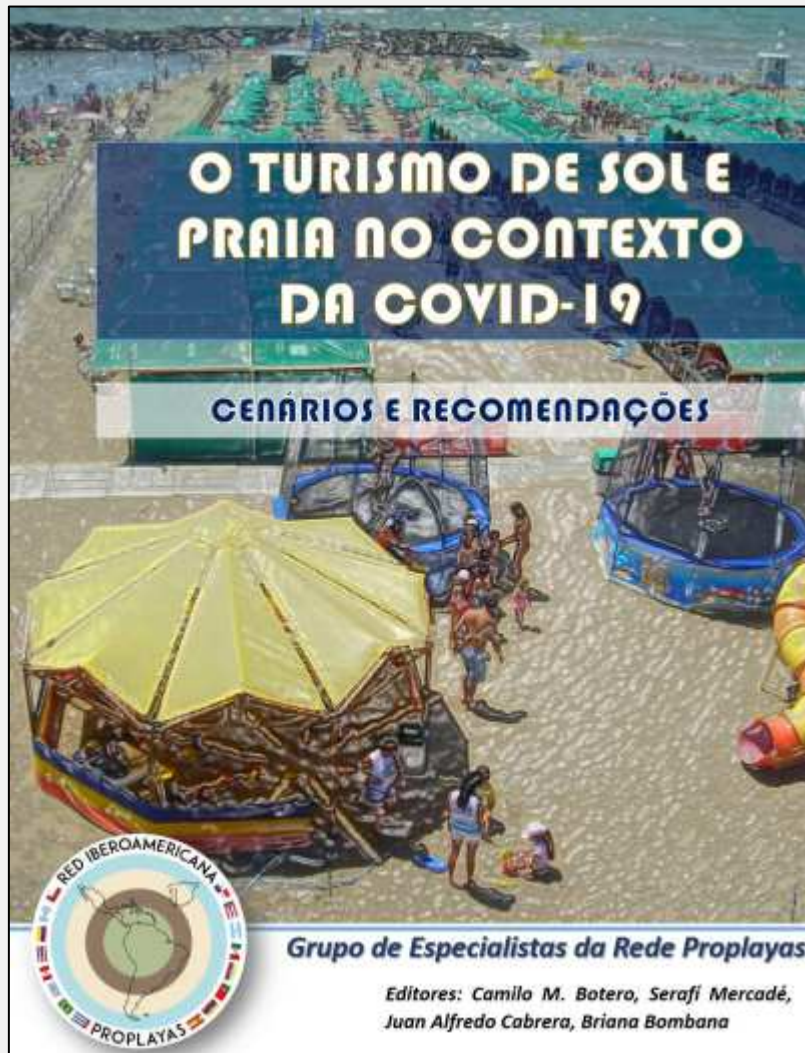
(Departamento Interdisciplinar/CECLIMAR/UFRGS)



Este site tem o objetivo de fornecer informações confiáveis sobre a situação do Litoral Norte do RS em relação à pandemia do COVID-19, o novo coronavírus.

<https://www.ufrgs.br/coronaviruslitoral/crise-da-biodiversidade/>

Lixo no contexto da COVID-19



13. Gerson Fernandino & Carla I. Elliff: Um olhar sobre a composição e abundância de lixo nas praias durante e após a pandemia pela Covid-19

<http://www.proplayas.org/>

Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável (ONU)



OCEANO limpo (poluição)

OCEANO seguro (pessoas)

OCEANO saudável e resiliente (ecossistemas)

OCEANO produtivo e explorado sustentavelmente
(alimento)

OCEANO previsível (presente e futuro)

OCEANO transparente (dados)