

AUDIÊNCIA PÚBLICA

Debate sobre a exploração de petróleo na região marinha da Amazônia

crezende@uenf.br



Claudia Omashi - USP



Nils Asp - UFPA



Michael
Mahiques -



Cristiane
Thompson
- UFRJ



Ronaldo
Francini
Filho - USP



Eduardo
Siegle -
USP



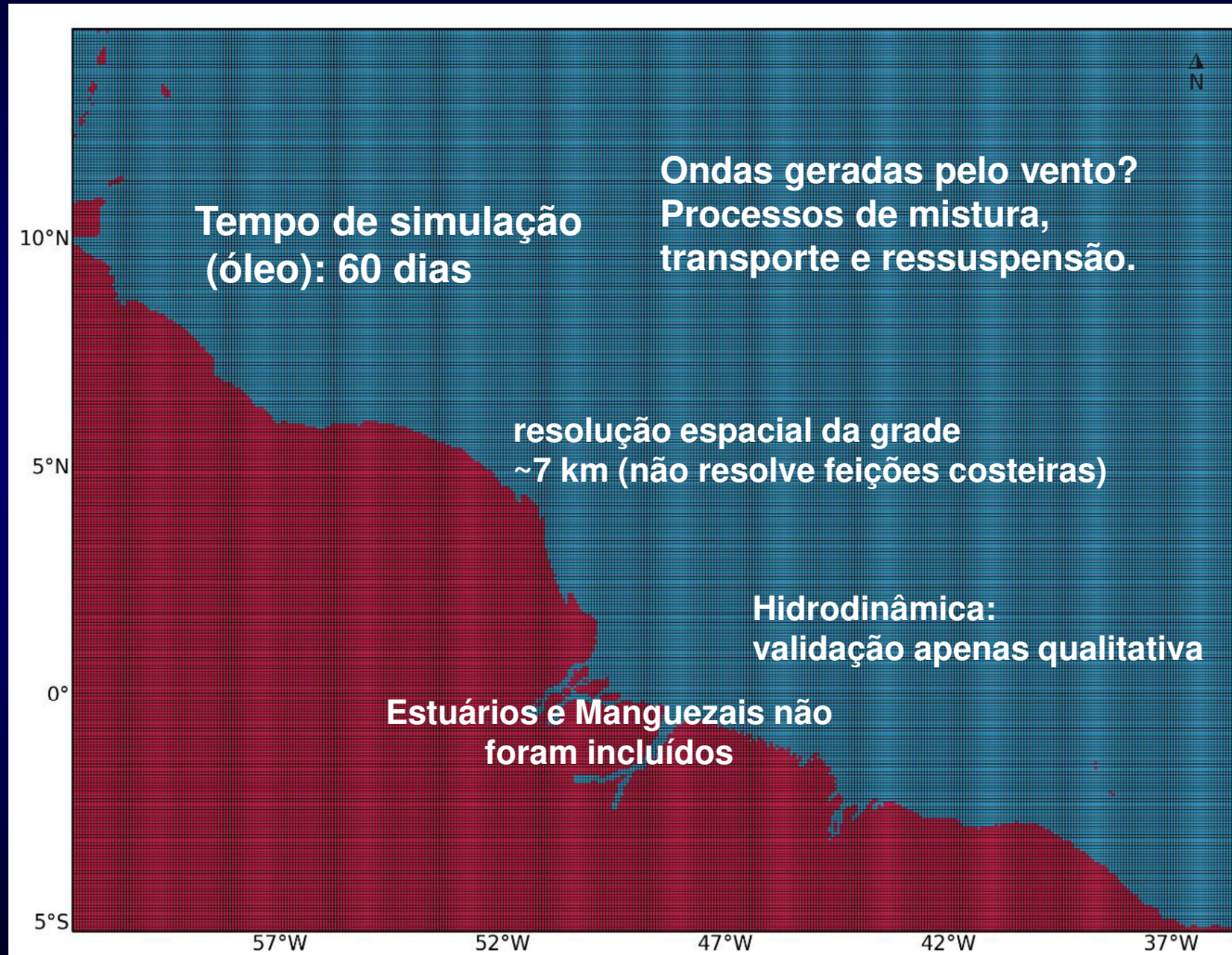
Fabiano
Thompson
- UFRJ

Década dos Oceanos

Agenda 2030

Nossa Equipe

Modelagem numérica: algumas limitações

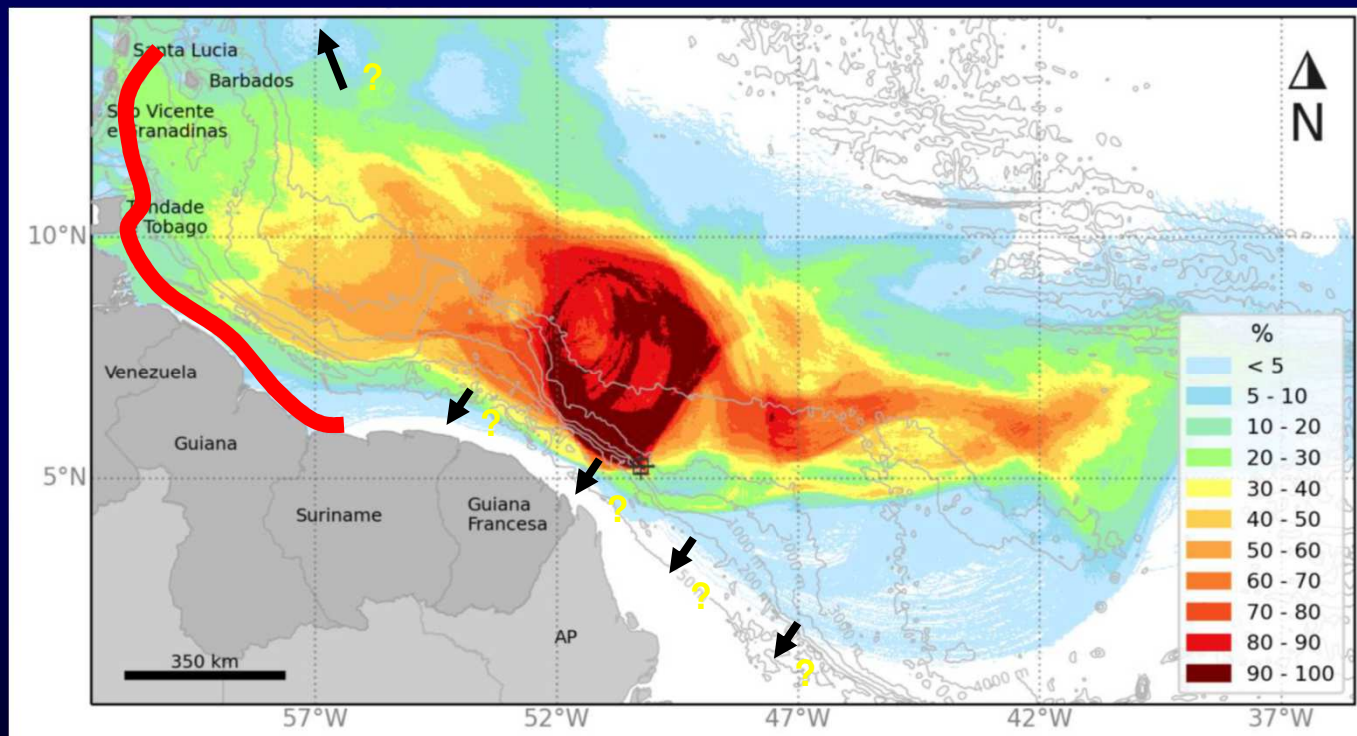


Representação
da grade
utilizada no
modelo
hidrodinâmico

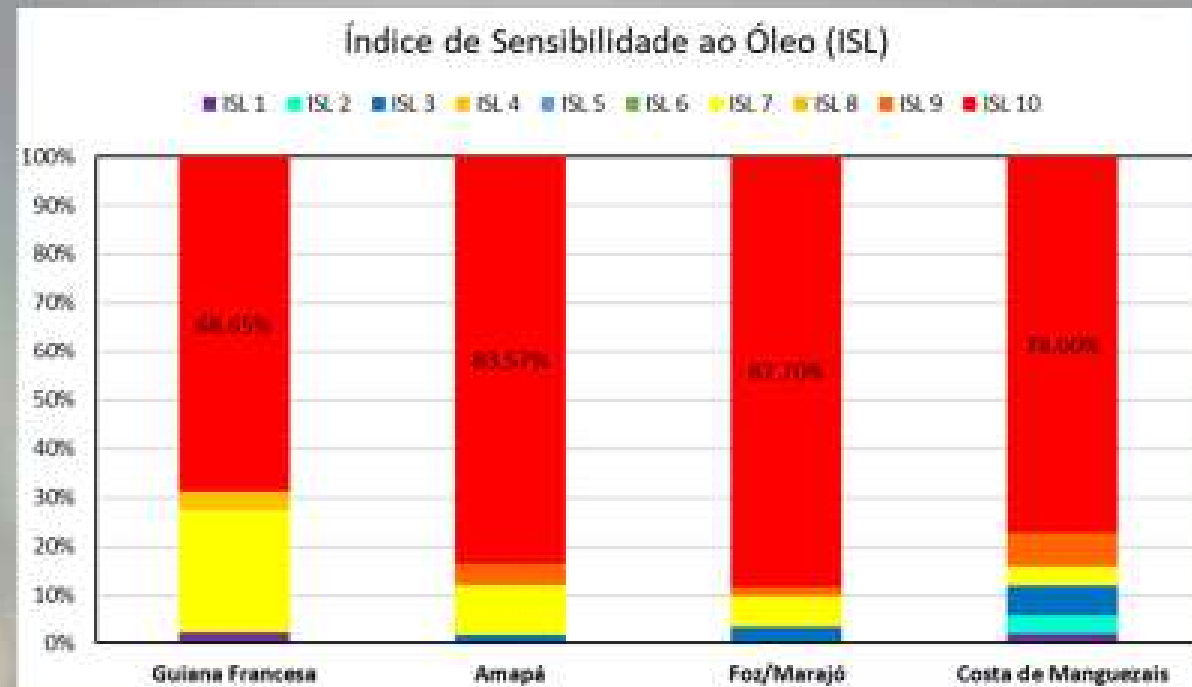
Cedido por Siegle e Omashi

Modelagem numérica: exemplo de cenário considerado na modelagem numérica

Mapa de probabilidade de presença de óleo em superfície para o vazamento de 46.742 m³. Integração do Período 1 e Período 2.

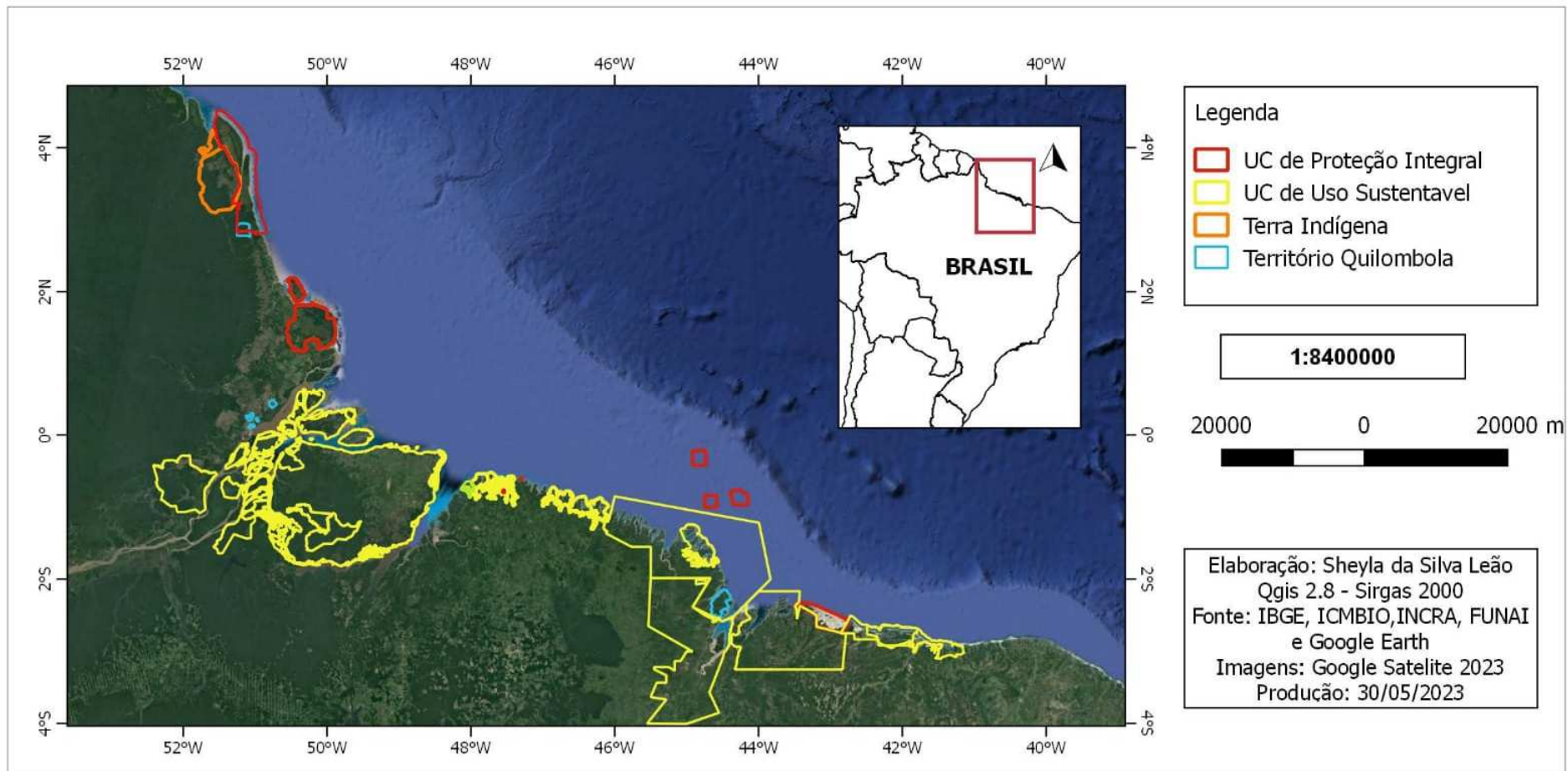


Cedido por Siegle e Omashi



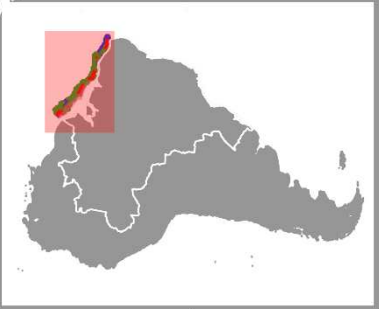
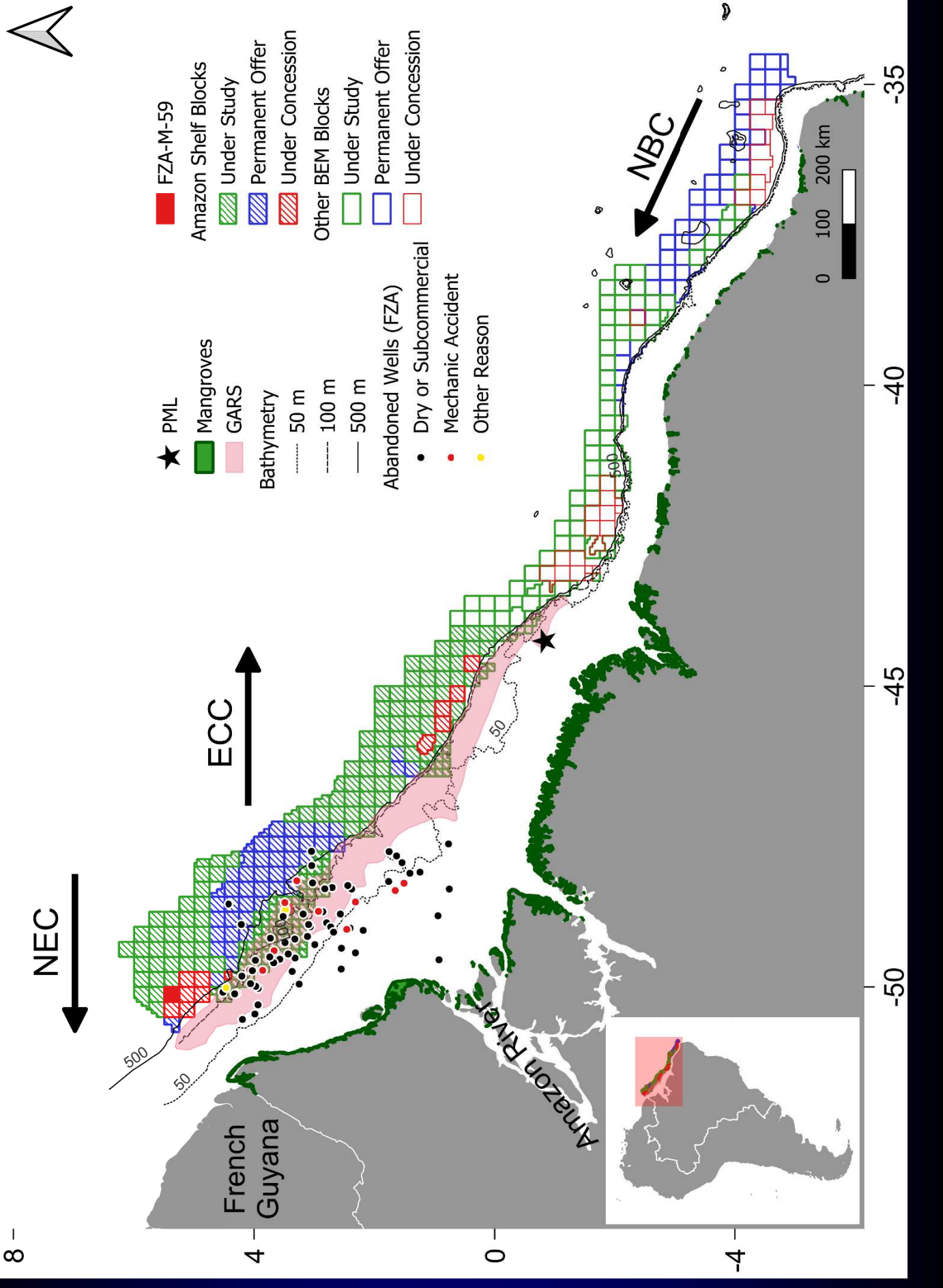
No início do licenciamento em 2014, não havia as cartas de sensibilidade, porém estas foram produzidas entre 2016 e 2017 o que mostra a elevada sensibilidade.

Espaços Territoriais Especialmente Protegidos na Margem Equatorial Brasileira.



Cedido por Asp

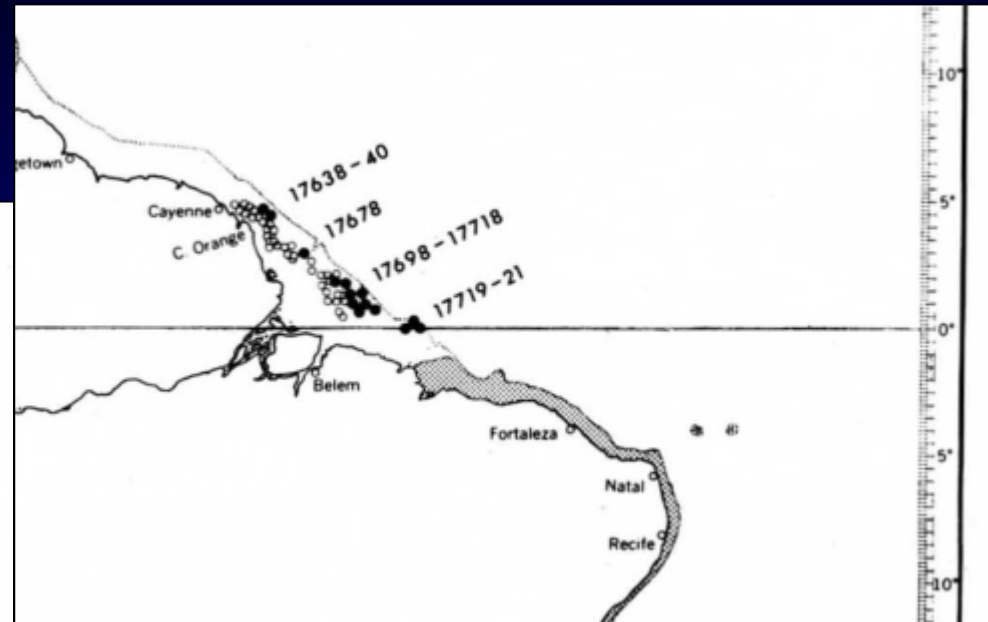
8 -



Recife do Amazonas: primeiras evidências

45 espécies de peixes
recifais

Proceedings, Third International Coral Reef Symposium
Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science
University of Miami
Miami, Florida 33149, U.S.A.
May 1977

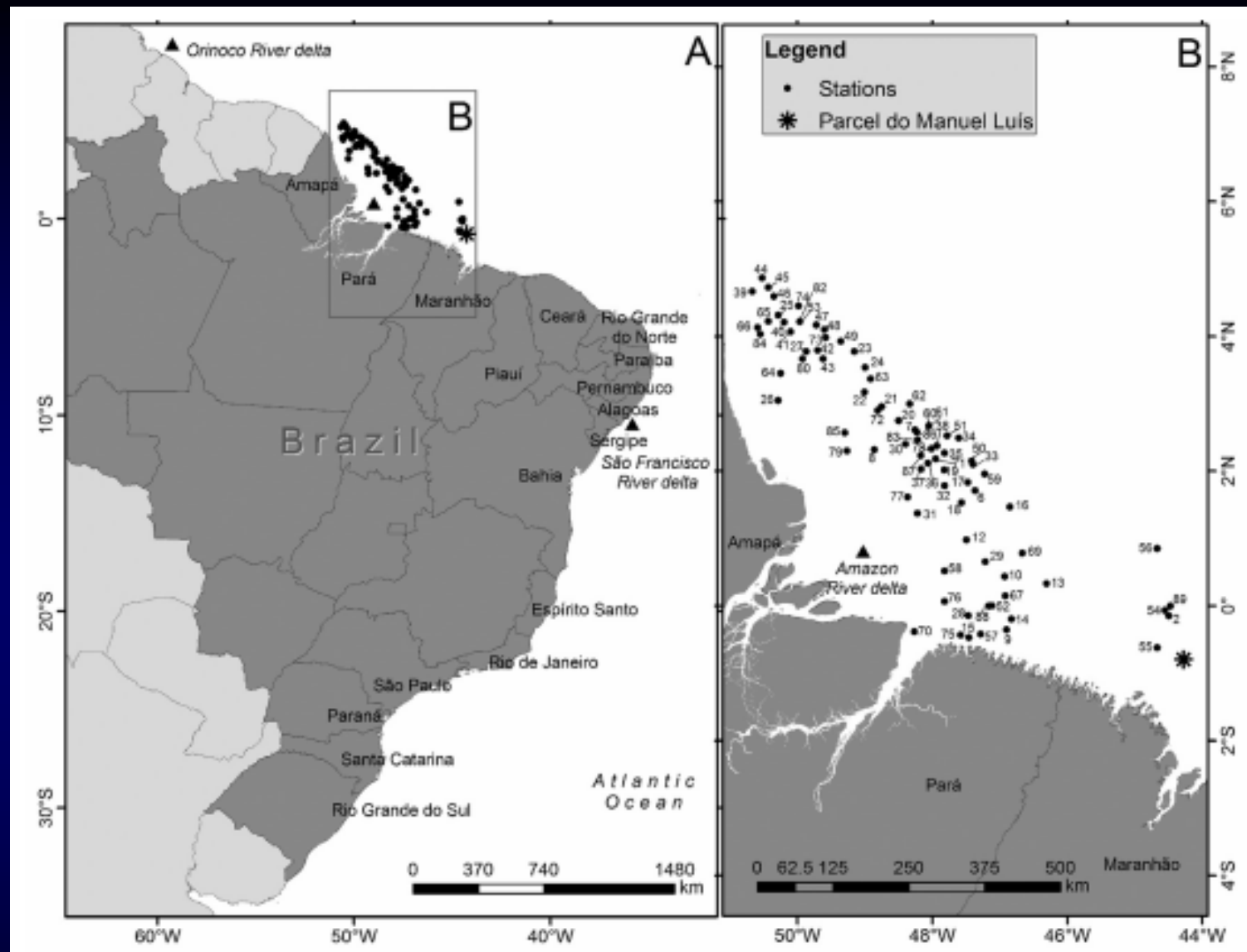


REEF FISHES OVER SPONGE BOTTOMS OFF THE MOUTH OF THE AMAZON RIVER

Bruce B. Collette
Systematics Laboratory
National Marine Fisheries Service
National Museum of Natural History
Washington, D.C. 20560

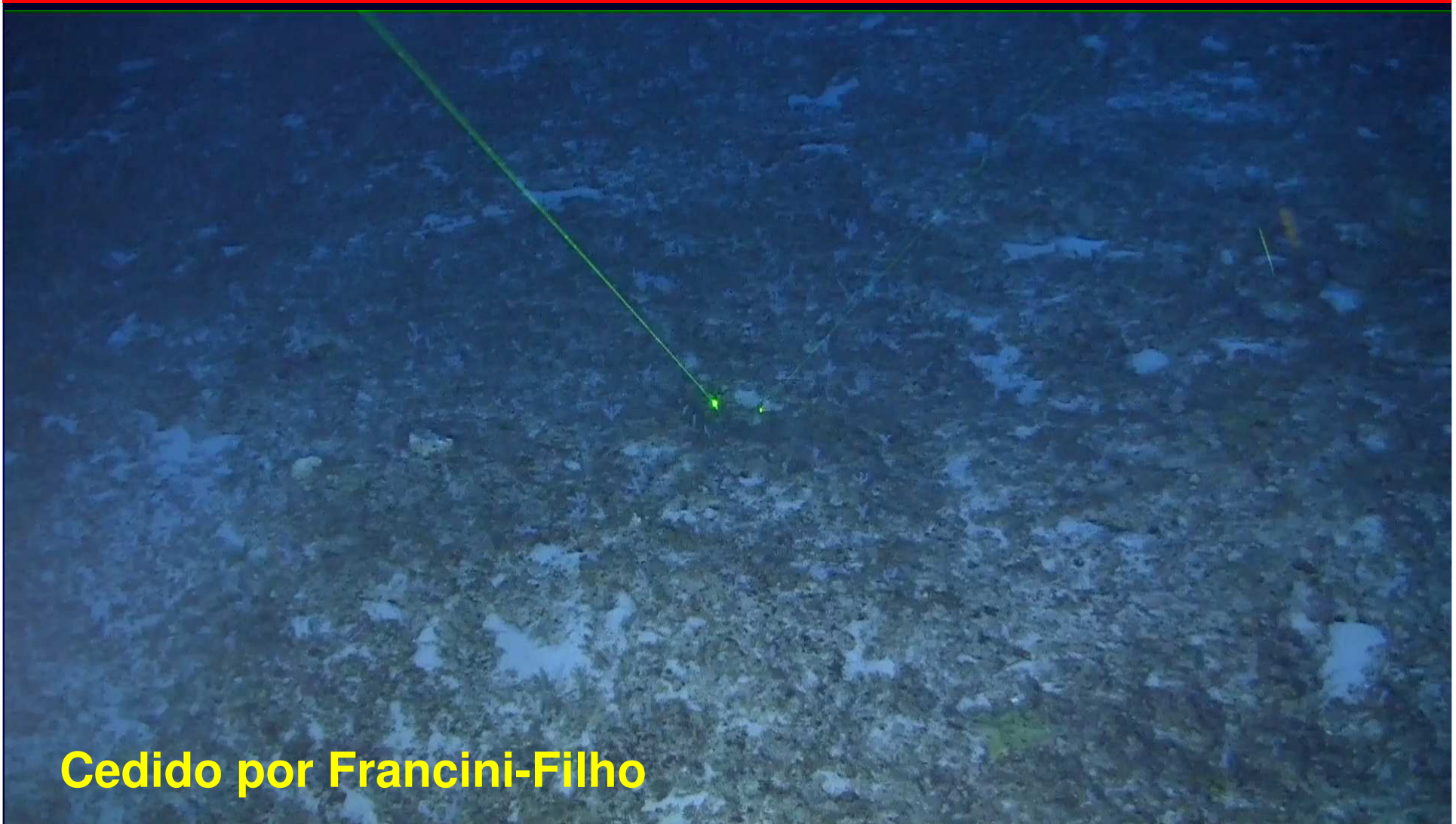
and

Klaus Rützler
Department of Invertebrate Zoology
National Museum of Natural History
Washington, D.C. 20560



38 espécies de corais: 27 octocorais, 9 corais verdadeiros, 1 coral-de-fogo e 1 coral-negro

Zona rarifótica superior (180-150 m)



Cedido por Francini-Filho

Peixes de importância comercial: Pargo (*Lutjanus purpureus*)

Cadeia da Pesca do Pargo em Bragança - Pará

Em 2017 – 47 milhões de reais

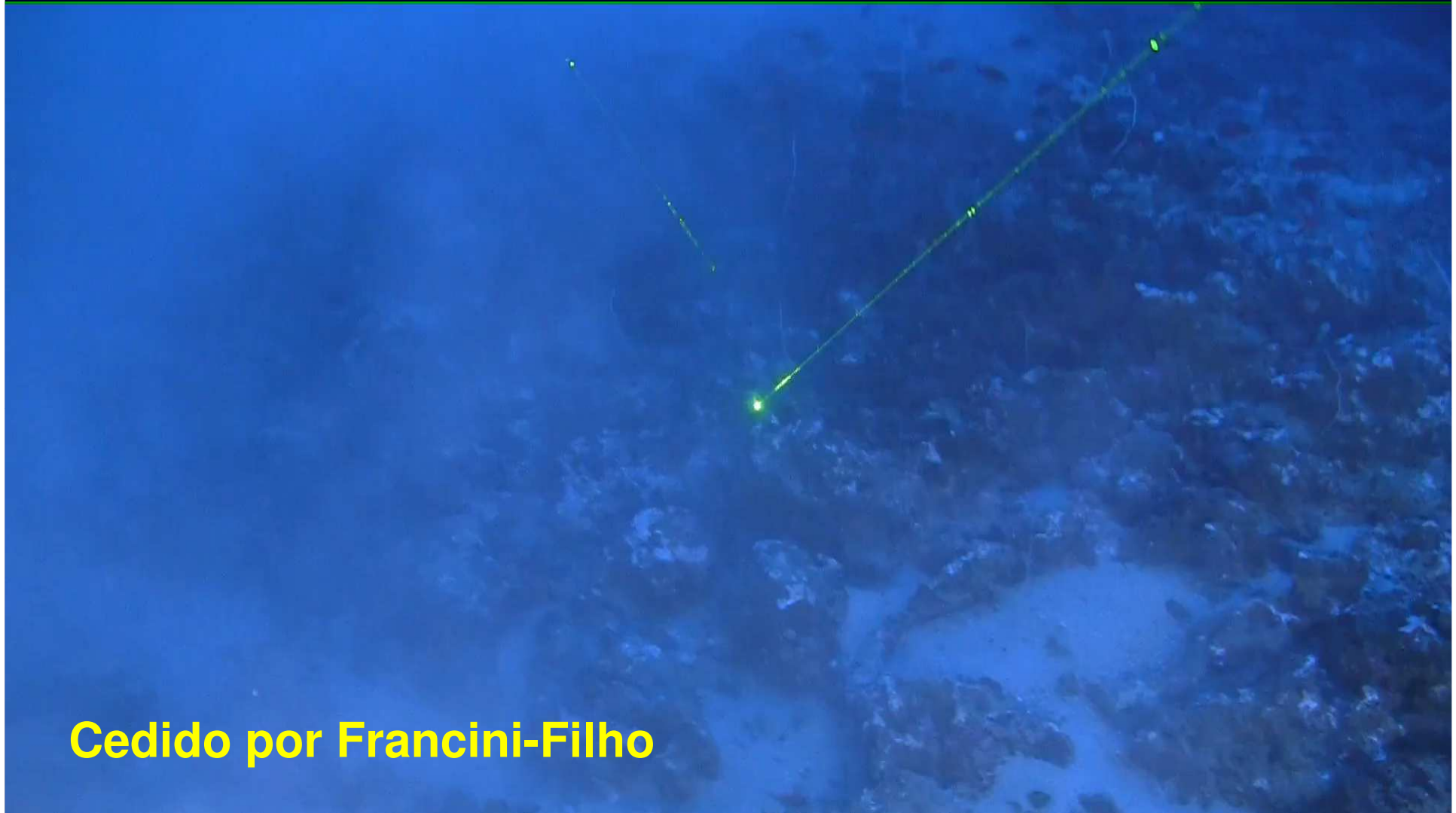
Em 2023 – 82 milhões de reais

Corrigido pelo IGP-M

Fonte: Trindade e Colaboradores (2023)



Zona mesofótica inferior (150-80 m)



Cedido por Francini-Filho

Recife complexo (plataformas calcárias)

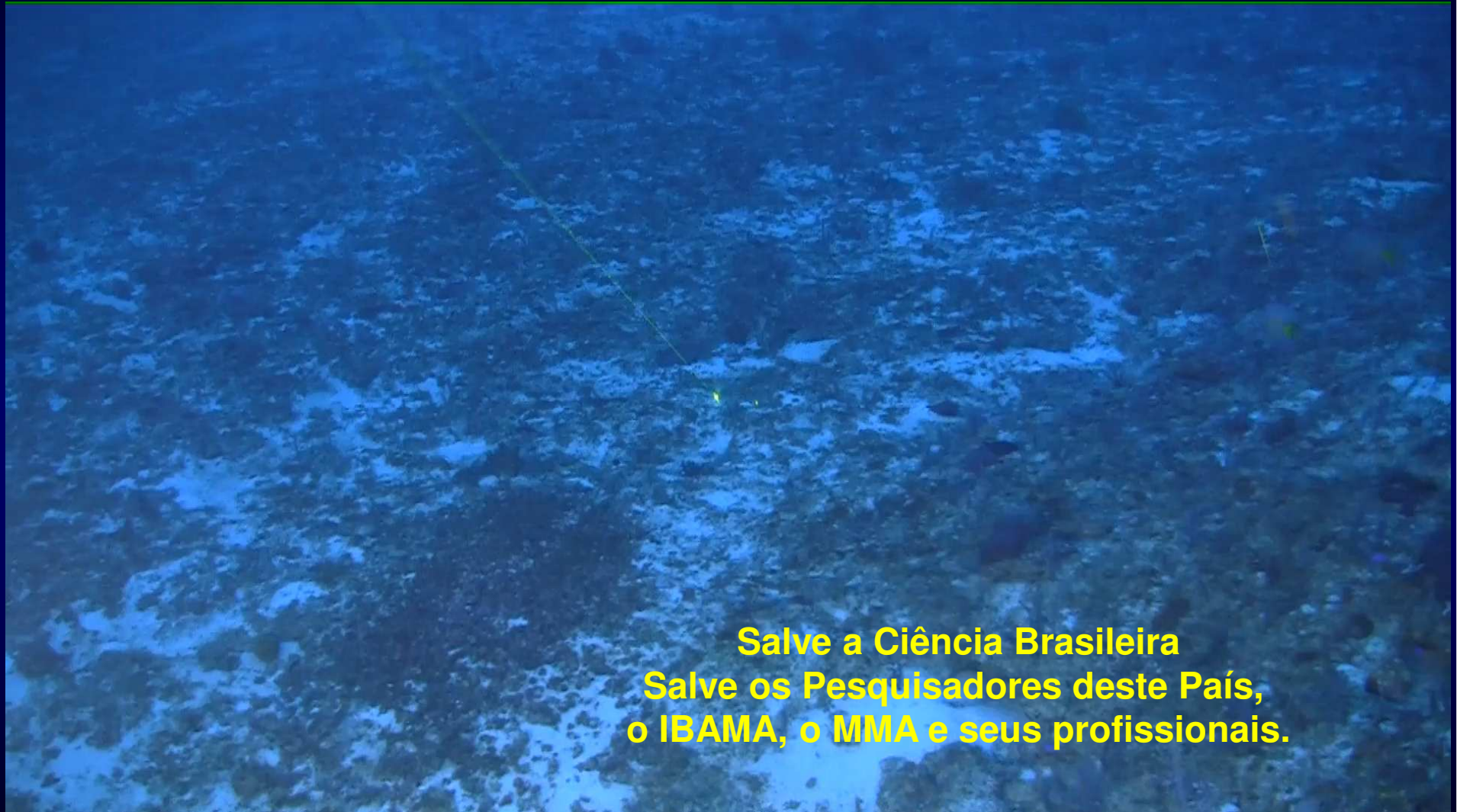
Zona mesofótica superior (80-50 m)



Cedido por Francini-Filho

Fundo arenoso e recifes em mancha

Ausência de corais?



**Salve a Ciência Brasileira
Salve os Pesquisadores deste País,
o IBAMA, o MMA e seus profissionais.**

*Coral verdadeiro *Madracis decactis**

Mahiques et al. (2019)