

ZONA COSTEIRA BRASILEIRA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: IMPACTOS E CONSEQUÊNCIAS

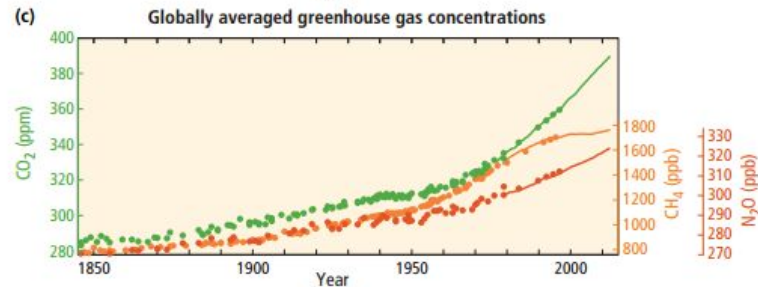
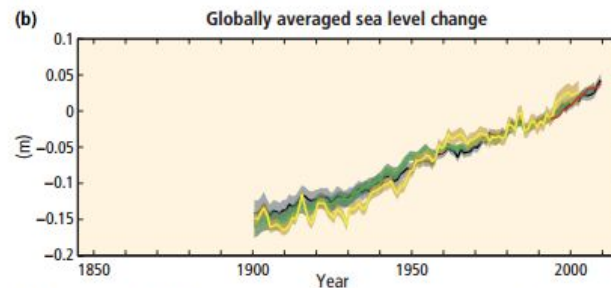
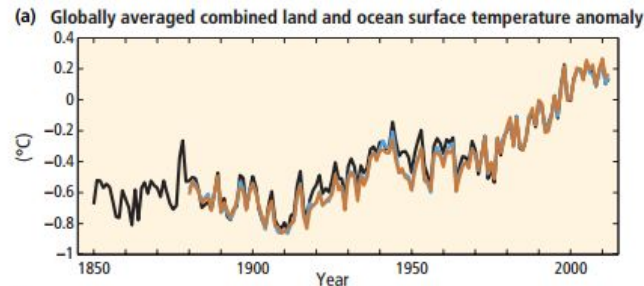
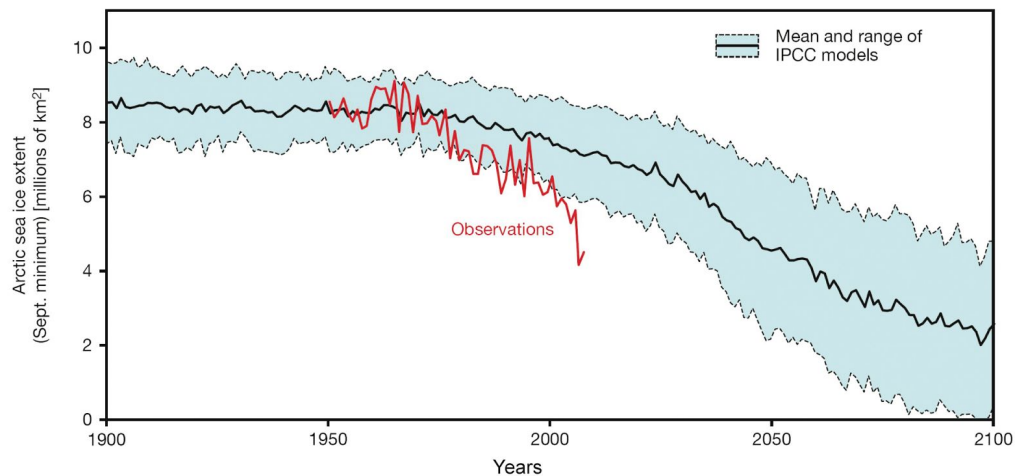
Conservação da Biodiversidade

Jean Paul Metzger e Vânia Pivello

Felipe Cuzziol

INTRODUÇÃO: EVIDÊNCIAS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- **Como percebemos:**
 - **Temperatura média aumentou 0,8°C em 134 anos, sendo que 2/3 desse aumento se deram após 1975;**
 - **Todos os 10 anos mais quentes registrados pertencem ao século XXI;**



Evidências gráficas das mudanças climáticas. Fonte: IPCC

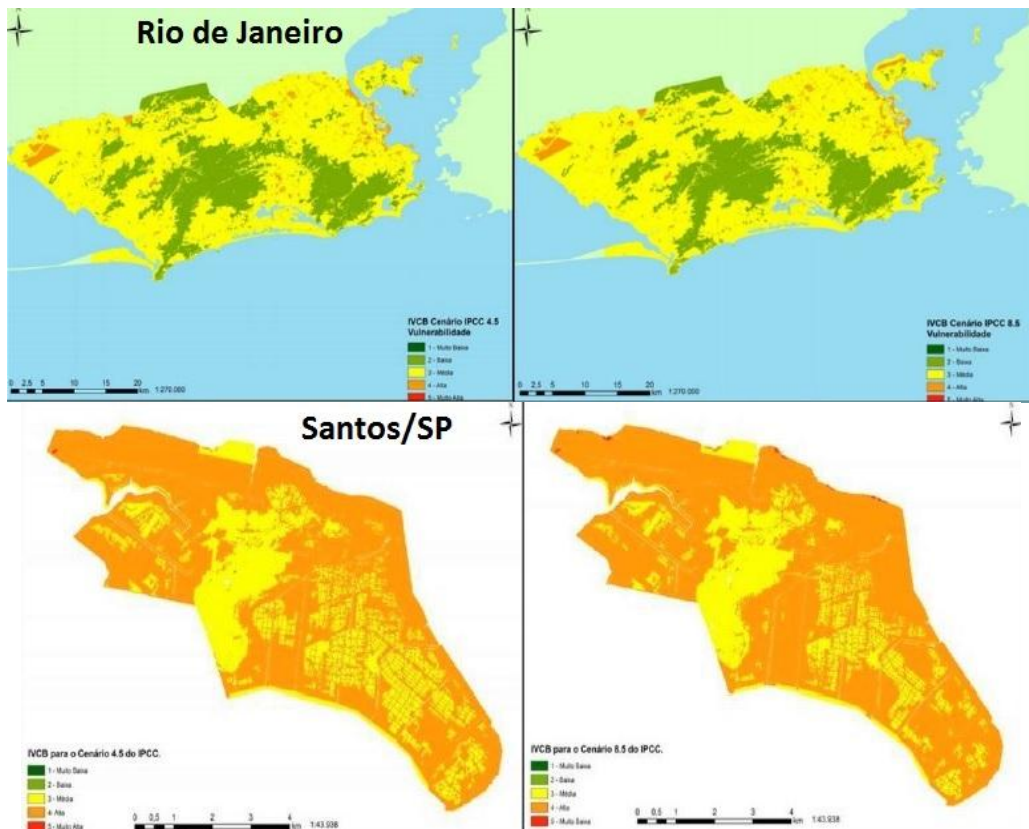
QUAIS SÃO AS PREVISÕES DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SEGUNDO O IPCC, QUE IRÃO AFETAR AS ZONAS COSTEIRAS BRASILEIRAS E DE QUE FORMA SERÃO AFETADAS?

- **Previsões**
 - **Inundações;**
 - **Erosão de praias;**
 - **Portos Marítimos;**
 - **Aumento da incidência de eventos extremos;**



QUAIS SERÃO AS IMPLICAÇÕES PARA DIFERENTES SETORES ECONÔMICOS E PARA A POPULAÇÃO?

Índice de Vulnerabilidade Socioambiental da Costa Brasileira – IVSCB



- **Aumento do nível do mar em 2 cenários (0,33m 0,38m);**
 - **Rio de Janeiro com Vulnerabilidade média; Santos com vulnerabilidade alta;**
 - **Ambos com Unidades de respostas a desastres naturais presentes em áreas de risco;**
 - **Santos com alta vulnerabilidade estrutural - solo pantanoso;**

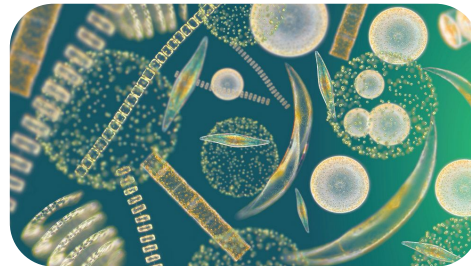
QUAIS SERÃO AS IMPLICAÇÕES PARA DIFERENTES SETORES ECONÔMICOS E PARA A POPULAÇÃO?



**Ciclos
Biogeoquímicos**



**SERVIÇOS
ECOSSISTÊMICOS**



QUAL É O PLANEJAMENTO DO PAÍS PARA LIDAR COM ESSE PROBLEMA? QUE PROGRAMAS E POLÍTICAS PÚBLICAS ESTÃO SENDO CRIADOS E COMO DEVERÃO CONTRIBUIR?

- **Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima, 2016;**
 - **Força-Tarefa da Zona Costeira**
 - **MMA;**
 - **Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro;**
- **BRASIL 2040: cenários e alternativas de adaptação à mudança do clima;**



CONCLUSÃO

- **Investimento em coleta de dados**



CONCLUSÃO

- Investimento em coleta de dados



- Investimento em ONGs e Órgãos Ambientais de fiscalização



CONCLUSÃO

- Investimento em coleta de dados



- Rigidez na Liberação do Licenciamento Ambiental



- Investimento em ONGs e Órgãos Ambientais de fiscalização



CONCLUSÃO

- Investimento em coleta de dados



- Rigidez na Liberação do Licenciamento Ambiental



- Investimento em ONGs e Órgãos Ambientais de fiscalização



- Maior apoio à população que vive na Zona Costeira Brasileira



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Pistevos, Jennifer C. A.; Nagelkerken, Ivan; Rossi, Tullio; Olmos, Maxime; Connell, Sean D. Ocena Acidification and Global Warming impair shark hunting behaviour and growth, 2015.
- Marengo, J. A., Magrin, O. C., IPCC - Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability, C. 27, pág. 1255
- Abdallah, P. R., Castello, J. P, Hellebrandt, D. e Muelbert, J. H., Sócio-economia
- pesqueira, <http://www.mudancasclimaticas.zonascosteiras.furg.br>. Acesso em 25 de abril de 2017.
- IPCC (2014a) Climate Change 2014: Synthesis Report – Summary for Policymakers. Cambridge: Cambridge University Press.
- Secretaria de Assuntos Estratégicos, 2015, Brasil 2040 Resumo Executivo. Tagliani, C. R. e Gonçalves, G. A, 2011, Previsões sobre a elevação do nível do mar,
- <http://www.mudancasclimaticas.zonascosteiras.furg.br>. Acesso em 22 de abril de 2017.
- Leão, Z. M. N. e Kikuchi, R. K. P., Recifes coralinos, <http://www.mudancasclimaticas.zonascosteiras.furg.br>. Acesso em 22 de abril de 2017.
- Brasil 2040 - Resumo Executivo - pág. 51 a 56.
- Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas.