

---

# **Seminário 25 anos da Constituição Federal e a Proteção dos Ecossistemas Costeiros e Marinhos**

11 de abril de 2013  
Câmara Federal, Anexo II – Plenário 8, Brasília

Conjuntura  
Diagnóstico  
Recomendações

# Painel Ciência

## Política Científica e Governança

Alexander Turra



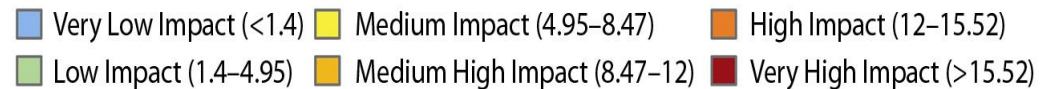
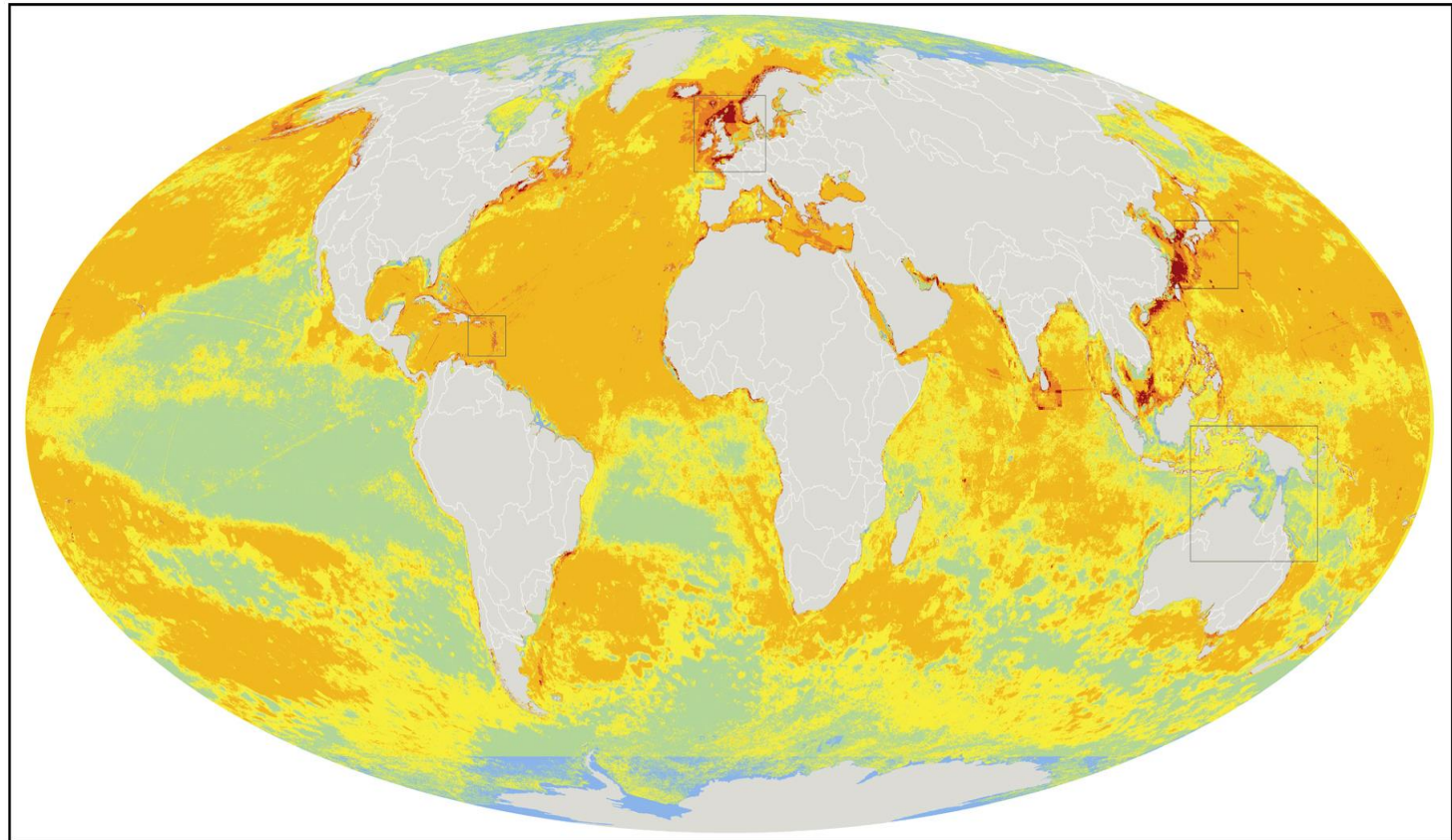
# Impactos



**Conjuntura**

**Diagnóstico**

**Recomendações**



# O que explica esta situação?



**Conjuntura**

Diagnóstico

Recomendações

**Considerando a importância deste ambiente, por que isto acontece, se temos...?**

- Políticas públicas;
- Instituições sérias;
- Pessoas sérias;
- Profissionais competentes;
- Paixão pelo mar...

**Se temos faca, queijo e fome, por que a gente não come?**

# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de gerenciamento integrado...

- Baixa participação e controle social;
- Baixa organização dos atores;
- Sentimento de ineficiência dos espaços e instâncias participativas/representativas;
- Marcos legal e institucional desarticulados;
- Foco em interesses imediatos/urgentes;
- Falta de visão integrada;
- Falta de liderança;
- Falta de continuidade.

# Governança...



Conjuntura  
**Diagnóstico**  
Recomendações



dos

# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de conhecimento científico...

- Isenção/independência;
- Ceticismo;
- Criticismo;
- Controle de qualidade;
- Novas abordagens e tecnologias;
- Formação de recursos humanos;
- Aprendizagem social (Ciência – Gestão);
- INFORMAÇÃO...



# Governança...



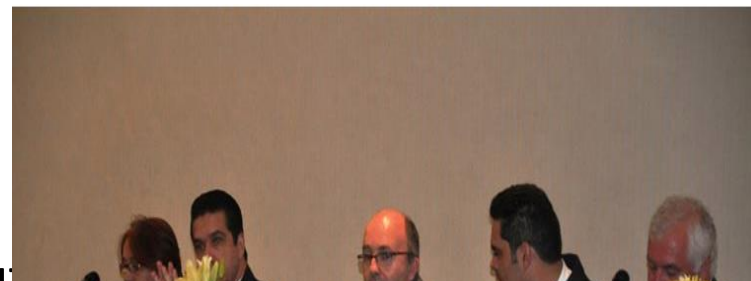
Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de articulação e diálogo entre os atores...

- Governo;
- Iniciativa privada;
- Universidades e institui
- Terceiro



**RIO+20**  
United Nations  
Conference on  
Sustainable  
Development



# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de investimento...



# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de investimento continuado...

- Mudanças Climáticas;
- Oceanografia operacional;
- Fomento de longa duração;
- Bioprospecção e economia azul.

Global Change Biology (2013), doi: 10.1111/gcb.12186

COMMENTARY



cg ee

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos  
Ciência, Tecnologia e Inovação



**RIO+20**

Conferência das Nações Unidas  
sobre Desenvolvimento Sustentável

CONTRIBUIÇÃO DO CGEE PARA A CONFERÊNCIA RIO + 20

**Painel: O mar no Desenvolvimento Sustentável**

SIMONETTA FRASCHETTI<sup>1,2</sup> and ZELINDA M. A. N. LEAO<sup>3</sup>

# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de planejamento...

- Espaços participativos;
- Processos participativos;
- Melhoria contínua;
- Monitoramento e indicadores;
- Planejamento (Pro-atividade vs. Reatividade).

# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de participação/apoio à políticas e iniciativas internacionais...

- Rio 92 / Agenda 21 / Rio +10 / **Rio +20**
- Millennium Assessment / Sub-Global Assessment (3)/ Large Marine Ecosystems / Regional Seas
- **Regular Process** / Assessment of Assessments / UN Oceans
- IPBES / IPCC / Global Forum
- IOC / IMO / GESAMP / UNEP / FAO...

# Governança...



Conjuntura

**Diagnóstico**

Recomendações

## Falta de participação/apoio à políticas e iniciativas nacionais...

- CIRM;
- PNRM / PNGC / PSRM / PAF / SNUC;
- GERCO / GI-GERCO;
- CT-COST;
- Agenda 21 (Nacional e locais);
- Conferência Nacional do Meio Ambiente.



CIRM - Comissão Interministerial  
para os Recursos do Mar

# O que fazer?



## Arranjos institucionais e legais...

- Realizar Conferências Nacionais sobre o Mar;
- Fortalecer a CIRM;
- Fortalecer o GERCO e as Agendas 21 locais;
- Discutir/Revisar o PSRM / PAF / PNGC;
- Discutir/Criar a PN Mar e a PNCT&I Mar;
- Discutir/Criar o INPO (Ciência para gestão);
- Fortalecer a Frente Parlamentar Ambientalista e o GT-Mar;
- Fortalecer as ações do sistema das Nações Unidas;
- Realizar Planejamento Espacial Costeiro e Marinho.

Conjuntura

Diagnóstico

**Recomendações**

# O que fazer?



Conjuntura

Diagnóstico

Recomendações

## Conhecimento sobre os oceanos...

- Fortalecer ações **educacionais** formais e não formais, voltadas para o estímulo à jovens lideranças, utilizando o oceano e o seu apelo para formar cidadãos críticos e engajados;
- Fomentar a divulgação dos oceanos para a sociedade (vídeos, cursos, publicações etc.);
- Apoiar o Programa de Mentalidade Marítima (PROMAR) e de Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar (PPGMar) da SECIRM e as ações do MMA e MEC.

# O que fazer?



Conjuntura  
Diagnóstico  
Recomendações

## Fomento à pesquisa...

- Pesquisas de longa duração;
- Áreas prioritárias para Conservação;
- Infra-estrutura para monitoramento costeiro e marinho;
- Engajamento internacional.



Who

Vision

What's new?

Media centre

Home About



Strengthening international science for the benefit of society



Future Earth - research  
for global sustainability





# Contato



Conjuntura  
Diagnóstico  
Recomendações

**Prof. Dr. Alexander Turra**

[turra@usp.br](mailto:turra@usp.br)  
11 30916594  
11 999628482