

CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS – CNRH

Câmara Técnica de Integração da Gestão das Bacias Hidrográficas e dos Sistemas Estuarinos e Zona Costeira – CTCOST

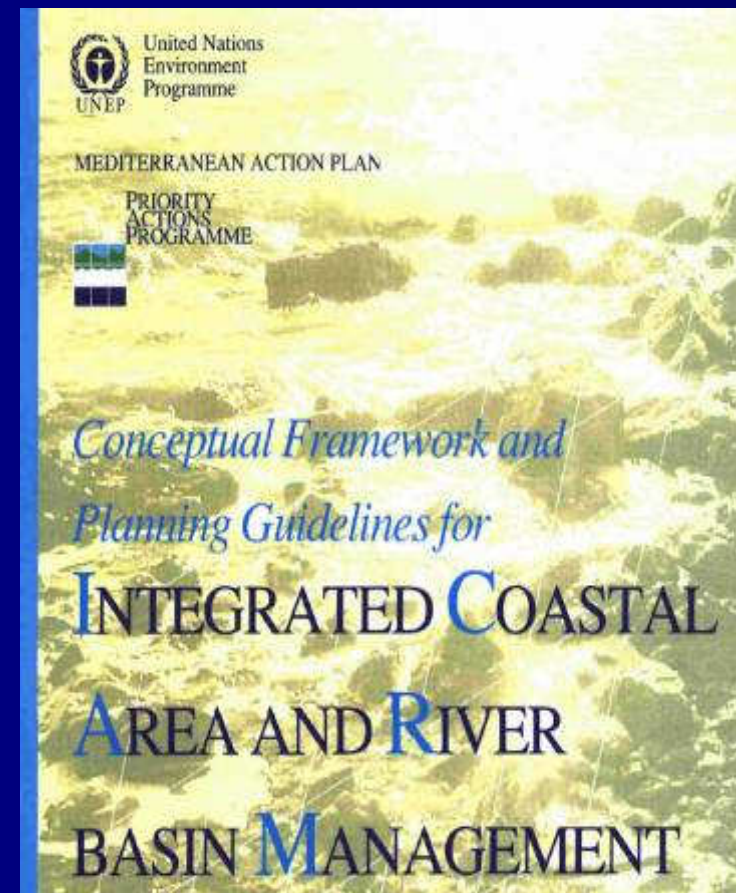
Proposta de resolução que estabelece diretrizes adicionais aos Planos de Recursos Hídricos de regiões que contenham trechos da Zona Costeira

Panorama Internacional

1999

Conceptual Framework and Planning Guidelines for Integrated Coastal Area and River Basin Management

*United Nations Environment Programme
UNEP*

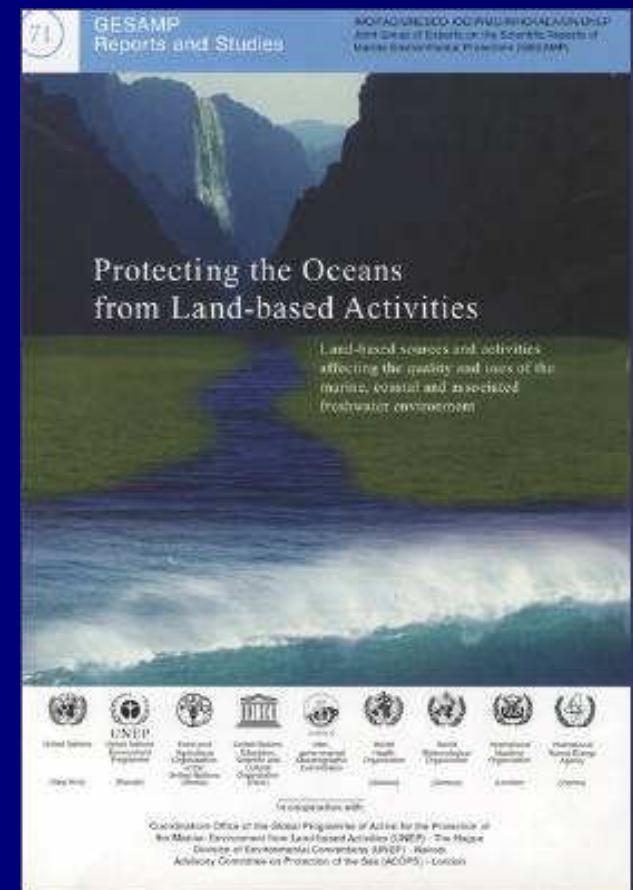


Panorama Internacional

2000 / 2001

Programa de Ação Global para proteção do ambiente marinho frente as atividades baseadas em terra (GPA).

O Brasil apresenta seu Plano Nacional de Ação – PNC com foco nos principais estuários do Atlântico Sudoeste Superior



A necessidade de integrar a gestão de duas regiões fisicamente interdependentes é foco dos principais fóruns internacionais de discussão, tanto nos que tratam especificamente de Zona Costeira quanto nos que tratam de Recursos Hídricos.

**IV Fórum Mundial das Águas
(Cidade do México, 2006)**

140 países
78 ministros

México 2006
**IV Foro Mundial
del Agua**

- Fortalecimento de esquemas transversais para o manejo integrado de rios e costas;
- Inter-relações entre a gestão de rios e de costas – progressos em ações locais;
- Desenvolvimento de zonas costeiras e proteção de terras baixas e bacias hidrográficas.



Acciones
Locales
para un
Reto
Global

Panorama Internacional

2006

International Workshop on Freshwater Coastal-marine Management Interlinkages

The Global Forum on Oceans, Coasts, and Islands,

GEF, IOC/UNESCO, and UNEP/GPA

Mexico City, Mexico, January 10-11, 2006



2007



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION
COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات

政府间海洋学委员会

24ª Assembléia da COI – UNESCO, 2007.

Estratégia de atuação da COI (2008 – 2013).

Definição de quatro *objetivos de alto nível*:

- 1: Prevenção e redução das conseqüências dos perigos naturais.
- 2: Atenuação dos efeitos e adaptação às mudanças e variações do clima.
- 3: Proteção da saúde dos ecossistemas costeiros.
- 4: Procedimentos e políticas de gestão para a sustentabilidade do ambiente e dos recursos costeiros e oceânicos.



Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio Ambiente



GPA

Reunião Intergovernamental para Revisão do Programa de Ação Global para a proteção do meio marinho frente as atividades baseadas em terra.

Beijing, 16 a 20 de outubro de 2006

Declaração de Beijing

– Ministros e representantes de alto nível de 104 países:

Declaração de Beijing

http://www.gpa.unep.org/documents/final_igr-2_report_-_spanish_1_spanish.pdf

"Considerando a importância do Programa de Ação Global para a proteção do meio marinho frente as atividades baseadas em terra e a integração das águas doces com enfoque para o ordenamento das zonas costeiras e marinhas e sua contribuição à proteção e a saúde dos meios de subsistência humanos, fomentando ainda, a aplicação do enfoque por ecossistemas."

"item 7: Melhorar a cooperação e coordenação em todos os níveis para tratar questões relacionadas às bacias hidrográficas, costas, mares e oceanos de forma integrada e incorporar o ordenamento e o uso sustentável das bacias fluviais, mares e oceanos **nas políticas e programas nacionais pertinentes**, especialmente aplicando enfoques integrados ao ordenamento dos recursos hídricos, das zonas costeiras, além de considerar as alterações físicas e destruição de habitats;"

4th Global Conference on Oceans, Coasts, and Islands:

Advancing Ecosystem Management and Integrated Coastal and Ocean Management by 2010 in the Context of Climate Change

April 7-11, 2008, Hanoi, Vietnam



Panorama Internacional

Outras iniciativas Regionais



European Catchments: Catchment changes and their Impact on the coast



ADRICOSM - ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system pilot project

No Brasil:



Dispositivos Legais para a integração

Política Nacional de Recursos Hídricos

Lei 9.433/97

Art. 3º:

diretrizes gerais de ação para implementação da Política:

III - a integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental;

V – a integração da gestão de recursos hídricos com uso do solo;

VI – a integração da gestão das bacias hidrográficas com a dos sistemas estuarinos e zonas costeiras.

Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro

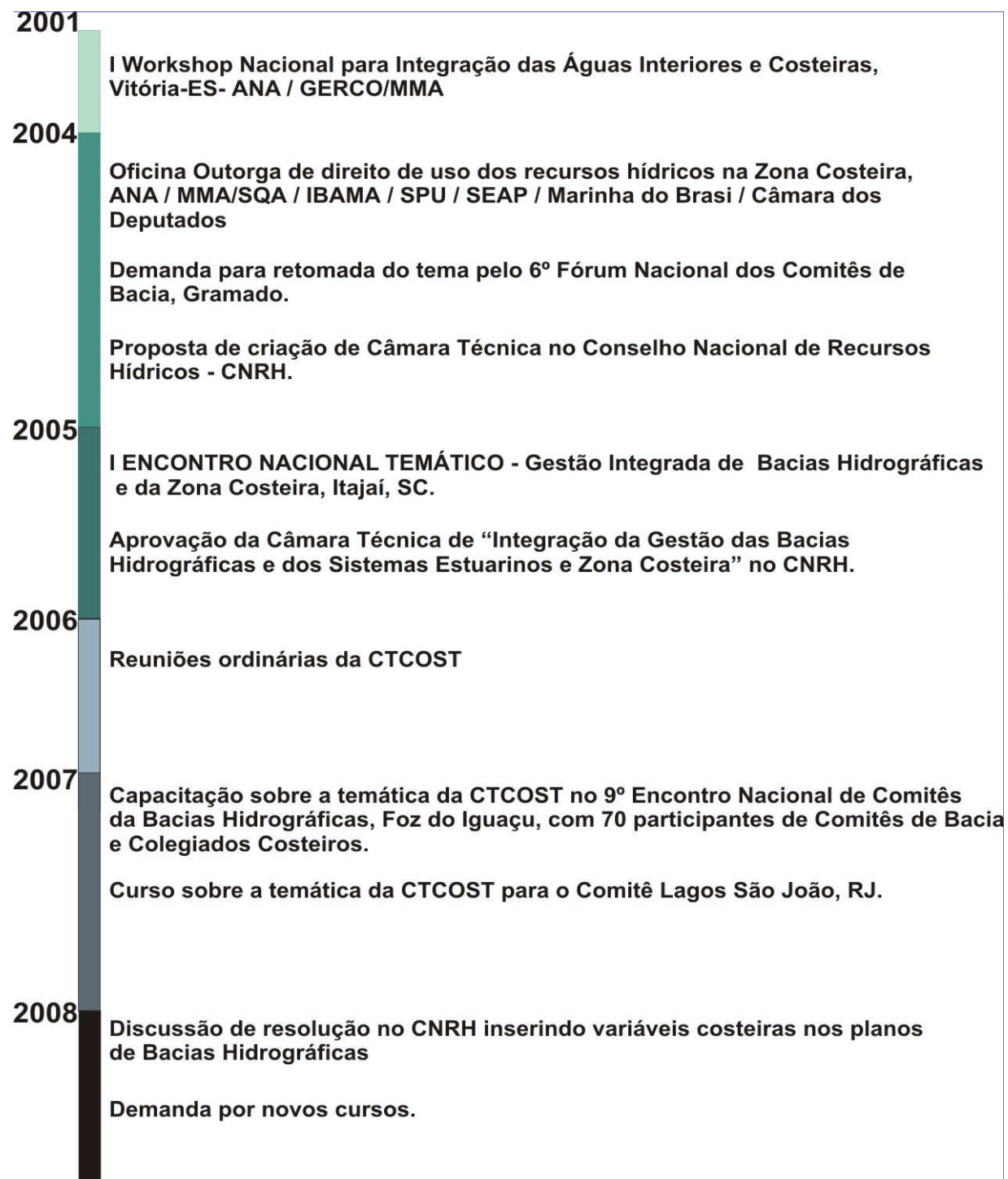
Lei 7.661/88

O PNGC deverá prever o zoneamento de usos e atividades na zona costeira e dar prioridade à conservação e proteção, entre outros, dos seguintes bens;

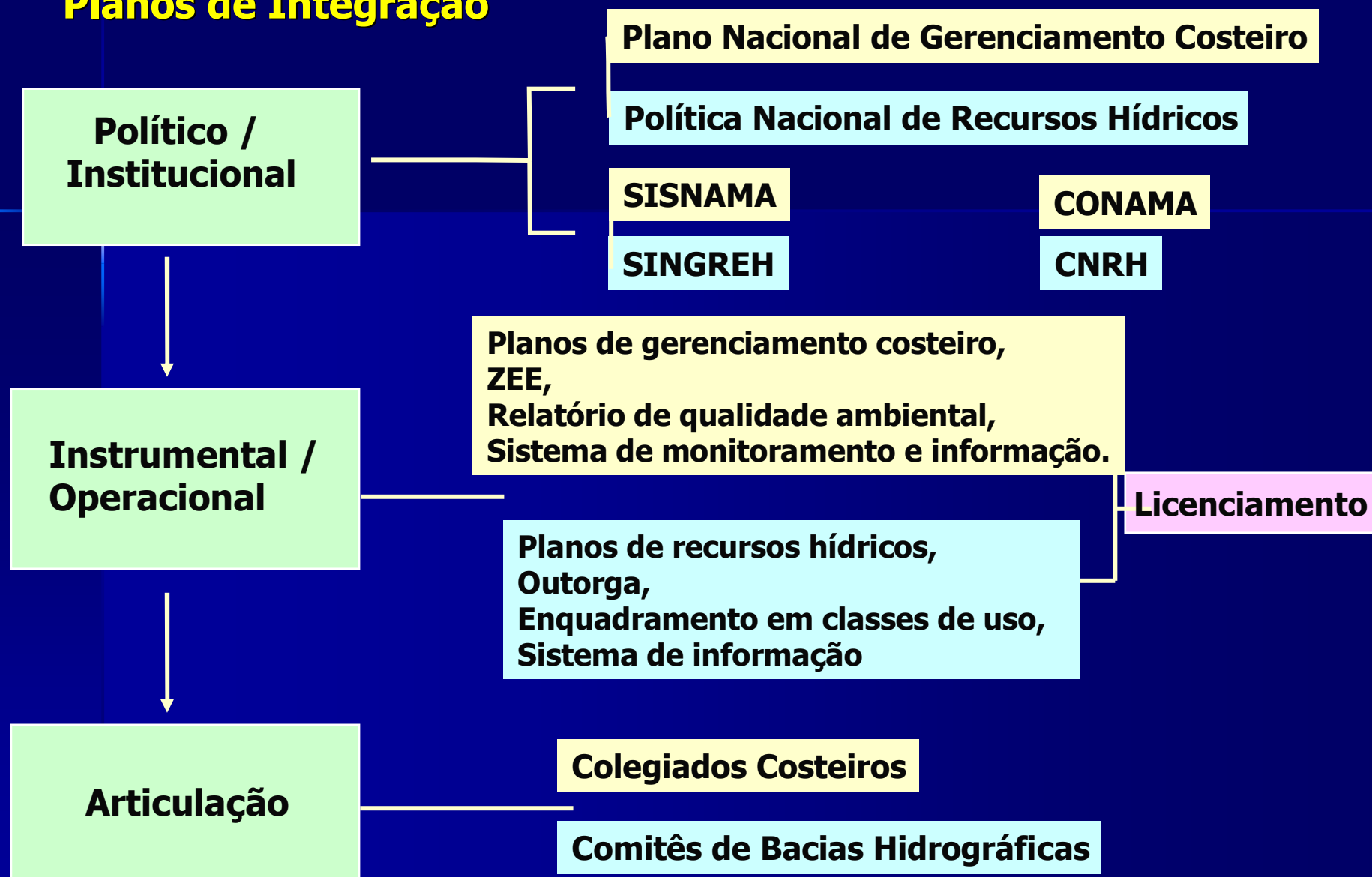
I – recursos naturais, renováveis e não renováveis, recifes, parcéis e bancos de algas; ilhas oceânicas, sistemas fluviais, estuarinos e lagunares, baías e enseadas; praias, (...) .

Decreto 5.300/04 – Art. 5º: São princípios fundamentais da gestão da zona costeira aqueles estabelecidos na Política Nacional do Meio Ambiente, na Política para os Recursos do Mar e na Política Nacional de Recursos Hídricos.

A evolução do tema no país



Planos de Integração



ESTRATÉGIA DA CTCOST

Abrangência: contato com instituições e profissionais que atuam na área, a análise da legislação pertinente e, principalmente, das questões técnicas mais importantes;

Efetividade: identificação das normas legais e mecanismos institucionais que podem ser objeto de alteração e que, ao mesmo tempo, possam surtir efeito a partir das proposições de integração elaboradas;

Objetividade: identificação dos pontos mais relevantes e significativos (técnicos e institucionais) que representem, da melhor forma possível, o modelo da integração pretendida.

Grupos de Trabalho

Planos de Recursos Hídricos

Objetivo

Revisão da Resolução 17/CNRH e o documento básico Termo de Referência para Elaboração dos Planos de Recursos Hídricos (SRH/MMA, 2000).

Proposição de mecanismos de integração

Base Territorial

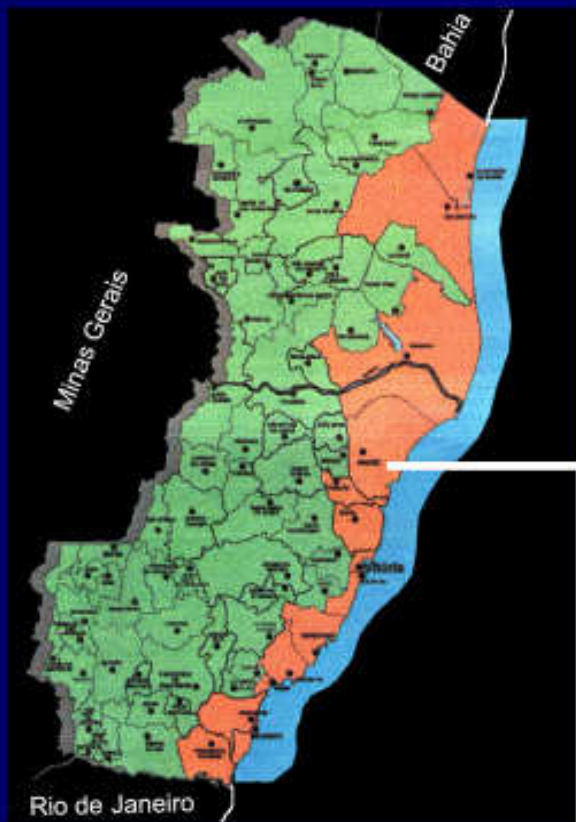
Objetivo

Ccompatibilização das unidades de planejamento (bacia hidrográfica e base municipal), a partir de uma metodologia que permita definir um território comum de gestão.

Definição de Base Territorial - Estudo de caso - ES

Geographical Location

State of Espírito Santo



Piraquê-açu/Piraquê-mirim
estuarine system



19°57'S, 40°09'W

Perspectiva da foz do Rio Reis Magos (Região Hidrográfica do rio Reis Magos) (Município de Fundão, ES)



Foz do sistema estuarino dos rios Piraquê-Açú e Piraquê-Mirim



A proposta de resolução:

Artigo 1º: instrui que, assim como os Planos de Recursos Hídricos de bacias que contenham trechos da zona costeira elaborados **após** sua entrada em vigor, também aqueles **anteriores** à sua promulgação sejam atualizados, levando em conta a integração das diretrizes e instrumentos de gestão das políticas para recursos hídricos e zona costeira adjacente.

Artigo 2º: é apresentado um glossário sucinto com definições das áreas estuarina, costeira e suas subdivisões arbitrárias para fins de gestão.

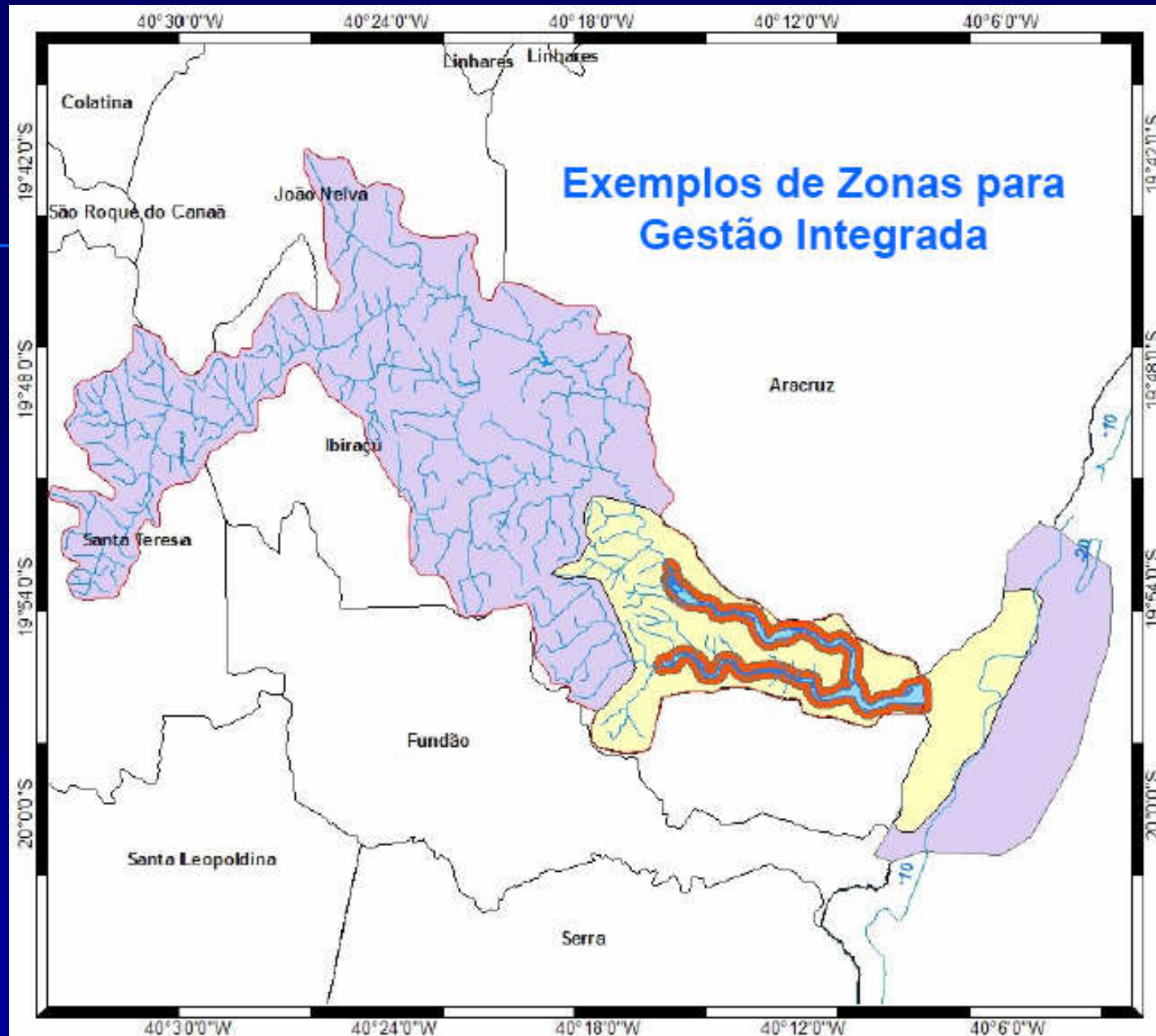
Artigo 3º: explicita os itens que devem ser observados nos Planos de Recursos Hídricos de bacias que contenham trechos da zona costeira complementares aos determinados pela Resolução CNRH nº 17/2001.

Art. 4º: determina que quando da formulação de diretrizes para o enquadramento dos corpos de água, a outorga e a cobrança pelo uso de recursos hídricos observem as especificidades e limitações levantadas nas Zonas Crítica, Dinâmica e de Influência.

A proposta de resolução:

Anexo: são apresentados 3 quadros sinóticos contendo a definição, justificativa, finalidade, parâmetros e métodos para delimitação das Zonas Crítica, Dinâmica e de Influência.

Os parâmetros para delimitação sugeridos constituem um **patamar mínimo**, podendo ser refinados, caso existam estudos em uma dada bacia ou região que contenham trechos da zona costeira que permitam definir os limites de cada zona com maior precisão ou detalhe.



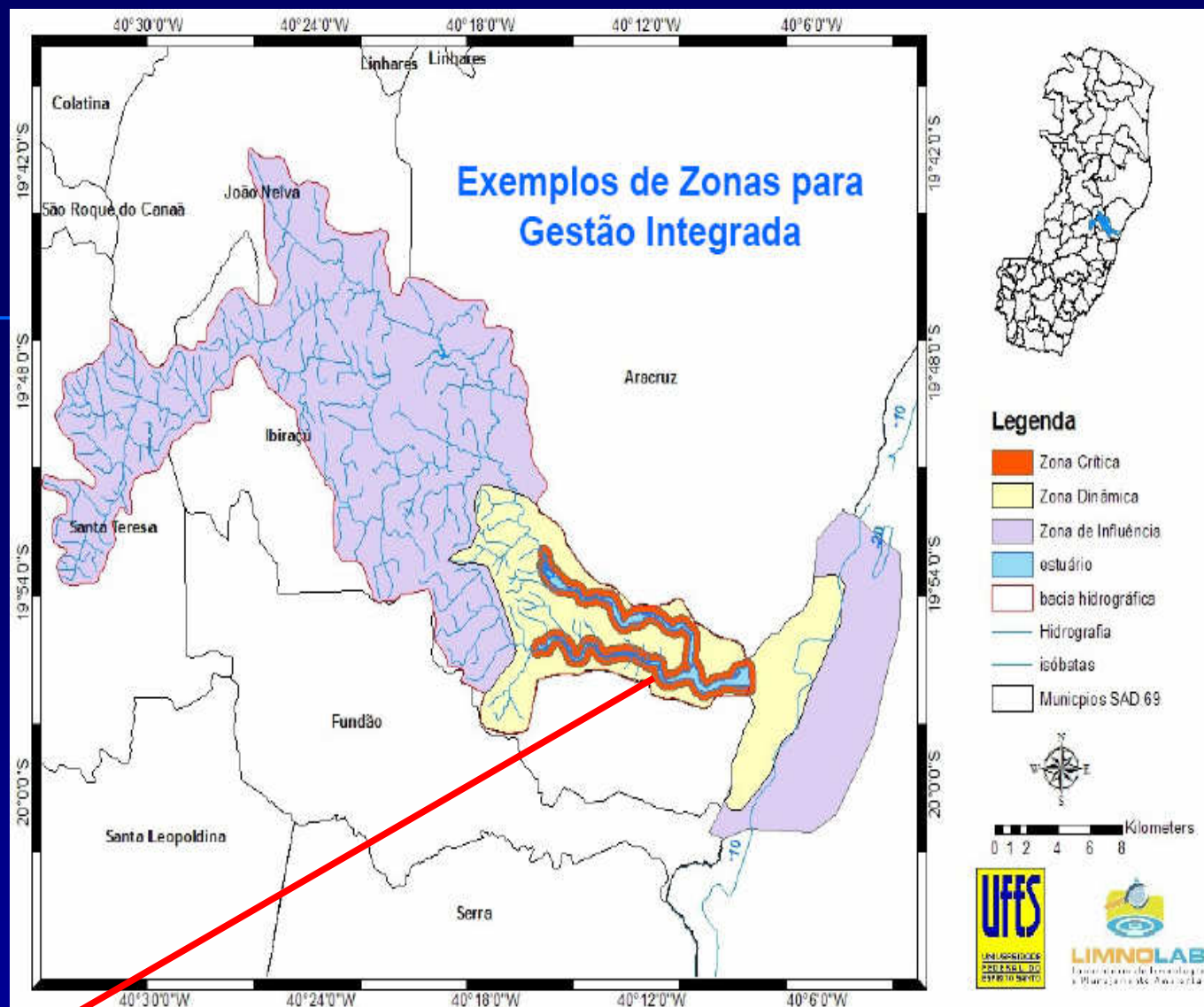
Legenda

- Zona Crítica
- Zona Dinâmica
- Zona de Influência
- estuário
- bacia hidrográfica
- Hidrografia
- isóbatas
- Municípios SAD 69

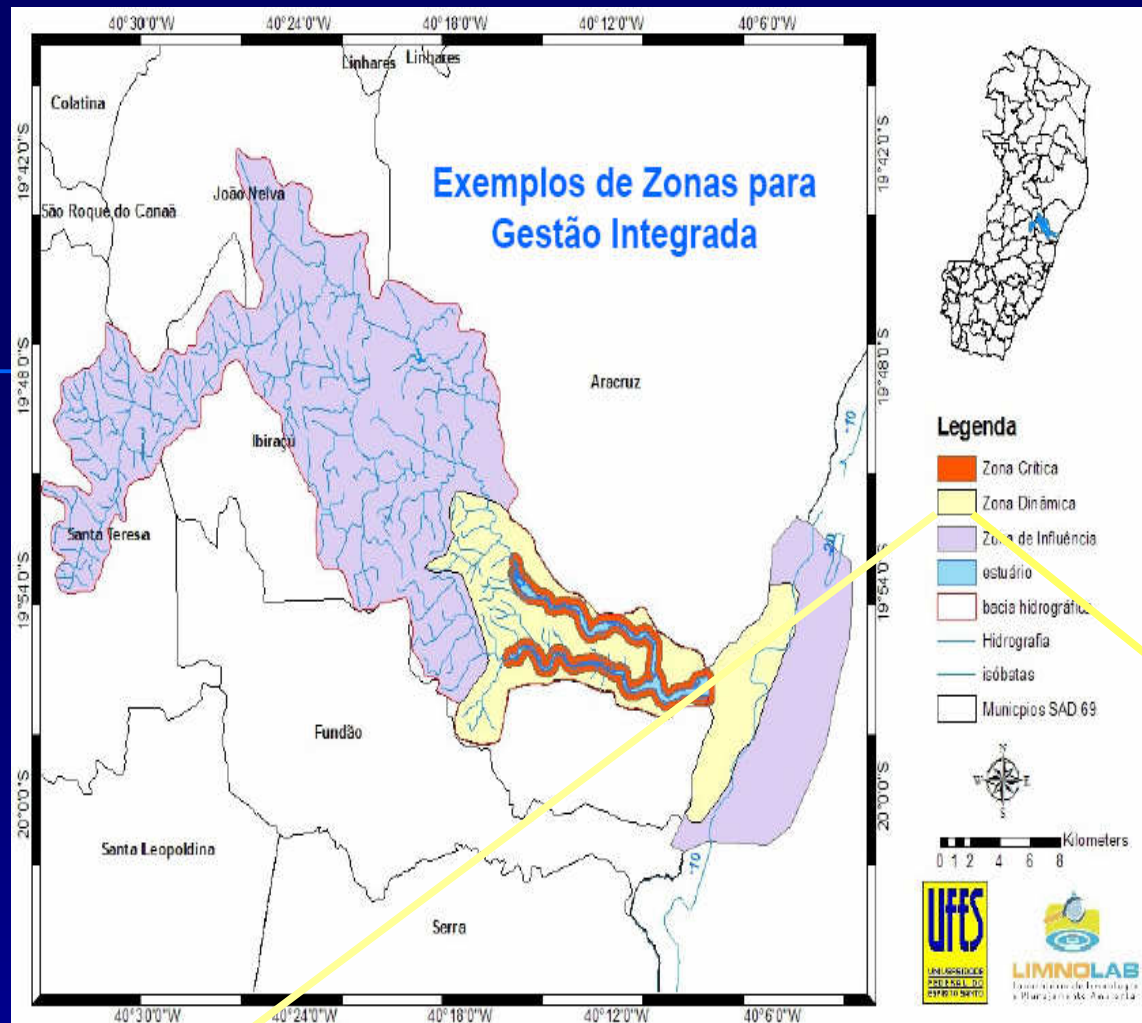


0 1 2 4 6 8 Kilometers

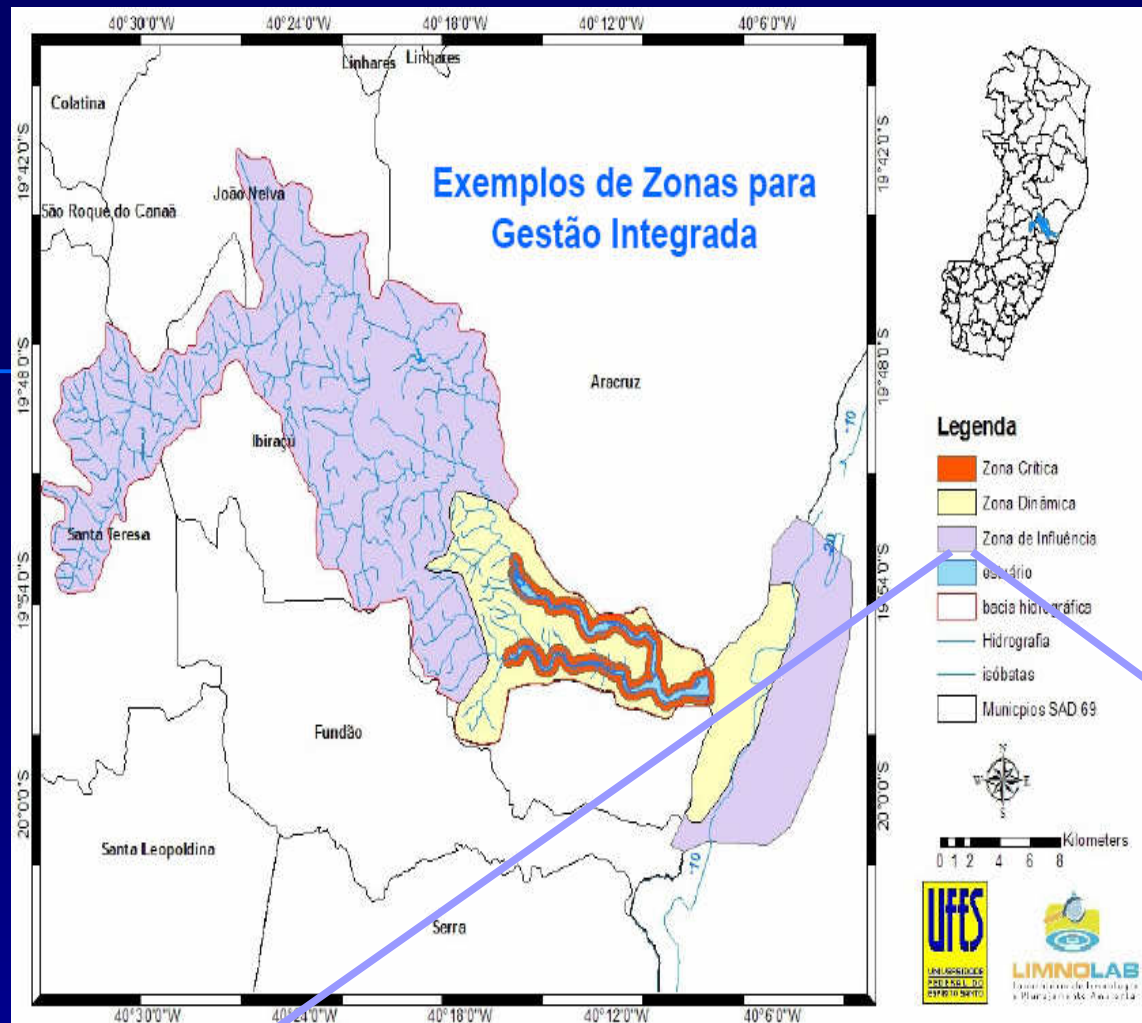




Zona crítica: Corpo d'água do sistema estuarino caracterizado pela ocorrência da mistura ou interação de água e sedimentos fluviais e marinhos.



Zona dinâmica: Área circunvizinha à Zona Crítica, composta pelos ecossistemas ripários, áreas úmidas, sistemas lagunares e segmentos terrestre e marinho da orla costeira adjacente, onde ocorre influência de processos naturais e de atividades humanas sobre as características e recursos estuarinos e costeiros.



Zona de influência: Área composta pela(s) bacia(s) hidrográfica(s) e pelo mar territorial, que tem influência direta ou indireta sobre as Zonas Crítica e Dinâmica.

Algumas considerações

Deve-se ressaltar que estas zonas não dizem respeito a **novas áreas** de zoneamento ou de aplicação de **novos instrumentos** de gestão.

Tratam-se de zonas específicas para gestão integrada entre as duas políticas, sendo esta integração entendida no plano político, técnico e institucional.

Algumas considerações

A presente proposta de Resolução não tem a pretensão de **esgotar** as ferramentas necessárias para enfrentar o desafio de promover tal integração, como determinado pela Lei nº 9433/97, mas poderá ser a **primeira peça** de uma estratégia mais ampla de atuação político – institucional.

A proposta de Resolução está **alinhada** com normas e experiências internacionais com demandas legais claras e, certamente, colocará o Brasil numa posição de **destaque** no que se refere à proatividade no trato desse tema.

Algumas considerações

A escolha dos Planos de Recursos Hídricos como primeiro instrumento a ser trabalhado se deve ao seu **caráter disseminador de diretrizes** para os demais instrumentos da PNRH,

A proposta de Resolução encaminhada contempla manifestações de diversos comitês de bacia e conselhos estaduais de recursos hídricos e do "sistema GERCO", configurando-se em uma proposta com relevante grau de **legitimidade**.

Ademilson Zamboni

Gerente de Qualidade Costeira e do Ar
Departamento de Qualidade Ambiental na Indústria
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Fone: (61) 3317-1161

Fax: (61) 3317-1759

Email: ademilson.zamboni@mma.gov.br

www.mma.gov.br/sigercom