



I Workshop de Gerenciamento Costeiro da RH VIII

Gestão de Recursos Hídricos Integrada à Gestão dos Sistemas Estuarinos e da Zona Costeira



FUNDRHI inea instituto estadual do ambiente



20, 21 e 22 de Maio - Macaé/RJ

INSTRUMENTOS DA PNRH NA GESTÃO COSTEIRA

Resolução CNRH 181

PNRH

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
16. Integrar as zonas costeiras ao sistema de gerenciamento de recursos hídricos.	Programa IX		Lançar edital para elaboração de um estudo para a definição de indicadores e metodologia de monitoramento da qualidade das águas costeiras.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA, Marinha, Secretaria de Patrimônio da União (SPU), Gerenciamento Costeiro (GERCO), CTCOST/CNRH e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
		Desenvolver a capacidades de representantes do SINGREH sobre temas de interface entre Gestão de Zona Costeira e Gestão de Recursos Hídricos.	Estabelecer agenda de trabalho para a CTCOST/CNRH	Câmara Técnica de Integração da Gestão das Bacias Hidrográficas e dos Sistemas Estuarinos e Zona Costeira (CTCOST/CNRH)		jun/17
		Definir diretrizes específicas para a elaboração de planos de recursos hídricos em regiões que contenham trechos da Zona Costeira e bacias insulares.	Implementar agenda de trabalho para a CTCOST/CNRH.	CTCOST/CNRH		dez/20
		Definir diretrizes e atribuições da área de gestão de recursos hídricos na gestão das áreas costeiras e bacias insulares de forma integrada com outras áreas.	Definir de indicadores de monitoramento de águas costeiras.	MMA	CTCOST/CNRH, ANA, Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/19
			Elaborar proposta piloto para o enquadramento de águas costeiras.	CBHs na Região Costeira	CTCOST/CNRH, CTPNRH/CNRH, MMA, ANA, Marinha do Brasil, SPU e GERCO	dez/19
			Avaliar as inter-relações entre o PNRH e outros planos setoriais para a zona costeira e propor um modelo de interação.	MMA	CTCOST/CNRH e ANA	dez/18
			Integrar a zona costeira nos estudos sobre e planos, cadastro de usuários, gerenciamento de riscos, fiscalização, fortalecimento da participação da sociedade, educação, capacitação, metodologias de cobrança, marcos regulatórios de bacias.	ANA e MMA	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos, CBHs, Marinha do Brasil, SPU e GERCO	dez/20

Instrumentos

Outorga

Cobrança

Sistema de informações

Enquadramento

Plano de ações

Outorga

Outorga na zona costeira?

- **Outorga de usos não consuntivos**
 - **Praia**
 - **Navegação**
 - **Pesca**

Outorga

Outorga na zona costeira?

- **Outorga de usos não consuntivos**
 - **Praia – Termo de adesão dos municípios**
 - **Navegação**
 - **Pesca – associação de pescadores**

Enquadramento

Águas salobras

Vazão de referência?

Modelos hidrodinâmicos

Cenários clima

Situação mais

restritiva

Pluma de poluição

Sistema de informações

Níveis

Vazão

Qualidade de água

Sedimentos

Qualidade ambiental

Espécies indicadoras

Balneabilidade

Pesca

Lei 9.433 de 1997

Cobrança

- Termo de adesão – cobrar das prefeituras
 - Parcela da taxa de turismo
 - Parcela IPTU
 - Preço público
- Recursos em “fundo” separado para a gestão costeira

Plano de Recursos Hídricos

Lei 9.433 de 1997

PRH

Inclusão da zona costeira

Serviços ecossistêmicos

Matriz econômica do turismo

Capacidade de suporte

Rede de monitoramento mais
complexa

Articulação institucional

Lei 9.433 de 1997

PRH

Inclusão de novos atores na
pactuação

Inclusão de “novos limites”

Inclusão dos cenários de elevação do
nível do oceano

Lei 9.433 de 1997

PRH

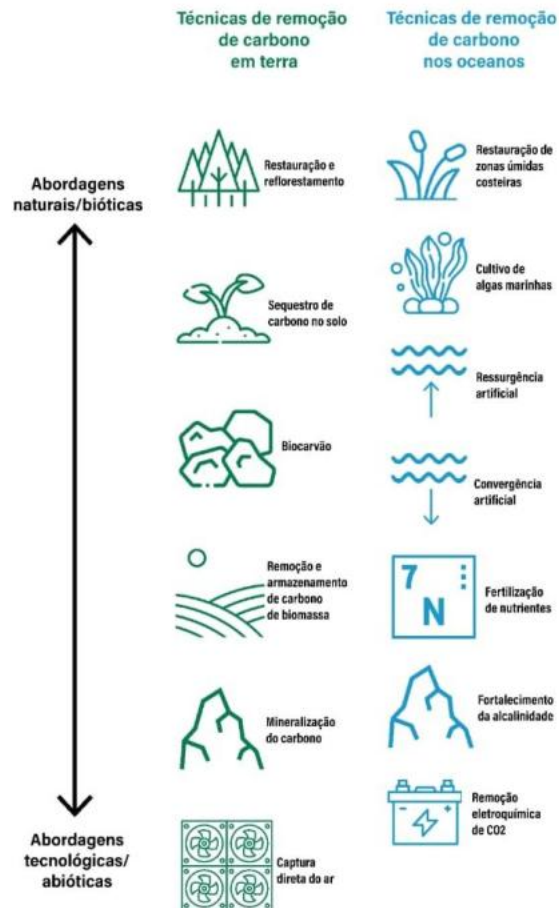
Alinhamento PNRH com PNGC

Utilização dos ODS

Alinhamento com o projeto de lei do
PEGC e com os princípios dos PAFs

Utilização do ZEEC

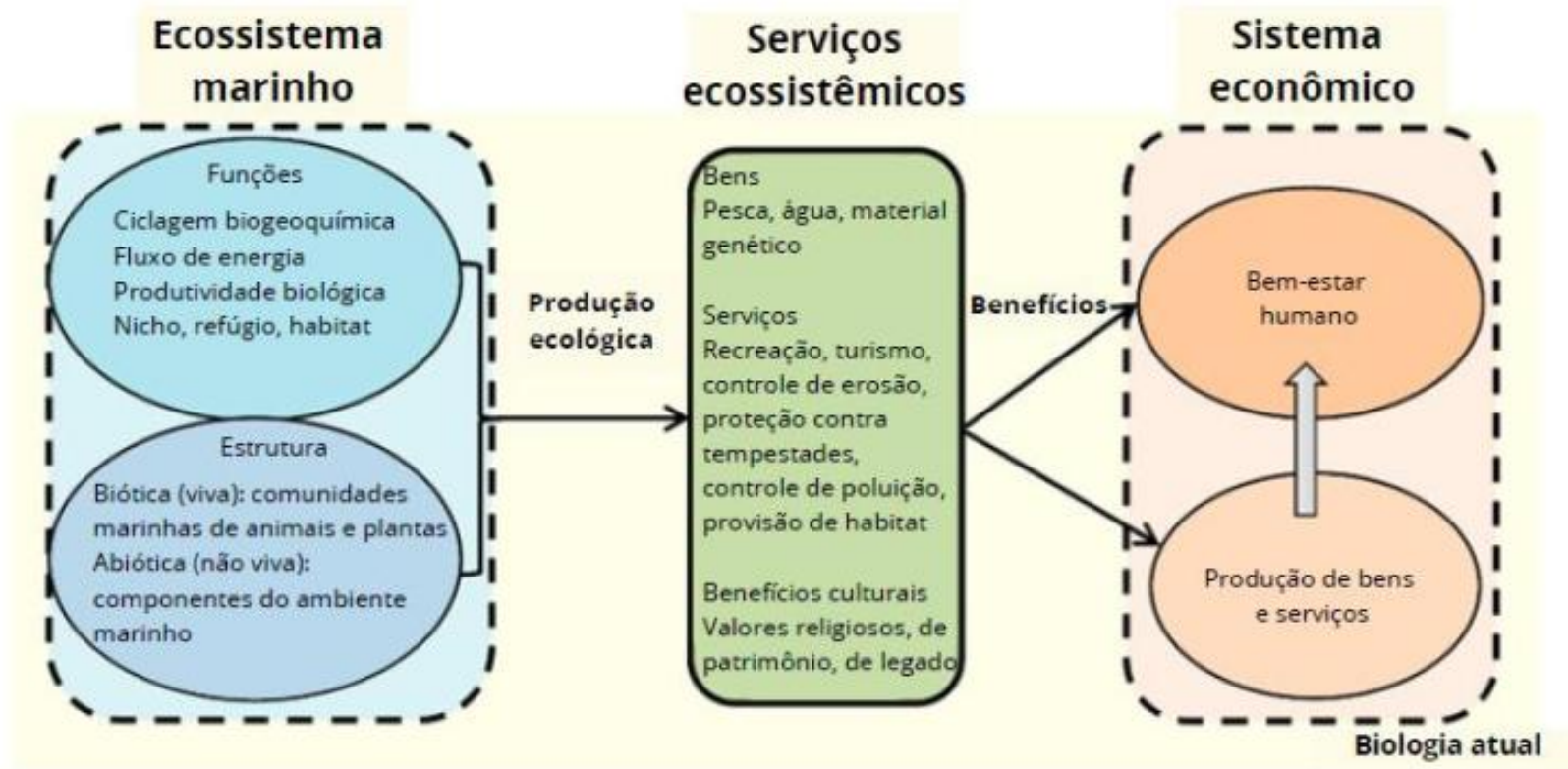
Gestão Costeira



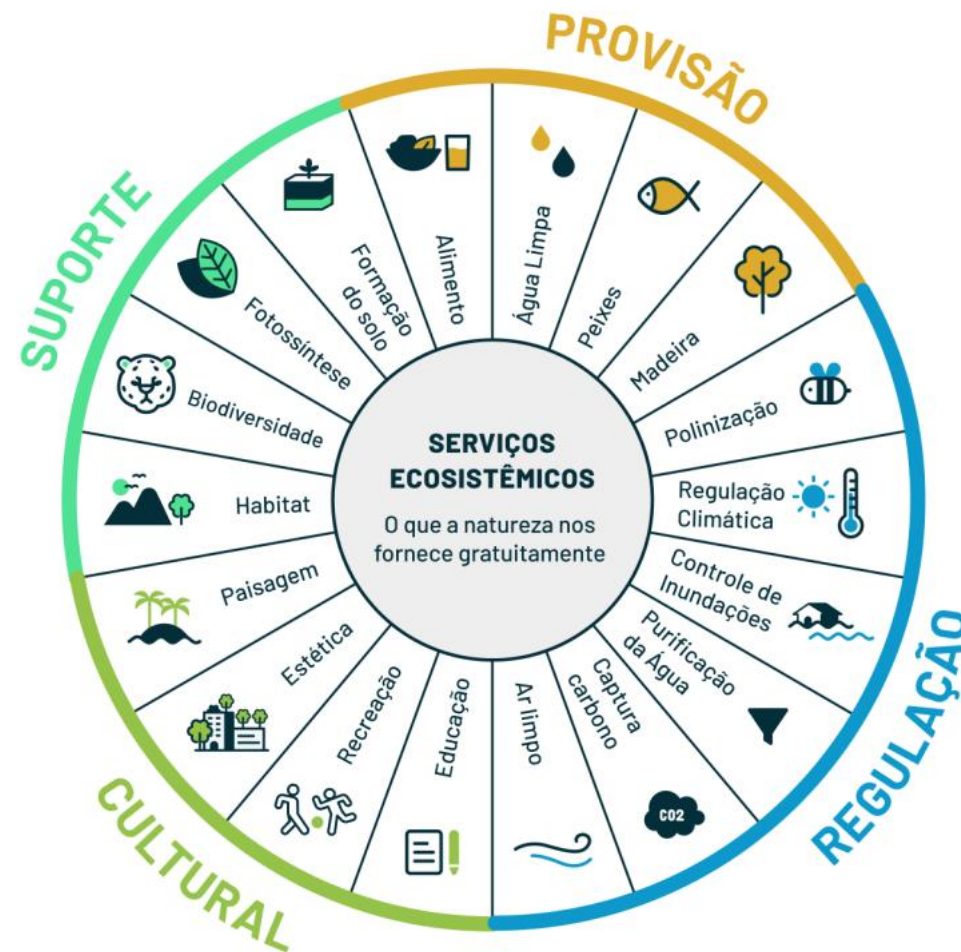
Gestão Costeira



Gestão Costeira



Gestão Costeira



Gestão Costeira

Tabela 5.1 - Matriz GUT do Gerenciamento Costeiro

Fraquezas da Gestão Costeira	Gravidade	Urgência	Tendência
Baixa participação social no comitê	3	3	4
Pesca industrial	4	4	4
Poluição sonora	4	4	4
Falta de articulação das ações de educação ambiental	4	4	4
Aumento do turismo de massa desorganizado	5	5	5
Fiscalização pouco efetiva	5	5	5
Perturbação de áreas de reprodução/recrutamento	5	5	5
Lixo no mar	5	5	5
Lançamento de efluentes não tratados	5	5	5
Falta de comunicação entre instituições e UC	5	5	5
Fragilidade da educação ambiental formal e informal	5	5	5
Conflitos entre usos	5	5	5
Falta de Planos Municipais e Estadual de Gerenciamento Costeiro	5	5	5



Gestão Costeira

Tabela 6.2 - Relação entre os serviços ecossistêmicos e as ações propostas

Classe	Serviços ecossistêmicos	Ação proposta
Regulação	Ar limpo	Planos Municipais de Gerenciamento Costeiro, Política de educação ambiental
	Captura de Carbono	Política de educação ambiental
	Regulação Climática	Política de educação ambiental
Provisão	Pescado	Planos Municipais de Gerenciamento Costeiro, Política de educação ambiental, Fiscalização
Suporte	Fotossíntese	Planos Municipais de Gerenciamento Costeiro, Política de educação ambiental
	Biodiversidade	Planos Municipais de Gerenciamento Costeiro, Política de educação ambiental Fiscalização, Plano de Comunicação
	Hábitat	Planos Municipais de Gerenciamento Costeiro, Política de educação ambiental Fiscalização

