



AÇÕES E PERSPECTIVAS DA GERÊNCIA COSTEIRA FRENTE ÀS MUDANÇAS DO CLIMA



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



PNA e Instrumentos



Plano Nacional de Adaptação

<http://www.mma.gov.br/clima/adaptacao/plano-nacional-de-adaptacao>

Estratégia para Zona Costeira

Fenômeno / Exposição	Impactos Potenciais e Observados
Elevação do Nível do Mar	✓ Erosão Costeira
	✓ Intrusão Salina
	✓ Comprometimento dos recursos naturais e biodiversidade
Eventos extremos	✓ Eventos de extremos de chuva mais intensos; Estiagens prologadas; Risco de mais eventos de ciclones extratropicais (relacionados ao aquecimento do oceano); Mudanças no clima de ondas
Elevação da concentração de CO ₂	✓ Acidificação

**Vulnerabilidade ZC:
Falta de informações sistematizadas!!!**

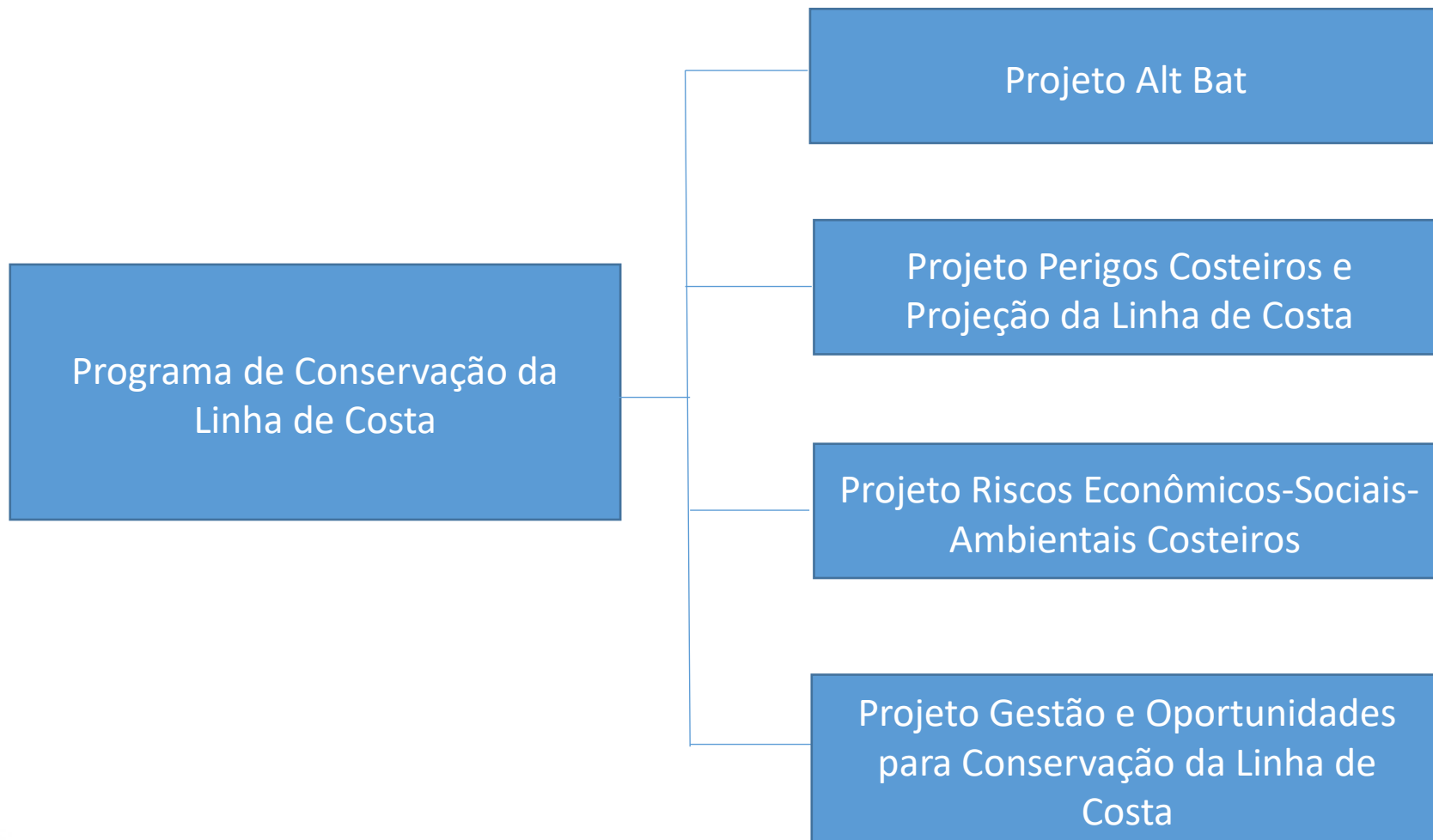
	Estratégias de adaptação
Erosão e Inundação e Eventos Extremos	Programa de aquisição de dados contínuos e padronizados (biótico e abiótico)
	Integração de instrumentos de planejamento territorial nas diferentes esferas com foco na erosão costeira
	Áreas prioritárias para intervenção
	Mapeamento Plani-Altimétrico da ZC
	Estabelecer Planos de contingência
	Sistemas de informação e dados integrados e em operação para monitoramento
	Aperfeiçoar e efetivar a integração entre a gestão costeira e gestão de bacias
Comprometimento dos recursos naturais e biodiversidade	Integrar as políticas públicas para incrementar ações de caráter preventivo e corretivo
	Gestão costeira: Fortalecimento do Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro
	Geração de conhecimento para diagnósticos, monitoramento e previsão do impacto e resposta
(Acidificação)	Geração de conhecimento: impacto e ações
	Conservação e manejo/ sumidouros de CO2

Programa Conservação da Linha de Costa Brasileira

Através de uma rede operacional de coleta de dados ao longo da ZC, fornecer dados para aplicação de sistemas de modelagem costeira e mapear/monitorar a linha de costa para 10, 25, 50 e 100 anos



Programa Conservação da Linha de Costa Brasileira



Programa de Conservação da Linha de Costa Brasileira

Projeto Compatibilização da Altimetria e Batimetria – Alt Bat



Two documents



Solução institucional:



Comissão Nacional de Cartografia

Comitê de Integração das Componentes Verticais Terrestre e Marítima (CICVTM)

Objetivo principal:

Desenvolver estudos visando à padronização de uma metodologia de integração das superfícies de referência para altitudes e profundidades na zona costeira, por meio do refinamento do Sistema Geodésico Brasileiro, a fim de viabilizar a correta avaliação dos riscos de inundação costeira em decorrência das mudanças climáticas.



GERÊNCIA COSTEIRA

Departamento de Zoneamento Territorial – DZT

Ministério do Meio Ambiente – MMA

Contato: (61) 2028-1364 / 1160

www.mma.gov.br

gerco@mma.gov.br



**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE**

