



AÇÃO PARA A AVALIAÇÃO DO POTENCIAL SUSTENTÁVEL E MONITORAMENTO DOS RECURSOS VIVOS MARINHOS

— REVIMAR —

Proposta Nacional de Trabalho

Coordenação Geral de Gestão de Recursos Pesqueiros – CGREP
Diretoria de Fauna e Recursos Pesqueiros – DIFAP
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

Setembro 2006

Introdução e Antecedentes



❑ A ação **REVIMAR** resulta de um detalhamento da meta principal a ser alcançada dentro dos objetivos definidos pelo **VI Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM)**, instituído pelo Decreto nº 5.382, de 3 de março de 2005

➤ **Motivações** →

- Urgência de se implementar uma ação permanente de **Monitoramento dos Principais Estoques Pesqueiros**, a fim de permitir a geração contínua de informações essenciais para a conservação e gestão do Uso dos estoques pesqueiros
- Necessidade de prosseguir com as recomendações resultantes da **Avaliação do Potencial Sustentável dos Recursos Vivos Marinhos** iniciada pelo Programa REVIZEE





O Programa REVIZEE



M M A

JUSTIFICATIVA

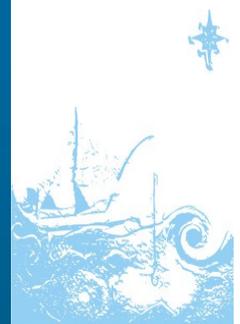
- Atender à Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (CNUDM), assinada pelo Brasil em 1982 e ratificada em 1988

Determina, “inter alia”, que cada país deve estabelecer o potencial sustentável de captura dos recursos vivos em sua Zona Econômica Exclusiva (ZEE), levando em conta os melhores dados científicos disponíveis.

- O cenário da atividade pesqueira nacional demandava subsídios mais precisos para a gestão do setor



Preenchimento das lacunas de conhecimento sobre os recursos vivos da ZEE, garantindo a obtenção e divulgação das informações necessárias ao reordenamento das pescarias nacionais.





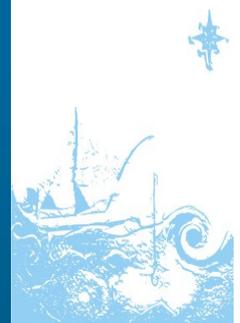
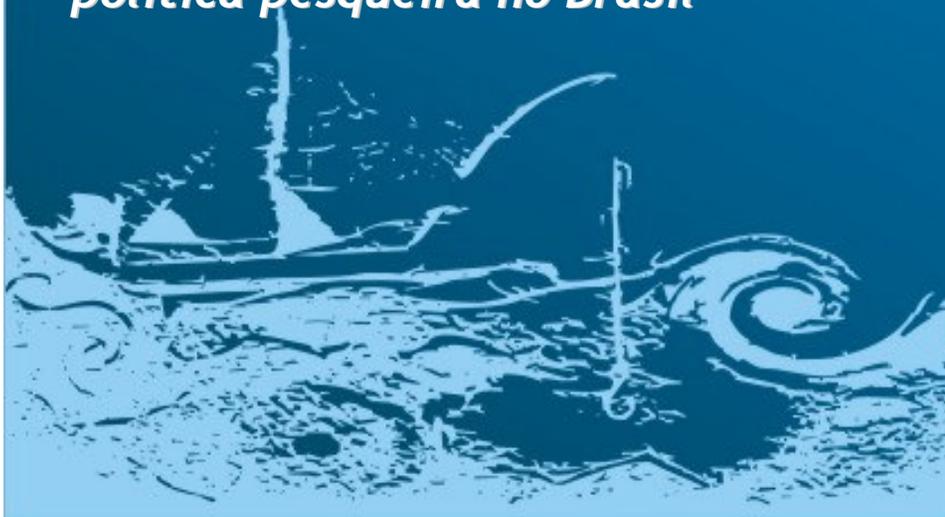
O Programa REVIZEE



M M A

OBJETIVOS

- *Inventariar os recursos vivos na ZEE e as características ambientais de sua ocorrência*
- *Levantar o potencial pesqueiro na ZEE*
- *Gerar subsídios para o ordenamento da política pesqueira no Brasil*





O Programa REVIZEE



M M A

RESULTADOS

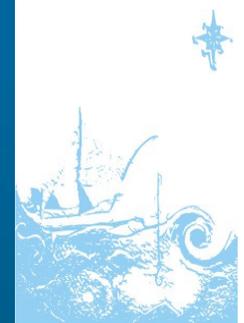
- Estimativa dos potenciais sustentáveis de captura de espécies pesqueiras, confirmando que os recursos costeiros e os estoques tradicionais encontram-se, em sua ampla maioria, sobrepescados ou no limite do potencial de exploração.

De um total de 152 espécies estudadas:

- *23% encontram-se plenamente exploradas, e portanto com alto risco de virem a se tornar espécies sobrepescadas, ou pescadas além da capacidade de reposição do estoque*



33% encontram-se sobreexploradas, ou seja, onde o esforço de captura existente já ultrapassa a capacidade de reposição do estoque





O Programa REVIZEE



M M A

RECOMENDAÇÕES

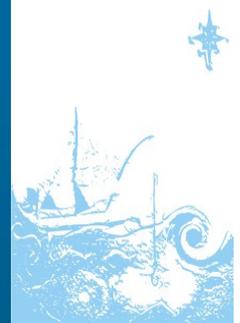
□ Aprimorar a gestão das pescarias: programas de monitoramento e amostragem, controle de desembarques, fiscalização, cadastro e licenciamento da atividade pesqueira



Ação REVIMAR



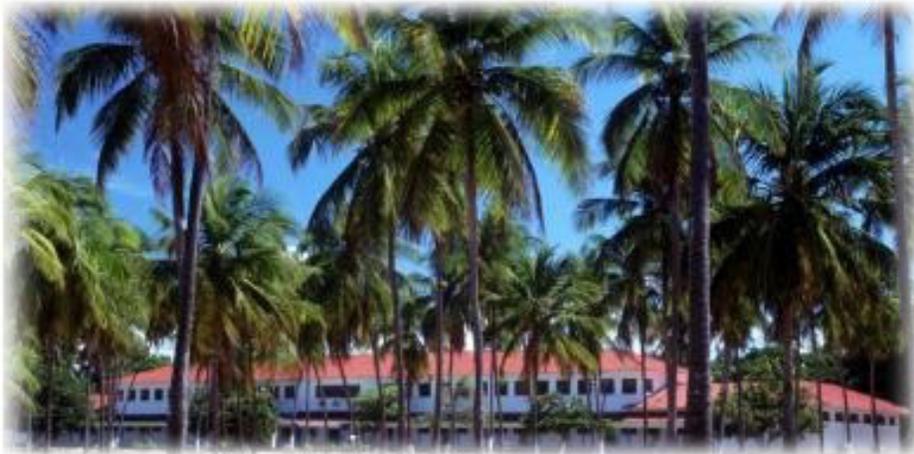
- Implantar medidas de conservação e áreas marinhas protegidas e
- Implantar medidas de mitigação da captura incidental
- Implantar medidas de controle
- Investir em qualidade do pescado
- Incrementar os meios flutuantes disponíveis para pesquisa pesqueira e oceanográfica e para a fiscalização no mar



A Construção da P.N.T. REVIMAR



- ❑ A P.N.T. do REVIMAR foi elaborada durante Reunião Técnica específica realizada no CEPENE/IBAMA durante 21-23 de março de 2006;



- 28 participantes, dentre pesquisadores e gestores;
- 15 Instituições representadas: IBAMA, CIRM/MB, MCT, CNPq, FURG, UNIVALI, IP, IO-USP, UERJ, UNIRIO, UFES, UEFS, UFRPE, UFPA, UFRA.





Objetivo Geral da Ação REVIMAR



A partir dos resultados obtidos pelo Programa REVIZEE, avaliar o potencial sustentável e monitorar os estoques presentes nas áreas marítimas sob jurisdição nacional, de forma a subsidiar a gestão do uso dos recursos pesqueiros e a propor medidas de ordenamento da pesca que se reconheçam necessárias.



Estratégia de Operacionalização



- ❑ A estratégia do REVIMAR será baseada em **Unidades de Gestão**, correspondentes a estoques, pescarias multiespecíficas ou outras categorias adequadas ao gerenciamento pesqueiro →

1. Camarões
2. Elasmobrânquios de Plataforma
3. Recursos Recifais
4. Teleósteos Demersais de Plataforma
5. Pequenos e Médios Pelágicos
6. Caranguejo e Guaiamum
7. Pescarias de Baías e Estuários
8. Recursos Potenciais
9. Cefalópodes
10. Lagosta*
11. Sardinha Verdadeira*
12. Atuns e Afins*
13. Demersais de Profundidade*



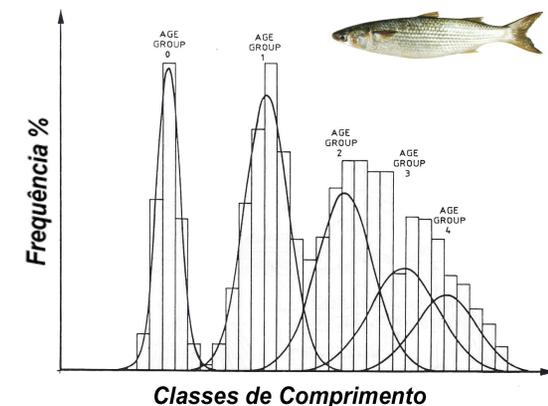
* Unidades de Gestão para as quais já existem Comitês de Gestão instituídos e respectivos Subcomitês Científicos.

Estratégia de Operacionalização



❑ Subcomitês Científicos →

- **Subcomitês Científicos** serão organizados de acordo com as **Unidades de Gestão** selecionadas e terão como objetivo a avaliação do estado dos estoques que as integram, seu monitoramento e recomendações de ordenamento da pesca
- Os Subcomitês Científicos poderão **propor e executar projetos** de pesquisa, inerentes à atividade de avaliação e monitoramento dos estoques e pescarias



Metodologia



1. Dados Básicos da Pesca →

- Estatística Pesqueira
- Mapas de Bordo
- Fichas de Produção e Entrevistas no Desembarque
- Observadores de Bordo

2. Amostragens Biológicas →

- Amostragem de Comprimentos
- Coleta de estruturas de aposição
- Coleta de Gônadas
- Coleta de Estômagos

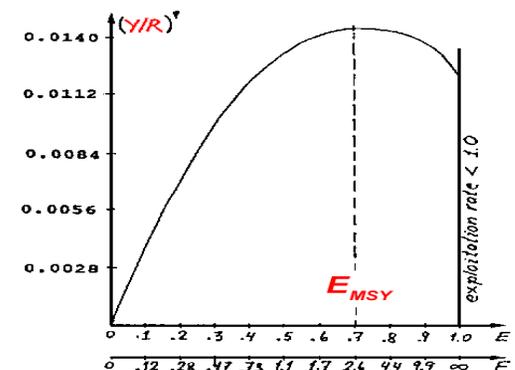


3. Dados Socioeconômicos →

- Captura
- Beneficiamento
- Distribuição
- Comercialização

4. Avaliação de Estoques →

- Índices de Abundância
- Composição por Tamanho/Idade
- Parâmetros de Crescimento
- Mortalidade e Recrutamento



Modelo Institucional de Execução



□ Estrutura Nacional do REVIMAR →

- Cabe ao MMA, por meio do **IBAMA**, nos termos estabelecidos pelo VI PSRM, **coordenar os assuntos relativos à consecução do REVIMAR**, inclusive propondo prioridades para os projetos que o integram

- O Comitê Executivo poderá contar com o suporte técnico-científico de um corpo de **consultores *ad-hoc***





Resultados Esperados



- ❑ **Apresentação** periódica de informações que subsidiem a gestão e a conservação dos recursos pesqueiros nas áreas sob jurisdição nacional, inclusive quanto às capturas permissíveis e a capacidade nacional de capturas na ZEE
- ❑ **Aprimoramento** dos métodos de coleta de dados estatísticos, biológicos e socioeconômicos da atividade pesqueira no Brasil
- ❑ **Detalhamento e divulgação** periódica do estado dos estoques pesqueiros e dos aspectos socioeconômicos das atividades pesqueiras realizadas nas áreas sob jurisdição do Brasil



Logística Operacional



Recursos Financeiros →

- IBAMA incluiu o REVIMAR no PPA (Programa 0104 – Recursos Pesqueiros Sustentáveis) ;
- Recursos Adicionais: demais Ministérios e Instituições envolvidas, agências de fomento à pesquisa, e parcerias com a iniciativa privada e a sociedade civil

Recursos Materiais →

- Viabilizados a partir dos recursos aportados pelo PPA;
- Recursos Adicionais: contrapartida oferecida pelas instituições participantes (disponibilização da infraestrutura existente, operacionalização de meios flutuantes)

Recursos Humanos →

- O REVIMAR deverá utilizar a capacidade técnica dos Centros Especializados do IBAMA e das Instituições de ensino e pesquisa do país, promovendo o treinamento de recursos humanos nas áreas carentes;
- É essencial a participação das agências de fomento, em especial do CNPq/MCT





Acompanhamento e Avaliação



- A execução do REVIMAR será avaliada pelo **Comitê Executivo**
- O acompanhamento dos resultados será feito pelo **IBAMA**
- Caberá ao **IBAMA** a definição de **indicadores, formatos e periodicidade** para a avaliação das atividades e resultados dos Subcomitês Científicos



