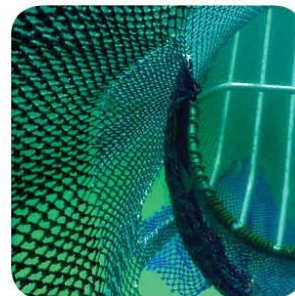




Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



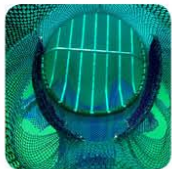
Projeto REBYC II LAC

“Manejo Sustentável da Fauna Acompanhante na Pesca de Arrasto na América Latina e Caribe”



Setembro/2023





Como tudo começou...

REBYC I

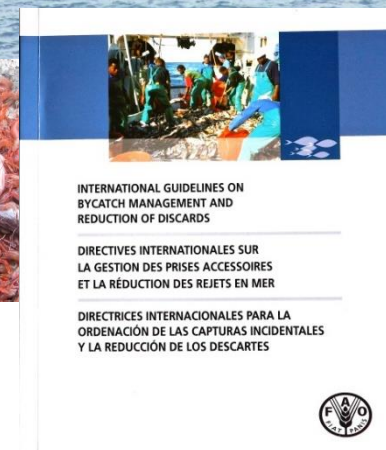
Redução do Impacto Ambiental da Pesca do Camarão Tropical (2002-2008)

Recomendações

- a) intensificar a introdução de novas tecnologias;
- b) adotar estratégias de gestão mais eficientes;
- c) processos decisórios transparentes/participativos.

REBYC- II LAC

Manejo Sustentável da Fauna Acompanhante na Pesca de Arrasto na América Latina e Caribe





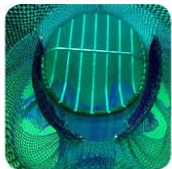
Onde o REBYC - LAC aconteceu...

Brasil, Colômbia, Costa Rica, México, Suriname, Trinidad-Tobago.

Por quê?

- Alguns compartilham recursos pesqueiros;
- Importantes pescarias de arrasto de fundo de camarão e peixes;
- Pescarias geram emprego, renda, segurança alimentar e divisas.



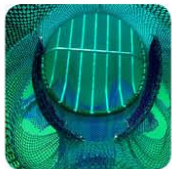


Pesca de arrasto de fundo: *Vantagens e Desvantagens*



Contribuições socioeconômicas

- Parcela expressiva das capturas marinhas
- Frota: barcos de pequena, média e larga escala:
 - Embarcações: cerca de 60 mil;
 - Em torno de 230 mil postos de trabalho direto;
 - Centenas de milhares de empregos em processamento, comércio e mercado;
- Divisas: 80% da produção camaroneira é exportada



Pesca de arrasto de fundo: *Vantagens e Desvantagens*

A pesca de arrasto pode ter, sim, um elevado impacto ambiental

En una captura de pesca de
arrastre de camarón tropical,
la cantidad media de la pesca
incidental es entre

3 y 15

VECES SUPERIOR
al volumen de las especies
objeto de la pesca





Pesca de arrasto de fundo: *Vantagens e Desvantagens*

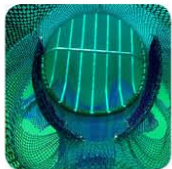


- ↪ Os efeitos negativos causados pela pesca de arrasto podem ser mitigados
- ↪ Simplemente proibir a atividade resultará num grande impacto socioeconômico
- ↪ É necessário buscar um futuro sustentável a atividade:

Informação + Tecnologia + Participação

Acreditando nisso: PROJETO REBYC

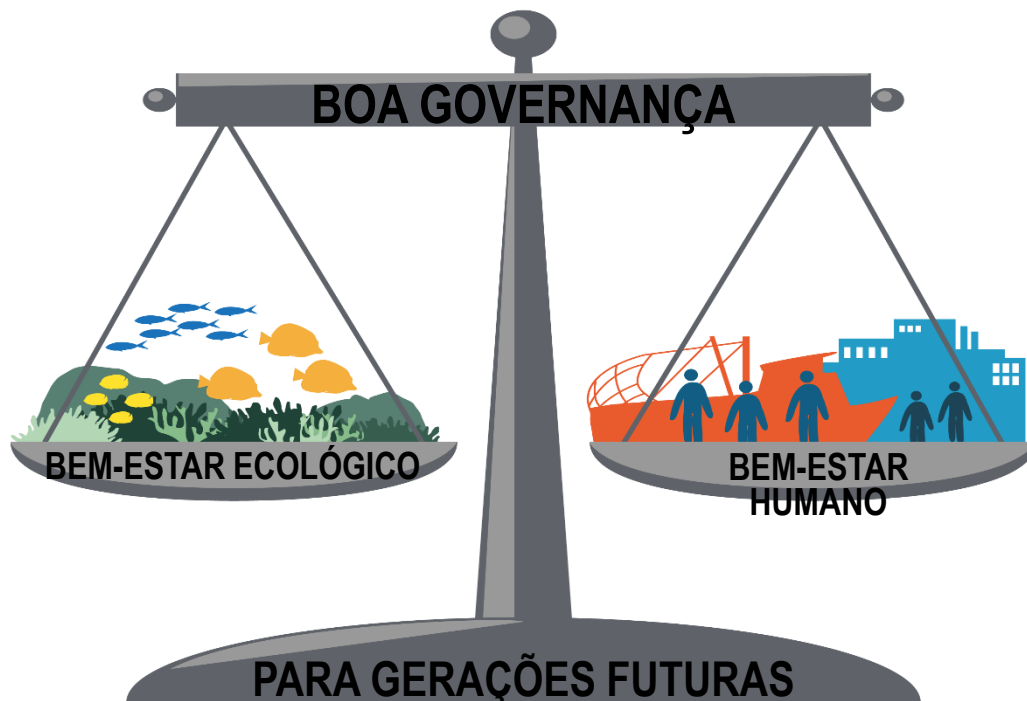




PRINCÍPIOS do REBYC II - LAC

AEGP

Abordagem Ecosistêmica na Gestão Pesqueira



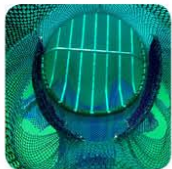


Objetivos do REBYC II - LAC

Desenvolver práticas de pesca mais sustentáveis para manter saudável o ecossistema marinho

- Melhorar a governança participativa (Planos de Gestão)
- Introduzir soluções viáveis (BRD's) para:
 - Minimizar os descartes e captura incidental
 - Minimizar o impacto do arrasto
 - Melhorar a utilização das capturas
- Identificar incentivos para a mudança (Econômico)
 - Reduzir custos, melhorar produtividade, etc.
- Identificar fontes alternativas de emprego/renda (Social)





Pescarias avaliadas pelo projeto

Pescarias de arasto de camarões: Norte, Nordeste e Sudeste/ Sul.

- ↪ NO – Pesca de média escala (Luis Correa-PI)
- ↪ NE - pequena e média escala (P. Peba- AL, Sirinhaém- PE)
- ↪ Sul - média escala (APA Anhatomirim)
- ↪ Pará e SC – industriais



Objetivo:

- Coletar dados acurados sobre a fauna acompanhante
- Desenvolver, de forma participativa, inovações tecnológicas para:
 - minimizar a captura de espécies ecologicamente sensíveis e sem interesse comercial;
 - Aumentar a captura de camarões, reduzindo os descartes e aproveitando melhor as espécies da fauna acompanhante com interesse comercial.



REBYC – LAC

Participação das Partes Interessadas

Processo EFETIVAMENTE PARTICIPATIVO

Partes Interessadas

Oficinas Participativas

Locais, Estaduais, Regionais



Região	Oficinas Locais	No. de Participantes	No. de Comunidades	Oficinas Estaduais	No. de Participantes
NORDESTE	10	534	22	5	179
CENTRAL	10	278	26	3	61
NORTE	7	162	28	2	74
SUDESTE	22	497	83	4	331

4 Oficinas Regionais



REBYC – LAC

Principais Resultados Alcançados

- Construção de propostas de Planos Regionais de Gestão das Pescarias de Camarão;
- Construção, adaptação e implantação de dispositivos redutores de fauna acompanhante;
- Descrição e caracterização das principais embarcações e artes de pesca utilizadas na pesca de arrasto de camarão no Brasil;
- Caracterização da fauna acompanhante na pesca de arrasto de camarão no Brasil;
- Caracterização da cadeia produtiva da pesca de camarão e de sua importância socioeconômica;



REBYC – LAC

Principais Resultados Alcançados

- Caracterização do papel da mulher na pesca de arrasto de camarão;
- Fortalecimento da integração entre o governo, os usuários do recurso e os pesquisadores no processo de gestão da pesca;
- Identificação das pesquisas pesqueiras prioritárias, para subsidiar o processo de gestão;
- Levantamento e sistematização da legislação e normatização da pesca de camarões no país;
- Capacitação de grande número de técnicos, gestores públicos e pesquisadores na aplicação da AEGP;



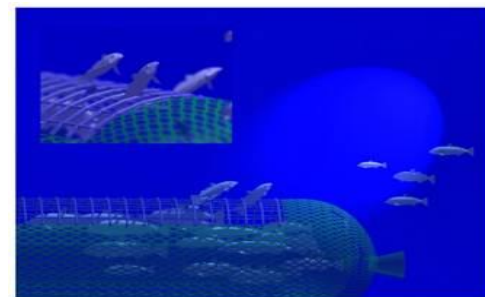


ALGUMAS PROPOSTAS PARA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

01 – Componente Ecológico

1. Melhoria das condições ambientais favorecendo o desenvolvimento sustentável da pesca e a qualidade do pescado

- Realizar estudos sobre o potencial dos estoques pesqueiros e períodos de defeso
- Ações que contribuam para redução da poluição ambiental, por meio de conscientização, educação ambiental e fiscalização;
- Priorização de planos municipais de saneamento básico;
- Criação de pontos coletores para o descarte do lixo;
- Realização de campanhas de limpeza dos manguezais;
- Revitalização das margens dos rios.



2. Redução do impacto negativo de espécies invasoras no ecossistema

- Desenvolver mecanismos para redução da abundância, com base em estudos de impacto ambiental



ALGUMAS PROPOSTAS PARA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

02 – Componente social/humano

• Melhorar a rentabilidade das pescarias com redução de custos da frota

- Desburocratização do programa de subvenção ao preço do óleo diesel;
- Aprimoramento do acesso a linhas de crédito e apoio para renovação da frota;
- Isenção ou diminuição de tarifa de importação para insumos de pesca;
- Estudo para implantação de preço mínimo de comercialização do camarão;
- Operacionalização efetiva dos Terminais Pesqueiros Públicos.



• Adoção de medidas que valorizem a atividade pesqueira, o pescado e pescador

- Reconhecimento dos pescadores artesanais como povos e comunidades tradicionais;
- Participação paritária de usuários dos recursos, pesquisadores e órgãos governamentais na formulação de políticas públicas;
- Criação e/ou reativação de escolas de pesca;
- Realização de campanhas para divulgar a pesca e o trabalho dos pescadores

• Ampliação, melhoria e construção das infraestruturas de descarga

- Atender necessidades logísticas e manutenção da qualidade do pescado e atender exigências da inspeção



ALGUMAS PROPOSTAS PARA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

03 – Componente Governança

1. Implantação de um programa efetivo de monitoramento e fiscalização da pesca

- Tornar a fiscalização mais eficaz, educativa e preventiva, com penalidades mais justas
- Escalonamento de multas de acordo com a gravidade do delito
- Revisão da lei de crimes ambientais
- Capacitação dos agentes de fiscalização



2. Recuperação da produtividade e da sustentabilidade dos estoques e da viabilidade econômica e social da atividade

- Sistema de gestão pesqueira participativo e eficaz, baseado em pesquisa e estatística;
- Revisão frequente dos períodos de defeso com base na atualização dos estudos;



ALGUMAS PROPOSTAS PARA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

03 – Componente Governança

3. Aumento do nível de regularidade no exercício da atividade pesqueira

- Modernização e a eficiência do Registro Geral da Pesca (RGP);

4. Melhoria do processo de concessão do seguro-defeso do pescador artesanal,

- Regularização dos registros de pescadores, a partir de um recadastramento;
- Revisão da regulamentação do seguro-defeso, com a caracterização dos beneficiários
- Integração dos sistemas informatizados do RGP e INSS;

5. Melhoria do desempenho do TED evitando queda no rendimento das pescarias

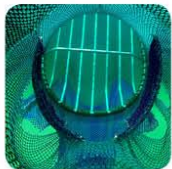
- Continuidade dos estudos para avaliar a possibilidade de torná-lo de utilização voluntária; e
- Aprimoramento do programa de observadores de bordo, sem ônus para o armador



REBYC – LAC

Comentários Finais

- *Toda atividade humana provoca algum impacto no ecossistema;*
- *Simplemente proibir não pode ser a solução. Há que se considerar e avaliar os impactos socioeconômicos;*
- *Os efeitos negativos podem ser mitigados, sim, com informação, tecnologia e participação;*
- *Insuficiência de informações tem sido a causa fundamental do*
FRACASSADO PROCESSO DE GESTÃO DA PESCA NO PAÍS
- *INICIATIVAS RECENTES importantes que irão gerar subsídios para os CPGs*
- *No Brasil não temos uma* **INSTITUIÇÃO PARA CUIDAR DE FORMA CONTÍNUA DA GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES.**



REBYC-II LAC

Gestão sustentável da captura incidental da pesca de arrasto na América Latina e no Caribe

Muito Obrigado!!

José Augusto Negreiros Aragão

j_aragao@hotmail.com