

# Ecologia e Etnoecologia de Robalos na Baía de Paraty-RJ, Brasil.

## Sugestões para o processo de co-manejo (parte II)

**Vinicius Nora**

**Orientador(a): Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Alpina Begossi**

**Co-orientador (a): Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Mariana Clauzet**

# As duas espécies estudadas



*Centropomus undecimalis*  
(BLOCH, 1792) - **robalo**,  
common snook

-LINHA LATERAL MAIS  
EVIDENTE;

- 25 Kg (MÁX);

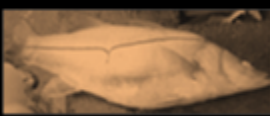
*Centropomus parallelus*  
(POEY, 1860) – **Cambira**, snook

-LINHA LATERAL;

-5 Kg (MÁX);



Mais vendido em Paraty (BEGOSSI, *et. al.*, 2010);



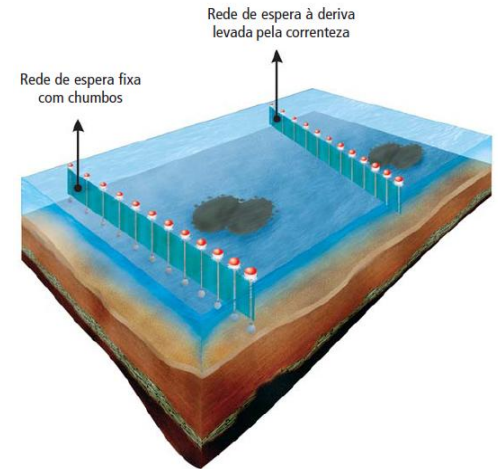
# TIPOS DE PESCA



“FISGA”



LINHA E  
CAMARÃO VIVO

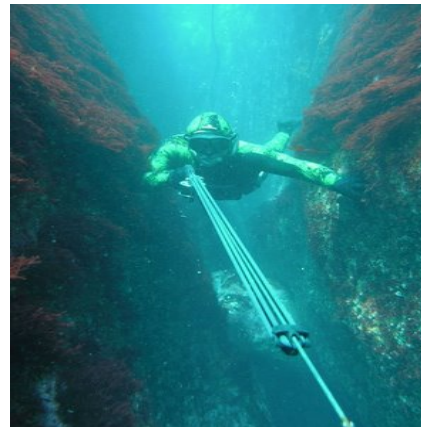


REDE DE ESPERA  
“FEITICEIRA”



Foto: Ruy Carlos (Olhares.com)

“TARRAFA”

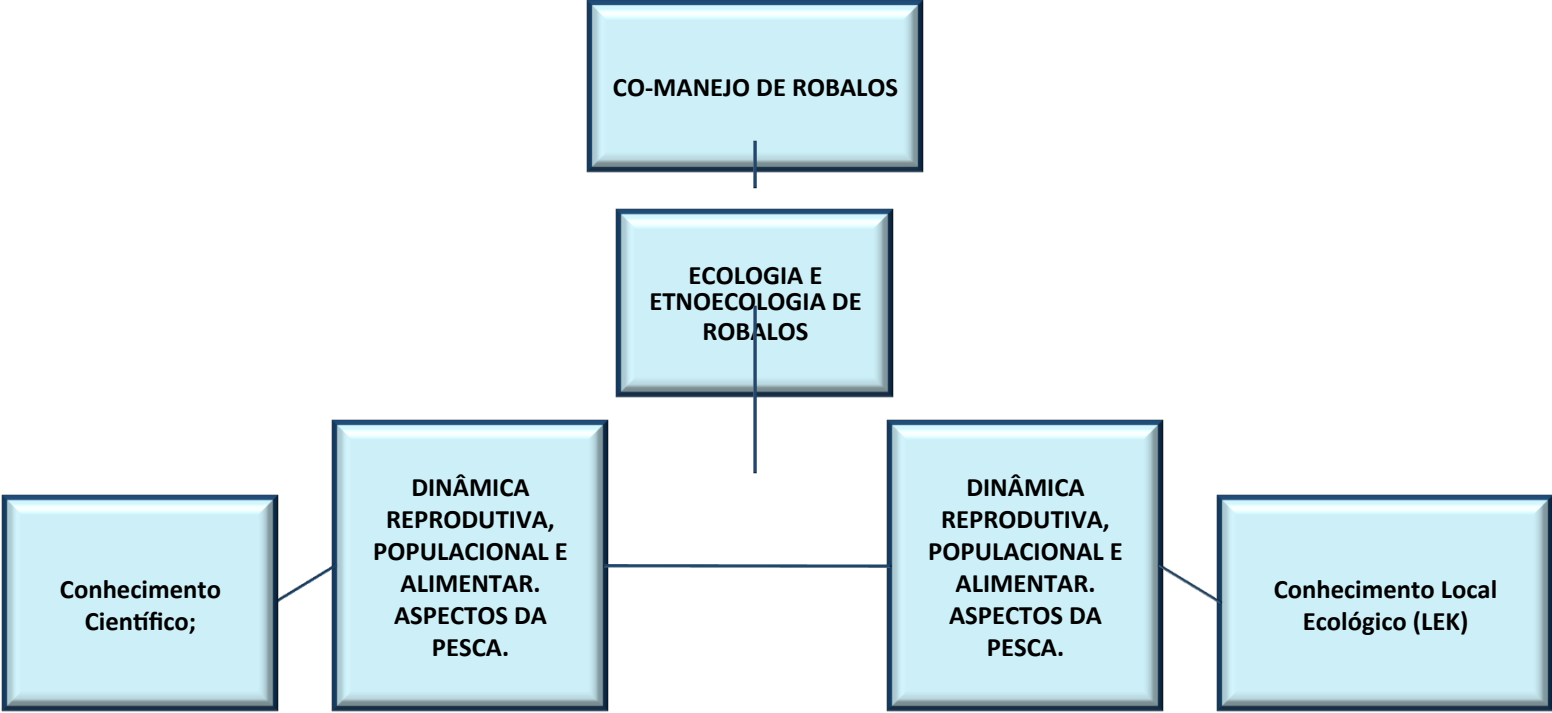


MERGULHO



“CERCO DO ROBALO”

# OBJETIVO





## - Metodologia

- Desembarques Pesqueiros (2 anos);
- Análise de conteúdos estomacais e gônadas (2 anos);
- Conhecimento Local Ecológico (atualmente);
- Observação Participante (atualmente);

## - Área de estudo;

- Tarituba, Praia Grande, Perequê e Cais da Ilha das Cobras;

# RESULTADOS PARCIAIS

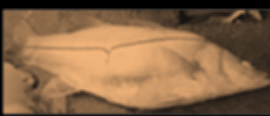
560 – DESEMBARQUES PESQUEIROS  
315 - PEIXES ABERTOS  
74 - AMOSTRAS ARMAZENADAS  
2 – REUNIÕES DEVOLUTIVAS  
2 - TRABALHOS SUBMETIDOS  
24 – ENTREVISTAS ETNO

Até o momento

- Captura mensal;
- Conteúdos estomacais;
- Classes de peso;
- Gônadas;

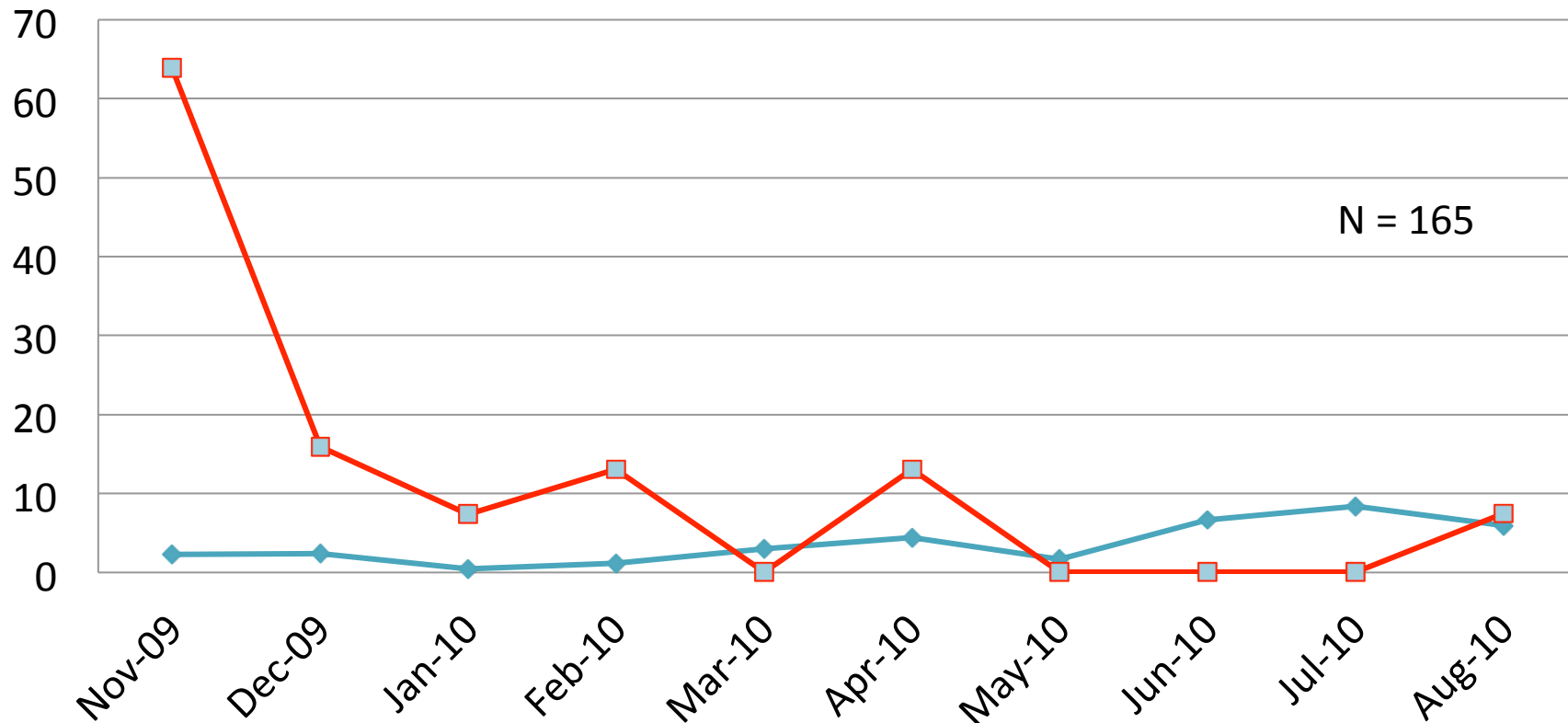
Workshop Paraty - 2010

Apresentação dos dados nas  
devolutivas;



## Captura mensal de Robalos (Kg)

■ Robalo Peba  
■ Robalo Flexa



### Tarituba e Praia Grande (devolutivas)

A captura do Robalo-peba (*Centropomus paralellus*) se mostra constante ao longo do ano;

A captura do Robalo-flexa (*Centropomus undecimalis*) mostra uma variação que acompanha o verão na região, que consiste em novembro, dezembro, janeiro e fevereiro;

# CONTEÚDOS ESTOMACAIS



Taxonomia Científica  
Scianidade  
Gerreidae  
Clupeidae  
Crustacea  
Mollusca  
Siluriformes

Conhecimento popular

Cangoá  
Sardinha  
Pirapeba  
Maria Luiza  
Lula

Carapeba  
Caratinga  
camarão  
Cunguito



# GÔNADAS - Centropomus undecimalis

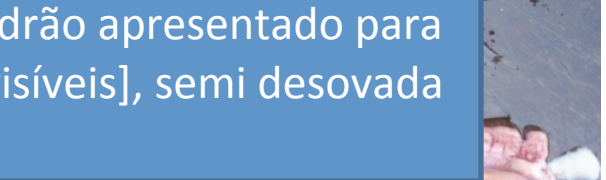
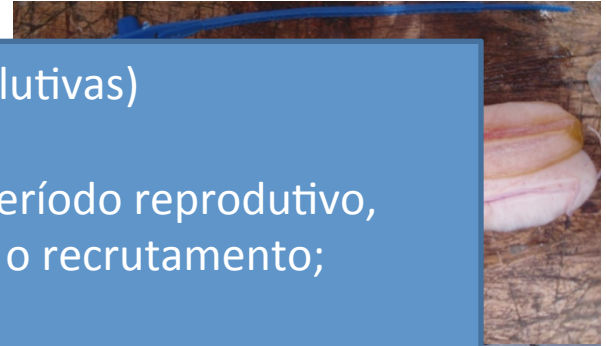


?

Tarituba e Praia Grande (devolutivas)

Os robalos aparecem para a pesca durante o período reprodutivo, quando se aproximam do interior da baía para o recrutamento;

Os pescadores presentes concordam com o padrão apresentado para as gônadas femininas (imatura, matura [ovos visíveis], semi desovada [ovos visíveis], desovada);



# Tarituba e apontamentos para o co-manejo



- Divergências sobre declínio da pesca do robalo (cerco x arrasto);
- Permitir o acesso dos pescadores artesanais a áreas da Esec Tamoios;
- Indenização aos pescadores do “Cerco do robalo” pela inutilização do material; e proibição do arrastão nesta área;
- O defeso para robalos e suas complicações;
- Fiscalizações por locais;
- Financiamento de pesquisas diárias;

Termo de Compromisso  
Esec + Pescadores Tarituba

(25/04)

# Praia Grande e apontamentos para o co-manejo



- Maior quantidade de robalo-flexa em novembro "E tem mais pescador também. Fora da época da pesca do robalo, tem menos pescador." – Grande flutuação no número de pescadores de robalo ao longo do ano;
- Pontos de vista em relação às artes de pesca praticadas;
- Pouca ou quase nenhuma mobilização (proposta do GT4 – ICMBio);



# Sugestões apontadas por pescadores que podem ser úteis ao processo de co-manejo

- Fim do cerco do robalo;
- Fim do arrastão;
- Fim da rede plástica;

Sugestões divergem de acordo com o apetrecho Utilizado pelo pescador

- Fim da pesca industrial na baía;

Consenso

- Certificar o mergulhador como pescador artesanal;
- Cota, normas, datas e fiscalização para o cerco do robalo;

Termo de compromisso

- Artes de pesca e pesqueiros divididos por comunidade;

Begossi et al. 2010

- Marinas, usina e áreas afins;

Poluição

Legislação ineficiente

- Defeso para o robalo;

Como??

- Couro e escama para o artesanato local;
- Resto de filetagem para o pirão da escola;

Está caminhando

Gestão comunitária

- Galhadas, Jangadas e recifes artificiais;

Divergem de acordo com apetrecho

- Variação de preço na safra;

“Lei do mercado”

- Incremento de atividades econômicas (Ex. aquicultura, maricultura, etc...);

- Pesca de linha com normas de tamanho mínimo;

Capacitação

# Você gosta de ser um pescador de robalo? Porque?

“Matar um robalo é o mesmo que achar uma pedra de diamante”

“O Robalo é a Gisele Bündchen do mar, é o Messi do mar”

“Você mata 1, 2 e já vai pra casa satisfeito, já ganhou a semana”

