

# Estrutura em tamanho de *Elops smithi* nos sistemas lagunares do leste fluminense



COSTA, P.A.G.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, N.B.<sup>1</sup>; TUBINO, R.A.<sup>2</sup>; COSTA, M.R.<sup>3</sup>; VAZ-DOS-SANTOS, A.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná. <sup>2</sup>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. <sup>3</sup>Universidade Federal Fluminense.

## Introdução

Os sistemas lagunares do leste fluminense incluem um complexo de lagoas costeiras de fundamental importância para o equilíbrio ecossistêmico.

A ictiofauna tem sido alvo de pescarias, destacando-se nas capturas da região a ubarana.

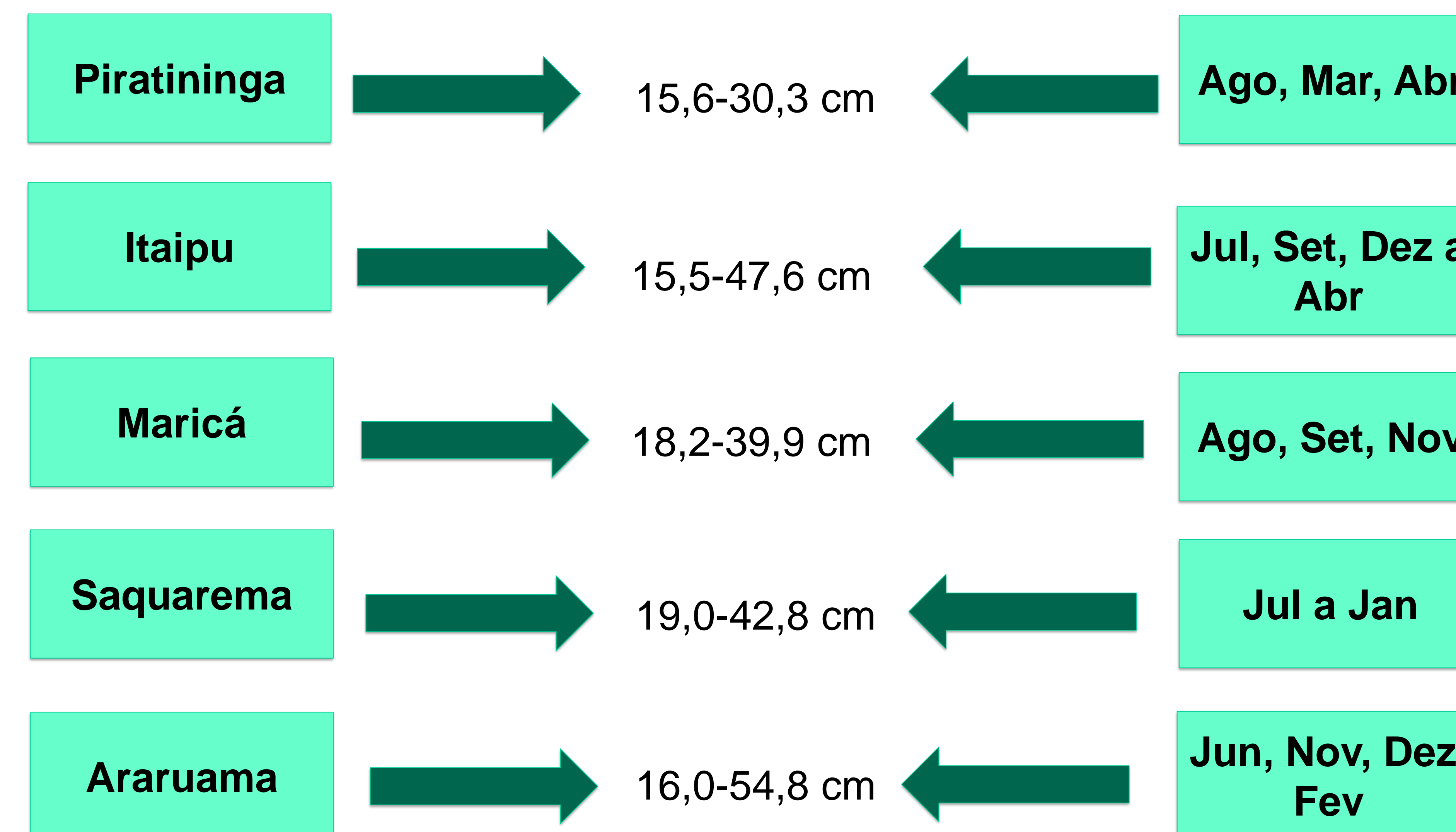
## Material e Métodos

1. Coletas mensais entre junho de 2019 e abril de 2020 e biometria dos espécimes.
2. Identificação dos sexos (NI, M, F).
3. Teste modificado de Scheirer-Ray-Hare e teste de Kolmogorov-Smirnov.

## Resultados

- ✓ 408 exemplars de *E. smithi*
- ✓ Ocorrência variada ao longo das lagoas.
- ✓ Não houve variação na estrutura em comprimentos entre as lagoas.
- ✓ A maioria dos peixes capturados eram **jovens com sexo não identificado** (N = 340).

### Variação de comprimento entre as lagoas/meses



- ✓ Teste SRH: Diferença significativa entre as lagoas ( $H = 90,09$   $p < 0,001$ ) e meses ( $H = 73,73$   $p < 0,001$ ).
- ✓ Teste KS: não houve variação na estrutura em comprimentos: PI-IT ( $X^2_{KS} = 0,357$   $p = 0,492$ ), IT-MA ( $X^2_{KS} = 0,532$   $p = 0,057$ ), MA-SA ( $X^2_{KS} = 0,273$   $p = 0,787$ ) e SA-AR ( $X^2_{KS} = 0,214$   $p = 0,880$ ).

## Conclusões

- ✓ Resultados, aparentemente contraditórios.
- ✓ Ocorrência da ubarana nas lagoas costeiras está relacionada com a **dinâmica dos adultos** em mar aberto.
- ✓ Os estudos com os otólitos em andamento irão possibilitar avaliar a variação entre lagoas e mensurar o grau de variação geográfica de *E. smithi* nos sistemas lagunares do leste fluminense.

## Agradecimentos



## Contato

Laboratório de Esclerocronologia, Universidade Federal do Paraná (LABESC-UFPR). Rua Pioneiro, 2153 CEP 85950-000 Palotina - PR. pedrogaspechoski@ufpr.br