

## RELAÇÃO PESO-COMPIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO EM ESPÉCIES DE PEIXES DA BAÍA DO PONTAL, ILHÉUS, BAHIA

Enzzo Gabriell Brito Barros<sup>1</sup>  
Ricardo Jucá Chagas<sup>2</sup>

### RESUMO

A relação peso-comprimento e o fator de condição são parâmetros da estrutura populacional de peixes de grande importância para a o conhecimento da biologia natural e pesqueira. O presente trabalho considera as espécies que possuem maior frequência nas capturas realizadas entre 2013 e 2014 na Baía do Pontal, Ilhéus, Bahia. Foram analisados 2581 indivíduos dividido em 9 espécies com mais de 140 indivíduos cada. Os espécimes coletados foram identificados, medidos e sua massa determinada. Assim, foram determinadas as relações peso-comprimento por meio da relação  $W=aL^b$  ( $W$  = peso total (g);  $L$ =comprimento padrão (cm);  $a$ =intercepto da regressão;  $b$ =coeficiente angular) e do fator de condição  $K=W_{\text{observado}}/W_{\text{estimado}}$ . O coeficiente  $b$  foi testado quanto a sua significância ao valor 3 (coeficiente de alometria) (test  $t$ ,  $p<0,05$ ). Os resultados mostraram o Coeficiente de determinação ( $R^2$ ) que variou de 0,51 a 0,98. Os valores de  $b$  variaram de 1,73 a 3,20. Somente as espécies *Odontognathus mucronatus*, *Pellona harroweri* e *Stellifer brasiliensis* apresentaram o crescimento isométrico ( $b=3$ ). *Cynoscion jamaicensis*, *Isopisthus parvipinnis*, *Larimus breviceps*, *Macrodon ancylodon*, *Paralonchurus brasiliensis* e *Symphurus tessellatus* apresentaram alometria negativa ( $b<3$ ). O fator de condição ( $K$ ) indicou um bom grau de higidez para *P. harroweri*, *C. jamaicensis*, *I. parvipinnis*, *L. breviceps*, *M. ancylodon*. Os dados do presente trabalho contribuem para o conhecimento das espécies da região, visto que são escassas referências na literatura sobre a Baía do Pontal.

**Palavras-chave:** Baía do Pontal, estuário, alometria, peixes marinhos.

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, [enzzogabriellbritobarros@gmail.com](mailto:enzzogabriellbritobarros@gmail.com);

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, [rjchagas@uesb.edu.br](mailto:rjchagas@uesb.edu.br)