

**ASPECTOS BIOLÓGICO-PESQUEIROS DE *Carcharhinus falciformis* e *C. signatus*
(CHONDRICHTHYES – CARCHARHINIFORMES) NA PESCA ATUNEIRA
NO SUDESTE E SUL DO BRASIL ***

DOMINGUES, Rodrigo Rodrigues^{1, 5, 6}, PIVA-SILVA, Natália^{2, 5},
HILSDORF, Alexandre Wagner Silva^{3, 5}, AMORIM, Alberto Ferreira de^{4, 5}

¹ Bolsista FAPESP/IP - domingues.pesca@gmail.com

² Bolsista CAPES/IP

³ Co-orientador - Professor e Pesquisador Científico

⁴ Orientador - Pesquisador Científico

⁵ Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Santos, SP, CEP: 11030-906

⁶ Laboratório de Genética de Organismos Aquáticos e Aquicultura (LAGOAA) - Núcleo Integrado de Biotecnologia – UMC
Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200, Mogi das Cruzes, SP, CEP: 08780-911

Carcharhinus falciformis e *C. signatus* são capturados por atuneiros no sudeste e sul do Brasil. Devido à semelhança com as outras espécies do gênero *Carcharhinus*, ambas são agrupadas com o nome de cação-baia e machote, dificultando a identificação e estudos biológico-pesqueiros. Foram recebidas cabeças para identificação e obtidos dados de *Carcharhinus* em dois cruzeiros de pesca, como comprimento total (CT), comprimento entre as nadadeiras peitoral e caudal (PC) e sexo, entre abr. e dez./2009. A pesca ocorreu nas regiões sudeste e sul (20° a 33°S; 30° a 46°W). Foram identificados 111 *C. falciformis* e 108 *C. signatus* e registrados dados de 57 *C. falciformis*, sendo 32 machos com CT entre 79,5 e 294 cm, 22 fêmeas com CT entre 75 a 284 cm e três indivíduos com sexo não registrado e CT entre 96,2 a 254 cm, com proporção sexual de 1:0,7 ($X^2=1,85$ e $p=0,22$). A relação CT / PC para machos foi expressa pela fórmula $PC = 3,11 CT^{0,89}$ ($R^2=0,98$); fêmeas $PC=2,85 CT^{0,91}$ ($R^2=0,99$) e sexos agrupados $PC=2,94 CT^{0,90}$ ($R^2=0,99$). Para *C. signatus* foram obtidos dados de 45 indivíduos, com CT entre 81,3 e 134,5 cm, sendo 24 machos entre 86 e 158,5 cm CT e 21 fêmeas entre 81,3 e 133,5 cm CT. A proporção sexual foi 1:1 ($X^2=0,20$ $p=0,77$) e a relação CT / PC para machos foi $PC = 2,64 CT^{0,93}$ ($R^2=0,98$); fêmeas $PC=2,27 CT^{0,96}$ ($R^2=0,96$) e sexos agrupados $PC=2,44.CT^{0,95}$ ($R^2=0,97$). Com base nos tamanhos de primeira maturação gonadal publicados, *C. falciformis* apresentou 72% machos imaturos e 95% fêmeas imaturas, e *C. signatus*, 92% machos imaturos e todas fêmeas imaturas. Devido à captura majoritária sobre indivíduos imaturos, medidas de manejo devem ser adotadas visando à conservação das espécies.

Palavras-chave: tubarões, *Carcharhinus*, pesca, biologia

* Projeto com financiamento FAPESP e Project Aware Foundation