

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS
INSTITUTO DE PESCA

**PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO
DE SÃO PAULO NO 1º E 2º TRIMESTRES DO ANO 2004**

*Antônio Olinto Ávila-da-Silva
Marcus Henrique Carneiro
Jocemar Tomasino Mendonça
Gilberto José de Mello Servo
Gastão César Cyrino Bastos
Samantha Okubo-da-Silva
Marcos de Souza Sakamoto*

ISSN 1678-2283

Sér. Relat. Téc.

São Paulo

n. 16

out./2004

**PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO
DE SÃO PAULO NO 1º E 2º TRIMESTRES DO ANO 2004**

EQUIPE

Coordenador

Dr. Antônio Olinto Ávila-da-Silva

Pesquisadores da ULR em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha

MSc. Gastão César Cyrino Bastos

Biol. Gilberto José de Mello Servo

MSc. Jocemar Tomasino Mendonça

MSc. Marcus Henrique Carneiro

Assessores Científico-tecnológicos

Dr. Acácio Ribeiro Gomes Tomás

Dr. Carlos Alberto Arfelli

Dr. Evandro Severino-Rodrigues

Técnicos de Campo (coletores de dados)

Litoral Norte

Élvio de Oliveira Damásio

Paulo Roberto dos Santos

Baixada Santista

Estelito Nunes dos Santos Filho

Ezequiel Oliveira da Silva

Luiz Carlos dos Santos

Manuel Faustino Filho

Reinaldo Cabral Ribeiro

Litoral Sul

Antônio Domingos Pires

Eduardo Antônio Hoff

Paulo Levi Duarte

Sérgio Cunha Xavier

Técnicos de Processamento de Dados

Gilson Costa Calasans

Hermoza Alves Silva Mori

Acad. Marcos de Souza Sakamoto

Acad. Samantha Okubo da Silva

**PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO
DE SÃO PAULO NO 1º E 2º TRIMESTRES DO ANO 2004**

SUMÁRIO/CONTENTS

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO DE SÃO PAULO NO 1º TRIMESTRE DO ANO 2004

[São Paulo State marine fishery catch in the first quarter of 2004].....01-33

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO DE SÃO PAULO NO 2º TRIMESTRE DO ANO 2004

[São Paulo State marine fishery catch in the second quarter of 2004].....34-59

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO DE SÃO PAULO NO 1º TRIMESTRE DO ANO 2004

Antônio Olinto ÁVILA-DA-SILVA ¹; Marcus Henrique CARNEIRO ¹;
Jocemar Tomasino MENDONÇA ¹; Gilberto José de Mello SERVO ¹; Gastão César
Cyrino BASTOS ¹; Samantha OKUBO-DA-SILVA ²; Marcos de Souza SAKAMOTO ²

RESUMO

O presente trabalho informa a produção pesqueira marinha do Estado de São Paulo no primeiro trimestre do ano 2004, com dados coletados pelo Instituto de Pesca/*apta*/SAA e processados através do sistema gerenciador de banco de dados: ProPesq[®]. Os desembarques neste trimestre somaram 10.197,7 t, 75% superior às 5.844,0 t registradas no mesmo período do ano anterior. Estima-se que esta produção tenha gerado uma receita de R\$ 25,5 milhões. A produção de peixes correspondeu a 86,6%, a de moluscos a 5,8% e a de crustáceos a 7,6%. Dentro da categoria peixes, os ósseos representaram 97,2% e os cartilagosos 2,8%. A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, foi a espécie mais capturada e respondeu por 56,3% da produção desembarcada no Estado. Sua produção no primeiro trimestre de 2004 foi 3,7 vezes maior do que no primeiro trimestre de 2003. A corvina, *Micropogonias furnieri*, foi a segunda espécie mais desembarcada, seguida pela lula (*Loligo plei* e *L. sanpaulensis*). A produção desta última categoria, ou seja, 420,5 t, também merece destaque, pois corresponde a quase o dobro de toda sua produção em 2003 e representa um aumento de 2,7 vezes em relação à produção no mesmo período do ano anterior.

ABSTRACT

This report provides information on the marine fishery landings in São Paulo State during the first quarter of 2004. The data were gathered by the Instituto de Pesca/*apta*/SAA and processed through ProPesq[®] database system. Total fish landings were 10,197.7 t, being 75% higher than the 5,844.0 t landed in the same period in 2003. This production has yielded around R\$ 25.5 million. Fish production was 86.6% of the total landings, mollusks represented 5.8% and crustaceans were 7.6%. Bonefishes corresponded to 97.2% in fish category, while sharks and rays made up 2.8%. Brazilian sardine, *Sardinella brasiliensis*, was the most captured species, making up 56.3% of total landings in the State. This production was 3.7 times greater than that registered in the first quarter of 2003. Brazilian sardine was followed by the whitemouth croaker, *Micropogonias furnieri*, and the squid (*Loligo plei* and *L. sanpaulensis*). The production of the late category was 2.7 times greater than that in the first quarter of 2003, almost doubling the production recorded in the whole year 2003.

¹ Pesquisador Científico - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

² Estagiário - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

³ Endereço / Address: Av. Bartolomeu de Gusmão, 192 - CEP: 11030-906 - Santos - SP - Brasil
e-mail: analise_estatistica.pesca@apta.sp.gov.br

INTRODUÇÃO

Desde sua criação em 1969, o Instituto de Pesca (IP) da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), vinculada à Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA) do Estado de São Paulo, tem sido o órgão responsável pela coleta, armazenamento, processamento e disponibilização de informações sobre a produção pesqueira marinha desembarcada no Estado (STEMPNIEWSKI, 1997) e tem cooperado com as instituições públicas federais responsáveis pela consolidação e divulgação de informações estatísticas da produção pesqueira nacional. Atualmente, no Instituto de Pesca, o monitoramento dos desembarques da pesca marinha é realizado pela Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha, do Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho.

Cumprindo sua atribuição de divulgar informações sobre a atividade pesqueira, a Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha apresenta, neste documento, informações preliminares sobre a Produção Pesqueira Marinha desembarcada no Estado de São Paulo no primeiro trimestre de 2004. Devido ao caráter parcial das informações ora disponibilizadas, estas poderão sofrer pequenas alterações, que constarão no anuário de 2004.

METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

As informações utilizadas neste documento foram obtidas pelo Serviço de Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha do estado de São Paulo, que mantém coletores de dados nos principais locais de desembarque de pescado dos municípios de Cananéia, Iguape e Ilha Comprida, no litoral sul de São Paulo, em Santos e Guarujá, na Baixada Santista, e em Ubatuba, no litoral norte do Estado. Os coletores obtêm as informações da produção extrativa desembarcada por categoria de pescado e de esforço pesqueiro através de entrevistas com os mestres das embarcações e pescadores. Complementarmente, as informações sobre os desembarques pesqueiros são obtidas através de mapas de bordo e de registros fornecidos por empresas de pesca, comerciantes intermediários e peixarias. As informações sobre preço médio de primeira comercialização por categoria de pescado são obtidas semanalmente através do acompanhamento da comercialização nos pontos de desembarque. As etapas de armazenamento, processamento, análise e disponibilização das informações sobre o volume de captura foram realizadas através do Sistema Gerenciador de Banco de Dados

de Controle Estatístico de Produção Pesqueira Marítima, ProPesq[®], criado especificamente para este fim, conforme descrito em ÁVILA-DA-SILVA *et al.* (1999).

RESULTADOS

No primeiro trimestre de 2004, no Estado de São Paulo foram registrados 10.284 desembarques da pesca extrativa marítima (Tabela 1), com uma produção total de 10.197.722 kg de pescado (Tabela 2). Este volume de desembarque foi 74,5% superior à produção do mesmo período de 2003 (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004). Estima-se que, em termos de preço de primeira comercialização, esta produção tenha gerado uma receita de R\$ 25.513.581,14 (Tabela 3).

Os municípios de Santos e Guarujá, em conjunto, receberam 84,4% da produção em peso, com receita estimada em R\$ 21,2 milhões. O município de Ubatuba recebeu 5,1% da produção, que rendeu R\$ 2,3 milhões. Em Cananéia foram desembarcados 6,6% da produção do Estado, que geraram cerca de R\$ 1,4 milhão.

A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, foi a principal espécie desembarcada, respondendo por 56,3% da produção. A corvina, *Micropogonias furnieri*, e a lula (*Loligo plei* e *L. sanpaulensis*) foram, respectivamente, a segunda e a terceira categorias mais abundantes, representando, cada uma, cerca de 11% da produção no trimestre. A sardinha-verdadeira foi capturada, principalmente, através do aparelho de pesca de rede-de-cerco; a corvina, através do arrasto-de-parelha e da rede-de-entalhe; e a lula, através de redes de arrasto-de-fundo com portas, operadas por embarcações de médio porte que visam a captura dos camarões-rosa, *Farfantepenaeus brasiliensis* e *F. paulensis*, em profundidades de 40 a 90 m e por linha-de-mão. A produção desembarcada pela pesca extrativa marinha no Estado, por espécie, mês e aparelho de pesca, encontra-se indicada nas tabelas 4 e 5.

A principal categoria desembarcada em Ubatuba foi a lula, seguida dos cações e da corvina, que representaram, respectivamente, 31, 12 e 9% da produção do município. A lula foi capturada principalmente com técnicas de pesca de linha-de-mão, e os cações e a corvina, com rede-de-entalhe (Tabelas 6 e 7). Os aparelhos de pesca agrupados sob a denominação "multi-artes" foram responsáveis por 32% dos desembarques no Município e referem-se a cruzeiros de pesca em que são utilizados mais de um petrecho para a captura. Em Ubatuba, normalmente, são conjugados a linha-de-mão com a rede-de-entalhe, o arrasto-pequeno (arrasto-de-fundo-duplo

operado por embarcações de pequeno porte que, normalmente, visam à captura do camarão-sete-barbas, *Xiphopenaeus kroyeri*, em profundidades de 20 a 40 m) ou, ainda, com diversas modalidades de espinhel-de-fundo.

Nos municípios da Baixada Santista (Santos e Guarujá), a sardinha-verdadeira respondeu por 67% do peso total desembarcado, tendo sido capturada apenas no mês de março, após a liberação de sua captura (Instrução Normativa MMA nº7, de 20 de novembro de 2003). Durante o período de defeso desta espécie, a frota de cerco voltou-se para a captura do carapau, *Caranx crysos*, e da palombeta, *Chloroscombrus chrysurus*. A corvina, segunda espécie em volume de desembarque no período, foi capturada principalmente pela frota de parelhas, que também teve o goete, *Cynoscion jamaicensis*, como uma de suas principais espécies. A frota de arrasto-médio teve como principais capturas em peso a lula e a abrótea, *Urophycis* spp. (Tabelas 8 e 9).

As principais espécies desembarcadas no município de Ilha Comprida foram a pescada-foguete, *Macrodon ancylodon*, e o bagre (diversas espécies da família Ariidae), capturados com redes-de-entalhe, e a tainha, capturada em cercos fixos. Estas espécies totalizaram 60% dos desembarques no município (Tabelas 10 e 11). Em Iguape, a manjuba-de-iguape, *Anchoviella lepidentostole*, representou 81% da produção local, sendo capturada por diversos tipos de aparelhos, como a rede-de-deriva, também conhecida na região como corrico, método de pesca passivo, do tipo rede-de-espera, e a manjubeira, tradicional aparelho de pesca, do tipo tarrafa, utilizado nas regiões estuarinas (Tabelas 12 e 13).

Em Cananéia, as principais pescarias foram a do camarão-sete-barbas e a da guaivira, *Oligoplites saliens*, que representaram, respectivamente, 24 e 17% da produção total do município. A primeira espécie foi desembarcada pela frota de arrasto-pequeno, e a segunda, pela de rede-de-entalhe. Os Sciaenidae, representados por pescada-foguete, betara (*Menticirrhus* spp.) e corvina, também capturados com redes-de-entalhe, tiveram capturas expressivas no município (Tabelas 14 e 15).

Os nomes de referência das espécies ou categorias, utilizadas nas tabelas de produção, com a indicação de suas respectivas denominações populares e classificação sistemática, encontram-se indicados na Tabela 16.

No primeiro trimestre de 2004 vigiram as seguintes medidas de ordenamento pesqueiro, que influíram diretamente na dinâmica das pescarias:

Portaria SUDEPE nº N-042, de 18 de outubro de 1984, que proíbe anualmente,

no período de 1º de janeiro a 31 de março, a captura dos bagres *Genidens genidens*, *Netuma barba*, *Tachisurus upsulonophorus* e *T. agassisi* e fixa em 30 cm o comprimento total mínimo para a captura destas espécies.

Portaria MMA nº 24, de 13 de fevereiro de 2001, que proíbe anualmente, no período de 1º de março a 31 de maio, a pesca de arrasto motorizado dos camarões rosa (*Farfantepenaeus paulensis*, *F. brasiliensis* e *F. subtilis*), sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*), branco (*Litopenaeus schmitti*), santana (*Pleoticus muelleri*) e barba-russa (*Artemesia longinaris*).

Portaria IBAMA nº 121, de 20 de setembro de 2002, que proíbe a captura do mero (*Epinephelus itajara*) por um período de cinco anos.

Instrução Normativa MMA nº7, de 20 de novembro de 2003, que proibiu a pesca da sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*) no período de 1º de dezembro de 2003 a 1º de março de 2004.

BIBLIOGRAFIA

- ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; CARNEIRO, M.H.; MENDONÇA, J.T.; SERVO, J.G. de M.; BASTOS, G.C.C.; OKUBO-DA-SILVA, S.; SAKAMOTO, M.S. 2004 Produção Pesqueira Marinha do Estado de São Paulo no ano 2003. *Sér. Relat. Téc.*, São Paulo, 15: 1-19.
- ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; CARNEIRO, M.H.; FAGUNDES, L. 1999 Sistema Gerenciador de Banco de Dados de Controle Estatístico de Produção Pesqueira Marítima –ProPesq. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE PESCA, 11.; CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ENGENHARIA DE PESCA, 1., Recife, 17-21/out./1999. *Anais...* v.2, p.824-832.
- STEMPNIEWSKI, H.L. 1997 *Retrospectiva dos Serviços de Pesca da Secretaria de Agricultura e Abastecimento e O Jubileu de Prata do Instituto de Pesca*. São Paulo: Instituto de Pesca, Coordenadoria da Pesquisa Agropecuária, Secretaria de Agricultura e Abastecimento. 161p.

Tabela 1. Número de desembarques da pesca extrativa marinha registrado por município no Estado de São Paulo, no primeiro trimestre de 2004

<i>Município</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	575	673	785	2.033
Santos/Guarujá	105	113	358	576
Ilha Comprida	22	32	28	82
Iguape	2.252	1.761	1.571	5.584
Cananéia	837	761	411	2.009
Total	3.791	3.340	3.153	10.284

Tabela 2. Produção (kg) da pesca extrativa marinha desembarcada por município, no Estado de São Paulo, no primeiro trimestre dos anos 2003 e 2004

<i>Município</i>	<i>1º trim. 2003</i>	<i>1º trim. 2004</i>
Ubatuba	488.601	524.920
Santos/Guarujá	4.089.842	8.601.856
Ilha Comprida	7.042	6.150
Iguape	493.694	392.989
Cananéia	764.777	671.807
Total	5.843.956	10.197.722

Tabela 3. Estimativa de receita, em Real (R\$), obtida pela pesca extrativa marinha, por município, no Estado de São Paulo, no primeiro trimestre de 2004

<i>Município</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	397.574,00	937.028,60	981.283,20	2.315.885,80
Santos/Guarujá	3.659.862,24	3.804.624,76	13.774.206,83	21.238.693,82
Ilha Comprida	5.520,67	6.116,73	950,57	12.587,96
Iguape	211.883,89	243.800,16	110.252,07	565.936,12
Cananéia	607.092,73	437.726,40	335.658,33	1.380.477,45
Total	4.881.933,52	5.429.296,64	15.202.350,99	25.513.581,14

Tabela 4. Produção (kg) da pesca extrativa marinha no primeiro trimestre de 2004, por espécie, no Estado de São Paulo

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Peixes				
Classe Osteichthyes (peixes ósseos)				
Abrótea	57.510	13.518	31.936	102.964
Agulha	59	-	-	59
Agulhão	829	-	193	1.022
Agulhão-branco	72	186	-	258
Agulhão-negro	660	180	-	840
Agulhão-vela	240	275	650	1.165
Albacora-bandolim	79	-	-	79
Albacora-branca	-	61	84	145
Albacora-de-lage	79	68	79	226
Albacorinha	2.260	4.300	150	6.710
Atuns agrupados	1.771	3.383	5.500	10.654
Badejo	-	6	-	6
Bagre	16.995	22.540	8.866	48.401
Baiacu	-	202	-	202
Batata	142	368	1.807	2.317
Betara	45.795	78.174	41.060	165.029
Bicuda	812	379	382	1.573
Bonito-gaiado	-	-	220	220
Bonitos agrupados	5.230	8.000	5.263	18.493
Bonito-serrinha	255	245	-	500
Cabrinha	4.069	12.304	20.276	36.649
Cangatá	629	504	300	1.433
Caranha	10	7	29	46
Carapau	119.050	22.540	450	142.040
Carapeba	111	42	13	166
Caraputanga	66	20	2	88
Castanha	1.252	3.066	4.271	8.589
Cavala	75	533	-	608
Chernes agrupados	927	240	890	2.057
Cherne-verdadeiro	20	-	-	20
Cioba	80	-	80	160
Congro-rosa	16.087	7.599	10.597	34.283
Congros e enguias	-	-	28	28
Corvina	119.652	128.270	230.978	478.900
Dourado	20.245	7.188	8.705	36.138
Enchova	1.528	784	242	2.554
Espada	26.568	44.796	48.644	120.008
Galo	8.909	630	2.608	12.147
Garoupa	949	570	355	1.874
Goete	61.366	93.972	71.173	226.511
Gordinho	80	100	120	300
Guaivira	62.877	47.992	13.542	124.411
Linguado	13.743	11.446	22.356	47.545
Lua	180	471	-	651
Manjuba-de-iguape	156.848	114.344	45.291	316.483

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Maria-luíza	30	-	-	30
Maria-mole	5.979	19.605	10.944	36.528
Meca	8.169	10.815	7.985	26.969
Merluza	16.213	6.066	17.178	39.457
Miraguaia	44	8	-	52
Mistura	43.060	66.674	83.026	192.760
Namorado	1.176	426	3.288	4.890
Olhete	70	-	-	70
Olho-de-boi	198	200	-	398
Olho-de-cão	580	750	256	1.586
Olhudo	122	186	252	560
Oveva	982	2.074	1.479	4.535
Palombeta	34.430	75.000	8.800	118.230
Pampo	201	43	21	265
Parambiju	26	-	-	26
Parati	5.026	3.520	4.731	13.277
Pargo-rosa	4.496	2.951	2.062	9.509
Paru	16	50	45	111
Pescada-amarela	38.242	26.633	29.682	94.557
Pescada-banana	965	1.415	576	2.956
Pescada-branca	8.174	15.859	19.690	43.723
Pescada-cambucu	13.325	4.570	3.085	20.980
Pescada-dentão	338	211	69	618
Pescada-foguete	34.416	26.465	33.436	94.317
Pescadas agrupadas	219	2	73	294
Pirajica	148	130	88	366
Porco	10.173	20.242	8.616	39.031
Prejereba	638	1.000	932	2.570
Rato	22	374	110	506
Robalo	2.766	1.567	3.371	7.704
Roncador	33	91	613	737
Sapo	33.004	7.426	22.225	62.655
Sarda	130	120	-	250
Sardinha-verdadeira	12	115	5.738.502	5.738.629
Sardinha-de-iguape	26	28	86	140
Sargo	65	45	2	112
Savelha	4.105	900	9.600	14.605
Sororoca	3.431	4.754	4.099	12.284
Tainha	7.868	9.130	17.777	34.775
Tira-vira	1.086	612	4.608	6.306
Tortinha	85	29	45	159
Trilha	1.227	1.255	1.939	4.421
Vermelho	60	64	-	124
Xaréu	490	-	97	587

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Classe Chondrichthyes (peixes cartilagosos)				
Anequim	1.151	770	238	2.159
Caçã-anjo	2.291	4.230	2.333	8.854
Caçã-azul	24.164	31.906	5.716	61.786
Caçã-baía	364	84	-	448
Cações agrupados	48.219	49.274	26.197	123.690
Cambeva	1.557	643	1.250	3.450
Galha	2.431	-	-	2.431
Raia	5.712	3.831	7.420	16.963
Raia-emplastro	970	1.310	6.270	8.550
Raposa	322	1.022	259	1.603
Viola	3.706	5.919	4.457	14.082
Total Peixes	1.120.862	1.039.697	6.670.668	8.831.227
Moluscos				
Classe Gastropoda				
Caramujo	40	40	14	94
Classe Cephalopoda				
Lula	58.647	133.166	228.648	420.461
Polvo	46.711	63.800	46.296	156.807
Classe Bivalvia				
Marisco	-	6	10	16
Mexilhão	-	112	86	198
Ostra	5.266	3.747	4.310	13.323
Total Moluscos	110.664	200.871	279.364	590.899
Crustáceos				
Classe Crustacea				
Camarão-cristalino	11.571	12.577	10.720	34.868
Camarão-legítimo	2.153	3.682	1.566	7.401
Camarão-rosa	9.363	21.139	1.017	31.519
Camarão-santana	-	250	-	250
Camarão-sete-barbas	114.081	119.873	34.420	268.374
Caranguejo-de-profundidade	1.300	400	339.622	341.322
Caranguejo-uçá	6.023	6.372	5.618	18.013
Lagosta	52	9	12	73
Lagostim	16.171	11.421	11.379	38.971
Sapateira	41	2.235	545	2.821
Siri-azul	10.103	6.327	10.745	27.175
Siri-candeia	2.712	2.097	-	4.809
Total Crustáceos	173.570	186.382	415.644	775.596
Total Geral	1.405.096	1.426.950	7.365.676	10.197.722

Tabela 5. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado da pesca extrativa marinha, no primeiro trimestre de 2004, desembarcadas no Estado de São Paulo

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	espindel-de-fundo
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	5.738.440	-	-	-	64	-
Corvina	-	703	4.920	1.944	17.265	156	-	128.113	1	-
Lula	-	-	242.117	9.846	10.020	-	-	-	-	-
Caranguejo-de-prof.	1.000	-	700	-	-	-	339.622	-	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	7	57.188	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goete	-	-	1.850	263.424	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	3.521	5.146	-	-	-	10.651	-	-
Polvo	-	-	6.877	7.281	-	-	-	58.137	-	-
Carapau	-	-	11.362	2.040	-	-	142.341	-	-	-
Guaivira	-	9	611	-	141.540	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	4.000	45	20	5	-	119.989	-	-
Espada	-	27	13.929	1.875	8.330	-	-	81.221	-	-
Palombeta	-	-	980	-	117.250	-	-	10.406	-	-
Abrótea	-	-	102.293	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	336	-	4.129	-	-
Pescada-foguete	-	721	60	126	-	3	-	68.119	-	-
Sapo	-	-	62.119	-	-	-	-	-	-	-
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	604	11	3	20.550	107	-	9.183	2	74
Mistura	-	98	47.974	10.849	1.870	243	-	51.591	-	-
Outras espécies	1.570	5.702	285.849	28.090	64.520	14.174	-	61.149	79	3
Total	2.570	7.864	789.173	330.669	6.119.805	15.024	481.963	602.695	57.334	77

(Continua.)

Tabela 5. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Sardinha-verdadeira	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	369	110	-	5.819	319.500	-	-
Lula	-	-	-	4.180	81.252	-	63.718	4.178	-	5.150
Caranguejo-de-prof.	-	-	-	-	-	40.499	-	-	2.948	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	215.841	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	635	-	-	2.465	-	-	-
Goete	-	-	-	3	-	-	890	206.300	-	-
Betara	-	-	-	1.890	-	-	1.744	89.100	-	-
Polvo	-	-	-	213	-	-	811	40	-	-
Carapau	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-
Guaivira	494	-	-	1.653	-	-	-	1.650	-	-
Cações agrupados	25.742	-	-	319	-	-	9.188	3.155	-	-
Espada	-	-	-	646	15.127	-	14.638	55.030	-	-
Palombeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abrótea	-	-	-	171	-	-	-	500	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	404	-	-	-	89.688	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	1.380	-	-	50	23.858	-	-
Sapo	-	-	-	536	-	-	-	-	-	-
Cação-azul	61.786	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	4.317	-	-	300	13.250	-	-
Mistura	-	-	-	2.914	18	-	2.783	74.420	-	-
Outras espécies	49.693	23.722	2.075	24.513	8.184	31	69.650	133.778	26.605	-
Total	137.715	23.722	2.075	260.109	104.691	40.530	172.556	1.014.447	29.553	5.150

Tabela 6. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha no município de Ubatuba, no primeiro trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Lula	6.032	23.742	134.073	163.847
Cações agrupados	7.797	37.234	17.872	62.903
Corvina	2.517	2.947	41.406	46.870
Espada	5.795	14.460	10.500	30.755
Camarão-sete-barbas	13.052	14.891	808	28.751
Dourado	10.962	6.737	8.599	26.298
Porco	5.874	13.878	3.974	23.726
Camarão-rosa	5.245	17.636	-	22.881
Bagre	-	17.180	3.530	20.710
Betara	4.521	4.299	282	9.102
Goete	5.079	3.375	-	8.454
Pargo-rosa	3.096	2.917	2.058	8.071
Albacorinha	2.260	4.300	150	6.710
Siri-candeia	2.712	2.097	-	4.809
Maria-mole	810	3.118	697	4.625
Meca	1.590	2.240	660	4.490
Polvo	1.660	1.770	330	3.760
Namorado	500	167	3.070	3.737
Linguado	1.595	1.974	13	3.582
Enchova	1.422	384	220	2.026
Mistura	5.934	8.339	1.065	15.338
Outras espécies	7.119	9.547	6.809	23.475
Total	95.572	193.232	236.116	524.920

Tabela 7. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas no município de Ubatuba no primeiro trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	emalhe-de-fundo
Lula	-	-	4280	9447	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	60	-	-	-	-	53375	-	-
Corvina	-	-	1015	1876	-	-	-	38050	-	-
Espada	-	-	240	430	320	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	1850	24436	-	-	-	-	-	-
Dourado	-	-	-	-	-	-	-	1469	-	-
Porco	-	-	3355	7944	-	-	-	-	-	-
Camarão-rosa	-	-	16561	5477	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	19900	-	-	510	-	-
Betara	-	-	2223	4895	-	-	-	240	-	-
Goete	-	-	2418	5146	-	-	-	-	-	-
Pargo-rosa	-	-	288	190	-	-	-	-	-	-
Albacorinha	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-
Siri-candeia	-	-	1096	3239	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	-	1456	1336	-	-	-	700	-	-
Meca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	1049	1900	-	-	-	-	-	-
Namorado	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	-	1402	1776	-	-	-	-	-	-
Enchova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	6577	5195	200	-	-	565	-	-
Outras espécies	-	-	1593	2405	780	-	-	5340	-	-
Total	-	-	45490	75692	21200	-	-	100399	-	-

(Continua.)

Tabela 7. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puçã	zangarelho
Lula	-	-	-	-	81.252	-	63.718	-	-	5.150
Cações agrupados	1.580	-	-	-	-	-	7.888	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	110	-	5.819	-	-	-
Espada	-	-	-	-	15.127	-	14.638	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	2.465	-	-	-
Dourado	2.740	-	-	-	1.580	-	20.509	-	-	-
Porco	-	-	-	-	4.467	-	7.960	-	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	-	-	843	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	1.744	-	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	890	-	-	-
Pargo-rosa	-	-	-	-	797	-	6.796	-	-	-
Albacorinha	500	-	-	-	-	-	6.060	-	-	-
Siri-candeia	-	-	-	-	-	-	474	-	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	-	-	1.133	-	-	-
Meca	490	-	-	-	-	-	4.000	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	-	-	811	-	-	-
Namorado	-	-	-	-	-	-	3.710	-	-	-
Linguado	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
Enchova	-	-	-	-	787	-	1.239	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	18	-	2.783	-	-	-
Outras espécies	162	-	-	-	523	-	12.672	-	-	-
Total	5.472	-	-	-	104.661	-	166.856	-	-	5.150

Tabela 8. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha nos municípios de Santos e Guarujá, no primeiro trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Sardinha-verdadeira	-	-	5.738.440	5.738.440
Corvina	106.643	110.164	170.205	387.012
Caranguejo-de-profundidade	1.300	400	339.622	341.322
Lula	42.028	95.810	85.921	223.759
Goete	53.850	87.080	68.427	209.357
Polvo	44.823	61.878	45.854	152.555
Carapau	119.000	21.760	-	140.760
Palombeta	34.430	75.000	8.800	118.230
Betara	24.666	54.783	28.980	108.429
Abrótea	57.416	13.359	29.030	99.805
Pescada-amarela	35.738	25.550	29.000	90.288
Camarão-sete-barbas	16.900	43.060	18.850	78.810
Espada	18.519	27.725	32.343	78.587
Cação-azul	24.164	31.906	5.716	61.786
Sapo	32.530	7.078	21.544	61.152
Pescada-branca	7.320	14.550	19.290	41.160
Pescada-foguete	17.588	12.200	11.310	41.098
Lagostim	16.171	11.421	11.379	38.971
Merluza	16.077	5.984	16.720	38.781
Cações agrupados	27.182	3.883	3.940	35.005
Mistura	15.429	35.794	65.836	117.059
Outras espécies	137.885	117.169	144.436	399.490
Total	849.659	856.554	6.895.643	8.601.856

Tabela 9. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas nos municípios de Santos e Guarujá, no primeiro trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de- popa	arrasto-de- prata	arrasto- médio	arrasto- pequeno	cercos	cercos-fixo	COVO	emalhe	emalhe-de- deriva	espínel- de-fundo
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	5.738,440	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	2.917	20	17.265	-	-	47.310	-	-
Caranguejo-de-prof.	1.000	-	700	-	-	-	339.622	-	-	-
Lula	-	-	209.291	270	10.020	-	-	-	-	-
Goete	-	-	747	-	-	-	-	2.310	-	-
Polvo	-	-	10.034	140	-	-	142.341	-	-	-
Carapau	-	-	-	-	140.760	-	-	-	-	-
Palombeta	-	-	980	-	117.250	-	-	-	-	-
Betara	-	-	3.561	1.698	-	-	-	14.070	-	-
Abrótea	-	-	99.305	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	78.810	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	11.377	1.140	8.010	-	-	3.030	-	-
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapo	-	-	61.152	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-branca	-	-	-	-	-	-	-	1.490	-	-
Pescada-foguete	-	-	60	-	-	-	-	17.180	-	-
Lagostim	-	-	38.001	-	-	-	-	970	-	-
Merluza	170	-	38.611	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	3.680	8	20	-	-	2.825	-	-
Mistura	-	-	35.431	1.918	1.670	-	-	3.620	-	-
Outras espécies	1.400	-	162.791	2.548	65.170	-	-	8.512	-	-
Total	2.570	-	678.638	86.552	6.098.605	-	481.963	101.917	-	-

(Continua.)

Tabela 9. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	-	-	319.500	-	-
Caranguejo-de-prof	-	-	-	-	-	-	-	4.178	-	-
Lula	-	-	-	-	-	-	-	206.300	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Polvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carapau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palombeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	89.100	-	-
Abrótea	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	89.688	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	55.030	-	-
Cação-azul	61.786	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-branca	-	-	-	-	-	-	-	39.670	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	23.858	-	-
Lagostim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merluza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	24.017	-	-	-	-	-	1.300	3.155	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	-	74.420	-	-
Outras espécies	45.661	-	-	-	-	-	4.400	109.008	-	-
Total	131.464	-	-	-	-	-	5.700	1.014.447	-	-

Tabela 10. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha no município de Ilha Comprida, no primeiro trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Pescada-foguete	500	733	147	1.380
Bagre	734	534	8	1.276
Tainha	344	695	20	1.059
Parati	129	213	30	372
Robalo	129	26	5	160
Corvina	45	73	33	151
Espada	90	34	8	132
Cações agrupados	4	43	82	129
Guaivira	-	123	6	129
Camarão-legítimo	36	44	42	122
Manjuba-de-iguape	-	59	62	121
Siri-azul	-	-	102	102
Pescada-amarela	74	25	-	99
Betara	8	15	31	54
Pescadas agrupadas	21	-	8	29
Oveva	-	28	-	28
Prejereba	-	-	23	23
Sororoca	-	8	7	15
Carapeba	6	6	-	12
Camarão-rosa	-	10	-	10
Mistura	268	347	100	715
Outras espécies	18	9	5	32
Total	2.406	3.025	719	6.150

Tabela 11. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas no município de Ilha Comprida, no primeiro trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	covos	emalhes	emalhe-de-deriva	emalhe-de-fundo
Pescada-foguete	-	125	-	-	-	2	-	1.253	-	-
Bagre	-	31	-	-	-	2	-	1.243	-	-
Tainha	-	12	-	-	-	568	-	73	-	-
Parati	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Robalo	-	27	-	-	-	12	-	71	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	25	-	126	-	-
Espada	-	22	-	-	-	-	-	110	-	-
Guaivira	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	23	-	6	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Pescadas agrupadas	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
Ovea	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Prejereba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Carapeba	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Mistura	-	51	-	-	-	27	-	630	-	-
Outras espécies	-	-	-	-	-	1	-	13	-	-
Total	-	268	-	-	-	672	-	3.953	121	-

(Continua.)

Tabela 11. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	gerival	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	406	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	330	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	122	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescadas agrupadas	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prejereba	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carapeba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	1.034	-	-	-	-	102	-

Tabela 12. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha no município de Iguape, no primeiro trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Manjuba-de-iguape	156.848	114.285	45.229	316.362
Siri-azul	10.103	6.327	10.643	27.073
Caranguejo-uçá	4.927	6.134	4.209	15.270
Tainha	2.154	2.259	5.120	9.533
Bagre	4.110	771	464	5.345
Guaivira	2.606	2.615	64	5.285
Pescada-foguete	2.410	1.073	276	3.759
Robalo	978	639	449	2.066
Corvina	945	130	155	1.230
Oveva	17	905	187	1.109
Betara	889	9	-	898
Parati	131	106	553	790
Pescada-banana	304	169	100	573
Pescada-amarela	205	116	159	480
Camarão-legítimo	219	8	170	397
Cações agrupados	91	294	7	392
Sororoca	74	180	22	276
Pescadas agrupadas	198	2	63	263
Cangatá	195	-	-	195
Sardinha-verdadeira	12	115	62	189
Mistura	665	59	111	835
Outras espécies	232	202	235	669
Total	188.313	136.398	68.278	392.989

Tabela 13. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas no município de Iguape, no primeiro trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-prata	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COV	emalhe	emalhe-de-deriva	espínel-de-fundo
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	7	57.067	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caranguejo-uçá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	5.215	-	-	-	500	-	1.751	2	-
Bagre	-	573	-	-	-	45	-	815	2	-
Guaivira	-	9	-	-	-	-	-	3.679	-	-
Pescada-foguete	-	596	-	-	-	-	-	2.323	-	-
Robalo	-	41	-	-	-	18	-	982	37	-
Corvina	-	703	-	-	-	25	-	394	1	-
Ovea	-	115	-	-	-	-	-	814	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	618	-	-
Parati	-	21	-	-	-	94	-	326	-	-
Pescada-banana	-	79	-	-	-	-	-	316	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	16	-	305	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-
Pescadas agrupadas	-	160	-	-	-	-	-	8	-	-
Cangatá	-	-	-	-	-	88	-	107	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-
Mistura	-	47	-	-	-	11	-	545	-	-
Outras espécies	-	37	-	46	-	10	-	261	40	-
Total	-	7.596	-	46	-	807	-	13.778	57.213	-

(Continua.)

Tabela 13. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	gerival	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Manjuba-de-iguape	-	-	-	215.841	-	40.499	-	-	2.948	-
Siri-azul	-	-	-	570	-	-	-	-	26.503	-
Caranguejo-uçá	-	7.458	-	7.812	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	2.065	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	3.910	-	-	-	-	-	-
Guaiivira	-	-	-	1.597	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	840	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	988	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	280	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-
Pescada-banana	-	-	-	178	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	159	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	306	91	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	103	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
Pescadas agrupadas	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
Cangatá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	-	-	244	-	31	-	-	-	-
Total	-	7.458	306	235.804	-	40.530	-	-	29.451	-

Tabela 14. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha no município de Cananéia, no primeiro trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Janeiro</i>	<i>Fevereiro</i>	<i>Março</i>	<i>Total</i>
Camarão-sete-barbas	84.065	61.904	14.762	160.731
Guaivira	58.381	43.574	12.297	114.252
Pescada-foguete	13.868	12.459	21.703	48.030
Betara	15.711	19.068	11.767	46.546
Corvina	9.502	14.956	19.179	43.637
Lula	10.587	13.614	8.654	32.855
Cações agrupados	13.145	7.820	4.296	25.261
Ostra	5.266	3.747	4.310	13.323
Sororoca	3.280	4.353	3.890	11.523
Tainha	3.620	4.626	3.137	11.383
Linguado	2.179	1.884	7.060	11.123
Parati	3.766	3.201	4.148	11.115
Espada	2.162	2.510	5.732	10.404
Goete	2.397	3.517	2.746	8.660
Bagre	1.486	2.190	1.859	5.535
Camarão-legítimo	1.373	2.408	1.286	5.067
Cabrinha	1.002	393	3.240	4.635
Pescada-cambucu	1.049	1.624	1.545	4.218
Raia-emplastro	970	910	2.222	4.102
Pescada-amarela	2.225	942	523	3.690
Mistura	20.764	22.135	15.914	58.813
Outras espécies	12.348	9.906	14.650	36.904
Total	269.146	237.741	164.920	671.807

Tabela 15. Produção (kg), por aparelho de pesca, das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas no município de Cananéia, no primeiro trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	de-fundo-espinhel
Camarão-sete-barbas	-	-	-	160.132	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	511	-	-	5	-	113.186	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	126	-	1	-	47.363	-	-
Betara	-	-	1.093	688	-	-	-	43.155	-	-
Corvina	-	-	988	48	-	106	-	42.233	-	-
Lula	-	-	28.546	129	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	260	37	-	-	-	24.603	-	-
Ostra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	1	-	-	-	11.448	-	-
Tainha	-	-	-	4	-	5.785	-	4.227	-	-
Linguado	-	-	8.749	-	-	2	-	41	-	-
Parati	-	-	-	23	-	5.958	-	3.802	-	-
Espada	-	-	2.312	305	-	-	-	7.149	-	-
Goete	-	-	356	-	-	-	-	8.301	-	-
Bagre	-	-	11	3	-	60	-	4.980	-	74
Camarão-legítimo	-	-	299	2.185	-	-	-	59	-	-
Cabrinha	-	-	3.545	-	-	-	-	340	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	15	-	-	-	4.143	-	-
Raia-emplastro	-	-	2.913	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	297	-	3.218	-	-
Mistura	-	-	5.966	3.736	-	205	-	46.231	-	-
Outras espécies	-	-	9.496	947	-	1.126	-	18.169	-	3
Total	-	-	65.045	168.379	-	13.545	-	382.648	-	77

(Continua.)

Tabela 15. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Camarão-sete-barbas	-	-	-	599	-	-	-	-	-	-
Guaivira	494	-	-	56	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	540	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	1.610	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	262	-	-	-	-	-	-
Lula	-	-	-	4.180	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	145	-	-	216	-	-	-	-	-	-
Ostra	-	13.323	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	14	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	1.367	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	-	-	2.331	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	1.332	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	638	-	-	-	-	-	-
Goete	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	407	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	1.769	755	-	-	-	-	-	-
Cabrinha	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Raia-emplastro	-	-	-	1.189	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	2.675	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	126	2.941	-	4.066	30	-	-	-	-	-
Total	779	16.264	1.769	23.271	30	-	-	-	-	-

Tabela 16. Nomes de referência das espécies ou categorias utilizados nas tabelas de produção, com indicação das denominações populares e classificação sistemática

<i>Nome de Referência</i>	<i>Nome popular</i>	<i>Família</i>	<i>Nome científico</i>	<i>Outros nomes populares utilizados</i>
Peixes				
Classe Osteichthyes (peixes ósseos)				
Abrótea	Abrótea	Phycidae	<i>Urophycis brasiliensis</i>	Bacalhau, Brota, Brótea
Agulha	Abrótea-de-profundidade	Phycidae	<i>Urophycis cirrata</i>	Peixe-agulha, Panaguaiú
Agulhão	Agulha	Hemirhamphidae	<i>Hemiramphus</i> spp.	
Agulhão-branco	Agulhão	Istiophoridae	-	
Agulhão-negro	Agulhão-branco	Istiophoridae	<i>Tetrapturus albidus</i>	Maka, Marlin, Marlin-branco
Agulhão-vela	Agulhão-negro	Istiophoridae	<i>Makaira nigricans</i>	Kurokawa, Marlin, Marlin-azul
Albacora-bandolim	Agulhão-vela	Istiophoridae	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marlin, Agulhão-bandeira, Basho, Sailfish
Albacora-branca	Albacora-bandolim	Scombridae	<i>Thunnus obesus</i>	Atum-cachorra, Bati, Binta, Daruma
Albacora-de-lage	Albacora-branca	Scombridae	<i>Thunnus alalunga</i>	Tombo
Albacorinha	Albacora-de-lage	Scombridae	<i>Thunnus albacares</i>	Kimeji, Kiwada, Albacora-galha-amarela
Atuns agrupados	Albacorinha	Scombridae	<i>Thunnus atlanticus</i>	
Badejo	Atum	Scombridae	<i>Thunnus</i> spp.	Albacora
Bagre	Badejo	Serranidae	<i>Mycteroperca</i> spp.	
	Bagre	Ariidae	-	
	Bagre-amarelo	Ariidae	<i>Cathorops spixii</i>	
	Bagre-branco	Ariidae	<i>Genidens barbatus</i>	Bagre-bandeira
Baiacu	Sari-sari	Ariidae	<i>Bagre bagre</i>	
Batata	Baiacu	Tetraodontidae	<i>Lagocephalus laevisgatus</i>	
Betara	Batata	Branchiostegidae	<i>Lopholatilus villarii</i>	
Bicuda	Betara	Sciaenidae	<i>Menticirrhus</i> spp.	Perna-de-moça, Papa-terra
Bonitos agrupados	Barracuda	Sphyraenidae	<i>Sphyraena</i> spp.	Bicuda, Pescada-bicuda
Bonito-gaiado	Bonito	Scombridae	-	
Bonito-pintado	Bonito-gaiado	Scombridae	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Bonito-listrado
Bonito-serrinha	Bonito-pintado	Scombridae	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito-cachorra
Cabrinha	Bonito-serrinha	Scombridae	<i>Sarda sarda</i>	Sarda, Baquara
Cangatá	Cabrinha	Triglidae	<i>Prionotus</i> spp.	Cabra
	Cangatá	Ariidae	<i>Arius</i> spp.	Bagre

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
Caranha	Caranha	Lutjanidae	<i>Lutjanus griseus</i>	
Carapau	Carapau	Carangidae	<i>Caranx crysos</i>	Guaraçuma
Carapeba	Carapeba	Gerreidae	<i>Diapterus</i> spp.	Carapeva, Vivoca
Caraputanga	Caraputanga	Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	
Castanha	Castanha	Sciaenidae	<i>Umbrina canosai</i>	Chora-chora
	Castanha	Sciaenidae	<i>Umbrina coroides</i>	Chora-chora
Cavala	Cavala	Scombridae	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Serra, Sororoca
Cavalinha	Cavalinha	Scombridae	<i>Scomber japonicus</i>	Muzundu
Cherne-verdadeiro	Cherne-verdadeiro	Serranidae	<i>Epinephelus nitoeatus</i>	
Chernes agrupados	Cherne	Serranidae	<i>Epinephelus</i> spp.	
Cioba	Cioba	Lutjanidae	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Ciova, Chiova, Sioba
	Cioba	Lutjanidae	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Ciova, Chiova, Sioba
Congro-rosa	Congro-rosa	Ophidiidae	<i>Genypterus brasiliensis</i>	
	Congro-rosa	Ophidiidae	<i>Ophidion holbrooki</i>	Falso-congro
Congros e enguias	Congros e enguias	Ophidiidae		Congro-preto, Congro-rosa
Corcoroca	Corcoroca	Haemulidae		
Corvina	Cascote	Sciaenidae		
	Corvina	Sciaenidae	<i>Micropogonias furnieri</i>	Corvina-pequena
Dourado	Dourado	Coryphaenidae	<i>Micropogonias furnieri</i>	
Enchova	Enchova	Pomatomidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	
Espada	Espada	Trichiuridae	<i>Pomatomus saltatrix</i>	Anchova
Galo	Galo	Carangidae	<i>Trichiurus lepturus</i>	Peixe-espada
	Galo-de-penacho	Carangidae	<i>Selene setapinnis</i>	
Garoupa	Garoupa	Serranidae	<i>Selene vomer</i>	
Goete	Goete	Sciaenidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	Garoupa-verdadeira
Gordinho	Gordinho	Stromateidae	<i>Cynoscion jamaicensis</i>	
Guavira	Guavira	Carangidae	<i>Peprilus paru</i>	
	Guavira	Carangidae	<i>Oligoplites saliens</i>	Salteira
	Guavira	Carangidae	<i>Oligoplites saurus</i>	Salteira
Linguado	Linguado	Paralichthyidae	<i>Paralichthys patagonicus</i>	Linguado-branco
	Linguado-de-areia	Paralichthyidae	<i>Paralichthys isosceles</i>	

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
	Linguado-de-areia	Paralichthyidae	<i>Paralichthys triocellatus</i>	
Lua	Solia	Achiridae	-	Solha
Manjuba-branca	Lua	Lampridae	<i>Lampris guttatus</i>	Sol, Peixe-papagaio
Manjuba-chata	Manjuba-branca	Engraulidae	<i>Anchoa tricolor</i>	Iriko
Manjuba-de-iguape	Manjuba-chata	Engraulidae	<i>Anchoa marini</i>	Iriko
Maria-luíza	Manjuba-de-iguape	Engraulidae	<i>Anchoa lepidentostole</i>	
Maria-mole	Maria-luíza	Sciaenidae	<i>Paralichthys brasiliensis</i>	
Meca	Maria-mole	Sciaenidae	<i>Cynoscion guatucupa</i>	Pescada-olhuda
Merluza	Meca	Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	Espadarte, Meka
	Merluza	Merlucciidae	<i>Merluccius hubbsi</i>	
Miragaia	Miracéu	Uranoscopidae	<i>Astrosopus y-graecum</i>	
Namorado	Miragaia	Sciaenidae	<i>Pogonias chromis</i>	Miragaia
	Namorado	Pinguipedidae	<i>Pseudopersis numida</i>	
	Namorado	Pinguipedidae	<i>Pseudopersis semifasciata</i>	
Olhete	Olhete	Carangidae	<i>Seriola lalandi</i>	
Olho-de-boi	Olho-de-boi	Carangidae	<i>Seriola dumerili</i>	
Olho-de-cão	Olho-de-cão	Priacanthidae	<i>Priacanthus arenatus</i>	
Olhudo	Olhudo	Carangidae	<i>Caranx latus</i>	
Ovea	Ovea	Sciaenidae	<i>Larimus breviceps</i>	
Palombeta	Palombeta	Carangidae	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	
Pampo	Pampo	Carangidae	<i>Trachinotus</i> spp.	
Parambiju	Parambiju	Rachycentridae	<i>Rachycentron canadum</i>	Paramiju, Bijupirá
Parati	Parati	Mugilidae	<i>Mugil curema</i>	
Pargo-rosa	Pargo-rosa	Sparidae	<i>Pagrus pagrus</i>	Pargo
Paru	Paru	Ephippidae	<i>Chaetodipterus faber</i>	Enxada
Peixe-prego	Manjuba	Engraulidae	<i>Anchoa</i> spp.	
Pescada-amarela	Pescada-amarela	Sciaenidae	<i>Cynoscion acoupa</i>	Pescada-jaguara
Pescada-banana	Pescada-banana	Sciaenidae	<i>Nebrius microps</i>	Pescada-inglesa, Pescada-inglesinha, Inglesa, Inglesinha
Pescada-branca	Pescada-branca	Sciaenidae	<i>Cynoscion leiarchus</i>	

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
Pescada-cambucu	Pescada-cambucu	Sciaenidae	<i>Cynoscion virescens</i>	Pescada-olhuda-da-ilha-comprida,
Pescada-dentão	Pescada-dentão	Sciaenidae	<i>Cynoscion microlepidotus</i>	Pescada-de-dente
Pescada-foguete	Pescada-foguete	Sciaenidae	<i>Macrondon ancylodon</i>	Pescada-real, Pan, Pescadinha-real, Membeca
Pescadas agrupadas	Pescada	Sciaenidae	-	Piranjica
Pirajica	Pirajica	Kyphosidae	<i>Kyphosus</i> spp.	Peixe-porco, Porquinho
Porco	Porco	Balistidae	<i>Balistes capricus</i>	Prejereva
Prejereba	Prejereba	Lobotidae	<i>Lobotes surinamensis</i>	Prego
Rato	Rato	Gempylidae	<i>Ruettius pretiosus</i>	Prego
	Rato	Gempylidae	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	Prego
Robalo	Robalo	Centropomidae	<i>Centropomus</i> spp.	Robalo-flexa
	Robalão	Centropomidae	<i>Centropomus undecimalis</i>	
	Robalo-peba	Centropomidae	<i>Centropomus parallelus</i>	
Roncador	Roncador	Haemulidae	<i>Conodon nobilis</i>	
Sapo	Sapo	Lophiidae	<i>Lophius gastrophysus</i>	Peixe-sapo
Sardinha-bandeira	Sardinha-lage	Clupeidae	<i>Opisthonema oglinum</i>	Sardinha-branca-rio-ribeira
Sardinha-de-iguape	Sardinha-de-iguape	Engraulidae	<i>Lycengraulis grossidens</i>	Manjubão
Sardinha-verdadeira	Sardinha-verdadeira	Clupeidae	<i>Sardinella brasiliensis</i>	Sardinha
Sargo	Sargo	Sparidae	-	Sargo-de-beiço, Sargo-de-dente, Salgo
Savelha	Savelha	Clupeidae	<i>Brevoortia pectinata</i>	
	Savelha	Clupeidae	<i>Brevoortia aurea</i>	
Sororoca	Sororoca	Scombridae	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	
Tainha	Tainha	Mugilidae	<i>Mugil platanus</i>	Tainhota, Tainha-pequena
	Virote	Mugilidae	<i>Mugil platanus</i>	Vira-vira
Tira-vira	Tira-vira	Percophidae	<i>Percophis brasiliensis</i>	Pescadinha
Tortinha	Tortinha	Sciaenidae	<i>Isopisthus parvipinnis</i>	
Trilha	Trilha	Mullidae	<i>Mullus argentinus</i>	
	Trilha	Mullidae	<i>Upeneus parvus</i>	
Vermelho	Vermelho	Lutjanidae	<i>Lutjanus</i> spp.	

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
Xaréu	Vermelho-caranho	Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	
Xixarro	Xaréu	Carangidae	<i>Caranx hippos</i>	Durão
	Xixarro	Carangidae	<i>Trachurus lathami</i>	
Classe Chondrichthyes (peixes cartilagineos)				
Anequim	Anequim	Lamnidae	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Cação-cavala; Cação-moro
Cação-anjo	Cação-anjo	Squatinae	<i>Squatina</i> spp.	Mole-mole
Cação-azul	Cação-azul	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	Cabeça-chata, Cação, Cação-galha-preta,
Cação-baía	Cação-baía	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cação-lombo-preto
Cação-gato	Cação-gato	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus</i> spp.	
Cações agrupados	Cação	-	-	
	Cação-chup-chup	-	-	
	Cação-galha-preta	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cação
	Caçonete	-	-	Cação
Cambeva	Machote	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cação
	Cambeva	Sphyrnidae	<i>Sphyrna</i> spp.	Cação-martelo, Chapéu-armado, Cornuda, Peixe-vaca, Vaca Nadadeiras de cações
Galha	Galha	-	-	
Mangona	Caçoia	Carcharhinidae	<i>Carcharias taurus</i>	
Raia	Raia	Dasyatidae	<i>Dasyatis americana</i>	Arraia, Raia-manteiga, Raia-prego
	Raia	Dasyatidae	<i>Dasyatis centroura</i>	Arraia, Raia-prego
	Raia	Dasyatidae	<i>Dasyatis guttata</i>	Arraia, Raia-prego
	Raia	Dasyatidae	<i>Dasyatis say</i>	Arraia
	Raia	Gymnuridae	<i>Gymnura altavela</i>	Arraia, Raia-manteiga
	Raia	Rajidae	<i>Atlantoraja castelnaui</i>	Arraia, Emplastro-marcela, Raia-pintada
	Raia	Rajidae	<i>Atlantoraja cyclophora</i>	Arraia, Emplastro, Carimbada, Patêlo
	Raia	Rajidae	<i>Atlantoraja platana</i>	Arraia, Emplastro-lisa, Emplastro-branca
	Raia	Rajidae	<i>Rioraja agassizi</i>	Arraia, Emplastro
Raia-emplastro	Raia-emplastro	Rajidae	-	
Raposa	Raposa	Alopiidae	<i>Alopius</i> spp.	Cação-rabudo, Cação-raposa, Rabudo
Viola	Viola	Rhinobatidae	<i>Rhinobatos</i> spp.	Raia-viola

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
Moluscos				
Classe Gastropoda				
Caramujo	Caramujo	-	-	
Classe Cephalopoda				
Lula	Lula	Loliginidae	<i>Loligo plei</i>	
	Lula	Loliginidae	<i>Loligo sanpaulensis</i>	
	Lula	Ommastrephidae	<i>Illex argentinus</i>	Calamar, Saco-de-boi
Polvo	Polvo	Octopodidae	<i>Eledone massyae</i>	Polvo-saquinho
	Polvo	Octopodidae	<i>Eledone gaucha</i>	Polvo-saquinho
	Polvo	Octopodidae	<i>Octopus tehuelchus</i>	
	Polvo	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	
	Polvo	Octopodidae	<i>Scaergus unicolor</i>	
Classe Bivalvia				
Marisco	Marisco	-	-	
Mexilhão	Mexilhão	Mytoidae	<i>Mytella</i> spp.	
	Mexilhão	Mytoidae	<i>Perna perna</i>	
Ostra	Ostra	Ostreidae	<i>Crassostrea brasiliiana</i>	
Crustáceos				
Classe Crustacea				
Camarão-cristalino	Camarão-cristalino	Penaeidae	<i>Parapeneus americanus</i>	Camarão-parapeneus
	Camarão-cristalino	Penaeidae	<i>Plesionika edwardsii</i>	
Camarão-legítimo	Camarão-legítimo	Penaeidae	<i>Litopenaeus schmitti</i>	Camarão-branco
Camarão-rosa	Camarão-rosa	Penaeidae	<i>Farfantepenaeus brasiliensis</i>	
	Camarão-rosa	Penaeidae	<i>Farfantepenaeus paulensis</i>	
Camarão-santana	Camarão-santana	Solenoceridae	<i>Pleoticus muelleri</i>	
Camarão-sete-barbas	Camarão-sete-barbas	Penaeidae	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	
Caranguejo-de-profundidade	Caranguejo-de-profundidade	Geryonidae	<i>Chaceon ramosae</i>	

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
	Caranguejo-de-profundidade	Geryonidae	<i>Chaceon notialis</i>	
Caranguejo-uçá	Caranguejo-uçá	Ocypodidae	<i>Ucides cordatus</i>	
Lagosta	Lagosta	Palinuridae	<i>Panulirus argus</i>	
	Lagosta	Palinuridae	<i>Panulirus laevicauda</i>	
Lagostim	Lagostim	Nephropidae	<i>Metanephrops rubellus</i>	Pitu, Camarão-pitu
Sapateira	Sapateira	Scyllaridae	<i>Scyllarides brasiliensis</i>	
Siri-azul	Siri-azul	Portunidae	<i>Callinectes</i> spp.	
Siri-candeia	Siri-candeia	Portunidae	<i>Portunus spinimanus</i>	

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO DE SÃO PAULO NO 2º TRIMESTRE DO ANO 2004

Antônio Olinto ÁVILA-DA-SILVA ¹; Marcus Henrique CARNEIRO ¹;
Jocemar Tomasino MENDONÇA ¹; Gilberto José de Mello SERVO ¹; Gastão César
Cyrino BASTOS ¹; Samantha OKUBO-DA-SILVA ²; Marcos de Souza SAKAMOTO ²

RESUMO

O presente trabalho informa a produção pesqueira marinha do Estado de São Paulo no segundo trimestre do ano 2004, com dados coletados pelo Instituto de Pesca/*apta*/SAA e processados através do sistema gerenciador de banco de dados: ProPesq[®]. Os desembarques no trimestre somaram 5.263,9 t, portanto 30,7% menor que o total de 7.597,9 t desembarcadas no mesmo período do ano anterior. Estima-se que esta produção tenha gerado uma receita de R\$ 33,9 milhões. A produção de peixes representou 81%, a de moluscos 6,2% e a de crustáceos 12,8%. Dentro da categoria peixes, os ósseos representaram 94,4% e os cartilaginosos 5,6%. A corvina, *Micropogonias furnieri*, foi a espécie mais capturada e respondeu por 22,8% da produção desembarcada no Estado, sendo 2,5 vezes maior que aquela do primeiro trimestre e 43% menor que a registrada no mesmo período do ano 2003. A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, foi a segunda espécie mais desembarcada seguida de perto pela tainha, *Mugil platanus*. A produção desta última categoria, 332,2 t, merece destaque, pois foi quase 10 vezes maior que toda sua produção no primeiro trimestre e 9% menor em relação ao mesmo período do ano anterior.

ABSTRACT

This report provides information on the marine fishery landings in São Paulo State during the second quarter of 2004. These data were gathered by the Instituto de Pesca/*apta*/SAA and processed through ProPesq[®] database system. Total fish landings were 5,263.9 t, hence 30.7% lower than the 7,597.9 t landed in the same period of 2003. This production has yielded around R\$ 33.9 million. Fish production represented 81% of the total landings, mollusks 6.2% and crustaceans 12.8%. Bonafishes totalised 94.4% of fish category, while sharks and rays made up 5.6%. Whitemouth croaker, *Micropogonias furnieri*, was the most captured species, making up 22.8% of the total landings in the State. This production was 2.5 times greater than it was in the first quarter and 43% lesser than the production in the same period of 2003. Whitemouth croaker was followed by the Brazilian sardine, *Sardinella brasiliensis*, and by the the mullet, *Mugil platanus*. The production of the later species (332.2 t) was nearly 10 times greater than that recorded in the first quarter of 2004 and 9% lower than it was in the second quarter of 2003.

¹ Pesquisador Científico - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

² Estagiário - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

³ Endereço / Address: Av. Bartolomeu de Gusmão, 192 - CEP: 11030-906 - Santos - SP - Brasil
e-mail: analise_estatistica.pesca@apta.sp.gov.br

INTRODUÇÃO

Desde sua criação em 1969, o Instituto de Pesca (IP) da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (*apta*), vinculada à Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA) do Estado de São Paulo, tem sido o órgão responsável pela coleta, armazenamento, processamento e disponibilização de informações sobre a produção pesqueira marinha desembarcada no Estado (STEMPNIEWSKI, 1997) e tem cooperado com as instituições públicas federais responsáveis pela consolidação e divulgação das informações sobre estatística pesqueira nacional. Atualmente, no Instituto de Pesca, o monitoramento dos desembarques da pesca marinha é realizado pela Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha, do Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho.

Dentro de sua atribuição de divulgar informações sobre a atividade pesqueira, a Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha apresenta, através do presente documento, informações preliminares sobre a Produção Pesqueira Marinha desembarcada no Estado de São Paulo no segundo trimestre de 2004. Devido ao caráter parcial das informações ora disponibilizadas, estas poderão sofrer pequenas alterações, que constarão no anuário de 2004.

METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

As informações utilizadas neste documento foram obtidas pelo Serviço de Controle da Produção Pesqueira Marinha do Estado de São Paulo, executado pela Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico de Produção Pesqueira Marinha, que mantém coletores de dados nos principais locais de desembarque de pescado dos municípios de Cananéia, Iguape e Ilha Comprida, no litoral sul de São Paulo, em Santos e Guarujá, na Baixada Santista, e em Ubatuba, no litoral norte do Estado. Os coletores obtêm as informações sobre produção extrativa desembarcada, por categoria de pescado e esforço pesqueiro, através de entrevistas com os mestres das embarcações e pescadores. De forma complementar, as informações sobre os desembarques pesqueiros são obtidas através de mapas de bordo e de registros fornecidos por empresas de pesca. As informações sobre preço médio de primeira comercialização, por categoria de pescado, são obtidas semanalmente através do acompanhamento da comercialização nos pontos de desembarque. As etapas de armazenamento, processamento, análise e disponibilização das informações sobre o volume de captura

foram realizadas através do Sistema Gerenciador de Banco de Dados de Controle Estatístico de Produção Pesqueira Marítima, ProPesq[®], criado especificamente para este fim, conforme descrito em ÁVILA-DA-SILVA *et al.* (1999).

RESULTADOS

No segundo trimestre de 2004, no Estado de São Paulo foram registrados 5.450 desembarques da pesca extrativa marítima (Tabela 1), com uma produção total de 5.263.859 kg de pescado (Tabela 2). Este volume de desembarque foi 30,7% menor que a produção no mesmo período de 2003 (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004^a). Em relação ao primeiro trimestre de 2004, observou-se uma redução de 48% da produção e de 47% do número de desembarques (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004^b). Estima-se que, em termos de preço de primeira comercialização, esta produção tenha gerado uma receita de R\$ 33.938.252,46 (Tabela 3), representando um aumento de 33% em relação à do trimestre anterior (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004^b) e uma diminuição de 30,7%, se comparada à do mesmo período de 2003 (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004^a).

Os municípios de Santos e Guarujá, em conjunto, receberam 72,7% da produção em peso, com valor estimado em R\$ 30,5 milhões. O município de Ubatuba recebeu 14,7% da produção, que rendeu R\$ 2 milhões. Em Cananéia foram desembarcados 10,6% da produção do Estado, que gerou cerca de R\$ 1,2 milhão. Em relação ao primeiro trimestre de 2004 foi registrado aumento da produção desembarcada apenas para o município de Ubatuba, da ordem de 47,6%. Já os municípios de Santos/Guarujá, Ilha Comprida, Iguape e Cananéia apresentaram reduções de 55,5%, 5,8%, 75% e 16,8%, respectivamente.

A corvina, *Micropogonias furnieri*, respondendo por 22,8% da produção, foi a principal espécie desembarcada. A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, com 15%, e a tainha, *Mugil platanus*, com 6%, foram, respectivamente, a segunda e a terceira categorias mais representativas da produção no trimestre. A corvina foi capturada principalmente pelas frotas de arrasto-de-parelha e de emalhe, e a sardinha-verdadeira e a tainha, pela frota de cerco. A produção desembarcada da pesca extrativa marinha no Estado, por espécie, mês e aparelho de pesca, encontra-se indicada nas tabelas 4 e 5.

Em Ubatuba, a principal categoria desembarcada foi a corvina, capturada em sua maior parte pela frota de emalhe, seguida de lula (*Loligo plei* e *L. sanpaulensis*), capturada com zangarelho, e de camarão-sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*), capturado

com arrasto-duplo-de-portas-pequeno (arrasto-pequeno). Estas espécies representaram, respectivamente, 53, 15 e 10% da produção (Tabelas 6 e 7).

Nos municípios de Santos e Guarujá, juntos, a sardinha-verdadeira respondeu por 20% da produção extrativa desembarcada, sendo capturada principalmente no mês de abril, pela frota de cerco. No mês de junho, esta frota direcionou seus cruzeiros de pesca para a captura da tainha. A corvina, segunda espécie em volume de desembarque, foi capturada principalmente pela frota de arrasto-de-pareilha, que também teve o goete, *Cynoscion jamaicensis*, como uma de suas das principais espécies. A frota de arrasto-duplo-de-portas-médio (arrasto-médio) teve como principais capturas em peso a abrótea, *Urophycis* spp., e o linguado, *Paralichthys* spp. (Tabelas 8 e 9).

O município de Ilha Comprida teve como principais espécies desembarcadas a pescada-foguete, *Macrodon ancylodon*, e a sororoca, *Scomberomorus brasiliensis*, capturadas com rede-de-entalhe, e a tainha, em cerco-fixo. Estas totalizaram mais de 60% dos desembarques no município (Tabelas 10 e 11).

No município de Iguape, a tainha representou 37% da produção local, sendo capturada por arrasto-de-praia e rede-de-entalhe, e foi seguida pelo siri-azul, *Callinectes* spp., com 24% da produção total e capturado com puçá (Tabelas 12 e 13).

No município de Cananéia, o camarão-sete-barbas capturado pela frota de arrasto-pequeno e a corvina, pela rede-de-entalhe, representaram, respectivamente, 23 e 14% da produção no período. Também foram expressivas as capturas da pescada-foguete e da sororoca com rede-de-entalhe e da tainha com cerco-fixo (Tabelas 14 e 15).

Os nomes de referência das espécies ou das categorias utilizadas nas tabelas de produção, com a indicação de suas respectivas denominações populares e classificação sistemática, encontram-se indicados na tabela 16, em ÁVILA-DA-SILVA *et al.* (2004b).

No segundo trimestre de 2004 estiveram vigentes as seguintes medidas de ordenamento pesqueiro, que influíram diretamente na dinâmica das pescarias:

Portaria MMA nº 24, de 13 de fevereiro de 2001, que proíbe anualmente, no período de 1º de março a 31 de maio, a pesca de arrasto motorizado dos camarões rosa (*Farfantepenaeus paulensis*, *F. brasiliensis* e *F. subtilis*), sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*), branco (*Litopenaeus schmitti*), santana (*Pleoticus muelleri*) e barba-russa (*Artemesia longinaris*).

Portaria IBAMA nº 121, de 20 de setembro de 2002, que proíbe a captura do mero (*Epinephelus itajara*) por um período de cinco anos.

Instrução Normativa MMA nº 5, de 21 de maio de 2004, que apresenta uma lista com espécies ameaçadas de extinção (anexo 1 desta IN), que estão proibidas de serem capturadas, e espécies sobreexplotadas ou ameaçadas de sobreexplotação (anexo 2 desta IN), para as quais deverão ser desenvolvidos planos de gestão, sob a coordenação do IBAMA, com a participação dos órgãos estaduais, da comunidade científica e da sociedade civil organizada, em prazo máximo de cinco anos, a contar da publicação desta IN.

BIBLIOGRAFIA

ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; CARNEIRO, M.H.; FAGUNDES, L. 1999 Sistema Gerenciador de Banco de Dados de Controle Estatístico de Produção Pesqueira Marítima - ProPesq. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE PESCA, 11.; CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ENGENHARIA DE PESCA, 1., Recife, 17-21/out./1999. *Anais...* v.2. p.824-832.

ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; CARNEIRO, M.H.; MENDONÇA, J.T.; SERVO, G.J. de M.; BASTOS, G.C.C.; OKUBO-DA-SILVA, S.; SAKAMOTO, M.S. 2004a Produção pesqueira marinha do Estado de São Paulo no ano 2003. *Sér. Relat. Téc.*, São Paulo, 15: 1-19.

ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; CARNEIRO, M.H.; MENDONÇA, J.T.; SERVO, G.J. de M.; BASTOS, G.C.C.; OKUBO-DA-SILVA, S.; SAKAMOTO, M.S. 2004b Produção pesqueira marinha do Estado de São Paulo no primeiro 1º trimestre do ano 2004. *Sér. Relat. Téc.*, São Paulo, 16: 1-33.

STEMPNIEWSKI, H.L. 1997 *Retrospectiva dos Serviços de Pesca da Secretaria de Agricultura e Abastecimento e O Jubileu de Prata do Instituto de Pesca*. São Paulo: Instituto de Pesca, Coordenadoria da Pesquisa Agropecuária, Secretaria de Agricultura e Abastecimento. 161p.

Tabela 1. Número de desembarques da pesca extrativa marinha registrado por município, no Estado de São Paulo, no segundo trimestre de 2004

<i>Município</i>	<i>Abril</i>	<i>Maio</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	545	83	829	1.457
Santos/Guarujá	107	103	132	342
Ilha Comprida	40	23	58	121
Iguape	801	611	546	1.958
Cananéia	395	375	802	1.572
Total	1.888	1.195	2.367	5.450

Tabela 2. Produção (kg) da pesca extrativa marinha desembarcada, por município, no Estado de São Paulo, no segundo trimestre dos anos 2003 e 2004

<i>Município</i>	<i>2º trim. 2003</i>	<i>2º trim. 2004</i>
Ubatuba	1.335.157	774.695
Santos/Guarujá	5.231.564	3.826.172
Ilha Comprida	6.862	5.794
Iguape	241.296	98.220
Cananéia	782.989	558.978
Total	7.597.868	5.263.859

Tabela 3. Estimativa de receita, em real (R\$), obtida pela pesca extrativa marinha, por município, no Estado de São Paulo, no segundo trimestre de 2004

<i>Município</i>	<i>Abril</i>	<i>Maio</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	511.436,25	489.300,85	999.642,25	2.000.379,35
Santos/Guarujá	6.719.226,17	5.760.356,70	18.055.594,39	30.535.177,26
Ilha Comprida	6.120,23	2.636,76	9.494,74	18.251,73
Iguape	70.420,33	70.654,58	77.014,08	218.088,99
Cananéia	358.799,28	226.754,46	580.801,39	1.166.355,13
Total	7.666.002,26	6.549.703,35	19.722.546,85	33.938.252,46

Tabela 4. Produção (kg), por espécie, da pesca extrativa marinha, no segundo trimestre de 2004, no Estado de São Paulo

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Peixes				
Classe Osteichthyes (peixes ósseos)				
Abrótea	25.810	35.667	10.010	71.487
Agulhão-branco	192	228	864	1.284
Agulhão-negro	204	120	-	324
Agulhão-vela	93	121	97	311
Albacora-bandolim	113	950	175	1.238
Albacora-branca	122	1.055	1.107	2.284
Albacora-de-lage	102	57	113	272
Atuns agrupados	255	948	-	1.203
Badejo	2	15	2	19
Bagre	6.869	3.931	4.006	14.806
Batata	434	1.070	116	1.620
Betara	60.990	39.934	51.550	152.474
Bicuda	372	118	33	523
Bonito-gaiado	-	400	-	400
Bonito-pintado	400	-	-	400
Bonitos agrupados	260	558	45	863
Cabrinha	13.320	15.840	10.431	39.591
Cangatá	288	252	309	849
Caranha	32	8	45	85
Carapeba	24	13	34	71
Caraputanga	30	-	-	30
Castanha	3.535	38.068	7.053	48.656
Cavala	70	-	224	294
Cavalinha	19	-	-	19
Chernes agrupados	514	1.041	800	2.355
Cioba	19	4.364	6.828	11.211
Congro-rosa	13.371	15.048	3.980	32.399
Corcoroca	-	2.000	-	2.000
Corvina	349.019	440.894	411.855	1.201.768
Dourado	493	850	557	1.900
Enchova	209	83	798	1.090
Espada	33.657	19.761	11.668	65.086
Galo	725	1.422	26.878	29.025
Garoupa	156	256	79	491
Goete	100.389	80.346	95.659	276.394
Gordinho	1.522	200	600	2.322
Guaivira	9.847	6.354	14.944	31.145
Linguado	21.636	29.890	13.810	65.336
Lua	95	-	-	95
Manjuba-branca	-	20	-	20
Manjuba-chata	-	290	-	290
Manjuba-de-iguape	8.195	992	1.092	10.279
Maria-mole	4.328	38.163	26.129	68.620
Meca	14.949	26.482	20.946	62.377
Merluza	13.444	17.235	2.850	33.529
Miraguaia	25	34	55	114

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Mistura	63.775	104.278	76.160	244.213
Namorado	867	2.092	311	3.270
Olhete	15	2.300	-	2.315
Olho-de-boi	-	-	27	27
Olho-de-cão	391	300	256	947
Olhudo	-	-	775	775
Oveva	2.882	431	3.467	6.780
Palombeta	100	-	37.000	37.100
Pampo	653	92	1.487	2.232
Parambiju	5	-	-	5
Parati	4.535	2.127	706	7.368
Pargo-rosa	1.203	1.251	1.498	3.952
Paru	24	59	12	95
Peixe-prego	175	-	-	175
Pescada-amarela	16.071	4.817	21.659	42.547
Pescada-banana	532	65	422	1.019
Pescada-branca	18.281	4.418	12.088	34.787
Pescada-cambucu	7.090	6.040	7.370	20.500
Pescada-dentão	46	51	78	175
Pescada-foguete	43.575	30.661	27.296	101.532
Pescadas agrupadas	-	3	1	4
Pirajica	20	-	60	80
Porco	12.489	6.806	13.963	33.258
Prejereba	658	957	760	2.375
Rato	748	1.106	554	2.408
Robalo	2.019	1.141	1.391	4.551
Roncador	604	718	13	1.335
Sapo	13.094	17.014	5.485	35.593
Sardinha-bandeira	-	-	2.000	2.000
Sardinha-de-iguape	1	51	66	118
Sardinha-verdadeira	768.871	15.260	105	784.236
Sargo	31	10	16	57
Sororoca	5.944	7.523	48.056	61.523
Tainha	11.238	23.885	297.073	332.196
Tira-vira	6.076	3.883	1.544	11.503
Tortinha	18	5	41	64
Trilha	2.060	909	4.779	7.748
Vermelho	-	131	288	419
Xixarro	-	30	-	30
Classe Chondrichthyes (peixes cartilagosos)				
Anequim	1.306	3.640	3.459	8.405
Cação-anjo	5.317	5.555	8.811	19.683
Cação-azul	15.344	28.325	23.935	67.604
Cação-baía	84	70	168	322
Cação-gato	-	2.600	-	2.600
Cações agrupados	24.408	40.555	12.834	77.797
Cambeva	3.216	1.556	2.262	7.034
Galha	154	2.077	-	2.231
Mangona	728	118	-	846
Raia	9.763	7.508	8.760	26.031

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Raia-emplastro	1.940	4.030	6.086	12.056
Raposa	770	147	616	1.533
Viola	6.424	2.891	2.196	11.511
Total Peixes	1.739.674	1.162.564	1.361.676	4.263.914
Moluscos				
Classe Gastropoda				
Caramujo	25	-	10	35
Classe Cephalopoda				
Lula	150.156	8.616	6.014	164.786
Polvo	72.466	49.203	35.239	156.908
Classe Bivalvia				
Marisco	8	-	-	8
Ostra	4.130	2.595	-	6.725
Total Moluscos	226.785	60.414	41.263	328.462
Crustáceos				
Classe Crustacea				
Camarão-cristalino	9.735	12.580	2.100	24.415
Camarão-legítimo	429	229	29.125	29.783
Camarão-rosa	-	-	31.415	31.415
Camarão-sete-barbas	-	48	276.403	276.451
Caranguejo-de-profundidade	32.000	32.530	186.819	251.349
Caranguejo-uçá	1.357	1.737	1.473	4.567
Lagosta	5	2	4	11
Lagostim	10.752	11.460	2.922	25.134
Sapateira	900	776	1.662	3.338
Siri-azul	8.379	10.352	4.798	23.529
Siri-candeia	-	-	1.491	1.491
Total Crustáceos	63.557	69.714	538.212	671.483
Total Geral	2.030.016	1.292.692	1.941.151	5.263.859

Tabela 5. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado, por aparelho, da pesca extrativa marinha, no segundo trimestre de 2004, desembarcada no Estado de São Paulo

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	covos	emalhes	emalhe-de-deriva	espindel-de-fundo
Corvina	-	77	26.486	1.853	2.925	232	-	561.532	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	783.500	-	-	-	75	-
Tainha	-	16.565	-	10	244.272	30.683	6.000	17.706	16	-
Camarão-sete-barbas	-	-	17.400	256.581	-	-	-	17	-	-
Goete	-	-	3.721	2.152	-	-	-	8.044	-	-
Caranguejo-de-prof.	380	-	-	-	-	-	250.969	-	-	-
Lula	-	-	29.261	1.543	-	-	-	400	-	-
Polvo	-	-	8.253	846	25.000	-	121.519	-	-	290
Betara	-	-	14.242	4.906	-	-	-	38.212	-	-
Pescada-foguete	-	312	3.320	461	260	1	-	74.296	-	1
Cações agrupados	-	-	8.387	-	-	-	-	25.109	-	-
Abrótea	500	-	67.411	-	-	-	-	65	-	-
Maria-mole	-	-	13.255	535	-	-	-	26.530	-	-
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	9	60.534	1.760	-	22	-	2.192	-	-
Espada	-	4	10.479	999	1.900	-	70	11.468	-	-
Meca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	144	1.730	-	-	56.204	-	353
Castanha	-	-	6.903	-	-	-	25	1.528	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	50	-	124	-	371	-	-
Mistura	-	-	65.178	8.894	1.110	94	-	43.891	-	11
Outras espécies	2.300	1.370	286.329	36.852	68.930	4.292	2.300	106.345	1.795	528
Total	3.180	18.337	621.159	317.586	1.129.627	35.448	380.883	973.910	1.886	1.183

(Continua.)

Tabela 5. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	gerival	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Corvina	-	-	-	5.134	-	-	6.529	597.000	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	607	-	54	-	-	-	-
Tainha	-	-	4	16.241	-	9	690	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	1.908	-	-	545	-	-	-
Goete	-	-	-	40	-	-	737	261.700	-	-
Caranguejo-de-prof.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lula	-	-	-	75	-	-	41.785	16.400	-	75.322
Polvo	-	-	-	14	-	-	530	456	-	-
Betara	-	-	-	669	-	-	285	94.160	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	2.011	-	-	-	20.870	-	-
Cações agrupados	37.634	-	-	135	-	-	1.662	4.870	-	-
Abrótea	-	-	-	11	-	-	-	3.500	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	13	-	1.447	26.840	-	-
Cação-azul	67.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	-	-	229	-	-	-	590	-	-
Espada	-	-	-	231	-	-	5.265	34.670	-	-
Meca	62.297	-	-	-	-	-	80	-	-	-
Sororoca	-	-	-	877	-	-	2.065	150	-	-
Castanha	-	-	-	-	-	-	-	40.200	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	142	-	-	-	41.860	-	-
Mistura	5.277	-	-	3.011	-	-	1.607	115.140	-	-
Outras espécies	29.156	9.635	676	14.848	8.385	2.253	6.041	85.477	23.007	0
Total	201.968	9.635	680	46.183	8.398	2.316	69.268	1.343.883	23.007	75.322

Tabela 6. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha, no município de Ubatuba, no segundo trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Corvina	107.265	138.334	167.543	413.142
Lula	115.574	1.933	2.273	119.780
Camarão-sete-barbas	-	-	73.905	73.905
Cações agrupados	4.540	7.595	4.996	17.131
Camarão-legítimo	-	-	13.058	13.058
Tainha	-	-	12.200	12.200
Cação-anjo	2.225	3.175	5.754	11.154
Sororoca	-	1.210	7.893	9.103
Porco	-	-	9.068	9.068
Guaivira	-	850	7.441	8.291
Betara	135	92	7.350	7.577
Raia	1.218	1.950	3.750	6.918
Espada	3.765	1.355	655	5.775
Maria-mole	1.357	1.133	3.222	5.712
Pescada-cambucu	-	165	4.733	4.898
Camarão-rosa	-	-	4.654	4.654
Cabrinha	605	1.725	2.311	4.641
Goete	443	850	3.159	4.452
Linguado	420	575	2.706	3.701
Bagre	840	1.022	1.273	3.135
Mistura	1.482	1.364	13.843	16.689
Outras espécies	4.160	7.497	8.054	19.711
Total	244.029	170.825	359.841	774.695

Tabela 7. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas, por aparelho de pesca, no município de Ubatuba, no segundo trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	espínel-de-fundo
Corvina	-	-	1.370	1.703	-	-	-	403.540	-	-
Lula	-	-	750	1.523	-	-	-	400	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	4.400	68.960	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	126	-	-	-	-	14.643	-	-
Camarão-legítimo	-	-	3.410	9.619	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	10	10.700	-	-	800	-	-
Cação-anjo	-	-	-	-	-	-	-	10.979	-	-
Sororoca	-	-	-	120	130	-	-	6.788	-	-
Porco	-	-	2.360	6.688	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	-	12	-	-	-	8.035	-	-
Betara	-	-	2.190	4.165	-	-	-	937	-	-
Raia	-	-	602	70	-	-	-	6.246	-	-
Espada	-	-	-	-	140	-	-	370	-	-
Maria-mole	-	-	930	535	-	-	-	2.787	-	-
Pescada-cambucu	-	-	1.102	2.962	-	-	-	787	-	-
Camarão-rosa	-	-	3.875	779	-	-	-	-	-	-
Cabrinha	-	-	-	-	-	-	-	4.621	-	-
Goete	-	-	700	2.152	-	-	-	863	-	-
Linguado	-	-	874	1.552	-	-	-	1.275	-	-
Bagre	-	-	50	-	-	-	-	2.975	-	-
Mistura	-	-	4.330	6.857	-	-	-	3.895	-	-
Outras espécies	-	-	2.164	2.064	1.770	-	650	4.732	-	-
Total	-	-	29.233	109.771	12.740	-	650	474.673	-	-

(Continua.)

Tabela 7. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Corvina	-	-	-	-	-	-	6.529	-	-	-
Lula	-	-	-	-	-	-	41.785	-	-	75.322
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	545	-	-	-
Cações agrupados	700	-	-	-	-	-	1.662	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Tainha	-	-	-	-	-	-	690	-	-	-
Cação-anjo	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	2.065	-	-	-
Porco	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Guavira	-	-	-	-	-	-	244	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-
Raia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	5.265	-	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	13	-	1.447	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabrinha	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	737	-	-	-
Linguado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	1.607	-	-	-
Outras espécies	2.240	-	-	-	85	-	6.006	-	-	-
Total	2.940	-	-	-	98	-	69.268	-	-	75.322

Tabela 8. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha, nos municípios de Santos e Guarujá, no segundo trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Sardinha-verdadeira	768.500	15.000	-	783.500
Corvina	221.630	273.555	211.392	706.577
Goete	97.866	78.230	91.838	267.934
Caranguejo-de-profundidade	32.000	32.530	186.819	251.349
Tainha	-	1.200	238.300	239.500
Polvo	72.058	48.442	32.905	153.405
Betara	44.880	31.966	39.272	116.118
Camarão-sete-barbas	-	-	73.860	73.860
Abrótea	24.902	34.900	9.872	69.674
Cação-azul	15.344	28.325	23.935	67.604
Meca	14.949	26.362	20.946	62.257
Maria-mole	2.800	36.930	19.719	59.449
Linguado	16.062	27.390	10.293	53.745
Cações agrupados	16.844	30.155	5.396	52.395
Pescada-foguete	17.270	20.250	10.490	48.010
Espada	23.383	14.782	9.404	47.569
Castanha	2.735	37.960	6.325	47.020
Pescada-amarela	15.760	4.720	21.450	41.930
Palombeta	100	-	37.000	37.100
Sapo	12.385	16.888	5.485	34.758
Mistura	35.845	85.805	51.042	172.692
Outras espécies	153.576	138.005	148.145	439.726
Total	1.588.889	983.395	1.253.888	3.826.172

Tabela 9. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas, por aparelho de pesca, nos municípios de Santos e Guarujá, no segundo trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	de-fundo-espindel
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	783.500	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	21.757	80	2.925	-	-	84.815	-	-
Goete	-	-	2.454	-	-	-	-	3.780	-	-
Caranguejo-de-prof.	380	-	-	-	-	-	250.969	-	-	-
Tainha	-	-	-	-	233.500	-	6.000	-	-	-
Polvo	-	-	7.044	36	25.000	-	120.869	-	-	-
Betara	-	-	7.919	439	-	-	-	13.600	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	13.000	60.860	-	-	-	-	-	-
Abrótea	500	-	65.674	-	-	-	-	-	-	-
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	-	12.109	-	-	-	-	20.500	-	-
Linguado	-	-	52.540	205	-	-	-	410	-	-
Cações agrupados	-	-	8.051	-	-	-	-	2.540	-	-
Pescada-foguete	-	-	3.320	-	260	-	-	23.560	-	-
Espada	-	-	7.413	380	1.760	-	70	3.276	-	-
Castanha	-	-	6.795	-	-	-	25	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	50	-	-	-	20	-	-
Palombeta	-	-	-	-	37.000	-	-	100	-	-
Sapo	-	-	34.530	-	-	-	-	228	-	-
Mistura	-	-	44.625	310	1.110	-	-	6.230	-	-
Outras espécies	2.300	-	237.184	7.004	31.450	-	2.300	22.225	-	-
Total	3.180	-	524.415	69.364	1.116.505	-	380.233	181.284	-	-

(Continua.)

Tabela 9. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	paralha	puça	zangarelho
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	-	-	597.000	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	-	261.700	-	-
Caranguejo-de-profundidade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	-	-	-	456	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	94.160	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abrótea	-	-	-	-	-	-	-	3.500	-	-
Cação-azul	67.604	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meca	62.257	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	-	-	-	26.840	-	-
Linguado	-	-	-	-	-	-	-	590	-	-
Cações agrupados	36.934	-	-	-	-	-	-	4.870	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	20.870	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	34.670	-	-
Castanha	-	-	-	-	-	-	-	40.200	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	41.860	-	-
Palombeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	5.277	-	-	-	-	-	-	115.140	-	-
Outras espécies	26.956	-	-	-	8.280	-	-	102.027	-	-
Total	199.028	-	-	-	8.280	-	-	1.343.883	-	-

Tabela 10. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha, no município de Ilha Comprida, no segundo trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Pescada-foguete	275	65	911	1.251
Sororoca	8	56	1.182	1.246
Tainha	778	269	198	1.245
Corvina	199	92	236	527
Oveva	-	-	211	211
Siri-azul	105	21	54	180
Parati	103	54	-	157
Robalo	42	1	42	85
Manjuba-de-iguape	66	-	-	66
Betara	21	2	30	53
Bagre	18	26	9	53
Pescada-cambucu	17	12	19	48
Camarão-legítimo	20	18	6	44
Espada	36	5	1	42
Camarão-sete-barbas	-	-	35	35
Pescada-amarela	19	8	2	29
Pescada-banana	-	-	24	24
Cações agrupados	3	12	5	20
Enchova	-	-	11	11
Prejereba	2	2	5	9
Mistura	139	21	265	425
Outras espécies	16	0	17	33
Total	1.867	664	3.263	5.794

Tabela 11. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas, por aparelho de pesca, no município de Ilha Comprida, no segundo trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	espínel-de-fundo
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	1.245	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	1.246	-	-
Tainha	-	-	-	-	-	869	-	191	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	44	-	360	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Robalo	-	-	-	-	-	37	-	27	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	27	-	2	-	-
Pescada-banana	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Enchova	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Prejereba	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	-	425	-	-
Outras espécies	-	-	-	-	-	4	-	22	-	-
Total	-	-	-	10	-	981	-	3.990	32	-

(Continua.)

Tabela 11. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Pescada-foguete	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	185	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	123	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	28	13	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-banana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prejereba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	28	573	-	-	-	-	180	-

Tabela 12. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias desembarcadas pela pesca extrativa marinha, no município de Iguape, no segundo trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Tainha	7.130	14.913	14.029	36.072
Siri-azul	8.274	10.331	4.744	23.349
Manjuba-de-iguape	8.129	992	1.092	10.213
Pescada-foguete	556	416	3.672	4.644
Caranguejo-uçá	1.357	1.037	1.473	3.867
Oveva	222	176	3.005	3.403
Sororoca	14	169	2.601	2.784
Bagre	373	949	1.041	2.363
Robalo	632	516	913	2.061
Guaivira	9	10	2.001	2.020
Parati	590	667	186	1.443
Corvina	206	329	906	1.441
Mangona	658	52	-	710
Sardinha-verdadeira	331	260	105	696
Pescada-banana	100	65	171	336
Pescada-amarela	148	20	119	287
Espada	23	101	112	236
Cações agrupados	6	13	211	230
Enchova	-	-	225	225
Peixe-prego	175	-	-	175
Mistura	216	110	493	819
Outras espécies	232	233	381	846
Total	29.381	31.359	37.480	98.220

Tabela 13. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas, por aparelho de pesca, no município de Iguape, no segundo trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	de-fundo-espinhel
Tainha	-	15.975	-	-	-	542	-	11.706	16	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	-	-	-	-	30	1.704	-
Pescada-foguete	-	307	-	-	-	1	-	3.511	-	-
Caranguejo-uçá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovea	-	1.093	-	-	-	-	-	1.960	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	2.655	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	-	884	-	-
Robalo	-	61	-	-	-	6	-	1.585	-	-
Guavira	-	-	-	-	-	-	-	1.972	-	-
Parati	-	179	-	-	-	245	-	884	-	-
Corvina	-	70	-	-	-	11	-	1.085	-	-
Mangona	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-
Pescada-banana	-	14	-	-	-	-	-	210	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-
Enchova	-	11	-	-	-	-	-	211	-	-
Peixe-prego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	31	-	534	-	-
Outras espécies	-	16	-	-	-	-	-	540	59	-
Total	-	17.726	-	-	-	836	-	28.752	1.854	-

(Continua.)

Tabela 13. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície	extrativismo	geral	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	paralha	puça	zangarelho
Tainha	-	-	-	7.824	-	9	-	-	-	-
Siri-azul	-	-	-	522	-	-	-	-	22.827	-
Manjuba-de-iguape	-	-	-	6.411	-	2.068	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	825	-	-	-	-	-	-
Caranguejo-uçá	-	2.210	-	1.657	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	350	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	1.479	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	399	-	10	-	-	-	-
Guaiivira	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-
Mangona	-	-	-	342	-	-	-	-	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	567	-	54	-	-	-	-
Pescada-banana	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Enchova	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Peixe-prego	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	254	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	-	42	189	-	-	-	-	-	-
Total	-	2.210	42	21.657	-	2.316	-	-	22.827	-

Tabela 14. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas pela pesca extrativa marinha, no município de Cananéia, no segundo trimestre de 2004

<i>Espécie</i>	<i>Abril</i>	<i>Mai</i>	<i>Junho</i>	<i>Total</i>
Camarão-sete-barbas	-	48	128.603	128.651
Corvina	19.719	28.584	31.778	80.081
Pescada-foguete	25.474	9.930	12.223	47.627
Sororoca	5.842	5.603	34.610	46.055
Tainha	3.330	7.503	32.346	43.179
Betara	15.935	7.872	4.877	28.684
Guaivira	7.558	1.874	2.916	12.348
Espada	6.450	3.518	1.496	11.464
Lula	10.703	704	15	11.422
Camarão-legítimo	338	211	8.938	9.487
Cações agrupados	3.015	2.780	2.226	8.021
Linguado	5.154	1.920	805	7.879
Ostra	4.130	2.595	-	6.725
Parati	3.842	1.406	520	5.768
Cabrinha	3.423	1.017	732	5.172
Bagre	2.258	924	983	4.165
Goete	2.080	1.266	662	4.008
Pescada-cambucu	2.207	946	488	3.641
Maria-mole	171	100	3.183	3.454
Oveva	2.475	105	251	2.831
Mistura	26.093	16.978	10.517	53.588
Outras espécies	15.653	10.565	8.510	34.728
Total	165.850	106.449	286.679	558.978

Tabela 15. Produção (kg) das 20 principais espécies ou categorias de pescado desembarcadas, por aparelho de pesca, no município de Cananéia, no segundo trimestre de 2004

Espécie	arrasto-de-popa	arrasto-de-praia	arrasto-médio	arrasto-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva	espínel-de-fundo
Camarão-sete-barbas	-	-	-	126.751	-	-	-	17	-	-
Corvina	-	7	3.359	70	-	177	-	71.732	-	-
Pescada-foguete	-	5	-	461	-	-	-	45.980	-	1
Sororoca	-	-	-	24	-	-	-	44.930	-	353
Tainha	-	590	-	-	72	29.272	-	5.009	-	-
Betara	-	-	4.133	302	-	-	-	23.580	-	-
Guaivíra	-	-	289	-	-	7	-	11.932	-	-
Espada	-	4	3.066	619	-	-	-	7.558	-	-
Lula	-	-	11.347	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	8.145	-	-	-	20	-	-
Cações agrupados	-	-	210	-	-	-	-	7.689	-	-
Linguado	-	4	7.120	3	-	22	-	501	-	-
Ostra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	-	3.215	-	2.377	-	-
Cabrinha	-	-	4.288	-	-	-	-	766	-	-
Bagre	-	-	60	10	-	100	-	3.299	-	333
Goete	-	-	567	-	-	-	-	3.401	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	33	-	-	-	3.516	-	-
Maria-mole	-	-	216	-	-	-	-	3.238	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	2.729	-	-
Mistura	-	-	16.223	1.727	-	63	-	32.807	-	11
Outras espécies	-	1	16.633	296	310	775	-	14.130	-	485
Total	-	611	67.511	138.441	382	33.631	-	285.211	-	1.183

(Continua.)

Tabela 15. (continuação)

Espécie	espínel-de-superfície	extrativismo	gerival	indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	zangarelho
Camarão-sete-barbas	-	-	-	1.883	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	4.736	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	1.180	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	748	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	4	8.232	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	669	-	-	-	-	-	-
Guaiivira	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	217	-	-	-	-	-	-
Lula	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	603	719	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	122	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	-	-	229	-	-	-	-	-	-
Ostra	-	6.725	-	-	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	2	174	-	-	-	-	-	-
Cabrinha	-	-	-	118	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	357	6	-	-	-	-	-
Goete	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	2.757	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	700	1	1.383	14	-	-	-	-	-
Total	-	7.425	610	23.953	20	-	-	-	-	-