

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 3º TRIMESTRE DO ANO 2004**

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

ISSN 1678-2283

Sér. Relat. Téc.

São Paulo

n. 19

fev./2005

**PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO  
DE SÃO PAULO NO 3º TRIMESTRE 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*

**Técnicos de Campo (coletores de dados)**

Litoral Norte	<i>Élvio de Oliveira Damásio Paulo Roberto dos Santos</i>
Baixada Santista	<i>Estelito Nunes dos Santos Ezequiel Oliveira da Silva Luiz Carlos dos Santos Manuel Faustino Filho Reinaldo Cabral Ribeiro</i>
Litoral Sul	<i>Antônio Domingos Pires Eduardo Antônio Hoff Paulo Levi Duarte Sérgio Cunha Xavier</i>

**Técnicos de Processamento de Dados**

*Ana Aparecida Ramos  
Gilson Costa Calasans  
Hermoza Alves Silva Mori  
Acad. Samantha Okubo da Silva*

## PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA DO ESTADO DE SÃO PAULO NO 3º TRIMESTRE DO ANO 2004

Antônio Olinto ÁVILA-DA-SILVA<sup>1,3</sup>; Marcus Henrique CARNEIRO<sup>1</sup>;  
Jocemar Tomasino MENDONÇA<sup>1</sup>; Gilberto José de M. SERVO<sup>1</sup>;  
Gastão César C. BASTOS<sup>1</sup>; Samantha OKUBO-DA-SILVA<sup>2</sup>

### RESUMO

O presente trabalho informa a produção pesqueira marinha do Estado de São Paulo no terceiro 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 6.164,3 t, portanto, 6,5% menor que o total de 6.593,8 t desembarcadas no mesmo período do ano anterior. Estima-se que esta produção tenha gerado uma receita de R\$ 31,66 milhões. A produção de peixes representou 80,3% do total, a de moluscos, 3,3% e a de crustáceos, 16,4%. Dentro da categoria peixes, os ósseos representaram 94,4% e os cartilagosos, 5,6%. A corvina, *Micropogonias furnieri*, foi a espécie mais capturada e respondeu por 21,6% da produção desembarcada no Estado, sendo 9,9% maior que a do segundo trimestre e 37% menor que a registrada no mesmo período do ano 2003. A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, foi a segunda espécie mais desembarcada (10%), seguida do camarão-sete-barbas, *Xiphopenaeus kroyeri* (7,6%).

### ABSTRACT

This report provides information on the marine fishery landings in São Paulo State during the third quarter of 2004. The data were gathered by the Instituto de Pesca/APTA/SAA and processed through ProPesq® database system. Total fish landings was 6,164.3 t, and so, 6.5% lower than the 6,593.8 t landed in the same period of 2003. This production was estimated to have yielded around R\$ 31.66 million. Fish production represented 80.3% of total landings, mollusks 3.3% and crustaceans 16.4%. Bonefishes totalized 94.4% of fish category, while sharks and rays made up 5.6%. Whitemouth croaker, *Micropogonias furnieri*, was the most captured species, making up 21.6% of total landings in the State. This production was 9.9% greater than that in the second quarter and 37% lesser than in the same period of 2003. Whitemouth croaker was followed by the Brazilian sardine, *Sardinella brasiliensis* (10%) and by the seabob shrimp *Xiphopenaeus kroyeri* (7.6%).

---

<sup>1</sup> Pesquisador Científico - Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

<sup>2</sup> Estagiário - Instituto de Pesca - APTA - SAA - SP

<sup>3</sup> Endereço / Address: Av. Bartolomeu de Gusmão, 192 - CEP: 11030-906 - Santos - SP - Brasil  
e-mail: [analise\\_estatistica.pesca@apta.sp.gov.br](mailto: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). 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 terceiro 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 da 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 a 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 extraídas através de mapas de bordo e de registros fornecidos pelas empresas de pesca. As informações sobre preço médio de primeira comercialização, por categoria de pescado, são coletadas 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 da Produção Pesqueira Marítima, ProPesq<sup>®</sup>, criado especificamente para este fim, conforme descrito em ÁVILA-DA-SILVA *et al.* (1999).

## RESULTADOS

No terceiro trimestre de 2004 foi registrado no Estado de São Paulo um total de 7.334 desembarques da pesca extrativa marítima (Tabela 1), com uma produção de 6.164.293 kg de pescado (Tabela 2). Este volume desembarcado foi 6,5% menor que a produção registrada no mesmo período de 2003, para os municípios listados (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004a). No entanto, em relação ao segundo trimestre de 2004, observou-se um aumento de 17,1% da produção e de 34,6% do número de desembarques (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004b). Estima-se que, considerando o preço de primeira comercialização, o pescado desembarcado tenha gerado uma receita de R\$ 31.658.326,55 (Tabela 3), indicando uma redução de 7% em relação à do trimestre anterior (ÁVILA-DA-SILVA *et al.*, 2004b).

Os municípios de Santos e Guarujá receberam 70,3% da produção em peso, com valor estimado em R\$ 27 milhões. O município de Ubatuba recebeu 13,8% da produção, que rendeu R\$ 2 milhões. Em Cananéia foram desembarcados 13,4% da produção do Estado, que também gerou cerca de R\$ 2 milhões. Em relação ao segundo trimestre de 2004, registrou-se aumento da produção desembarcada nos municípios de Ubatuba, Santos/Guarujá, Iguape e Cananéia, da ordem de 10%; 13,3%; 49% e 48,3%, respectivamente. O município de Ilha Comprida apresentou uma redução de 53,7% na produção.

A corvina, *Micropogonias furnieri*, respondendo por 21,64% da produção, foi a principal espécie desembarcada no Estado. A sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, com 10,02%, e o camarão-sete-barbas, *Xiphopenaeus kroyeri*, com 7,57%, foram, respectivamente, a segunda e a terceira categoria mais representativa na produção do trimestre. A corvina foi capturada principalmente pelas frotas de emalhe e de arrasto-de-parelha, a sardinha-verdadeira, pela frota de cerco, e o camarão-sete-barbas, pela frota de arrasto-duplo-pequeno (arrasto-pequeno). 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 da corvina, capturada em sua maior parte pela frota de emalhe, seguida do camarão-sete-barbas, capturado com arrasto-pequeno, e da categoria cações agrupados, capturada pela frota de emalhe. Estas categorias representaram, respectivamente, 57,64; 8,18 e 2,79% da produção (Tabelas 6 e 7).

Nos municípios de Santos e Guarujá, a corvina respondeu por 14,02% da produção extrativa desembarcada, sendo capturada principalmente pela frota de arrasto-de-parelha, seguida pela frota de emalhe. A sardinha-verdadeira foi a segunda espécie em volume de desembarque (13,74%), sendo capturada pela frota de cerco, seguida pelo goete, *Cynoscion jamaicensis*, com 7,63% e capturado pela frota de arrasto-de-parelha. A frota de arrasto-

duplo-de-portas-médio (arrasto-médio) teve como principais capturas em peso o camarão-rosa, *Farfantepenaeus brasiliensis* e *F. paulensis*, e o linguado, *Paralichthys* spp. (Tabelas 8 e 9).

O município de Ilha Comprida teve como principais espécies desembarcadas a tainha, *Mugil platanus*, a pescada-foguete, *Macrodon ancylodon*, e a corvina, capturadas com rede-de-entalhe. Estas totalizaram mais de 70% dos desembarques no município (Tabelas 10 e 11).

No município de Iguape, a tainha representou 32,96% da produção local, sendo capturada por rede-de-entalhe. Seguiu-se a produção da manjuba-de-Iguape, *Anchoviella lepidentostole*, com 25,02% da produção total (Tabelas 12 e 13).

No município de Cananéia, a corvina capturada pela frota de entalhe, o camarão-sete-barbas capturado pela frota de arrasto-pequeno e a tainha capturada com cerco-fixo representaram, respectivamente, 27,98; 18,5 e 10,91% da produção no período. Também foram expressivas as capturas da pescada-foguete e da sororoca com rede-de-entalhe (Tabelas 14 e 15).

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

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

Instrução Normativa MMA nº7, de 20 de novembro de 2003, que proibiu a pesca da sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*) no período de 2 de julho de 2004 a 2 de setembro de 2004.

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, no 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 1º e 2º trimestres do ano 2004. *Sér. Relat. Téc.*, São Paulo, 16: 34-59.

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 terceiro trimestre de 2004

<i>Município</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	348	266	286	900
Santos/Guarujá	186	176	203	565
Ilha Comprida	21	15	36	72
Iguape	542	686	1.898	3.126
Cananéia	816	877	978	2.671
Total	1.913	2.020	3.401	7.334

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

<i>Município</i>	<i>3º trim. 2003</i>	<i>3º trim. 2004</i>
Ubatuba	1.186.570	852.386
Santos/Guarujá	4.347.042	4.334.004
Ilha Comprida	3.948	2.680
Iguape	155.784	146.326
Cananéia	900.421	828.897
Total	6.593.765	6.164.293

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

<i>Município</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Ubatuba	1.068.623,25	684.180,00	508.474,50	2.261.277,75
Santos/Guarujá	5.291.605,75	13.255.695,27	8.169.098,29	26.716.399,31
Ilha Comprida	2.769,15	1.666,65	5.245,90	9.681,70
Iguape	69.711,25	74.433,20	182.176,00	326.320,45
Cananéia	607.441,25	688.816,13	1.048.389,96	2.344.647,34
Total	7.040.150,65	14.704.791,25	9.913.384,65	31.658.326,55



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

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
<b>Peixes</b>				
<b>Classe Osteichthyes (peixes ósseos)</b>				
Abrótea	40.896	18.992	21.424	81.312
Agulha	14	-	-	14
Agulhão-branco	54	-	288	342
Agulhão-negro	496	-	-	496
Agulhão-vela	120	-	-	120
Albacora-bandolim	295	287	837	1.419
Albacora-branca	2.256	712	401	3.369
Albacora-de-lage	2.142	79	1.735	3.956
Atuns agrupados	960	-	9.097	10.057
Bagre	6.326	8.031	9.446	23.803
Baiacu	-	680	-	680
Batata	2.910	3.419	181	6.510
Betara	75.345	62.606	105.311	243.262
Bicuda	3	335	514	852
Bonitos agrupados	264	21	76.906	77.191
Cabrinha	9.893	19.714	23.149	52.756
Cangatá	341	468	541	1.350
Caranha	-	2	21	23
Carapeba	138	246	368	752
Caraputanga	-	-	32	32
Caratinga	-	385	5	390
Castanha	3.697	19.294	27.970	50.961
Cavala	204	4	55	263
Chernes agrupados	2.021	1.696	378	4.095
Cherne-verdadeiro	-	-	20	20
Cioba	4.584	1.462	3.972	10.018
Congro-rosa	8.337	10.831	6.302	25.470
Congros e enguias	305	112	64	481
Corvina	435.170	483.199	415.286	1.333.655
Dourado	30	-	198	228
Enchova	636	467	523	1.626
Espada	15.903	6.049	11.589	33.541
Galo	53.761	12.500	445	66.706
Garoupa	412	714	409	1.535
Goete	60.721	111.561	164.588	336.870
Gordinho	415	5.020	650	6.085
Guaivira	8.647	5.697	3.617	17.961
Linguado	36.018	43.137	47.033	126.188
Lua	-	50	180	230
Manjuba-chata	1.235	-	-	1.235
Manjuba-de-Iguape	928	2.409	33.317	36.654
Manjubão	-	250	626	876
Manjuba-prego	-	-	381	381
Manjubas agrupadas	220	150	-	370
Maria-mole	22.870	42.360	29.718	94.948
Meca	16.885	19.644	54.104	90.633

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

Espécie	Julho	Agosto	Setembro	Total
Merluza	9.407	14.093	5.733	29.233
Mero	-	48	-	48
Miraguaia	29	4	98	131
Mistura	118.473	132.068	185.327	435.868
Namorado	5.591	3.611	1.143	10.345
Olhete	-	-	33	33
Olho-de-cão	488	468	150	1.106
Olhudo	603	286	241	1.130
Oveva	2.518	923	1.976	5.417
Palombeta	-	25.500	-	25.500
Pampo	37	48	12	97
Parati	1.404	1.259	2.167	4.830
Pargo-rosa	2.249	2.896	3.211	8.356
Paru	31	85	99	215
Peixes não identificados	100	-	36	136
Pescada-amarela	41.636	5.937	6.414	53.987
Pescada-banana	170	189	137	496
Pescada-branca	11.784	6.854	12.591	31.229
Pescada-cambucu	2.842	3.866	2.299	9.007
Pescada-dentão	50	37	35	122
Pescada-foguete	42.423	41.286	70.202	153.911
Pescadas agrupadas	592	205	86	883
Pirajica	2	38	-	40
Porco	12.728	12.605	11.101	36.434
Porco-peludo	-	-	400	400
Prejereba	1.148	1.160	1.469	3.777
Rato	544	546	2.317	3.407
Robalo	1.494	1.508	740	3.742
Roncador	9	-	59	68
Saguá	1	-	-	1
Sapo	20.720	21.437	31.519	73.676
Sardinha-de-Iguape	389	2.153	8.265	10.807
Sardinha-verdadeira	-	-	617.380	617.380
Sarrão	270	150	-	420
Savelha	3.500	8.000	-	11.500
Sororoca	29.008	37.769	16.354	83.131
Tainha	141.421	43.182	35.223	219.826
Tira-vira	2.065	11.855	19.730	33.650
Tortinha	45	27	-	72
Trilha	23.074	14.340	11.582	48.996
Vermelho	35	40	300	375
Xaréu	1.705	2	1	1.708
Xixarro	11	-	160	171
<b>Classe Chondrichthyes (peixes cartilagosos)</b>				
Anequim	2.331	4.303	4.457	11.091
Cação-anjo	5.549	4.398	5.640	15.587
Cação-azul	22.843	23.734	21.086	67.663
Cação-baía	-	-	56	56
Cações agrupados	21.223	20.358	26.414	67.995
Cambeva	7.868	675	10.089	18.632

(Continua.)

Tabela 4. (continuação)

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Galha	15.020	26	311	15.357
Raia	9.289	14.467	10.963	34.719
Raia-emplastro	7.700	6.134	14.306	28.140
Raposa	238	1227	1997	3.462
Tintureira	-	-	28	28
Viola	2.717	4.514	8.714	15.945
<b>Total Peixes</b>	<b>1.388.826</b>	<b>1.356.894</b>	<b>2.204.332</b>	<b>4.950.052</b>
<b>Moluscos</b>				
<b>Classe Gastropoda</b>				
Caramujo	28	-	245	273
<b>Classe Cephalopoda</b>				
Lula	7.719	3.640	4.731	16.090
Polvo	51.902	56.812	65.119	173.833
<b>Classe Bivalvia</b>				
Marisco	41	15	-	56
Ostra	3.897	7.674	4.540	16.111
<b>Total Moluscos</b>	<b>63.587</b>	<b>68.141</b>	<b>74.635</b>	<b>206.363</b>
<b>Crustáceos</b>				
<b>Classe Crustacea</b>				
Camarão-carabineiro	-	1.100	2.400	3.500
Camarão-cristalino	2.010	1.174	285	3.469
Camarão-legítimo	17.190	9.055	7.911	34.156
Camarão-rosa	44.489	33.476	43.347	121.312
Camarão-sete-barbas	119.308	146.288	201.275	466.871
Caranguejo-real	31.000	500	37.750	69.250
Caranguejo-uçá	1.501	2.248	2.146	5.895
Caranguejo-vermelho	-	249.056	-	249.056
Lagosta	1	103	6	110
Lagostim	7.509	12.616	6.062	26.187
Sapateira	570	552	517	1.639
Siri-azul	5.724	6.981	7.485	20.190
Siri-candeia	1.740	2.375	2.128	6.243
Camarão-carabineiro	-	1.100	2.400	3.500
<b>Total Crustáceos</b>	<b>231.042</b>	<b>465.524</b>	<b>311.312</b>	<b>1.007.878</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.683.455</b>	<b>1.890.559</b>	<b>2.590.279</b>	<b>6.164.293</b>

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

Espécie	arrasto-de- praia	arrasto- duplo-médio	arrasto- duplo- pequeno	arrasto- simples- pequeno	cercos	cercos- fixos	covo	emalhe	emalhe-de- deriva- superfície	espindel-de- fundo
Corvina	67	28.504	3.873	-	1.959	660	-	816.865	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	617.380	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	2.870	437.567	3.947	-	-	-	31	-	-
Goete	-	20.596	3.906	-	-	-	-	4.392	-	-
Caranguejo-vermelho	-	-	-	-	-	-	249.056	-	-	-
Betara	-	50.257	19.351	126	-	13	-	45.770	-	-
Tainha	8.247	-	-	-	78.080	73.331	-	28.020	-	-
Polvo	-	29.254	5.098	-	-	-	138.612	-	-	-
Pescada-foguete	529	330	356	-	115	-	-	126.307	-	-
Linguado	-	101.216	6.950	-	-	8	-	4.223	-	-
Camarão-rosa	-	112.670	8.063	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	46.432	3.563	-	-	-	-	4.285	-	-
Meca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	727	-	-	67.427	-	-
Abrótea	-	74.351	2.040	-	-	-	-	36	-	-
Bonitos agrupados	-	-	-	-	12.140	-	-	51	-	-
Sapo	-	20.572	600	-	-	-	-	52.504	-	-
Caranguejo-real	-	800	-	-	-	-	68.450	-	-	-
Cações agrupados	-	9.666	40	-	35	-	-	30.483	-	640
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	17	141.840	25.040	-	700	88	-	30.547	-	-
Outras espécies	261	306.077	67.466	368	114.556	2.131	0	94.444	8.333	14.546
Total	9.121	945.435	583.913	4.441	825.692	76.231	456.118	1.305.385	8.333	15.186

(Continua.)

Tabela 5. (continuação)

Espécie	espindel-de-superficie-costeiro	espindel-de-superficie-oceânico	extrativismo	gerival	Indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	vara e isca-viva
Corvina	962	-	-	-	20.991	-	-	2.774	457.000	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	22.126	-	-	330	-	-	-
Goete	-	-	-	-	76	-	-	-	307.900	-	-
Caranguejo-vermelho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	3	-	-	-	959	-	-	583	126.200	-	-
Tainha	-	-	-	-	30.699	-	-	149	1.300	-	-
Polvo	-	-	-	-	319	-	-	-	550	-	-
Pescada-foguete	71	-	-	-	5.203	-	-	-	21.000	-	-
Linguado	17	-	-	-	1.324	-	-	-	12.450	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	579	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	60	-	-	-	-	-	-	358	40.250	-	-
Meca	1.250	89.383	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	140	-	-	-	9.204	-	-	5.448	185	-	-
Abrótea	-	-	-	-	85	-	-	-	4.800	-	-
Bonitos agrupados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.000
Sapo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caranguejo-real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	3.463	15.516	-	-	842	-	-	1.110	6.200	-	-
Cação-azul	-	67.663	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	10	2.335	-	-	4.077	200	-	784	230.230	-	-
Outras espécies	9.537	46.909	20.582	353	56.111	9.140	1.902	8.591	191.941	18.984	8.230
Total	15.513	221.806	20.582	353	152.595	9.340	1.902	20.127	1.400.006	18.984	73.230

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

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Corvina	255.160	129.340	106.857	491.357
Camarão-sete-barbas	30.822	17.487	21.412	69.721
Cações agrupados	9.521	8.535	5.710	23.766
Sardinha-verdadeira	-	-	22.000	22.000
Porco	7.445	7.590	5.743	20.778
Galo	16.880	-	-	16.880
Sororoca	4.198	10.115	2.468	16.781
Camarão-rosa	6.011	6.300	4.108	16.419
Betara	5.296	5.875	4.319	15.490
Camarão-legítimo	7.220	2.879	1.424	11.523
Raia	3.952	2.464	2.350	8.766
Maria-mole	3.859	2.467	2.274	8.600
Namorado	5.050	2.900	400	8.350
Cação-anjo	3.667	2.113	2.395	8.175
Polvo	2.037	3.560	1.982	7.579
Linguado	2.596	1.748	1.936	6.280
Siri-candeia	1.740	2.375	2.128	6.243
Batata	2.850	3.300	-	6.150
Goete	1.823	1.800	1.598	5.221
Lula	1.903	1.659	1.517	5.079
Mistura	17.051	12.705	6.246	36.002
Outras espécies	19.290	13.947	7.989	41.226
<b>Total</b>	<b>408.371</b>	<b>239.159</b>	<b>204.856</b>	<b>852.386</b>

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

Espécie	arrasto-de-praia	arrasto-duplo-médio	arrasto-duplo-pequeno	arrasto-simples-pequeno	cercos	cercos-fixos	COVO	emalhe	emalhe-de-deriva-superfície	espinhel-de-fundo
Corvina	-	970	3.528	-	95	-	-	483.930	-	-
Camarão-sete-barbas	-	2.690	66.651	50	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	35	-	-	18.611	-	640
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	22.000	-	-	-	-	-
Porco	-	3.440	17.338	-	-	-	-	-	-	-
Galo	-	-	-	-	13.000	-	-	3.880	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	11.333	-	-
Camarão-rosa	-	8.815	7.604	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	2.605	11.309	-	-	-	-	993	-	-
Camarão-legítimo	-	3.072	8.451	-	-	-	-	-	-	-
Raia	-	-	-	-	-	-	-	8.766	-	-
Maria-mole	-	1.075	3.063	-	-	-	-	4.044	-	-
Namorado	-	-	-	-	-	-	-	700	-	5.450
Cação-anjo	-	-	-	-	-	-	-	8.175	-	-
Polvo	-	1.472	4.507	-	-	-	1.600	-	-	-
Linguado	-	1.058	3.782	-	-	-	-	1.440	-	-
Siri-candeia	-	965	5.278	-	-	-	-	-	-	-
Batata	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	2.850
Goete	-	1.315	3.906	-	-	-	-	-	-	-
Lula	-	1.137	3.942	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	13.760	15.363	-	70	-	-	6.025	-	-
Outras espécies	-	895	2.930	-	2.557	-	-	15.785	-	3.955
Total	-	43.269	157.652	50	37.757	-	1.600	564.682	-	12.895

(Continua.)

Tabela 7. (continuação)

Espécie	espinhel-de- superfície- costeiro	espinhel-de- superfície- oceânico	extrativismo	gerival	Indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	vara e isca-viva
Corvina	60	-	-	-	-	-	-	2.774	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	330	-	-	-
Cações agrupados	3.370	-	-	-	-	-	-	1.110	-	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	5.448	-	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	583	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	60	-	-	-	-	-	-	358	-	-	-
Namorado	2.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cação-anjo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linguado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siri-candeia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batata	2.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	-	784	-	-	-
Outras espécies	6.157	-	-	-	-	1.277	-	7.440	-	-	230
Total	14.147	-	-	-	-	1.277	-	18.827	-	-	230



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

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Corvina	133.156	227.452	246.825	607.433
Sardinha-verdadeira	-	-	595.380	595.380
Goete	58.656	109.671	162.438	330.765
Caranguejo-vermelho	-	249.056	-	249.056
Camarão-sete-barbas	38.560	102.572	102.628	243.760
Betara	64.433	43.396	81.497	189.326
Polvo	47.548	52.205	62.006	161.759
Linguado	32.472	39.658	43.993	116.123
Camarão-rosa	36.210	25.351	36.679	98.240
Meca	15.635	19.644	54.104	89.383
Maria-mole	18.767	39.893	27.423	86.083
Abrótea	40.680	18.992	21.225	80.897
Bonitos agrupados	240	-	76.900	77.140
Tainha	75.680	-	1.300	76.980
Sapo	20.716	21.437	31.519	73.672
Caranguejo-real	31.000	500	37.750	69.250
Cação-azul	22.843	23.734	21.086	67.663
Pescada-foguete	18.815	19.550	22.350	60.715
Pescada-amarela	41.518	5.854	5.289	52.661
Galo	36.860	12.500	445	49.805
Mistura	71.259	103.806	166.105	341.170
Outras espécies	174.034	211.885	230.824	616.743
<b>Total</b>	<b>979.082</b>	<b>1.327.156</b>	<b>2.027.766</b>	<b>4.334.004</b>

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

Espécie	arrasto-de- praia	arrasto- duplo-médio	arrasto- duplo- pequeno	arrasto- simples- pequeno	cercos	cercos-fixos	covo	emalhe	emalhe-de- deriva- superfície	espindel-de- fundo
Corvina	-	26.975	174	-	1.864	-	-	121.420	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	595.380	-	-	-	-	-
Goete	-	19.100	-	-	-	-	-	3.765	-	-
Caranguejo-vermelho	-	-	-	-	-	-	249.056	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	180	239.683	3.897	-	-	-	-	-	-
Betara	-	41.511	7.619	126	-	-	-	13.870	-	-
Polvo	-	23.627	570	-	-	-	137.012	-	-	-
Linguado	-	99.699	3.129	-	-	-	-	845	-	-
Camarão-rosa	-	97.781	459	-	-	-	-	-	-	-
Meca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	45.333	500	-	-	-	-	-	-	-
Abrótea	-	74.057	2.040	-	-	-	-	-	-	-
Bonitos agrupados	-	-	-	-	12.140	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	-	75.680	-	-	-	-	-
Sapo	-	20.572	600	-	-	-	-	52.500	-	-
Caranguejo-real	-	800	-	-	-	-	68.450	-	-	-
Cação-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	230	-	-	115	-	-	39.370	-	-
Pescada-amarela	-	40	921	-	-	-	-	2.200	-	-
Galo	-	35	-	-	45.500	-	-	390	-	-
Mistura	-	95.592	5.268	-	630	-	-	6.915	-	-
Outras espécies	-	291.605	23.495	368	55.141	-	-	19.985	-	2.291
Total	-	837.137	284.458	4.391	786.450	-	454.518	261.260	-	2.291

(Continua.)

Tabela 9. (continuação)

Espécie	espindel-de-superfície-costeiro	espindel-de-superfície-oceânico	extrativismo	gerival	Indetermi-nado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	vara e isca-viva
Corvina	-	-	-	-	-	-	-	-	457.000	-	-
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goete	-	-	-	-	-	-	-	-	307.900	-	-
Caranguejo-vermelho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	-	126.200	-	-
Polvo	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-
Linguado	-	-	-	-	-	-	-	-	12.450	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meca	-	89.383	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria-mole	-	-	-	-	-	-	-	-	40.250	-	-
Abrótea	-	-	-	-	-	-	-	-	4.800	-	-
Bonitos agrupados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.000
Tainha	-	-	-	-	-	-	-	-	1.300	-	-
Sapo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cação-azul	-	67.663	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	-	21.000	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	-	49.500	-	-
Galo	-	-	-	-	-	-	-	-	3.880	-	-
Mistura	-	2.335	-	-	-	200	-	-	230.230	-	-
Outras espécies	-	62.425	-	-	-	7.863	-	1.300	144.270	-	8.000
Total	-	221.806	-	-	-	8.063	-	1.300	1.399.330	-	73.000

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

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Tainha	290	345	575	1.210
Pescada-foguete	212	24	244	480
Corvina	66	2	145	213
Parati	-	50	108	158
Bagre	5	-	81	86
Pescada-amarela	-	10	50	60
Camarão-legítimo	20	7	27	54
Sororoca	30	23	-	53
Cações agrupados	33	8	10	51
Manjuba-de-Iguape	39	6	3	48
Siri-azul	-	14	27	41
Carapeba	-	-	34	34
Camarão-sete-barbas	-	-	28	28
Betara	12	-	14	26
Robalo	19	4	3	26
Oveva	-	-	20	20
Pescada-cambucu	4	-	16	20
Guaivira	1	14	-	15
Espada	13	-	-	13
Pescada-dentão	-	-	3	3
Mistura	15	1	25	41
<b>Total</b>	<b>744</b>	<b>507</b>	<b>1.388</b>	<b>2.639</b>

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

Espécie	arrasto-de- praia	arrasto- duplo- médio	arrasto- duplo- pequeno	arrasto- simples- pequeno	cercos	cercos- fixos	covo	emalhe	emalhe-de- deriva- superfície	espinhel- de-fundo
Tainha	-	-	-	-	-	229	-	491	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	-	-	-	454	-	-
Corvina	-	-	-	-	-	19	-	124	-	-
Parati	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
Bagre	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
Manjuba-de-Iguape	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carapeba	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Robalo	-	-	-	-	-	5	-	3	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Guaivira	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Pescada-dentão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Total	-	-	-	-	-	253	-	1412	-	-

(Continua.)

Tabela 11. (continuação)

Espécie	espindel-de- superficie- costeiro	espindel-de- superficie- oceânico	extrativismo	gerival	Indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	vara e isca-viva
Tainha	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-Iguape	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
Carapeba	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Betara	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-cambucu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescada-dentão	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	974	-	-	-	-	41	-

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

<i>Espécie</i>	<i>Julho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Tainha	14.557	15.399	18.280	48.236
Manjuba-de-Iguape	889	2.403	33.314	36.606
Siri-azul	5.724	6.967	7.458	20.149
Sardinha-de-Iguape	389	2.153	8.265	10.807
Pescada-foguete	3.040	901	2.069	6.010
Caranguejo-uçá	1.501	1.558	1.646	4.705
Bagre	749	1.055	1.316	3.120
Oveva	1.724	665	508	2.897
Corvina	525	855	1.353	2.733
Robalo	965	1.000	397	2.362
Sororoca	208	1.012	250	1.470
Manjubão	-	250	626	876
Guaivira	425	376	57	858
Pescadas agrupadas	454	205	69	728
Cações agrupados	91	186	397	674
Parati	47	319	185	551
Carapeba	53	200	295	548
Pescada-amarela	80	17	297	394
Manjuba-prego	-	-	381	381
Espada	53	67	242	362
Mistura	227	340	636	1.203
Outras espécies	198	77	381	656
<b>Total</b>	<b>31.899</b>	<b>36.005</b>	<b>78.422</b>	<b>146.326</b>

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

Espécie	arrasto-de-praia	arrasto-duplo-médio	arrasto-duplo-pequeno	arrasto-simples-pequeno	cercos	cercos-fixos	covo	emalhe	emalhe-de-deriva-superfície	espindel-de-fundo
Tainha	8.144	-	-	-	-	3.087	-	20.854	-	-
Manjuba-de-Iguape	-	-	-	-	-	-	-	119	6.693	-
Siri-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinha-de-Iguape	-	-	-	-	-	-	-	46	1.626	-
Pescada-foguete	529	-	-	-	-	-	-	3.579	-	-
Caranguejo-uçá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagre	176	-	-	-	-	-	-	2.085	-	-
Oveva	56	-	-	-	-	-	-	758	-	-
Corvina	67	-	-	-	-	51	-	1.849	-	-
Robalo	29	-	-	-	-	15	-	1.499	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	1.442	-	-
Manjubão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	-	-	-	2	-	726	-	-
Pescadas agrupadas	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	-	-	-	630	-	-
Parati	-	-	-	-	-	10	-	273	-	-
Carapeba	-	-	-	-	-	68	-	285	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
Manjuba-prego	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Espada	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-
Mistura	17	-	-	-	-	-	-	986	-	-
Outras espécies	-	-	-	-	-	27	-	456	-	-
Total	9.018	-	-	-	-	3.260	-	36.359	8.333	-

(Continua.)



Tabela 13. (continuação)

Espécie	espinhel-de- superfície- costeiro	espinhel-de- superfície- oceânico	extrativismo	gerival	Indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puçá	vara e isca-viva
Tainha	-	-	-	-	16.151	-	-	-	-	-	-
Manjuba-de-Iguape	-	-	-	-	27.966	-	1.828	-	-	-	-
Siri-azul	-	-	-	-	530	-	-	-	676	18.943	-
Sardinha-de-Iguape	-	-	-	-	9.081	-	54	-	-	-	-
Pescada-foguete	-	-	-	-	1.902	-	-	-	-	-	-
Caranguejo-uçá	-	-	3.264	-	1.441	-	-	-	-	-	-
Bagre	-	-	-	-	859	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	-	2.083	-	-	-	-	-	-
Corvina	-	-	-	-	766	-	-	-	-	-	-
Robalo	-	-	-	-	819	-	-	-	-	-	-
Sororoca	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Manjubão	-	-	-	-	876	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-
Pescadas agrupadas	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	268	-	-	-	-	-	-
Carapeba	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	-
Pescada-amarela	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-
Manjuba-prego	-	-	-	-	347	-	20	-	-	-	-
Espada	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Mistura	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	-	-	-	-	173	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	3.264	-	64.571	-	1.902	-	676	18.943	-

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

<i>Espécie</i>	<i>Junho</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setembro</i>	<i>Total</i>
Corvina	46.263	125.550	60.106	231.919
Camarão-sete-barbas	49.926	26.228	77.207	153.361
Tainha	47.948	27.438	15.068	90.454
Pescada-foguete	20.356	20.811	45.539	86.706
Sororoca	23.610	26.379	13.281	63.270
Betara	5.585	13.334	19.465	38.384
Ostra	3.897	7.674	4.540	16.111
Trilha	3.157	4.743	1.317	9.217
Guaivira	5.101	2.066	1.343	8.510
Cações agrupados	3.169	2.940	2.095	8.204
Camarão-legítimo	4.964	1.290	968	7.222
Camarão-rosa	2.268	1.825	2.560	6.653
Polvo	2.317	1.047	1.131	4.495
Cioba	-	862	3.472	4.334
Parati	1.357	890	1.874	4.121
Espada	741	1.001	2.129	3.871
Linguado	944	1.731	1.104	3.779
Prejereba	1.123	1.156	1.434	3.713
Bagre	883	955	1.097	2.935
Oveva	674	138	1.303	2.115
Mistura	29.921	15.216	12.315	57.452
Outras espécies	9.140	4.457	8.474	22.071
<b>Total</b>	<b>263.344</b>	<b>287.731</b>	<b>277.822</b>	<b>828.897</b>

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

Espécie	arrasto-de-praia	arrasto-duplo-médio	arrasto-duplo-pequeno	arrasto-simples-pequeno	cerco	cerco-fixo	covo	emalhe	emalhe-de-deriva-superfície	espindel-de-fundo
Corvina	-	559	171	-	-	590	-	209.542	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	131.233	-	-	-	-	31	-	-
Tainha	103	-	-	-	-	70.015	-	6.278	-	-
Pescada-foguete	-	100	356	-	-	-	-	82.904	-	-
Sororoca	-	-	-	-	-	-	-	53.954	-	-
Betara	-	6.141	423	-	-	13	-	30.857	-	-
Ostra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trilha	-	8.274	110	-	-	-	-	-	-	-
Guaivira	-	9	-	-	-	3	-	8.419	-	-
Cações agrupados	-	50	12	-	-	-	-	7.259	-	-
Camarão-legítimo	-	-	3.965	-	-	-	-	39	-	-
Camarão-rosa	-	6.074	-	-	-	-	-	-	-	-
Polvo	-	4.155	21	-	-	-	-	-	-	-
Cioba	-	2.563	-	-	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	-	1.316	-	2.303	-	-
Espada	-	5	405	-	-	-	-	3.156	-	-
Linguado	-	459	39	-	-	8	-	1.938	-	-
Prejereba	-	-	2	-	-	57	-	3.425	-	-
Bagre	-	6	-	-	-	84	-	2.578	-	-
Oveva	-	-	59	-	-	-	-	1.928	-	-
Mistura	-	32.488	4.409	-	-	88	-	16.581	-	-
Outras espécies	-	4.146	598	-	1.485	544	-	10.480	-	-
Total	103	65.029	141.803	-	1.485	72.718	-	441.672	-	-

(Continua.)

Tabela 15. (continuação)

Espécie	espindel-de- superfície- costeiro	espindel-de- superfície- oceânico	extrativismo	gerival	Indeterminado	linha-de-mão	manjubeira	multi-artes	parelha	puça	vara e isca-viva
Corvina	902	-	-	-	20.155	-	-	-	-	-	-
Camarão-sete-barbas	-	-	-	-	22.097	-	-	-	-	-	-
Tainha	-	-	-	-	14.058	-	-	-	-	-	-
Pescada-foguete	71	-	-	-	3.275	-	-	-	-	-	-
Sororoca	140	-	-	-	9.176	-	-	-	-	-	-
Betara	3	-	-	-	947	-	-	-	-	-	-
Ostra	-	-	16.105	-	6	-	-	-	-	-	-
Trilha	-	-	-	-	833	-	-	-	-	-	-
Guaivira	77	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Cações agrupados	93	-	-	-	790	-	-	-	-	-	-
Camarão-legítimo	-	-	-	353	2.865	-	-	-	-	-	-
Camarão-rosa	-	-	-	-	579	-	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	319	-	-	-	-	-	-
Cioba	-	-	-	-	1.771	-	-	-	-	-	-
Parati	-	-	-	-	502	-	-	-	-	-	-
Espada	12	-	-	-	293	-	-	-	-	-	-
Linguado	17	-	-	-	1.318	-	-	-	-	-	-
Prejereba	9	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-
Bagre	8	-	-	-	259	-	-	-	-	-	-
Oveva	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-
Mistura	10	-	-	-	3.876	-	-	-	-	-	-
Outras espécies	24	-	1.213	-	3.581	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.366</b>	<b>-</b>	<b>17.318</b>	<b>353</b>	<b>87.050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**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>
<b>Peixes</b>				
<b>Classe Osteichthyes (peixes ósseos)</b>				
Abrótea	Abrótea	Phycidae	<i>Urophycis brasiliensis</i>	Bacalhau, Brota, Brótea
	Abrótea-de-profundidade	Phycidae	<i>Urophycis cirrata</i>	
Agulha	Agulha	Hemiramphidae	<i>Hemiramphus</i> spp.	Peixe-agulha, Panaguaiú
Agulhão-branco	Agulhão-branco	Istiophoridae	<i>Tetrapturus albidus</i>	Maka, Marlin, Marlin-branco
Agulhão-negro	Agulhão-negro	Istiophoridae	<i>Makaira nigricans</i>	Kurokawa, Marlin, Marlin-azul
Agulhão-vela	Agulhão-vela	Istiophoridae	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marlin, Agulhão-bandeira, Basha, Sailfish
Albacora-bandolim	Albacora-bandolim	Scombridae	<i>Thunnus obesus</i>	Atum-cachorra, Bati, Binta, Daruma
Albacora-branca	Albacora-branca	Scombridae	<i>Thunnus alalunga</i>	Tombo
Albacora-de-lage	Albacora-de-lage	Scombridae	<i>Thunnus albacares</i>	Kimeji, Kiwada, Albacora-galha-amarela
Atuns agrupados	Atum	Scombridae	<i>Thunnus</i> spp.	Albacora
Bagre	Bagre	Ariidae	-	
	Bagre-amarelo	Ariidae	<i>Cathorops spixii</i>	
	Bagre-branco	Ariidae	<i>Genidens barbatus</i>	
	Sari-sari	Ariidae	<i>Bagre bagre</i>	Bagre-bandeira
Baiacu	Baiacu	Tetraodontidae	<i>Lagocephalus laevis</i>	
Batata	Batata	Branchiostegidae	<i>Lopholatilus villarii</i>	
Betara	Betara	Sciaenidae	<i>Menticirrhus</i> spp.	Perna-de-moça, Papa-terra
Bicuda	Barracuda	Sphyraenidae	<i>Sphyraena</i> spp.	Bicuda, Pescada-bicuda
Bonitos agrupados	Bonito	Scombridae	-	
Cabrinha	Cabrinha	Triglidae	<i>Prionotus</i> spp.	Cabra
Cangatá	Cangatá	Ariidae	<i>Arius</i> spp.	Bagre
Caranha	Caranha	Lutjanidae	<i>Lutjanus griseus</i>	
Carapeba	Carapeba	Gerreidae	<i>Diapterus</i> spp.	Carapeva, Vivoca
Caraputanga	Caraputanga	Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	
Caratinga	Caratinga	Gerreidae	<i>Diapterus lineatus</i>	
Castanha	Castanha	Sciaenidae	<i>Umbrina canosai</i>	Chora-chora
	Castanha	Sciaenidae	<i>Umbrina coroides</i>	Chora-chora

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

Nome de Referência	Nome popular	Família	Nome científico	Outros nomes populares utilizados
Cavala	Cavala	Scombridae	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Serra, Sororoca
Cherne-verdadeiro	Cherne-verdadeiro	Serranidae	<i>Epinephelus niveatus</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
Corvina	Cascote	Sciaenidae	<i>Micropogonias furnieri</i>	Corvina-pequena
	Corvina	Sciaenidae	<i>Micropogonias furnieri</i>	
Dourado	Dourado	Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	
Enchova	Enchova	Pomatomidae	<i>Pomatomus saltatrix</i>	Anchova
Espada	Espada	Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i>	Peixe-espada
Galo	Galo	Carangidae	<i>Selene setapinnis</i>	
	Galo-de-penacho	Carangidae	<i>Selene vomer</i>	
Garoupa	Garoupa	Serranidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	Garoupa-verdadeira
Goete	Goete	Sciaenidae	<i>Cynoscion jamaicensis</i>	
Gordinho	Gordinho	Stromateidae	<i>Peprilus paru</i>	
Guaivira	Guaivira	Carangidae	<i>Oligoplites saliens</i>	Salteira
	Guaivira	Carangidae	<i>Oligoplites saurus</i>	Salteira
Linguado	Linguado	Paralichthyidae	<i>Paralichthys patagonicus</i>	Linguado-branco
	Linguado-de-areia	Paralichthyidae	<i>Paralichthys isosceles</i>	
	Linguado-de-areia	Paralichthyidae	<i>Paralichthys triocellatus</i>	
	Solia	Achiridae	-	Solha
Lua	Lua	Lampridae	<i>Lampris guttatus</i>	Sol, Peixe-papagaio
Manjuba-chata	Manjuba-chata	Engraulidae	<i>Anchoa marinii</i>	Iriko
Manjuba-de-Iguape	Manjuba-de-Iguape	Engraulididae	<i>Anchoviella lepidentostole</i>	
Manjuba -prego	Peixe-prego	Engraulidae	<i>Anchoa</i> spp.	Manjuba
Manjubão	Manjubão	Engraulidae	<i>Lycengraulis grossidens</i>	Sardinha-de-Iguape
Manjubas agrupadas		Engraulidae		
Maria-mole	Maria-mole	Sciaenidae	<i>Cynoscion guatucupa</i>	Pescada-olhuda

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

<i>Nome de Referência</i>	<i>Nome popular</i>	<i>Família</i>	<i>Nome científico</i>	<i>Outros nomes populares utilizados</i>
Meca	Meca	Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	Espadarte, Meka
Merluza	Merluza	Merlucciidae	<i>Merluccius hubbsi</i>	
Mero	Mero	Serranidae	<i>Epinephelus itajara</i>	
Miraguaia	Miraguaia	Sciaenidae	<i>Pogonias chromis</i>	Miragaia
Namorado	Namorado	Pinguipedidae	<i>Pseudopersis numida</i>	
	Namorado	Pinguipedidae	<i>Pseudopersis semifasciata</i>	
Olhete	Olhete	Carangidae	<i>Seriola lalandi</i>	
Olho-de-cão	Olho-de-cão	Priacanthidae	<i>Priacanthus arenatus</i>	
Olhudo	Olhudo	Carangidae	<i>Caranx latus</i>	
Oveva	Oveva	Sciaenidae	<i>Larimus breviceps</i>	
Palombeta	Palombeta	Carangidae	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	
Pampo	Pampo	Carangidae	<i>Trachinotus</i> spp.	
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
Pescada-amarela	Pescada-amarela	Sciaenidae	<i>Cynoscion acoupa</i>	Pescada-jaguara
Pescada-banana	Pescada-banana	Sciaenidae	<i>Nebris microps</i>	Pescada-inglesa, Pescada-inglesinha, Inglesa, Inglesinha
Pescada-branca	Pescada-branca	Sciaenidae	<i>Cynoscion leiarchus</i>	
Pescada-cambucu	Pescada-cambucu	Sciaenidae	<i>Cynoscion virescens</i>	
Pescada-dentão	Pescada-dentão	Sciaenidae	<i>Cynoscion microlepdotus</i>	Pescada-olhuda-da-ilha-comprida, Pescada-de-dente
Pescada-foguete	Pescada-foguete	Sciaenidae	<i>Macrodon ancylodon</i>	Pescada-real, Pan, Pescadinha-real, Membeca
Pescadas agrupadas	Pescada	Sciaenidae	-	
Pirajica	Pirajica	Kyphosidae	<i>Kyphosus</i> spp.	Piranjica
Porco	Porco	Balistidae	<i>Balistes capriscus</i>	Peixe-porco, Porquinho
Porco-peludo	Porco-peludo	Monacanthidae	<i>Stephanolepis hispidus</i>	
Prejereba	Prejereba	Lobotidae	<i>Lobotes surinamensis</i>	Prejereva
Rato	Rato	Gempylidae	<i>Ruvettus pretiosus</i>	Prego
	Rato	Gempylidae	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	Prego

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

<i>Nome de Referência</i>	<i>Nome popular</i>	<i>Família</i>	<i>Nome científico</i>	<i>Outros nomes populares utilizados</i>
Robalo	Robalo	Centropomidae	<i>Centropomus</i> spp.	
	Robalão	Centropomidae	<i>Centropomus undecimalis</i>	Robalo-flexa
	Robalo-peba	Centropomidae	<i>Centropomus paralellus</i>	
Roncador	Roncador	Haemulidae	<i>Conodon nobilis</i>	
Saguá	Saguá	Haemulidae	<i>Genyatremus luteus</i>	
Sapo	Sapo	Lophiidae	<i>Lophius gastrophysus</i>	Peixe-sapo
Sarrão	Sarrão	Scorpaenidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	
Sardinha-de-Iguape	Sardinha-de-Iguape	Engraulidae	<i>Lycengraulis grossidens</i>	Manjubão
Sardinha-verdadeira	Sardinha-verdadeira	Clupeidae	<i>Sardinella brasiliensis</i>	Sardinha
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>	
	Virote	Mugilidae	<i>Mugil platanus</i>	Tainhota, Tainha-pequena
Tira-vira	Tira-vira	Percophidae	<i>Percophis brasiliensis</i>	Vira-vira
Tortinha	Tortinha	Sciaenidae	<i>Isopisthus parvipinnis</i>	Pescadinha
Trilha	Trilha	Mullidae	<i>Mullus argentinae</i>	
	Trilha	Mullidae	<i>Upeneus parvus</i>	
Vermelho	Vermelho	Lutjanidae	<i>Lutjanus</i> spp.	
	Vermelho-caranho	Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	
Xaréu	Xaréu	Carangidae	<i>Caranx hippos</i>	Durão
Xixarro	Xixarro	Carangidae	<i>Trachurus lathamii</i>	
<b>Classe Chondrichthyes (peixes cartilagosos)</b>				
Anequim	Anequim	Lamnidae	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Cação-cavala; Cação-moro
Cação-anjo	Cação-anjo	Squatinaidae	<i>Squatina</i> spp.	
Cação-azul	Cação-azul	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	Mole-mole
Cação-baía	Cação-baía	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cabeça-chata, Cação, Cação-galha-preta, Cação-lombo-preto

(Continua.)



Tabela 16. (continuação)

<i>Nome de Referência</i>	<i>Nome popular</i>	<i>Família</i>	<i>Nome científico</i>	<i>Outros nomes populares utilizados</i>
Cações agrupados	Cação	-	-	
	Cação-chup-chup	-	-	
	Cação-galha-preta	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cação
	Caçonete	-	-	Cação
	Machote	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus</i> spp.	Cação
Cambeva	Cambeva	Sphyrnidae	<i>Sphyrna</i> spp.	Cação-martelo, Chapéu-armado, Cornuda, Peixe-vaca, Vaca
Galha	Galha	-	-	Nadadeiras de cações
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>Alopias</i> spp.	Cação-rabudo, Cação-raposa, Rabudo
Tintureira	Tintureira	Carcharhinidae	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tigre, Jaguará
Viola	Viola	Rhinobatidae	<i>Rhinobatos</i> spp.	Raia-viola
<b>Moluscos</b>				
<b>Classe Gastropoda</b>				
	Caramujo	-	-	
<b>Classe Cephalopoda</b>				
Lula	Lula	Loliginidae	<i>Loligo plei</i>	
	Lula	Loliginidae	<i>Loligo sanpaulensis</i>	
	Lula	Ommastrephidae	<i>Illex argentinus</i>	Calamar, Saco-de-boi

(Continua.)

Tabela 16. (continuação)

<i>Nome de Referência</i>	<i>Nome popular</i>	<i>Família</i>	<i>Nome científico</i>	<i>Outros nomes populares utilizados</i>
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 unicirrhus</i>	
<b>Classe Bivalvia</b>				
Marisco	Marisco	-	-	
Ostra	Ostra	Ostreidae	<i>Crassostrea brasiliiana</i>	
<b>Crustáceos</b>				
<b>Classe Crustacea</b>				
Camarão-carabineiro	Camarão-carabineiro	Aristeidae	<i>Aristaeopsis edwardsiana</i>	
Camarão-cristalino	Camarão-cristalino	Penaeidae	<i>Parapenaeus americanus</i>	Camarão-parapenaeus
	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-sete-barbas	Camarão-sete-barbas	Penaeidae	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	
Caranguejo- real	Caranguejo-de- profundidade	Geryonidae	<i>Chaceon ramosae</i>	
Caranguejo-uçá	Caranguejo-uçá	Ocypodidae	<i>Ucides cordatus</i>	
Caranguejo-vermelho	Caranguejo-vermelho	Geryonidae	<i>Chaceon quinquedens</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 spp.</i>	
Siri-candeia	Siri-candeia	Portunidae	<i>Portunus spinimanus</i>	