



FIPERJ

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESCA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Vinculada à Secretaria de Estado de Agricultura, Abastecimento e Pesca

A PESCA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM 1997 ANÁLISE DAS ESTATÍSTICAS DE DESEMBARQUE

Silvio Jablonski

Luiz Henrique Arantes Moreira

Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro - FIPERJ

Informe : 98.7

A Estatística
30/12/98
@

Dezembro de 1998

A PESCA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM 1997 ANÁLISE DAS ESTATÍSTICAS DE DESEMBARQUE

Silvio Jablonski¹
Luiz Henrique Arantes Moreira²

1. INTRODUÇÃO

Os desembarques no Estado do Rio de Janeiro mantiveram, em 1997, a tendência positiva, já observada nos anos anteriores, tendo havido, no entanto, uma redução significativa na taxa de crescimento anual (apenas 6%, contra 18%, em 1996). Isso se deveu, em parte, às menores capturas de sardinha verdadeira verificadas, especialmente, na região de Angra dos Reis. Não obstante, o total produzido ficou próximo de 75 mil toneladas, aproximando-se dos resultados de 1986.

A comparação do comportamento dos desembarques em anos sucessivos torna-se mais complexa, na medida em que o esforço de coleta de dados apresenta-se, também, oscilante. Por exemplo, para o ano de 1997, passou-se a contar novamente com as informações sobre as capturas realizadas em Barra de Itabapoana, onde o trabalho havia sido suspenso a partir de 1995, além das informações sobre as capturas realizadas na Lagoa de Araruama e na Baía de Guanabara e suas áreas adjacentes.

Mesmo com um crescimento atenuado, o Estado manteve sua posição como o segundo maior produtor de pescado da região Sudeste-Sul, tendo sido superado, apenas, por Santa Catarina.

O presente trabalho apresenta os dados de desembarque no Estado do Rio de Janeiro, por local e por espécie, em séries históricas cobrindo o período de 1990 a 1997. Para o último ano, procura-se inferir um número mais próximo ao desembarque total real, a partir de estimativas para as localidades não mais cobertas pelos sistemas de coleta de dados. A análise das estatísticas de desembarque obedece ao mesmo padrão definido no relatório referente ao ano de 1996³, publicado pela Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro - FIPERJ.

¹ Assessor Especial da FIPERJ. Bolsista FAPERJ

² IBAMA/SUPES/RJ.

³ A pesca no estado do Rio de Janeiro em 1996. Análise das estatísticas de desembarque.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Todos os dados considerados neste trabalho foram obtidos a partir de listagens produzidas pela Superintendência do Rio de Janeiro do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA/SUPES/RJ), instituição responsável pela coleta direta das informações de desembarque na maior parte dos pontos de descarga do Estado. Mesmo para os pontos onde as fontes primárias são as Prefeituras locais⁴, ou a própria Colônia de Pescadores (Mercado de São Pedro - Colônia Z-8), os dados são reprocessados pelo IBAMA, a partir de informações derivadas da coleta independente de Mapas de Bordo. Essa prática procura incluir desembarques que, porventura, não tenham sido considerados pelo controle local, determinando, assim, que os totais publicados pelo IBAMA apresentem pequenas diferenças relativamente aos dados originais. Os dados revistos são considerados como os números oficiais para o Estado, passando a integrar as estatísticas da região Sudeste-Sul.

Algumas pequenas discrepâncias foram notadas, também, quando se comparam os totais desembarcados para os anos de 1990, 1991 e 1992, nos relatórios por espécie e localidade, ambos fornecidos pelo IBAMA. Essas diferenças derivam, provavelmente, de correções realizadas *a posteriori*, pela integração de novas informações à base de dados, sem a correspondente atualização dos relatórios por local.

As informações relativas aos demais estados da região Sudeste-Sul foram obtidas do Instituto de Pesca de São Paulo e órgãos locais do IBAMA - Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira das Regiões Sudeste e Sul (CEPSUL) e Centro de Pesquisa do Rio Grande (CEPERG).

Somente, em 1995, o IBAMA passou a publicar a lista integral das espécies ocorrentes em cada localidade, ao contrário dos anos anteriores, quando se privilegiava um grupo fixo de espécies. Dessa forma a categoria "outras espécies" foi eliminada das estatísticas, restando como não classificada apenas a categoria "mistura", decorrente, via de regra, da pesca com arrasto de fundo. No entanto, em função da compatibilidade das séries históricas, optou-se por manter agrupadas as espécies não constantes da lista original do IBAMA. Para o ano de 1997, a exemplo do relatório anterior, essas espécies foram discriminadas em tabelas próprias, de modo que se pudesse ter uma ideia mais precisa da variabilidade qualitativa das pescarias locais. Apenas para as localidades, onde a coleta de dados é recente, como em Arraial do Cabo, Armação dos Búzios e Mercado de São Pedro,

⁴Arraial do Cabo - Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC; Cabo Frio - Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio; Armação dos Búzios - Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios e Diretoria de Pesca; São Pedro d'Aldeia - Prefeitura Municipal de São Pedro d'Aldeia; Iguaba Grande - Prefeitura Municipal de Iguaba Grande; e Angra dos Reis - Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis)

não foi feito qualquer reagrupamento, na medida em que os dados disponíveis já discriminavam a totalidade das espécies desembarcadas.

Como já mencionado nos relatórios anteriores, a referência a "espécies", no decorrer do texto, não pretende guardar relação com o conceito taxonômico. Em alguns casos, diferentes espécies biológicas estão grupadas sob uma mesma denominação vulgar, havendo mesmo a composição de diferentes nomes vulgares em uma única "categoria", como ocorre com os caçõs.

A denominação vulgar para determinadas espécies pode variar entre as diversas localidades, introduzindo algumas dificuldades na comparação dos resultados regionais. As tabelas constantes deste relatório não procuraram corrigir essas distorções, tendo-se optado por manter os nomes vulgares, conforme fornecidas pelas fontes locais e pelo IBAMA.

O sistema de coleta de dados do IBAMA voltou a operar em Barra de Itabapoana, deixando de cobrir, atualmente, apenas os pontos de Farol de São Tomé, Gargá, Mauá e Ilha da Madeira/Itacuruá. Conforme comentado acima, as estatísticas de desembarque passaram a incluir as localidades de Armação dos Búzios, São Pedro d'Aldeia, Iguaba Grande, além dos pontos de descarga controlados pela Colônia Z-8 na Baía de Guanabara (Ponta da Areia, Praia Grande, Jurujuba e Gradim).

Para aqueles pontos onde a coleta de dados foi descontinuada, os desembarques para 1997 foram estimados pela média simples dos dados históricos disponíveis.

3. RESULTADOS

A tabela I compara os desembarques para os estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, no período de 1986 a 1997. O Estado de Santa Catarina manteve-se, em 1997, como o principal produtor de pescado do Sudeste-Sul, com desembarques da ordem de 127 mil toneladas tendo respondido por quase 45% dos totais desembarcados na região. O Rio de Janeiro, apesar de ter a sua participação reduzida em um ponto percentual, relativamente ao ano anterior, continuou ocupando o segundo lugar, com pouco mais de 26% dos totais capturados, tendo superado largamente os desembarques em São Paulo e Rio Grande do Sul (respectivamente de 42.607 t e 38.898 t).

A tabela II mostra os desembarques da sardinha verdadeira nos estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina. Apesar dos bons resultados para o conjunto da área, próximo de 118.000 toneladas, a produção no Rio de Janeiro (30.588 t) apresentou um declínio de 12%, relativamente a 1996, reduzindo a sua participação percentual para 26% do total regional. Os desembarques em Santa Catarina superaram 67.000 t (57,08% do total da região), correspondendo ao melhor resultado para os últimos 12 anos, e indicando um deslocamento dos cardumes da sardinha verdadeira para o sul da área de distribuição do estoque.

Na tabela III estão os desembarques de sardinha verdadeira e do conjunto de “outras espécies” no Rio de Janeiro, a partir de 1986. A sardinha manteve-se como a espécie quantitativamente mais importante para a pesca do Estado, perfazendo mais de 40% dos desembarques totais. A redução nos desembarques, relativamente ao ano anterior, foi compensada pela maior participação do grupo de “outras espécies” que interrompeu sua tendência declinante, observada desde 1987.

A tabela IV apresenta os totais desembarcados por local, entre 1990 e 1997. Apenas em Angra dos Reis a produção registrou queda, em relação ao ano anterior, (próxima de 33%), em função das menores capturas da sardinha verdadeira. Os desembarques em Angra, que corresponderam em 1996 a quase 47% da produção do Estado, reduziram a sua participação percentual para cerca de 30%, em 1997. Apesar da queda significativa, Angra dos Reis manteve-se como o principal pólo pesqueiro do Estado, sendo superado, apenas, pelo conjunto dos desembarques nos entrepostos (Mercado de São Pedro e Ilha da Conceição) e indústrias de processamento de pescado da Baía de Guanabara. Os desembarques em Cabo Frio foram, também, elevados (11.845 t), superando em 48% os resultados do ano anterior.

Na tabela V estão os desembarques grupados por espécie. Conforme já comentado acima, a sardinha verdadeira teve seus desembarques reduzidos de cerca de 35.000 t, em 1996, para pouco

mais de 30.500 t, em 1997, permanecendo, contudo, ainda muito acima dos valores observados ao longo da série. Para os demais recursos pelágicos, acompanhantes da sardinha verdadeira, a sardinha savelha apresentou resultados declinantes, tendo passado de 6.188 t, no ano anterior, para 2.384 t, em 1997, enquanto a sardinha cascadura teve desembarques apenas residuais (11 t). Já a cavalinha, a sardinha laje, o galo e o xerelete tiveram as suas capturas ampliadas, com destaque para a primeira, que atingiu 4.963 t. A sardinha boca torta que chegou a ter desembarques superiores a 9.000 t, em 1990, não teve registros de captura no último ano, sugerindo um declínio progressivo de sua utilização como matéria prima na indústria de óleo de pescado.

Bons resultados foram obtidos, também, para o bonito listrado (3.682 t), aproximando-se dos desembarques verificados nos primeiros anos da série.

Entre os demersais, capturados por arrasto, apenas a corvina apresentou bons resultados, superando em quase 80% os resultados do ano anterior. Os camarões tiveram desembarques superiores aos do ano anterior, com destaque para o barba-ruça e o camarão rosa, porém, ainda, com números pouco significativos. Observe-se que nas 423 t desembarcadas de camarão rosa estão incluídas as pescarias realizadas pela pesca artesanal na Lagoa de Araruama. O pargo e o peroá (peixe-porco), importantes nas pescarias do norte fluminense tiveram bons resultados, chegando, respectivamente a 1.140 t e 4.326 t.

A tabela Va discrimina o grupo “outros”, para o ano de 1997. A “mistura”, derivada da pesca de arrasto, correspondeu a quase 35% do conjunto, seguida em importância quantitativa, pelo peixe-sapo (10,63%), tira vira (8,97%), abrótea (8,01%), congro rosa (6,48%) e palombeta (5,46%).

As tabelas VI a XXVI mostram as capturas por espécie, para os diversos pontos de desembarque do Estado, sempre que possível, com dados do período de 1990 a 1997. A seguir, comenta-se, de forma sucinta, o comportamento das capturas em cada uma das localidades.

Barra de Itabapoana (tabela VI e VIa)

A coleta de dados em Barra de Itabapoana foi retomada em 1997, após dois anos sem informações. O peroá é a espécie dominante na pesca local, tendo respondido por cerca de 92% da produção total. Entre as demais espécies capturadas, o camarão sete barbas, o pargo e o dourado têm, também, uma participação razoável nos desembarques. Esses dois últimos, de acordo com as estatísticas disponíveis, vêm apresentando fortes oscilações na sua disponibilidade.

Guaxindiba (tabelas VII e VIIa)

Tem, também, a sua produção centrada nas capturas do camarão sete barbas e do peroá. Os desembarques, em 1997, apresentaram uma pequena recuperação, relativamente ao ano anterior (19%), ficando, ainda, bastante abaixo dos números iniciais da série.

Gargaú (tabela VIII)

O camarão sete barbas é o seu recurso mais importante, correspondendo, em média, a 26% dos totais desembarcados. A coleta de dados, na localidade, foi suspensa em 1994.

Atafona (tabelas IX e IXa)

Os desembarques em Atafona, em 1997, mantiveram a tendência de crescimento, já verificada no ano anterior, aproximando-se dos níveis médios dos anos de 1992 a 1994. A produção, apesar de ter no peroá (19,7%) o seu principal recurso, é bastante diversificada, tendo como espécies mais importantes, no último ano, o camarão sete barbas (13,6%), os caçõs (13%), o pargo (6,3%) e o bonito listrado (6,3%). A produção local de caçõs (463 t) correspondeu a 66% daquela obtida para o total do Estado (706 t), ficando a de camarão sete barbas em percentual semelhante (484 t contra 731 t no total do Estado).

Farol de São Tomé (tabela X)

Os últimos dados disponíveis para o Farol de São Tomé datam de 1987. A pesca local está voltada, basicamente, para o camarão barba ruça que representa, em média, 68% dos desembarques totais.

Macaé (tabelas XI e XIa)

A produção em Macaé vem se mantendo relativamente estável, a partir de 1994, com valores em torno de 3.500 t / ano. O peroá foi, aqui também, a espécie dominante, com desembarques na ordem de 840 t, em 1997, correspondendo a 22,6% da produção total. São, ainda, importantes na localidade, as capturas do camarão barba ruça (8,1%), do dourado (8,6%) e dos demersais - corvina (3,3%), goete (6,6%) e pescadinha (9,8%).

Cabo Frio (tabelas XII e XIIIa)

A produção total em Cabo Frio chegou a quase 12.000 t, no último ano, correspondendo a um crescimento de 48% em relação ao ano anterior. Esse incremento se deveu, basicamente, aos desembarques de sardinha verdadeira (2.893 t), e de sua fauna acompanhante, especialmente, a cavalinha, o galo e o xerelete. Também as pescarias da corvina, dourado e bonito pintado tiveram resultados satisfatórios, superando os totais do ano anterior em percentuais próximos ou superiores a 80%.

O total de 84.294 kg obtido, em 1997, para o camarão rosa, inclui os desembarques realizados a partir da pesca artesanal na Lagoa de Araruama - Praia do Siqueira (48.479 kg), Ponta do Ambrósio (28.808 kg) e Baixo Grande (1.815 kg).

Arraial do Cabo (tabela XIII):

Os desembarques em Arraial do Cabo, em 1997, apresentaram um pequeno crescimento em relação ao ano anterior, atingindo pouco mais de 1.886 t. Observando a série de cinco anos, pode-se supor que o resultado de 1995 (3.020 t) foi atípico, não correspondendo ao padrão de capturas da região. No último ano, a sardinha verdadeira foi a espécie mais abundante, com desembarques de 478 t (25% do total). Também importantes para a pesca local, foram a enchova, espada, dourado, bonito pintado e lula.

É provável que a produção na região esteja, ainda, subestimada, em função da limitação da coleta de dados em locais importantes, como a Prainha e a Praia Grande.

Armação dos Búzios (tabela XIV)

Em termos quantitativos, a sardinha verdadeira predominou nos desembarques, perfazendo 82% do total capturado. Quando se considera o galo e o xerelete, também capturados pela pesca de cerco, esse percentual sobe para quase 91%. Além dessas espécies, têm, ainda, ocorrência mais significativa, o pargo, espada e enchova.

São Pedro d'Aldeia (tabela XV)

A pesca tem como única espécie objeto o camarão rosa juvenil da Lagoa de Araruama. A produção, em 1997, atingiu 44.843 kg, que somados aos demais desembarques, também oriundos da Lagoa e contabilizados em Cabo Frio (79.102 kg), supera 123.900 kg. Assim, a produção do camarão na Lagoa de Araruama corresponderia a quase 30% do total desembarcado para a espécie, no Estado.

Iguaba Grande (tabela XVI)

A pesca em Iguaba Grande deriva, também, da Lagoa de Araruama, estando, porém, voltada para a captura de peixes. O parati e a tainha correspondem a quase 84% da produção total.

Mauá (tabelas XVII e XVIIa)

Os dados disponíveis, para 1996, referem-se, unicamente, ao mês de janeiro, totalizando cerca de 72 t. Esse número, bastante alto, relativamente à média dos anos anteriores, pode indicar que as estatísticas de desembarque para o período de 1990 a 1995 tenham sido subestimadas. A tainha e, secundariamente, a corvina, o bagre, a piraúna e o camarão rosa correspondem aos recursos locais mais importantes. Não há dados disponíveis para 1997.

Ramos (tabelas XVIII e XVIIIa)

A produção mais do que dobrou, em relação a 1996, devido basicamente à grande quantidade de “mistura” (14.361 kg), decorrente dos arrastos, superando mesmo as capturas da corvina (10.906 kg).

Mercado de São Pedro (tabela XIX)

Os dados se referem ao pescado direcionado para a venda no Mercado de São Pedro, em Niterói, proveniente das embarcações associadas à Colônia Z-8. Os desembarques ocorrem em Jurujuba e outros pontos nas proximidades do Mercado e incluem, em função das espécies capturadas, pescarias realizadas no interior e nas áreas oceânicas adjacentes à Baía de Guanabara. O controle da produção foi iniciado em abril de 1997, não havendo, contudo, dados para o mês de dezembro. A corvina respondeu por cerca de 44% do total, seguindo-se, em importância, o dourado, enchova, tainha, namorado, sarda, pargo e batata.

Pedra de Guaratiba (tabelas XX e XXa)

A produção local vem se mantendo relativamente estável, tendo alcançado 420 t, em 1997. Em termos quantitativos, a tainha e o parati responderam por quase 44% dos desembarques totais. Os camarões branco e rosa que já chegaram a produzir, respectivamente, 97 t, em 1990, e 108 t, em 1993, tiveram suas capturas reduzidas para pouco mais de 22 t, para cada espécie.

Sepetiba (tabelas XXI e XXIa)

Os desembarques locais chegaram a 248 t, em 1997, apresentando, também, uma certa estabilidade, ao longo do tempo. A pesca da tainha e do parati correspondeu a cerca de 48% da captura total. Os dados disponíveis mostram a mesma tendência de redução das pescarias dos camarão branco e rosa, especialmente para os últimos anos da série.

Ilha da Madeira / Itacuruçá (tabela XXII)

O controle de desembarques, na área, foi descontinuado em 1994. As sardinhas verdadeira e laje, a tainha, a corvina e o camarão rosa representam os principais recursos locais.

Angra dos Reis (tabela XXIII e XXIIIa)

As grandes concentrações de sardinha verdadeira nas áreas próximas a Angra dos Reis, observadas em 1996, parecem não ter se reproduzido no último ano, determinando uma redução nos desembarques da espécie de cerca de 41%. Os bons resultados observados para os demais grupos de pequenos pelágicos, em especial, a cavalinha, sardinha laje e xerelete, atenuaram o impacto sobre as capturas totais, na região, definindo um decréscimo na produção total de 33%. Mesmo assim, o desembarque total de 22.158 t esteve bastante acima da média para os anos anteriores a 1996.

Parati (tabelas XXIV e XXIVa)

A produção em Parati atingiu cerca de 449 t, mantendo-se, ainda, bastante abaixo dos valores obtidos no período de 1990 a 1992. A produção dos camarões branco, rosa e sete barbas continua a ser bastante importante para a pesca local, correspondendo, em conjunto, por 44% dos desembarques em peso.

Indústrias (tabelas XXV e XXVa)

Em 1997, foi descarregado, nas indústrias, o equivalente a 24% da produção total estadual de pescado, correspondendo a um acréscimo de 45% em relação ao ano anterior. Esse aumento se deu em razão da ampliação dos desembarques de sardinha verdadeira (9.186 t, contra 2.418 t, no ano anterior), que até 1995 vinham se fazendo de forma direta, em escala apenas residual. O direcionamento da matéria prima para a indústria era feito, predominantemente, por via rodoviária, a partir de descargas em outros pontos do Estado, mais próximos das áreas de captura.

As indústrias receberam diretamente, também, a quase totalidade do bonito listrado desembarcado no Estado (90%).

Ilha da Conceição (tabelas XXVI e XXVIa)

As descargas no entreposto da Ilha da Conceição, sofreram uma pequena redução, pelo segundo ano sucessivo, atingindo a maior parte dos grupos de espécies. As exceções mais importantes foram a albacora laje, cações, cavalinha, corvina, enchova, linguado, lulas e polvo e merluza.

A produção do camarão rosa oceânico, derivado da pesca industrial, manteve a tendência descendente, passando de 185 t, em 1996, para 174 t, em 1997, ou seja, uma redução de cerca de 6% nas capturas.

É interessante destacar na lista das “outras espécies”, constantes da tabela XXVIa, os totais alcançados pelo peixe sapo (274 t), tira vira (267 t), abrótea (241 t) e congro rosa (188 t).

Na tabela XXVII estão os totais desembarcados por local controlado e as estimativas para aqueles onde a coleta de dados foi descontinuada, obtidas pela média simples das séries históricas disponíveis (Gargaú, Farol de São Tomé, Mauá e Ilha da Madeira/Itacuruçá). O valor obtido de 77.616 t é, ainda, uma subestimação da produção do Estado, na medida em que para alguns locais controlados a coleta é apenas parcial, enquanto para outros pontos menos importantes, tais como Maricá, Saquarema, Ilha do Governador, Barra de Guaratiba, não há qualquer série que possa ser utilizada com base para inferências.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Não houve alterações substantivas na distribuição dos desembarques ao longo do Estado. A região do norte fluminense respondeu por cerca de 14% dos desembarques; Cabo Frio, Arraial do Cabo e Armação dos Búzios, por 19%; Angra e Parati, por cerca de 30%, ficando as indústrias e entrepostos da Baía de Guanabara com 36%.

A aparente recuperação do estoque de sardinha verdadeira vem se refletindo no aumento das capturas em toda a região Sudeste-Sul, observando-se oscilações anuais na sua disponibilidade ao longo da área de ocorrência. O total desembarcado, na região superou 117.000 t, em 1997, sendo que apenas o Estado de Santa Catarina respondeu por 57% das capturas. O Rio de Janeiro manteve-se como segundo produtor (30.588 t), com uma redução de cerca de 4.300 t, relativamente ao ano anterior. Já o padrão dos desembarques no Estado passou por mudanças significativas, especialmente em Angra dos Reis onde as capturas passaram de 28.832 t, em 1996, para 17.053 t, em 1997. Houve decréscimo, também, no Entreposto da Ilha da Conceição, em torno de 833 t (1.265 t para 432 t), enquanto para as demais regiões, os desembarques aumentaram - Cabo Frio, de 2.317 t para 2.893 t; Arraial do Cabo, de 51 t para 478 t; e Parati, de 8 t para 32 t. Foi, no entanto, nas indústrias de processamento de pescado da Baía de Guanabara, onde se observaram os maiores incrementos nos desembarques de 1996 para 1997, cerca de 6.700 t (2.418 t para 9.186 t). Isso parece indicar uma mudança na área de ocorrência da sardinha, de tal forma que tenha se tornado mais econômico fazer o transporte do pescado na própria embarcação. Uma avaliação mais precisa das áreas de captura exigiria a análise dos mapas de bordo recolhidos nas indústrias e nos demais pontos de desembarque do Estado. Não havia, ainda, dados disponíveis para 1998, de modo a que se pudesse estimar a evolução mais recente das capturas da sardinha verdadeira.

A captura do bonito listrado passou de 2.660 t, em 1996, para 3.682 t, em 1997, enquanto a de albacora laje apresentou uma redução de 30%, passando de 1.564 t para 1.086 t. A relação entre as capturas do bonito listrado e da albacora laje passou de 1,7 em 1996, para 3,4 em 1997, indicando uma possível mudança de comportamento da frota de isca viva, em termos de preferência de áreas de captura. Essa relação já foi de 6,4 em 1990, tendo chegado a um mínimo de 1,2 em 1995.

Entre os recursos demersais, a corvina teve os seus desembarques ampliados, passando de 1.182 t, em 1996, para 2.115 t, em 1997, assim como a pescadinha, de 377 t para 571 t. Já o goete teve a sua captura reduzida de 640 t para 308 t. Os bons resultados da corvina se explicam pelo aumento real das capturas em diversas localidades, especialmente, em Cabo Frio, Angra dos Reis e na pesca oceânica (desembarques na Ilha da Conceição). Mais importante, no entanto, foi a inclusão dos dados referentes à pesca na Baía de Guanabara e áreas próximas (492 t no Mercado de São

Pedro). Os melhores resultados para a pescadinha refletem as boas pescarias em Atafona (84 t), Macaé (364 t) e Ilha da Conceição (65 t), relativamente ao ano anterior. A redução mais importante na captura do goete se deu em Macaé, onde a produção caiu de 524 t para 245 t, no último ano.

Entre os camarões, apenas o branco manteve sua captura estável, tendo havido crescimento para os demais. Os camarões santana e barba ruça ocorreram em quantidades significativas, apenas, em Macaé, onde a produção passou, respectivamente de 41 t para 168 t, e 109 t para 301 t. As capturas do camarão sete barbas aumentaram em quase 10% (731 t contra 666 t, em 1996), com destaque para Atafona, que responde pela pesca de 66% da espécie no Estado (484 t). O aumento da produção do camarão rosa, passando de 272 t, em 1996, para 423 t, em 1997, reflete em parte a inclusão dos dados referentes às pescarias artesanais na Lagoa de Araruama (124 t), além dos resultados satisfatórios obtidos em Pedra de Guaratiba (22 t) e Angra dos Reis (54 t). Esses resultados compensaram, em parte, o declínio da pesca oceânica do camarão rosa, observado a partir dos primeiros anos da série. A produção atual de 174 t corresponde apenas a 20% dos resultados obtidos em 1990.

O peroá ou peixe porco, antes incluído na categoria “outros”, teve uma produção de 4.326 t, em 1997, basicamente concentrada em Barra de Itabapoana (2.590 t), Atafona (700 t) e Macaé (844 t). Apesar do caráter regional da sua pescaria, o peroá participou, em 1997, com quase 6% do desembarcado no Estado, sendo superado, em peso, apenas pela sardinha verdadeira e pela cavalinha.

Se bem que em percentuais menores que em 1996, a sardinha verdadeira manteve-se como a espécie quantitativamente mais importante da pesca do Estado do Rio de Janeiro, representando 41% dos totais capturados. Considerando-se, ainda, as demais espécies obtidas pela pesca de cerco, esse percentual chega a 60%, denotando a importância da modalidade no cenário da pesca estadual.

O total estimado para a produção do Rio de Janeiro, em 1997, em torno de 77.500 t, deve estar ainda abaixo da realidade, em função do caráter não abrangente do esforço de coleta de dados, mesmo nos pontos controlados. É possível, portanto, que a produção do Estado, em 1997, tenha sido próxima das 80 mil toneladas.

5. AGRADECIMENTOS

O primeiro autor agradece à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ, pela concessão de bolsa de pesquisador visitante.

Tabela I - Desembarques totais na região Sudeste-Sul: Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul - 1986 - 1997 (t)

Ano/Local	RJ	%	SP	%	PR	%	SC	%	RS	%	Total
1986	80.060	22,57	94.792	26,72	940	0,27	108.385	30,56	70.520	19,88	354.697
1987	67.402	23,82	86.441	30,54	768	0,27	67.811	23,96	60.601	21,41	283.023
1988	67.462	26,61	53.523	21,11	1.044	0,41	75.105	29,62	56.396	22,24	253.530
1989	57.077	22,80	70.544	28,18	921	0,37	82.560	32,97	39.271	15,68	250.373
1990	60.012	28,04	42.336	19,78	515	0,24	73.482	34,33	37.682	17,61	214.027
1991	58.217	23,35	49.654	19,92	501	0,20	86.631	34,75	54.283	21,78	249.286
1992	53.771	22,06	49.167	20,17	991	0,41	83.958	34,45	55.849	22,91	243.736
1993	47.364	18,67	35.337	13,93	2.228	0,88	103.505	40,79	65.306	25,74	253.740
1994	55.620	19,55	38.242	13,44	2.615	0,92	123.570	43,44	64.403	22,64	284.450
1995	59.488	25,31	35.006	14,89	1.888	0,80	81.224	34,55	57.460	24,44	235.066
1996	70.043	27,08	38.251	14,79	1.232	0,48	103.538	40,03	45.600	17,63	258.664
1997	74.445	26,15	42.607	14,97	1.375	0,48	127.324	44,73	38.898	13,67	284.649

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, IBAMA/CEPSUL, IBAMA/CEPERG e Instituto de Pesca de São Paulo.

Tabela II - Desembarques de sardinha verdadeira na região Sudeste-Sul: Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina - 1986 - 1997 (t)

Ano/Local	RJ	%	SP	%	PR	%	SC	%	Total
1986	12.214	9,65	58.160	45,94	4		56.221	44,41	126.599
1987	14.712	16,04	49.785	54,29	42	0,05	27.159	29,62	91.698
1988	17.380	27,26	20.984	32,91	14	0,02	25.379	39,81	63.757
1989	8.072	10,84	38.613	51,84	2		27.800	37,32	74.487
1990	7.641	24,25	8.768	27,82			15.104	47,93	31.513
1991	8.877	13,43	19.940	30,16	85	0,13	37.210	56,28	66.112
1992	8.832	13,41	20.304	30,83	17	0,03	36.706	55,73	65.859
1993	5.250	9,79	12.289	22,92	79	0,15	36.008	67,15	53.626
1994	8.451	9,99	14.613	17,28	19	0,02	61.505	72,71	84.588
1995	19.047	31,73	17.811	29,68			23.162	38,59	60.020
1996	34.915	35,96	18.294	18,84			43.875	45,19	97.084
1997	30.588	26,00	19.904	16,92			67.149	57,08	117.641

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, IBAMA/CEPSUL, IBAMA/CEPERG e Instituto de Pesca de São Paulo.

Tabela III - RIO DE JANEIRO - Desembarques comparados da sardinha verdadeira 1986-1997 (t)

Ano	Sardinha verdadeira	Outras espécies	Total	% ¹
1986	12.214	67.846	80.060	15,26
1987	14.712	52.690	67.402	21,83
1988	17.380	50.082	67.462	25,76
1989	8.072	49.005	57.077	14,14
1990	7.641	52.371	60.012	12,73
1991	8.877	49.340	58.217	15,25
1992	8.832	44.939	53.771	16,43
1993	5.250	42.114	47.364	11,08
1994	8.451	47.169	55.620	15,19
1995	19.047	40.441	59.488	32,02
1996	34.915	35.128	70.043	49,85
1997	30.588	43.857	74.445	41,09

1 - Percentual da sardinha verdadeira no desembarque total.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela IV - RIO DE JANEIRO - Desembarques por local 1990 - 1997 (t)¹

Local/Ano	1990	1991	1992	1993 ²	1994	1995	1996 ³	1997 ⁴
Barra de Itabapoana	1.053	1.304	1.353	1.302	1.584	-	-	2.825
Guaxindiba	297	321	336	536	356	147	109	130
Gargaú	-	-	224	448	550	-	-	-
Atafona	2.204	2.309	3.549	4.475	3.467	1.746	2.027	3.555
Macaé	6.774	5.633	-	1.158	3.439	3.245	3.365	3.700
Cabo Frio	7.926	8.763	7.523	7.253	7.268	13.303	7.994	11.845
Arraial do Cabo	-	-	-	1.289	1.783	3.021	1.585	1.887
Armação dos Búzios	-	-	-	-	-	-	-	557
São Pedro d'Aldeia	-	-	-	-	-	-	-	45
Iguaba Grande	-	-	-	-	-	-	-	43
Mauá	482	524	499	334	263	143	72	-
Ramos	24	22	14	35	17	10	11	25
Mercado de São Pedro								1.123
Pedra de Guaratiba	342	358	382	747	679	415	371	420
Sepetiba	189	198	222	301	322	274	231	249
Ilha da Madeira / Itacuruçá	-	-	-	992	293	-	-	-
Angra dos Reis	7.909	16.138	16.281	9.051	6.758	12.149	33.133	22.158
Parati	1.171	1.123	1.181	546	305	324	477	449
Indústrias ⁵	17.514	10.856	13.081	10.926	20.188	15.645	12.115	17.615
Ilha da Conceição ⁶	13.916	10.815	8.823	8.469	7.009	9.075	8.559	7.819
Total	59.802	58.362	53.467	47.862	54.280	59.498	70.047	74.445

1 - Os totais não correspondem exatamente aqueles constantes na tabela I, em função das revisões realizadas pelo IBAMA. Em princípio, os dados da tabela I devem ser considerados como oficiais.

2 - Desembarques, em Macaé, somente para o primeiro semestre.

3 - Desembarques, em Mauá, somente para o mês de Janeiro. Os dados para Cabo Frio foram corrigidos pelo IBAMA/SUPES/RJ, a partir de informações do Sistema de Mapas de Bordo.

4 - Os dados para Macaé, entre 15/10 e 31/12/97 foram estimados pelo IBAMA. As informações para o "Mercado de São Pedro" se referem ao período de abril a novembro e correspondem a desembarques realizados em diversos pontos da Baía de Guanabara, controlados pela Colônia de Pescadores Z-8 (Jurujuba, Ponta da Areia, Praia Grande e Gradim). Os dados de Iguaba Grande estavam disponíveis apenas para o período de março a dezembro. Os desembarques em Cabo Frio incluem as capturas do camarão rosa da Lagoa de Araruama, descarregado na Ponta do Ambrósio - 28.808 kg; Baixo Grande - 1.815 kg e Praia do Siqueira - 48.479 kg.

5 - Indústrias de processamento de pescado na Baía de Guanabara.

6 - Inclui, em 1997, os desembarques realizados na CODEPE.

- Sem informações

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio, Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC, Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios e Diretoria de Pesca, Prefeitura Municipal de São Pedro d'Aldeia, Prefeitura Municipal de Iguaba Grande e IBAMA Regional de Cabo Frio.

Tabela V - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1997 (t)¹

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Albacora Branca	13	2				8	9	66
Albacora Laje	806	835	1.457	1.672	1.275	2.252	1.564	1.086
Albacorinha	19	38	12	18	6	146	265	95
Badejo	167	71	10	14	13	10	19	40
Bagre	146	197	189	141	88	75	84	149
Batata	1.111	874	658	692	754	688	608	608
Bonito Cachorro	380	445	201	249	375	503	664	140
Bonito Listrado	5.144	3.990	4.151	2.693	2.819	2.789	2.660	3.682
Bonito Pintado	156	300	138	625	536	689	820	799
Cação	896	861	1.097	1.246	973	474	426	706
Camarão Barba Ruça	764	699		2	120	115	110	302
Camarão Branco	207	132	123	149	110	119	94	93
Camarão Rosa	1.083	553	745	521	454	425	272	423
Camarão Santana	382	404			123	63	42	168
Camarão Sete Barbas	1.084	947	1.166	1.788	1.519	670	666	731
Cam. Pitu (Lagostim)	64	50	92	91	36	30	43	56
Castanha	745	1.759	1.078	913	444	399	247	142
Cavala	17	7	7	88	36	76	86	149
Cavala Empinge	41	27						
Cavalinha	95	102	1.992	348	184	2.080	1.806	4.963
Cavaquinha	167	156	131	81	71	65	47	24
Cherne	533	723	234	216	252	302	389	342
Chicharro	604	585	400	60	31	35	20	11
Cioba	204	74	5	6	1			
Corvina	1.906	2.608	2.606	1.681	1.148	652	1.182	2.115
Dourado	2.182	748	1.083	863	1.209	1.785	1.076	1.774
Enchova	352	534	1.311	1.454	955	949	561	725
Espada	432	400	276	401	270	231	193	320
Galo	1.780	1.691	708	1.479	1.451	2.245	1.454	1.679
Garoupa	114	43	8	21	13	15	6	18
Goete	460	468	181	182	270	230	640	308
Linguado	328	270	234	248	227	236	198	356
Lula	305	430	382	410	394	390	322	592
Merluza	101	240	778	356	103	137	111	191
Namorado	646	604	358	433	481	570	493	437
Parati	175	303	252	273	208	211	139	136
Pargo	1.443	1.766	1.514	1.033	660	847	680	1.140

Tabela V - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1997 (t) - Cont. ¹

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peroá ²								4.326
Pescada Amarela	97	59	88	167	25	9	20	66
Pescada Cambuçu	22	9			3		5	7
Pescada Maria Mole	991	777	420	612	308	291	219	212
Pesc. Perna de Moça	194	77	76	210	284	99	79	92
Pescada Banana		1	2					
Pescadinha	965	925	78	130	79	181	377	571
Polvo	296	261	268	209	169	165	137	299
Raia	425	298	346	507	441	250	185	215
Robalo	22	14	15	52	17	14	21	24
Sarda	111	75	83	190	142	123	135	197
Sardinha Boca Torta	9.193	7.528	6.996	2.992	178	183	145	
Sardinha Cascadura	1.906	2.983	175	29	10	6	20	11
Sardinha Laje	1.660	1.375	857	565	1.470	1.132	1.052	2.999
Sardinha Savelha	1.187	970	2.243	5.686	16.091	10.758	6.188	2.384
Sard. Verdadeira	7.641	8.877	8.832	5.262	7.483	19.047	34.915	30.588
Sororoca	52	26	36	69	25	36	35	86
Tainha	581	406	470	594	776	377	322	423
Trilha	581	559	698	618	401	403	386	519
Vermelho	14	13	3	3	1	1	2	1
Viola	239	185	241	220	209	165	117	86
Xaréu	122	122	81	173	291	86	484	900
Xerelete	1.336	1.132	794	669	269	565	1.020	2.429
Outros	7.493	7.766	7.523	8.456	7.999	5.098	6.187	3.444
Total	60.179	58.372	53.902	47.862	54.280	59.498	70.047	74.445

1- Categorias com desembarques menores que 1 tonelada/ano não aparecem na tabela.

2 - Os desembarques do peroá estavam, até 1996, incluídos na categoria "outros".

Os totais não correspondem exatamente aqueles constantes na tabela I, em função das revisões realizadas pelo IBAMA. Em princípio, os dados da tabela I devem ser considerados como oficiais. O mesmo ocorre com os desembarques de sardinha verdadeira, em 1993 e 1994, relativamente à tabela III.

Os totais para 1990, 1991 e 1992 diferem, também, dos constantes da tabela IV. As diferenças são devidas a incorreções nas listagens originais do IBAMA.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio, Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC, Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios e Diretoria de Pesca, Prefeitura Municipal de São Pedro d'Aldeia, Prefeitura Municipal de Iguaba Grande e IBAMA Regional de Cabo Frio.

Tabela Va - RIO DE JANEIRO - Desembarques de "outras espécies" 1997 (t)

Espécie	Produção	%	Espécie	Produção	%
Abrótea	276	8,01	Olho de Boi	77	2,24
Agulhão Branco	37	1,07	Olho de Cão	39	1,13
Baiacu	15	0,44	Olhudo	3	0,09
Betara	6	0,17	Palombeta	188	5,46
Bicuda	12	0,35	Pampo	48	1,39
Bijupirá	5	0,15	Panaguau	3	0,09
Cabra	20	0,58	Peixe Sapo	366	10,63
Camarão Cristalino	14	0,41	Pescada	45	1,31
Carapeba	7	0,20	Pirajica	1	0,03
Congro Rosa	223	6,48	Pirauna	35	1,02
Corcoroca	37	1,07	Prejereba	1	0,03
Enxada	10	0,29	Roncador	68	1,97
Gordinho	3	0,09	Salema	80	2,32
Guaivira	82	2,38	Siri	56	1,63
Lagosta	3	0,09	Solteira	3	0,09
Manjuba	86	2,50	Tamurutaca	3	0,09
Marimbá	3	0,09	Tira Vira	309	8,97
Mero	1	0,03	Ubarana	8	0,23
Mistura	1.201	34,87	Outros ¹	10	0,29
Olhete	60	1,74			
Subtotal	2.101	61	Total	3.444	100

1 - Espécies com desembarques inferiores a 1 tonelada.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio, Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC, Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios e Diretoria de Pesca, Prefeitura Municipal de São Pedro d'Aldeia, Prefeitura Municipal de Iguaba Grande e IBAMA Regional de Cabo Frio.

Tabela VI - Barra de Itabapoana - Desembarques 1990 - 1997 (kg)¹

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1997
Albacora Laje	28	588	327	2.303	64	951
Badejo	425	526	624	85	440	1.939
Bagre	1.387	640	1.201	1.020	1.214	758
Batata	7.238	10.447	3.287	1.025	574	529
Bonito Cachorro	1.018	218	386	400	45	
Bonito Listrado		137				
Bonito Pintado	683	1.057	163	416	5	
Cação	10.370	4.668	4.178	6.749	4.793	3.772
Camarão Barba Ruça					498	
Camarão Branco					28	
Camarão Sete Barbas	112.142	86.428	58.886	61.090	97.207	41.148
Cavala	82	237	47			
Cavala Empinge	225	46	137	135		208
Cherne	3.505	13.466	3.538	2.625	595	3.736
Chicharro		208	166			
Corvina	2.212	997	1.577	2.342	1.820	923
Dourado	39.585	11.697	42.031	3.296	4.853	67.244
Enchova	3.038	6.545	9.399	2.393	244	10.764
Garoupa	155	132	81	22	18	12
Goete					48	
Linguado	193	92	7	250	38	44
Namorado	3.865	17.334	7.507	3.158	688	2.465
Pargo	211.679	193.281	96.771	30.382	8.653	93.026
Peroá ²						2.590.620
Pescada Amarela	837	695	8.270	5.098		1.189
Pescada Cambuçu					3.263	
Pesc. Perna de Moça	3.931	3.803	1.260	143	254	1.210
Pescadinha	1.528	303	461	220	1.066	1.414
Raia	6.457	2.731	1.445	22.264	4.364	636
Robalo	38	564	257	500	285	157
Sarda	560	588	221	98	92	17
Tainha	43		1.060		669	
Vermelho			5		8	
Xaréu	143	47	142	15	226	28
Xerelete	2.836	3.651	3.866	951	209	671
Outros	638.659	942.758	1.105.249	1.154.731	1.451.302	1.791
Total	1.052.862	1.303.884	1.352.549	1.301.711	1.583.563	2.825.252

1 - Sem informações para 1995 e 1996.

2 - Os desembarques do peroá estavam, até 1994, incluídos na categoria "outros".

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela VIa - Barra de Itabapoana - Desembarques de "outras espécies" 1997 (t)

Espécie	Produção	%
Aguilhão branco	652	36,40
Baiacu	122	6,81
Bijupirá	27	1,51
Mero	152	8,49
Olhete	17	0,95
Olho de Boi	373	20,83
Olho de Cão	432	24,12
Olhudo	16	0,89
Total	1.791	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela VII - Guaxindiba - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Bagre	7.569	10.333	13.495	21.252	8.146	4.143	1.783	2.717
Batata	31							
Bonito Pintado	1.997			430				
Cação	9.621	7.927	12.104	18.915	14.692	6.243	5.321	7.730
Camarão Branco	1.308	270			132	153	265	189
Camarão Rosa	978	227	270	74		26		
Camarão Santana					3.362			
Camarão Sete Barbas	122.331	149.529	91.724	206.029	170.139	92.221	70.220	50.049
Cavalinha	221							40
Cherne		61	10					
Chicharro	368							
Corvina	6.822	6.327	9.941	3.943	2.045	2.508	2.217	3.134
Dourado	57							1.288
Enchova	2	160	154			30		92
Espada			20					
Galo	13	40					20	30
Linguado	5	30	42				42	28
Namorado		214	18					
Parati							10	
Pargo	258		10					
Peroá ¹								47.642
Pescada Amarela	835			150				626
Pesc. Perna de Moça	35.254	38.601	33.182	56.152	26.352	12.258	6.922	8.676
Pescada Rosa	10							
Pescadinha	375						38	
Raia	150	93	2.248	12.173	1.090		10	90
Robalo	833	1.534	2.490	3.066	1.098	447	590	480
Sarda		241	202	1.080	110	342	617	815
Tainha	825	2.284	5.860	2.244	606	1.601	935	1.876
Xaréu	70		19					
Xerelete	71		25			150		
Outros	107.206	103.265	164.572	210.030	127.841	27.358	20.087	4.496
Total	297.210	321.136	336.386	535.538	355.613	147.480	109.077	129.998

1 - Os desembarques do peroá estavam, até 1996, incluídos na categoria "outros".

Tabela VIIa - Guaxindiba - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Baiacu	3.657	81,34
Mero	437	9,72
Olho de Cão	25	0,56
Sargo	206	4,58
Siri	171	3,80
Total	4.496	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela VIII - Gargaú - Desembarques 1992 - 1994 (kg)¹

Espécie / Ano	1992	1993²	1994
Bagre	5.178	9.863	19.213
Bonito Pintado			
Caçã	12.865	12.173	10.078
Camarão Barba Ruça			3.000
Camarão Branco			
Camarão Sete Barbas	35.186	177.641	101.679
Camarão Pitu (Lagostim)	8.738	37.284	10.375
Corvina	3.145	1.192	4.750
Enchova			2
Dourado	64		2
Parati			
Pescada Amarela			
Pescada Cambuçu			
Pesc. Perna de Moça	24.116	46.279	17.654
Pescada Banana			
Pescadinha			
Raia		320	36
Robalo	1.121	2.864	2.562
Sarda			33
Tainha	16.965	10.989	28.584
Xaréu			100
Outros	116.707	149.634	352.291
Total	224.085	448.239	550.357

1 - Sem informações para 1995, 1996 e 1997.

2 - Sem dados para o 4º trimestre de 1993.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela IX - Atafona - Desembarques 1990 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Pescada Amarela	44.674	52.236	78.652	39.278	23.491	9.176	12.648	58.869
Pesc. Perna de Moça	9.117	760	63					
Pescadinha	866	7.609	11.391	2.536	211	13.600	39.027	84.294
Raia	103	379	144			273	735	
Robalo	59	21	119			3.859	6.967	
Sarda	10.393	18.915	31.516	46.204	29.668	19.760	25.382	61.027
Sardinha Verdadeira			931					
Tainha			414			2.285	2.112	40.889
Trilha							31	
Vermelho	25	4					130	
Viola		9						
Xarêu	3.029	1.316	893	2.402	931	612	7.537	34.308
Xerelete	418	629	741	215		1.096	9.420	54.828
Outros	352.860	437.432	800.906	1.156.475	990.427	646.279	999.815	416.727
Total	2.203.984	2.308.559	3.548.511	4.474.559	3.466.984	1.746.136	2.027.049	3.554.740

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela IXa - Atafona - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Agulhão Branco	2.936	0,70
Bijupirá	5.181	1,24
Guaivira	50.541	12,13
Manjuba	86.231	20,69
Mero	106	0,03
Mistura	54.436	13,06
Olhete	30.450	7,31
Olho de Boi	43.858	10,52
Pampo	40.578	9,74
Roncador	30.109	7,23
Salema	72.301	17,35
Total	416.727	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela X - Farol de São Tomé - Desembarques 1984 - 1987 (kg)¹

Espécie/Ano	1984	1985	1986	1987
Badejo	2	8		
Bagre				8
Bonito Listrado	1.155	50		
Cação	8.445	694	251	153
Camarão Barba Ruça	2.004.669	1.502.239	666.299	614.580
Camarão Santana		336.686	148.384	116.171
Camarão Sete Barbas	442.025	241.834	160.481	120.146
Camarão Pitu (Lagostim)		231		
Corvina	2.547	361	441	216
Dourado		64	12	46
Espada			12	
Garoupa			13	17
Goete	172			31
Linguado		121	77	23
Namorado	14			9
Pargo		3.122	11.970	34.582
Pescada Amarela		17		
Pescada Maria Mole			38	
Pescada Perna de Moça		9	294	75
Pescadinha	11.226	3.410	8.807	10.829
Raia		708	573	540
Outros	438.138	27.206	35.660	31.155
Total	2.908.393	2.116.760	1.033.312	928.581

1 - Sem informações a partir de 1987.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XI - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994 - 1997 (kg)¹

Espécie/Ano	1990	1991	1994	1995	1996	1997
Albacora Laje		18.467	11.751	32.555	39.184	26.761
Albacorinha	40.328	9.814				
Badejo	80	31	2.967	1.346	5.518	1.907
Bagre	27.702	23.788	13.752	15.610	8.164	1.599
Batata	1.752	14.023	924	6.198	1.283	4.063
Bonito Cachorro			14.644	5.732	8.478	
Bonito Listrado				60	591	
Bonito Pintado	16.538	7.435				
Cação	137.746	91.105	71.436	53.265	78.216	76.422
Camarão Barba Ruça	763.517	698.686	116.391	115.487	109.590	300.886
Camarão Branco			480			
Camarão Santana	382.489	404.324	115.705	62.581	41.233	167.722
Camarão Sete Barbas	135.651	46.184	49.564	50.234	58.265	
Cam. Pitú (Lagostim)			6.112	930		
Castanha	120.321	199.394	810	8.346	1.684	56.193
Cavala	853	344	18.916	11.273	10.584	9.335
Cavala Empinge	40.809	27.083				
Cavalinha				38.291		14.690
Cavaquinha			796			
Cherne	40.996	24.414	36.436	15.341	6.103	22.210
Chicharro	11.266	7.290				3.092
Corvina	242.560	170.423	102.435	92.886	105.173	122.916
Dourado	236.750	46.636	519.053	652.401	295.682	317.152
Enchova	78.669	21.324	87.830	67.950	28.669	54.373
Espada	28.972	37.677	12.808	9.519	6.241	16.382
Galo	49.349	49.600	230.616	172.145	69.420	118.375
Garoupa	366	41	930	5.239	2.149	1.590
Goete	204.150	299.223	180.578	212.591	542.324	245.105
Linguado	9.240	9.396	2.579	1.250	1.818	4.097
Lula			560	2.340		1.853
Namorado	40.300	35.049	19.029	7.410	4.275	18.163
Parati				60	62	
Pargo	344.033	321.342	96.571	57.811	48.155	145.491
Peroá ²						843.821
Pescada Cambuçu	19.821	7.368			1.979	
Pescada Maria Mole	537.832	341.954		3.032	3.460	587
Pesc. Perna de Moça	4.641	877	234.769	81.466	37.059	76.678
Pescadinha	893.738	844.346	32.057	123.918	262.805	364.553
Polvo			373	840		212
Raia	66.682	49.131	21.559	9.308	17.093	29.546
Robalo	557	76	5.004	1.077	1.095	1.695
Sarda	1.680	969	1.373	11.592	11.704	6.769
Sardinha Cascadura	738					
Sardinha Laje			10.868	64.790	62.127	23.521
Sardinha Savelha					8	
Sardinha Verdadeira			4.123	269.760	22.630	49.872
Tainha	107		8.717	1.140	5.410	2.562
Trilha		609		340		
Vermelho	33	135	350			86

Tabela XI - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1994	1995	1996	1997
Viola	23.893	18.704			451	7.174
Xaréu	363		10.323	3.830	7.959	2.419
Xerelete	24.111	7.204	12.667	30.241	27.023	16.741
Outros	2.245.729	1.798.299	1.382.840	945.004	1.430.860	542.988
Total	6.774.362	5.632.765	3.438.696	3.245.189	3.364.524	3.699.601

1 - Dados para o período de 15/10/97 a 31/12/97 foram estimados pelo IBAMA.

2 - Os desembarques do peroá estavam, até 1996, incluídos na categoria "outros".

Tabela XIa - Macaé - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Agulhão Branco	18.142	3,34
Baiacu	10.663	1,96
Betara	3.046	0,56
Carapeba	120	0,02
Corcoroca	21.466	3,95
Faneca	1.111	0,20
Gordinho	120	0,02
Guaivira	7.893	1,45
Lagosta	135	0,02
Marimbá	90	0,02
Mistura	398.720	73,43
Olhete	16.480	3,04
Olho de Boi	28.805	5,30
Olho de Cão	6.370	1,17
Roncador	17.311	3,19
Siri	9.694	1,79
Solteira	2.492	0,46
Traíra	330	0,06
Total	542.988	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XII - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Albacora Branca	1.800	2.000						
Albacora Laje	130.161	320.096	45.769	72.394	104.053	16.964	8.371	4.766
Albacorinha	260	20.000		4.000				378
Badejo	929	7.246	8.227	7.913	2.617	6.523	8.737	2.903
Bagre	1.318	5.363	6.723	5.650	6.886	15.071	21.595	33.298
Batata	4.713	29.502	28.482	18.311	15.507	40.648	26.479	15.743
Bonito Cachorro	128.499	183.481	5.488	35.060	182.197	100.001	104.895	29.932
Bonito Listrado	128.587	428.430	46.279	113.791	33.869	54.122	5.162	162
Bonito Pintado	45.272	281.606	138.030	318.437	323.009	340.639	327.089	636.491
Cação	18.124	34.288	40.469	53.949	46.444	33.274	40.642	14.938
Camarão Branco			992		100			
Camarão Rosa	126.838	36.768	13.793	5.508	8.528	57.292	15.375	84.294
Camarão Sete Barbas		143	1.455	930	30	277	20	270
Cam. Pitu (Lagostim)			5.258	6.847	2.976	1.973	3.626	2.221
Castanha	321	45.734	73.925	128.136	24.807	13.834	28.614	8.337
Cavala	11.510	4.004	3.153	71.436	16.000	59.552	45.051	129.951
Cavalinha	82.376	65.525	693.322	181.853	119.172	902.420	158.550	1.568.101
Cavaquinha			3.235	1.014	6.070	1.353	1.558	662
Cherne	21.288	68.324	59.482	31.655	27.828	27.122	20.207	22.312
Chicharro	316.558	6.780	164.915	22.842	14.876	7.724	6.955	4.240
Cioba		1.006	4.857	6.354	911			
Corvina	42.196	52.981	404.214	64.822	25.020	27.917	278.196	493.171
Dourado	364.915	241.800	644.466	312.096	402.828	667.284	390.075	712.096
Enchova	109.377	227.422	359.047	653.064	279.277	386.821	158.056	47.998
Espada	79.131	101.253	154.850	266.418	223.530	174.135	87.902	70.240
Galo	1.586.267	1.487.438	606.318	1.160.915	981.861	1.977.480	1.171.288	1.451.991
Garoupa	983	5.463	5.216	3.635	4.067	3.496	1.544	1.197
Goete	265	6.874	9.192	15.180	3.227	2.098	14.008	10.855
Linguado	210	1.683	5.061	23.816	28.052	19.083	17.897	15.469
Lula			8.649	5.165	18.158	6.053	6.934	11.247

Tabela XII - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Merluza	400	222	75.353	75.077	25.207	13.450	15.227	21.687
Namorado	25.027	63.712	49.547	49.831	27.955	45.890	30.431	30.001
Parati	41	11.016	6.159	6.750	11.640	11	1.795	
Pargo	473.854	938.965	1.325.166	941.108	507.521	767.435	600.536	557.352
Peroá								70.197
Pescada Amarela	3.794		11	122.153		225	6.826	
Pescada Cambuçú		688	194		10		170	6.690
Pescada Maria Mole		38.764	25.456	26.371	13.843	10.692	13.832	18.140
Pesc. Perna de Moça	743	6.815	6.073	3.830	3.536	1.042	24.345	188
Pescadinha	740	6.824	1.551	11.455	433	1.121	400	51
Polvo	616	26	5.564	2.994	4.601	4.572	2.429	8.735
Raia	9.518	10.914	9.260	46.054	33.511	11.490	5.467	5.040
Robalo	170	501	414	1.413	109	181	139	231
Sarda	24.271	9.189	49.390	91.209	37.237	43.144	19.538	18.019
Sardinha Boca Torta			403			2.000		
Sardinha Cascadura	110.105	15.720	1.220	5.120	1.890	1.289	15.020	
Sardinha Laje	1.359.462	539.958	734.154	226.327	1.101.297	701.897	439.157	272.529
Sardinha Savelha	10.800	1.500	2.481		9.795			
Sardinha Verdadeira	1.663.415	1.940.333	649.284	366.765	1.529.525	5.966.314	2.317.192	2.893.275
Sororoca	425	377	660	59.305	10.631	20.083	18.148	70.763
Tainha	65.902	40.581	53.564	25.937	78.336	61.819	80.975	15.625
Trilha	80	100	44.655	112.097	68.886	47.196	52.139	18.413
Vermelho	1.828	1.577	315	733	226		26	
Viola		20	20	804	249	158	1.213	202
Xaréu	60.731	98.890	78.080	104.836	191.832	68.711	285.445	826.091
Xerelete	579.001	874.986	283.701	533.507	187.962	178.075	697.319	1.339.577
Outros	333.156	495.649	579.201	848.230	519.868	413.365	416.929	298.790
Total	7.925.977	8.762.537	7.522.743	7.253.097	7.268.000	13.303.316	7.993.524	11.844.859

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio.

Tabela XIIIa- Cabo Frio - Desembarques de “outras espécies” 1997 (kg)

Espécie	Produção	%	Espécie	Produção	%
Abrótea	19.962	6,68	Mero	150	0,05
Agulha	120	0,04	Michole	285	0,10
Agulhão Branco	11.815	3,95	Mistura	65.482	21,92
Bicuda	5.190	1,74	Olhete	328	0,11
Cabra	2.789	0,93	Olho de Boi	152	0,05
Camarão barba-ruça	20	0,01	Olho de Cão	9.747	3,26
Camarão Cristalino	6.020	2,01	Palombeta	1.235	0,41
Carapeba	15	0,01	Pampo	7.556	2,53
Carapicu	115	0,04	Peixe Sapo	76.293	25,53
Caratinga	205	0,07	Pescada	4	0,00
Congro Rosa	28.932	9,68	Pirajica	67	0,02
Corcoroca	8.283	2,77	Roncador	19.604	6,56
Enxada	9.464	3,17	Salema	180	0,06
Gordinho	2.664	0,89	Solteira	109	0,04
Guaivira	7.147	2,39	Tamurutaca	217	0,07
Lanceta	225	0,08	Tira Vira	12.541	4,20
Marimbá	22	0,01	Ubarana	1.852	0,62
Subtotal		34	Total	298.790	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio.

Tabela XIII - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1993	1994	1995	1996	1997
Abrótea	2.728	696		167	11.566
Agulhão Branco			285	605	3.437
Albacora Branca				32	
Albacora Laje				35.300	721
Atum	4.740	2.525	7.650		
Badejo			379	80	156
Bagre			100		
Baiacu				9	
Batata	9.980	13.820	7.396	3.684	11.446
Bicuda	2.654		340	495	250
Bonito Cachorro	12.125	31.220	11.200	20.310	
Bonito Listrado			120	3.640	22.767
Bonito Pintado	278.189	167.935	341.821	488.700	105.984
Cabra				253	270
Cação	5.889	17.783	5.859	36.644	9.346
Camarão Pitu	1.935	211		2.210	483
Camarão Rosa	844	112		4.236	12.097
Camarão Santana	27	2.377		500	
Camarão Sete Barbas				3	485
Caratinga				320	
Castanha	8.206	442	540	240	808
Cavala			505	2.930	330
Cavalinha	8.180	37.845	529.740	4.120	56379
Cavaquinha	761	205		198	3.602
Cherne	6.222	3.975	2.535	3.768	16.278
Chicharro			750		
Congro Rosa	7.603	3.778	405	2.583	5.442
Corcoroca	680			143	
Corvina	2.506	1.177	750	4.994	47.937
Dourado	28.356	106.208	160.416	52.772	120.989
Enchova	380.331	354.455	368.078	279.707	239.263
Enxada			1.010		440
Espada	30.192	24.301	41.006	79.556	183.601
Folha de Mangue	4.305	4.100			
Galo	63.608	130.980	21.070	77.253	25.611
Garoupa	8.280	6.410	3.565	216	5.552
Goete	127	997		9.085	1.643
Gordinho			400		460
Graçainha				380	
Guarassuma	11.205	7.465			
Lagosta			8		25
Linguado	2.228	895		2.099	12.582
Lula	9.505	33.403	47.780	24.456	97.989
Manjuba		1.000			
Marimbá	5.295	2.995	2.110	1.380	1.842
Marlim	211	1.000			
Merluza	2.790	312		430	1.300
Mero			150	30	
Mexilhão	2.450	1.620			210
Mirassol	820	1.155			
Mistura		8.321	8.842	26.358	37.257
Namorado	29.615	42.964	11.277	14.540	22.128

Tabela XIII - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1993	1994	1995	1996	1997
Olhete	23.371	18.467	21.931	7.315	2.251
Olho de Boi			525	1.050	1.311
Olho de Cão			160	1.236	3.938
Palombeta	484	1.805	9.080	1.938	
Pampo			1.700		170
Parati			11.214	3.275	13.460
Pargo		6.165	4.078	841	10.568
Peixe Sapo	14.398	1.821		6.050	15.246
Peroá	5.307	6.195	10.020	3.050	21.419
Pesc. Perna de Moça			3.800	2.219	1.688
Pescada Maria Mole			50	208	12.026
Pescada Vela		6.220			
Pescadinha				1.021	247
Pirajica			60		220
Pirauna				1.000	
Pitangola	2.033	2.065			
Polvo	3.270	2.370	1.882	3.302	24.497
Raia	1.170	313		430	13.837
Robalo				100	54
Roncador			40	8	180
Sarda	36.141	72.585	43.292	33.739	
Sardinha Cascadura					3.240
Sardinha Laje	31.640	148.625	125.260	5.417	65.810
Sardinha Savelha		24.100			
Sardinha Verdadeira	100.830	275.210	1.103.370	51.437	478.440
Tainha	16.110	69.020	19.639	10.460	10.407
Tira Vira	3.652	2.770		3.898	28.399
Trilha	2.910	2.133		3.228	17.159
Ubarana	2.763	970	4.740	580	170
Vermelho				360	776
Viola				62	2.545
Xaréu	4.980	65.270	5.840	30.753	8.860
Xerelete	48.047	61.013	77.890	227.124	88.264
Outros	59.669	3.282			753
Total	1.289.362	1.783.081	3.020.658	1.585.751	1.886.611

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC.

Tabela XIV - Armação dos Búzios - Desembarques 1997 (kg)¹

Espécie	Produção
Abrótea	54
Badejo	84
Baiacu	51
Bicuda	12
Bonito Pintado	253
Cações	2.527
Camarão Rosa	52
Carapícu	46
Caratinga	115
Castanha	13
Cavala	155
Cherne	138
Corcoroca	56
Corvina	1.337
Dourado	1.833
Enchova	6.044
Enxada	6
Espada	11.872
Galo	16.161
Garoupa	160
Goete	782
Guaivira	55
Linguado	10
Marimbá	169
Mero	418
Mistura	1.316
Namorado	57
Olhete	19
Olho de Cão	1
Palombeta	6.217
Pampo	85
Parati	284
Pargo	12.808
Peroá	44
Pescada Perna de Moça	183
Pescada Maria Mole	3.257
Pescadinha	12
Pirajica	74
Polvo	92
Raia	40
Robalo	39
Sardinha Laje	14
Sardinha Verdadeira	456.804
Serra	22
Tainha	214
Vermelho	99
Viola	3
Xerelete	32.569
Total	556.656

1 - Até 1996, os desembarques em Búzios estavam incluídos nas estatísticas de Cabo Frio
 Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios e Diretoria de Pesca.

Tabela XV - São Pedro d'Aldeia - Desembarques 1997 (kg)¹

Espécie	Produção
Camarão Rosa	44.843
Total	44.843

1 - Os desembarques na Ponta do Ambrósio (28.808 kg) e Baixo Grande (1.815 kg) estão incluídos nas estatísticas de Cabo Frio. Não havia dados disponíveis para os anos anteriores.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de São Pedro d'Aldeia.

Tabela XVI - Iguaba Grande - Desembarques 1997 (kg)¹

Espécie	Produção
Carapeba	6.580
Carapicu	67
Caratinga	40
Parati	8.339
Piraúna	222
Tainha	27.862
Total	43.110

1 - Informações para o período de março a dezembro. Não havia dados disponíveis para os anos anteriores.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de Iguaba Grande

Tabela XVII - Mauá - Desembarques 1990 - 1996 (kg)¹

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Badejo		50					
Bagre	51.227	52.505	44.711	22.486	14.625	5.404	1.378
Camarão Rosa	5.536	18.863	5.358	7.420	12.796	5.125	139
Corvina	95.526	76.589	83.923	67.524	51.896	20.567	12.238
Dourado			18				
Enchova	717	4.020	32.673	5.464	1.151	1.499	
Espada	9.670	7.998	2.411	8.146	754		
Galo		410					
Parati	583	56.997	20.631	3.743	312	434	
Pargo							
Pescada Amarela	379	675	218	134			
Pesc. Perna de Moça	10				55	209	
Pescadinha	10		15	465	50	892	
Raia	35						
Robalo	2.405	1.750	1.426	853	481	1.398	658
Sardinha Boca Torta	68.298	29.807	54.719	7.708	1.345	744	
Sardinha Laje	10.650	21.145	30.900	1.700	6.872	1.660	1.135
Sardinha Savelha			1.790	23.587	20.176	3.799	
Sard. Verdadeira	2.195	49.258				260	
Sororoca							
Tainha	156.474	150.558	179.397	152.100	119.176	74.280	7.247
Trilha				6.639	553		
Xaréu	85	150	60				
Xerelete	130						
Outros	77.659	53.079	41.171	25.710	32.327	26.799	48.799
Total	481.589	523.854	499.421	333.679	262.569	143.070	71.594

1 - Desembarques somente para o mês de Janeiro, em 1996. Sem dados para 1997.

Tabela XVIIIa - Mauá - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)

Espécie	Produção	%
Mistura	21.670	44,41
Piraiúna	25.000	51,23
Siri	2.129	4,36
Total	48.799	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XVIII - Ramos - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Bagre	680	228	173	921	578			
Corvina	7.929	9.932	7.254	14.034	9.021	7.851	8.204	10.906
Enchova	775	748	1.080	1.468	610	668		
Espada	2.474							
Parati	2.640	1.762	2.686	2.313	363	337	55	20
Pescadinha	390	246	344	587	348	202	212	197
Robalo	99	49		132	14	46	26	
Sardinha Verdadeira	500	5.380						
Tainha	5.741	3.797	1.732	12.115	4.947	918	1.140	100
Xerelete			35		354		15	
Outros	3.213	223	404	3.199	861	395	1.606	14.361
Total	24.441	22.365	13.708	34.769	17.096	10.417	11.158	25.584

Tabela XVIIIa - Ramos - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção
Mistura	14.361
Total	14.361

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XIX - Mercado de São Pedro - Desembarques 1997 (kg)¹

Espécie	Produção
Badejo	210
Bagre	1.795
Batata	46.920
Bicuda	220
Bonito Cachorro	1.183
Cação Anjo	3.000
Cações	6.175
Camarão Rosa	5.111
Castanha	19.890
Cavalinha	300
Cherne	41.976
Congro Rosa	1.000
Corvina	492.030
Dourado	118.381
Enchova	69.712
Espada	1.002
Garoupa	910
Linguado	210
Marimbá	430
Namorado	68.099
Olhete	7.860
Olho de Boi	1.938
Olho de Cão	7.030
Pargo	50.687
Peroá	2.436
Pescada Amarela	736
Pescada Branca	1.665
Raia	1.165
Robalo	504
Sarda	54.846
Sardinha Laje	2.100
Sardinha Verdadeira	4.625
Tainha	69.860
Viola	30.238
Xerelete	9.005
Total	1.123.249

1- Inclui os pontos de desembarque controlados pela Colônia de Pescadores Z-8: Jurujuba, Ponta da Areia, Praia Grande e Gradim. Somente os meses de abril a novembro.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Colônia de Pescadores Z-8.

Tabela XX - Pedra de Guaratiba - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Badejo							66	
Bagre	2.828	1.735				2.111	1.615	580
Cação	16							32
Camarão Branco	97.347	71.250	52.984	48.137	51.659	56.708	35.688	22.208
Camarão Rosa	18.996	43.232	91.162	108.066	23.058	20.945	14.039	22.140
Camarão Sete Barbas	5.643					587	1.744	11.313
Chicharro				176			43	
Corvina	8.318	8.930	1.427	9.458	34.784	8.296	15.458	34.131
Enchova	167	387	10.169		1.847	2.897	2.790	2.729
Espada							1.939	1.792
Goete							87	224
Linguado	1.971	700	112	1.181	1.217	3.880	4.803	1.076
Lula							587	1.620
Parati	66.260	97.659	89.995	120.650	98.579	107.857	67.913	54.634
Pescada Amarela	645	1.445	532		702		687	2.341
Pesc. Perna de Moça							6	214
Pescadinha	14.109	12.989	10.343	13.668	11.158	24.278	30.956	34.407
Polvo							23	392
Raia							8.181	4.189
Robalo	2.034	1.560	1.668	2.824	2.158	3.511	4.345	11.379
Sardinha Laje				6.880				573
Sardinha Verdadeira			3.666	196.424	163.374			
Sororoca		724		35			53	472
Tainha	103.425	85.384	80.044	176.038	225.982	118.687	121.645	128.423
Viola							651	1.535
Xaréu							1.257	
Xerelete			1.151					94
Outros	20.617	32.140	39.189	63.637	64.424	65.388	56.594	83.859
Total	342.376	358.135	382.442	747.174	678.942	415.145	371.170	420.357

Tabela XXa - Pedra de Guaratiba - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Betara	1.393	1,66
Guaivira	4.030	4,81
Michole	18	0,02
Mistura	21.267	25,36
Piraúna	21.563	25,71
Salema	3.773	4,50
Siri	31.815	37,94
Total	83.859	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XXI - Sepetiba - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Badejo							42	
Bagre	10.337	8.525				3.609	2.031	2.245
Cação	140	12						
Camarão Branco	40.586	26.187	21.823	21.119	18.880	21.188	14.616	6.984
Camarão Rosa	8.726	14.430	33.248	36.478	9.171	6.081	7.136	7.453
Camarão Sete Barbas	2.123				186	161	1.018	5.384
Cavalinha							105	
Corvina	13.655	17.657	4.976	12.844	31.279	11.034	8.186	21.953
Enchova	241	634	6.460	172	3.472	2.914	1.264	1.459
Espada							1.441	1.833
Goete								127
Linguado	2.239	1.470	98	1.354	1.293	3.630	6.783	814
Lula							162	535
Parati	49.612	69.873	78.226	109.989	77.722	83.580	57.537	47.175
Pescada Amarela	25	80	214		231		127	2.424
Pesc. Perna de Moça		72			91		3.667	523
Pescadinha	19.042	15.800	12.633	15.867	13.221	15.285	16.841	21.107
Polvo							18	83
Raia	61	5					3.965	5.012
Robalo	947	1.033	1.114	1.383	1.468	1.735	2.759	2.659
Sardinha Laje								728
Sardinha Verdadeira			3.073	1.616				
Sororoca	237	1.619		1.023		314	1.675	369
Tainha	28.246	23.155	33.832	62.566	115.795	79.601	61.519	72.188
Viola							266	1.312
Xaréu			639	628		280	2.076	1.062
Xerelete			2.357					
Outros	13.180	16.980	23.036	35.722	49.033	44.689	37.353	45.275
Total	189.397	197.532	221.729	300.761	321.842	274.101	230.587	248.704

Tabela XXIa - Sepetiba - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Betara	1.402	3,10
Guaivira	3.857	8,52
Michole	35	0,08
Mistura	11.154	24,64
Piraúna	12.894	28,48
Salema	3.444	7,61
Siri	12.489	27,58
Total	45.275	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XXII - Ilha da Madeira / Itacuruçá - Desembarques 1993 - 1994 (kg)¹

Espécie/Ano	1993	1994
Bagre	11.081	16.854
Bonito Cachorro	3.290	
Bonito Pintado		156
Cação	5.801	1.209
Camarão Branco	16.516	4.529
Camarão Rosa	10.220	26.651
Camarão Sete Barbas	2.640	37
Cavala	484	18
Cherne	20	2
Corvina	44.692	22.119
Dourado	724	
Enchova	21.755	1.180
Espada	8.256	1.604
Galo	5.243	48
Garoupa	695	78
Goete	996	28
Linguado	4.430	15.132
Lula	1.291	14
Parati	11.390	10.406
Pargo	222	283
Pescada Maria Mole	31	88
Pesc. Perna de Moça	78	223
Pescadinha	8.027	4.636
Polvo	160	37
Raia	9.084	7.178
Robalo	1.467	515
Sardinha Boca Torta	3.320	
Sardinha Cascadura	3.290	255
Sardinha Laje	77.922	19.441
Sardinha Savelha	352	800
Sardinha Verdadeira	530.108	40.240
Sororoca	921	812
Tainha	62.524	51.996
Trilha		22
Vermelho	56	2
Xaréu	19.270	134
Xerelete	944	126
Outros	124.762	65.661
Total	992.062	292.514

1- Sem informações para 1995, 1996 e 1997

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela XXIII - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Badejo	18	13	54					
Bagre	19.344	45.817	86.088	49.192		18.000	21.600	18.100
Batata	4.000	333						
Bonito Cachorro	19.628	13.373	55.045	74.695	32.585	69.100		
Bonito Listrado				9.189	4.595		46.400	
Bonito Pintado								49.400
Cação	612	37.191	27.155	36.231	7.971	252	444	1.543
Camarão Branco	9.980	2.132	1.952	2.591	305	6.211	39	4.077
Camarão Rosa	52.850	62.778	120.673	54.329	48.184	56.943	31.298	54.393
Cam. Sete Barbas	4.229	1.579	9.220	1.386	649	170	184	
Cam. Pitu (Lagostim)			187	559				
Castanha	303.376	962.476	362.170	39.815	35.524			1.100
Cavala	34	384	101	1.003		2.800	25.000	
Cavalinha	2.432	36.630	1.156.402	156.700	25.200	544.400	1.641.600	2.524.440
Cavaquinha			4	327	46	1	200	
Cherne			25	159			22	
Chicharro	52.753	512.141	216.202	202	2.000	24.800	8.100	2.400
Corvina	534.216	1.054.259	885.293	603.288	282.081	78.122	183.125	334.858
Dourado	62	123	162	575		8		9.600
Enchova	2.007	15.417	658.484	32.270	2.437	14.020	17.000	89.520
Espada	2.144	9.538	26.866	21.303	500		60	1.200
Galo	14.611	43.645	42.054	73.444	84.425	61.000	129.100	32.217
Garoupa	32	12	85	39				
Goete	163.846	96.893	139.233	117.528	67.081	3.026	55.279	27.609
Linguado	84.441	13.988	11.569	10.826	2.459	357	706	286
Lula	14	175	6.739	11.392	2.294	424	1.596	1.950
Merluza	55	254	1.044	1.345				
Namorado	110	637	536	371			7	100
Parati	14.672	10.628	36.101	12.057	613	2.800		8.000
Pargo	875	19.351	11.089	1.302	546			470

Tabela XXIII - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peroá ¹								30
Pescada Amarela	45.400	3.783	92					
Pescada Cambuçu			8	320				10
Pescada Maria Mole	21.601	5.965	68.967	89.697	1.362	7.382	305	11.910
Pesc. Perna de Moça	139.048	23.881	2.774	2.124		61	3.143	26
Pescada Banana		1.493	2.000					
Pescadinha	14.687	25.613	40.230	38.419	15.058		5.015	
Polvo	248	223	21.961	9.377	1.144	2.709	1.461	5.731
Raia	1.764	28.116	23.805	27.804	2.944	23	41	2.475
Robalo	8.074	1.904	1.651	332	6			
Sarda	127	2	956				9.200	4.800
Sardinha Boca Torta	727	2.248.096	1.655.063	2.975.649	173.500	153.800	136.800	
Sardinha Cascadura	420.540	2.958.675	172.150	19.740	7.600			
Sardinha Laje	179.681	703.142	36.632	75.686	117.680	144.800	319.400	810.900
Sardinha Savelha	134.446	420.705	1.114.904	333.406	960.960	548.600	800.000	14.800
Sardinha Verdadeira	4.823.789	5.709.621	7.572.902	3.638.966	4.475.910	10.090.140	28.831.986	17.053.500
Sororoca	2.620	2.484	3.842	2				2.500
Tainha	21.994	33.218	75.137	58.565	43.710	14.500	20.870	25.300
Trilha	467	1.586	7.044	4.956	2.689	1.444	1.163	130
Vermelho	13	2.366	519	294	3			
Viola	9.871	907	1.708	1.325	139	66	135	1.458
Xaréu	3.930	10.627	138	23.430	22.000	6.600	83.800	17.700
Xerelete	302.288	89.735	454.075	71.940		231.740	700	836.720
Outros	491.339	925.763	1.169.506	366.818	333.444	64.487	756.730	209.135
Total	7.908.995	16.137.672	16.280.597	9.050.968	6.757.644	12.148.786	33.132.509	22.158.388

1 - Os desembarques de peroá estavam, até 1996, incluídos na categoria "Outros".

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis.

Tabela XXIIIa - Angra dos Reis - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Abrótea	2.220	1,06
Baiacu	250	0,12
Bicuda	5.400	2,58
Cabra	150	0,07
Corcoroca	1.400	0,67
Guaivira	7.000	3,35
Mistura	5.081	2,43
Olhudo	3.000	1,43
Palombeta	177.900	85,06
Peixe Sapo	215	0,10
Pescada	10	0,00
Siri	109	0,05
Ubarana	6.400	3,06
Total	209.135	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis.

Tabela XXIV - Parati - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Albacora Laje						170		
Badejo	92	93	138	32	121	122	206	232
Bagre	3.334	13.916	4.053	2.773	1.613	2.102	3.111	1.077
Batata		5					259	46
Bonito Cachorro	4.545	3.515	13.769	10.645	608	786	1.385	649
Bonito Listrado						55	128	
Bonito Pintado	33.185	8.679	29.017	27.890	1.842	6.075	3.680	3.792
Cação	48.513	27.611	14.539	7.187	4.120	5.997	13.614	4.998
Camarão Branco	54.916	32.141	45.168	59.148	34.002	33.516	43.348	54.937
Camarão Rosa	5.331	8.692	8.531	7.052	12.595	14.294	15.408	18.005
Cam. Sete Barbas	185.729	92.367	117.201	69.257	125.127	148.209	183.877	123.931
Cam. Pitu (Lagostim)							135	40
Castanha						54		92
Cavala	2.955	610	3.257	1.459	601	1.673	2.137	713
Cavala Empinge						9		
Cavalinha			7.289			3	715	9.104
Cavaquinha							178	
Cherne	583	329	15				1.161	226
Chicharro	413	107					218	398
Corvina	68.237	70.830	115.967	46.472	16.164	27.117	38.582	81.268
Dourado	6.473	2.943	1.234	409	84	2.412	700	487
Enchova	1.628	1.709	53.620	7.175	110	258	1.648	731
Espada	81.753	113.277	82.480	48.008	3.249	3.848	7.973	3.465
Galo	24.569	24.213	19.778	5.160	1.909	1.413	1.755	8.093
Garoupa	2.450	2.256	1.846	1.854	1.322	2.081	1.555	1.991
Goete	6.938	5.149	2.375	604	587	66	11.616	4.839
Linguado	105	190	598	54	154	45	2.328	623
Lula	9.764	10.070	15.249	7.453	16.598	16.019	10.492	11.030
Merluza			7					284
Namorado							1.281	

Tabela XXIVa - Parati - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Abrótea	201	1,10
Agulhão	30	0,16
Agulhão Branco	406	2,23
Baiacu	341	1,87
Betara	263	1,45
Bicuda	676	3,71
Bijupirá	65	0,36
Enxada	135	0,74
Guaivira	1.540	8,46
Lagosta	11	0,06
Manjuba	144	0,79
Marimbá	46	0,25
Michole	8	0,04
Mistura	7.421	40,78
Olhete	29	0,16
Olho de Boi	110	0,60
Olho de Cão	198	1,09
Olhudo	36	0,20
Palombeta	4	0,02
Pampo	140	0,77
Panaguau	2.981	16,38
Peixe Sapo	89	0,49
Pirajica	554	3,04
Prejereba	1.028	5,65
Roncador	5	0,03
Salema	14	0,08
Sargo	6	0,03
Siri	1.377	7,57
Tira Vira	337	1,85
Tortinha	2	0,01
Total	18.197	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela XXV - Indústrias - Desembarques 1990 - 1997 (kg)¹

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Albacora Branca	9.610					242		
Albacora Laje	384.691	400.431	1.317.973	1.425.528	999.428	1.396.478	873.045	161.591
Albacorinha	5.951					22.216	18.420	2.539
Badejo				4				
Bagre	4.199	8.834	2.852	1.085	1.819	2.510	3.421	300
Batata	42	111						
Bonito Cachorro	75.258	129.805	119.467	87.625	76.952	203.742	416.889	78.452
Bonito Listrado	4.804.216	3.503.924	3.870.265	2.371.916	2.660.434	2.390.183	2.354.539	3.306.068
Bonito Pintado	70							
Cação	4.439	28.072	26.942	12.333	7.048	3.684	12.376	1.480
Camarão Rosa	40		4.917					
Camarão Sete Barbas			92					
Cam. Pitu (Lagostim)	10		100					
Castanha	31.269	192.033	172.453	163.920	58.372	54.545	16.840	1.200
Cavala		22						
Cavalinha			121.627		2.000	30.188		576.722
Cavaquinha	31	165	1.478					
Cherne	255	415	1.979		20	17		
Chicharro			3.701					
Corvina	90.818	168.688	145.943	123.205	99.260	103.387	156.203	17.748
Dourado	187.290	23.862	1.713	3.996	30	860		
Enchova	340	1.222	532	852	320	50	60	2.830
Espada	2.973	10.402	5.070	13.622	2.146	1.875	1.960	260
Galo		13.164	4.417	1.035	560	504	183	
Garoupa		815	525	15				
Goete	31.022	54.285	27.202	13.228	16.950	11.471	6.770	85
Linguado	685	1.668	5.060	267	30	49		
Lula	212	665	13.793	98.429				2.500
Merluza			1.220					
Namorado	427	1.516	590	346	18			6

Tabela XXV - Indústrias - Desembarques 1990 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Parati	200	7.602	8.129	106				
Pargo	2.968	6.772	14.935	1.992	958	218	140	760
Pescada Amarela		360					80	
Pescada Cambuçu		565	138	83		41	636	
Pesc. Maria Mole	41.393	120.874	122.722	173.382	73.816	76.544	71.535	12.155
Pesc. Perna de Moça		591	1.864	249				
Pescadinha	1.600	6.972	120	927	650	1.437	13.417	
Polvo	102	431	6.853	52				
Raia	13.640	26.576	42.262	52.454	39.457	9.184	7.397	398
Robalo	429	151	91	66	11			
Sarda					992	4.423	34.172	43.726
Sardinha Boca Torta	9.093.237	5.235.096	5.286.073	5.220	3.460	26.950	8.299	
Sardinha Cascadura	1.285.494	4.280	500	440		4.577	5.177	6.260
Sardinha Laje	32.940	90.020	55.040	141.377	65.200	93.894	224.827	1.821.422
Sardinha Savelha	794.104	305.561	989.309	5.205.167	15.056.428	10.203.260	5.359.944	2.364.950
Sard. Verdadeira	367.327	168.932	242.809	361.830	606.879	807.007	2.418.376	9.186.397
Sororoca			100					
Tainha	290	2.787	3.362	1.510	440	651	1.150	440
Trilha	373	1.953	9.931	3.915	2.087	489	1.188	480
Viola	4.115	11.082	7.348	13.952	19.180	7.940	3.781	550
Xaréu		360		13.100				
Xerelete	40	2.437	910	1.000		2.443	3.150	12.815
Outros	241.487	322.603	438.157	632.184	393.333	183.594	100.953	12.980
Total	17.513.587	10.856.104	13.080.564	10.926.412	20.188.278	15.644.653	12.114.928	17.615.114

1 - Gomes da Costa Alimentos S.A.; Vivamar; Conservas Rubi S.A.; Conservas Coqueiro S.A.; Conservas Piracema S.A.; Fridusa S.A.; Atlantic Ind. Conservas S.A.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XXVI - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1997 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 ¹
Albacora Branca	1.700					8.184	8.400	65.948
Albacora Laje	251.059	94.082	92.794	168.660	159.290	798.111	607.061	891.257
Albacorinha	12.272	8.106	11.500	13.900	5.500	123.885	246.951	91.970
Badejo	137.146	62.749	540	4.000	7.120	1.450	1.730	3.255
Bagre	37.598	20.186	471		45		510	7.017
Batata	1.094.140	818.811	626.189	662.552	722.815	633.999	574.563	529.273
Bonito Cachorro	151.272	114.549	7.292	22.440	36.700	112.364	112.226	29.734
Bonito Listrado	183.758	16.351	129.838	73.700	39.090	307.529	220.464	128.120
Bonito Pintado	58.278	1.113			36.500			2.710
Cação	122.822	46.095	8.078	49.821	16.664	4.412	21.165	111.101
Camarão Barba Ruça							749	640
Camarão Branco	2.387			850		300	480	4.620
Camarão Rosa	862.683	367.704	467.087	289.195	313.384	264.139	184.825	174.338
Camarão Santana					1.522		514	
Camarão Sete Barbas	2.075	1.019	151	3.400	864	700	6.970	14.279
Cam. Pitu (Lagostim)	63.682	49.771	77.459	43.559	16.218	27.021	36.901	53.404
Castanha	289.315	358.876	458.088	566.689	324.242	321.196	199.915	54.006
Cavala	1.810	1.087				100	520	8.238
Cavalinha			13.000	1.550		35.000	1.080	213.650
Cavaquinha	167.127	155.598	126.226	78.902	63.512	64.064	43.713	20.037
Cherne	461.548	612.720	167.101	165.574	183.457	256.365	353.384	207.967
Chicharro	185.372	58.209	15.309	36.989	14.073	1.300	1.920	470
Cioba	203.644	72.514					40	298
Corvina	506.405	740.237	153.882	180.577	122.225	111.672	202.590	316.450
Dourado	1.237.838	389.312	348.574	353.347	170.285	291.884	304.211	278.401
Enchova	107.078	138.880	11.048	13.303	3.000	19.800	709	60.700
Espada	220.168	119.758	372	1.700	1.200	200	5.000	7.480
Galo	66.192	52.764			850		20	5.500
Garoupa	110.281	34.489		5.510	100	200	70	7.022
Goete	53.986	5.131	730	2.640	708	730	1.300	17.173

Tabela XXVI - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1997 (kg) - Cont.

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 ¹
Linguado	229.011	241.086	211.078	203.163	175.354	207.671	160.818	302.798
Lula	294.520	409.067	337.204	268.258	323.066	316.902	277.653	463.761
Merluza	100.391	239.214	700.828	277.177	77.313	123.764	95.049	167.872
Namorado	574.871	482.437	299.593	346.987	389.900	504.901	434.395	211.058
Parati	30.887	35.356	26					
Pargo	208.222	102.152	31.166	46.826	39.024	17.140	16.592	41.326
Peroá								48.934
Pescada Amarela	338	56		600	500		90	
Pescada Cambuçu	2.350	80					2.180	30
Pescada Maria Mole	380.654	268.124	202.074	322.378	218.965	193.706	129.311	153.152
Pesc. Perna de Moça	1.134	1.181			740		677	815
Pescadinha	18.169	3.989	1.131	7.485	560		7.724	64.924
Polvo	293.498	258.762	229.458	191.832	159.905	153.457	129.447	249.820
Raia	316.816	174.595	265.271	321.005	330.531	220.080	139.884	150.956
Robalo	1.527	224		30.382				
Sarda	71.962	45.266	100	690				5.100
Sardinha Boca Torta	13.088	14.731						
Sardinha Cascadura	19.941	2.020						2.000
Sardinha Laje	34.565	21.022						
Sardinha Savelha	72.047	22.071		12.000				
Sard. Verdadeira	444.548	679.852			375.500	806.670	1.265.423	432.430
Tainha	187.797	62.839	5.630	12.000	26.250	600	1.900	23.800
Trilha	579.657	555.012	636.599	487.467	324.828	352.972	326.383	480.755
Vermelho	2.488	6.888						
Viola	200.738	154.109	232.092	203.746	189.762	156.435	110.084	40.698
Xaréu	28.931	9.020		3.800		150	65.300	8.000
Xerelete	377.110	111.259	1.050		400	29.224	53.213	23.165
Outros	2.839.084	2.574.393	2.953.643	2.994.274	2.137.339	2.606.511	2.205.140	1.642.440
Total	13.915.980	10.814.916	8.822.672	8.468.928	7.009.301	9.074.788	8.559.244	7.818.892

1 - Inclui desembarques no cais da CODEPE

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela XXVa - Indústrias - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Abrótea	222	1,71
Mistura	11.618	89,51
Papa-Terra	20	0,15
Roncador	300	2,31
Tira Vira	820	6,32
Total	12.980	100

Tabela XXVIa - Ilha da Conceição - Desembarques de "outras espécies" 1997 (kg)

Espécie	Produção	%
Abrótea	241.460	14,70
Betara	207	0,01
Cabra	17.192	1,05
Camarão Cristalino	8.124	0,49
Congro Rosa	188.048	11,45
Corcoroca	5.433	0,33
Espadarte	470	0,03
Lagosta	2.626	0,16
Michole	148	0,01
Mistura	573.247	34,90
Olhete	2.551	0,16
Olho de Boi	150	0,01
Olho de Cão	10.882	0,66
Palombeta	2.826	0,17
Peixe Sapo	274.058	16,69
Pescada	44.800	2,73
Siri	40	0,00
Tamurutaca	2.988	0,18
Tira Vira	267.190	16,27
Total	1.642.440	100

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.