

# A PESCA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM 1996 ANÁLISE DAS ESTATÍSTICAS DE DESEMBARQUE.

Silvio Jablonski<sup>1</sup>

Luiz Henrique Arantes Moreira<sup>2</sup>

## 1. INTRODUÇÃO

Os desembarques no Estado do Rio de Janeiro mantiveram, em 1996, a tendência de crescimento, já observada para os dois anos anteriores, tendo superado todos os resultados registrados desde 1987. A comparação torna-se, ainda, mais favorável quando se considera a desativação da coleta de dados em importantes pontos de descarga de pescado no norte fluminense, tais como Barra de Itabapoana e Farol de São Tomé.

O presente documento apresenta os dados de desembarque no estado do Rio de Janeiro, sempre que possível, em séries históricas cobrindo o período de 1990 a 1996, a partir das estatísticas por local e por espécie. Para que se possa caracterizar a sua importância relativa, dentro da região Sudeste-Sul, são apresentados, também, os resultados obtidos pelos estados mais importantes da área, do ponto de vista da pesca para os últimos onze anos. Em 1996, o Rio de Janeiro voltou a ocupar a segunda posição, em termos de desembarques totais, na escala regional, tendo sido superado, apenas, por Santa Catarina. Não obstante, observou-se uma participação crescente da sardinha verdadeira nos desembarques, indicando uma forte concentração da atividade pesqueira sobre aquele recurso.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

A maior parte dos dados considerados neste trabalho foi obtida 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. Apenas, em Arraial do Cabo, Cabo Frio e Angra dos Reis, a coleta de dados é feita por órgãos locais, respectivamente, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio, a Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC e a Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis, e

<sup>1</sup> Assessor Especial da FIPERJ. Bolsista FAPERJ

<sup>2</sup> IBAMA/SUPES/RJ.

repassados à Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro (FIPERJ) e ao IBAMA/SUPES/RJ.

Os dados recebidos pelo IBAMA, para Cabo Frio, são revistos e comparados às informações derivadas da coleta independente de Mapas de Bordo, de modo a incluir desembarques que, porventura, não tenham sido considerados pelo controle local. Essa prática determina que os totais publicados pelo IBAMA apresentem pequenas diferenças relativamente aos dados originais. Para 1996, no entanto, as correções implicaram em uma variação de quase 20% no desembarque total, em Cabo Frio, o que indica a necessidade de uma revisão do processo de coleta local.

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 do (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 1996, essas espécies foram discriminadas em tabelas próprias, de modo que se pudesse ter uma idéia mais precisa da variabilidade qualitativa das pescarias locais. Apenas para Arraial do Cabo, não foi feito qualquer reagrupamento, na medida em que os dados disponíveis a partir de 1993 já discriminavam a totalidade das espécies desembarcadas.

O sistema de coleta de dados do IBAMA, que já havia deixado de cobrir os pontos de Farol de São Tomé, Barra de Itabapoana, Gargaú e Ilha da Madeira/Itacuruçá, foi descontinuado, também, na localidade de Mauá, no interior da baía da Guanabara, em fevereiro de 1996. Em contrapartida, a partir de abril de 1997, foi iniciado o registro do pescado desembarcado pela Colônia de Pescadores Z-8, incluindo os pontos de Jurujuba, Ilha da Conceição, Ponta da Areia, Praia Grande e Gradim, esses quatro últimos, também, na baía da Guanabara.

Para que se pudesse ter uma idéia mais próxima da realidade das capturas totais no Estado, os pontos que tiveram a coleta de dados descontinuada tiveram os seus desembarques estimados pela média do período, para o qual havia informações disponíveis. Foi calculada, também, a média para os pontos cobertos e, por comparação com os totais reais, obtido um fator de correção.

### 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 1996. Observa-se que Santa Catarina configura-se como o principal produtor de pescado da região Sudeste-Sul. O segundo lugar foi ocupado, ao longo do tempo, com maior frequência pelos estados do Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul, sendo que esse último vinha mantendo a posição, desde 1992. Em 1996, o Rio de Janeiro, tendo ultrapassado a marca das 70 mil toneladas capturadas, voltou a superar o Rio Grande do Sul.

A tabela II apresenta os desembarques no Estado, grupados por localidade, para os anos de 1990 a 1996. Apesar do aumento de cerca de 18% nos desembarques totais, relativamente ao ano anterior, a produção de pescado em 1996 foi declinante em quase todas as localidades, à exceção de Atafona, Macaé, Ramos, Angra dos Reis e Parati. As quedas mais significativas ocorreram em Cabo Frio (40%), Arraial do Cabo (48%) e, em menor escala, nos desembarques nas indústrias de processamento de pescado da baía da Guanabara (23%). As capturas em Angra dos Reis foram cerca de 2,5 vezes superiores às registradas em 1995, tendo correspondido a 47% da produção total do Estado.

Na tabela III são mostrados os desembarques por espécie. A produção de sardinha verdadeira no Estado, em 1996, praticamente, dobrou em relação ao ano anterior, tendo atingido cerca de 35.000 mil toneladas. Para as demais espécies capturadas pela frota de cerco, apenas o xerelete acompanhou o crescimento da sardinha, passando de 565 t, em 1995, para 1.020 t, em 1996. Tanto a cavalinha, com uma redução de 13%, o peixe galo (35%) e as sardinhas laje e savelha, com decréscimos, respectivamente, de 7% e 42%, tiveram resultados limitados. Essa última apresentou a maior redução, em termos absolutos, com uma variação negativa superior a 4.500 t. Observou-se, também, um declínio na produção do camarão rosa, passando de 425 t, em 1995, para apenas 272 t, em 1996. Pelo menos parte dessa redução pode estar relacionada a deficiências na coleta de dados, relativos à pesca do camarão rosa na Lagoa de Araruama, em Cabo Frio. Ao contrário dos pelágicos, alguns grupos demersais mostraram uma evolução positiva; os desembarques da corvina passaram de 652 t, em 1995, para 1.182 t, em 1996, enquanto o goete e a pescadinha passaram, respectivamente, de 230 t para 640 t e 181 t para 377 t, no mesmo período.

A categoria “outros”, em 1996, englobou pouco mais de 50 diferentes grupos de espécies, sendo que, desses, apenas sete tiveram participação percentual superior a 1%. A “mistura” correspondeu a 33%, o peixe porco a 32%, seguindo-se o carapau com 11%, o peixe sapo com 4%, o tira vira com 6%, o congro rosa com 2% e a palombeta com pouco mais de 1%. Observe-se, portanto, que o peixe porco teve desembarques da ordem de 2.000 t, correspondendo a quase 3% da produção total do Estado, sendo superado, apenas, pela sardinha verdadeira, sardinha savelha e bonito listrado.

As tabelas IV e V apresentam o comportamento das capturas da sardinha verdadeira, no Rio de Janeiro e nos demais estados da região Sudeste-Sul. A evolução dos desembarques em Cabo Frio e Angra dos Reis mostra, claramente, como as capturas tenderam a se concentrar nessa última área. Enquanto a produção de Cabo Frio declinava para apenas 2.317 t, em 1996, os desembarques de Angra alcançavam 28.832 t, no mesmo ano. Com esses resultados, a produção da sardinha, no Estado, correspondeu a 36% do total capturado no Sudeste-Sul.

A tabela VI separa os desembarques no Rio de Janeiro nos componentes “sardinha verdadeira” e “outras espécies”. Observa-se que, a par do incremento na produção total do Estado, em 1996, fruto da extraordinária disponibilidade da sardinha na região de Angra dos Reis, a tendência das capturas do conjunto das demais espécies manteve-se declinante no período considerado (1985 a 1996), chegando a um mínimo de 35.132 t, exatamente, em 1996.

As tabelas VII a XXIV mostram as capturas por espécie, para os diversos pontos de desembarque do Estado, sempre que possível, com dados do período de 1990 a 1996. A seguir, comenta-se, de forma sucinta, o comportamento das capturas em cada uma das localidades.

### Barra de Itabapoana (tabela VII)

Importante ponto de desembarque do norte fluminense, Barra de Itabapoana teve a coleta de dados descontinuada em 1994. As principais espécies locais são o peixe porco, também conhecido como peroá, e o camarão sete barbas. A produção média, no período de 1990 a 1994, foi de 1.319 t.

### Guaxindiba (tabelas VIII e VIIIa)

Tem, também, a sua produção centrada nas capturas do camarão sete barbas e do peixe porco. Os desembarques, em 1996, mostraram-se declinantes, com uma redução média de 26%, relativamente ao ano anterior.

### Gargaú (tabela IX)

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 X e Xa)

Os desembarques em Atafona, em 1996, foram cerca de 16% superiores aos do ano anterior. Os principais recursos da região são o peixe porco, o camarão sete barbas, os cações, a corvina, a enchova, a manjuba e a pescadinha. O peixe porco representou, em 1996, 43% dos desembarques totais.

### Farol de São Tomé (tabela XI)

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 XII e XIIIa)

A produção em Macaé manteve-se, relativamente estável, em 1996, com um pequeno acréscimo em relação a 1995 (4%). O peixe porco foi, aqui também, a espécie dominante, com desembarques na ordem de 870 t, correspondendo a 26% da produção total. São, ainda, importantes na localidade, as capturas do camarão barba ruça, do dourado e dos demersais - corvina, goete e pescadinha.

#### Cabo Frio (tabelas XIII e XIIIa)

Os desembarques locais, em 1996, passaram por um decréscimo de cerca de 40%, relativamente ao ano anterior, retornando aos níveis médios observados a partir de 1990. A maior parte das perdas deveu-se à retração nas capturas da sardinha verdadeira que passou de 5.966 t, em 1995, para 2.317 t, em 1996. Não obstante, o declínio atingiu espécies diversificadas, incluindo a cavalinha e o peixe galo, o dourado, a enchova e o pargo. Os números apresentados para o camarão rosa (15 t), possivelmente, não incluem a totalidade dos desembarques da Lagoa de Araruama.

#### Arraial do Cabo (tabela XIV):

Acompanhando a mesma tendência de Cabo Frio, as capturas em Arraial do Cabo sofreram uma redução de 48%, tendo passado de 3.020 t, em 1995, para pouco mais de 1.585 t, em 1996. As espécies capturadas pela frota de cerco, à exceção do xerelete, foram determinantes para o decréscimo na produção; a sardinha verdadeira passou de 1.103 t, em 1995, para, apenas, 51 t, em 1996, enquanto a sardinha laje e a cavalinha passavam, respectivamente, de 125 t para 5 t e 529 t para 4 t, no mesmo período.

#### Mauá (tabelas XV e XVa)

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 e o camarão rosa correspondem aos recursos locais mais importantes.

#### Ramos (tabelas XVI e XVIa)

A pesca manteve-se estável, em relação a 1995, com um total de 11 t desembarcadas, em 1996. A corvina representou cerca de 73% desse total.

### Mercado de São Pedro (tabela XVII)

Grande parte do pescado direcionado para a venda no Mercado de São Pedro, em Niterói, provém da Colônia de Pescadores Z-8, sendo desembarcada em Jurujuba e outros pontos no interior da baía da Guanabara. O controle da produção foi iniciado em abril de 1997, podendo-se supor uma média mensal em torno de 140 t e uma produção anual próxima de 1.600 t. A corvina respondeu por cerca de 49% desse total, seguindo-se, em importância, a enchova, o pargo, o batata, o namorado, a tainha e o cherne.

### Pedra de Guaratiba (tabelas XVIII e XVIIIa)

Também, em Pedra de Guaratiba, a produção apresentou um pequeno declínio (10%), devido, basicamente, à queda nos desembarques dos camarões rosa e branco e do parati.

### Sepetiba (tabelas XIX e XIXa)

Os desembarques locais passaram de 274 t, em 1995, para 230 t, em 1996, com uma redução em peso de 16%. Os declínios mais acentuados foram devidos às capturas relativamente mais baixas do camarão branco, do parati e da tainha.

### Ilha da Madeira / Itacuruçá (tabela XX)

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 XXI)

As grandes concentrações de sardinha verdadeira nas áreas próximas a Angra dos Reis determinaram capturas superiores a 28.500 t, em 1996, elevando o desembarque total para 33.100 t, cerca de 2,5 vezes superior ao verificado no ano anterior. Outras espécies capturadas pela frota de cerco apresentaram, também, crescimento significativo; a cavalinha passou de 544 t para 1.642 t, o peixe galo, de 61 t para 129 t, e as sardinhas laje e savelha, com desembarques aumentando, respectivamente de 145 t para 319 t e 549 t para 800 t. O carapau, denominação mais comum para o xerelete, na região, teve, também, bons resultados em 1996 (670 t). Entre os demersais, a corvina produziu 183 t, o goete, 55 t, e a pescadinha, 5 t, superando largamente os números obtidos em 1995.

### Parati (tabelas XXII e XXIIa)

A produção em Parati apresentou, em 1996, um crescimento de 47%, em relação ao ano anterior, mantendo-se, ainda, bastante abaixo dos valores obtidos no período de 1990 a 1992. Na pesca de cerco, destacaram-se a sardinha savelha (28 t) e o carapau (17 t). Os camarões branco, rosa e sete barbas tiveram suas produções aumentadas, em relação a 1995, sendo que os desembarques desse último (184 t) corresponderam ao segundo melhor resultado para a espécie, entre os pontos controlados no Estado, superado somente por Atafona (344 t).

### Indústrias (tabelas XXIII e XXIIIa)

Nas indústrias de processamento de pescado da baía da Guanabara são desembarcadas, praticamente, a totalidade do bonito listrado do Estado, além de expressivas quantidades de albacora laje e de sardinhas. Na medida em que uma parcela da frota, também, utiliza esses pontos de descarga para a transferência de sua produção para terceiros, observam-se, ainda, desembarques significativos de corvina, pescadas e pescadinha. Em 1996, foram descarregadas, nas indústrias, o equivalente a 17% da produção total estadual. Não obstante, em termos comparativos, o decréscimo relativamente ao ano anterior foi de 23%, sendo que, apenas, a sardinha savelha teve seus desembarques, em números absolutos, reduzidos em cerca de 4.800 t.

### Ilha da Conceição (tabelas XXIV e XXIVa)

Também, no entreposto da Ilha da Conceição, constatou-se uma pequena queda (5%) nos totais desembarcados, passando de 9.075 t, em 1995, para 8.559 t, em 1996. A redução atingiu de forma linear a maior parte dos grupos de espécies. As exceções foram a sardinha verdadeira, a albacorinha, o cherne, a corvina e o dourado, cujas capturas apresentaram crescimento, no período. Especialmente importante pelo seu alto valor de mercado, a produção do camarão rosa oceânico, derivado da pesca industrial, passou de 264 t, em 1995, para 185 t, em 1996, com uma redução de quase 30% nas capturas.

Para que se pudesse estimar o total, efetivamente, desembarcado no estado do Rio de Janeiro, foram calculadas as médias, para os períodos disponíveis, naquelas localidades onde a coleta de dados foi descontinuada. Calcularam-se, também, as médias para os demais pontos, visando a obtenção de um “fator de correção”. Não foram incluídos, para o cálculo da média, os locais de Arraial do Cabo, Cabo Frio e Angra dos Reis, em função do peso dos desembarques da sardinha verdadeira nessas regiões e as conseqüentes oscilações nas capturas totais. A localidade de



Mauá foi excluída, também, na medida em que só se dispunham de dados para janeiro de 1996. O fator, assim calculado, foi ponderado pelos desembarques em 1996 e, após, aplicado à média dos locais sem informação para 1996. Na tabela XXV, estão, em "itálico", os números obtidos e o total estimado para a produção do Estado. Supõe-se, portanto, que os desembarques totais no Rio de Janeiro tenham atingido pouco mais de 75.000 t, em 1996.

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao contrário do ano anterior, o aumento na produção de sardinha verdadeira, em 1996, não se restringiu ao estado do Rio de Janeiro, tendo se refletido, também, nos desembarques de São Paulo e Santa Catarina, elevando as capturas na região Sudeste-Sul para pouco mais de 97.000 t. O Rio de Janeiro contribuiu com cerca de 36% desse total, observando-se, uma extraordinária concentração do recurso nas áreas próximas a Angra dos Reis. A região foi responsável por 82% da produção estadual de sardinha verdadeira, cerca de 29.000 t, enquanto, concomitantemente, Cabo Frio e Arraial do Cabo tinham seus desembarques drasticamente reduzidos. A única informação oficial disponível para 1997 registra uma produção de 2.600 t, para o primeiro trimestre em Angra dos Reis. Uma estimativa independente da Quaker Brasil Ltda. (com. pess.) indicava que, até agosto, os desembarques totais, na região Sudeste-Sul, já teriam superado as 63.000 t, sugerindo, portanto, que a tendência de recuperação do estoque vem se mantendo de forma consistente.

As capturas de bonito listrado e albacora laje, decorrentes na maior parte da pesca com vara e isca viva, declinaram em 1996, relativamente ao ano anterior, em cerca de 5% para o bonito (2.789 t para 2.660 t) e 30% para a albacora (2.252 t para 1.564 t). Apesar da redução nos desembarques, esses resultados indicam uma ligeira reversão na tendência de redução relativa do bonito listrado frente à albacora laje, constatada a partir de 1990, quando a relação entre as capturas das duas espécies foi de 6,4, chegando a 1,2 em 1995. Já em 1996, a captura do bonito listrado correspondeu a 1,7 vezes a da albacora laje.

Entre os grupos demersais, os resultados não foram homogêneos. Enquanto os camarões barba ruça e sete barbas mantiveram sua produção estável, em relação a 1995, o camarão branco teve seus desembarques reduzidos em 21%, em função do insucesso das pescarias na baía de Sepetiba (Pedra de Guaratiba e Sepetiba) e o camarão rosa apresentou queda de 36%, com reduções marcantes, tanto na captura de juvenis na área da Lagoa de Araruama (Cabo Frio), quanto do estoque adulto oceânico (entrepasto da Ilha da Conceição). Entre os peixes demersais, a corvina, o goete e a pescadinha apresentaram uma recuperação nas capturas, atingindo, respectivamente, 1.182 t, 640 t e 377 t, em 1996. No entanto, nenhuma dessas espécies, à exceção do goete, incluindo os

peixes e camarões, se aproximou dos níveis elevados dos primeiros anos da série histórica de desembarques.

Também, o pargo que teve desembarques médios da ordem de 1.400 t, entre 1990 e 1993, não superou 700 t, em 1996. A pescaria de cações, especialmente em Atafona, manteve-se declinante, passando de 360 t, em 1995, para 218 t, em 1996, naquela localidade, e de 474 t para 426 t, no total do Estado, para o mesmo período.

A precariedade da coleta de dados, em especial, no norte fluminense, pode estar comprometendo a correta avaliação da tendência dos desembarques para algumas espécies, tais como, os camarões barba ruça e sete barbas, os cações e o peixe porco, entre outros. Não obstante, em termos de produção total, pode-se estimar que o conjunto dos pontos descobertos, no Estado, não deve superar 10% dos desembarques controlados.

Mais uma vez, a pesca da sardinha verdadeira teve um papel decisivo na composição dos desembarques totais no Estado. Apesar da produção total ter superado todos os resultados desde 1987, uma análise mais cuidadosa da série, para os últimos doze anos, mostra um declínio constante da produção, quando se elimina a sardinha verdadeira e se tem em conta somente as demais espécies componentes das capturas, indicando um quadro de relativa fragilidade para o setor pesqueiro estadual.

## **5. AGRADECIMENTOS**

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

**Tabela I - Desembarques na região Sudeste-Sul: Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul 1986 - 1996 (ton)**

Ano/Local	RJ	%	SP	%	SC	%	RS	%	Total
1986	80.256	22,52	94.792	26,60	108.456	30,44	72.833	20,44	356.337
1987	67.599	23,76	86.441	30,38	67.896	23,86	62.608	22,00	284.544
1988	67.652	26,64	53.523	21,08	75.260	29,64	57.493	22,64	253.928
1989	57.256	22,85	70.544	28,15	82.947	33,11	39.809	15,89	250.556
1990	60.179	28,04	42.336	19,73	73.741	34,36	38.340	17,87	214.596
1991	58.372	23,32	49.654	19,84	86.883	34,71	55.381	22,13	250.290
1992	53.902	22,07	49.167	20,13	84.040	34,41	57.152	23,40	244.261
1993	47.444	18,74	35.337	13,96	103.602	40,93	66.739	26,37	253.122
1994	55.690	19,66	38.242	13,50	123.612	43,63	65.785	23,22	283.329
1995	59.498	25,28	35.006	14,88	81.231	34,52	59.588	25,32	235.323
1996	70.047	27,21	38.251	14,86	103.548	40,22	45.600	17,71	257.446

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

**Tabela II - RIO DE JANEIRO - Desembarques por local 1990 - 1996 (ton)<sup>1</sup>**

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

1 - Os totais para 1993 e 1994 diferem daqueles publicados pelo IBAMA (tabela I), em função de valores discrepantes fornecidos pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis e pela Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC. Os totais para 1990, 1991 e 1992 são, também, ligeiramente inferiores aqueles constantes nas tabelas I e III. As diferenças são devidas a incorreções nas listagens originais do IBAMA.

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.

- 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 e Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC.

**Tabela III - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1996 (ton)<sup>1</sup>**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Branca	13	2				8	9
Albacora Laje	806	835	1.457	1.672	1.275	2.252	1.564
Albacorinha	19	38	12	18	6	146	265
Badejo	167	71	10	14	13	10	19
Bagre	146	197	189	141	88	75	84
Batata	1.111	874	658	692	754	688	608
Bonito Cachorro	380	445	201	249	375	503	664
Bonito Listrado	5.144	3.990	4.151	2.693	2.819	2.789	2.660
Bonito Pintado	156	300	138	625	536	689	820
Cação	896	861	1.097	1.246	973	474	426
Camarão Barba Ruça	764	699		2	120	115	110
Camarão Branco	207	132	123	149	110	119	94
Camarão Rosa	1.083	553	745	521	454	425	272
Camarão Santana	382	404			123	63	42
Camarão Sete Barbas	1.084	947	1.166	1.788	1.519	670	666
Cam. Pitu (Lagostim)	64	50	92	91	36	30	43
Castanha	745	1.759	1.078	913	444	399	247
Cavala	17	7	7	88	36	76	86
Cavala Empinge	41	27					
Cavalinha	95	102	1.992	348	184	2.080	1.806
Cavaquinha	167	156	131	81	71	65	47
Cherne	533	723	234	216	252	302	389
Chicharro	604	585	400	60	31	35	20
Cioba	204	74	5	6	1		
Corvina	1.906	2.508	2.606	1.681	1.148	652	1.182
Dourado	2.182	748	1.083	863	1.209	1.785	1.076
Enchova	352	534	1.311	1.454	955	949	561
Espada	432	400	276	401	270	231	193
Galo	1.780	1.591	708	1.479	1.451	2.245	1.454
Garoupa	114	43	8	21	13	15	6
Goete	460	468	181	182	270	230	640
Linguado	328	270	234	248	227	236	198
Lula	305	430	382	410	394	390	322
Merluza	101	240	778	356	103	137	111
Namorado	646	604	358	433	481	570	493
Parati	175	303	252	273	208	211	139
Pargo	1.443	1.766	1.514	1.033	660	847	680
Pescada Amarela	97	59	88	167	25	9	20
Pescada Cambuçu	22	9			3		5
Pescada Maria Mole	991	777	420	612	308	291	219
Pesc. Perna de Moça	194	77	76	210	284	99	79
Pescada Banana		1	2				
Pescadinha	965	925	78	130	79	181	377
Polvo	296	261	268	209	169	165	137
Raia	425	298	346	507	441	250	185
Robalo	22	14	15	52	17	14	21
Sarda	111	75	83	190	142	123	135
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

**Tabela III - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1996 (ton) - Cont.**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Sardinha Laje	1.660	1.375	857	565	1.470	1.132	1.052
Sardinha Savelha	1.187	970	2.243	5.686	16.091	10.758	6.188
Sard. Verdadeira	7.641	8.877	8.832	5.262	7.483	19.047	34.915
Sororoça	52	26	36	69	25	36	35
Tainha	581	406	470	594	776	377	322
Trilha	581	559	698	618	401	403	386
Vermelho	14	13	3	3	1	1	2
Viola	239	185	241	220	209	165	117
Xaréu	122	122	81	173	291	86	484
Xerelete	1.336	1.132	794	669	269	565	1.020
Outros	7.493	7.766	7.523	8.456	7.999	5.098	6.187
<b>Total</b>	<b>60.179</b>	<b>58.372</b>	<b>53.902</b>	<b>47.862</b>	<b>54.280</b>	<b>59.498</b>	<b>70.047</b>

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

Os totais para 1993 e 1994 diferem daqueles publicados pelo IBAMA (tabela I), em função de valores discrepantes fornecidos pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis e pela Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC. O mesmo ocorre para a produção de sardinha verdadeira, constante nas tabelas IV e V.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio e Fundação Instituto de Pesca de Arraial do Cabo - FIPAC.

**Tabela IV - Desembarques de sardinha verdadeira em Cabo Frio e Angra dos Reis 1990 - 1996 (ton)**

Ano	Cabo Frio	Angra dos Reis	Total RJ	Total Sudeste-Sul
1990	1.663	4.824	7.641	32.042
1991	1.940	5.710	8.877	64.302
1992	649	7.573	8.832	64.863
1993	366	3.639	5.250	52.057
1994	1.529	4.476	8.451	84.661
1995	5.966	10.090	19.047	57.205
1996	2.317	28.832	34.915	97.084

**Tabela V - Desembarques de sardinha verdadeira na região Sudeste-Sul 1985 - 1996 (ton)**

Ano	Rio de Janeiro	São Paulo	Santa Catarina	Paraná <sup>1</sup>	Total Sudeste-Sul
1985	22.876	37.890	63.036	7	123.809
1986	12.214	58.160	56.221	4	126.599
1987	14.712	49.420	27.109	0	91.241
1988	17.380	20.984	26.762	14	65.140
1989	8.072	38.628	31.406	2	78.108
1990	7.641	8.767	15.634	0	32.042
1991	8.877	18.927	36.413	85	64.302
1992	8.832	19.953	36.061	17	64.863
1993	5.250	10.758	35.970	79	52.057
1994	8.451	14.707	61.503	-	84.661
1995	19.047	15.160	22.998	-	57.205
1996	34.915	18.294	43.875	-	97.084

1 - Sem dados a partir de 1994.

**Tabela VI - Rio de Janeiro - Desembarques comparados 1986 - 1996 (ton)**

<b>Ano</b>	<b>Total</b>	<b>Sardinha</b>	<b>% Sard</b>	<b>Outras espécies</b>
1985	93.878	22.876	24,37	71.002
1986	80.256	12.214	15,22	68.042
1987	67.599	14.712	21,76	52.887
1988	67.652	17.380	25,69	50.272
1989	57.256	8.072	14,10	49.184
1990	60.179	7.641	12,70	52.538
1991	58.372	8.877	15,21	49.495
1992	53.902	8.832	16,39	45.070
1993	47.444	5.250	11,07	42.194
1994	55.690	8.451	15,18	47.239
1995	59.498	19.047	32,01	40.451
1996	70.047	34.915	49,85	35.132

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ, IBAMA/PR, IBAMA/CEPSUL, Instituto de Pesca de São Paulo, Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca de Angra dos Reis e Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca de Cabo Frio.

**Tabela VII - Barra de Itabapoana - Desembarques 1990 - 1994 (kg)<sup>1</sup>**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>
Albacora Laje	28	588	327	2.303	64
Badejo	425	526	624	85	440
Bagre	1.387	640	1.201	1.020	1.214
Batata	7.238	10.447	3.287	1.025	574
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
Camarão Barba Ruça					498
Camarão Branco					28
Camarão Sete Barbas	112.142	86.428	58.886	61.090	97.207
Cavala	32	237	47		
Cavala Empinge	225	46	137	135	
Cherne	3.505	13.466	3.538	2.625	595
Chicharro		208	166		
Corvina	2.212	997	1.577	2.342	1.820
Dourado	39.585	11.697	42.031	3.296	4.853
Enchova	3.038	6.545	9.399	2.393	244
Garoupa	155	132	81	22	18
Goete					48
Linguado	193	92	7	250	38
Namorado	3.865	17.334	7.507	3.158	688
Pargo	211.679	193.281	96.771	30.382	8.653
Pescada Amarela	837	695	8.270	5.098	
Pescada Cambuçu					3.263
Pesc. Perna de Moça	3.931	3.803	1.260	143	254
Pescadinha	1.528	303	461	220	1.066
Raia	6.457	2.731	1.445	22.264	4.364
Robalo	38	564	257	500	285
Sarda	550	588	221	98	92
Tainha	43		1.060		669
Vermelho			5		8
Xaréu	143	47	142	15	226
Xerelete	2.836	3.651	3.866	951	209
Outros	638.659	942.758	1.105.249	1.154.731	1.451.302
<b>Total</b>	<b>1.052.862</b>	<b>1.303.884</b>	<b>1.352.549</b>	<b>1.301.711</b>	<b>1.583.563</b>

1 - Sem informações para 1995 e 1996.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela VIII - Guaxindiba - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

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

**Tabela VIIIa - Guaxindiba - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade
Baiacu	1.253
Carapeba	20
Peixe Porco	18.463
Sargo	124
Siri	170
Caramujo	57
Total	20.087

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.



**Tabela IX - Gargaú - Desembarques 1992 - 1994 (kg)<sup>1</sup>**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1992</b>	<b>1993<sup>2</sup></b>	<b>1994</b>
Bagre	5.178	9.863	19.213
Bonito Pintado			
Cação	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 e 1996.

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

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela X - Atafona - Desembarques 1990 - 1996 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Branca							255
Albacora Laje	15	1.154	318	189		57	725
Badejo	294	403	279		28	127	2.596
Bagre	4.044	5.230	23.805	11.257	3.659	5.996	18.519
Batata	638	697	356			31	1.505
Bonito Listrado	27.115	41.552	75.669	124.107	80.764	36.846	29.091
Bonito Pintado					6.720	560	506
Cação	543.532	583.726	950.232	1.010.695	770.390	360.588	217.955
Camarão Barba Ruça	683						
Camarão Branco						759	
Camarão Rosa	1.202						
Camarão Santana						26	
Camarão Sete Barbas	514.061	569.964	852.157	1.264.114	973.394	377.546	343.936
Cavala		6			324	27	
Cavala Empinge							
Cavaquinha							1.280
Cherne	4.600	3.231	2.223	185		484	4.276
Chicharro							2.864
Corvina	287.343	229.805	434.862	480.127	341.562	159.673	167.068
Dourado	108.612	32.118	44.312	8.084	5.808	9.559	32.638
Enchova	48.202	115.272	168.238	293.536	219.310	84.445	71.134
Espada	303	99	254		30	152	1.358
Galo	39.351	19.673	34.955	30.005	19.838	10.899	4.955
Garoupa		271	214			21	79
Goete	26	266	22			126	13
Linguado		148	12			71	1.130
Namorado	1.576	3.285	468			591	8.503
Parati							2
Pargo	200.843	182.349	34.365	5.150	429	612	12.857
Pescada Amarela	44.674	52.236	78.652	39.278	23.491	9.176	12.648
Pesc. Perna de Moça	9.117	760	63				
Pescadinha	866	7.609	11.391	2.536	211	13.600	39.027
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
Sardinha Verdadeira			931				
Tainha			414			2.285	2.112
Trilha							31
Vermelho	25	4					130
Viola		9					
Xaréu	3.029	1.316	893	2.402	931	612	7.537
Xerelete	418	629	741	215		1.096	9.420
Outros	352.860	437.432	800.906	1.156.475	990.427	646.279	999.815
Total	2.203.984	2.308.559	3.548.511	4.474.559	3.466.984	1.746.136	2.027.049

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela Xa - Atafona - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Agulhão Branco	383
Baiacu	2.806
Bijupirá	1.466
Carapeba	56
Corcoroca	71
Enchada	831
Gordinho	151
Guaivira	12.378
Lagosta	62
Manjuba	60.879
Mero	209
Mistura	20.679
Moréia	108
Olhete	7.884
Olho de Boi	4.238
Olho de Cão	854
Pampo	1.785
Papa Terra	80
Peixe Porco	874.505
Pirajica	146
Prejereba	885
Roncador	2.840
Salema	6.348
Sargo	167
Ubarana	4
<b>Total</b>	<b>999.815</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XI - Farol de São Tomé - Desembarques 1984 - 1987 (kg)<sup>1</sup>**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1984</b>	<b>1985</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>
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
<b>Total</b>	<b>2.908.393</b>	<b>2.116.760</b>	<b>1.033.312</b>	<b>928.581</b>

1 - Sem informações a partir de 1987.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XII - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994 - 1996 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1994	1995	1996
Albacora Laje		18.467	11.751	32.555	39.184
Albacorinha	40.328	9.814			
Badejo	80	31	2.967	1.346	5.518
Bagre	27.702	23.788	13.752	15.610	8.164
Batata	1.752	14.023	924	6.198	1.283
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
Camarão Barba Ruça	763.517	698.686	116.391	115.487	109.590
Camarão Branco			480		
Camarão Rosa					
Camarão Santana	382.489	404.324	115.705	62.581	41.233
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
Cavala	853	344	18.916	11.273	10.584
Cavala Empinge	40.809	27.083			
Cavalinha				38.291	
Cavaquinha			796		
Cherne	40.996	24.414	36.436	15.341	6.103
Chicharro	11.266	7.290			
Corvina	242.560	170.423	102.435	92.886	105.173
Dourado	236.750	46.636	519.053	652.401	295.682
Enchova	78.669	21.324	87.830	67.950	28.669
Espada	28.972	37.677	12.808	9.519	6.241
Galo	49.349	49.600	230.616	172.145	69.420
Garoupa	366	41	930	5.239	2.149
Goete	204.150	299.223	180.578	212.591	542.324
Linguado	9.240	9.396	2.579	1.250	1.818
Lula			560	2.340	
Namorado	40.300	35.049	19.029	7.410	4.275
Parati				60	62
Pargo	344.033	321.342	96.571	57.811	48.155
Pescada Cambuçu	19.821	7.368			1.979
Pescada Maria Mole	537.852	341.954		3.032	3.460
Pesc. Perna de Moça	4.641	877	234.769	81.466	37.059
Pescadinha	893.738	844.346	32.057	123.918	262.805
Polvo			373	840	
Raia	66.682	49.131	21.559	9.308	17.093
Robalo	557	76	5.004	1.077	1.095
Sarda	1.680	969	1.373	11.592	11.704
Sardinha Cascadura	738				
Sardinha Laje			10.868	64.790	62.127
Sardinha Savelha					8
Sardinha Verdadeira			4.123	269.760	22.630
Tainha	107		8.717	1.140	5.410
Trilha		609		340	
Vermelho	33	135	350		

**Tabela XII - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994 - 1996 (kg) - Cont.**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>
Viola	23.893	18.704			451
Xaréu	363		10.323	3.830	7.959
Xerelete	24.111	7.204	12.667	30.241	27.023
Outros	2.245.729	1.798.299	1.382.840	945.004	1.430.860
Total	6.774.362	5.632.765	3.438.696	3.245.189	3.364.524

**Tabela XIII - Macaé - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Agulhão Branco	18.723
Baiacu	10.973
Bicuda	150
Cangoa	190
Carapeba	166
Caratinga	110
Congro Rosa	158
Corcoroca	22.109
Enchada	360
Gordinho	779
Guaivira	8.171
Lagosta	425
Marimbá	134
Mero	601
Mistura	397.396
Olhete	17.026
Olho de Boi	29.747
Olho de Cão	6.632
Pampo	17
Papa Terra	3.148
Peixe Porco	871.788
Peixe Sapo	25
Roncador	17.889
Salema	73
Sargo	60
Siri	10.070
Solteira	2.601
Tira Vira	110
Ubarana	86
Outros	11.143
Total	1.430.860

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XIII - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Branca	1.800	2.000					
Albacora Laje	130.161	320.096	45.769	72.394	104.053	16.964	8.371
Albacorinha	260	20.000		4.000			
Badejo	929	7.246	8.227	7.913	2.617	6.523	8.737
Bagre	1.318	5.363	6.723	5.650	6.886	15.071	21.595
Batata	4.713	29.502	28.482	18.311	15.507	40.648	26.479
Bonito Cachorro	128.499	183.481	5.488	35.060	182.197	100.001	104.895
Bonito Listrado	128.587	428.430	46.279	113.791	33.869	54.122	5.162
Bonito Pintado	45.272	281.606	138.030	318.437	323.009	340.639	327.089
Cação	18.124	34.288	40.469	53.949	46.444	33.274	40.642
Camarão Branco			992		100		
Camarão Rosa	126.838	36.768	13.793	5.508	8.528	57.292	15.375
Camarão Sete Barbas		143	1.455	930	30	277	20
Cam. Pitu (Lagostim)			5.258	6.847	2.976	1.973	3.626
Castanha	321	45.734	73.925	128.136	24.807	13.834	28.614
Cavala	11.510	4.004	3.153	71.436	16.000	59.552	45.051
Cavalinha	82.376	65.525	693.322	181.853	119.172	902.420	158.550
Cavaquinha			3.235	1.014	6.070	1.353	1.558
Cherne	21.288	68.324	59.482	31.655	27.828	27.122	20.207
Chicharro	316.558	6.780	164.915	22.842	14.876	7.724	6.955
Cioba		1.006	4.857	6.354	911		
Corvina	42.196	52.981	404.214	64.822	25.020	27.917	278.196
Dourado	364.915	241.800	644.466	312.096	402.828	667.284	390.075
Enchova	109.377	227.422	359.047	653.064	279.277	386.821	158.056
Espada	79.131	101.253	154.850	266.418	223.530	174.135	87.902
Galo	1.586.267	1.487.438	606.318	1.160.915	981.861	1.977.480	1.171.288
Garoupa	983	5.463	5.216	3.635	4.067	3.496	1.544
Goete	265	6.874	9.192	15.180	3.227	2.098	14.008
Linguado	210	1.683	5.061	23.816	28.052	19.083	17.897
Lula			8.649	5.165	18.158	6.053	6.934
Merluza	400	222	75.353	75.077	25.207	13.450	15.227
Namorado	25.027	63.712	49.547	49.831	27.955	45.890	30.431
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
Pescada Amarela	3.794		11	122.153		225	6.826
Pescada Cambuçu		688	194		10		170
Pescada Maria Mole		38.764	25.456	26.371	13.843	10.692	13.832
Pesc. Perna de Moça	743	6.815	6.073	3.830	3.536	1.042	24.345
Pescadinha	740	6.824	1.551	11.455	433	1.121	400
Polvo	616	26	5.564	2.994	4.601	4.572	2.429
Raia	9.518	10.914	9.260	46.054	33.511	11.490	5.467
Robalo	170	501	414	1.413	109	181	139
Sarda	24.271	9.189	49.390	91.209	37.237	43.144	19.538
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
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
Sororoca	425	377	660	59.305	10.631	20.083	18.148

**Tabela XIII - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1996 (kg) - Cont.**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Tainha	65.902	40.581	53.564	25.937	78.336	61.819	80.975
Trilha	80	100	44.655	112.097	68.886	47.196	52.139
Vermelho	1.828	1.577	315	733	226		26
Viola		20	20	804	249	158	1.213
Xaréu	60.731	98.890	78.080	104.836	191.832	68.711	285.445
Xerelete	579.001	874.986	283.701	533.507	187.962	178.075	697.319
Outros	333.156	495.649	579.201	848.230	519.868	413.365	416.929
Total	7.925.977	8.762.537	7.522.743	7.253.097	7.268.000	13.303.316	7.993.524

**Tabela XIIIa - Cabo Frio - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade	Espécie	Quantidade
Abrótea	33.323	Mistura	29.485
Agulhão Branco	11.956	Moréia	66
Baiacu	515	Olhete	1.881
Bicuda	44.401	Olho de Boi	948
Cabra	2.531	Olho de Cão	7.694
Camarão Cristalino	6.409	Palombeta	6.023
Carapau	8.460	Pampo	209
Carapeba	37	Panaguau	528
Carapicu	181	Peixe Porco	64.988
Caratinga	925	Peixe Sapo	69.708
Congro Rosa	18.660	Peixe Voador	78
Corcoroca	4.508	Pirajica	8
Enchada	7.045	Roncador	28.356
Espadarte	25	Salema	14
Gordinho	2.260	Saltão	449
Graçainha	13.780	Solteira	22
Guaivira	14.388	Tira Vira	32.749
Marimbá	1.421	Ubarana	1.317
Mero	91		
Michole	1.490	Total	416.929

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



Tabela XIV - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1996 (kg)

Espécie/Ano	1993	1994	1995	1996
Abrótea	2.728	696		167
Agulhão Branco			285	605
Albacora Branca				32
Albacora Laje				35.300
Albacorinha				
Atum	4.740	2.525	7.650	
Badejo			379	80
Bagre			100	
Baiacu				9
Batata	9.980	13.820	7.396	3.684
Bicuda	2.654		340	495
Bonito Cachorro	12.125	31.220	11.200	20.310
Bonito Listrado			120	3.640
Bonito Pintado	278.189	167.935	341.821	488.700
Cabra				253
Cação	5.889	17.783	5.859	36.644
Camarão Pitu	1.935	211		2.210
Camarão Rosa	844	112		4.236
Camarão Santana	27	2.377		500
Camarão Sete Barbas				3
Caratinga				320
Castanha	8.206	442	540	240
Cavala			505	2.930
Cavalinha	8.180	37.845	529.740	4.120
Cavaquinha	761	205		198
Cherne	6.222	3.975	2.535	3.768
Chicharro			750	
Congro Rosa	7.603	3.778	405	2.583
Corcoroca	680			143
Corvina	2.506	1.177	750	4.994
Dourado	28.356	106.208	160.416	52.772
Enchova	380.331	354.455	368.078	279.707
Enxada			1.010	
Espada	30.192	24.301	41.006	79.556
Folha de Mangue	4.305	4.100		
Galo	63.608	130.980	21.070	77.253
Garoupa	8.280	6.410	3.565	216
Goete	127	997		9.085
Gordinho			400	
Graçainha				380
Guarassuma	11.205	7.465		
Lagosta			8	
Linguado	2.228	895		2.099
Lula	9.505	33.403	47.780	24.456
Manjuba		1.000		
Marimbá	5.295	2.995	2.110	1.380
Marlim	21	1.000		
Merluza	2.790	312		430
Mero			150	30

**Tabela XIV - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1996 (kg) - Cont.**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>
Mexilhão	2.450	1.620		
Mirassol	820	1.155		
Mistura		8.321	8.842	26.358
Namorado	29.615	42.964	11.277	14.540
Olhete	23.371	18.467	21.931	7.315
Olho de Boi			525	1.050
Olho de Cão			160	1.236
Palombeta	484	1.805	9.080	1.938
Pampo			1.700	
Parati			11.214	3.275
Pargo		6.165	4.078	841
Peixe Sapo	14.398	1.821		6.050
Peixe Porco	5.307	6.195	10.020	3.050
Pesc. Perna de Moça			3.800	2.219
Pescada Maria Mole			50	208
Pescada Vela		6.220		
Pescadinha				1.021
Pirajica			60	
Pirauna				1.000
Pitangola	2.033	2.065		
Polvo	3.270	2.370	1.882	3.302
Raia	1.170	313		430
Robalo				100
Roncador			40	8
Sarda	36.141	72.585	43.292	33.739
Sardinha Laje	31.640	148.625	125.260	5.417
Sardinha Savelha		24.100		
Sardinha Verdadeira	100.830	275.210	1.103.370	51.437
Tainha	16.110	69.020	19.639	10.460
Tira-Vira	3.652	2.770		3.898
Trilha	2.910	2.133		3.228
Ubarana	2.763	970	4.740	580
Vermelho				360
Viola				62
Xaréu	4.980	65.270	5.840	30.753
Xerelete	48.047	61.013	77.890	227.124
Outros	59.669	3.282		
<b>Total</b>	<b>1.289.362</b>	<b>1.783.081</b>	<b>3.020.658</b>	<b>1.585.751</b>

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

**Tabela XV - Mauá - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996<sup>1</sup></b>
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
<b>Total</b>	<b>481.589</b>	<b>523.854</b>	<b>499.421</b>	<b>333.679</b>	<b>262.569</b>	<b>143.070</b>	<b>71.594</b>

1 - Desembarques somente para o mês de Janeiro.

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

<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Mistura	21.670
Pirauna	25.000
Siri	2.129
<b>Total</b>	<b>48.799</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XVI - Ramos - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>
Bagre	680	228	173	921	578		
Corvina	7.929	9.932	7.254	14.034	9.021	7.851	8.204
Enchova	775	748	1.080	1.468	610	668	
Espada	2.474						
Parati	2.640	1.762	2.686	2.313	363	337	55
Pescadinha	390	246	344	587	348	202	212
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
Xerelete			35		354		15
Outros	3.213	223	404	3.199	861	395	1.606
Total	24.441	22.365	13.708	34.769	17.096	10.417	11.158

**Tabela XVIa - Ramos - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Mistura	1.393
Peixe Porco	213
Total	1.606

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XVII - Mercado de São Pedro - Desembarques 1997 (kg)<sup>1</sup>.**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1997</b>
Badejo	210
Batata	35.815
Bonito Cachorro	1.183
Cação	6.845
Camarão Rosa	1.182
Castanha	700
Cavalinha	300
Cherne	27.056
Congro Rosa	400
Corvina	277.957
Dourado	20.132
Enchova	42.862
Espada	1.002
Garoupa	910
Linguado	210
Marimbá	430
Namorado	31.014
Olhete	4.600
Olho de Boi	1.938
Olho de Cão	4.700
Pargo	37.422
Peixe Porco	800
Pesc. Perna de Moça	100
Pescada Amarela	110
Raia	275
Robalo	154
Sarda	16.991
Sardinha Laje	2.100
Sardinha Verdadeira	4.625
Tainha	29.940
Viola	1.348
Xerelete	9.005
<b>Total</b>	<b>562.816</b>

1- Inclui os pontos de desembarque controlados pela Colônia de Pescadores Z-8: Jurujuba, Ilha da Conceição, Ponta da Areia, Praia Grande, Gradim. Somente os meses de abril, maio, junho e julho.

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

**Tabela XVIII - Pedra de Guaratiba - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

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

**Tabela XVIIIa - Pedra de Guaratiba - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade	Espécie	Quantidade
Guaivira	1.444	Salema	3.724
Mistura	33.007	Sargo	90
Pampo	56	Siri	9.888
Papa Terra	1.525	Ubarana	442
Pirauna	6.383	Vieira	7
Prejereba	28		
		Total	56.594

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XIX - Sepetiba - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

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

**Tabela XIXa - Sepetiba - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade
Corcoroca	85
Guaivira	1.240
Mistura	21.948
Papa Terra	644
Pirauna	7.532
Salema	2.058
Siri	3.846
<b>Total</b>	<b>37.353</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XX - Ilha da Madeira / Itacuruçá - Desembarques 1993 - 1994 (kg)<sup>1</sup>**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>
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
<b>Total</b>	<b>992.062</b>	<b>292.514</b>

1- Sem informações para 1995 e 1996

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

*Handwritten signature and date:*  
12/11/2003



Tabela XXI - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1996 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Badejo	18	13	54				
Bagre	19.344	45.817	86.088	49.192		18.000	21.600
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
Cação	612	37.191	27.155	36.231	7.971	252	444
Camarão Branco	9.980	2.132	1.952	2.591	305	6.211	39
Camarão Rosa	52.850	62.778	120.673	54.329	48.184	56.943	31.298
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		
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
Cavaquinha			4	327	46	1	200
Cherne			25	159			22
Chicharro	52.753	512.141	216.202	202	2.000	24.800	8.100
Corvina	534.216	1.054.259	885.293	603.288	282.081	78.122	183.125
Dourado	62	123	162	575		8	
Enchova	2.007	15.417	658.484	32.270	2.437	14.020	17.000
Espada	2.144	9.538	26.866	21.303	500		60
Galo	14.611	43.645	42.054	73.444	84.425	61.000	129.100
Garoupa	32	12	85	39			
Goete	163.846	96.893	139.233	117.528	67.081	3.026	55.279
Linguado	84.441	13.988	11.569	10.826	2.459	357	706
Lula	14	175	6.739	11.392	2.294	424	1.596
Merluza	55	254	1.044	1.345			
Namorado	110	637	536	371			7
Parati	14.672	10.628	36.101	12.057	613	2.800	
Pargo	875	19.351	11.089	1.302	546		
Pescada Amarela	45.400	3.783	92				
Pescada Cambuçu			8	320			
Pescada Maria Mole	21.601	5.965	68.967	89.697	1.362	7.382	305
Pesc. Perna de Moça	139.048	23.881	2.774	2.124		61	3.143
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
Raia	1.764	28.116	23.805	27.804	2.944	23	41
Robalo	3.074	1.904	1.651	332	6		
Sarda	127	2	956				9.200
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
Sardinha Savelha	134.446	420.705	1.114.904	333.406	960.960	548.600	800.000
Sardinha Verdadeira	4.823.789	5.709.621	7.572.902	3.638.966	4.475.910	10.090.140	28.831.986
Sororoca	2.620	2.484	3.842	2			
Tainha	21.994	33.218	75.137	58.565	43.710	14.500	20.870
Trilha	467	1.586	7.044	4.956	2.689	1.444	1.163
Vermelho	13	2.366	519	294	3		
Viola	9.871	907	1.708	1.325	139	66	135

**Tabela XXI - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>
Xaréu	3.930	10.627	138	23.430	22.000	6.600	83.800
Xerelete	302.288	89.735	454.075	71.940		231.740	700
Outros	491.339	925.763	1.169.506	366.818	333.444	64.487	756.730
<b>Total</b>	<b>7.908.995</b>	<b>16.137.672</b>	<b>16.280.597</b>	<b>9.050.968</b>	<b>6.757.644</b>	<b>12.148.786</b>	<b>33.132.509</b>

**Tabela XXIa - Angra dos Reis - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Abrótea	127
Carapau	570.780
Congro Rosa	50
Corcoroca	40
Mero	120
Mistura	7.231
Palombeta	65.800
Papa Terra	302
Peixe Porco	47
Peixe Sapo	126
Roncador	10.400
Siri	182
Ubarana	1.500
Caramujo	25
<b>Total</b>	<b>756.730</b>

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

**Tabela XXII - Parati - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Laje						170	
Badejo	92	93	138	32	121	122	206
Bagre	3.334	13.916	4.053	2.773	1.613	2.102	3.111
Batata		5					259
Bonito Cachorro	4.545	3.515	13.769	10.645	608	786	1.385
Bonito Listrado						55	128
Bonito Pintado	33.185	8.679	29.017	27.890	1.842	6.075	3.680
Cação	48.513	27.611	14.539	7.187	4.120	5.997	13.614
Camarão Branco	54.916	32.141	45.168	59.148	34.002	33.516	43.348
Camarão Rosa	5.331	8.692	8.531	7.052	12.595	14.294	15.408
Cam. Sete Barbas	185.729	92.367	117.201	69.257	125.127	148.209	183.877
Cam. Pitu (Lagostim)							135
Castanha						54	
Cavala	2.955	610	3.257	1.459	601	1.673	2.137
Cavala Empinge						9	
Cavalinha			7.289			3	715
Cavaquinha							178
Cherne	583	329	15				1.161
Chicharro	413	107					218
Corvina	68.237	70.830	115.967	46.472	16.164	27.117	38.582
Dourado	6.473	2.943	1.234	409	84	2.412	700
Enchova	1.628	1.709	53.620	7.175	110	258	1.648
Espada	81.753	113.277	82.480	48.008	3.249	3.848	7.973
Galo	24.569	24.213	19.778	5.160	1.909	1.413	1.755
Garoupa	2.450	2.256	1.846	1.854	1.322	2.081	1.555
Goete	6.938	5.149	2.375	604	587	66	11.616
Linguado	105	190	598	54	154	45	2.328
Lula	9.764	10.070	15.249	7.453	16.598	16.019	10.492
Merluza			7				
Namorado							1.281
Parati	8.289	12.130	10.125	6.221	8.100	5.070	8.287
Pargo	146	1.343	158	1.207			1.178
Pescada Cambuçu	309	9	49				
Pescada Maria Mole	9.858	1.556	336	253		30	708
Pesc. Perna de Moça	556	687	275	164	484		1.147
Pescada Banana				110			
Pescadinha	9		164	133	6	710	40
Polvo	1.893	1.452	3.762	957	895	1.340	745
Raia	9.604	5.126	2.049	1.298	148	90	1.630
Robalo	5.134	4.437	4.634	4.253	3.266	1.338	3.927
Sarda	752	12	708	1.083		20	987
Sardinha Boca Torta	65	5					
Sardinha Cascadura	23.840	2.458	1.170				
Sardinha Laje							174
Sardinha Savelha	85.838	220.392	134.414	111.545	18.357	2.168	28.089
Sardinha Verdadeira	267.577	323.798	340.023	62.576	11.787	3.157	8.224
Sororoca	48.793	20.784	31.059	8.053	13.274	15.511	15.610
Tainha	8.429	991	2.246	1.397	1.334	1.157	6.296

**Tabela XXII - Parati - Desembarques 1990 -1996 (kg)**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Trilha		105	12		148	169	1.483
Vermelho	9.159	1.983	2.394	1.566	714	734	1.092
Viola	65	114	197			15	136
Xaréu	778	1.994	681	240	135	173	236
Xerelete	46.350	41.934	40.305	12.601	6.432	13.920	1.825
Outros	102.475	62.984	70.529	29.986	19.316	12.415	47.928
Total	1.171.432	1.122.996	1.181.421	546.275	305.202	324.341	477.232

**Tabela XXIIIa - Parati - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade	Espécie	Quantidade
Abrótea	229	Olhudo	155
Agulhão Branco	326	Oveva	679
Bicuda	1.801	Palombeta	757
Bijupirá	152	Panaguau	4.617
Cangoa	44	Peixe Porco	863
Carapau	16.796	Peixe Sapo	439
Carapicu	70	Peixe Voador	38
Congro Rosa	235	Pirauna	58
Corcoroca	4	Pirajica	2.305
Enchada	6	Prejereba	662
Guaivira	1.180	Salema	25
Lagosta	37	Sargo	21
Manjuba	90	Siri	910
Marimbá	15	Tamurutaca	53
Michole	20	Tira Vira	182
Mistura	14.009	Tortinha	108
Olhete	917	Ubarana	60
Olho de Boi	30		
Olho de Cão	35	Total	47.928

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela XXIII - Indústrias - Desembarques 1990 - 1996 (kg)**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Branca	9.610					242	
Albacora Laje	384.691	400.431	1.317.973	1.425.528	999.428	1.396.478	873.045
Albacorinha	5.951					22.216	18.420
Badejo				4			
Bagre	4.199	8.834	2.852	1.085	1.819	2.510	3.421
Batata	42	111					
Bonito Cachorro	75.258	129.805	119.467	87.625	76.952	203.742	416.889
Bonito Listrado	4.804.216	3.503.924	3.870.265	2.371.916	2.660.434	2.390.183	2.354.539
Bonito Pintado	70						
Cação	4.439	28.072	26.942	12.333	7.048	3.684	12.376
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
Cavala		22					
Cavalinha			121.627		2.000	30.188	
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
Dourado	187.290	23.862	1.713	3.996	30	860	
Enchova	340	1.222	532	852	320	50	60
Espada	2.973	10.402	5.070	13.622	2.146	1.875	1.960
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
Linguado	685	1.668	5.060	267	30	49	
Lula	212	665	13.793	98.429			
Merluza			1.220				
Namorado	427	1.516	590	346	18		
Parati	200	7.602	8.129	106			
Pargo	2.968	6.772	14.935	1.992	958	218	140
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
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
Robalo	429	151	91	66	11		
Sarda					992	4.423	34.172
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
Sardinha Laje	32.940	90.020	55.040	141.377	65.200	93.894	224.827
Sardinha Savelha	794.104	305.561	989.309	5.205.167	15.056.428	10.203.260	5.359.944
Sard. Verdadeira	367.327	168.932	242.809	361.830	606.879	807.007	2.418.376
Sororoca			100				
Tainha	290	2.787	3.362	1.510	440	651	1.150
Trilha	373	1.953	9.931	3.915	2.087	489	1.188

**Tabela XXIII - Indústrias - Desembarques 1990 - 1996 (kg) - Cont.**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Viola	4.115	11.082	7.348	13.952	19.180	7.940	3.781
Xaréu		360		13.100			
Xerelete	40	2.437	910	1.000		2.443	3.150
Outros	241.487	322.603	438.157	632.184	393.333	183.594	100.953
Total	17.513.587	10.856.104	13.080.564	10.926.412	20.188.278	15.644.653	12.114.928

**Tabela XXIIIa - Indústrias - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade
Bicuda	80
Gordinho	358
Mistura	92.850
Olho de Cão	400
Palombeta	550
Papa Terra	486
Peixe Porco	2.767
Roncador	1.970
Tira Vira	1.492
Total	100.953

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela XXIV - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1996 (kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Albacora Branca	1.700					8.184	8.400
Albacora Laje	251.059	94.082	92.794	168.660	159.290	798.111	607.061
Albacorinha	12.272	8.106	11.500	13.900	5.500	123.885	246.951
Badejo	137.146	62.749	540	4.000	7.120	1.450	1.730
Bagre	37.598	20.186	471		45		510
Batata	1.094.140	818.811	626.189	662.552	722.815	633.999	574.563
Bonito Cachorro	151.272	114.549	7.292	22.440	36.700	112.364	112.226
Bonito Listrado	183.758	16.351	129.838	73.700	39.090	307.529	220.464
Bonito Pintado	58.278	1.113			36.500		
Cação	122.822	46.095	8.078	49.821	16.664	4.412	21.165
Camarão Barba Ruça							749
Camarão Branco	2.387			850		300	480
Camarão Rosa	862.683	367.704	467.087	289.195	313.384	264.139	184.825
Camarão Santana					1.522		514
Camarão Sete Barbas	2.075	1.019	151	3.400	864	700	6.970
Cam. Pitu (Lagostim)	63.682	49.771	77.459	43.559	16.218	27.021	36.901
Castanha	289.315	358.876	458.088	566.689	324.242	321.196	199.915
Cavala	1.810	1.087				100	520
Cavalinha			13.000	1.550		35.000	1.080
Cavaquinha	167.127	155.598	126.226	78.902	63.512	64.064	43.713
Cherne	461.548	612.720	167.101	165.574	183.457	256.365	353.384
Chicharro	185.372	58.209	15.309	36.989	14.073	1.300	1.920
Cioba	203.644	72.514					40
Corvina	506.405	740.237	153.882	180.577	122.225	111.672	202.590
Dourado	1.237.838	389.312	348.574	353.347	170.285	291.884	304.211
Enchova	107.078	138.880	11.048	13.303	3.000	19.800	709
Espada	220.168	119.758	372	1.700	1.200	200	5.000
Galo	66.192	52.764			850		20
Garoupa	110.281	34.489		5.510	100	200	70
Goete	53.986	5.131	730	2.640	708	730	1.300
Linguado	229.011	241.086	211.078	203.163	175.354	207.671	160.818
Lula	294.520	409.067	337.204	268.258	323.066	316.902	277.653
Merluza	100.391	239.214	700.828	277.177	77.313	123.764	95.049
Namorado	574.871	482.437	299.593	346.987	389.900	504.901	434.395
Parati	30.887	35.356	26				
Pargo	208.222	102.152	31.166	46.826	39.024	17.140	16.592
Pescada Amarela	338	56		600	500		90
Pescada Cambuçu	2.350	80					2.180
Pescada Maria Mole	380.654	268.124	202.074	322.378	218.965	193.706	129.311
Pesc. Perna de Moça	1.134	1.181			740		677
Pescadinha	18.169	3.989	1.131	7.485	560		7.724
Polvo	293.498	258.762	229.458	191.832	159.905	153.457	129.447
Raia	316.816	174.595	265.271	321.005	330.531	220.080	139.884
Robalo	1.527	224		30.382			
Sarda	71.962	45.266	100	690			
Sardinha Boca Torta	13.088	14.731					
Sardinha Cascadura	19.941	2.020					
Sardinha Laje	34.565	21.022					
Sardinha Savelha	72.047	22.071		12.000			

**Tabela XXIV - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1996 (kg) - Cont.**

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Sard. Verdadeira	444.548	679.852			375.500	806.670	1.265.423
Sororoça	191						
Tainha	187.797	62.839	5.630	12.000	26.250	600	1.900
Trilha	579.657	555.012	636.599	487.467	324.828	352.972	326.383
Vermelho	2.488	6.888					
Viola	200.738	154.109	232.092	203.746	189.762	156.435	110.084
Xaréu	28.931	9.020		3.800		150	65.300
Xerelete	377.110	111.259	1.050		400	29.224	53.213
Outros	2.838.893	2.574.393	2.953.643	2.994.274	2.137.339	2.606.511	2.205.140
Total	13.915.980	10.814.916	8.822.672	8.468.928	7.009.301	9.074.788	8.559.244

**Tabela XXIV a - Ilha da Conceição - Desembarques de "outras espécies" 1996 (kg)**

Espécie	Quantidade
Abrótea	13.718
Agulhão Branco	116
Bicuda	856
Cabra	4.185
Camarão cristalino	3.565
Carapicu	17
Congro Rosa	97.789
Espadarte	700
Gordinho	50
Lagosta	679
Lanceta	600
Michole	100
Mistura	1.382.054
Moréia	1.310
Olhete	3.309
Olho de Boi	100
Olho de Cão	35.349
Palombeta	40
Peixe Porco	176.280
Peixe Sapo	155.108
Salema	470
Tamurutaca	821
Tira Vira	327.324
Ubarana	100
Vieira	500
Total	2.205.140

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.



**Tabela XXV - Desembarques estimados para 1996 (ton)<sup>1</sup>**

Local/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995	Média <sup>2</sup>	1996	Fator <sup>3</sup>
Barra de Itabapoana	1.053	1.304	1.353	1.302	1.584		1.319	<i>1.082</i>	
Guaxindiba	297	321	336	536	356	147	332	109	0,33
Gargaú			224	448	550		407	<i>334</i>	
Atafona	2.204	2.309	3.549	4.475	3.467	1.746	2.958	2.027	0,69
Farol de São Tomé <sup>4</sup>							1.747	<i>1.433</i>	
Macaé	6.774	5.633		1.158	3.439	3.245	4.050	3.365	0,83
Cabo Frio	7.926	8.763	7.523	7.253	7.268	13.303	8.673	7.994	
Arraial do Cabo				1.289	1.783	3.021	2.031	1.585	
Mauá	482	524	499	334	263	143	374	<i>307</i>	
Ramos	24	22	14	35	17	10	20	11	0,55
Mercado de S. Pedro <sup>5</sup>								<i>1.600</i>	
Pedra de Guaratiba	342	358	382	747	679	415	487	371	0,76
Sepeitiba	189	198	222	301	322	274	251	231	0,92
I. da Madeira / Itac.				992	293		643	<i>527</i>	
Angra dos Reis	7.909	16.138	16.281	9.051	6.758	12.149	11.381	33.133	
Parati	1.171	1.123	1.181	546	305	324	775	477	0,62
Indústrias	17.514	10.856	13.081	10.926	20.188	15.645	14.702	12.115	0,82
Ilha da Conceição	13.916	10.815	8.823	8.469	7.009	9.075	9.685	8.559	0,88
							Média ponderada <sup>6</sup>		0,82

Total estimado

*75.260*

1 - Os fatores de correção foram calculados, apenas, para as localidades onde se dispunham de estatísticas para 1996. Não foram considerados os desembarques de Cabo Frio, Arraial do Cabo, Angra dos Reis e Mauá. Os totais estimados estão em "itálico".

2 - Média para os anos de 1990 a 1995. Só foram considerados os anos com produção conhecida.

3 - Calculado pela razão "desembarque em 1996 / média 1990-95".

4 - Média calculada para os anos de 1984 a 1987.

5 - Inclui os pontos de desembarque controlados pela Colônia de Pescadores Z-8: Jurujuba, Ilha da Conceição, Ponta da Areia, Praia Grande, Gradim. Total estimado a partir dos desembarques de 1997.

6 - Média ponderada relativamente aos desembarques de 1996.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ