

# **A pesca no Estado do Rio de Janeiro em 1995.**

## **Análise das estatísticas de desembarque.**

Silvio Jablonski<sup>1</sup>

### **1. Introdução**

O presente documento procura fazer uma breve análise dos desembarques no Estado do Rio de Janeiro, no ano de 1995, a partir das estatísticas por local e por espécie fornecidas pelo IBAMA/SUPES/RJ. Para que se possam acompanhar as tendências ao longo do tempo, o documento inclui, sempre que disponíveis, dados de desembarque, a partir de 1990.

A produção total do Estado, em 1995, voltou a crescer, relativamente aos anos anteriores, provavelmente superando a marca das 60 mil toneladas obtidas em 1990. Não é possível estabelecer uma comparação mais precisa em função da descontinuidade da coleta de dados em localidades importantes do norte fluminense, como Barra de Itabapoana e Gargaú. Pode-se afirmar, contudo, que os bons resultados obtidos guardam relação com a maior disponibilidade e, em consequência, com as significativas capturas da sardinha verdadeira em Cabo Frio e Angra dos Reis.

### **2. Material e Métodos**

Todas as informações para o ano de 1995 foram obtidas a partir do IBAMA/SUPES/RJ, inclusive para as localidades de Cabo Frio, Arraial do Cabo e Angra dos Reis, onde o trabalho de coleta é feito diretamente pelas Prefeituras Municipais. Já para os anos de 1992 a 1994, foram utilizados os dados fornecidos diretamente pela Prefeituras, o que determinou pequenas discrepâncias em relação aos números oficiais do IBAMA.

As informações sobre o total desembarcado em 1995 diferem ligeiramente quando se consideram os relatórios, por espécie e por localidade, ambos fornecidos pelo IBAMA, em função talvez de alguma falha nas rotinas de totalização.

---

<sup>1</sup> Biólogo - IBAMA/RJ, cedido a FIPERJ.

Pela primeira vez, em função do processo de informatização do IBAMA, as listagens de desembarque por local não mais privilegiavam um grupo fixo de espécies, traduzindo, efetivamente, as informações disponíveis nos formulários de coleta de campo. 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. Não obstante, para que fosse possível compatibilizar os dados das tabelas ao longo de toda a série, optou-se por manter agrupadas as espécies não constantes da lista original do IBAMA, fazendo-se, no decorrer do texto, observações sobre sua composição percentual e as espécies dominantes, por local. 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.

Além do Farol de São Tomé, onde já não se dispunham de dados desde 1990, também as localidades de Barra de Itabapoana, Gargaú e Ilha da Madeira/Itacuruçá deixaram de ser cobertas pelo IBAMA em 1995.

### **3. Resultados**

A tabela 1 apresenta, somente a título ilustrativo, os desembarques comparados no Estado do Rio de Janeiro e no total do país. Pode-se supor que o grau de subestimação dos desembarques nacionais seja superior aquele observado no Estado, mesmo tendo em conta as diversas localidades não cobertas. Parece razoável inferir que a pesca do Rio de Janeiro venha correspondendo a pouco menos de 10% do total nacional.

Na tabela 2 estão os desembarques por local, entre 1990 e 1995. As capturas em Cabo Frio e Angra dos Reis, em 1995, praticamente dobraram em relação ao ano anterior, chegando as duas localidades a perfazer cerca de 43% do total do Estado. Foram observados também incrementos importantes, relativamente a 1994, em Arraial do Cabo (70%) e Ilha da Conceição (30%). Ao contrário, os desembarques nas localidades do norte do Estado, para as quais se têm informações (Atafona e Guaxindiba), aparecem reduzidos praticamente à metade. Também os desembarques nas Indústrias da Baía da Guanabara corresponderam a apenas 77% do total do ano anterior, ficando, no entanto, acima da média do período considerado.

A tabela 3 lista as capturas por espécie, para o mesmo período. Para o ano de 1995, a categoria "outros" apresentou a seguinte composição percentual: "mistura" - 51%, peroá (também conhecido como cangulo ou peixe porco) - 23%, tira vira - 8% e peixe sapo - 6%. Os demais 12% estiveram divididos por um grande número de espécies, com algum destaque para a abrótea, bicuda, congro, guaivira, manjuba, olhete, olho de boi, olho de cão, palombeta, roncadador e salema.

As espécies que mais contribuíram para o aumento da produção no Estado foram a sardinha verdadeira, a cavalinha, o galo, a albacora laje e o dourado. As reduções mais significativas, em termos absolutos, foram observadas para a sardinha savelha, sardinha laje, os cações, a corvina, a tainha e o camarão sete barbas. A produção de sardinha verdadeira foi cerca de 2,5 vezes superior a do ano anterior, correspondendo a um resultado notável para o Estado, comparativamente aos desembarques pouco significativos observados ao longo da sua área de ocorrência na região sudeste-sul (tabela 4). A maior disponibilidade da sardinha verdadeira pode explicar em parte as reduções observadas para espécies comercialmente alternativas como as sardinhas savelha e laje.

As tabelas 5 a 20 mostram as capturas por espécie, para as localidades cobertas pelos sistemas de coleta de dados. Sempre que disponíveis, são apresentadas as informações para todos os anos do período de 1990 a 1995. A seguir, comenta-se, de forma sucinta, o comportamento das capturas para as localidades onde há informações para o último ano da série.

Guaxindiba (tabela 6): Os desembarques em 1995 corresponderam a apenas 40% do total obtido no ano anterior. As maiores reduções foram observadas na captura dos cações, camarão sete barbas, pescadas e "outras espécies". O peroá respondeu por cerca de 89% da categoria "outros", observando-se também a ocorrência do baiacu (7%) e do mero (3%).

Atafona (tabela 8): Os desembarques sofreram uma redução de cerca de 50%, afetando a maior parte das espécies capturadas. Em termos quantitativos, as maiores perdas foram observadas na captura dos cações (menos 409 t) e do camarão sete barbas (menos 595 t). Esta redução quase linear afetando igualmente diferentes espécies e petrechos de pesca pode indicar também alguma falha no processo de coleta de dados. O peroá correspondeu a cerca de 74% da categoria "outros", ficando a "mistura" com 13,5%, a manjuba com 8% e a salema com 4%.

Macaé (tabela 9): A produção local manteve-se relativamente estável, com pequenas oscilações em relação a 1994. Deve-se destacar o aparecimento da sardinha verdadeira (270 t), praticamente ausente da região nos últimos anos. Os principais grupos da categoria "outros" foram também a "mistura" (59%), o peroá (33%), o olho de boi (3%) e o olhete e olho de cão com cerca de 1% cada.

Cabo Frio (tabela 10): Os desembarques em Cabo Frio (13.303 t) foram os maiores observados no período, tendo sido determinados basicamente pela disponibilidade da sardinha verdadeira (5.966 t) e, secundariamente, pelas boas capturas de outros pequenos pelágicos (cavalinha e galo). O registro de 57 t de camarão rosa indica a provável manutenção da coleta de dados na Laguna de Araruama. Os principais componentes do grupo "outros" foram: o peixe sapo (35%), o tira vira (11%), o peroá (9%), a "mistura" (8%), a abrótea e roncadador (6%), guaivira (3,5%), bicuda e enxada (3%), o congro (2,5%) e o olho de cão (2%).

Arraial do Cabo (tabela 11): Observou-se também aqui um aumento na produção total, de cerca de 70% em relação a 1994, em função, basicamente, dos desembarques de sardinha verdadeira (1.103 t) e cavalinha (530 t). Foram ainda importantes as capturas do bonito pintado (342 t), da enchova (368 t) e das lulas (48 t).

Mauá (tabela 12): A produção registrada para 1995 corresponde a pouco mais da metade do total observado no ano anterior. As principais reduções foram devidas às baixas capturas de corvina, tainha, sardinha savelha, bagre e camarão rosa. A categoria "outros" é formada pela "mistura" (76%) e pelo siri (24%).

Ramos (tabela 13): Também aqui houve declínio da produção devido, principalmente, à pequena captura de tainha (918 t). O grupo "outros" é dominado pela "mistura" (95%), encontrando-se ainda a piraúna (5%).

Pedra de Guaratiba (tabela 14): A produção correspondeu a cerca de 61% do total verificado em 1994. A redução foi devida principalmente às pequenas capturas de corvina e tainha e ainda a não ocorrência de sardinha verdadeira na pesca local, contrariamente aos dois anos anteriores. A "mistura" correspondeu a 97% da categoria "outros", ficando a piraúna com 2,5% e o peixe rei com 0,1%.

Sepetiba (tabela 15): A redução, relativamente a 1994, foi ligeiramente menor (274 t contra 322 t), tendo sido determinada também pelas baixas capturas de corvina e tainha. Também o camarão rosa esteve abaixo da média do período. A composição da categoria "outros" é semelhante àquela verificada em Pedra de Guaratiba, com predominância quase total da "mistura" (96%), ocorrendo também a piraúna (3,5%) e o peixe rei (0,1%).

Angra dos Reis (tabela 17): As boas capturas da cavalinha (544 t), do xerelete (232 t) e, especialmente, da sardinha verdadeira (10.090 t) foram determinantes para dobrar o total desembarcado em relação a 1994. Não obstante, foram observadas reduções significativas na produção da corvina e da sardinha savelha. O grupo "outros" foi dominado pela palombeta (75%), "mistura" (13%), bicuda (5%), peroá (4%) e caratinga (2%).

Parati (tabela 18): A produção em 1995 foi apenas ligeiramente superior a do ano anterior (6%). O camarão sete barbas que apresentou declínio na produção, para o total do Estado, manteve bons níveis de captura em Parati, tendo superado o total do ano anterior em 18%. Os principais grupos da categoria "outros" foram: "mistura" (64%), bicuda (11%), pirajica e panaguau (4%), manjuba e siri (2,5%), guaivira (2%) e prejereba (1,5%).

Indústrias (tabela 19): Os desembarques nas indústrias da Baía da Guanabara corresponderam, em 1995, a 77% do total verificado no ano anterior, tendo-se mantido, contudo, ligeiramente acima da média do período. A principal redução foi devida à queda nas capturas da sardinha savelha (10.203 t contra 15.056 t em 1994). Já a produção da sardinha verdadeira foi cerca de 33% superior a do ano anterior. A "mistura" correspondeu a 70% do grupo "outros", ficando o peroá com 24%. Além desses ocorreram também o roncador (3%) e o gordinho (1%).

Ilha da Conceição (tabela 20): Os desembarques foram cerca de 30% superiores, relativamente ao ano anterior. Os maiores incrementos foram devidos às capturas da albacora laje (798 t), albacorinha (124 t), bonito listrado (307 t), dourado (292 t), namorado (505 t) e sardinha verdadeira (807 t). A "mistura" também predominou na composição da categoria "outros" (62%), ocorrendo ainda o tira vira (14,5%), o peroá (11%), o peixe sapo (6,5%), o congro (3%) e o olho de cão (2%).

#### 4. Considerações finais

O aumento verificado na produção pesqueira do Estado, em 1995, deveu-se basicamente aos bons resultados obtidos pela pesca de cerco. Tanto a cavalinha, como o galo e, em especial a sardinha verdadeira, apresentaram capturas significativas. Mesmo os desembarques das sardinhas laje e savelha, que decresceram em relação a 1994, contribuíram com quantidades bastante razoáveis, tendo em conta as médias para o período considerado.

Apesar das capturas de sardinha verdadeira terem se mantido reduzidas ao longo da sua área de distribuição na região sudeste-sul, os desembarques no Rio de Janeiro, principalmente em Cabo Frio e Angra dos Reis, estiveram acima das expectativas, igualando ou mesmo superando, os melhores resultados dos últimos dez anos. O Estado que produziu em média, entre 1990 e 1994, cerca de 13% do total nacional, elevou sua participação, em 1995, para 34%. Deve-se notar, contudo, que esses resultados positivos não parecem corresponder a um sinal de recuperação do conjunto do estoque, que voltou a apresentar uma redução na produção total, retornando aos níveis de 1993. A concentração da sardinha verdadeira no litoral do Estado deve estar, portanto, relacionada a condições oceanográficas favoráveis, que interferiram na sua disponibilidade à pesca.

Também as capturas de albacora laje e albacorinha aumentaram significativamente em relação ao ano anterior. A primeira alcançou, em 1995, 2.252 t, correspondendo a um resultado cerca de 75% superior aquele verificado em 1994. Já a albacorinha (146 t) superou largamente a média dos cinco anos anteriores que ficou em torno de 18 t. As duas espécies são capturadas basicamente pela pesca com isca viva, em especial nas áreas próximas às plataformas da Petrobrás, a sudeste do Cabo São Tomé. É interessante observar como o bonito listrado veio reduzindo sua participação percentual nos totais capturados pela frota de isca viva. Enquanto em 1990, o total de bonito listrado desembarcado no Estado foi de 6,4 vezes o de albacora laje, essa relação foi declinando ao longo do tempo, passando para 4,8 em 1991, 2,8 em 1992, 1,6 em 1993, 2,2 em 1994 e, finalmente, 1,2 em 1995. Esses números parecem indicar uma adaptação, por parte da frota do Rio de Janeiro, ao afastamento aparente do bonito listrado para a área sul da sua distribuição, ao largo de Santa Catarina e do Rio Grande do Sul, passando a concentrar sua atuação nas proximidades do Cabo São Tomé, aumentando em contrapartida a participação percentual das capturas da albacora laje e da albacorinha.

Ao contrário das espécies pelágicas, os resultados obtidos para os camarões e peixes demersais, capturados pela pesca de arrasto, não foram tão favoráveis, tendo-se observado quedas nos desembarques para quase todos os grupos. A produção do camarão sete barbas sofreu uma redução de cerca de 850 t, respectivamente ao ano anterior, refletindo basicamente o declínio verificado em Atafona (377 t em 1995 contra 973 t em 1994). A ausência de estatísticas para Barra de Itabapoana e Gargaú deve ter contribuído também para ampliar essa margem. Todos os demais camarões, à exceção do branco, passaram, em grau variável, por quedas nos desembarques.

Entre os peixes demersais, a maior redução foi registrada para a corvina, cerca de 500 t a menos que o ano anterior, sendo que apenas os desembarques em Angra dos Reis responderam por pouco menos da metade desse número (78 t em 1995 contra 282 t em 1994). À exceção da pescadinha, todos os demais recursos demersais importantes - pescadas, goete e castanha - foram capturados em menor quantidade, relativamente a 1994. A pesca de arrasto para peixes tem seus pontos de desembarques mais importantes em Macaé e Angra dos Reis, enquanto as mesmas espécies, quando capturadas como subproduto da pesca de arrasto para o camarão rosa, são descarregadas no Entrepasto da Ilha da Conceição. Observando-se as séries de desembarques, tem-se, para a Ilha da Conceição, uma certa estabilidade para os principais grupos demersais, nos últimos dois anos. Já quando se comparam os resultados de 1995 com os primeiros anos da série, nota-se, para os três locais, um forte declínio das capturas para quase todas as espécies consideradas, sugerindo a necessidade de um acompanhamento mais próximo dessas pescarias, para que se possa evitar o seu comprometimento futuro.

A redução observada para os cações deveu-se basicamente ao insucesso dessa pescaria em Atafona. No entanto, dada à precariedade da coleta de dados no norte fluminense, não se pode afastar totalmente a hipótese de falhas no controle dos desembarques. Já a queda nas capturas da tainha manifestou-se, praticamente, ao longo de toda a costa do Estado, com certa ênfase em Pedra de Guaratiba.

As análises precedentes mostram que a aparente recuperação dos desembarques no Estado do Rio de Janeiro tem ainda características transientes, baseadas no aumento incomum da disponibilidade da sardinha verdadeira em Cabo Frio e Angra dos Reis. Na medida em que não se observam sinais efetivos de recuperação do estoque ao longo da sua área de distribuição no sudeste-sul, não parece também razoável supor a sustentação da tendência de crescimento das capturas nos próximos anos.

## 5. Tabelas

Tabela 1 - Desembarques no Rio de Janeiro 1985 / 1995 (ton)

Ano	Total RJ	Total Brasil <sup>1</sup>	% RJ
1985	93.879	756.489	12,41
1986	80.256	733.977	10,93
1987	67.590	715.813	9,44
1988	67.652	624.927	10,83
1989	57.255	640.000	8,95
1990	60.179	593.165	10,15
1991	58.372	585.600	9,97
1992	53.902	580.000	9,29
1993	47.444	565.000	8,40
1994	55.690	-	
1995	59.488	-	

1 - Recursos marinhos. Sem informações para o total nacional em 1994 e 1995.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e FAO - Produção Pesqueira Mundial, 1950 - 1993

**Tabela 2 - RIO DE JANEIRO - Desembarques por local 1990 - 1995 (Kg)**

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Barra de Itabapoana	1.052.862	1.303.884	1.352.549	1.301.711	1.583.563	-
Guaxindiba	297.210	321.136	336.386	535.558	355.613	147.480
Gargaú			224.085	448.239	550.357	-
Atafona	2.203.984	2.308.559	3.548.511	4.474.559	3.466.984	1.746.136
Farol de São Tomé	-	-	-	-	-	-
Macaé	6.774.362	5.642.776		1.157.994	3.438.696	3.245.189
Cabo Frio	7.925.977	8.762.537	7.522.743	7.253.097	7.268.000	13.303.316
Arraial do Cabo	-	-	-	1.289.362	1.783.081	3.020.658
Mauá	481.589	523.854	499.421	333.679	262.569	143.070
Ramos	24.441	22.365	13.708	34.769	17.096	10.417
Ilha da Madeira / Itacuruçá	-	-	-	992.062	292.514	-
Sepetiba	189.397	197.532	221.729	300.761	321.842	274.101
Pedra de Guaratiba	342.376	358.135	382.442	747.174	678.942	415.145
Angra dos Reis	7.908.995	16.137.672	16.280.597	9.050.968	6.757.644	12.148.786
Parati	1.171.432	1.122.996	1.181.421	546.275	305.202	324.341
Indústrias	17.890.421	10.856.104	13.516.084	10.926.412	20.188.278	15.644.653
Ilha da Conceição	13.915.980	10.814.916	8.822.672	8.468.928	7.009.301	9.074.788
Total	60.179.026	58.372.466	53.902.348	47.861.548	54.279.682	59.498.080

- Sem informações

Obs.: Os totais para 1993 e 1994 diferem daqueles publicados pelo IBAMA (tabela 1), em função de valores discrepantes fornecidos pelas Prefeituras Municipais de Angra dos Reis e Arraial do Cabo.

O total para 1995 é ligeiramente superior ao constante na tabela 3, para o mesmo ano, apesar da fonte comum (IBAMA) utilizada em ambas as tabelas.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeituras Municipais de Cabo Frio, Arraial do Cabo e Angra dos Reis.

**Tabela 3 - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Albacora Branca	13.110	2.000				8.426
Albacora Laje	806.282	834.818	1.457.181	1.671.909	1.274.586	2.252.035
Albacorinha	18.563	37.920	11.500	17.900	5.500	146.101
Badejo	166.606	71.111	9.862	13.550	13.293	9.947
Bagre	145.617	197.100	188.750	141.158	88.404	74.656
Batata	1.110.802	873.929	658.314	692.085	753.640	688.272
Bonito Cachorro	380.220	444.941	201.447	248.575	374.951	503.575
Bonito Listrado	5.143.676	3.990.394	4.151.068	2.692.703	2.818.752	2.776.485
Bonito Pintado	156.023	299.890	138.193	625.362	536.167	689.095
Cação	895.935	860.695	1.096.562	1.246.481	972.628	473.574
Camarão Barba Ruça	764.200	698.686		1.647	119.889	115.607
Camarão Branco	206.524	131.980	122.919	148.911	110.115	118.835
Camarão Rosa	1.083.180	552.694	745.039	521.064	454.479	424.845
Camarão Santana	382.489	404.324		27	122.966	62.607
Camarão Sete Barbas	1.083.984	947.213	1.166.072	1.787.617	1.518.876	670.105
Cam. Pitu (Lagostim)	63.692	49.771	91.742	90.841	35.892	28.994
Castanha	744.602	1.758.513	1.078.236	913.374	444.197	398.685
Cavala	17.244	6.694	6.558	88.424	35.859	75.930
Cavala Empinge	41.034	27.129	137	135		9
Cavalinha	94.779	102.155	1.991.640	348.283	184.217	2.080.042
Cavaquinha	167.158	155.763	130.943	81.004	70.629	65.418
Cherne	532.775	722.960	234.373	216.413	252.313	301.564
Chicharro	604.194	584.735	400.293	60.209	30.949	34.574
Cioba	203.644	73.520	4.857	6.354	911	
Corvina	1.906.237	2.607.655	2.606.339	1.681.050	1.147.638	653.290
Dourado	2.181.582	748.491	1.082.574	863.274	1.209.149	1.784.824
Enchova	352.241	533.740	1.310.928	1.453.582	955.245	950.120
Espada	431.688	400.002	276.203	400.725	270.122	230.735
Galo	1.780.352	1.690.947	707.522	1.478.534	1.451.087	2.244.511
Garoupa	114.267	43.479	7.967	20.866	12.925	14.602
Goete	460.233	467.821	181.454	182.072	270.204	230.108
Linguado	328.100	270.451	233.637	247.869	227.203	236.036
Lula	304.510	429.988	381.634	409.713	394.093	389.518
Merluza	100.846	239.690	778.452	356.389	102.832	137.214
Namorado	646.176	604.184	358.259	433.255	480.554	570.069
Parati	174.509	303.023	252.427	273.219	207.735	211.363
Pargo	1.442.878	1.765.555	1.513.660	1.033.224	660.150	847.294
Pescada Amarela	96.927	59.330	87.989	167.413	24.924	9.401
Pescada Cambuçu	22.480	8.710	389	403	3.273	41
Pescada Maria Mole	991.338	777.237	419.555	612.112	308.074	291.436
Pesc. Perna de Moça	194.434	77.268	76.247	210.275	284.158	98.836
Pescada Banana	10	1.493	2.000	110		
Pescadinha	965.263	924.691	78.383	130.243	79.454	181.443

**Tabela 3 - RIO DE JANEIRO - Desembarques por espécie 1990 - 1995 (Kg) - Cont.**

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Polvo	296.357	260.894	267.598	208.702	169.325	164.800
Raia	424.830	297.666	346.484	507.134	441.131	250.448
Robalo	22.306	13.804	14.985	51.897	16.977	13.592
Sarda	110.985	75.182	83.093	189.805	142.090	122.573
Sardinha Boca Torta	9.192.951	7.527.735	6.996.258	2.991.897	178.305	183.494
Sardinha Cascadura	1.905.718	2.983.153	175.040	28.590	9.745	5.866
Sardinha Laje	1.660.079	1.375.287	856.726	564.874	1.469.983	1.132.301
Sardinha Savelha	1.186.951	970.229	2.242.898	5.686.057	16.090.616	10.757.827
Sard. Verdadeira	7.640.880	8.877.174	8.832.148	5.261.835	7.482.548	19.046.678
Sororoca	52.266	25.988	35.661	69.339	24.717	35.908
Tainha	580.598	405.594	469.655	594.095	775.562	376.878
Trilha	580.577	559.365	698.241	617.984	401.346	402.610
Vermelho	13.546	12.953	3.233	2.649	1.303	1.038
Viola	238.682	184.945	241.365	219.827	209.330	164.614
Xaréu	122.383	122.404	80.652	172.701	290.951	86.196
Xerelete	1.336.345	1.131.835	794.216	669.405	269.163	564.779
Outros	7.493.168	7.765.568	7.522.790	8.456.403	7.998.557	5.098.696
<b>Total</b>	<b>60.179.026</b>	<b>58.372.466</b>	<b>53.902.348</b>	<b>47.861.548</b>	<b>54.279.682</b>	<b>59.488.520</b>

Obs.: Os totais para 1993 e 1994 diferem daqueles publicados pelo IBAMA (tabela 1), em função de valores discrepantes fornecidos pelas Prefeituras Municipais de Angra dos Reis e Arraial do Cabo. O total para 1995 é ligeiramente inferior ao constante na tabela 2, para o mesmo ano, apesar da fonte comum (IBAMA) utilizada em ambas as tabelas.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeituras Municipais de Cabo Frio, Arraial do Cabo e Angra dos Reis.

**Tabela 4 - Desembarques de Sardinha Verdadeira em Cabo Frio e Angra dos Reis - 1990 a 1995 (ton)**

Ano	Cabo Frio	Angra dos Reis	Total RJ	Total Sudeste-Sul
1990	1.663	4.824	7.641	32.081
1991	1.940	5.710	8.877	64.294
1992	649	7.573	8.832	64.843
1993	366	3.639	5.261	52.056
1994	1.529	4.476	7.482	84.661
1995	5.966	10.090	19.047	56.577

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeituras Municipais de Cabo Frio e Angra dos Reis.

**Tabela 5 - Barra de Itabapoana - Desembarques 1990 / 1994 (Kg)**

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995 <sup>1</sup>
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	82	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	560	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

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

**Tabela 6 - Guaxindiba - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

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

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela 7 - Gargaú - Desembarques 1992 - 1994 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1992</b>	<b>1993<sup>1</sup></b>	<b>1994</b>	<b>1995<sup>2</sup></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	
<b>Total</b>	<b>224.085</b>	<b>448.239</b>	<b>550.357</b>	

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

2- Sem informações.

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

**Tabela 8 - Atafona - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Albacora Laje	15	1.154	318	189		57
Badejo	294	403	279		28	127
Bagre	4.044	5.230	23.805	11.257	3.659	5.996
Batata	638	697	356			31
Bonito Listrado	27.115	41.552	75.669	124.107	80.764	36.846
Bonito Pintado					6.720	560
Caçõ	543.532	583.726	950.232	1.010.695	770.390	360.588
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
Cavala		6			324	27
Cavala Empinge						
Cherne	4.600	3.231	2.223	185		484
Corvina	287.343	229.805	434.862	480.127	341.562	159.673
Dourado	108.612	32.118	44.312	8.084	5.808	9.559
Enchova	48.202	115.272	168.238	293.536	219.310	84.445
Espada	303	99	254		30	152
Galo	39.351	19.673	34.955	30.005	19.838	10.899
Garoupa		271	214			21
Goete	26	266	22			126
Linguado		148	12			71
Namorado	1.576	3.285	468			591
Pargo	200.843	182.349	34.365	5.150	429	612
Pescada Amarela	44.674	52.236	78.652	39.278	23.491	9.176
Pesc. Perna de Moça	9.117	760	63			
Pescadinha	866	7.609	11.391	2.536	211	13.600
Raia	103	379	144			273
Robalo	59	21	119			3.859
Sarda	10.393	18.915	31.516	46.204	29.668	19.760
Sardinha Verdadeira			931			
Tainha			414			2.285
Vermelho	25	4				
Viola		9				
Xaréu	3.029	1.316	893	2.402	931	612
Xerelete	418	629	741	215		1.096
Outros	352.860	437.432	800.906	1.156.475	990.427	646.279
<b>Total</b>	<b>2.203.984</b>	<b>2.308.559</b>	<b>3.548.511</b>	<b>4.474.559</b>	<b>3.466.984</b>	<b>1.746.136</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela 9 - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994, 1995 (Kg)

Espécie / Ano	1990	1991	1994	1995
Albacora Laje		18.467	11.751	32.555
Albacorinha	40.328	9.814		
Badejo	80	31	2.967	1.346
Bagre	27.702	23.788	13.752	15.610
Batata	1.752	14.023	924	6.198
Bonito Cachorro			14.644	5.732
Bonito Listrado				60
Bonito Pintado	16.538	7.435		
Cação	137.746	91.105	71.436	53.265
Camarão Barba Ruça	763.517	698.686	116.391	115.487
Camarão Branco			480	
Camarão Rosa				
Camarão Santana	382.489	404.324	115.705	62.581
Camarão Sete Barbas	135.651	46.184	49.564	50.234
Cam. Pitú (Lagostim)			6.112	930
Castanha	120.321	199.394	810	8.346
Cavala	853	344	18.916	11.273
Cavala Empinge	40.809	27.083		
Cavalinha				38.291
Cavaquinha			796	
Cherne	40.996	24.414	36.436	15.341
Chicharro	11.266	7.290		
Corvina	242.560	170.423	102.435	92.886
Dourado	236.750	46.636	519.053	652.401
Enchova	78.669	21.324	87.830	67.950
Espada	28.972	37.677	12.808	9.519
Galo	49.349	49.600	230.616	172.145
Garoupa	366	41	930	5.239
Goete	204.150	299.223	180.578	212.591
Linguado	9.240	9.396	2.579	1.250
Lula			560	2.340
Namorado	40.300	35.049	19.029	7.410
Parati				60
Pargo	344.033	321.342	96.571	57.811
Pescada Cambuçu	19.821	7.368		
Pescada Maria Mole	537.832	341.954		3.032
Pesc. Perna de Moça	4.641	877	234.769	81.466
Pescadinha	893.738	844.346	32.057	123.918
Polvo			373	840
Raia	66.682	49.131	21.559	9.308
Robalo	557	76	5.004	1.077
Sarda	1.680	969	1.373	11.592
Sardinha Cascadura	738			
Sardinha Laje			10.868	64.790
Sardinha Verdadeira			4.123	269.760
Tainha	107		8.717	1.140

**Tabela 9 - Macaé - Desembarques 1990, 1991 e 1994, 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Trilha		609		340
Vermelho	33	135	350	
Viola	23.893	18.704		
Xaréu	363		10.323	3.830
Xerelete	24.111	7.204	12.667	30.241
Outros	2.245.729	1.798.299	1.382.840	945.004
<b>Total</b>	<b>6.774.362</b>	<b>5.632.765</b>	<b>3.438.696</b>	<b>3.245.189</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela 10 - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Albacora Branca	1.800	2.000				
Albacora Laje	130.161	320.096	45.769	72.394	104.053	16.964
Albacorinha	260	20.000		4.000		
Badejo	929	7.246	8.227	7.913	2.617	6.523
Bagre	1.318	5.363	6.723	5.650	6.886	15.071
Batata	4.713	29.502	28.482	18.311	15.507	40.648
Bonito Cachorro	128.499	183.481	5.488	35.060	182.197	100.001
Bonito Listrado	128.587	428.430	46.279	113.791	33.869	54.122
Bonito Pintado	45.272	281.606	138.030	318.437	323.009	340.639
Cação	18.124	34.288	40.469	53.949	46.444	33.274
Camarão Branco			992		100	
Camarão Rosa	126.838	36.768	13.793	5.508	8.528	57.292
Camarão Sete Barbas		143	1.455	930	30	277
Cam. Pitu (Lagostim)			5.258	6.847	2.976	1.973
Castanha	321	45.734	73.925	128.136	24.807	13.834
Cavala	11.510	4.004	3.153	71.436	16.000	59.552
Cavalinha	82.376	65.525	693.322	181.853	119.172	902.420
Cavaquinha			3.235	1.014	6.070	1.353
Cherne	21.288	68.324	59.482	31.655	27.828	27.122
Chicharro	316.558	6.780	164.915	22.842	14.876	7.724
Cioba		1.006	4.857	6.354	911	
Corvina	42.196	52.981	404.214	64.822	25.020	27.917
Dourado	364.915	241.800	644.466	312.096	402.828	667.284
Enchova	109.377	227.422	359.047	653.064	279.277	386.821
Espada	79.131	101.253	154.850	266.418	223.530	174.135
Galo	1.586.267	1.487.438	606.318	1.160.915	981.861	1.977.480
Garoupa	983	5.463	5.216	3.635	4.067	3.496
Goete	265	6.874	9.192	15.180	3.227	2.098
Linguado	210	1.683	5.061	23.816	28.052	19.083
Lula			8.649	5.165	18.158	6.053
Merluza	400	222	75.353	75.077	25.207	13.450
Namorado	25.027	63.712	49.547	49.831	27.955	45.890
Parati	41	11.016	6.159	6.750	11.640	11
Pargo	473.854	938.965	1.325.166	941.108	507.521	767.435
Pescada Amarela	3.794		11	122.153		225
Pescada Cambuçu		688	194		10	
Pescada Maria Mole		38.764	25.456	26.371	13.843	10.692
Pesc. Perna de Moça	743	6.815	6.073	3.830	3.536	1.042
Pescadinha	740	6.824	1.551	11.455	433	1.121
Polvo	616	26	5.564	2.994	4.601	4.572
Raia	9.518	10.914	9.260	46.054	33.511	11.490
Robalo	170	501	414	1.413	109	181
Sarda	24.271	9.189	49.390	91.209	37.237	43.144

**Tabela 10 - Cabo Frio - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Sardinha Boca Torta			403			2.000
Sardinha Cascadura	110.105	15.720	1.220	5.120	1.890	1.289
Sardinha Laje	1.359.462	539.958	734.154	226.327	1.101.297	701.897
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
Sororoça	425	377	660	59.305	10.631	20.083
Tainha	65.902	40.581	53.564	25.937	78.336	61.819
Trilha	80	100	44.655	112.097	68.886	47.196
Vermelho	1.828	1.577	315	733	226	
Viola		20	20	804	249	158
Xaréu	60.731	98.890	78.080	104.836	191.832	68.711
Xerelete	579.001	874.986	283.701	533.507	187.962	178.075
Outros	333.156	495.649	579.201	848.230	519.868	413.365
<b>Total</b>	<b>7.925.977</b>	<b>8.762.537</b>	<b>7.522.743</b>	<b>7.253.097</b>	<b>7.268.000</b>	<b>13.303.316</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de Cabo Frio.

**Tabela 11 - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Abrótea	2.728	696	
Agulhão Branco			285
Atum	4.740	2.525	7.650
Badejo			379
Bagre			100
Batata	9.980	13.820	7.396
Bicuda	2.654		340
Bonito Cachorro	12.125	31.220	11.200
Bonito Listrado			120
Bonito Pintado	278.189	167.935	341.821
Cação	5.889	17.783	5.859
Camarão Pitu	1.935	211	
Camarão Rosa	844	112	
Camarão Santana	27	2.377	
Castanha	8.206	442	540
Cavala			505
Cavalinha	8.180	37.845	529.740
Cavaquinha	761	205	
Cherne	6.222	3.975	2.535
Chicharro			750
Congro Rosa	7.603	3.778	405
Corcoroca	680		
Corvina	2.506	1.177	750
Dourado	28.356	106.208	160.416
Enchova	380.331	354.455	368.078
Enxada			1.010
Espada	30.192	24.301	41.006
Folha de Manguê	4.305	4.100	
Galo	63.608	130.980	21.070
Garoupa	8.280	6.410	3.565
Goete	127	997	
Gordinho			400
Guarassuma	11.205	7.465	
Lagosta			8
Linguado	2.228	895	
Lula	9.505	33.403	47.780
Manjuba		1.000	
Mero			150
Marimbá	5.295	2.995	2.110
Marlim	211	1.000	
Merluza	2.790	312	
Mexilhão	2.450	1.620	
Mirassol	820	1.155	

**Tabela 11 - Arraial do Cabo - Desembarques 1993 - 1995 (Kg) - Cont.**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Mistura		8.321	8.842
Namorado	29.615	42.964	11.277
Olhete	23.371	18.467	21.931
Olho de Boi			525
Olho de Cão			160
Palombeta	484	1.805	9.080
Pampo			1.700
Parati			11.214
Pargo		6.165	4.078
Peixe Sapo	14.398	1.821	
Peroá	5.307	6.195	10.020
Pescada Maria Mole			50
Pesc. Perna de Moça			3.800
Pescada Vela		6.220	
Pirajica			60
Pitangola	2.033	2.065	
Polvo	3.270	2.370	1.882
Raia	1.170	313	
Roncador			40
Sarda	36.141	72.585	43.292
Sardinha Laje	31.640	148.625	125.260
Sardinha Savelha		24.100	
Sardinha Verdadeira	100.830	275.210	1.103.370
Tainha	16.110	69.020	19.639
Tira-Vira	3.652	2.770	
Trilha	2.910	2.133	
Ubarana	2.763	970	4.740
Xaréu	4.980	65.270	5.840
Xerelete	48.047	61.013	77.890
Outros	59.669	3.282	
<b>Total</b>	<b>1.289.362</b>	<b>1.783.081</b>	<b>3.020.658</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de Arraial do Cabo.

Tabela 12 - Mauá - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Badejo		50				
Bagre	51.227	52.505	44.711	22.486	14.625	5.404
Camarão Rosa	5.536	18.863	5.358	7.420	12.796	5.125
Corvina	95.526	76.589	83.923	67.524	51.896	20.567
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
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
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
Trilha				6.639	553	
Xaréu	85	150	60			
Xerelete	130					
Outros	77.659	53.079	41.171	25.710	32.327	26.799
Total	481.589	523.854	499.421	333.679	262.569	143.070

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela 13 - Ramos - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Bagre	680	228	173	921	578	
Corvina	7.929	9.932	7.254	14.034	9.021	7.851
Enchova	775	748	1.080	1.468	610	668
Espada	2.474					
Parati	2.640	1.762	2.686	2.313	363	337
Pargo						
Pescada Amarela						
Pescada Cambuçu						
Pescada Maria Mole						
Pesc. Perna de Moça						
Pescadinha	390	246	344	587	348	202
Robalo	99	49		132	14	46
Sardinha Verdadeira	500	5.380				
Tainha	5.741	3.797	1.732	12.115	4.947	918
Xerelete			35		354	
Outros	3.213	223	404	3.199	861	395
Total	24.441	22.365	13.708	34.769	17.096	10.417

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela 14 - Pedra de Guaratiba - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Bagre	2.828	1.735				2.111
Cação	16					
Camarão Branco	97.347	71.250	52.984	48.137	51.659	56.708
Camarão Rosa	18.996	43.232	91.162	108.066	23.058	20.945
Camarão Sete Barbas	5.643					587
Chicharro				176		
Corvina	8.318	8.930	1.427	9.458	34.784	8.296
Enchova	167	387	10.169		1.847	2.897
Linguado	1.971	700	112	1.181	1.217	3.880
Parati	66.260	97.659	89.995	120.650	98.579	107.857
Pescada Amarela	645	1.445	532		702	
Pescadinha	14.109	12.989	10.343	13.668	11.158	24.278
Robalo	2.034	1.560	1.668	2.824	2.158	3.511
Sardinha Laje				6.880		
Sardinha Verdadeira			3.666	196.424	163.374	
Sororoca		724		35		
Tainha	103.425	85.384	80.044	176.038	225.982	118.687
Xerelete			1.151			
Outros	20.617	32.140	39.189	63.637	64.424	65.388
Total	342.376	358.135	382.442	747.174	678.942	415.145

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela 15 - Sepetiba - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Bagre	10.337	8.525				3.609
Cação	140	12				
Camarão Branco	40.586	26.187	21.823	21.119	18.880	21.188
Camarão Rosa	8.726	14.430	33.248	36.478	9.171	6.081
Camarão Sete Barbas	2.123				186	161
Corvina	13.655	17.657	4.976	12.844	31.279	11.034
Enchova	241	634	6.460	172	3.472	2.914
Linguado	2.239	1.470	98	1.354	1.293	3.630
Parati	49.612	69.873	78.226	109.989	77.722	83.580
Pescada Amarela	25	80	214		231	
Pesc. Perna de Moça		72			91	
Pescadinha	19.042	15.800	12.633	15.867	13.221	15.285
Raia	61	5				
Robalo	947	1.033	1.114	1.383	1.468	1.735
Sardinha Verdadeira			3.073	1.616		
Sororooca	237	1.619		1.023		314
Tainha	28.246	23.155	33.832	62.566	115.795	79.601
Xaréu			639	628		280
Xerelete			2.357			
Outros	13.180	16.980	23.036	35.722	49.033	44.689
<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>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

**Tabela 16 - Ilha da Madeira / Itacuruçá - Desembarques 1993 - 1994 (Kg)**

Espécie / Ano	1993	1994	1995 <sup>1</sup>
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	992.095	292.514	

1- Sem informações

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ

Tabela 17 - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

Espécie/Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Badejo	18	13	54			
Bagre	19.344	45.817	86.088	49.192		18.000
Batata	4.000	333				
Bonito Cachorro	19.628	13.373	55.045	74.695	32.585	69.100
Bonito Listrado				9.189	4.595	
Cação	612	37.191	27.155	36.231	7.971	252
Camarão Branco	9.980	2.132	1.952	2.591	305	6.211
Camarão Rosa	52.850	62.778	120.673	54.329	48184	56.943
Cam. Sete Barbas	4.229	1.579	9.220	1.386	649	170
Cam. Pitu (Lagostim)			187	559		
Castanha	303.376	962.476	362.170	39.815	35524	
Cavala	34	384	101	1.003		2.800
Cavalinha	2.432	36.630	1.156.402	156.700	25.200	544.400
Cavaquinha			4	327	46	1
Cherne			25	159		
Chicharro	52.753	512.141	216.202	202	2000	24.800
Corvina	534.216	1.054.259	885.293	603.288	282.081	78.122
Dourado	62	123	162	575		8
Enchova	2.007	15.417	658.484	32.270	2.437	14.020
Espada	2.144	9.538	26.866	21.303	500	
Galo	14.611	43.645	42.054	73.444	84.425	61.000
Garoupa	32	12	85	39		
Goete	163.846	96.893	139.233	117.528	67.081	3.026
Linguado	84.441	13.988	11.569	10.826	2.459	357
Lula	14	175	6.739	11.392	2.294	424
Merluza	55	254	1.044	1.345		
Namorado	110	637	536	371		
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	1362	7.382
Pesc. Perna de Moça	139.048	23.881	2.774	2.124		61
Pescada Banana		1.493	2.000			
Pescadinha	14.687	25.613	40.230	38.419	15058	
Polvo	248	223	21.961	9.377	1144	2.709
Raia	1.764	28.116	23.805	27.804	2944	23
Robalo	8.074	1.904	1.651	332	6	
Sarda	127	2	956			
Sardinha Boca Torta	727	2.248.096	1.655.063	2.975.649	173.500	153.800
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
Sardinha Savelha	134.446	420.705	1.114.904	333.406	960.960	548.600

**Tabela 17 - Angra dos Reis - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie/Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Sardinha Verdadeira	4.823.789	5.709.621	7.572.902	3.638.966	4.475.910	10.090.140
Sororoça	2.620	2.484	3.842	2		
Tainha	21.994	33.218	75.137	58.565	43.710	14.500
Trilha	467	1.586	7.044	4.956	2.689	1.444
Vermelho	13	2.366	519	294	3	
Viola	9.871	907	1.708	1.325	139	66
Xaréu	3.930	10.627	138	23.430	22.000	6.600
Xerelete	302.288	89.735	454.075	71.940		231.740
Outros	491.339	925.763	1.169.506	366.818	333.444	64.487
<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>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ e Prefeitura Municipal de Angra dos Reis.

**Tabela 18 - Parati - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Albacora Laje						170
Badejo	92	93	138	32	121	122
Bagre	3.334	13.916	4.053	2.773	1.613	2.102
Batata		5				
Bonito Cachorro	4.545	3.515	13.769	10.645	608	786
Bonito Listrado						55
Bonito Pintado	33.185	8.679	29.017	27.890	1.842	6.075
Cação	48.513	27.611	14.539	7.187	4.120	5.997
Camarão Branco	54.916	32.141	45.168	59.148	34.002	33.516
Camarão Rosa	5.331	8.692	8.531	7.052	12.595	14.294
Cam. Sete Barbas	185.729	92.367	117.201	69.257	125.127	148.209
Castanha						54
Cavala	2.955	610	3.257	1.459	601	1.673
Cavala Empinge						9
Cavalinha			7.289			3
Cavaquinha						
Cherne	583	329	15			
Chicharro	413	107				
Corvina	68.237	70.830	115.967	46.472	16.164	27.117
Dourado	6.473	2.943	1.234	409	84	2.412
Enchova	1.628	1.709	53.620	7.175	110	258
Espada	81.753	113.277	82.480	48.008	3.249	3.848
Galo	24.569	24.213	19.778	5.160	1.909	1.413
Garoupa	2.450	2.256	1.846	1.854	1.322	2.081
Goete	6.938	5.149	2.375	604	587	66
Linguado	105	190	598	54	154	45
Lula	9.764	10.070	15.249	7.453	16.598	16.019
Merluza			7			
Parati	8.289	12.130	10.125	6.221	8.100	5.070
Pargo	146	1.343	158	1.207		
Pescada Cambuçu	309	9	49			
Pescada Maria Mole	9.858	1.556	336	253		30
Pesc. Perna de Moça	556	687	275	164	484	
Pescada Banana				110		
Pescadinha	9		164	133	6	710
Polvo	1.893	1.452	3.762	957	895	1.340
Raia	9.604	5.126	2.049	1.298	148	90
Robalo	5.134	4.437	4.634	4.253	3.266	1.338
Sarda	752	12	708	1.083		20
Sardinha Boca Torta	65	5				
Sardinha Cascadura	23.840	2.458	1.170			
Sardinha Savelha	85.838	220.392	134.414	111.545	18.357	2.168
Sardinha Verdadeira	267.577	323.798	340.023	62.576	11.787	3.157
Sororoca	48.793	20.784	31.059	8.053	13.274	15.511
Tainha	8.429	991	2.246	1.397	1.334	1.157
Trilha		105	12		148	169

**Tabela 18 - Parati - Desembarques 1990 -1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Vermelho	9.159	1.983	2.394	1.566	714	734
Viola	65	114	197			15
Xaréu	778	1.994	681	240	135	173
Xerelete	46.350	41.934	40.305	12.601	6.432	13.920
Outros	102.475	62.984	70.529	29.986	19.316	12.415
<b>Total</b>	<b>1.171.432</b>	<b>1.122.996</b>	<b>1.181.421</b>	<b>546.275</b>	<b>305.202</b>	<b>324.341</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela 19 - Indústrias - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

Espécie / Ano	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Albacora Branca	9.610					242
Albacora Laje	384.691	400.431	1.317.973	1.425.528	999.428	1.396.478
Albacorinha	5.951					22.216
Badejo				4		
Bagre	4.199	8.834	2.852	1.085	1.819	2.510
Batata	42	111				
Bonito Cachorro	75.258	129.805	119.467	87.625	76.952	203.742
Bonito Listrado	4.804.216	3.503.924	3.870.265	2.371.916	2.660.434	2.390.183
Bonito Pintado	70					
Cação	4.439	28.072	26.942	12.333	7.048	3.684
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
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
Dourado	187.290	23.862	1.713	3.996	30	860
Enchova	340	1.222	532	852	320	50
Espada	2.973	10.402	5.070	13.622	2.146	1.875
Galo		13.164	4.417	1.035	560	504
Garoupa		815	525	15		
Goete	31.022	54.285	27.202	13.228	16.950	11.471
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
Pescada Amarela		360				
Pescada Cambuçu		565	138	83		41
Pesc. Maria Mole	41.393	120.874	122.722	173.382	73.816	76.544
Pesc. Perna de Moça		591	1.864	249		
Pescadinha	1.600	6.972	120	927	650	1.437
Polvo	102	431	6.853	52		
Raia	13.640	26.576	42.262	52.454	39.457	9.184
Robalo	429	151	91	66	11	
Sarda					992	4.423
Sardinha Boca Torta	9.093.237	5.235.096	5.286.073	5.220	3.460	26.950
Sardinha Cascadura	1.285.494	4.280	500	440		4.577

**Tabela 19 - Indústrias - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

<b>Espécie / Ano</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
Sardinha Laje	32.940	90.020	55.040	141.377	65.200	93.894
Sardinha Savelha	794.104	305.561	989.309	5.205.167	15.056.428	10.203.260
Sard. Verdadeira	367.327	168.932	242.809	361.830	606.879	807.007
Sororoça			100			
Tainha	290	2.787	3.362	1.510	440	651
Trilha	373	1.953	9.931	3.915	2.087	489
Viola	4.115	11.082	7.348	13.952	19.180	7.940
Xaréu		360		13.100		
Xerelete	40	2.437	910	1.000		2.443
Outros	241.487	322.603	438.157	632.184	393.333	183.594
<b>Total</b>	<b>17.513.587</b>	<b>10.856.104</b>	<b>13.080.564</b>	<b>10.926.412</b>	<b>20.188.278</b>	<b>15.644.653</b>

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.

Tabela 20 - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)

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

**Tabela 20 - Ilha da Conceição - Desembarques 1990 - 1995 (Kg)**

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

Fonte: IBAMA/SUPES/RJ.