



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - **MMA**
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS
NATURAIS RENOVÁVEIS - **IBAMA**
CENTRO DE PESQUISA E GESTÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS
LAGUNARES E ESTUARINOS - **CEPERG**



DESEMBARQUE DE PESCADOS NO

RIO GRANDE DO SUL

1999

Rio Grande, maio de 2000

(Versão Preliminar)

MINISTRO DO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, RECURSOS
HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA LEGAL -MMA
José Sarney Filho

PRESIDENTE DO IBAMA
Marília Marreco Cerqueira

CHEFE DO CEPERG
Hamilton Rodrigues

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DO RIO GRANDE DO SUL
SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE

Técnico/CEPERG:
Vera A. Silva

Auxiliar de Processamento/CEPERG:
Maria de Fátima Rodrigues Teixeira

Pessoal de Apoio nos Municípios:
Manuel Augusto Vianna - Rio Grande
José Lopes Cravo - Rio Grande
Antônio Carlos Azambuja - São Borja
José Dinarte Buzzatte - Santa Maria
Mário Tischer – Santo Ângelo
Rejane Maria Cardoso Scheffer – Tôrres

DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL

1999

1. RESUMO

2. INTRODUÇÃO

3. METODOLOGIA

4. CARACTERIZAÇÃO DA PESCA

5. PRINCIPAIS ESPÉCIES

6. TABELAS

Tab. 1 - Número de Barcos e Desembarque Mensal por Frota no RS

Tab. 2 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no RS

Tab. 2A – Valores Médios de 1ª Comercialização para o pescado controlado (R\$)

Tab. 3 - Desembarque Total Mensal de Pescados no RS

Tab. 4 - Desembarque Mensal da Pesca Artesanal no RS

Tab. 5 - Desembarque Mensal da Pesca Industrial no RS

Tab. 6 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto Simples no RS

Tab. 7 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto de Parelha no RS

Tab. 8 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto de Tangones no RS

Tab. 9 - Desembarque Mensal da Pesca de Cerco no RS

Tab. 10 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe Oceânico no RS

Tab. 11 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe Costeiro no RS

Tab. 12 - Desembarque Mensal da Pesca de Espinhel (*Longline*) no RS

Tab. 13 - Desembarque Mensal da Pesca de Isca-Viva(*Baitboat*) no RS

Tab. 14 - Desembarque Mensal da Pesca de Linha no RS

Tab. 15 - Desembarque Mensal da Pesca de Artes Diversas no RS

Tab. 16 - Pescado proveniente de Outros Estados para o RS

Tab. 17 - Pescado Importado de Outros Países para o RS

RESUMO

O presente trabalho apresenta os dados coletados pelo Sistema Controle de Desembarque - Estatística Pesqueira do Centro de Pesquisa do Rio Grande/RS, com referência ao ano de 1999. Como nos anteriores, as informações são provenientes da pesca comercial marítima, estuarina e interiorana, colhidas junto a empresas de pescado, mercados, compradores e portos de descargas, em todo o Rio Grande do Sul. Não há qualquer tipo de estimativa.

SUMMARY

This paper summarize the datas collected by Landing System Control - Fishing Statistic of Centro de Pesquisa do Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil, concerning to the year 1999. The processed datas were extracted of the information about production coming from of marine fishes, estuarine and freshwaters from fished company, market and landing ports, in all Rio Grande do Sul, Brasil. No are includes any estimates.

ESTATISTICA DA PESCA DE 1999

DESEMBARQUE DE PESCADO

INTRODUÇÃO

Apresentamos a Estatística do Desembarque de Peixes, Crustáceos e Moluscos em águas continentais, doces e salobras, em áreas de baixa, média e alta profundidade, resultante da pesca com fins comerciais e industriais no Estado do Rio Grande do Sul, dando seguimento aos trabalhos elaborados em anos anteriores.

O porto pesqueiro da cidade de Rio Grande, situado no extremo sul do Brasil, concentra as atividades de pesca Artesanal e Industrial, realizadas na região e provenientes dos ambientes estuarino, lacunar, costeiro e alto-mar.

Devido a sua privilegiada localização e adequada infra-estrutura, serve também para receber as produções importadas de países vizinhos, tais como, Uruguai, Argentina e Chile.

O Centro de Pesquisa do Rio Grande - IBAMA, mantém um Sistema de Controle de Desembarque que recebe, analisa e processa os dados informados pelas empresas estabelecidas na área.

Por tratar-se de uma estatística estadual, diversos municípios tem sua produção computada, embora em alguns casos, os dados mostrem cifras que não estão em consonância com a importância das populações pesqueiras ali localizadas, pois apresentam-se algumas dificuldades para se obter dados exatos de pesca interior, de lagunas ou rios. Este levantamento é realizado abrangendo o movimento de aproximadamente trinta e dois (32) municípios, informados por servidores de Postos de Fiscalização do IBAMA, além de funcionários de Prefeituras, treinados e orientados pelo CEPERG.

METODOLOGIA

O conceito *DESEMBARQUE* se refere ao *peso descarregado* nos pontos de desembarque de pescado, mercados e indústrias. Em muitas pescarias, as quantidades desembarcadas são idênticas as capturadas. Há que se considerar porém que, para certas espécies, logo após a captura e ainda a bordo das embarcações de pesca, se processa a retirada das vísceras e/ou cabeça. É aconselhável que os dados sobre os desembarques destas espécies devam ser convertidos mediante índices de rendimento (fatores de conversão) para fixar seu equivalente em peso vivo (captura nominal) no momento da captura. Portanto, somente quando a produção primária desembarca inteira é correto descrever tais quantidades como 'capturas'.

Os dados computados estão condensados num conjunto de Tabelas, cuja apresentação obedece aos padrões adotados desde o início da informatização do Sistema, objetivando traçar uma visão clara do comportamento da atividade pesqueira na região. A primeira Tabela, mostra o número de barcos que teve descarga registrada efetivamente pela Estatística, classificados pelas Artes de Pesca nas quais atuaram. Dela não constam as atividades Artesanal, Artes Diversas e Importados, pois para estas não é possível obter os dados correspondentes.

A Tabela 2 contém uma visão geral de todo o setor pesqueiro, no período, estando na coluna *Sub-Total*, em quilogramas, os totais desembarcados pela frota pesqueira, artesanal e industrial. A seguir, encontra-se a Tabela 2 A que mostra os valores médios de 1ª comercialização do quilograma de pescado por tipo de pesca.

A quantidade de pescado desembarcada mensalmente está registrada na Tabela 3. O desembarque mensal Artesanal vem a seguir, na Tabela 4, individualmente. Na Tabela 5, se encontra o somatório da pescaria Industrial, na 16 o Pescado Proveniente de Outros Estados e na 17, o Importado de Outros Países. As demais, mostram o desempenho mensal de cada Arte de Pesca Industrial.

Todas são divididas em Peixes Ósseos, Elasmobrânquios e Moluscos/Crustáceos. Dentro do primeiro grupo, o dos Peixes Ósseos, estão as espécies de água doce, as quais se consideram, a princípio, provenientes de águas continentais, embora pequenas quantidades possam ser capturadas por vezes, em zonas estuarinas de pouca salinidade.

Os desembarques expressam-se em quilogramas, sem arredondamentos ou estimativas, para um período anual, começando em 01 de janeiro e encerrando-se em 31 de dezembro. Todas as espécies cujo desembarque some ao longo do ano, total inferior a 1.000 kg, ficam reunidas em *OUTROS* *. Excetuam-se as Tabelas 2 e 3 que contém as totalizações gerais, onde são agrupados os pescados com peso final abaixo de 10.000 kg.

Em *MISTURA* estão as descargas não identificadas e em *PEIXE P/FARINHA*, os pescados em mau estado de conservação ou muito pequenos, impróprios a industrialização para consumo humano.

CARACTERIZAÇÃO DA PESCA

A atividade pesqueira desenvolvida no Estado pode ser caracterizada como:

- **ARTESANAL**: realizada principalmente na região sul da Lagoa dos Patos, seu estuário e orla litorânea, bem como nos rios do interior do estado e lagoas, em especial, Mirim e Mangueira.

- **INDUSTRIAL**: na zona pelágica ou costeira marítima do Rio Grande do Sul é praticada a extração econômica sobre quase uma centena de espécies variadas e, por isso, são encontradas diversas frotas e artes pesqueiras. Destacam-se, por serem em maior número, os barcos arrasteiros (parelha e tangones). A seguir, as traineiras que utilizam rede de cerco.

Tanto os arrasteiros de tangones quanto os cerqueiros (traineiras) são, em sua maioria, barcos sediados em Santa Catarina que, em certas épocas do ano, vem pescar junto a costa do RS. Alguns descarregam no porto ou indústrias da cidade e fazem lavagem, pesagem e gelo. Estes tem sua captura registrada, embora de forma precária, isto é, não é possível identificar o nome do barco, dia de descarga (somente o mes) ou arte de pesca, ficando agrupados em ARTES DIVERSAS.

A pesca de Emalhe, subdividida em dois tipos, objetiva facilitar a análise da composição das capturas por zona de atuação. O EMALHE OCEÂNICO é feito por barcos de porte médio/grande adaptados (anteriormente eram camaroeiros ou arrasteiros), com duração no mar em torno de 10 a 12 dias, enquanto o COSTEIRO, é realizado pelos barcos de pequeno porte com 2 a 3 dias de autonomia e que, até o ano de 1992 era incluído como atividade Artesanal.

Além destes, existe a frota de barcos, específica para a captura de Bonitos, pertencente a uma indústria de Rio Grande, que pesca com Vara e Isca-viva (*Baitboats*).

- **IMPORTADOS**: matéria prima e produtos elaborados (filés, empanados, etc.) vem sendo desembarcados nas fronteiras, compondo as atividades de Importação de Pescado Nacional (Provenientes de Outros Estados da Federação) e Internacional (principalmente de países vizinhos, componentes do MERCOSUL, tais como Uruguai, Chile e Argentina).

PRINCIPAIS ESPÉCIES DESEMBARCADAS

As principais espécies encontradas nos desembarques, agrupadas por tipo de pesca, no ano de 1999, foram:

1) Artesanal: Traíra (24,20 %), Camarão (20,54 %), Corvina (11,49 %).

2) Industrial:

Arrasteiros Simples: Castanha (46,44 %), Pescada olhuda (32,59 %) e Corvina (5,26 %).

Arrasteiros de Parelha: Pescadinha (28,79 %), Castanha (22,55 %), Pescada olhuda (19,96 %) e Corvina (18,38 %).

Arrasteiros de Tangones: Camarão Barba Ruça (37,94 %), Camarão Santana (14,85 %), Linguado (13,34 %) e Abrótea (10,59 %).

Emalhe Oceânico: Pescada olhuda (27,30 %), Castanha (21,92 %) e Cação (20,42 %).

Emalhe Costeiro: Corvina (47,01 %), Pescada olhuda (18,33 %) e Enchova (16,70 %).

Cerco: Corvina (50,21 %), Bagre (22,22 %) e Enchova (16,09 %).

Espinheleiros: Albacora branca (65,52 %) e Cação (24,16 %).

Isca-Viva: Bonito (90,40 %).

Linha: Cherne (97,39 %).

Artes Diversas: Pescada olhuda (39,76 %), Castanha (12,67 %) e Cação (12,57 %).

3) Provenientes de Outros Estados: Bonito (89,61 %).

4) Importados: Pescada olhuda (34,13%), Merluza de cola (18,73 %) e Castanha (12,84 %).

TABELA 1 - NÚMERO DE BARCOS E DESEMBARQUE MENSAL POR FROTA NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999

<i>FROTA</i>	NÚMERO BARCOS	<i>DESEMBARQUES REALIZADOS</i>												TOTAL
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
ARRASTO SIMPLES	3	3	2	4	1	2	2	2	5	5	2	3	5	36
ARRASTO DE PARELHA	50	38	18	50	28	32	28	22	12	22	8	12	18	288
ARRASTO DE TANGONES	63	27	5	18	12	13	9	8	7	25	9	8	17	158
LINHA	6						1	2	4	2			2	11
EMALHE COSTEIRO	31	27	10	6	11	18	16	42	32	25	30	51	31	299
EMALHE OCEÂNICO	16	8	7	9	6	7	8	7	11	8	6	6	7	90
CERCO/TRAINEIRA	23			1			3	13	13	1	2		1	34
ESPINHEL LONGLINE	2							1	1	2		1	1	6
ISCA VIVA	7	4	7	4	2	4	4	3				1	5	34
TOTAL	201	107	49	92	60	76	71	100	85	90	57	82	87	956

OBSERVAÇÃO: - NÃO CONSTAM NESTA TABELA OS DESEMBARQUES REALIZADOS PELAS PESCAS ARTESANAL E ARTES DIVERSAS.

TABELA 2 - DESEMBARQUE POR ARTE DE PESCA E IMPORTAÇÃO DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Pesca		Arrasto		Cerco	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Linha	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Intern- cional	TOTAL GERAL
	Artisanal	Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.								
ABROTEA	8945	31737	50530	154006	70	12621	45250				660	303819	240	4200	308259
ALBACORA LAGE						40		40029	541020			581089	126938		708027
BAGRE	24332	2138	17284	20	191735	40540	17807				13060	306916		980	307896
BAGRE A.DOCE	56842											56842			56842
BIRU	12771											12771			12771
BONITO					9252	167	3431		5137370			5150220	1574860		6725080
CABRA	8636	58185	97449	43740	100	13127	32744			500	3640	258121			258121
CASTANHA	102171	635745	1389325	59462	230	182090	359119			1280	22380	2751802	600	371835	3124237
CHERNE	80	33		300		760	1101			66332		68606			68606
CONGRO NEGRO		8414	33602	9940		480	7275					59711			59711
CONGRO ROSA	1480	823	800	460		1920	1383				1000	7866	1790	9995	19651
CORVINA	654065	71996	1132223	31483	433279	1266991	141936				13460	3745433		232048	3977481
DOURADO A.DOCE	60845											60845	2230	6500	69575
ENCHOVA	112040	1494	1499		138844	450072	35988					739937		7096	747033
GOETE	1060	20046	68615	3560		1458	2196				1360	98295			98295
GORDINHO	1150		38875	1600		3630	800				1180	47235			47235
GRUMATA	94674											94674	1000	30220	125894
JUNDIA	315829											315829	500		316329
LINGUADO	15469	7937	42660	194017		2271	13464				4229	280047			280047
MERLUZA	6127	838	348			295	584				1940	10132		125564	135696
MERLUZA DE COLA												0		542510	542510
MIRAGAIA	951											951		75400	76351
NAMORADO	255	783	669	385			737					2829		91080	93909
OLHETE			7000		70458		40					77498			77498
OUTROS *	22957	207	9090	4550	140	3803	4444	6064	4269	0	200	55724	11412	1430	68566
PAMPO	11499	1452	13464	500	9814	13312	3021					53062		70859	123921
PAPATERRA	1392	200	51945	2623		37096	1673				40	94969			94969
PATI	32762											32762	3720		36482
PEIXE PORCO	90	12	15098	11836		860	60				200	28156	1750		29906
PEIXE REI A.DOCE	90274											90274			90274
PEIXE SAPO	722	4148	4870	1897		356	996					12989			12989

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 10000 kg

TABELA 2 - DESEMBARQUE POR ARTE DE PESCA E IMPORTAÇÃO DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Pesca		Arrasto		Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Linha	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Internacional	TOTAL GERAL
	Artisanal	Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.								
PESCADA OLHUDA	263634	446091	1229537	61212	2270	494043	447296				70233	3014316	1634	988810	4004760
PESCADINHA	9840		1773613	24311	25	10854	6436					1825079	3000	6470	1834549
PIAVA	224468											224468	3060	20500	248028
PINTADO	116573											116573			116573
TAINHA	469856		4254		16	56642	3080					533848	15240	27409	576497
TAMBICU	29475											29475			29475
TIRA VIRA	1678	11250	23968	10000		946	3665				720	52227		31690	83917
TRAIRA	1377567											1377567	3000	9500	1390067
VIOLA A.DOCE	103552											103552			103552
SUB-TOTAL	4234061	1303529	6006718	615902	856233	2594374	1134526	46093	5682659	68112	134302	22676509	1750974	2654096	27081579

ELASMO- BRÂNQUIOS	Pesca		Arrasto		Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Linha	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Internacional	TOTAL GERAL
	Artisanal	Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.								
ARRAIA	1616	22670	40510	7281		1025	21887					94989			94989
CACAO	42798	22811	46757	6308	4709	46041	334662	14762			22195	541043	260	118403	659706
OUTROS *	331	70	62	0	0	2002	4343	236	0	0	2671	9715	0	0	9715
PEIXE ANJO	31197	17201	42559	37459	1945	28113	122026				13176	293676		122290	415966
VIOLA	7045	2665	22674	13447	120	23681	21173				4280	95085	220		95305
SUB-TOTAL	82987	65417	152562	64495	6774	100862	504091	14998	0	0	42322	1034508	480	240693	1275681

MOLUSCOS E CRUSTÁCEOS	Pesca		Arrasto		Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Linha	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Internacional	TOTAL GERAL
	Artisanal	Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.								
CAMARÃO ROSA	1169111											1169111			1169111
CAM. BARBARUCA	202486			551758								754244	5975		760219
CAM. SANTANA	2851			215901								218752			218752
OUTROS *	0	0	610	6130	0	0	0	0	0	0	0	6740	60	2000	8800
SUB-TOTAL	1374448	0	610	773789	0	0	0	0	0	0	0	2148847	6035	2000	2156882

TOTAL GERAL	5691496	1368946	6159890	1454186	863007	2695236	1638617	61091	5682659	68112	176624	25859864	1757489	2896789	30514142
--------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	--------------	----------------	--------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 10000 kg

TABELA 3 - DESEMBARQUE TOTAL MENSAL DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	38349	18583	92159	42634	36838	20357	16446	8535	7414	7997	6304	8203	303819
ALBACORA LAGE	104224	127451	108256	3863	30278	26456	15790	16439	13054	481	4796	130001	581089
BAGRE	1499	368	4498	15037	6992	15649	113501	144877	4328	106	19	42	306916
BAGRE A.DOCE			12		6080	2727	17776	14608	7146	8483	10		56842
BIRU		1931	200			2400	1700	2800	1320	2420			12771
BONITO	785458	1078207	736580	348695	780954	506499	143308		100	167	88553	681699	5150220
CABRA	7347	8647	35757	13672	16159	17802	36212	44219	23274	7437	16431	31164	258121
CASTANHA	40502	34440	200843	209543	312696	406000	566105	238619	281687	162750	100555	198062	2751802
CHERNE	400	280	398	90		4490	15637	24968	12377			9966	68606
CONGRO NEGRO	4966	4190	10018	5500	9118	6197	8056	3658	2760	1830	740	2678	59711
CORVINA	310790	165065	272162	90505	113410	112023	349115	489385	161605	336605	910024	434744	3745433
DOURADO A.DOCE	1451	3753	5265	4242	5548	4903	4097	4256	10386	16126	116	702	60845
ENCHOVA	2035	21	2297	5	814	170449	516709	39626	3280	977	47	3677	739937
GOETE	1290	540	24890	7075	10290	3930	14440	9440	3240	2186	1294	19680	98295
GORDINHO	3200	3135	19160	4790	400	1020	5160	1000		870	4970	3530	47235
GRUMATA	260	1613	3262	3043	4850	9530	7076	15702	22713	16560	130	9935	94674
JUNDIA	658	35729	33345	36237	28451	28687	34065	35497	45214	37724	201	21	315829
LINGUADO	7134	5755	82970	34417	40965	24693	22211	11412	21829	11317	5245	12099	280047
MERLUZA	295	80	294			1091	3259	4373	740				10132
OLHETE	2000	1000	4000			10940	6860		40	47618		5040	77498
OUTROS *	3617	5663	11756	3576	4910	3441	7077	2866	11204	4964	4264	4032	67370
PAMPO	2105	452	3088	2067	1408	15546	10937	2130	2416	449	12081	383	53062
PAPATERRA	6237	3012	16081	5408	6287	12385	16768	14300	5368	599	4276	4248	94969
PATI	851	2567	3317	2582	2711	3224	2460	2764	2736	9525	5	20	32762
PEIXE PORCO	320	186	11766	2246	612	340	746	894	100	232	964	9750	28156
PEIXE REI A.DOCE		3442	6290	7646	8031	20649	22514	11968	5150	4584			90274
PEIXE SAPO	379	140	1750	390	693	1279	2810	2296	1819	296	377	760	12989
PESCADA OLHUDA	287356	181143	264731	128087	229534	405892	478949	401139	271330	189912	94868	81375	3014316

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 10000 kg

TABELA 3 - DESEMBARQUE TOTAL MENSAL DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
PESCADINHA	335872	223718	417291	67753	159417	60461	80287	52925	60705	55113	118261	193276	1825079
PIAVA	3904	17717	26076	17591	30953	18043	7850	6531	25530	66679	2305	1289	224468
PINTADO	334	11136	8117	6150	10148	9508	15296	12220	19098	24536	30		116573
TAINHA	121194	75933	61862	61886	100692	20992	18381	28358	12474	23041	6413	2622	533848
TAMBICU			67	335	2217	3047	7994	5240	8880	1695			29475
TIRA VIRA	1913	5172	11898	4504	3199	3317	6610	4166	7515	1500	745	1688	52227
TRAIRA	956	204514	156018	192544	153976	174000	116801	124430	153735	100144	418	31	1377567
VIOLA A.DOCE		14541	27905	11043	13705	6715	3449	4262	9159	12773			103552
<i>SUB-TOTAL</i>	2076896	2240124	2664379	1333156	2132336	2134682	2696452	1785903	1219726	1157696	1384442	1850717	22676509

ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	5885	6073	12221	7146	12872	11230	12378	6848	7905	2505	3938	5988	94989
CACAO	28290	25172	38770	25609	54673	69167	46993	72009	84449	21626	43107	31178	541043
OUTROS *	1093	4542	803	304	498	112	20	280	94	981	168	820	9715
PEIXE ANJO	22874	26548	36305	26079	44161	22166	17365	15811	11483	6669	39700	24515	293676
VIOLA	22593	3298	10176	9260	6776	7165	7857	950	5486	394	3456	17674	95085
<i>SUB-TOTAL</i>	80735	65633	98275	68398	118980	109840	84613	95898	109417	32175	90369	80175	1034508

MOLUSCOS/CRUST.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO ROSA		207990	585743	321574	53108	631	23	30	12				1169111
CAMARAO BARBA RUCA	247961				72364	78043	25436	31764	129524	40861	25828	102463	754244
CAMARAO SANTANA	39815					9	8476	13403	79705	12963	11672	52709	218752
OUTROS *	16	0	2585	1175	1520	255	555	0	0	24	0	610	6740
<i>SUB-TOTAL</i>	287792	207990	588328	322749	126992	78938	34490	45197	209241	53848	37500	155782	2148847

<i>TOTAL GERAL</i>	2445423	2513747	3350982	1724303	2378308	2323460	2815555	1926998	1538384	1243719	1512311	2086674	25859864
---------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 10000 kg

TABELA 4 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA ARTESANAL NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	320	160		500		146	176	80	460	5057	1920	126	8945
ARMADO	200	202	170	270	280	170	30	85	70	648	81		2206
BAGRE	9	348	779	8677	411	2660	10888	411	45	100		4	24332
BAGRE A.DOCE			12		6080	2727	17776	14608	7146	8483	10		56842
BIRU		1931	200			2400	1700	2800	1320	2420			12771
CABRA	55	20			120		920	550	650	450	5371	500	8636
CARA	15	58	159	319				136	13	242	203		1145
CARPA	41	201	243	174	104	210	219		20				1212
CASCUDO		58	613	160	135		30	123	130	200	15		1464
CASTANHA	320	960		28556	14320	928	36556	2031	5360	4398	8742		102171
CONGRO ROSA									920		560		1480
CORVINA	8564	24744	1125	486	4044	3844	20584	10337	20400	97504	303552	158881	654065
CORVINA A.DOCE		1710	2280	475	480	320	10	550	820	1340			7985
DOURADO A.DOCE	1451	3753	5265	4242	5548	4903	4097	4256	10386	16126	116	702	60845
ENCHOVA						18986	85917	2442	1227			3468	112040
GOETE							60					1000	1060
GORDINHO					160					300	200	490	1150
GRUMATA	260	1613	3262	3043	4850	9530	7076	15702	22713	16560	130	9935	94674
JUNDIA	658	35729	33345	36237	28451	28687	34065	35497	45214	37724	201	21	315829
LINGUADO	1	120	8	569	287	347	130	1230	5780	6163	834		15469
MERLUZA						480	2055	2892	700				6127
OUTROS *	0	225	326	192	580	224	914	902	996	320	691	20	5390
PAMPO				840		386	1342	610	1104	120	6997	100	11499
PAPATERRA	30		14	140	940	27	137	75		29			1392
PATI	851	2567	3317	2582	2711	3224	2460	2764	2736	9525	5	20	32762
PEIXE REI A.DOCE		3442	6290	7646	8031	20649	22514	11968	5150	4584			90274
PESCADA OLHUDA	1380	8940	1400	19401	18680	34631	83892	48601	27312	1003	17374	1020	263634
PESCADINHA	3266	2951	32	241	8	123	229		480		10	2500	9840
PIAVA	3904	17717	26076	17591	30953	18043	7850	6531	25530	66679	2305	1289	224468

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 4 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA ARTESANAL NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
PINTADO	334	11136	8117	6150	10148	9508	15296	12220	19098	24536	30		116573
PONTUDO											1480		1480
SAVELHA	2117						87						2204
SURUBI	229	406	694	177	137	35	4	32	93	147	15		1969
TAINHA	119092	73763	58349	45382	81627	19729	17260	27742	11542	7815	5573	1982	469856
TAMBICU			67	335	2217	3047	7994	5240	8880	1695			29475
TIRA VIRA				100	160	220	118			500	100	480	1678
TRAIRA	956	204514	156018	192544	153976	174000	116801	124430	153735	100144	418	31	1377567
VIOLA A.DOCE		14541	27905	11043	13705	6715	3449	4262	9159	12773			103552
<i>SUB-TOTAL</i>	144053	411809	336066	388072	389143	366899	502636	339107	389189	427585	356933	182569	4234061
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	40					30	1385				37	124	1616
CACAO	705	2458	600	600	6120	3148	3006	1450	5980	3514	13062	2155	42798
OUTROS *	0	165	0	0	0	0	0	0	0	66	0	100	331
PEIXE ANJO	480	720		2000	1100	2331	816	591	140	1938	11401	9680	31197
VIOLA	3795	20			200	80	1080	80	220		1280	290	7045
<i>SUB-TOTAL</i>	5020	3363	600	2600	7420	5589	6287	2121	6340	5518	25780	12349	82987
MOLUSCOS/CRUST.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO ROSA		207990	585743	321574	53108	631	23	30	12				1169111
CAMARAO BARBARUCA					72364	78043	14616	7277	15389	11962	1915	920	202486
CAMARAO SANTANA						9	60		149	1923	710		2851
<i>SUB-TOTAL</i>	0	207990	585743	321574	125472	78683	14699	7307	15550	13885	2625	920	1374448
<i>TOTAL GERAL</i>	149073	623162	922409	712246	522035	451171	523622	348535	411079	446988	385338	195838	5691496

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 5 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA INDUSTRIAL NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	38029	18423	92159	42134	36838	20211	16270	8455	6954	2940	4384	8077	294874
ALBACORA BRANCA							3970						3970
ALBACORA LAGE	104224	127451	108256	3863	30278	26456	15790	16439	13054	481	4796	130001	581089
BAGRE	1490	20	3719	6360	6581	12989	102613	144466	4283	6	19	38	282584
BONITO	785458	1078207	736580	348695	780954	506499	143308		100	167	88553	681699	5150220
CABRA	7292	8627	35757	13672	16039	17802	35292	43669	22624	6987	11060	30664	249485
CASTANHA	40182	33480	200843	180987	298376	405072	529549	236588	276327	158352	91813	198062	2649631
CHERNE	400	280	398	90		4410	15637	24968	12377			9966	68526
CONGRO NEGRO	4966	4190	10018	5500	9118	6197	8056	3658	2760	1830	740	2678	59711
CONGRO ROSA	7	1863	840	160	460	1655	558	323	420	100			6386
CORVINA	302226	140321	271037	90019	109366	108179	328531	479048	141205	239101	606472	275863	3091368
ENCHOVA	2035	21	2297	5	814	151463	430792	37184	2053	977	47	209	627897
ESPADARTE									6040	11	13		6064
GAROUPA	124	129	323	147	201	47	11	29	13		19	296	1339
GOETE	1290	540	24890	7075	10290	3930	14380	9440	3240	2186	1294	18680	97235
GORDINHO	3200	3135	19160	4790	240	1020	5160	1000		570	4770	3040	46085
LINGUADO	7133	5635	82962	33848	40678	24346	22081	10182	16049	5154	4411	12099	264578
MERLUZA	295	80	294			611	1204	1481	40				4005
MIRACEU	564	24	886	872	670	60	360	80	95	188	596	178	4573
NAMORADO			545	160		606	851	235	177				2574
OLHETE	2000	1000	4000			10940	6860		40	47618		5040	77498
OUTROS *	160	360	31	460	300	120	560	31	353	0	0	401	2776
PAMPO	2105	452	3088	1227	1408	15160	9595	1520	1312	329	5084	283	41563
PAPATERRA	6207	3012	16067	5268	5347	12358	16631	14225	5368	570	4276	4248	93577

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 5 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA INDUSTRIAL NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
PARGO ROSA		147	246	100	1563	74	195	320	444	8	11	217	3325
PEIXE PORCO	320	186	11766	2156	612	340	746	894	100	232	964	9750	28066
PEIXE RAPE	100		4340							1040	160	1040	6680
PEIXE SAPO	379	140	1750	390	693	1279	2088	2296	1819	296	377	760	12267
PESCADA OLHUDA	285976	172203	263331	108686	210854	371261	395057	352538	244018	188909	77494	80355	2750682
PESCADINHA	332606	220767	417259	67512	159409	60338	80058	52925	60225	55113	118251	190776	1815239
SAVELHA	60	280	60					20	600	720	420	1880	4040
TAINHA	2102	2170	3513	16504	19065	1263	1121	616	932	15226	840	640	63992
TIRA VIRA	1913	5172	11898	4404	3039	3097	6492	4166	7515	1000	645	1208	50549
<i>SUB-TOTAL</i>	1932843	1828315	2328313	945084	1743193	1767783	2193816	1446796	830537	730111	1027509	1668148	18442448

ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	5845	6073	12221	7146	12872	11200	10993	6848	7905	2505	3901	5864	93373
CACAO	27585	22714	38170	25009	48553	66019	43987	70559	78469	18112	30045	29023	498245
CACAO MARTELO	716	1433	803	304	145		20		94	915	168	720	5318
OUTROS *	377	2944	0	0	353	112	0	280	0	0	0	0	4066
PEIXE ANJO	22394	25828	36305	24079	43061	19835	16549	15220	11343	4731	28299	14835	262479
VIOLA	18798	3278	10176	9260	6576	7085	6777	870	5266	394	2176	17384	88040
<i>SUB-TOTAL</i>	75715	62270	97675	65798	111560	104251	78326	93777	103077	26657	64589	67826	951521

MOLUSCOS/CRUST.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO BARBA RUCA	247961						10820	24487	114135	28899	23913	101543	551758
CAMARAO SANTANA	39815						8416	13403	79556	11040	10962	52709	215901

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 5 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA INDUSTRIAL NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
OUTROS *	0	0	275	95	135	124	155	0	0	24	0	0	808
POLVO	16		2310	1080	1385	131	400					610	5932
<i>SUB-TOTAL</i>	287792	0	2585	1175	1520	255	19791	37890	193691	39963	34875	154862	774399
<i>TOTAL GERAL</i>	2296350	1890585	2428573	1012057	1856273	1872289	2291933	1578463	1127305	796731	1126973	1890836	20168368

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 6 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO SIMPLES NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	11992	3225	12322	980	240	69	250	468	370	120	1054	647	31737
ENCHOVA		8			6	1297	135				28	20	1494
BAGRE					320	59	51	1640	35		15	18	2138
CABRA	11	193	3460	940	980	2612	5709	20378	2230	1408	4344	15920	58185
CASTANHA	6616	9060	42468	62880	35330	55253	16351	97018	70110	53920	48995	137744	635745
CONGRO NEGRO	2316	940	860	40	740	577	191	1088	352	130	380	800	8414
CORVINA	320	660	4286	2860	3620	4750	655	46238	2760	309	996	4542	71996
GOETE			480		54		40	3760		260	292	15160	20046
LINGUADO	116	536	2897		508	1008	1438	315	406	40	108	565	7937
OUTROS *	287	130	363	0	220	607	745	208	253	0	11	72	2896
PAMPO	24	20	260		240	212	250	300	5	108	20	13	1452
PEIXE SAPO	250	127	280		78	599	624	725	660	288	357	160	4148
PESCADA OLHUDA	173690	37960	36660	15440	5960	34160	11845	50610	31240	4400	17579	26547	446091
TIRA VIRA	76	360	3316	540	420	1060	3080	420	390	108	340	1140	11250
<i>SUB-TOTAL</i>	195698	53219	107652	83680	48716	102263	41364	223168	108811	61091	74519	203348	1303529

ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	869	965	1917	420	1208	3452	2398	3705	2520	879	1857	2480	22670
CACAO	1420	2100	1180	400	7791	2062	396	1790	2270	287	569	2546	22811
OUTROS *	0	0	0	0	0	50	20	0	0	0	0	0	70
PEIXE ANJO	367	862	1998	320	8225	310	407	1811	328	120	110	2343	17201
VIOLA	160		310		296	438	236	400	300	100	185	240	2665
<i>SUB-TOTAL</i>	2816	3927	5405	1140	17520	6312	3457	7706	5418	1386	2721	7609	65417

<i>TOTAL GERAL</i>	198514	57146	113057	84820	66236	108575	44821	230874	114229	62477	77240	210957	1368946
---------------------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	----------------

OUTROS* - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE INFERIOR A 1000 kg

TABELA 7 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO DE PARELHA NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	11082	1340	10787	3550	6595	2864	3873	2640	3605	480	929	2785	50530
ENCHOVA						716	761	12	10				1499
BAGRE	93		117	3680	1850	2434	3651	1340	4093	6		20	17284
CABRA	4720	2150	18784	5734	7458	7605	21578	9775	13248	1278	1675	3444	97449
CASTANHA	28091	11160	86190	68825	249279	256997	398797	62472	147764	39009	18827	21914	1389325
CONGRO NEGRO	2110	2010	5598	2530	5538	3280	5915	1410	2368	1020	240	1583	33602
CORVINA	139365	83520	231636	73876	88593	89205	91228	88250	79583	36772	51277	78918	1132223
GOETE	1130	540	23957	7060	10100	3930	14340	3780	3240	526	12		68615
GORDINHO	2000	2495	18820	4700	220	1020	4880	1000		290	2410	1040	38875
LINGUADO	4197	1192	11069	5158	4840	1656	5128	3063	2342	580	1840	1595	42660
MIRACEU	490	20	836	272	670	60	360	80	40		60		2888
OLHETE	2000	1000	4000										7000
OUTROS *	120	20	380	160	0	259	998	220	34	0	0	618	2809
PAMPO	865	360	1642	1173	913	1587	4784	568	1126	80	236	130	13464
PAPATERRA	5840	2820	16039	4888	3653	3982	4343	2260	3740		2830	1550	51945
PEIXE PORCO	320	180	8274	2136	552	340	746	514	100	232	684	1020	15098
PEIXE RAPE			2260										2260
PEIXE SAPO			540	260	300	590	1112	860	600	8		600	4870
PESCADA OLHUDA	80096	59410	136181	63745	118278	223457	173482	105640	114859	90855	27320	36214	1229537
PESCADINHA	327096	217810	414420	65612	154894	57968	78189	51500	59585	53160	109473	183906	1773613
SAVELHA	60	280	60						140	720	420	1880	3560
TAINHA	340	530	580	220			364	480	720	360	120	540	4254
TIRA VIRA	1620	3500	5039	1900	2176	1824	3325	1780	2772	12		20	23968
SUB-TOTAL	611635	390337	997209	315479	655909	659774	817854	337644	439969	225388	218353	337777	6007328
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	1737	320	6086	3980	6884	3855	7207	2387	3908	1406	700	2040	40510
CACAO	4180	2120	8564	3205	9610	3932	3956	2058	3202	480	1340	4110	46757
CACAO MANGONA						62							62
PEIXE ANJO	5141	417	11557	3190	4948	3320	5678	2842	2247	770	868	1581	42559
VIOLA	4780	2230	5536	1500	2110	1710	2401	190	485		52	1680	22674
SUB-TOTAL	15838	5087	31743	11875	23552	12879	19242	7477	9842	2656	2960	9411	152562
TOTAL GERAL	627473	395424	1028952	327354	679461	672653	837096	345121	449811	228044	221313	347188	6159890

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 8 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO DE TANGONES NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	4125	8916	47530	29860	27320	13970	10600	3660	2560	1200	1700	2565	154006
CABRA	200	1752	7170	2400	3720	5790	4010	4020	3500	220		10958	43740
CASTANHA	1340	1780	2402	4440		4780		60		2200	21120	21340	59462
CONGRO NEGRO	100	640	2720	1930	1920	1280	870	360	40	20		60	9940
CORVINA	1540	2539	3610	4400	980	1910	680	510	480	2800	440	11594	31483
GOETE			40									3520	3560
GORDINHO												1600	1600
LINGUADO	1863	3680	58140	27390	35028	20531	14640	6100	13031	3064	1266	9284	194017
OUTROS *	0	453	1392	25	40	180	300	0	0	0	0	105	2495
PAPATERRA	363	152	2		160	40	140	200	20	200	50	1296	2623
PEIXE PORCO		6	3120	20								8690	11836
PEIXE RAPE	100		1600							820	160	1040	3720
PEIXE SAPO			797	130	220	90		300	360				1897
PESCADA OLHUDA	1640	14152	4222	3390	1780	3540	1460	1200	740	3920	18660	6508	61212
PESCADINHA	4600	2911	2620	1700	2600	1480	1140	560	620	1540	3020	1520	24311
TIRA VIRA	80	1080	780	1920				1740	4200	160		40	10000
<i>SUB-TOTAL</i>	15951	38061	136145	77605	73768	53591	33840	18710	25551	16144	46416	80120	615902
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	90	165	1905	1311	2130	1040	200		240	160	40		7281
CACAO	240	1090	3000	660	180	218			180		105	635	6308
PEIXE ANJO	1447	4403	9116	6135	4855	3210	1475	1920	703	1345	90	2760	37459
VIOLA	100	160	4020	2310	2280	1577	800	80	100	60	1080	880	13447
<i>SUB-TOTAL</i>	1877	5818	18041	10416	9445	6045	2475	2000	1223	1565	1315	4275	64495
MOLUSCOS/CRUST.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO BARBA RUCA	247961						10820	24487	114135	28899	23913	101543	551758
CAMARAO SANTANA	39815						8416	13403	79556	11040	10962	52709	215901
OUTROS *	0	0	275	95	135	124	155	0	0	24	0	0	808
POLVO	16		2310	1080	1385	131	400						5322
<i>SUB-TOTAL</i>	287792	0	2585	1175	1520	255	19791	37890	193691	39963	34875	154252	773789
<i>TOTAL GERAL</i>	305620	43879	156771	89196	84733	59891	56106	58600	220465	57672	82606	238647	1454186

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 9 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE CERCO (TRAINEIRAS) NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ENCHOVA						16360	90265	32219					138844
BAGRE							52183	139552					191735
BONITO			9252										9252
CORVINA						1400	207992	206407	17480				433279
OLHETE						10940	6860			47618		5040	70458
OUTROS *	0	0	0	0	0	360	150	71	0	0	0	0	581
PAMPO						9784	30						9814
PESCADA OLHUDA						120	1090	1060					2270
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	9252	0	0	38964	358570	379309	17480	47618	0	5040	856233
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO						4709							4709
PEIXE ANJO						1945							1945
VIOLA						120							120
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	0	6774	0	0	0	0	0	0	6774
<i>TOTAL GERAL</i>	0	0	9252	0	0	45738	358570	379309	17480	47618	0	5040	863007

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 10 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE EMALHE OCEÂNICO NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	10790	4820	16740	5800	900	2320	820	320	300	460		1980	45250
ENCHOVA	15	5	850		60	20975	13131	448	344			160	35988
BAGRE	107	20	8		4020	6180	5580	1820	72				17807
BONITO		160			740		2431		100				3431
CABRA	2259	2820	6070	4416	2390	1660	1837	6284	2140	1371	1312	185	32744
CASTANHA	3142	6680	43271	42540	957	71177	79391	55302	11370	37385	240	7664	359119
CHERNE			18	90		140	257	156	440				1101
CONGRO ROSA					240	480	180	163	220	100			1383
CONGRO NEGRO	440	600	840	1000	920	1060	1080	760		460		115	7275
CORVINA	7137	14491	20596	4710	10140	10500	20787	21008	8120	10092	2671	11684	141936
GOETE	160				136			1900					2196
LINGUADO	795	219	7203	1280	260	1140	872	700	260	100		635	13464
OUTROS *	129	203	746	1260	475	140	1706	572	597	396	12	0	6236
PAMPO		23		40	105	1640	865	333			15		3021
PAPATERRA						100		360			13	1200	1673
PARGO ROSA		80		100	940	20	45	112	100			28	1425
PESCADA OLHUDA	27805	49340	37414	4280	47234	63396	38391	63575	42172	64965	606	8118	447296
PESCADINHA			140	80	1640							4576	6436
TAINHA										3080			3080
TIRA VIRA	137	132	2726	20	430	200		10	10				3665
<i>SUB-TOTAL</i>	52916	79593	136622	65616	71587	181128	167373	153823	66245	118409	4869	36345	1134526
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	2995	4533	2209	1435	2630	2830	1021	756	1220	60	1073	1125	21887
CACAO	18095	14542	20977	13860	25351	41150	27101	58543	69792	14312	18024	12915	334662
CACAO MANGONA	249				334			280					863
CACAO MARTELO	361	1433	768	155	63						105	595	3480
PEIXE ANJO	14470	12843	13333	14220	19608	10702	8744	8197	7669	928	3728	7584	122026
VIOLA	1580		40	5450	1890	3240	3340	80	4381	34	8	1130	21173
<i>SUB-TOTAL</i>	37750	33351	37327	35120	49876	57922	40206	67856	83062	15334	22938	23349	504091
<i>TOTAL GERAL</i>	90666	112944	173949	100736	121463	239050	207579	221679	149307	133743	27807	59694	1638617

OUTROS* - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 11 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE EMALHE COSTEIRO NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	40	42	4760	1944	1483	988	667	1357	119	420	701	100	12621
ENCHOVA	2020	8	1447	5	748	112115	326500	4505	1699	977	19	29	450072
BAGRE	1290		3594		11	4316	31128	114	83		4		40540
CABRA	102	352	273	182	671	115	2078	2712	1506	1250	3729	157	13127
CASTANHA	853	220	14512	2302	8810	16045	35000	20456	47083	24778	2631	9400	182090
CONGRO ROSA		1800	120										1920
CORVINA	150444	36651	10769	4173	3013	414	7189	116635	32782	184708	551088	169125	1266991
GAROUPA	124	129	323	122	201	47	11	29	13		19	251	1269
GOETE			413	15						40	990		1458
GORDINHO	580		240	50							2360	400	3630
LINGUADO	162	8	4	20	2	11	3	4	10	830	1197	20	2271
OUTROS *	529	290	518	24	13	53	413	487	817	639	1249	328	5360
PAMPO	1216	20	1175	14	150	1757	3386	319	181	141	4813	140	13312
PAPATERRA	4		26	380	1534	8196	12148	11245	1608	370	1383	202	37096
PARGO ROSA					583			8	310	8		169	1078
PESCADA OLHUDA	285	481	42141	21831	31682	40588	153609	128373	55007	3749	13329	2968	494043
PESCADINHA	910	46	79	120	275	890	729	840	20	413	5758	774	10854
TAINHA	1762	1640	2933	16284	19065	1263	757	120	212	11786	720	100	56642
<i>SUB-TOTAL</i>	160321	41687	83327	47466	68241	186798	573618	287204	141450	230109	589990	184163	2594374
ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ARRAIA	154	90	104		20	23	167		17		231	219	1025
CACAO	1750	742	3724	6884	3481	4208	5163	3306	2307	2081	9036	3359	46041
CACAO MARTELO	355		35	149	82				94	679	63	125	1582
OUTROS *	128	273	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	420
PEIXE ANJO	549	505	301	214	187	188	245	270	396	1188	23503	567	28113
VIOLA	9098	8	270								851	13454	23681
<i>SUB-TOTAL</i>	12034	1618	4434	7247	3789	4419	5575	3576	2814	3948	33684	17724	100862
<i>TOTAL GERAL</i>	172355	43305	87761	54713	72030	191217	579193	290780	144264	234057	623674	201887	2695236

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 12 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ESPINHEL (LONG-LINE) NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ALBACORA LAGE						1149	3482	16439	13054	481	4324	1100	40029
ESPADARTE									6040	11	13		6064
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	0	1149	3482	16439	19094	492	4337	1100	46093
ELASMOBRÂNKUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO						3285	4131	72	718	127	971	5458	14762
CACAO MARTELO										236			236
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	0	3285	4131	72	718	363	971	5458	14998
<i>TOTAL GERAL</i>	0	0	0	0	0	4434	7613	16511	19812	855	5308	6558	61091

TABELA 13 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ISCA-VIVA (BAIT-BOATS) NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ALBACORA BRANCA							3970						3970
ALBACORA LAGE	104224	127451	108256	3863	30278	25267	12308				472	128901	541020
BONITO	785458	1078047	727328	348695	780214	506499	140877				88553	681699	5137370
DOURADO DO MAR												299	299
<i>TOTAL GERAL</i>	889682	1205498	835584	352558	810492	531766	157155	0	0	0	89025	810899	5682659

TABELA 14 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE LINHA NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CABRA								500					500
CASTANHA								1280					1280
CHERNE						4270	15380	24779	11937			9966	66332
TOTAL GERAL	0	0	0	0	0	4270	15380	26559	11937	0	0	9966	68112

TABELA 15 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARTES DIVERSAS NO RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
BAGRE				2680	380		10000						13060
CABRA		1360			820					1460			3640
CASTANHA	140	4580	12000		4000	600				1060			22380
CONGRO ROSA						1000							1000
CORVINA	3420	2460	140		3020					4420			13460
GOETE										1360			1360
GORDINHO	620	440								120			1180
LINGUADO			3649		40					540			4229
MERLUZA						480		1460					1940
OUTROS *	0	220	20	0	300	0	0	400	0	880	0	0	1820
PESCADA OLHUDA	2460	10860	6713		5920	6000	15180	2080		21020			70233
SUB-TOTAL	6640	19920	22522	2680	14480	8080	25180	3940	0	30860	0	0	134302

ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO	1900	2120	725		2140	6455	3240	4790		825			22195
CACAO MANGONA		2671											2671
PEIXE ANJO	420	6798			5238	160		180		380			13176
VIOLA	3080	880						120		200			4280
SUB-TOTAL	5400	12469	725	0	7378	6615	3240	5090	0	1405	0	0	42322

TOTAL GERAL	12040	32389	23247	2680	21858	14695	28420	9030	0	32265	0	0	176624
--------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------------	----------	--------------	----------	----------	---------------

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM DESEMBARQUE ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 16 - PESCADO PROVENIENTE DE OUTROS ESTADOS PARA O RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ALBACORA LAGE		14329	5618	34062	19556	9595				15032	4665	24081	126938
BONITO	214126	290313	92505	321181	122322	127828				4902	223366	178317	1574860
CONGRO ROSA	1495										295		1790
DOURADO A.DOCE	30						1000			1200			2230
GRUMATA								1000					1000
LAMBARI									1600				1600
OUTROS *	548	965	38	0	0	0	0	500	0	0	919	416	3386
PATI	20							500	3200				3720
PEIXE PORCO	1000										400	350	1750
PESCADA OLHUDA	44	1000			590								1634
PESCADINHA	1000				2000								3000
PIAVA	60					3000							3060
SALMAO	1102	60	256	535	160	464			86		183	990	3836
SURUBI								500	2680	750			3930
TAINHA	1795	5165	5616						503		799	1362	15240
TRAIRA							3000						3000
<i>SUB-TOTAL</i>	221220	311832	104033	355778	144628	140887	4000	2500	8069	21884	230627	205516	1750974
ELASMOBRÂNQUIOS													
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	
		40									220		260
		220											220
<i>SUB-TOTAL</i>	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	480
MOLUSCOS/CRUST.													
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	
650	500			1535	1000	2250		40					5975
60													60
<i>SUB-TOTAL</i>	710	500	0	0	1535	1000	2250	0	40	0	0	0	6035
TOTAL GERAL													
221930	312592	104033	355778	146163	141887	6250	2500	8109	21884	230847	205516	1757489	

OUTROS * - INCLUE PESCADOS COM PESO ANUAL INFERIOR A 1000 kg

TABELA 17 - PESCADO IMPORTADO DE OUTROS PAÍSES PARA O RIO GRANDE DO SUL EM 1999 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA			4200										4200
BAGRE									980				980
CASTANHA	25000	136250	51100	35000	52250		17600		7520	24065	6800	16250	371835
CONGRO ROSA	3995		2000	1000	500		2000					500	9995
CORVINA	9280		79200	5500		23000	24900	24000	19818	1250	24300	20800	232048
DOURADO A.DOCE									1000	500		5000	6500
ENCHOVA				276							6820		7096
GRUMATA									3000	3500		23720	30220
MERLUZA	17484	6800	6000	2000	2000				4580	18000	3300	65400	125564
MERLUZA DE COLA	112780	126120	47000						6850	18000	109400	122360	542510
MIRAGAIA				54750					1310		13020	6320	75400
NAMORADO		46800	40200	500	500		1000				1580	500	91080
PAMPO	21000	21000							2400	18829	4380	3250	70859
PESCADA OLHUDA		123500	254810	101360				47250	267400	78640	73850	42000	988810
PESCADINHA									4800		670	1000	6470
PIAVA									2500	3000		15000	20500
SALMAO	1000												1000
TAINHA			3200	299							9000	14910	27409
TIRA VIRA	21000										9190	1500	31690
TRAIRA									2500	2000		5000	9500
XIXARRO											430		430
<i>SUB-TOTAL</i>	211539	460470	487710	200685	55250	23000	45500	71250	324658	167784	262740	343510	2654096

ELASMOBRÂNQUIOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO		1350	16380	9592	1000		9600	10000		37391	15000	18090	118403
PEIXE ANJO		10650	45820	16600	5000		6000			3720	17000	17500	122290
<i>SUB-TOTAL</i>	0	12000	62200	26192	6000	0	15600	10000	0	41111	32000	35590	240693

MOLUSCOS/CRUST.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
LULA					1000						1000		2000
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	1000	0	2000

<i>TOTAL GERAL</i>	211539	472470	549910	226877	62250	23000	61100	81250	324658	208895	295740	379100	2896789
---------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------