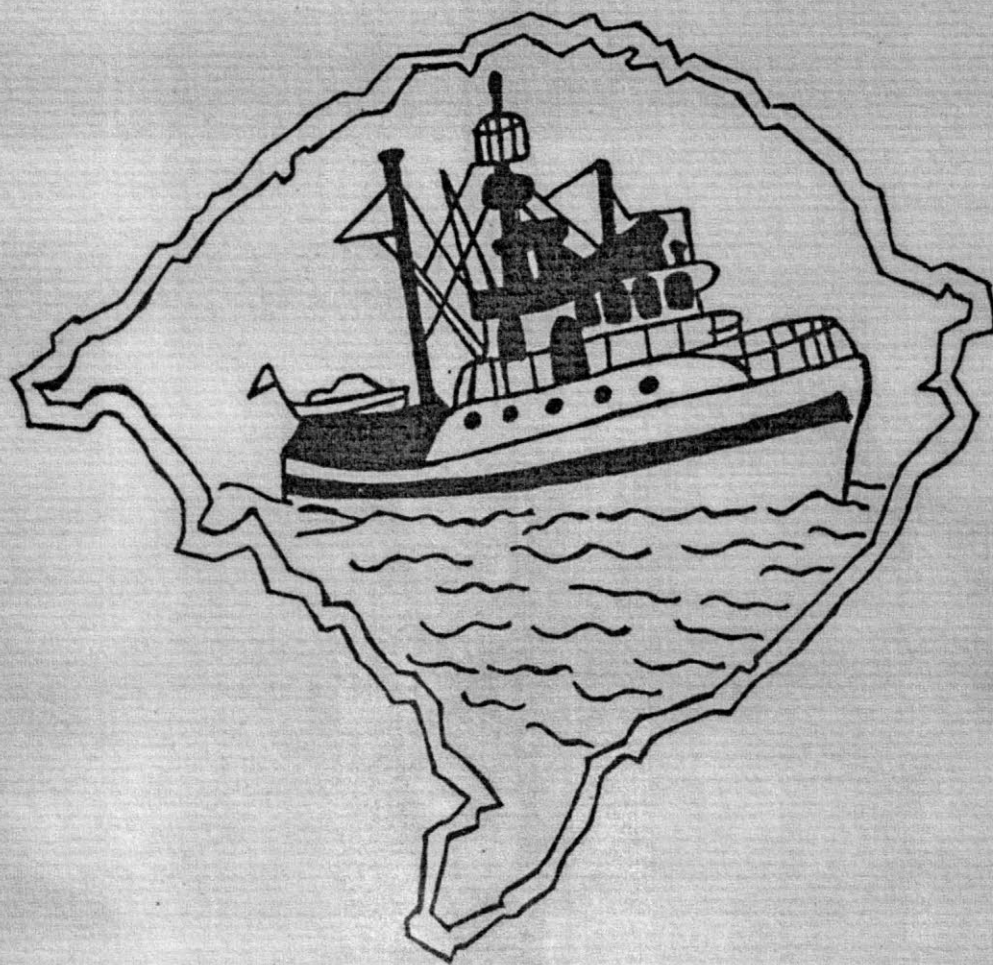


**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E DA AMAZONIA LEGAL - MMA
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE INCENTIVO A PESQUISA E DIVULGAÇÃO
CENTRO DE PESQUISA DO RIO GRANDE - CEPERG - RS**



1990

**DESEMBARQUE DE PESCADOS
RIO GRANDE DO SUL**

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS
HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA LEGAL - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS
NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
CENTRO DE PESQUISA DO RIO GRANDE - CEPERG/RIO GRANDE DO SUL**

DESEMBARQUE DE PESCADOS NO

RIO GRANDE DO SUL

1990

Rio Grande, junho de 1996

(MINUTA)

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

Gustavo Krause Gonçalves Sobrinho

PRESIDENTE DO IBAMA

Eduardo de Souza Martins

DIRETOR DA DIRETORIA DE PESQUISA E DIVULGAÇÃO -
DIRPED

José Dias Neto

CHEFE DO CEPERG

Hamilton Rodrigues

SUPERINTENDENTE IBAMA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Nelton Vieira dos Reis

ESTATÍSTICA PESQUEIRA

SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE

Pesquisador: Vera A. Da Silva

Auxiliares de Coleta e Processamento: Fátima Vieira da Rosa

Maria de Fátima Teixeira

Enoterbe Idalgo Brandão

Thelmo Ivam Santos

DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL 1990

INDICE

1. RESUMO
2. INTRODUÇÃO
3. METODOLOGIA
4. CARACTERIZAÇÃO DA PESCA
5. PRINCIPAIS ESPÉCIES DESEMBARCADAS
6. IMPORTAÇÕES
7. TABELAS:

Tab. 1 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no RS

Tab. 2 - Desembarque Total Mensal de Pescados no RS

Tab. 3 - Desembarque Mensal da Pesca Artesanal no RS

Tab. 4 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto Simples no RS

Tab. 5 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto de Parelha no RS

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

Tab. 7 - Desembarque Mensal da Pesca de Covos no RS

Tab. 8 - Desembarque Mensal da Pesca de Linha no RS

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

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

Tab. 11 - Desembarque Mensal da Pesca de Espinhel (Longline) no RS

Tab. 12 - Pescado Importado de Outros Países para o RS

RESUMO

Este trabalho reúne os dados coletados pelo Sistema Controle de Desembarque - Estatística Pesqueira do Centro de Pesquisa do Rio Grande/RS, com referência ao ano de 1990. As informações são provenientes da pesca comercial marítima, estuarina e interiorana, colhidas junto a empresas de pescadao, mercados 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 1990. 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.

ESTATÍSTICA DA PESCA DE 1990

DESEMBARQUE DE PESCADO

INTRODUÇÃO

O Sistema Controle de Desembarque do Centro de Pesquisa do Rio Grande mantém desde 1945, a Estatística Anual 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.

O porto pesqueiro do Rio Grande, situado no extremo sul Brasil, junto a cidade de mesmo nome, concentra as atividades de pesca Artesanal e Industrial, realizadas na região e provenientes dos ambientes estuarino, lacunar, costeiro e alto-mar. Além dessas, também são recebidas, produções importadas de países vizinhos, tais como, Uruguai, Argentina e Chile.

Desta forma, no início de cada mes, as empresas estabelecidas na área informam seu movimento através de formulários-padrão que, após serem analisados, são processados.

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.

Apresentam-se algumas dificuldades na tarefa de compilar dados exatos de pesca interior, sejam de lagunas ou rios. Este levantamento é realizado, com números fornecidos pela maior empresa situada no interior do Estado, que mantém uma rede de compra, industrialização e distribuição de pescados. Reunimos ainda, informações coletadas por funcionários dos Postos de Fiscalização de uma dezena de municípios, treinados e orientados pela Equipe Técnica do Sistema Controle de Desembarque do 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'.

A condensação dos dados computados para o ano de 1990, está mostrada num conjunto de Tabelas, que objetiva dar uma visão do comportamento da atividade pesqueira na região.

A primeira Tabela, mostra uma visão geral de todo o movimento, estando na coluna Sub-Total, os números desembarcados pela frota pesqueira, cuja operação total mensal está registrada na Tabela 2.

O desembarque Artesanal mensal vem a seguir, na Tabela 3, individualmente, e na 12, 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 algumas 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 1000 kg, ficam agrupadas em OUTROS*. Nas Tabelas 2, 3 e 5 que contém as totalizações gerais), reúnem-se os menores de 10000 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

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 realizada 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. Outros porém, repassam seus produtos para caminhões em pontos variados ao longo do cais e saem do Estado sem sofrer qualquer tipo de controle. Ainda há os que descarregam direto em portos ou indústrias de Santa Catarina.

PRINCIPAIS ESPÉCIES DESEMBARCADAS

As principais espécies encontradas nos desembarques por tipo de pesca, no ano de 1990, foram:

1) **Artesanal:** Corvina (32,2%), Camarão rosa (13,0%) e Savelha (11,4%).

2) Industrial:

Arrasteiros Simples: Castanha(25,8%) e Pescada olhuda(15,6%).

Arrasteiros de Parelha: Castanha(31,8%), Pescada olhuda(19,0%), e Corvina(14,8%).

Arrasteiros de Tangones: Peixe Anjo(19,8%), Linguado(19,3%) e Cabra(11,4%).

Espinheleiros: Espadarte(27,3%), Albacora bandolim (24,1%), Cação(20,8%) e Albacora branca(17,2%).

3) **Importados:** Merluza(83,3%) e Corvina(3,2%).

Tabela 1 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	PESCA		A R R A S T O		COVOS	LINHA	CERCO	EMALHE	ESPINHEL LONGLINE	SUB TOTAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
	ARTESANAL	SIMPLES	PARELHA	TANGONES								
ABRÓTEA	25338	26554	231859	112995			2840	305		399891		399891
AGULHÃO BRANCO									40801	40801		40801
AGULHÃO NEGRO									29742	29742		29742
ALB. BANDOLIM									573011	573011		573011
ALBACORA BRANCA									407647	407647		407647
ALBACORA LAGE									155224	155224		155224
BAGRE	361142	21767	48417	13808			123	117		445374	11100	456474
BATATA	1171	1077	885	2561		10680				16374		16374
BEIRU	61400									61400		61400
CABRA	19528	73296	252972	319791			240	309		666136		666136
CASTANHA	240999	637407	3244794	97231			200	3715		4224346	511629	4735975
CAVALINHA	412	920		6660			70989			78981		78981
CHERNE	2374	668	357	1435	514	154510				159858	1600	161458
CONGRO NEGRO	11690	23560	159848	9751			40			204889		204889
CONGRO ROSA		1982	600	11184						13766	316305	330071
CORVINA	5857009	222150	1509437	68362			16800	2553		7676311	1009326	8685637
ENCHOVA	725145	42984	71520	78653			359997	340		1278639	54220	1332859
ESPADARTE									647577	647577		647577
GOETE	800	18120	74368	4601						97889		97889
GORDINHO	7529	8355	78085	4548						98517		98517
GRUMATÃ	23244									23244	537300	560544
JUNDIÁ	113871									113871		113871
LINGUADO	292153	48843	95627	540989						977612	14508	992120
MERLUZA		19924	6204	6973			100			33201	25920025	25953226
MIRAGAIA	24996		4655							29651	55900	85551
MISTURA	6419	9164	31533	12517						59633		59633
NAMORADO	5564	2521	744	5241	22					14092	36977	51069
OLHETE	3299	283	159		127	2165	24880	148		31061		31061
OUTROS *	16230	4277	206	1081	0	0	60	60	20432	42346	0	41566
PAMPO	209538	13220	88473	1572			1033	96		313932	113012	426944
PAPATERRA	52989	5812	228181	77950			210			365142		365142
PARGO ROSA	75060	91530	12403	28401	63691		1432			272517	30450	302967
PEIXE ESPADA	2398	4020	32934				60			39412		39412
PEIXE P/FARINHA	21592	14493	69531	5823			11300			122739		122739
PEIXE PORCO	1654	12204	175218	12046			72			201194		201194
PEIXE REI	195082									195082		195082
PEIXE REI ADOCE	23674									23674		23674
PESCADA OLHUDA	277464	386286	1952127	186828			2394	2660		2807759	567185	3374944
PESCADINHA	93775	87882	958644	16665			1124	10		1158100	136060	1294160
PIAVA	14795									14795		14795

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10000 kg

Tabela 1 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	PESCA		A R R A S T O		COVOS	LINHA	CERCO	EMALHE	ESPINHEL LONGLINE	SUB TOTAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
	ARTESANAL	SIMPLES	PARELHA	TANGONES								
PINTADO	69896									69896		69896
PONTUDO	32		174	12						218	262752	262970
SARDINHA										0	96020	96020
SAVELHA	2080052		4478	39143	2645		162000			2288318	495300	2783618
SERRINHA	5196		20				21727	40		26983		26983
TAINHA	1741706		43	20932	60		297225			2059966	20700	2080666
TAMBICA	17680									17680		17680
TIRA VIRA	7189		7957	12772	17719					45637	29982	75619
TRAIRA	321886									321886	29525	351411
TRUTA	1556									1556	13952	15508
VIOLINHA	11229									11229		11229
XIXARRO	54556		220	10100	242		833647			898765	39780	938545
SUBTOTAL	13079312	1792191	9412740	1648332	64354	167355	1808493	10353	1874434	29857564	30303608	60161172
ELASMO- BRÂNQUIOS	PESCA		A R R A S T O		COVOS	LINHA	CERCO	EMALHE	ESPINHEL LONGLINE	SUB TOTAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
	ARTESANAL	SIMPLES	PARELHA	TANGONES								
ANJO	178967	133411	177101	557121			256	4698		1051554	37403	1088957
ARRAIA	22218	184314	139951	130877		38		7696		485094	13460	498554
CAÇÃO	319153	344198	393987	161561	23	31994	280	216458	493323	1960977	98388	2059365
OUTROS *		55							5869	5924		5924
VIOLA	392436	12914	63520	26005			143			495018	50	495068
SUBTOTAL	912774	674892	774559	875564	23	32032	679	228852	499192	3998567	149301	4147868
MOLUSCOS E CRUSTÁCEOS	PESCA		A R R A S T O		COVOS	LINHA	CERCO	EMALHE	ESPINHEL LONGLINE	SUB TOTAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
	ARTESANAL	SIMPLES	PARELHA	TANGONES								
CALAMAR		20	860	220						1100	510392	511492
CAMARÃO B.RUÇA	1187742		399	231632						1419773		1419773
CAMARÃO ROSA	2356623									2356623		2356623
CAM. SANTANA	479106		990	51136						531232		531232
CARAMUJO	168982		460							169442		169442
MEXILHÃO										0	145000	145000
OUTROS *	4343									4343		4343
POLVO				1039						1039	19000	20039
SUBTOTAL	4196796	1470	1259	284027	0	0	0	0	0	4483552	674392	5157944
TOTAL GERAL	18188882	2468553	10188558	2807923	64377	199387	1809172	239205	2373626	38339683	31127301	69466984

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10000 kg

Tabela 2 - Desembarque Total Mensal no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABROTEA	44523	40709	25234	25972	13412	35505	91471	41340	17275	13045	34147	17258	399891
AGULHAO BRANCO		1511	11852	330	1950	2095	300	600	16279	5884			40801
AGULHÃO NEGRO			24051		1270	1530	20	20	2851				29742
ALB. BANDOLIM			311353						201688	59970			573011
ALBACORA BRANCA		6191	20775	11010	72875	97784	90350	55242	47170	6250			407647
ALBACORA LAGE		4865	58472	2553	2263	2371	806	1381	50618	28075	2455	1365	155224
BAGRE	1240	2496	1497	2123	8288	81080	69929	86979	34341	39720	35258	82423	445374
BATATA	918	323	120	399	0	616	695	114	349	4284	2583	5973	16374
BEIRU	7624	1062	650	300	317	11403	80	4677	7627	5839	11188	10633	61400
CABRA	20420	35709	50683	25087	10860	66431	147130	92273	65078	66951	53531	31983	666136
CASTANHA	177146	28940	31766	31175	114655	197013	1123139	348060	420337	719358	675426	357331	4224346
CAVALINHA	0	0	0	0	6180	0	0	4521	68260	0	0	20	78981
CHERNE	2860	9377	18621	4967	5959	36576	494	5222	16135	25672	6065	27910	159858
CONGRO NEGRO	11491	7080	3909	5304	1380	7847	107089	15940	17954	18546	3948	4401	204889
CONGRO ROSA	400	0	20	7373	165	1526	2080	267	552	1364	9	10	13766
CORVINA	280891	196049	244663	259639	133930	190074	302928	203647	98624	1170426	2296020	2299420	7676311
ENCHOVA	0	0	11	66796	137412	267063	169955	360922	184988	79450	9922	2120	1278639
ESPADARTE		464	43740	4150	2347	8725	6106	14188	525167	42165	425	100	647577
GOETE	6980	2920	42966	3460	256	2141	860	5120	1191	16547	5974	9474	97889
GORDINHO	20850	31652	14560	1444	295	280	580	364	2620	15735	2740	7397	98517
GRUMATA	160	160	828	1852	300	40	5721	160	12403	1560	60		23244
JUNDIA	4577	25450	10283	4016	3098	5377		6319	15486	20116	11606	7543	113871
LINGUADO	23154	8103	11849	27808	35359	63139	72480	55196	45661	192364	321334	121165	977612
MERLUZA	0	0	0	0	0	2552	13412	8325	5298	3130	360	124	33201
MIRAGAIA	0	0	263	399	3954	328	595	157	695	20846	1457	957	29651
MISTURA	290	1778	5865	502	15465	3248	6409	1768	31194	1053	0	2800	70372
NAMORADO	3471	106	0	1169	424	3546	1611	1038	588	2099	0	40	14092
OLHETE	2053	0	0	0	5169	15604	147	5086	0	2402	360	240	31061
OUTROS *	4602	8332	4548	3749	1500	940	1027	1731	1142	3118	2387	305	33381
PAMPO	25006	12160	19270	3899	1013	10087	45529	156280	2800	3839	14663	19386	313932
PAPATERRA	54653	26511	38510	48460	5904	24471	12237	18313	57739	7002	32801	38541	365142
PARGO ROSA	2941	13648	4617	2780	1112	86983	84470	48759	4855	16714	1800	3838	272517
PEIXE ESPADA	19934	10920	812	440	1780	317	0	263	0	3564	20	1362	39412
PEIXE P/FARINHA	14537	3856	10315	560	683	14210	940	11373	14120	7055	19445	25645	122739
PEIXE PORCO	12500	43420	91944	3130	3040	5904	2512	6720	350	16442	3971	11261	201194
PEIXE REI	13075	5420	5477	1664	2700	53566	32727	61550	4164	8865	1594	4280	195082
PEIXE REI ADOCE									14334		9340		23674
PESCADA OLHUDA	75701	15646	62877	155055	64223	173415	537015	456220	243233	415917	338265	270192	2807759
PESCADINHA	340401	87376	127221	149373	43157	63919	48869	90165	7603	73807	77298	48911	1158100
PIAVA	660		1677					1950	5668	2420	2320	100	14795

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10000 kg

Tabela 2 - Desembarque Total Mensal no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
PINTADO	2740	2840	990	3153	7298	13764	5000	9210	6260	15214	1242	2185	69896
SAVELHA	6992	6995	2622	3203	37991	902579	431535	841725	11863	13421	8552	20840	2288318
SERRINHA	0	0	0	0	0	760	2237	23856	34	60	36	0	26983
TAINHA	77492	298704	498217	419648	549975	41114	37132	69671	22522	19530	9180	16781	2059966
TAMBICA	1000	2529	180	176	60	1361	3980	1694	2740	2380	280	1300	17680
TIRA VIRA	4020	100	511	640	1166	2718	10500	8072	5602	6693	5076	539	45637
TRAIRA	13845	9885	35950	15237	18857	20244	19543	31760	49103	46456	26327	34679	321886
VIOLINHA								9529	1700				11229
XIXARRO	0	0	0	0	0	0	0	760180	134983	3380	222	0	898765
SUB-TOTAL	1279147	953287	1839769	1298995	1318042	2520246	3489640	3927947	2481244	3228728	4029687	3490832	29857564
ELASMOBRÂNQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO	66146	122743	171289	107840	46156	120665	110914	32317	48296	77454	83787	63947	1051554
ARRAIA	43989	24639	54039	39762	51469	63809	35367	55951	17090	30195	31360	37424	485094
CAÇÃO	78846	105095	127556	103859	100474	180531	360896	264013	116221	238518	173417	111551	1960977
OUTROS *	0	0	0	0	0	0	0	5869	55	0	0	0	5924
VIOLA	247908	21828	25707	6794	2480	14941	22418	25573	10128	47311	34744	35186	495018
SUB-TOTAL	370743	151562	207302	150415	154423	259281	418681	351406	143494	316024	239521	184161	2947013
MOLUSCOS/CRUST.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CAMARAO BARBARU	0	361842	0	14077	64419	654777	0	273157	51501	0	0	0	1419773
CAMARAO ROSA	188867	661616	987876	385962	64419	2722	40	154		63826		1141	2356623
CAMARAO SANTANA	20885	53390	0	0	1712	91549	345674	17170	0	0	465	387	531232
CARAMUJO	0	0	0	0	0	0	0	55872	61580	35355	16195	440	169442
OUTROS *	240	183	3348	399	269	78	0	23	0	20	1922	0	6482
SUB-TOTAL	21125	53573	3348	399	1981	91627	345674	73065	61580	35375	18582	827	707156
TOTAL GERAL	1671015	1158422	2050419	1449809	1474446	2871154	4253995	4352418	2686318	3580127	4287790	3675820	33511733

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10000 kg

Tabela 3 - Desembarque Mensal da Pesca Artesanal no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABRÓTEA	2702	1789	120	3	174	3287	8729	3351	3585	1006	305	287	25338
BAGRE	355	2391	117	1503	4026	64408	54103	65079	28643	30058	30046	80413	361142
BEIRU	7624	1062	650	300	317	11403	80	4677	7627	5839	11188	10633	61400
CABRA	700		5048	5990	180	2060	1941	251	2346	202	264	546	19528
CASTANHA	9056	2200	2240	1540	40	19191	30950	2983	18493	150114	2371	1821	240999
CHERNE	300					1302		530	42			200	2374
CONGRO NEGRO	31		120		80	1420	3680	720	4564	980	15	80	11690
CORVINA	91978	88540	50468	112807	70771	86448	59215	83345	40286	983447	2095923	2093781	5857009
DOURADO	1280	880	900	1760				480					5300
ENCHOVA			11	7256	12935	223725	164665	297125	4613	5123	9552	140	725145
GORDINHO	1140	12	2540	304	40	280	220	124	500	1420	158	791	7529
GRUMATA	160	160	828	1852	300	40	5721	160	12403	1560	60		23244
JUNDIA	4577	25450	10283	4016	3098	5377		6319	15486	20116	11606	7543	113871
LINGUADO	2160	1331	2660	1608	108	18307	12032	45885	30411	82755	85315	9581	292153
MARIA LUIZA	2484	227			1140	118	8			9			3986
MIRAGAIA			263			300	595	157	695	20689	1340	957	24996
MISTURA					340	681	516	1247	113	986		2536	6419
NAMORADO	3427					1366		71		660		40	5564
OLHETE					100			437		2402	360		3299
OUTROS *	198	0	60	0	140	72	536	740	612	1208	210	783	4559
PAMPO	470		90		18	6465	43421	142250	191	109	7306	9218	209538
PAPATERRA	2576	268	878		524	13785	10985	12745	4021	2926	3327	954	52989
PARGO ROSA	1281	13580	3459	680		42292	2413	7850	2001	987	60	457	75060
PEIXE ESPADA	460	20	272		1040	17		263		4	20	302	2398
PEIXE P/FARINHA	1617	2566	96		103	3602		2885	600	885	2585	6653	21592
PEIXE PORCO			180		140	43		393		138		760	1654
PEIXE REI	13075	5420	5477	1664	2700	53566	32727	61550	4164	8865	1594	4280	195082
PEIXE REI ADOCE									14334		9340		23674
PESCADA OLHUDA	13171	860	1080	10100	103	5849	33326	64416	36361	96053	8916	7229	277464
PESCADINHA	24681	4814	1780	6333	1645	4480	5703	2918	2045	33634	4268	1474	93775
PIAVA	660		1677					1950	5668	2420	2320	100	14795
PINTADO	2740	2840	990	3153	7298	13764	5000	9210	6260	15214	1242	2185	69896
SAVELHA	6577	5975	2542	2763	34451	896844	405445	671972	11783	13096	8109	20495	2080052
SERRINHA						500	2237	2389	34		36		5196
TAINHA	76912	298584	498157	405488	267650	40879	36771	53771	22302	19007	8480	13705	1741706

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 3 - Desembarque Mensal da Pesca Artesanal no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
TAMBICA	1000	2529	180	176	60	1361	3980	1694	2740	2380	280	1300	17680
TIRA VIRA				48		1254	1978		1569	1740	600		7189
TRAIRA	13845	9885	35950	15237	18857	20244	19543	31760	49103	46456	26327	34679	321886
TRUTA									456	960	140		1556
VIOLINHA								9529	1700				11229
VOGA	800	3260			100	60	40	140		360	20	20	4800
XIXARRO								54378	178				54556
<i>SUBTOTAL</i>	288037	474643	629116	584581	428478	1544790	946560	1645744	335929	1553808	2333683	2313943	13079312
ELASMOBRANQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO	19867	22058	39932	590	1654	11889	1180	10145	6062	19140	33976	12474	178967
ARRAIA	7085	364	530	238	215	3819	4084	71	4887	242	287	396	22218
CAÇÃO	43517	5224	6163	7963	1833	13938	57841	10996	13064	37147	73933	47534	319153
VIOLA	230604	14497	14028	3617	808	6529	2042	20307	7649	43263	25026	24066	392436
<i>SUBTOTAL</i>	301073	42143	60653	12408	4510	36175	65147	41519	31662	99792	133222	84470	912774
MOLUSCOS/CRUST.	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CAMARÃO B.RUÇA		148060		13678	64419	654777		255307	51501				1187742
CAMARÃO ROSA	188867	661616	987876	385962	64419	2722	40	154		63826		1141	2356623
CAMARÃO SANTANA		52555				64445	345674	16432					479106
CARAMUJO								55872	61580	35355	16175		168982
PITU											7		7
SIRI			2421								1915		4336
<i>SUBTOTAL</i>	188867	862231	990297	399640	128838	721944	345714	327765	113081	99181	18097	1141	4196796
<i>TOTAL GERAL</i>	777977	1379017	1680066	996629	561826	2302909	1357421	2015028	480672	1752781	2485002	2399554	18188882

Outros * - Inlue pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 4 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto Simples no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABROTEA	306	280	365	1740	658	4727	13179	2975	865	1139		320	26554
BAGRE	40		900	480	1550	7081	4944	4607	710	1055	400		21767
BATATA							515	22	80	460			1077
CABRA	820	3109	867	6437	3915	7633	3558	4722	3480	18075	18180	2500	73296
CASTANHA	14580		13747	14702	84795	78042	126680	94940	117019	25404	21500	45998	637407
CONGRO NEGRO		120	70	2704	1180	2660	2160	2760	6160	4996	410	340	23560
CONGRO ROSA				13	5	6	940	267	132	600	9	10	1982
CORVINA	8015	129	19177	28439	24451	26175	21038	18040	19413	36338	10820	10115	222150
ENCHOVA					36087		50	120	1010	3587	330	1800	42984
GOETE		60	6	420	196	320	400	3420	711	7547	1340	3700	18120
GORDINHO	4180		1240	340	255		40	40	140	1940		180	8355
LINGUADO	27	69	90	2473	4245								48843
MERLUZA							1972	9932	4165	3425		330	19924
MISTURA	190						1992	1744		5238			9164
NAMORADO				18	180	236	855	226	220	786			2521
OUTROS*	0	0	0	37	996	162	245	809	185	228	960	40	3662
PAMPO	136		300	1659	807	475	1623	2862	1580	2238	1120	420	13220
PAPATERRA	382	252	180	560	680	584	232	200	238	756	1420	328	5812
PARGO ROSA				200	854	25256	28787	26806	2174	6549	94	810	91530
PEIXE ESPADA	2520		540	340	620								4020
PEIXE P/FARINHA	2140	200		360	280	10608	380	48			407	70	14493
PEIXE PORCO			10328	270		189	180	360	20	24	820	13	12204
PEIXE SAPO				615	60	130		640		1138	360		2943
PESCADA OLHUDA	4160	166	23348	51815	32200	34328	94900	35882	48423	27920	9310	23834	386286
PESCADINHA	13600		21230	900	4491	5478	6048	4489	2955	7293	16800	4598	87882
SAVELHA				160	120	4000		193		5			4478
TIRA VIRA		20	10	512	506	1160	2282	1860	1360	107	140		7957
SUBTOTAL	51096	4405	92398	115194	199131	215996	345190	213290	217915	157530	84420	95626	1792191
ELASMOBRANQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO	1461	11886		36618	4577	6986	10566	11824	10467	18838	12991	7197	133411
ARRAIA	7092	2566	15418	25575	33720	31146	6167	13300	8168	19126	13236	8800	184314
CAÇÃO	2440	107	3606	29119	5882	30242	83738	69683	35017	60872	19334	4158	344198
CAÇÃO MARTELO									55				55
VIOLA	1258	16	45	1296	243	1727	1908	1115	618	1468	3160	60	12914
SUBTOTAL	12251	14575	19069	92608	44422	70101	102379	95922	54325	100304	48721	20215	674892
MOLUSCOS/CRUST.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
OUTROS*	990	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	440	1470
SUBTOTAL	990	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	440	1470
TOTAL GERAL	64337	18980	111467	207802	243553	286097	447569	309212	272240	257854	133161	116281	2468553

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 5 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto de Parelha no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABROTEA	36419	22800	19559	12240	2130	4873	62792	21320	6420	5980	21051	16275	231859
BAGRE	845	105	480		1792	6623	5484	16540	4531	8547	1460	2010	48417
CABRA	8360	15000	26834	2040	565	28382	77865	17160	21292	29694	15303	10477	252972
CASTANHA	143450	26080	15779	12753	20200	81765	960179	249537	270468	537340	627901	299342	3244794
CONGRO NEGRO	10640	6360	3719	2500	120	3107	95609	11420	6830	12450	3280	3813	159848
CORVINA	171555	103760	172578	118253	30184	56458	222133	86028	32662	148261	181459	186106	1509437
ENCHOVA						120	540		60	70720	40	40	71520
GOETE	6820	2860	42920	2680		916		100	120	8480	4480	4992	74368
GORDINHO	12410	31120	10780	760			320		1700	12335	2560	6100	78085
LINGUADO	7665	1905	4113	2855	725	4660	15672	6399	12873	14634	9736	14390	95627
MERLUZA						580	200	2600		2800		24	6204
MIRAGAIA				399	3954	28				157	117		4655
MISTURA	100			340	14150		948		15995				31533
OUTROS *	0	86	0	0	47	219	124	258	490	1607	0	132	2963
PAMPO	24400	12100	18880	2240	188	1723	385	10115	997	1492	6220	9733	88473
PAPATERRA	45275	17552	32701	43640	3300	534	380	1420	52240	1725	17147	12267	228181
PARGO ROSA		48	1038	1720		1042	942	2360	620	569	1625	2439	12403
PEIXE ESPADA	16954	10900		100	60	300				3560		1060	32934
PEIXE P/FARINHA	10780	1080	10219	200	100		80	3860	1920	6170	16202	18920	69531
PEIXE PORCO	12500	43320	80856	1140	140	4120	1480	2740	330	16260	2900	9432	175218
PESCADA OLHUDA	51670	14460	37169	87320	30370	127051	256792	350920	151485	291140	316364	237386	1952127
PESCADINHA	297300	78880	104191	141960	36930	47824	36623	81700	2553	32880	55170	42633	958644
SAVELHA	415	1020	80	280	2740	130	25050	8240	80	320	443	345	39143
TAINHA	580	100	60	13560		195	341	1620	220	480	700	3076	20932
TIRA VIRA	2900	80	501	60	20	204	320	4080	463	1846	1858	440	12772
XIXARRO									10100				10100
SUBTOTAL	861038	389616	582457	447040	147715	370854	1764259	878417	594449	1209447	1286016	881432	9412740
ELASMOBRANQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO	8561	5125	40844	5757	3019	6570	25977	10308	4560	16861	20647	28872	177101
ARRAIA	23897	11093	27890	6454	3584	11256	8015	14899	3285	5222	8041	16315	139951
CAÇÃO	27473	18269	36699	4565	2894	10001	124209	27797	8705	69288	23241	40846	393987
VIOLA	15686	6635	11584	1201	429	2485	4264	4040	1229	1380	4460	10127	63520
SUBTOTAL	75617	41122	117017	17977	9926	30312	162465	57044	17779	92751	56389	96160	774559
MOLUSCOS/CRUST.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
OUTROS *	0	160	700	399	0	0	0	0	0	0	0	0	1259
SUBTOTAL	0	160	700	399	0	0	0	0	0	0	0	0	1259
TOTAL GERAL	936655	430898	700174	465416	157641	401166	1926724	935461	612228	1302198	1342405	977592	10188558

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 6 - Desembarque Mensal da Pesca de Arrasto de Tangones no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABRÓTEA	5096	15840	5190	11989	10340	22618	3953	13542	6340	4920	12791	376	112995
BAGRE				140	920	2968	5298	730	340	60	3352		13808
BATATA	918	323	120	399		200	180	92	269	60			2561
CABRA	10540	17600	17934	10620	6200	28356	63437	70120	37960	18800	19784	18440	319791
CASTANHA	10060	660		2180	9620	18015	5330	400	11956	5860	23580	9570	97231
CAVALINHA									6660				6660
CHERNE	30	31		236	370	573	30	105			60		1435
CONGRO NEGRO	820	600		100		660	5600	1040	400	120	243	168	9751
CONGRO ROSA	400		20	7360	160	1520	1140		180	404			11184
CORVINA	9343	3620	2440	140	7660	20993		400	5370	2040	7238	9118	68362
ENCHOVA						20	3340		75293				78653
GOETE			40	360	60	905	400	1580	280	160	34	782	4601
GORDINHO	3120	520		40				200	280	40	22	326	4548
LINGUADO	13302	4798	4986	20872	30281	37390	20298	75		85960	226283	96744	540989
MERLUZA							3280	1560	1773		360		6973
MISTURA							2719		9534			264	12517
NAMORADO	44	106		1151	244	1931	623	733	118	291			5241
OUTROS *	0	50	0	160	0	480	0	9	265	0	339	80	1383
PAMPO		60				1424	20	20	16		17	15	1572
PAPATERRA	6420	8439	4751	4260	1380	9568	450	3948	1240	1595	10907	24992	77950
PARGO ROSA	400	20	120	180	258	320	26810		60	80	21	132	28401
PEIXE P/FARINHA		10					480	4580	500		251	2	5823
PEIXE PORCO		100	580	1720	2760	1552	780	3227		20	251	1056	12046
PESCADA OLHUDA	6700	160	1280	5820	1540	6187	151940	3080	4043	660	3675	1743	186828
PESCADINHA	4820	3682	20	180		6137		520	40		1060	206	16665
SAVELHA						1605	1040						2645
TIRA VIRA	1120			20	640	100	5920	2132	2210	3000	2478	99	17719
SUBTOTAL	73133	56619	37481	67927	72433	163522	303068	108093	165127	124070	312746	164113	1648332
ELASMOBRANQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO	36257	83674	90513	64875	36906	95220	70715	20	25203	22294	16040	15404	557121
ARRAIA	5915	10578	10201	7495	13826	17588	10445	27681	750	5373	9471	11554	130877
CAÇÃO	4576	4587	934	3282	7916	39209	49177	28257	8360	11295	3352	616	161561
VIOLA	360	680	50	680	1000	4200	14184		620	1200	2098	933	26005
SUBTOTAL	47108	99519	101698	76332	59648	156217	144521	55958	34933	40162	30961	28507	875564
MOLUSCOS/CRUST.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CALAMAR	200		20										220
CAMARÃO B.RUÇA		213782						17850					231632
CAMARÃO SANTANA	19895	835			1712	27104		738			465	387	51136
POLVO	40	23	207	399	269	78		23					1039
SUBTOTAL	20135	214640	227	399	1981	27182	0	18611	0	0	465	387	284027
TOTAL GERAL	140376	370778	139406	144658	134062	346921	447589	182662	200060	164232	344172	193007	2807923

Tabela 7 - Desembarque Mensal da Pesca de Covos no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CHERNE						50	464						514
NAMORADO						13	9						22
OLHETE							127						127
PARGO ROSA	1260					18073	25518	11743		7097			63691
<i>SUBTOTAL</i>	1260	0	0	0	0	18136	26118	11743	0	7097	0	0	64354

ELASMOBRÂNQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CAÇÃO							23						23
<i>SUBTOTAL</i>	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23

<i>TOTAL GERAL</i>	1260	0	0	0	0	18136	26141	11743	0	7097	0	0	64377
---------------------------	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	---	------	---	---	-------

Tabela 8 - Desembarque Mensal da Pesca de Linha no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
BATATA						416				2438	2583	5243	10680
CHERNE	2530	9346	18621	4694	5520	34549		3891	16037	25627	5985	27710	154510
OLHETE	2053											112	2165
<i>SUBTOTAL</i>	4583	9346	18621	4694	5520	34965	0	3891	16037	28065	8568	33065	167355

ELASMOBRÂNQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ARRAIA		38											38
CAÇÃO	840	6744	547					8375	1610	13423	455		31994
<i>SUBTOTAL</i>	840	6782	547	0	0	0	0	8375	1610	13423	455	0	32032

<i>TOTAL GERAL</i>	5423	16128	19168	4694	5520	34965	0	12266	17647	41488	9023	33065	199387
---------------------------	------	-------	-------	------	------	-------	---	-------	-------	-------	------	-------	--------

Tabela 9 - Desembarque Mensal da Pesca de Cerco no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ABROTEA					110		2578	152					2840
CAVALINHA					5260			4129	61600				70989
CORVINA					864		102	15834					16800
ENCHOVA				59540	88390	43198	1180	63677	104012				359997
OLHETE					5015	15445		4420					24880
OUTROS *	0	0	0	0	140	0	622	243	100	0	0	0	1105
PAMPO								1033					1033
PARGO ROSA										1432			1432
PEIXE P/FARINHA					200				11100				11300
PESCADA OLHUDA					10		57	1922	405				2394
PESCADINHA					91		495	538					1124
SAVELHA					680			161320					162000
SERRINHA						260		21467					21727
TAINHA				600	282325		20	14280					297225
XIXARRO								705802	124465	3380			833647
SUBTOTAL	0	0	0	60140	383085	58903	5054	994817	301682	4812	0	0	1808493
ELASMOBRÂNQUIOS													
OUTROS *	0	0	0	0	15	0	256	131	12	265	0	0	679
SUBTOTAL	0	0	0	0	15	0	256	131	12	265	0	0	679
TOTAL GERAL	0	0	0	60140	383100	58903	5310	994948	301694	5077	0	0	1809172

Tabela 10 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe no RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CASTANHA									2401	640	74	600	3715
CORVINA							440		893	340	580	300	2553
OUTROS *	0	0	0	0	0	0	629	0	208	300	0	288	1425
PESCADA OLHUDA									2516	144			2660
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	1069	0	6018	1424	654	1188	10353
ELASMOBRÂNQUIOS													
ANJO							2240		2004	321	133		4698
ARRAIA					124		6656			232	325	359	7696
CAÇÃO					87	799	13117	102257	10728	24436	51922	13112	216458
SUBTOTAL	0	0	0	0	211	799	22013	102257	12732	24989	52380	13471	228852
TOTAL GERAL	0	0	0	0	211	799	23082	102257	18750	26413	53034	14659	239205

Outros * - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 11 - Desembarque Mensal da Pesca de Espinhel (Longline) no RS em 1990 (kg)

PEIXES OSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
AGULHÃO BRANCO		1511	11852	330	1950	2095	300	600	16279	5884			40801
AGULHÃO NEGRO			24051		1270	1530	20	20	2851				29742
AGULHÃO VELA		476	2420				53						2949
ALB. BANDOLIM			311353						201688	59970			573011
ALBACORA BRANCA		6191	20775	11010	72875	97784	90350	55242	47170	6250			407647
ALBACORA LAGE		4865	58472	2553	2263	2371	806	1381	50618	28075	2455	1365	155224
ESPADARTE		464	43740	4150	2347	8725	6106	14188	525167	42165	425	100	647577
PEIXE PREGO		3373	1168	1214			205			64	720		6744
OUTROS *		1778	5865	162	975	575	482	521	314	67			10739
SUBTOTAL	0	18658	479696	19419	81680	113080	98322	71952	844087	142475	3600	1465	1874434

ELASMOBRANQUIOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CAÇÃO		70164	79607	58930	81847	86342	32791	16648	38737	21792	1180	5285	493323
CAÇÃO AZUL								5869					5869
SUBTOTAL	0	70164	79607	58930	81847	86342	32791	22517	38737	21792	1180	5285	499192

TOTAL GERAL	0	88822	559303	78349	163527	199422	131113	94469	882824	164267	4780	6750	2373626
--------------------	----------	--------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-------------	-------------	----------------

Outros * - Inclui pescados com desembarque anual inferior a 1000 kg

Tabela 12 - Pescado Importado de Outros Países para o RS em 1990 (kg)

PEIXES ÓSSEOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
BAGRE			3600		7500								11100
CASTANHA		9000	21679	215500	84200	19480	22160	2000	95010	30000	12600		511629
CHERNE							1600						1600
CONGRO ROSA	49633	19996	206680	19998	19998								316305
CORVINA	34949	67000	191883	130968	163204	104967	2000	81500	49040	136260	47555		1009326
ENCHOVA	2000	8500			23220	20500							54220
GRUMATA	56500	44500	43000	6000		68100	33200	46000	64000	30000	60000	86000	537300
LINGUADO	8000						6508						14508
MERLUZA	483668	1514527	1029795	1060114	393085	1006334	238274	547991	725817	903433	17975507	41480	25920025
MIRAGAIA							13900		42000				55900
NAMORADO	670	14920	3727			17660							36977
PAMPO		7000	37220	5000	27300	2860	13232	1700		18700			113012
PARGO ROSA	3000	14000				13450							30450
PESCADA OLHUDA	34000	40000	56012	182171	51171	77081	1780	52010	24720	20840	27400		567185
PESCADINHA		27000		41800	3800	1760		33000	10700		18000		136060
PONTUDO						71492			75000	90000	4000	22260	262752
SARDINHA										36000	40020	20000	96020
SAVELHA	39000	54000	19500	18000		15000	22000	152000	130800	45000			495300
TAINHA	2000	9000		3000		500		5200		1000			20700
TIRA VIRA										29982			29982
TRAIRA							3525	7000	7000	7000	5000		29525
TRUTA		13952											13952
XIXARRO											19890	19890	39780
SUBTOTAL	713420	1843395	1613096	1682551	773478	1419184	358179	928401	1224087	1348215	18209972	189630	30303608
ELASMOBRÂNQUI	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ANJO						22320			7500	7583			37403
ARRAIA										13460			13460
CAÇÃO		7000	59048			14500				17840			98388
VIOLA							50						50
SUBTOTAL	0	7000	59048	0	0	36820	50	0	7500	38883	0	0	149301
MOLUSCOS/CRUS	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
CALAMAR						2100			45260		463032		510392
MEXILHÃO				16000	16000	38000		75000					145000
POLVO						10000		5000		4000			19000
SUBTOTAL	0	0	0	16000	16000	50100	0	80000	45260	4000	463032	0	674392
TOTAL GERAL	713420	1850395	1672144	1698551	789478	1506104	358229	1008401	1276847	1391098	18673004	189630	31127301