



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO
DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO
CENTRO DE PESQUISA E GESTÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS
LAGUNARES E ESTUARINOS - CEPERG



DESEMBARQUE DE PESCADOS NO

RIO GRANDE DO SUL

2 0 1 0

Rio Grande, junho de 2011

Presidência da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministério do Meio Ambiente - MMA
Carlos Minc

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade -ICMBIO
Rômulo José Fernandes Barreto Mello

Diretor de Conservação da Biodiversidade DIBIO
Marcelo Marcelino de Oliveira

Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos
Gilmar Antonio Wasieleski Vieira

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DO RIO GRANDE DO SUL SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE

Equipe Técnica do CEPERG: Vera A. Silva

Pessoal de Apoio: Manuel Augusto Vianna e Ulisses Oliveira da Silva
Digitação/Revisão: Flavius Couto Quintana

*É permitida a reprodução integral ou parcial deste boletim com
citação obrigatória da fonte.*

Desembarque de pescado no Rio Grande do Sul: 2010. / Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis; Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos; Projeto Estatística Pesqueira. – Rio Grande: IBAMA/CEPERG, 2011.

45 p. : il.

O Desembarque de Pesca no Rio Grande do Sul publicou seu primeiro exemplar no ano de 1991.

Inclui bibliografia

1. Pesca – Brasil. 2. Biologia – Brasil. I. IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. II. CEPERG – Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos. III. Projeto Estatística Pesqueira.

DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL

2 0 1 0

RESUMO/SUMMARY

INTRODUÇÃO

METODOLOGIA

1. Locais de Desembarque
2. Caracterização da Pesca
3. Principais Espécies Desembarcadas
4. Considerações

RESULTADOS

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 Emalhe Oceânico no RS
- Tab. 10 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe Costeiro no RS
- Tab. 11 - Desembarque Mensal da Pesca de Cerco (*Traineiras*) 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. 13^a - Desembarque Mensal da Pesca de Armadilhas (*Covos*)
- Tab. 14 - Desembarque Mensal da Pesca de Artes Diversas no RS
- Tab. 15 - Pescado proveniente de Outros Estados para o RS
- Tab. 16 - Pescado Importado de Outros Países para o RS

FONTES DE CONSULTA

RESUMO

O presente trabalho apresenta os desembarques de pescados no Rio Grande do Sul controlados no ano de 2010. Os dados processados, provenientes da pesca comercial marítima, estuarina e interiorana, são extraídos de informações obtidas junto a empresas, mercados e portos de descargas, não sendo usado qualquer tipo de estimativa.

SUMMARY

This paper summarize the datas collected by Landing System Control - Fishing Statistic of Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos - Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil, concerning to the year 2010. 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 DO ANO DE 2010 DESEMBARQUE DE PESCADO

INTRODUÇÃO

O estado do Rio Grande do Sul possui densa malha hidrográfica, constituída por rios piscosos, além de um sistema lagunar importante que conta com as lagoas dos Patos, Mirim e Mangueira entre outras, uma área estuarina e extensa costa oceânica banhada por correntes frias que oferecem grande variedade de pescado.

Historicamente, pescadores artesanais sobrevivem atuando nas mais diferentes pescarias, enquanto grandes frotas pesqueiras, na sua maioria, provenientes de outros estados, desenvolvem suas atividades durante todo o ano.

O Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos – CEPERG - é uma Unidade especializada do IBAMA, criada na década de 50, com a finalidade de desenvolver estudos técnico-científicos voltados para a área de pesca. Mantém um Sistema de Controle de Desembarque que recebe, analisa e processa os dados das empresas estabelecidas na área, bem como os provenientes de comunidades pesqueiras do interior do estado.

Este Boletim, contendo texto e tabelas, pode ser acessado para consulta e download no endereço www4.icbmio.gov.br/ceperg.

METODOLOGIA

1. LOCAIS DE DESEMBARQUE

O porto pesqueiro da cidade do Rio Grande, situado no extremo sul do Brasil, na saída da Laguna dos Patos, é o maior centro pesqueiro do estado. Concentrando as atividades realizadas na região, recebe os produtos das pescarias provenientes dos ambientes estuarino, lacunar, costeiro e alto-mar. Devido a sua privilegiada localização e adequada infra-estrutura, é através dele que entram as produções importadas de países vizinhos, tais como, Uruguai, Argentina e Chile.

Abrange a área compreendida pelas Docas da rua Comendador Vasco Vieira da Fonseca, o Cais do Porto Velho e das Empresas, além dos Trapiches da Quarta Seção da Barra.

A sua frente, separado pelo Canal do Norte, encontra-se o município de São José do Norte, cuja atividade pesqueira expressiva, desembarca na própria Sede, na Quinta Seção da Barra ou no Porto do Rio Grande.

O desembarque proveniente dos sistemas de produção típicos da região alimenta não só o parque de indústrias instalado em Rio Grande, bem como ao setor de exportação de pescado para outros estados e países. Desta forma, praticamente o total das capturas vem a ser descarregado na área portuária e industrial, pois mesmo o produto do pescador artesanal que opera em localidades de difícil acesso, é canalizado através da atuação do "comprador" que busca o peixe em seu pesqueiro de origem, para comercializá-lo na cidade.

Assim, mensalmente, as empresas situadas em Rio Grande e municípios vizinhos informam o movimento de pescado desembarcado através de formulários-padrão.

Nos entornos das Lagoas Mirim e Mangueira, abrangendo as atividades pesqueiras dos municípios de Santa Vitória do Palmar (sede e localidade de Curral Alto), Jaguarão, Rio Grande (localidade da Capilha, junto a ESEC do Taim) e Arroio Grande (localidade de Santa Isabel), os dados são coletados diretamente com o pescador através de recolhimento de mapas mensais de atividade por pessoal do CEPERG.

No interior dos municípios que margeiam o Estuário da Lagoa dos Patos, de Rio Grande, São José do Norte, Pelotas e São Lourenço do Sul são obtidos os dados do desembarque pela aplicação de formulários junto a compradores e/ou intermediários.

Outras fontes de informações são as entrevistas em mercados públicos, peixarias, postos de vendas e cooperativas de pesca, também coletadas periodicamente.

2. CARACTERIZAÇÃO DA PESCA

A atividade pesqueira desenvolvida no Estado pode ser caracterizada como:

ARTESANAL: é realizada com diversos tipos de artes, embarcações e métodos de pesca tradicionais. Divide-se em:

a) estuarina/costeira: realizada principalmente na região sul da Laguna dos Patos, seu estuário e orla litorânea

b) continental: registro da atividade nas Lagoas Mirim e Mangueira, bem como nos rios Jaguarão, Uruguai, Vacacaí e outros.

INDUSTRIAL: ao largo da costa do Rio Grande do Sul, na zona pelágica ou costeira marítima é praticada a extração econômica sobre variadas espécies e, por isso, são encontradas diversas frotas e artes pesqueiras.

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 Rio Grande do Sul. Alguns descarregam no porto ou indústrias da cidade para lavagem do pescado, pesagem e gelo, sendo o produto, embarcado em caminhões, para transporte ao vizinho estado. Estes, tem sua captura registrada em ARTES DIVERSAS porque não é possível identificar o nome do barco, dia de descarga ou arte de pesca.

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, enquanto o EMALHE COSTEIRO é realizado por barcos de pequeno porte e que, até o ano de 1992 era incluído como atividade Artesanal.

Nos últimos anos, a autonomia de mar dos barcos costeiros vem sendo aumentada, permanecendo no mar tanto tempo quanto a frota de emalhe oceânico, utilizando praticamente as mesmas quantidades de redes, e em geral, operando na mesma área.

IMPORTADOS: matéria prima e produtos elaborados (filés, empanados, etc.) desembarcados nas fronteiras, compõem as atividades de Importação de Pescado Nacional (Provenientes de Outros Estados da Federação – Santa Catarina, Paraná, São Paulo e Rio de Janeiro) e Internacional - principalmente de países vizinhos, Uruguai e Argentina.

Uma importante queda na atividade pesqueira no Rio Grande do Sul tem sido registrada nos últimos dois anos.

1. O registro de viagens por embarcação ficou abaixo da média de outros anos, provavelmente porque alguns barcos pertencentes a indústrias que pararam, foram desativados e, também porque, muitos desembarques foram realizados no estado de Santa Catarina.
2. Empresas de grande porte no setor pesqueiro reduziram frotas e funcionários, além de outras terem fechado as portas. Oficialmente, apenas oito empresas de porte médio a pequeno, continuam em operação.

3. PRINCIPAIS ESPÉCIES DESEMBARCADAS

As principais espécies e seus percentuais de contribuição nos desembarques, por tipo de pesca, no ano de 2010, foram:

Pesca Artesanal: representou 20,2% do total geral de pescado desembarcado no Estado. Subdivide-se em:

- **Continental:** A pesca interiorana do Rio Grande do Sul representou 13,0% do total artesanal desembarcado, destacando-se a Traíra (52,5%), o Jundiá (14,7%) e o Pintado (16,5%).
- **Marinha/Estuarina:** As atividades no estuário e praias contribuíram com 86,9% da pesca artesanal, onde destacaram-se a Corvina (50,6%) e a Castanha (13,7%).
- **Neste ano, não houve safra de Camarão-rosa.**

Pesca Marítima Industrial: representa 79,8% do total geral de pescado desembarcado no Estado, distribuído entre as artes:

Arrasteiros Simples: registramos reduzido desembarque desta arte (0,35%), prevalecendo o desembarque da Pescada-olhuda (55,0%).

Arrasteiros de Parelha: Castanha (28,1%), Pescada-olhuda (20,6%), Corvina (19,9%) e Pescadinha (15,3%).

Arrasteiros de Tangones: Castanha (28,3%), Pescada-olhuda (24,4%) e Corvina (21,8%).

Cerco: Castanha (25,4%), Enchova (18,7%), Olhete (15,5%) e Tainha (10,1%).

Emalhe Costeiro: Corvina (35,3%), Castanha (29,8%) e Pescada-olhuda (20,5%).

Emalhe Oceânico: Castanha (33,0%), Corvina (24,6%) e Pescada-olhuda (12,4%).

Espinheleiros: Albacora-lage (63,4%) e Cações (10,0%).

Isca-Viva: Bonito (92,1%).

Artes Diversas: Corvina (29,1%), Pescada-olhuda (19,5%).

Provenientes de Outros Estados:

Sardinha (17,9%), Castanha (15,1%) e Corvina (12,8%).

Importados de Outros Países:

Miragaia (42,0%) e Tainha (29,8%).

4. CONSIDERAÇÕES

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.

Os teleósteos em geral, são desembarcados inteiros. Considere-se que, para linguado e abrótea, logo após a captura, se processa a retirada das vísceras. Para os elasmobrânquios, procede-se ao evisceramento e a decapitação.

Os dados apresentados podem ser convertidos mediante índices de rendimento (fatores de conversão) para fixar seu equivalente em peso vivo.

Importante também, considerarmos a quantidade de pescado capturado rejeitado no momento da subida da rede a bordo e que deixa de fazer parte do desembarque controlado.

Portanto, somente quando a produção primária desembarca inteira, sem ter sido objeto de escolha e conseqüente rejeito, é correto descrever tais quantidades como “capturas”.

Os dados computados estão nas Tabelas, cuja apresentação obedece aos padrões adotados desde o início da informatização do sistema.

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, o somatório das quantidades desembarcadas pela frota pesqueira, artesanal e industrial.

A seguir, encontra-se a Tabela 2a 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, encontra-se o somatório da pescaria Industrial, na 15 o Pescado Proveniente de Outros Estados e na 16, o Importado de Outros Países.

As demais, mostram o desempenho mensal de cada Arte de Pesca Industrial.

As Tabelas estão divididas em Peixes de Água Doce, Peixes Ósseos, Elasmobrânquios e Moluscos/Crustáceos. As espécies de água doce consideram-se, a princípio, provenientes de águas continentais, embora pequenas quantidades possam ser capturadas por vezes, em zonas estuarinas de baixa salinidade.

Os desembarques expressam-se em quilogramas para um período anual, 1º de janeiro a 31 de dezembro, sem arredondamentos ou estimativas.

Em *MISTURA* estão as descargas não identificadas e, em Peixe para Farinha se encontra o produto que chegou ao desembarque em estado não aproveitável para consumo humano ou é pequeno demais para ser processado.

O Anexo I contém a nomenclatura científica, usual e sinónimas das espécies relacionadas nas tabelas, visando subsidiar e complementar o conjunto das informações.

T A B E L A S

Tabela 1 - Número de Barcos e Desembarque Mensal por Frota no Rio Grande do Sul no ano de 2010

FROTA	NUMERO BARCOS	DESEMBARQUES REALIZADOS												
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
ARRASTO SIMPLES	4	1				1		1				1		4
ARRASTO PARELHA	50	34	28	37	16	28	28	27	27	18	14	22	34	313
ARRASTO TANGONE	21	11	3	3	1	3	4	5	5	3	3	3	3	47
EMALHE COSTEIRO	39	27	19	17	14	12	13	8	5	5	25	20	15	180
ESPINHEL LONGLINE	4	2	1	1	2	3	2		3	2	1	3	3	23
CERCO/TRAINEIRA	42	7	5	6	4	14	11	28	23	16	15	6	1	136
EMALHE OCEANICO	68	29	23	33	19	9	7	17	13	18	12	29	18	227
ISCA VIVA	6	5	3	5	6	6	5			1	4	5	6	46
TOTAL	234	116	82	102	62	76	70	86	76	63	74	89	80	976

* Não constam desta 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 2010 (kg)

Peixes	Pesca Artesanal	Arrasto			Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca-Viva	Diversas	SUB-TOTAL	Interstadual	Internacional	TOTAL GERAL
		Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.							
Abrótea	106524	280	80180	23965	5051	50948	271039			95400	633387	11955		645342
Albacora-branca								21163			21163			21163
Albacora-lage	2822				3620			199519	328678	1368	536007			536007
Bagre	346200		45040	2940	20003	120	26188			51730	492221	51595		543816
Batata			20				92				112			112
Bonito			20		8000		40	13139	3837738		3858937			3858937
Cabrinha	244640	1060	190120	40048	53619	61628	167289			184820	943224	25967		969191
Castanha	726833	33380	2609266	218180	543319	632090	1367056			75480	6205604	252642		6458246
Cavala-empige	2000										2000			2000
Cavalinha							80				80			80
Congro-negro	1107	40	23680	762	137	466	3988				30180	40		30220
Congro-rosa	500		80	1000		40	9566			200	11386	2642		14028
Corcoroca			5720	40			2220				7980			7980
Corvina	2681781	340	1849785	168424	195953	750252	1020300			301585	6968420	214636	34200	7217256
Dourado-do-mar					40		6000	2044			8084	13165		21249
Enchova	173697		9300	2773	399692	5259	35269			24320	650310	163169		813479
Espadarte	661							47546			48207			48207
Garoupa						94				60	154			154
Goete			110240	140	7013	40	5840				123273	1700		124973
Gordinho	3635	20	40060	1200	4955	60	8750			19960	78640	2480		81120
Guaivira											0	3780		3780
Linguado	21793	949	78583	3903	108	664	19816			2880	128696	255		128951
Mangangá	12902	20	2660	95	517	1206	7555				24955			24955
Maria-luiza	40		3600	20	600	2240	720				7220			7220
Merluza	34661	20	13140	5632	23878	74918	129161				281410	26400	26000	333810
Miracéu	298		4120	2134	92	706	5107				12457			12457
Miragaia											0		96000	96000
Namorado	800						100				900			900
Olhete	391		28780	11	332804	18676	13787				394449	26061		420510
Outros	1980	120	23970	2180	8700	540	11390				48880	19176		68056
Palombeta			200								200	101675		101875
Pampo	10331		7020	264	36997	419	24618			4000	83649	340		83989
Papa-figo			560	20			100				680			680
Papa-terra	5487	20	80740	2772	2179	1487	21715			6760	121160	20		121180
Pargo-rosa	1704		1180	507	747	6061	8779				18978			18978
Parona			160								160			160
Peixe-espada	10543	580	108020	6697	5721	11094	64299			500	207454	4640		212094
Peixe-galo			80	20			40				140	28970		29110
Peixe-porco			5360	380		240	140				6120	24520		30640
Peixe-rei	34743										34743			34743
Peixe-sapo	2789	40	2000	2531	1022	537	17378				26297			26297
Pescada-olhuda	508011	46500	1911432	188032	191884	435254	515370			201780	3998263	132445		4130708
Pescadinha	36537	72	1423720	1980	53442	35272	150246			7040	1708309	5300		1713609
Pontudo	1917	120	560	23	8252	156	41627				52655			52655
Robalo	324		300							2000	2624	1109		3733
Sardinha											0	299800		299800
Savelha			60	20			2680				2760	20700		23460
Serrinha	400		400	40	2424	20	2700				5984			5984

Tabela 2 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Pesca Artesanal	Arrasto			Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Interna- cional	TOTAL GERAL
		Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.							
Tainha	294392		90090	240	215580	13515	57357			50790	721964	57296	68000	847260
Tira-vira	2271	240	25360	982	178	2849	7067			2260	41207	120		41327
Tortinha			238960		40	20	320				239340			239340
Trilha				60	1460		20				1540			1540
Xaréu	9400										9400	81500		90900
SUB-TOTAL	5282114	83801	9014566	678015	2128027	2106871	4025809	283411	4166416	1032933	28801963	1574098	224200	30600261
Elasmo - brânquios	Pesca Artesanal	Arrasto			Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Interna- cional	TOTAL GERAL
		Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.							
Arraia	4737	1260	253289	2900	801	1002	29823				293812	40		293852
Arraia-preta							100				100			100
Cação-anjo	2100										2100	26790		28890
Cação-azul											0	1004	4000	5004
Cação-gato			680			13230	14380				28290	8000		36290
Cação-gatuzo				60			780				840	2100		2940
Cação-martelo			10380	20			11121				21521			21521
Cação-moro							100				100			100
Cação-vaca							8380				8380			8380
Cações			21480			77	1392	31199		600	54748	6837		61585
Machote	2760		280								3040			3040
Mangona	560										560			560
Viola	7260						40				7300			7300
SUB-TOTAL	17417	1260	286109	2980	801	14309	66116	31199	0	600	420791	44771	4000	469562
Moluscos e Crustáceos	Pesca Artesanal	Arrasto			Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Interna- cional	TOTAL GERAL
		Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.							
Camarão-barba-ruça				89856						2205	92061	17481		109542
Lula	140			140	11780		49470				61530	1865		63395
Polvo					1000	3160					4160	1180		5340
SUB-TOTAL	140	0	0	89996	12780	3160	49470	0	0	2205	157751	20526	0	178277
Pesca Continental	Pesca Artesanal	Arrasto			Cercos	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Diver- sas	SUB- TOTAL	Interes- tadual	Interna- cional	TOTAL GERAL
		Simples	Parelha	Tangone		Costeiro	Oceân.							
Biru	13723										13723			13723
Grumatã	1590										1590	190		1780
Jundiá	116862										116862	9160		126022
Peixe-rei-água-doce	37774										37774			37774
Pintado	131230										131230	2610		133840
Salmão											0	8843		8843
Tilápia											0	5640		5640
Traíra	417339										417339	7570		424909
Viola-água-doce	76924										76924	800		77724
SUB-TOTAL	795442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795442	34813	0	830255
TOTAL GERAL	6095113	85061	9300675	770991	2141608	2124340	4141395	314610	4166416	1035738	30175947	1674208	228200	32078355

Tabela 2a - Valores Médios de 1ª Comercialização para o pescado controlado no RS em 2010 (Reais - R\$)

Peixes Osseos	Pesca Artesanal	Arrasto			Cerco	Emalhe		Espinhel Longline	Isca- Viva	Diver- sas	Interes- tadual	Internacional
		Simples	Pareilha	Tangone		Costeiro	Ocean.					
Abrótea	0,97	1,12	0,97	1,02	0,93	1,22	0,98			0,94	2,74	
Albacora-branca								2,30				
Albacora-lage	2,55				1,66			2,53	2,55	2,77		
Bagre	1,16		0,77	0,83	0,66	1,01	0,90			0,83	0,80	
Batata			1,08				1,04					
Bonito			1,50		1,50		1,50	1,60	1,50			
Cabrinha	0,61	0,62	0,69	0,80	1,19	1,11	0,75			0,52	0,99	
Castanha	0,95	1,69	0,84	1,03	0,91	1,32	0,99			0,58	1,00	
Cavala-empige	0,50											
Cavalinha							0,63					
Congro-negro	0,69	1,67	1,65	0,70	0,63	0,70	1,38				0,70	
Congro-rosa	3,20		3,27	3,20		3,27	1,10			2,00	13,24	
Corcoroca			0,60	0,60			0,60					
Corvina	1,74	0,99	1,02	1,09	1,59	1,75	1,38			0,80	1,46	2,43
Dourado-do-mar					0,99		2,00	1,60			3,79	
Enchova	1,54		1,37	1,39	1,42	1,86	1,56			0,95	1,28	
Espadarte	1,00							2,94				
Garoupa						8,00				3,67		
Goete			0,57	0,57	0,57	0,57	0,57				0,90	
Gordinho	0,72	0,64	0,64	0,64	0,64	0,80	0,67			0,60	0,80	
Guaivira											0,80	
Linguado	2,21	2,73	2,52	2,05	1,09	1,68	2,62			3,02	1,51	
Mangangá	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,61					
Maria-luiza	0,70		0,68	0,60	0,68	0,69	0,68					
Merluza	1,35	1,07	1,55	1,12	0,53	1,94	0,96				5,06	0,87
Miracéu	0,60		0,62	0,62	0,60	0,61	0,62					
Miragaia												2,01
Namorado	2,81						2,68					
Olhete	0,70		1,87	0,70	1,87	2,42	1,80				1,15	
Outros	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	1,07	0,70				0,58	
Palombeta			0,95								0,80	
Pampo	0,69		0,69	0,69	0,70	1,82	1,31			0,70	0,80	
Papa-figo			0,67	0,67			3,19					
Papa-terra	0,67	1,50	0,67	0,78	0,67	0,69	0,68			0,66	1,20	
Pargo-rosa	0,89		1,38	0,75	0,70	2,69	1,26					
Parona			0,67									
Peixe-espada	0,94	1,17	1,17	0,96	1,07	0,89	1,03			0,50	1,01	
Peixe-galo			0,98	1,11			0,68				0,56	
Peixe-porco			0,61	0,60		0,80	0,60				0,99	
Peixe-rei	0,95											
Peixe-sapo	1,02	1,11	1,09	1,11	1,00	1,00	1,51					
Pescada-olhuda	1,23	0,94	0,90	1,25	1,18	1,64	1,22			0,71	1,26	
Pescadinha	1,02	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	1,01			0,97	1,12	
Pontudo	0,60	0,67	0,67	0,60	0,63	0,60	0,64					
Robalo	20,99		14,37							1,30	18,16	

Tabela 3 - Desembarque Total mensal de pescados no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	88917	57164	137542	104350	50100	36220	34594	14618	15067	11392	33883	49540	633387
Albacora-branca						769	887	3424	3230	9242	1948	1663	21163
Albacora-lage	59075	70220	34154	74023	9149	88636	13761	11528	5280	19985	36287	113909	536007
Bagre	172	2050	123956	70792	15466	48999	20588	92788	36914	60266	18550	1680	492221
Batata			40	12			20		40				112
Bonito	454481	524150	677999	649542	541575	133700	31	42	61865	155122	194530	465900	3858937
Cabrinha	91647	97975	174784	118484	59249	40273	44012	46088	97839	53171	72397	47305	943224
Castanha	340103	315821	357712	182546	454948	467523	769738	824391	842030	706141	665263	279388	6205604
Cavala-empige											2000		2000
Cavalinha									80				80
Congro-negro	1271	1854	1809	1019	1907	2260	4609	5106	5590	1841	1304	1610	30180
Congro-rosa	248			300	60	60	1180	80	139	80	9239		11386
Corcoroca		160	1620	140	2480	280	400	360	120	60	1040	1320	7980
Corvina	1040946	817908	1030307	274502	317689	195708	339707	235182	161736	557560	1073252	923923	6968420
Dourado-do-mar			73	268	1703						6040		8084
Enchova	320	4840	2920	174	5087	4440	190431	239598	107398	44098	51004		650310
Espadarte	112				2650	6493	27	8574	8775	683	7487	13406	48207
Garoupa		40		20						94			154
Goete	520	5780	52180	900	7000	1240	7380	1520	2040	34393	7120	3200	123273
Gordinho	22310	9460	9040	1860	3780	1575	10415	840	2520	4940	1500	10400	78640
Linguado	9601	3714	19657	9157	19844	11417	14531	10229	15664	5913	2022	6947	128696
Mangangá	2840	752	1231	415	1292	1407	1967	2263	7840	3215	813	920	24955
Maria-luiza	3200	960	500	180	480	100	200	140	40		1240	180	7220
Merluza	4131	2384	18260	13512	572	10197	92162	42581	72195	12136	13260	20	281410
Miracéu	820	608	3043	1018	1690	472	317	352	280	677	1540	1640	12457
Mistura	3780	2150	5860	1280	5560	2280	4420	2880	12160	1980	2560	3790	48700
Namorado			500	300	60		40						900
Olhete	18	612	1067	10	51640				26162	246242	68374	324	394449
Ovas-de-pescado												180	180
Palombeta			40	40		100	20						200
Pampo	6293	510	3447	3395	1333	1619	13405	28825	7663	387	219	16553	83649
Papa-figo	60	40	100		180		40	120	140				680
Papa-terra	15796	10400	35090	5727	7650	6170	7384	4593	4530	3974	8092	11754	121160
Pargo-rosa	635	2341	2220	1836	772	181	1561	682	3803	4616	191	140	18978
Parona							20				140		160
Peixe-espada	35919	22598	42792	8347	17573	12023	11881	14512	13701	6342	4515	17251	207454
Peixe-galo							40	20	20		60		140
Peixe-porco	360	1860	1160	120	340	80	260	340	380	520	40	660	6120
Peixe-rei						12139		20099		2505			34743
Peixe-sapo	1798	1126	1418	417	745	618	3454	1819	7311	4460	1557	1574	26297
Pescada-olhuda	421678	193994	327436	70370	244713	209932	480319	486841	384222	381884	394263	402611	3998263
Pescadinha	387492	320865	173780	71960	168060	53300	99647	123730	99535	1072	17857	191011	1708309
Pontudo	2412	3403	29	45	972	1143	9148	34378	502	8	595	20	52655

Tabela 3 - Desembarque Total mensal de pescados no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Robalo	2000										300	324	2624
Savelha		60	20				860		20		1800		2760
Serrinha	780	760					380	880	1064	160	1780	180	5984
Tainha	54932	30653	89858	61222	110400	154922	66660	7980	3660	67487	30918	43272	721964
Tira-vira	2343	555	822	1144	5601	3078	5483	3718	4197	7048	5059	2159	41207
Tortinha		24440	41560	18240	59260	9600	18460	18460	7920	300	2380	38720	239340
Trilha					20		60			1460			1540
Xaréu					9400								9400
SUB-TOTAL	3057010	2532207	3374026	1747667	2181000	1518954	2270499	2289581	2023672	2411454	2742419	2653474	28801963
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	12303	8908	25460	10650	69076	27653	41008	28563	28080	9626	6115	26370	293812
Arraia-preta		100											100
Cação-anjo	2100												2100
Cação-gato		20			9570	3660		500	14380			160	28290
Cação-gatuzo							840						840
Cação-martelo		3240	7573	780	260	3208	1704		4072		473	211	21521
Cação-moro									100				100
Cação-vaca	1270	6785									95	230	8380
Cações	24040			197	505	1515	662	7365	3092	2692	3957	10723	54748
Machote						380		20	720	420	160	1340	3040
Mangona											560		560
Viola	40									7260			7300
SUB-TOTAL	39753	19053	33033	11627	79411	36416	44214	36448	50444	19998	11360	39034	420791
Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Camarão-barbaruça	82350		2205							7506			92061
Lula				3954	20		260		19596	19400	18300		61530
Polvo				400	3160		600						4160
SUB-TOTAL	82350	0	2205	4354	3180	0	860	0	19596	26906	18300	0	157751
Agua Doce	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Biru		60	1590	810	940	2360	1950	3263	1980	770			13723
Grumatã								420	300	870			1590
Jundiá	1025	28081	22253	5267	5791	2720	2240	21447	18428	9610			116862
Peixe-rei-água-doce		70	40	776	7390		12070	2586	14172	670			37774
Pintado		10513	23831	16630	9476	5541	4930	23152	19272	17885			131230
Traíra		58237	48412	54184	53378	25431	28660	46908	58517	42332	1280		417339
Viola-água-doce		7584	16278	25975	14402	3080	3000	905	4700	1000			76924
SUB-TOTAL	1025	104545	112404	103642	91377	39132	52850	98681	117369	73137	1280	0	795442
TOTAL GERAL	3180138	2655805	3521668	1867290	2354968	1594502	2368423	2424710	2211081	2531495	2773359	2692508	30175947

P E S C A A R T E S A N A L

Tabela 4 - Desembarque mensal da Pesca Artesanal no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	15650	11000	19920	22060	12800	4640	920	32	2818	1000	5984	9700	106524
Albacora-lage	200	810		798		1014							2822
Bagre		160	79776	67634	10329	42211	9698	65729	19595	33280	17788		346200
Cabrinha	12434	52130	62399	16380	23942	13260	59	4574	13998	6036	25108	14320	244640
Castanha	63155	60114	70090	6446	35961	23872	32887	87862	104570	62617	150403	28856	726833
Cavala-empige											2000		2000
Congro-negro			64		47		12	60	533	20	287	84	1107
Congro-rosa				200							300		500
Corvina	449207	486364	229759	25453	72609	77501	18656	23885	8589	188729	604184	496845	2681781
Enchova					1227	2546	38071	82630	27128	22058	37		173697
Espadarte						661							661
Gordinho		1980				1155	400			100			3635
Linguado	150	300	234	838	1455	1267		1713	10561	4030	1245		21793
Mangangá		60	128		683	1180	1647	1714	5160	1570	180	580	12902
Maria-luiza	40												40
Merluza	11				460	8270	25122		538		240	20	34661
Miracéu			100	20	70		91			17			298
Namorado			500	300									800
Olhete			200	10								181	391
Outros								280	1180	500	20		1980
Pampo	3280	36	1632	2084	161	10	242	2211	655			20	10331
Papa-terra	189	80	3420		120	50	88	80	160	160	1060	80	5487
Pargo-rosa	10	20	25	11	159	181	1090	38	140	30			1704
Peixe-espada	700	1414	3330	70	2026	1115	26		1067		431	364	10543
Peixe-rei						12139		20099		2505			34743
Peixe-sapo	14	140	415	10	188	428		100	680	380	434		2789
Pescada-olhuda	48030	52152	71401	5253	21587	38516	23182	56818	52511	42169	68290	28102	508011
Pescadinha	8000	4505	110		3080		377	16610	35		2220	1600	36537
Pontudo	20		29		512	1103	207	32	14				1917
Robalo												324	324
Serrinha											400		400
Tainha	19065	18143	58518	55762	3020	3777		7000		57677	29358	42072	294392
Tira-vira	6	20	48	95	266	41	13	520	113	20	89	1040	2271
Xaréu					9400								9400
SUB-TOTAL	620161	689428	602098	203424	200102	234937	152788	371987	250045	422898	910058	624188	5282114

Tabela 4 - Desembarque mensal da Pesca Artesanal no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Cação-anjo	2100												2100
Arraia	1072		384	20	1030	229	110	593	738	166	395		4737
Machote						380		20	440	420	160	1340	2760
Mangona											560		560
Viola										7260			7260
<i>SUB-TOTAL</i>	3172	0	384	20	1030	609	110	613	1178	7846	1115	1340	17417

Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Lula					20		120						140
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	20	0	120	0	0	0	0	0	140

Água Doce	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Biru		60	1590	810	940	2360	1950	3263	1980	770			13723
Grumatã								420	300	870			1590
Jundiá	1025	28081	22253	5267	5791	2720	2240	21447	18428	9610			116862
Peixe-rei-água-doce		70	40	776	7390		12070	2586	14172	670			37774
Pintado		10513	23831	16630	9476	5541	4930	23152	19272	17885			131230
Traíra		58237	48412	54184	53378	25431	28660	46908	58517	42332	1280		417339
Viola-água-doce		7584	16278	25975	14402	3080	3000	905	4700	1000			76924
<i>SUB-TOTAL</i>	1025	104545	112404	103642	91377	39132	52850	98681	117369	73137	1280	0	795442

<i>TOTAL GERAL</i>	624358	793973	714886	307086	292529	274678	205868	471281	368592	503881	912453	625528	6095113
---------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

P E S C A I N D U S T R I A L

Tabela 5 - Desembarque mensal da Pesca Industrial no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	73267	46164	117622	82290	37300	31580	33674	14586	12249	10392	27899	39840	526863
Albacora-branca						769	887	3424	3230	9242	1948	1663	21163
Albacora-lage	58875	69410	34154	73225	9149	87622	13761	11528	5280	19985	36287	113909	533185
Bagre	172	1890	44180	3158	5137	6788	10890	27059	17319	26986	762	1680	146021
Batata			40	12			20		40				112
Bonito	454481	524150	677999	649542	541575	133700	31	42	61865	155122	194530	465900	3858937
Cabrinha	79213	45845	112385	102104	35307	27013	43953	41514	83841	47135	47289	32985	698584
Castanha	276948	255707	287622	176100	418987	443651	736851	736529	737460	643524	514860	250532	5478771
Cavalinha									80				80
Congro-negro	1271	1854	1745	1019	1860	2260	4597	5046	5057	1821	1017	1526	29073
Congro-rosa	248			100	60	60	1180	80	139	80	8939		10886
Corcoroca		160	1620	140	2480	280	400	360	120	60	1040	1320	7980
Corvina	591739	331544	800548	249049	245080	118207	321051	211297	153147	368831	469068	427078	4286639
Dourado-do-mar			73	268	1703						6040		8084
Enchova	320	4840	2920	174	3860	1894	152360	156968	80270	22040	50967		476613
Espadarte	112				2650	5832	27	8574	8775	683	7487	13406	47546
Garoupa		40		20						94			154
Goete	520	5780	52180	900	7000	1240	7380	1520	2040	34393	7120	3200	123273
Gordinho	22310	7480	9040	1860	3780	420	10015	840	2520	4840	1500	10400	75005
Linguado	9451	3414	19423	8319	18389	10150	14531	8516	5103	1883	777	6947	106903
Mangangá	2840	692	1103	415	609	227	320	549	2680	1645	633	340	12053
Maria-luiza	3160	960	500	180	480	100	200	140	40		1240	180	7180
Merluza	4120	2384	18260	13512	112	1927	67040	42581	71657	12136	13020		246749
Miracéu	820	608	2943	998	1620	472	226	352	280	660	1540	1640	12159
Namorado					60		40						100
Olhete	18	612	867		51640				26162	246242	68374	143	394058
Outros	3780	2150	5860	1280	5560	2280	4420	2600	10980	1480	2540	3970	46900
Palombeta			40	40		100	20						200
Pampo	3013	474	1815	1311	1172	1609	13163	26614	7008	387	219	16533	73318
Papa-figo	60	40	100		180		40	120	140				680
Papa-terra	15607	10320	31670	5727	7530	6120	7296	4513	4370	3814	7032	11674	115673
Pargo-rosa	625	2321	2195	1825	613		471	644	3663	4586	191	140	17274
Parona							20				140		160
Peixe-espada	35219	21184	39462	8277	15547	10908	11855	14512	12634	6342	4084	16887	196911
Peixe-galo							40	20	20		60		140

continua..

Tabela 5 - Desembarque mensal da Pesca Industrial no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Peixe-porco	360	1860	1160	120	340	80	260	340	380	520	40	660	6120
Peixe-sapo	1784	986	1003	407	557	190	3454	1719	6631	4080	1123	1574	23508
Pescada-olhuda	373648	141842	256035	65117	223126	171416	457137	430023	331711	339715	325973	374509	3490252
Pescadinha	379492	316360	173670	71960	164980	53300	99270	107120	99500	1072	15637	189411	1671772
Pontudo	2392	3403		45	460	40	8941	34346	488	8	595	20	50738
Robalo	2000										300		2300
Savelha		60	20				860		20		1800		2760
Serrinha	780	760					380	880	1064	160	1380	180	5584
Tainha	35867	12510	31340	5460	107380	151145	66660	980	3660	9810	1560	1200	427572
Tira-vira	2337	535	774	1049	5335	3037	5470	3198	4084	7028	4970	1119	38936
Tortinha		24440	41560	18240	59260	9600	18460	18460	7920	300	2380	38720	239340
Trilha					20		60			1460			1540
<i>SUB-TOTAL</i>	2436849	1842779	2771928	1544243	1980898	1284017	2117711	1917594	1773627	1988556	1832361	2029286	23519849

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	11231	8908	25076	10630	68046	27424	40898	27970	27342	9460	5720	26370	289075
Arraia-preta		100											100
Caçãogato		20			9570	3660		500	14380			160	28290
Caçãogatuzo							840						840
Caçãomartelo		3240	7573	780	260	3208	1704		4072		473	211	21521
Caçãomoro									100				100
Caçãovaca	1270	6785									95	230	8380
Cações	24040			197	505	1515	662	7365	3092	2692	3957	10723	54748
Machote									280				280
Viola	40												40
<i>SUB-TOTAL</i>	36581	19053	32649	11607	78381	35807	44104	35835	49266	12152	10245	37694	403374

Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Camarão-barbaruça	82350		2205							7506			92061
Lula				3954			140		19596	19400	18300		61390
Polvo				400	3160		600						4160
<i>SUB-TOTAL</i>	82350	0	2205	4354	3160	0	740	0	19596	26906	18300	0	157611

<i>TOTAL GERAL</i>	2555780	1861832	2806782	1560204	2062439	1319824	2162555	1953429	1842489	2027614	1860906	2066980	24080834
---------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Tabela 6 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto Simples no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	200						80						280
Cabrinha	1060												1060
Castanha	3640				6600		20660				2480		33380
Congro-negro	40												40
Corvina	340												340
Gordinho	20												20
Linguado	949												949
Mangangá	20												20
Merluza	20												20
Outros	120												120
Papa-terra							20						20
Peixe-espada	580												580
Peixe-sapo	40												40
Pescada-olhuda	43200						3300						46500
Pescadinha	72												72
Pontudo	120												120
Tira-vira	240												240
<i>SUB-TOTAL</i>	50661	0	0	0	6600	0	24060	0	0	0	2480	0	83801
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	1260												1260
<i>SUB-TOTAL</i>	1260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1260
<i>TOTAL GERAL</i>	51921	0	0	0	6600	0	24060	0	0	0	2480	0	85061

Tabela 7 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Parelha no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	5120	6280	7480	4300	17660	8940	13740	5260	2780	1800	740	6080	80180
Bagre	172	140	6740	1180	4208	4580	7940	10780	7880	520	340	560	45040
Batata									20				20
Bonito										20			20
Cabrinha	23040	3880	18400	5420	26660	13100	25340	25400	18860	17540	6540	5940	190120
Castanha	93920	90640	13720	39940	240650	256410	370160	419140	366736	305780	226120	186050	2609266
Congro-negro	840	1700	1640	700	1540	2100	3860	4060	3980	1560	340	1360	23680
Congro-rosa								20		60			80
Corcoroca		140	1260	80	1560	260	400	360	120	60	1040	440	5720
Corvina	228225	179640	384940	65440	171760	86680	174540	173500	100680	49760	56140	178480	1849785
Enchova	100	40	240		20	280	2460	4480	40	100	1540		9300
Goete	500	5660	50660	360	7000	1240	5240	1420	840	27340	7020	2960	110240
Gordinho	5200	2960	6160	1020	3140	380	3740	800	1820	4780	1200	8860	40060
Linguado	7390	2480	15432	3380	11939	8590	11773	7008	2811	1500	120	6160	78583
Mangangá	240	200	80	40	540	40	220	160		1060		80	2660
Maria-luiza	1400	480	440	180	480	100	200	120	40			160	3600
Merluza			12040				480	340	280				13140
Miracéu	440	260	1140	540	200	220	200	340	160	180	240	200	4120
Olhete										8780	20000		28780
Outros	2200	1730	3160	720	3500	1500	2920	1960	1560	1400	1020	2300	23970
Palombeta			40	40		100	20						200
Pampo		260	560	60	940	1580	1860	1300	360		80	20	7020
Papa-figo			100		180		40	120	120				560
Papa-terra	8200	7760	22360	4440	7160	5360	6960	4220	2040	1960	3340	6940	80740
Pargo-rosa			20		580		80	160	100	220		20	1180
Parona							20				140		160
Peixe-espada	24520	8280	20300	4300	11340	3420	4760	6940	5520	3020	2140	13480	108020
Peixe-galo								20			60		80

continua..

Tabela 7 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Parelha no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Peixe-porco	360	1840	1120	80	340	40	260	100	20	520	40	640	5360
Peixe-sapo	100		80		40	40	240	740	260	480		20	2000
Pescada-olhuda	131810	42740	102042	18940	118520	84140	300200	192160	230440	195660	195670	299110	1911432
Pescadinha	270740	250880	148420	71320	163620	43540	95860	97100	89500	980	14420	177340	1423720
Pontudo											540	20	560
Robalo											300		300
Savelha		40							20				60
Serrinha		240								160			400
Tainha	9470	740	12100	860	1080	31220	31300	980			1140	1200	90090
Tira-vira	240		340	340	2680	1960	4520	2380	2460	5440	4040	960	25360
Tortinha		24280	41420	18240	59260	9600	18460	18460	7920	300	2380	38640	238960
<i>SUB-TOTAL</i>	809107	627010	864954	237620	838937	556480	1074053	974568	844587	629180	545950	931940	9014566
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	9113	7781	21220	7040	62755	24710	35000	25930	18820	9100	5660	26160	253289
Caçãogato		20						500				160	680
Caçãomartelo		3240	4520		20	1560	1040						10380
Cações	21480												21480
Machote									280				280
<i>SUB-TOTAL</i>	30593	11041	25740	7040	62775	26270	36040	26430	19100	9100	5660	26320	286109
<i>TOTAL GERAL</i>	839700	638051	890694	244660	901712	582750	1110093	1000998	863687	638280	551610	958260	9300675

Tabela 8 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Tangones no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	77	116	420	3840	6600	2380	8980	740	700		32	80	23965
Bagre			1120		620	60		820	320				2940
Cabrinha	4868	580	2420	1080	1620	320	20	3860	23400	100	900	880	40048
Castanha	24832	18860	27705	40	800	7380	15020	69730	27740	23413	2560	100	218180
Congro-negro	162	20					40	240	260	20	20		762
Congro-rosa							960	20		20			1000
Corcoroca				20		20							40
Corvina	6440		52300	10140	16050	760		5540	960	260	39754	36220	168424
Enchova			360	60	40	40		2273					2773
Goete			120	20									140
Gordinho			500	220	40							440	1200
Linguado	480	140	300	120	180	20	360	760	1351	52	40	100	3903
Mangangá	20	15		60									95
Maria-luiza								20					20
Merluza	774	20					4820			18			5632
Miracéu		14	300	220	1120	200					140	140	2134
Olhete		11											11
Outros			220	80	220	140	200		540		180	600	2180
Pampo			80		60	20		60	20		24		264
Papa-figo									20				20
Papa-terra			1780	100	140	200	160	200	160	12		20	2772
Pargo-rosa	47							40	40	369	11		507
Peixe-espada	740	1100	920	320	140	100		2808	460		109		6697
Peixe-galo							20						20
Peixe-porco			20						360				380
Peixe-sapo					20		2280	80	140		11		2531
Pescada-olhuda	36840	13926	17540	2760	3420	12540	22520	52695	23360	31	2120	280	188032

continua..

Tabela 8 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Tangones no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Pescadinha			700	640	460	100					20	60	1980
Pontudo		15								8			23
Savelha							20						20
Serrinha												40	40
Tainha			240										240
Tira-vira	54	338		20	20			40	480	30			982
Trilha							60						60
<i>SUB-TOTAL</i>	75334	35155	107045	19740	31550	24280	55460	139926	80311	24333	45921	38960	678015
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia		20		20	40		700		2120				2900
Cação-gatuzo							60						60
Cação-martelo												20	20
<i>SUB-TOTAL</i>	0	20	0	20	40	0	760	0	2120	0	0	20	2980
Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Camarão-barba-ruça	82350									7506			89856
Lula							140						140
<i>SUB-TOTAL</i>	82350	0	0	0	0	0	140	0	0	7506	0	0	89996
<i>TOTAL GERAL</i>	157684	35175	107045	19760	31590	24280	56360	139926	82431	31839	45921	38980	770991

Tabela 9 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Oceânico no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	49650	26048	82194	48090	8400	14540	1620	606	7972	5232	3007	23680	271039
Bagre		20	1460	1505	309	1548	574	14580	6004	146	22	20	26188
Batata			40	12			20		20				92
Bonito											40		40
Cabrinha	15390	9390	33512	30644	3295	1760	11453	4836	19160	13175	12769	11905	167289
Castanha	110674	71200	165917	57500	109570	45140	117107	124497	158121	233888	123270	50172	1367056
Cavalinha									80				80
Congro-negro	195	87	40	299	320	160	697	734	772	241	277	166	3988
Congro-rosa	108				60	60	220	40	139		8939		9566
Corcoroca		20	360	40	920							880	2220
Corvina	134939	49735	240287	82485	10320	15000	74149	5559	33640	45672	238163	90351	1020300
Dourado-do-mar											6000		6000
Enchova	220	1800	2320	96		860	11300	16743	1108	153	669		35269
Goete	20	120	1400	520			2140	100	1200		100	240	5840
Gordinho	1390	1260	1380	620	600	40	1320	40	700		300	1100	8750
Linguado	632	280	3067	4819	6050	1040	1484	748	941	131	137	487	19816
Mangangá	2100	339	668	280	49	127	40	292	2680	185	535	260	7555
Maria-luiza	360	300	40									20	720
Merluza	2726	1221	6220	13477	112	1927	42860	15945	31355	12118	1200		129161
Miracéu	340	334	1277	178	100	52	26		100	300	1100	1300	5107
Namorado					60		40						100
Olhete	8	136	480						2140	10880		143	13787
Outros	1120	420	2320	480	1500	640	960	640	1040		1340	930	11390
Pampo	3003	186	89	160	20	9	2697	631	868	367	75	16513	24618
Papa-figo	60	40											100
Papa-terra	5787	1720	5680	1180	120	560	128	93	2159	182	432	3674	21715
Pargo-rosa	306	576	1775	1630	33		274	174	3257	454	180	120	8779
Peixe-espada	7379	8541	16174	2738	1907	6516	5855	2207	5148	3042	1385	3407	64299
Peixe-galo							20		20				40
Peixe-porco		20	20	40		40						20	140
Peixe-sapo	1384	645	818	340	497	150	846	544	6220	3600	780	1554	17378

continua..

Tabela 9 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Oceânico no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Pescada-olhuda	52133	29809	81675	15738	46346	26940	41087	29147	48451	47277	49588	47179	515370
Pescadinha	80340	34340	21410		20	140	3380	20	400		185	10011	150246
Pontudo	112	3232		45	460	40	7110	30145	428		55		41627
Savelha		20	20				840				1800		2680
Serrinha	780	520					260	880			140	120	2700
Tainha	24697				12800	19820					40		57357
Tira-vira	307	133	420	676	2060	393	390	156	1031	425	917	159	7067
Tortinha		160	80									80	320
Trilha					20								20
<i>SUB-TOTAL</i>	496160	242652	671143	263592	205948	137502	328897	249357	335154	377468	453445	264491	4025809
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	548	516	3644	3380	5241	2714	4972	1957	6261	340	60	190	29823
Arraia-preta		100											100
Cação-gato									14380				14380
Cação-gatuzo							780						780
Cação-martelo			3053	780	240	1648	664		4072		473	191	11121
Cação-moro									100				100
Cação-vaca	1270	6785									95	230	8380
Cações	480										642	270	1392
Viola	40												40
<i>SUB-TOTAL</i>	2338	7401	6697	4160	5481	4362	6416	1957	24813	340	1270	881	66116
Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Lula				3954					19596	19400	6520		49470
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	3954	0	0	0	0	19596	19400	6520	0	49470
<i>TOTAL GERAL</i>	498498	250053	677840	271706	211429	141864	335313	251314	379563	397208	461235	265372	4141395

Tabela 10 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Costeiro no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	6240		468	1340	4640	5720	4480	6280	780	60	20940		50948
Bagre			100	20									120
Cabrinha	135	11835	3693	39160	3732	93				1540	1380	60	61628
Castanha	23202	59667	48960	62740	49347	88711	88370	39550	22940	25523	122250	830	632090
Congro-negro	34	27	45								360		466
Congro-rosa	40												40
Corvina	128275	58489	81481	54784	22610	1567	6340	300	560	232379	80480	82987	750252
Enchova		3000		18	40	714				1467	20		5259
Garoupa										94			94
Goete										40			40
Gordinho										60			60
Linguado		20	424		220								664
Mangangá	180	98	335	35	20	60				400	78		1206
Maria-luiza	960	40									1240		2240
Merluza	600	1123		35			12200	23180	37780				74918
Miracéu			226	60	200					180	40		706
Olhete	10	452	327								17887		18676
Outros	260		60							80		140	540
Pampo	10	20	86	91	152					20	40		419
Papa-terra	560	300	310	7	110					160		40	1487
Pargo-rosa	272	1731	320	195						3543			6061
Peixe-espada	960	2035	1548	739	2060	872	860	900	390	280	450		11094
Peixe-porco								240					240
Peixe-sapo	20	333	105	27							52		537
Pescada-olhuda	71305	32557	13858	18779	40640	43036	38100	42660	21400	46307	58472	8140	435254
Pescadinha	12940	14300	1140		880	5920				92			35272
Pontudo		156											156

continua..

Tabela 10 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Costeiro no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Serrinha												20	20
Tainha			40			11685				1410	380		13515
Tira-vira	236	64	14	13	575	684	530	520	80	133			2849
Tortinha			20										20
<i>SUB-TOTAL</i>	246239	186247	153560	178043	125226	159062	150880	113630	83930	313768	304069	92217	2106871

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	290	380	212	70	10					20		20	1002
Cação-gato					9570	3660							13230
Cações	77												77
<i>SUB-TOTAL</i>	367	380	212	70	9580	3660	0	0	0	20	0	20	14309

Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Polvo					3160								3160
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	3160	0	0	0	0	0	0	0	3160

<i>TOTAL GERAL</i>	246606	186627	153772	178113	137966	162722	150880	113630	83930	313788	304069	92237	2124340
---------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Tabela 11 - Desembarque mensal da pesca de Cerco (Traineiras) no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	60	20		100			4774		17		80		5051
Albacora-lage										3620			3620
Bagre				53			656	879	15	18000	400		20003
Bonito										7960	40		8000
Cabrinha	280	20	660	15300		9740	240	2618	19421	240	5100		53619
Castanha	7880	6740	20120	12880	5520	45010	123534	79612	161923	47540	31180	1380	543319
Congro-negro		20	20	20				12	45		20		137
Corvina	10980	1095	1940	14860	4440	12600	62022	23398	14007	40760	8811	1040	195953
Dourado-do-mar											40		40
Enchova					3760		137100	130972	79122		48738		399692
Goete										7013			7013
Gordinho							4955						4955
Linguado		34					14				60		108
Mangangá	280	40	20				60	97			20		517
Maria-luiza	440	140	20										600
Merluza		20					6680	3116	2242		11820		23878
Miracéu	40							12	20		20		92
Olhete		13	60		51640				24022	226582	30487		332804
Outros	80		100		340		340		7840				8700
Pampo		8					6606	24623	5760				36997
Papa-terra	1060	540	540				28		11				2179
Pargo-rosa		14	80				117	270	266				747
Peixe-espada	540	1228	520	180	100		380	1657	1116				5721
Peixe-sapo	240	8		40			88	355	11		280		1022
Pescada-olhuda	260	210	1680	660	14200	1660	41830	109861	4520	14880	2123		191884
Pescadinha	12060	16140	2000			3600	30	10000	9600		12		53442
Pontudo	2160						1831	4201	60				8252
Serrinha							120		1064		1240		2424
Tainha					93500	87820	34260						215580
Tira-vira							30	102	33		13		178
Tortinha			40										40
Trilha										1460			1460
<i>SUB-TOTAL</i>	36360	26290	27800	44093	173500	160430	425695	391785	331115	368055	140484	2420	2128027

Tabela 11 - Desembarque mensal da pesca de Cerco (Traineiras) no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia	20	211		120			226	83	141				801
<i>SUB-TOTAL</i>	20	211	0	120	0	0	226	83	141	0	0	0	801

Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Lula											11780		11780
Polvo				400			600						1000
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	400	0	0	600	0	0	0	11780	0	12780

<i>TOTAL GERAL</i>	36380	26501	27800	44613	173500	160430	426521	391868	331256	368055	152264	2420	2141608
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	----------------

Tabela 12 - Desembarque mensal da pesca de Espinhel (long-line) no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Albacora-branca						769	887	3424	3230	9242	1948	1663	21163
Albacora-lage	5977	26570	27124	44325	7449	27772	13133	11528	5280	16365	7487	6509	199519
Bonito			10849	2142	75		31	42					13139
Dourado-do-mar			73	268	1703								2044
Espadarte	112				2650	5832	27	8574	8775	683	7487	13406	47546
<i>SUB-TOTAL</i>	6089	26570	38046	46735	11877	34373	14078	23568	17285	26290	16922	21578	283411

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Caçães	1403			197	505	1515	662	7365	3092	2692	3315	10453	31199
<i>SUB-TOTAL</i>	1403	0	0	197	505	1515	662	7365	3092	2692	3315	10453	31199

<i>TOTAL GERAL</i>	7492	26570	38046	46932	12382	35888	14740	30933	20377	28982	20237	32031	314610
---------------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Tabela 13 – Desembarque mensal da pesca de Isca-Viva no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Albacora-lage	52698	42600	6730	28900	1700	59850					28800	107400	328678
Bonito	454481	524150	667150	647400	541500	133700			61865	147142	194450	465900	3837738
<i>TOTAL GERAL</i>	507179	566750	673880	676300	543200	193550	0	0	61865	147142	223250	573300	4166416

Tabela 14 - Desembarque mensal da pesca de Artes Diversas no Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Ósseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea	11920	13700	27060	24620				1700		3300	3100	10000	95400
Albacora-lage	200	240	300				628						1368
Enchova							1500	2500		20320			24320
Bagre		1730	34760	400		600	1720		3100	8320		1100	51730
Cabrinha	34440	20140	53700	10500		2000	6900	4800	3000	14540	20600	14200	184820
Castanha	12800	8600	11200	3000	6500	1000	2000	4000		7380	7000	12000	75480
Congro-rosa	100			100									200
Corvina	82540	42585	39600	21340	19900	1600	4000	3000	3300		45720	38000	301585
Garoupa		40		20									60
Gordinho	15700	3260	1000										19960
Linguado		460	200			500	900			200	420	200	2880
Pampo			1000	1000			2000						4000
Papa-terra			1000							1500	3260	1000	6760
Peixe-espada	500												500
Pescada-olhuda	38100	22600	39240	8240		3100	10100	3500	3540	35560	18000	19800	201780
Pescadinha	3340	700									1000	2000	7040
Tainha	1700	11770	18960	4600		600	1100		3660	8400			50790
Tira-vira	1260									1000			2260
Robalo	2000												2000
<i>SUB-TOTAL</i>	204600	125825	228020	73820	26400	9400	30848	19500	16600	100520	99100	98300	1032933
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Cações	600												600
<i>SUB-TOTAL</i>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Camarão-barbaruça			2205										2205
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	2205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2205
<i>TOTAL GERAL</i>	205200	125825	230225	73820	26400	9400	30848	19500	16600	100520	99100	98300	1035738

I M P O R T A D O S

Tabela 15 - Pescado proveniente de Outros Estados para o Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Abrótea		3395					2400		40			6120	11955
Bagre			1590			2620			2660	35125	9600		51595
Cabrinha		1255			6060	2700	5480		1220		9252		25967
Castanha	16432				3820	2000	2000	9600	12280	11760	164750	30000	252642
Congro-negro									40				40
Congro-rosa	1502								1140				2642
Corvina	59490	1530			10020		32000	2000	22420	6150	26386	54640	214636
Dourado-do-mar						1440				6525	5200		13165
Enchova					1200			33600			121869	6500	163169
Goete						900	800						1700
Gordinho					2480								2480
Guaivira					1200	1880	700						3780
Linguado									55	200			255
Merluza	1050	5250	6300					1710	7090			5000	26400
Mistura					7820	3220	4980				1656	1500	19176
Olhete											26061		26061
Palombeta									85675	16000			101675
Pampo												340	340
Papa-terra									20				20
Peixe-espada										4500		140	4640
Peixe-galo									4050		5840	19080	28970
Peixe-porco						1200	640				15280	7400	24520
Pescada-olhuda		2125		400			300	1800	3180	12080	80740	31820	132445
Pescadinha							1800				3500		5300
Robalo	600									509			1109
Sardinha		2000	4360	3600	42140	177180	4400	24400	10700	24200	6140	680	299800
Savelha					9200	5500	1300					4700	20700
Tainha	19211	3475	1360			3900	25480		3000	870			57296
Tira-vira									120				120
Xaréu	9400				2000	9000	15840	18960	7740	5680	12880		81500
SUB-TOTAL	107685	19030	13610	4000	85940	211540	98120	92070	161430	123599	489154	167920	1574098

Tabela 15 - Pescado proveniente de Outros Estados para o Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Arraia									40				40
Cação-anjo	280	9360	14000					3150					26790
Cação-azul								1004					1004
Cação-gato										8000			8000
Cação-gatuzo								2100					2100
Cações	4587	450								1800			6837
<i>SUB-TOTAL</i>	4867	9810	14000	0	0	0	0	6254	40	9800	0	0	44771
Moluscos/Crust.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Camarão-barbaruça		1500	216	825				2300	500	7680		4460	17481
Lula	550	120		280						915			1865
Polvo	240								680	260			1180
<i>SUB-TOTAL</i>	790	1620	216	1105	0	0	0	2300	1180	8855	0	4460	20526
Água Doce	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Grumatã									190				190
Jundiá		560					7400		740	460			9160
Pintado		1050							800	760			2610
Salmão	3284	510	4750									299	8843
Tilápia					5640								5640
Traíra		3570						2400		1600			7570
Viola-água-doce		60							160	580			800
<i>SUB-TOTAL</i>	3284	5750	4750	0	5640	0	7400	2400	1890	3400	0	299	34813
<i>TOTAL GERAL</i>	116626	36210	32576	5105	91580	211540	105520	103024	164540	145654	489154	172679	1674208

Tabela 16 - Pescado Importado de Outros Países para o Rio Grande do Sul em 2010 (kg)

Peixes Osseos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Corvina							34200						34200
Merluza							14000			12000			26000
Miragaia						20000	46000			30000			96000
Tainha						20000				48000			68000
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	0	40000	94200	0	0	90000	0	0	224200
Elasmobrânquios	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Cação-azul						4000							4000
<i>SUB-TOTAL</i>	0	0	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	4000
<i>TOTAL GERAL</i>	0	0	0	0	0	44000	94200	0	0	90000	0	0	228200

FONTES DE CONSULTA

ANTERO SILVA, J.N, 1990. Perfil Pesqueiro da Frota Artesanal do RS de 1945 a 1989. Rio Grande, RS.

BARCELLOS, B.N., 1970. Fatores de Conversão do Pescado. Boletim Informativo a Indústria da Pesca. N° V . SUDEPE. Rio Grande, RS.

BARCELLOS, B.N. & RICHARDSON, I.D., S/D. Carta Pesqueira do Rio Grande do Sul. Secretaria da Agricultura. Porto Alegre. RS.

CARPAS. 1971. Lista Conjunta de Nombres Científicos y Locales de la Area de Carpas. Boletim Informativo à Indústria da Pesca. N° X. SUDEPE. Rio Grande, RS. p.5-24.

CARVALHO, V.A. 1957. Nomes Vulgares de Peixes Brasileiros Marinhos com seus Correspondentes em Sistemática. CCA. Presidência da República. Rio de Janeiro.

CERVIGÓN, F. & FISCHER, W. 1979. INFOPESCA. Catálogo de Especies Marinas de interés econômico actual o potencial para America Latina. Parte I. Atlântico Centro y suroccidental. FAO/UNDP, Rome, CIC/79/1, 372 p.

DEVINCENZI, G.J. & BARATTINI, L.P., Album Ictiologico del Uruguay

FIGUEIREDO, J.L., 1977. Manual de Peixes Marinhos do Sudeste do Brasil. Museu de Zoologia da USP. São Paulo. 104 p

HAIMOVICI, M. et alii. S/D. La Pesca Demersal en el Sur de Brasil en el Periodo 1975-1985. FURG. Rio Grande. RS.

HAIMOVICI, M. & MENDONÇA, J. 1996. Descartes da Fauna Acompanhante na pesca de Arrasto de Tangones dirigida a Linguados e Camarões na Plataforma Continental do Sul do Brasil. Atlântica, Rio Grande, 18: 161-177.

HAIMOVICI, M. 1997. Recursos Pesqueiros Demersais da Região Sul. REVIZEE. Rio de Janeiro. RJ

VOOREN, C. M. & KLIPPEL, S. 2005. Ações para a conservação de tubarões e raias no sul do Brasil. Porto Alegre: Igaré.