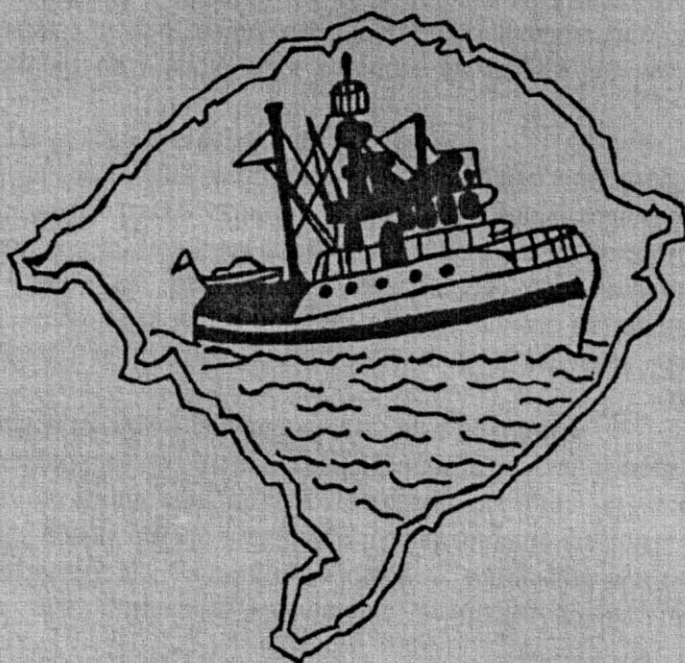




**Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da  
Amazônia Legal - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais  
Renováveis - IBAMA  
Centro de Pesquisa do Rio Grande/RS - CEPERG/RS**



## **DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL**

**1992**

# **DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL 1992**

## **Pesquisadores Responsáveis pela Elaboração**

**Vera A. da Silva  
e  
José Nelson Antero Silva**

## **Auxiliares de Pesquisa**

**Fátima Vieira da Rosa  
Maria de Fátima Teixeira  
Enoterbe Idalgo Brandão  
Thelmo Ivam M. Santos  
Rogério Cardoso da Silva**

**Rio Grande, RS, junho de 1994**

**(VERSÃO PRELIMINAR)**

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E DA AMAZÔNIA LEGAL  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS  
RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
**IBAMA**  
CENTRO DE PESQUISAS DO RIO GRANDE  
**CEPERG**  
RIO GRANDE DO SUL

MINISTRO DO MEIO AMBIENTE  
Henrique Brandão Cavalcanti

PRESIDENTE DO IBAMA  
Nilde Lago Pinheiro

DIRETOR DIRPED  
José Dias Neto

SUPERINTENDENTE IBAMA/SUPES/RS  
Nelton Vieira dos Reis

CHEFE DO CEPERG-RS  
Hamilton Rodrigues

**CEPERG - IBAMA**  
Rua Visc. de Paranaguá s/n  
Telefone/Fax 0532 32 6990 e 32 6285  
CEP 96200-190 - RIO GRANDE - RS

**DESEMBARQUE DE PESCADOS NO  
RIO GRANDE DO SUL  
1992**

**Í N D I C E**

RESUMO/SUMMARY.....	4
INTRODUÇÃO.....	5
1. METODOLOGIA.....	6
1.1. Locais de Desembarque.....	6
1.2. Caracterização da Pesca.....	6
a) Artesanal.....	6
b) Industrial.....	7
1.3. Espécies Desembarcadas.....	9
2. RESULTADOS.....	9
2.1. Desembarque Anual.....	9
2.2. Desembarque Mensal.....	10
a) Desembarque Mensal Artesanal.....	10
b) Desembarque Mensal Industrial.....	10
3. CONSIDERAÇÕES.....	12
4. TABELAS 1 A 14.....	13
5. FIGURAS 1 A 13.....	26
ANEXO I - Nomes Comuns, Científicos e Sinonímia das Espécies Citadas no Texto.....	39
FONTES DE CONSULTA.....	41

## R E S U M O

Este trabalho retrata o desembarque de pescados do Estado do Rio Grande do Sul realizado no ano de 1992. Os dados processados são extraídos de informações obtidas junto a empresas de pescadao, mercados e portos de descargas, não sendo usado qualquer tipo de estimativa. O total de pescadao desembarcado foi de 57.151 toneladas, sendo 61,6% provenientes da pesca industrial e 38,4% da artesanal. A este, soma-se a produção importada do Uruguay e Argentina que contribuiu com mais 13.065 toneladas.

## S U M M A R Y

This report analyse the landing of fishing of the Rio Grande do Sul State realizes in the 1992. The datas process are based in informations obtained into the fishery industry, market-place and landing ports, don't using estimated. The total of fish landing has 57,151 ton, 61,6% of industrial fish and 38,4% of the artesanal activities. The imported across of the Uruguay and Argentina country has 13.065 ton.

## INTRODUÇÃO

O Centro de Pesquisa - CEPERG/RS é uma Unidade do IBAMA, instalada no município do Rio Grande desde a década de 40, com a finalidade de desenvolver estudos técnico-científicos, voltados para a área da pesca, atendendo às necessidades do estado do Rio Grande do Sul. Como entidade de pesquisa, fundamentou-se na geração de estatística, informação básica para qualquer atividade a ser empreendida, tornando-se fonte de consulta para órgãos públicos e privados, universidades, instituições e empresariado, não só da região como também do país e até do exterior.

Ao longo dos anos, a Unidade passou por muitas mudanças, porém a Estatística Pesqueira foi sempre prioridade entre todas as tarefas, sendo realizada em sua sistemática original sem qualquer interrupção desde 1945.

Sob a forma de projeto, desenvolvido por técnicos e auxiliares, que exercem tarefas múltiplas tanto na coleta como no processamento de dados, foi automatizada em 1992, agilizando desta forma o processo sem no entanto, alterar suas características próprias.

Para o estudo dos tunídeos especificamente, existe o projeto Biologia Pesqueira/Atuns e Afins que, além do controle estatístico das capturas e desembarques faz também sua biologia, desde que a primeira frota espinheleira instalou-se em Rio Grande, em setembro de 1977.

## 1. METODOLOGIA

### 1.1. Locais de Desembarque

O Rio Grande do Sul é um estado dotado de rico sistema lacunar, densa malha hidrográfica e extensa costa de praias.

Situado no extremo sul do Brasil, na saída da Lagoa dos Patos, o porto marítimo do Rio Grande, junto a cidade de mesmo nome, é o maior centro pesqueiro do estado, onde desembarcam os produtos das pescarias realizadas no ambiente estuarino, lacunar, costeiro, alto-mar e até mesmo, de países vizinhos.

O Porto Pesqueiro do Rio Grande abrange a área compreendida pelas Docas da rua Comendador Vasco Vieira da Fonseca, os Cais do Porto Velho e das Empresas, além dos Trapiches da Quarta Seção da Barra.

O desembarque proveniente dos sistemas de produção típicos da região alimenta não só o parque de indústrias instalado em Rio Grande, como a 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" (intermediário) que busca o peixe em seu pesqueiro de origem para comercializá-lo na cidade.

Assim, no início de cada mes, as empresas situadas em Rio Grande e municípios vizinhos prestam contas de seu movimento de pescado através de formulários-padrão.

No interior do estado, os principais pontos de desembarque são controlados com visitas periódicas de servidores do CEPERG, contando também com a colaboração do pessoal dos Postos de Fiscalização/IBAMA, Colônias e Sindicatos de Pescadores, etc.

O presente trabalho é um extrato do banco de dados processados pela Estatística Pesqueira do CEPERG para o ano de 1992, que contém informações completas com desembarques individuais por peixe, valores em cruzeiros, descarga por barco, empresa, município e país, entre outras. Todos os números são reais, não havendo qualquer parâmetro estimado.

As tabelas estão expressas em quilogramas (kg), enquanto que no texto e nos gráficos as citações são em toneladas (ton), para facilitar a visualização e análise.

### 1.2. Caracterização da Pesca

a) **Artesanal:** - é realizada principalmente na Lagoa dos Patos, seu estuário e orla litorânea, bem como nos rios do interior do Estado e Lagoas Mirim e Mangueira e praticamente sempre a bordo de pequenos barcos.

Tais embarcações são denominadas canoas, tendo casco esbelto volteado, proa e popa planejadas de forma a oferecer relativa segurança às correntezas. Suas linhas elegantes são características externas que complementam o traçado adequado ao transporte de peixes e cargas em geral, bem como seu uso para pesca nos baixios, a maioria impulsionada por motor de centro de 6 a 8 HP.

Em geral, não possuem convés fechado, tem capacidade de carga variando entre 0,5 e 9 toneladas e comprimento entre 6 e 12 metros. De acordo com Antero Silva & Silva, 1989, havia registrados na ex-SUDEPE, no ano de 1987, um total de 2.113 barcos até 10 toneladas de arqueação bruta (TAB), com capacidade média de 3,51 TAB e 7,73 m de comprimento médio.

Os caíques, de boca aberta ou não, muito usados na pesca em águas interiores, caracterizam-se por fundo plano ou um pouco encurvado, lados quase a prumo, tendo em cada borda dois a quatro orifícios para as forquetas (uso de remos).

A partir de 1971, observa-se nos registros de desembarque artesanal, o crescimento da pesca com espécies típicas marinhas, tais como cações, peixe-anjo, castanha e pescada-olhuda, atribuindo-se o fato a evolução do pequeno pescador se aventurando na área costeira, nas proximidades da Barra do Rio Grande (Antero Silva, 1990).

**b) Industrial:** - ao largo do Rio Grande do Sul é realizada a pesca sobre diversos recursos e por diferentes frotas /artes pesqueiras. Entre elas, destacam-se os arrasteiros (simples, parelha e tangones), as traineiras, os linheiros, os atuneiros, além de outros, dos quais, a maioria tem porto de registro em Santa Catarina, São Paulo e Rio de Janeiro.

A exploração pesqueira de alto-mar na costa do Estado, iniciou-se com a pesca de arrasto, único método de captura empregado durante muito tempo por arrasteiros simples e parelhas, atuando sobre espécies demersais. Nos últimos anos, sobre estes recursos, passaram a operar também os arrasteiros de tangones.

Mais recentemente, motivados pelas restrições criadas pelo IBAMA, organismo de administração pesqueira, bem como devido a diminuição dos estoques, observa-se uma busca de novas alternativas. Assim, uma fração ainda pequena das embarcações operantes na região sul, está se direcionando ao uso de artes de características mais passivas (menor consumo de combustível) e atuação em áreas menos exploradas tradicionalmente.

Implantaram-se outros métodos de pesca, entre eles a "espera com redes de emalhar", atualmente praticada por duas frotas distintas: 1) barcos de médio porte: em geral, traineiras ou arrasteiros adaptados ou transformados, embora existam os construídos para tal; 2) barcos de pequeno porte: chamados "barquinhos".

Em 1979, com incentivos financeiros das indústrias e órgãos oficiais, visando ampliar a produção, criar novas alternativas para o pescador e reduzir o esforço de pesca na Lagoa dos Patos e região estuarina, foi construído o primeiro barco de madeira, cabinado, convés fechado, dotado de sistema de navegação destinado a pesca de espécies demersais na região costeira.



Já em 1987, havia o registro de 101 "barquinhos" com capacidade média de 16,3 TAB e comprimento médio de 13,50 m, alguns possuindo aparelhagens hidroacústicas.

O aparecimento dos "barquinhos" possibilitou ao pequeno pescador acessar métodos de captura alternativos, com o uso das redes de espera de emalhar, mais seletivas que as tradicionais redes de arrasto, bem como a obtenção de produtos de melhor qualidade, já que entre a pesca e a descarga decorre, em média, um período de apenas 24 horas.

De origem local, esta atividade expandiu-se rapidamente, a ela se associando pescadores oriundos de outros municípios, como Pelotas e São Lourenço do Sul, vindo a representar a maior fatia do potencial capturado pela pesca artesanal no Estado.

As informações de desembarque destes barcos estão incluídas, para efeito de Estatística, até o ano de 1992, como provenientes da pesca artesanal.

Entre outras artes usadas na área está o cerco feito por traineiras, oriundas principalmente de Santa Catarina, que operam no sul durante o defeso da sardinha.

A pesca de linha, atividade altamente seletiva, tem passado por diversas mudanças na sua metodologia, sendo atualmente conhecida por "pesca de boinha", observando-se uma tendência dos armadores em transformar barcos que operavam exclusivamente na pesca de arrasto, aliviando desta forma o esforço sobre os demersais. Embora ainda não atinja números expressivos, oferece como atrativos um produto de excelente qualidade, de alta procura no mercado e baixo custo de extração, como o reduzido consumo de óleo, pequena tripulação e pouco tempo de permanência no mar (7 dias aproximadamente).

De alguns anos para cá, o arrendamento de embarcações estrangeiras mostrou ser um negócio rentável e, investidores da região passaram a operar com empresas armadoras de origens diversas como japonesas, chinesas e coreanas.

O exemplo mais importante é a "frota atuneira arrendada" sediada em Rio Grande. Com tecnologia avançada, tripulações treinadas, equipamentos sofisticados, obtém elevado índice de capturas em atuns e afins, produtos de alta cotação no mercado internacional, permanecendo longos períodos no mar, pois suas embarcações tem autonomia superior a 90 dias.

Iniciada com o arrendamento de 3 atuneiros japoneses, no sistema *long line*, realiza-se em áreas afastadas do continente, na caída do talude continental.

Em 1982, também arrendada por indústria local, passou a operar no litoral do Rio Grande do Sul, barcos pesqueiros de vara e isca viva, para captura de bonitos. Até 1991 esteve sediada em Itajaí, SC, devido a proximidade de obtenção da isca (sardinha). Por ocasião da nacionalização de quatro "boniteiros" em 1992 e, devido a implantação de uma linha de industrialização na empresa atual proprietária, a sede da frota passou para Rio Grande, onde ocorre a maior parte dos desembarques.

### 1.3. Espécies Desembarcadas

As nomenclaturas comuns e científica das espécies registradas nos desembarques no Estado do Rio Grande do Sul, se encontram no anexo I, que foi montado basicamente, a partir da Lista Conjunta de Nombres Científicos y Locales de la Fauna Acuática del Area de CARPAS, complementada, entre outros, por consultas ao Catálogo de Espécies Marinas/FAO.

A diversificação de espécies desembarcadas se deve as variadas artes de pesca na região, cada qual dirigindo seus esforços para a exploração de determinados recursos. Assim, relacionamos abaixo as principais espécies capturadas atualmente por cada tipo de frota:

- Artesanal (AR): corvina, camarão, tainha, savelha e enchova;
- Arrasteiros simples (AS) e de parelha (AP): castanha, pescada olhuda, pescadinha e corvina;
- Arrasteiros de tangones (AT): linguados e cabra;
- Emalhe/espera (EM): cações;
- Linha (LN): pargo rosa;
- Traineiras (CR): xixarro, enchova, cavalinha e tainha;
- Isca-viva (IV): bonito de barriga listrada;
- Espinheleiros (LL): albacoras branca, lage e bandolim, espartarte.

Os cações são pescados praticamente em todas as artes de pesca, exceto pela frota de isca-viva.

## 2. RESULTADOS

### 2.1. Desembarque Anual

De acordo com as informações coletadas, em 1992 houve a descarga de 310 embarcações pesqueiras, num total de 1.285 desembarques. Destacam-se os arrasteiros de parelha com 122 barcos e 415 desembarques, que se concentraram entre os meses de julho e outubro, atingindo o número máximo de 58, em setembro.

A quantidade de desembarques da frota industrial com o respectivo número de embarcações por frota/arte de pesca/mês está sintetizada na Tabela 1. Para a atividade artesanal não é possível o emprego de tais parâmetros.

No ano de 1992, o desembarque total no Estado foi 57.152 ton. que, juntamente com 13.065 ton. importadas do Uruguai e Argentina (Tabela 2), destinaram-se em parte a abastecer ao parque industrial do Rio Grande, RS, onde o pescado é comercializado fresco, seguindo-se a produção de congelados, salgados e enlatados.

A Figura 1 compara a entrada de pescado no Estado nos dois últimos anos, onde se observa que 1992 teve uma produção desembarcada ligeiramente superior a 1991 (55.381 ton.) e importação um pouco menor (14.691 ton. em 1991).

Os desembarques no RS somaram 61,6% de origem industrial e os restantes 38,4% da frota artesanal, estando representada a participação relativa por artes de pesca na Figura 2.

Compondo a Tabela 2, está o pescado desembarcado no RS, por arte de pesca, juntamente com o proveniente de outros Estados e Países, de onde se observa que, na pesca industrial, o Arrasto de Parelha contribuiu com 25,2% dos desembarques, seguindo-se o Cerco (9,4%), o Espinhel *long line* (8,1%), a Espera/Emalhe (6,5%), a Isca-viva (6,0%) e o Arrasto de Tangones (3,7%).

A Figura 3, mostra o desembarque geral por artes de pesca relacionado com os grupos de peixes, dos quais são os ósseos que mais contribuem na produção total com 79,7%, seguindo-se os elasmobrânquios 9,7% e crustáceos/moluscos com 7,0%.

As principais espécies capturadas pelas frotas de maior atuação, isto é, artesanal (corvina e camarão), arrasto de parelha (castanha), isca-viva (bonito listrado) e espinhel *long line* (albacora branca), estão representadas na Figura 4.

## 2.2. Desembarque Mensal

A produção de pescados mais elevada no Rio Grande do Sul, ocorre nos meses de inverno, sendo agosto o mês de maior descarga com 10.334 ton. (Tabela 3). Os peixes ósseos tem maior ocorrência entre julho e setembro, com pique em agosto. Os elasmobrânquios surgem mais intensamente entre agosto e dezembro, enquanto que para os crustáceos e moluscos, destaca-se fevereiro, embora os meses de março e abril (Figura 5) sejam ainda significativos.

### a) Desembarque Mensal Artesanal

A pesca artesanal é a principal atividade pesqueira do Rio Grande do Sul, com 21.971 ton., dentre as quais, os peixes ósseos representam 16.387 ton. A espécie com maior presença é a corvina com 8.644 ton. (Tabela 4), crescendo de outubro a dezembro o número de desembarques. A grande pesca do camarão rosa se dá principalmente em fevereiro, sendo expressivos ainda, os meses de março e abril (Figura 6). A tainha e savelha são espécies típicas desta pesca, sendo a primeira mais desembarcada em março/abril, enquanto a savelha tem maior ocorrência em julho com 747 toneladas.

### b) Desembarque Mensal Industrial

**Arrasto Simples:** - pouco expressivo em 1992, com apenas 10 barcos e 40 descargas com 1.245 ton. (Tabela 5). A maior incidência de desembarque ocorreu em agosto e as principais espécies foram a pescada olhuda, em outubro, com 137 ton. (Figura 9) e a castanha, em agosto.

**Arrasto Parelha:** - é a principal pesca industrial do Rio Grande do Sul, tendo atuado 122 barcos, efetuadas 415 descargas com um total anual de 14.441 ton. (Tabela 6), sendo agosto o mes de maior pique. A produção mais elevada é de espécies demersais, principalmente a castanha e pescada olhuda (Figura 7).

**Arrasto Tangones:** - ocupa a segunda posição em importância, atuando 56 barcos com 278 desembarques. Os meses de maiores descargas foram outubro com 404 ton. e novembro com 347 ton. (Tabela 7). O linguado é a principal espécie, seguindo-se o peixe anjo com maior desembarque, em abril (Figura 8).

**Covos:** - atividade pesqueira recente no RS; atuaram 2 barcos, com 18 descargas, produzindo 52 ton. (Tabela 8), sendo o pargo rosa a única espécie de expressiva - 44 ton., com máximo desembarque em agosto, não havendo registros de pesca em setembro e outubro.

**Linha:** - com 4 barcos atuando e 21 descargas, totalizando 160 ton., direcionada ao cherne (156 ton.). Os maiores registros dessa espécie ocorreram nos meses de outubro e novembro, respectivamente 27,8 e 27,4 ton (Tabela 9). Os demais são pouco significativos, mesmo para o peixe batata, com 3 ton. no ano.

**Cerco:** - praticada por 43 traineiras, efetuou 133 descargas, havendo maior intensidade entre os meses de maio a setembro (Tabela 10). A principal espécie desembarcada, toda em agosto, foi o xixarro com 3.085 ton. (Figura 10), seguindo-se, a tainha e a enchova.

**Emalhe:** - a pesca de espera teve atuando 47 barcos, em 305 viagens com 3.707 ton. desembarcadas (Tabela 11), sendo em outubro o maior registro de atividade. São os cações, principalmente o peixe anjo, sua grande produção, que foi mais elevada em dezembro com 125 toneladas (Figura 11).

**Espinhel:** - os 52 desembarques de 22 espinheleiros utilizando o sistema *long line* totalizaram 4.647 ton. (Tabela 12), sendo provenientes de: 1) uma frota arrendada de Taiwan com 91,6% dos desembarques; 2) uma frota arrendada do Japão com 5,2% e, 3) uma frota nacional com 3,1%. A principal espécie desembarcada foi a albacora branca com 2.065 ton. As demais espécies importantes foram os espadartes, albacora lage e albacora bandolim (Figura 12). O maior total mensal desembarcado foi em junho com 610 ton.

**Isca-viva:** - houve 23 desembarques de 4 atuneiros com 3.451 ton. (Tabela 13). É uma pesca direcionada para o bonito listrado, tunídeo de muita ocorrência no Brasil, que realiza migrações sazonais, sendo o litoral sul considerado área de alimentação. Entre outubro e abril (primavera e verão) tem grande presença nos desembarques, atingindo o máximo em dezembro, 704 ton. (Figura 13).

### 3. CONSIDERAÇÕES

Em geral, os desembarques ocorrem nos dias subsequentes às capturas, principalmente para o produto proveniente da pesca artesanal, quase sempre comercializado imediatamente, pois os barcos não possuem qualquer sistema de refrigeração.

A atividade de espera/emalhe é praticada por pequenos barcos com viagens de 2 a 3 dias, até embarcações com autonomia de 10 a 15 dias. Assim como eles, arrasteiros, linheiros, traineiras, barcos com covos, em geral realizam viagens de 10 a 15 dias, usando gelo para conservação do pescado.

Os atuneiros que utilizam o sistema de vara e isca-viva, efetuam seus cruzeiros de pesca de bonitos com duração entre 20 e 30 dias. Os espinheleiros empreendem viagens que podem ser de 15 dias para barcos nacionais e até 4 meses para os arrendados, as quais, por vezes são abreviadas pela ocorrência de grandes capturas ou imprevistos como acidentes. Desta forma, os espinheleiros arrendados tem desembarques irregulares que nem sempre coincidem com as capturas. Dotados de moderna e eficiente estrutura de frio (temperatura de  $-60^{\circ}\text{C}$ ), numa viagem de até 120 dias, as espécies destinadas ao *sashimi* (albacoras bandolim e lage), por exemplo, não são desembarcadas mas transbordadas diretamente para o navio-transporte, que atraca no porto apenas 1 a 2 vezes por ano.

O arrasto de tangones é uma pesca oceânica que tem como objetivo principal a pesca de camarões. Entretanto, os resultados demonstram que, para esta frota, estes crustáceos foram pouco significativos pois em 1992 representaram apenas 1,3% do total da pesca com tangones. Na verdade, devido ao tamanho reduzido da malha, esta arte captura peixes, na sua maioria, indivíduos jovens, predando espécies como o linguado, que representa seu maior volume de produção.

Algumas traineiras fazem suas descargas diretamente em caminhões que se destinam a outros estados, não deixando registros de desembarques.

TABELA 1 - NUMERO DE DESEMBARQUES POR FROTA NO RS EM 1992

FROTA	NUMERO BARCOS	DESEMBARQUES REALIZADOS MENSALMENTE												TOTAL
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ARRASTO SIMPLES	10	3	2	3	5	1	1	2	4	8	4	4	3	40
ARR. DE PARELHA	122	25	32	26	21	22	22	43	56	58	44	35	31	415
ARR. DE TANGONES	56	7	10	18	35	28	17	9	18	26	41	49	20	278
TRAINEIRAS	43	0	0	1	5	19	7	33	50	13	2	2	1	133
EMALHE/ESPERA	47	10	9	19	19	32	22	37	22	38	28	36	33	305
ARMADILHA/COVOS	2	1	2	3	2	3	2	1	1	0	0	2	1	18
LINHA	4	0	1	1	1	3	0	1	2	3	4	3	2	21
ESPINHEL LONGLINE	22	8	2	3	5	3	8	2	1	12	4	1	3	52
ISCAVIVA	4	3	3	4	2	2	3	1	0	0	0	1	4	23
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>95</b>	<b>113</b>	<b>82</b>	<b>129</b>	<b>154</b>	<b>158</b>	<b>127</b>	<b>133</b>	<b>98</b>	<b>1285</b>

TABELA 2 - DESEMBARQUE TOTAL POR ARTES DE PESCA NO RS E IMPORTACAO INTERESTADUAL E INTERNACIONAL DE PESCADOS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	ARTE-SANAL	A R	R A S	T O	COVOS	LINHA	CERCO	ESPERA	ESPINHEL	ISCA	SUB	INTERES	INTERNA	TOTAL
		SIMPLES	PARELHA	TANGONES				EMALHE	LONGLIN	VIVA	TOTAL	TADUAL	CIONAL	GERAL
ABROTEA	4476	4740	99030	84960	122		51	1260			194639		13800	208439
AGULHAO BRANCO									97364		97364			97364
AGULHAO NEGRO									46725		46725			46725
AGULHAO VELA									29571		29571			29571
ALBACORA BANDOLIM									307110		307110			307110
ALBACORA BRANCA									2065452	960	2066412			2066412
ALBACORA LAGE	846		35	9		268		883	451746	139763	593550		160	593710
BAGRE	723700	13526	166902	15468	683		170	107576			1028025		147000	1175025
BEIRU	98910										98910			98910
BONITO	562		100	220	6		5658	4149	3047	3310069	3323811			3323811
CABRA	12666	26026	216678	195800	105		2080	34421			487776			487776
CARA	27075										27075			27075
CASTANHA	272174	427974	5286887	59659	747		11620	194119			6253180		80200	6333380
CAVALA									47571		47571			47571
CAVALINHA	736		160				11565	4590			17051		203992	221043
CHERNE	5239	40	178	6368	733	155863	119	3304			171842		476	172318
CAVALA CHURAN									37235		37235			37235
CONGRO NEGRO	560	15240	104980	10550				2265			133595			133595
CONGRO ROSA	176	20	470	753		7		2355			3781		269535	273316
CORVINA	8644600	118629	1880399	110602	494		219	414581			11169524		606032	11775556
ENCHOVA	599235	180	9609	240	25		1936109	16994			2562392		82968	2645360
ESPADARTE									1009242		1009242			1009242
GOETE	2800	440	201060	3473				802			208575			208575
GORDINHO	3450	1700	27680	1120				220			34170			34170
GRUMATA	2229										2229		1094911	1097140
JUNDIA	147794										147794			147794
LINGUADO	116100	20191	121292	974693				4336			1236612		21720	1258332
MANGANGA	12694			200							12894			12894
MERLUZA		2000	8840	120			52	3810			14822		8917827	8932649
MIRACEU	51057	1000	1900	3806				280			58043			58043
MIRAGAIA	9894		8070								17964		321213	339177
NAMORADO	1783	1135	140	1054	208	520		412			5252		38792	44044
OLHETE	4551		1731	180	9	120	28669	8030	80		43370			43370
PAMPO	44691	5291	81086	1526			180	9445			142219		253692	395911
PAPATERRA	27702	420	138885	37063			40	20			204130			204130
PARGO ROSA	206969	360	9120	2678	44591		1674	16456			281848			281848
PEIXE ESPADA	11465		2360	28	7						13860			13860
PEIXE PORCO	2136	160	232250	32176				50			266772			266772
PEIXE PREGO	1094	390	6200	3860				1280	77022		89846		35980	125826
PEIXE REI	67152										67152			67152
PEIXE REI A.DOCE	114460										114460			114460
PEIXE SAPO	15256	489	1133	18120				2055			37053			37053
PESCADA OLHUD	1174628	489729	3853576	83375	20		31944	51736			5685008		683656	6368664
PESCADINHA	29121	80	1031684	42522			35	6940			1110382		78420	1188802
PINTADO	45901										45901			45901
PONTUDO	136				368			110			614		18000	18614
SAVELHA	1296417		7384	5840							1309641			1309641
SERRINHA	696		140	160			740	14367			16103			16103
TAINHA	1502384		11000		48		237279	1866			1752577		36560	1789137
TAMBICA	23899										23899			23899
TIRA VIRA	4538	1720	20363	49420				211			76252			76252
TRAIRA	709235										709235			709235
VIOLA A.DOCE	132836										132836			132836
XIXARRO	466487		133560				3085098				3685145			3685145
MISTURA	15803		1420	25				91			17339			17339
OUTROS	11575	517	940	934	161	3022	7	964	10735	340	29195	0	9096	38291
PEIXE P/FARINHA	189386		87410	7160			7900	5636	614		298106		60	298166
SUBTOTAL	16837274	1131997	13754652	1754160	48327	159800	5361209	915614	4183514	3451132	47597679	0	12914090	60511769

continua...

ELASMOBRANQUI	ARTE-SANAL	A R S I M P L E S	R P A R E L H A	S T O T A N G O N E S	COVOS	LINHA	CERCO	ESPERA EMALHE	ESPINHEL LONGLIN	ISCA VIVA	SUB TOTAL	INTERES TADUAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
ANJO	755725	27043	150814	138578	19		24996	664148			1761323		3092	1764415
ARRAIA	25769	34297	85413	65934			822	46060			258315			258315
CACAO	283883	44292	324327	103250	3437	800	600	1925612	115855		2802056		23829	2825885
CACAO AZUL									205268		205268	2453		207721
CACAO CINZA	6263								17460		23723			23723
CACAO MANGONA	5054	11	1054	402			689	25427			32637			32637
CACAO MARTELO	10652		440	5437			755	48488			65772			65772
CACAO MORO								417	83428		83845			83845
MOUKA									12149		12149			12149
VIOLA	65435	2620	89069	16404			60	4562			178150			178150
NADADEIRA CACA	617	4891	5332	4429	0	0	1126	77100	29629	0	123124	0	0	123124
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1153398</b>	<b>113154</b>	<b>656449</b>	<b>334434</b>	<b>3456</b>	<b>800</b>	<b>29048</b>	<b>2791834</b>	<b>463789</b>	<b>0</b>	<b>5546362</b>	<b>2453</b>	<b>26921</b>	<b>5575736</b>

MOLUSCO/CRUST	ARTE-SANAL	A R S I M P L E S	R P A R E L H A	S T O T A N G O N E S	COVOS	LINHA	CERCO	ESPERA EMALHE	ESPINHEL LONGLIN	ISCA VIVA	SUB TOTAL	INTERES TADUAL	INTERNA CIONAL	TOTAL GERAL
CALAMAR	146		91	8							245		124006	124251
CAMARAO BARBA	117538			25368							142906			142906
CAMARAO ROSA	3828583										3828583	2065		3830648
SIRI	28317										28317	13499		41816
OUTROS	6027	0	18	1691	0	0	0	56	0	0	7792	0	0	7792
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3980611</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>27067</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4007843</b>	<b>15564</b>	<b>124006</b>	<b>4147413</b>

TOTAL GERAL	21971283	1245151	14411210	2115661	51783	160600	5390257	3707504	4647303	3451132	57151884	18017	13065017	70234918
-------------	----------	---------	----------	---------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	-------	----------	----------



TABELA 3 - DESEMBARQUE TOTAL MENSAL DE PESCADOS NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	14826	22489	18598	25724	13306	12389	14236	14081	21017	11282	15421	11270	194639
AGULHAO BRANC	53673	8150	3715	20154		5530	1347	28	1833	860	557	1517	97364
AGULHAO NEGRO	16252	5015	4285	11999		6021			1326	115	1712		46725
AGULHAO VELA	11234	9780	750	6940		756			111				29571
ALBACORA BAND	14690	9250	1170	109256		14521	3538		34202	5215	115268		307110
ALBACORA BRAN	523281	241194	88250	201160		610515	93150		200577	98519	1560	8206	2066412
ALBACORA LAGE	81834	23175	42190	136450	32423	18051	3351	1606	70922	32973	122327	28248	593550
BAGRE	3731	2365	5134	23153	36660	140284	293513	387905	82147	33042	6512	11579	1028025
BEIRU	4079	2625	3245	2422	5469	7357	21458	21806	9796	10540	5205	4908	98910
BONITO	336383	242515	616632	393885	347747	375975	91863	178	687	202	213809	703935	3323811
CABRA	15166	19213	36110	23489	30001	26720	61330	105734	50217	42284	55066	22446	487776
CARA			40	60	75	202			6360	3025	9028	8285	27075
CASTANHA	304109	159689	121740	44224	106620	110581	662139	1926569	1312003	626217	655759	223530	6253180
CAVALA	14227	11180	4933	9454		5002	415		1778	469	115		47571
CAVALINHA					4510		60	12461			20		17051
CHERNE	40	6333	8983	10156	29671	1483	12346	18095	15599	28339	27617	13180	171842
CAVALA CHURAN				5110		32070			55				37235
CONGRO NEGRO	6000	4560	6840	4720	4780	10250	21100	25920	23790	17255	5920	2460	133595
CONGRO ROSA			629	400	170	80	583	1180	429	307	3		3781
CORVINA	367997	269368	275678	171088	249510	574025	833438	747368	784321	1926741	2132992	2836998	11169524
ENCHOVA		20	46	237	220	106687	1415707	580151	369923	39157	50110	134	2562392
ESPADARTE	13760	5940	2832	48699	853	18501	3509	8537	709973	176521	19223	894	1009242
GOETE	30020	63900	47980	15313	7840	1169	420	235	3020	3418	22140	13120	208575
GORDINHO	6600	9380	660	672	1280	1000	1060	2720	2320	3806	2608	2064	34170
GRUMATA	340	160	220	100	160	529	80	40	220	80	200	100	2229
JUNDIA	7193	8234	15050	6450	9529	15559	8790	17014	13539	23295	12086	11055	147794
LINGUADO	31834	49696	66667	62037	43223	42182	27377	49072	181278	355187	271877	56182	1236612
MANGANGA											1325	11569	12894
MERLUZA						660	3840	7522	460	2000	340		14822
MIRACEU	6503	40	412	7036	516	4442	34	8836	3109	14844	7081	5190	58043
MIRAGAIA	40	360	560	216	29	244	75	160	457	14949	843	31	17964
NAMORADO	10	73	105	857	436	332	1579	605	791	247	65	152	5252
OLHETE				9	453	2087	17322	11743	9368	243	1385	760	43370
PAMPO	11752	14493	10137	7502	3363	4570	25370	23880	8705	15441	4216	12790	142219
PAPATERRA	12522	21888	27968	19085	19387	14876	11770	7327	9808	15369	17307	26823	204130
PARGO ROSA	6576	6685	8301	10603	8742	60724	67155	46530	16211	15954	26294	8073	281848
PEIXE ESPADA	11119			28	380	480	784	732	103	38	69	127	13860
PEIXE PORCO	37920	99640	60896	37380	7970	4256	540	2520	670	9040	2760	3180	266772
PEIXE PREGO	3751	1610	1535	2010	780	6420	4615	3119	44035	17883	1980	2108	89846
PEIXE REI	2138		530	4	6908	24957	7863	9956	13776	795	225		67152
PEIXE REI A.DOCE		1920		2721		11940	24465	44157	7257	9280	6240	6480	114460
PEIXE SAPO	4	8	6	10715	7558	1053	2807	1501	9255	2758	1128	260	37053
PESCADA OLHUD	291729	232090	103558	44388	56160	97418	799642	1674829	1130814	537053	511162	206165	5685008
PESCADINHA	151844	185994	123838	92006	68421	92227	125573	20950	44020	62779	47723	95007	1110382
PINTADO	3855	2716	2881	1133	2462	4019	2667	5255	5699	8210	5421	1583	45901
PONTUDO				20	54	171	254	115					614
SAVELHA	886	1420	4285	3528	2625	103442	752237	340054	21278	45201	22496	12189	1309641
SERRINHA		120			1120	5699	1810	528	228	980	2638	2980	16103
TAINHA	229261	249883	349890	315562	396356	54447	19528	14738	15896	11601	37922	57493	1752577
TAMBICA	670	520	290	200	1928	1612	1283	9086	2127	3690	1800	693	23899
TIRA VIRA	263	600	1160	5966	2990	1262	1883	12596	16586	23046	8800	1100	76252
TRAIRA	40499	28538	31841	33890	87190	112443	57329	61495	62890	63771	79058	50291	709235
VIOLA A.DOCE	10039	8960	15260	10175	5767	5087		2788	15162	39345	20163	90	132836
XIXARRO							840	3548124	6000	130181			3685145
MISTURA	1476	1242		258	366	545	598	556	792	5723	4601	1182	17339
OUTROS	2909	2511	636	3108	2541	2253	2190	931	4684	2694	2943	1795	29195
PEIXE P/FARINHA	1383	3145	2514	8748	4998	56738	98907	25323	39016	19535	18512	19287	298106
SUBTOTAL	2684418	2038667	2118351	1950709	1615743	2811816	5603184	9806198	5387504	4511621	4581936	4487512	47597679

continua...

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO	167250	233049	279367	202452	135086	53280	58385	74377	55627	85285	179818	237347	1761323
ARRAIA	22177	28887	24573	29683	27743	18200	24192	15835	10817	13236	24987	17985	258315
CACAO	146002	98328	90153	141566	191887	186022	355973	411140	287555	396565	299658	196048	2800897
CACAO AZUL					17815	90762	13063	572	72074	12046	95		206427
CACAO CINZA									16535	1005	11	6172	23723
CACAO MANGONA	993		150	689	2452	3956	1707	1307	3011	7287	7252	3833	32637
CACAO MARTELO	510	196	5350	1172	2205	200	143	1936	1432	2147	18333	32148	65772
CACAO MORO	10120	2790	920	10395		11871	4381	402	30046	8399	4521		83845
CACAO MOUKA						4457			6296	1396			12149
VIOLA	16255	24851	14868	16385	4239	6275	8098	16246	7930	7160	18294	37549	178150
NADADEIRA CACA	1922	542	6063	12460	8645	14126	13031	1201	34727	10005	13239	7163	123124
<b>SUBTOTAL</b>	<b>365229</b>	<b>388643</b>	<b>421444</b>	<b>414802</b>	<b>390072</b>	<b>389149</b>	<b>478973</b>	<b>523016</b>	<b>526050</b>	<b>544531</b>	<b>566208</b>	<b>538245</b>	<b>5546362</b>

MOLUSCO/CRUST	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CALAMAR				99						29	36	81	245
CAMARAO BARBA	5775				9912	9920	16347	1579	8356	30956	4158	55903	142906
CAMARAO ROSA	28759	1685759	1040416	925814	128395	11217	600	2780	40	4780	23		3828583
SIRI	2752	2850	1211	1932	1082	2188	2286	571	2506	3926	7013		28317
OUTROS	139	0	880	626	342	1056	426	52	542	69	961	2699	7792
<b>SUBTOTAL</b>	<b>37425</b>	<b>1686609</b>	<b>1042507</b>	<b>928471</b>	<b>139731</b>	<b>24381</b>	<b>19659</b>	<b>4982</b>	<b>11444</b>	<b>39760</b>	<b>12191</b>	<b>58683</b>	<b>4007843</b>

TOTAL GERAL	3087072	4115939	3582302	3293982	2145546	3225346	6101816	10334196	5924998	5095912	5160335	5084440	57151884
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	----------

TABELA 4 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA ARTESANAL NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	380	107		20	8	224	325	2015	577	289	201	330	4476
BAGRE	2613	1464	4094	15510	14911	93388	239934	297080	29445	10437	4586	10238	723700
BEIRU	4079	2625	3245	2422	5469	7357	21458	21806	9796	10540	5205	4908	98910
CABRA	1800	540	2200				130	538	1412	1289	4071	686	12666
CARA			40	60	75	202			6360	3025	9028	8285	27075
CASTANHA	9086	21340	1720	725	96	48099	69711	54399	33483	29453	4062		272174
CHERNE		257	13	338	166	1002	2465	726	86	126	60		5239
CORVINA	167108	21063	58636	37971	118595	468406	588364	583691	518381	1590773	1899163	2592449	8644600
ENCHOVA			16	197		12792	342646	135988	86999	18017	2580		599235
GOETE	1460		1340										2800
GORDINHO	160			72	20	160				1306	1148	584	3450
GRUMATA	340	160	220	100	160	529	80	40	220	80	200	100	2229
JUNDIA	7193	8234	15050	6450	9529	15559	8790	17014	13539	23295	12086	11055	147794
LINGUADO	1912	312	1069	502	6562	18570	11068	8746	33199	16723	16903	534	116100
MANGANGA											1125	11569	12694
MIRACEU	6503		292	5416	168	4442	34	8576	2469	11946	6141	5070	51057
MIRAGAIA	40	360		216	29	244	75	160		7981	758	31	9894
NAMORADO		8		41		290	1409	25		10			1783
OLHETE					48	430	2502	374	1182	3	5	7	4551
PAMPO	972	373	160	251	125	1434	20370	10075	270	1111	1436	8114	44691
PAPATERRA	602	308	148	98	687	8816	7810	4660	1950	1889	426	308	27702
PARGO ROSA	3891	2130	1181	5336	3018	54545	57370	34621	12530	13514	15121	3712	206969
PEIXE ESPADA	10319						84	725	103	38	69	127	11465
PEIXE PORCO	2080					16						40	2136
PEIXE PREGO					700		80					314	1094
PEIXE REI	2138		530	4	6908	24957	7863	9956	13776	795	225		67152
PEIXE REI A.DOCE		1920		2721		11940	24465	44157	7257	9280	6240	6480	114460
PEIXE SAPO		8		39	40	939	2096	1084	8363	1794	770	123	15256
PESCADA OLHUD	5716	400	2300	2790	70	4054	99271	682719	281825	67607	18617	9259	1174628
PESCADINHA	3364	148	470	160	326	667	1513	6872	8014	4545	683	2359	29121
PINTADO	3855	2716	2881	1133	2462	4019	2667	5255	5699	8210	5421	1583	45901
SAVELHA	886	1340	4285	3528	2625	97828	746703	339034	21118	44845	22356	11869	1296417
TAINHA	229221	249795	349630	310222	222162	23922	19488	14738	15316	8741	18342	40807	1502384
TAMBICA	670	520	290	200	1928	1612	1283	9086	2127	3690	1800	693	23899
TIRA VIRA	40		180	1360	1520			72	20	6	940	400	4538
TRAIRA	40499	28538	31841	33890	87190	112443	57329	61495	62890	63771	79058	50291	709235
VIOLA A.DOCE	10039	8960	15260	10175	5767	5087		2788	15162	39345	20163	90	132836
XIXARRO								336486		130001			466487
MISTURA	1476	1242		153	266	545	138	276	661	5443	4421	1182	15803
OUTROS	1210	267	328	1386	1644	1392	1871	1463	439	1964	2476	847	15287
PEIXE P/FARINHA	669	65	564	2948	3238	53166	86607	14523	4576	9115	6692	7223	189386
SUBTOTAL	520321	355200	497983	446434	496416	1031073	2404387	2726575	1220160	2145027	2197969	2795729	16837274
ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO	70601	174650	184632	110183	32992	420	79	1637	4637	15391	81742	78761	755725
ARRAIA	4836	8968	2737	675		120	416	370	312	1804	3684	1847	25769
CACAO	31410	12221	6047	5088	16785	2667	22287	41434	37925	42403	35489	30127	283883
CACAO CINZA									80		11	6172	6263
CACAO MANGONA	115		50		570	138	46	68	461	1418	1211	977	5054
CACAO MARTELO	40			197					1052	23	3964	5376	10652
VIOLA	5207	5404	220	8461	400	17	1140	13	2906	1893	11986	27788	65435
NADADEIRA CACA	0	0	0	350	8	250	0	0	9	0	0	0	617
SUBTOTAL	112209	201243	193686	124954	50755	3612	23968	43522	47382	62932	138087	151048	1153398
MOLUSCO/CRUST	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO BARBA	4335				9912	9920	16347	1579	8356	30956	3195	32938	117538
CAMARAO ROSA	28759	1685759	1040416	925814	128395	11217	600	2780	40	4780	23		3828583
SIRI	2752	2850	1211	1932	1082	2188	2286	571	2506	3926	7013		28317
OUTROS	139	0	200	0	0	1056	426	0	542	83	967	2760	6173
SUBTOTAL	35985	1688609	1041827	927746	139389	24381	19659	4930	11444	39745	11198	35698	3980611
TOTAL GERAL	668515	2245052	1733496	1499134	686560	1059066	2448014	2775027	1278986	2247704	2347254	2982475	21971283

TABELA 5 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO SIMPLES NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	620	80			20	40	360	740	320	480	900	1180	4740
BAGRE	46				300	540	1120	4300	6700	380		140	13526
CABRA	1066	3940	2720	220	340	160	1220	8400	7120	320	460	60	26026
CASTANHA	6490	9940	22380	1120	8280	15540	45860	119660	97380	39104	45480	16740	427974
CONGRO NEGRO	400	20	420		500	1240	1300	1920	1180	5760	2240	260	15240
CORVINA	652	8560	8160	300	5180	560	20400	23800	14832	7460	9704	19021	118629
GORDINHO		80					60	380	1180				1700
LINGUADO	1261						340	16910	1060	300	100	220	20191
MERLUZA								1920		80			2000
MIRACEU										1000			1000
NAMORADO								340	710	59			1135
PAMPO	40	80			260	180	220	3540	800	80		91	5291
PESCADA OLHUD	71160	8540	7500	160	7740	3520	35100	28389	31700	137500	120300	38120	489729
TIRA VIRA	80	20	200		120		80	620	240	300	60	20	1720
OUTROS	40	260	180	526	80	0	180	760	160	80	200	630	3096
<b>SUBTOTAL</b>	<b>81835</b>	<b>31520</b>	<b>41560</b>	<b>2326</b>	<b>22820</b>	<b>21780</b>	<b>106240</b>	<b>211679</b>	<b>163382</b>	<b>192903</b>	<b>179444</b>	<b>76508</b>	<b>1131997</b>

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO	9581		1660		40	20	1080	6544	3325	1190	2895	708	27043
ARRAIA	2366	3350	3707	180	4640	260	3554	5296	1650	2585	4099	2610	34297
CACAO	1220	1160	2895		2440	490	1500	13918	6720	6830	3919	3200	44292
CACAO MANGONA									11				11
VIOLA	160	80	100				20	660	1160	200	80	160	2620
NADADEIRA CACA	0	0	435	935	484	0	0	219	1160	0	1258	400	4891
<b>SUBTOTAL</b>	<b>13327</b>	<b>4590</b>	<b>8797</b>	<b>1115</b>	<b>7604</b>	<b>770</b>	<b>6154</b>	<b>26637</b>	<b>14026</b>	<b>10805</b>	<b>12251</b>	<b>7078</b>	<b>113154</b>

TOTAL GERAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>95162</b>	<b>36110</b>	<b>50357</b>	<b>3441</b>	<b>30424</b>	<b>22550</b>	<b>112394</b>	<b>238316</b>	<b>177408</b>	<b>203708</b>	<b>191695</b>	<b>83586</b>	<b>1245151</b>

TABELA 6 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO DE PARELHA NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	11400	11100	8480	6240	6180	7220	10600	9360	11940	5370	5260	5880	99030
BAGRE	860	166		3400	9030	38410	25063	50939	30591	7983	300	160	166902
CABRA	6860	6900	11370	6080	5200	16200	40560	53948	28240	15760	16900	8660	216678
CASTANHA	284540	126301	92640	35120	93740	92780	554580	1687429	1112024	495640	536100	175993	5286887
CONGRO NEGRO	5120	4200	6320	4140	3360	7660	18740	20680	20540	8920	3240	2060	104980
CORVINA	186900	193110	170870	89320	87300	88160	200980	100320	214665	255213	167765	125796	1880399
ENCHOVA						220	2176	6113	160	720	160	60	9609
GOETE	28520	63580	45500	14800	7440	1140	380		2980	3080	20940	12700	201060
GORDINHO	5960	8820	620	600	1260	840	1000	2260	1140	2300	1440	1440	27680
LINGUADO	16304	9262	7354	2428	2020	2260	6616	8830	19194	25591	14151	7282	121292
MERLUZA						540	3540	3300					8840
MIRACEU		40	120	360	160				240	600	340	40	1900
MIRAGAIA			560						457	6968	85		8070
OLHETE						691		1000			40		1731
PAMPO	10460	13620	9880	7100	2800	2800	4347	8229	5520	10750	2540	3040	81086
PAPATERRA	11660	20680	21600	16487	17060	5740	2900	1087	4983	8120	5560	23008	138885
PARGO ROSA	20	40	660	160	140	240	835	3232	1613	1100	880	200	9120
PEIXE ESPADA	800				380	480	700						2360
PEIXE PORCO	34940	93400	53400	26940	5820	3120	380	1560	310	8020	1760	2600	232250
PEIXE PREGO	100	20			80	840	2160	1540	160	180	420	700	6200
PEIXE SAPO							658	60	395			20	1133
PESCADA OLHUD	203493	202350	85540	29320	27140	87380	639324	942869	804359	316321	366760	148720	3853576
PESCADINHA	148300	148586	122940	90606	68060	90540	121020	13880	30790	58114	46780	92068	1031684
SAVELHA		80				4434	874	1020	160	356	140	320	7384
TAINHA	40	40	260	1740	1980	80	40		80	2860	900	2980	11000
TIRA VIRA	120	160	200	360	620	220	1413	6924	2566	5400	2100	280	20363
XIXARRO							840	126540	6000	180			133560
MISTURA				80	100		380	280	120	280	180		1420
OUTROS	0	360	80	100	100	28	170	542	470	33	40	240	2163
PEIXE P/FARINHA		3080	1950	4820	1660	3220	5540	2900	33560	10380	10960	9340	87410
<b>SUBTOTAL</b>	<b>956397</b>	<b>905895</b>	<b>640344</b>	<b>340201</b>	<b>341630</b>	<b>455243</b>	<b>1645816</b>	<b>3054842</b>	<b>2333617</b>	<b>1251039</b>	<b>1206041</b>	<b>623587</b>	<b>13754652</b>
<b>ELASMOBRANQUI</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>TOTAL</b>
ANJO	13133	7650	7061	2295	13188	6191	14274	22832	13555	14190	11448	24997	150814
ARRAIA	6650	8237	6403	7550	6126	8115	15006	5574	7035	3399	8104	3214	85413
CACAO	38335	39540	20084	9363	11809	8169	40209	44709	26901	21473	38814	24921	324327
VIOLA	9108	16027	12116	5660	2660	4899	5078	14871	3504	3983	3565	7598	89069
NADADEIRA CACA	0	0	0	0	1140	491	0	0	300	1890	1141	370	5332
OUTROS	670	196	0	0	0	0	0	0	5	219	100	304	1494
<b>SUBTOTAL</b>	<b>67896</b>	<b>71650</b>	<b>45664</b>	<b>24868</b>	<b>34923</b>	<b>27865</b>	<b>74567</b>	<b>87986</b>	<b>51300</b>	<b>45154</b>	<b>63172</b>	<b>61404</b>	<b>656449</b>
<b>MOLUSCO/CRUST</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>TOTAL</b>
CALAMAR				91									91
POLVO				18									18
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1024293</b>	<b>977545</b>	<b>686008</b>	<b>365178</b>	<b>376553</b>	<b>483108</b>	<b>1720383</b>	<b>3142828</b>	<b>2384917</b>	<b>1296193</b>	<b>1269213</b>	<b>684991</b>	<b>14411210</b>

TABELA 7 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ARRASTO DE TANGONES NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	2420	10280	10060	19460	6960	4880	2840	1940	8120	5080	9040	3880	84960
BAGRE	40		20	280	664	3639	2400	5582	1885	905		53	15468
CABRA	5060	6960	19040	16080	22062	10080	16820	39600	10240	17580	24605	7673	195800
CASTANHA	2060	1080	4600	6696	4440	2140	680	12603	5400	6840	8180	4940	59659
CHERNE		20		796	100	170	100	40		20		5180	6366
CONGRO NEGRO	100	340	100	580	860	1350	980	3320	1880	540	360	140	10550
CORVINA	2900	15800	12780	17552	15369	5960	2160	3478	5020	11375	15460	2748	110602
GOETE	40	140	1080	513	300	20				60	940	380	3473
GORDINHO	480	480	40							60	20	40	1120
LINGUADO	11940	39855	57674	58981	34392	21186	8540	14022	127160	312562	240723	47658	974693
MIRACEU				1260	188			260	400	1098	600		3806
NAMORADO	10		25	793	121		80		20	5			1054
PAMPO		20	40	80	46	40	360	380	40	180	200	140	1526
PAPATERRA	220	900	6220	2500	1620	300	1060	1300	2775	5360	11301	3507	37063
PARGO ROSA			480	60	83	680	120	60	40	820	20	315	2678
PEIXE PORCO	900	6100	7476	10440	2120	1120	160	960	360	1000	1000	540	32176
PEIXE PREGO								740	980	340	1280	520	3860
PEIXE SAPO				10187	7473	18		133	87	214	8		18120
PESCADA OLHUD	1260	20800	8070	11960	8990	2460	3240	6620	5740	3260	4780	6195	83375
PESCADINHA	180	37260	428	1240		1020	80	198	1196	120	260	540	42522
SAVELHA						1180	4660						5840
TIRA VIRA	40	420	580	4240	720	1040	360	4880	13720	17320	5700	400	49420
OUTROS	0	0	0	1200	20	840	80	229	300	0	200	0	2869
PEIXE P/FARINHA							6760					400	7160
SUBTOTAL	27650	140455	128713	164838	106528	58123	51480	96345	185363	384739	324677	85249	1754160
ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO	27153	10968	15219	28364	14733	5436	2020	5118	4016	5064	12211	8276	138578
ARRAIA	4464	3638	8050	15003	12795	7610	1520	2340	665	2900	5569	1380	65934
CACAO	9455	6681	2097	5202	7220	9620	2172	33984	12877	10054	798	3090	103250
CACAO MANGONA	48				300	14					40		402
CACAO MARTELO					917							4520	5437
VIOLA	1780	3280	2312	2096	1001	878	980	276	160	478	2383	780	16404
NADADEIRA CACA	0	0	109	162	319	469	160	0	1530	1300	0	380	4429
SUBTOTAL	42900	24567	27787	50827	37285	24027	6852	41718	19248	19796	21001	18426	334434
MOLUSCO/CRUST	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CAMARAO BARBA	1440										963	22965	25368
OUTROS	0	0	680	600	322	0	0	52	0	15	30	0	1699
SUBTOTAL	1440	0	680	600	322	0	0	52	0	15	993	22965	27067
TOTAL GERAL	71990	165022	157180	216265	144135	82150	58332	138115	204611	404550	346671	126640	2115661

TABELA 8 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE COVOS NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
PARGO ROSA	2605	4515	5260	3977	3084	3376	4908	7886			5895	3085	44591
OUTROS	95	414	550	250	288	0	302	1615	0	0	222	0	3736
SUBTOTAL	2700	4929	5810	4227	3372	3376	5210	9501	0	0	6117	3085	48327

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO			10		9								19
CACAO	119	1516	961	160	120		46	515					3437
SUBTOTAL	119	1516	971	160	129	0	46	515	0	0	0	0	3456

TOTAL GERAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
	2819	6445	6781	4387	3501	3376	5256	10016	0	0	6117	3085	51783

TABELA 9 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE LINHA NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
BATATA		270		420	964				69	260	535	434	2952
CHERNE		5930	8750	8830	29320		9270	16100	14895	27840	27365	7563	155863
OUTROS	0	60	60	0	275	0	0	0	0	250	260	80	985
SUBTOTAL	0	6260	8810	9250	30559	0	9270	16100	14964	28350	28160	8077	159800

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO		170	110		95				40	185	200		800
SUBTOTAL	0	170	110	0	95	0	0	0	40	185	200	0	800

TOTAL GERAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
	0	6430	8920	9250	30654	0	9270	16100	15004	28535	28360	8077	160600

TABELA 10 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE CERCO NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
BONITO							5480	178					5658
CABRA							820	1260					2080
CASTANHA								11620					11620
CAVALINHA								11565					11565
ENCHOVA						92700	1064235	436113	276964	19420	46677		1936109
OLHETE						40	12578	8249	7802				28669
PARGO ROSA				674		620					86	294	1674
PESCADA OLHUDA					12160		18960	824					31944
TAINHA				3600	172214	30445					18540	12480	237279
XIXARRO								3085098					3085098
OUTROS	0	0	0	104	365	175	127	222	0	0	40	580	1613
PEIXE P/FARINHA								7900					7900
SUBTOTAL	0	0	0	4378	184739	123980	1102200	3563029	284766	19420	65343	13354	5361209

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO				21362				3634					24996
OUTROS	0	0	0	2626	40	0	60	200	0	0	0	0	2926
NADADEIRA CACA	0	0	508	332	0	0	0	0	286	0	0	0	1126
SUBTOTAL	0	0	508	24320	40	0	60	3634	286	0	0	0	29048

TOTAL GERAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
	0	0	508	28698	184779	123980	1102260	3566863	285052	19420	65343	13354	5390257

TABELA 11 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ESPERA NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA	6	880	28	4	57	25	111	6	60	63	20	988	107576
BAGRE	165	735	1020	3963	13702	4307	24761	29446	13526	13337	1626	30	4149
BONITO			60		27	2790	20		113	20	1089	30	4149
CABRA	380	873	780	1109	2399	280	1780	1883	3205	7335	9030	5367	34421
CASTANHA	1920	1020	400	563	160	25	12920	25020	42800	51150	36346	21795	194119
CAVALINHA					4510		60				20		4590
CHERNE						296	466	1162	440	353	170	417	3304
CONGRO NEGRO							80		170	2015			2265
CONGRO ROSA					280	120		243	1020	389	300	3	2355
CORVINA	10420	30650	25020	25945	22867	10879	21534	36039	31423	61920	40900	96984	414581
ENCHOVA		20	5	40	220	975	6570	1697	5700	1000	693	74	16994
LINGUADO	417	267	570	126	249	166	813	564	665	11		488	4336
MERLUZA							300	2250	100	1120	40		3810
OLHETE					405	746	2242	2120	304	240	1220	753	8030
PAMPO	280	400	57	71	32	36	73	1656	2075	3320	40	1405	9445
PARGO ROSA	60		700	396	2417	1263	3862	611	2028	480	4252	387	16456
PEIXE PREGO	20					140	440	300			120	260	1280
PEIXE SAPO	4		6		45	96	53	224	410	750	350	117	2055
PESCADA OLHUD	10100		148	158	60	4	3747	13388	7190	12365	705	3871	51736
PESCADINHA							2880		4020			40	6940
SERRINHA					1120	5549	1610	428	200	960	2420	2080	14367
TAINHA									500		140	1226	1866
OUTROS	123	180	0	6	196	134	450	396	237	1330	720	271	4043
PEIXE P/FARINHA	100			980	100	352			880	40	860	2324	5636
SUBTOTAL	23995	35025	28794	33361	48846	28183	84772	117433	117066	158198	101061	138880	915614
ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ANJO	46782	39781	70785	40248	74124	41213	40932	34612	30094	49450	71522	124605	664148
ARRAIA	3861	4694	3676	5473	4162	2095	3696	2255	1155	2548	3531	8934	46080
CACAO	49373	31460	56961	90337	142129	156608	288034	271748	203092	299150	217448	119272	1925612
CACAO MANGONA	160		100		1582	3804	1661	1239	2534	5650	5901	2796	25427
CACAO MARTELO	470		5350	220	1288	200	143	1936	380	2124	14369	22008	48488
CACAO MORO						15		402					417
VIOLA		60	120	168	178	481	820	426	200	606	280	1223	4562
NADADEIRA CACA	0	0	3460	5783	6694	6485	11255	982	23110	3300	10227	5804	77100
SUBTOTAL	100646	75995	140452	142229	230157	210901	346541	313600	260565	362828	323278	284642	2791834
MOLUSCO/CRUST	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
OUTROS	0	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0	20	56
SUBTOTAL	0	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0	20	56
TOTAL GERAL	124641	111020	169246	175606	279023	239084	431313	431033	377631	521026	424339	423542	3707504



TABELA 12 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ESPINHEL NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
AGULHAO BRANC	53673	8150	3715	20154		5530	1347	28	1833	860	557	1517	97364
AGULHAO NEGRO	16252	5015	4285	11999		6021			1326	115	1712		46725
AGULHAO VELA	11234	9780	750	6940		756			111				29571
ALBACORA BAND	14690	9250	1170	109256		14521	3538		34202	5215	115268		307110
ALBACORA BRAN	523281	241194	88250	201160		609555	93150		200577	98519	1560	8206	2065452
ALBACORA LAGE	63484	18360	1820	117290		12087	1635	1518	70922	32046	121969	10615	451746
BONITO		575	295	325		862	246		574	170			3047
CAVALA	14227	11180	4933	9454		5002	415		1776	469	115		47571
CAVALA CHURAN				5110		32070			55				37235
DOURADO DO MA	2286	1254		287		145			2385	391		319	7067
ESPADARTE	13760	5940	2832	48699	853	18501	3509	8537	709973	176521	19223	894	1009242
ESPADIM	175	20	105	390		561	443		1557	256			3507
PEIXE PREGO	3631	1590	1535	2010		5440	1935	539	42895	17363		84	77022
OUTROS	644	0	0	0	0	119	0	72	0	20	0	0	855
<b>SUBTOTAL</b>	<b>717337</b>	<b>312308</b>	<b>109690</b>	<b>533074</b>	<b>853</b>	<b>711170</b>	<b>106218</b>	<b>10694</b>	<b>1068186</b>	<b>331945</b>	<b>260404</b>	<b>21635</b>	<b>4183514</b>

ELASMOBRANQUI	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
CACAO	16090	5580	998	31036	11269	8468	2312	5204		16470	2990	15438	115855
CACAO AZUL					17815	90762	12478		72074	12046	95		205268
CACAO CINZA									16455	1005			17460
CACAO MORO	10120	2790	920	10395		11856	4381		30046	8399	4521		83428
MOUKA						4457			6296	1396			12149
NADADEIRA CACA	1922	542	1551	4898	0	6431	1616	0	8332	3515	613	209	29629
<b>SUBTOTAL</b>	<b>28132</b>	<b>8912</b>	<b>3469</b>	<b>46329</b>	<b>29084</b>	<b>121974</b>	<b>20785</b>	<b>5204</b>	<b>133203</b>	<b>42831</b>	<b>8219</b>	<b>15647</b>	<b>463789</b>

TOTAL GERAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>745469</b>	<b>321220</b>	<b>113159</b>	<b>579403</b>	<b>29937</b>	<b>833144</b>	<b>127003</b>	<b>15898</b>	<b>1201389</b>	<b>374776</b>	<b>268623</b>	<b>37282</b>	<b>4647303</b>

TABELA 13 - DESEMBARQUE MENSAL DA PESCA DE ISCA-VIVA NO RS EM 1992 (kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ALBACORA LAGE	18350	4815	40370	19160	32260	5825	1480					17503	139763
BONITO	335833	241940	616277	393460	347720	372103	86111				212720	703905	3310069
OUTROS	0	340	0	0	0	960	0	0	0	0	0	0	1300
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>354183</b>	<b>247095</b>	<b>656647</b>	<b>412620</b>	<b>379980</b>	<b>378888</b>	<b>87591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212720</b>	<b>721408</b>	<b>3451132</b>

TABELA 14 - PESCADO TOTAL MENSAL IMPORTADO DE OUTROS PAISES PELO RS EM 1992 (Kg)

PEIXES OSSEOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ABROTEA		1080	11200	1520									13800
BAGRE		20000	110000	17000									147000
CASTANHA				5000					2500		22700	50000	80200
CAVALINHA		1296	2000	696						200000			203992
CONGRO ROSA		116536	51533	19992				967	10000	11562	36910	22015	269535
CORVINA		31440	438792	120800								15000	606032
ENCHOVA			82968										82968
GRUMATA	103000	135221	208135	137195		58000	25000	29000	44360	116000	72000	167000	1094911
LINGUADO		4296	280	3084								14060	21720
MERLUZA	239910	704148	866284	1525921	80020	859824	660899	545072	273184	940005	1182825	1039735	8917827
MIRAGAIA			7000	17000	136570	84000		15500	38143			23000	321213
NAMORADO	20500	18292											38792
PAMPO		60116	67500	696						64780	50600	10000	253692
PEIXE PREGO			35980										35980
PESCADA OLHUDA		100048	190788	230320					2500			160000	683656
PESCADINHA			46000	6200					9220				78420
PONTUDO											18000		18000
TAINHA			6000	12560		18000							36560
OUTROS	0	0	6096	3160	0	0	60	0	0	0	476	0	9792
<b>SUBTOTAL</b>	<b>363410</b>	<b>1192473</b>	<b>2130556</b>	<b>2101144</b>	<b>216590</b>	<b>1019824</b>	<b>685959</b>	<b>590559</b>	<b>379907</b>	<b>1332347</b>	<b>1400511</b>	<b>1500810</b>	<b>12914090</b>
<b>ELASMOBRANQUI</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>TOTAL</b>
ANJO		1392		1700									3092
CACAO		408	696	700							2025	20000	23829
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1800</b>	<b>696</b>	<b>2400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2025</b>	<b>20000</b>	<b>26921</b>
<b>MOLUSCO/CRUST</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>TOTAL</b>
CALAMAR		40000		19986						2060	11880	50080	124006
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>40000</b>	<b>0</b>	<b>19986</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2060</b>	<b>11880</b>	<b>50080</b>	<b>124006</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>363410</b>	<b>1234273</b>	<b>2131252</b>	<b>2123530</b>	<b>216590</b>	<b>1019824</b>	<b>685959</b>	<b>590559</b>	<b>379907</b>	<b>1334407</b>	<b>1414416</b>	<b>1570890</b>	<b>13065017</b>

# Rio Grande do Sul

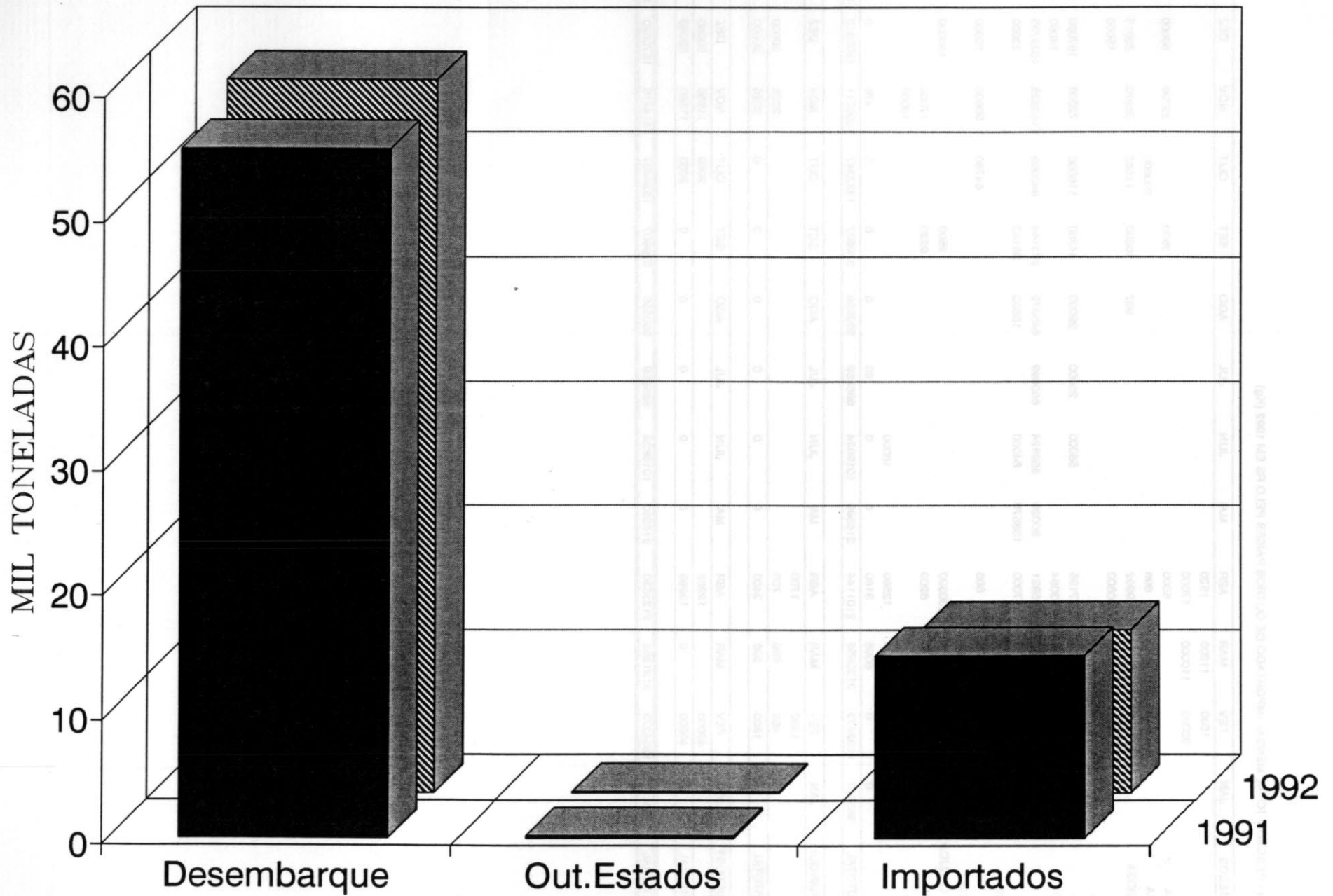
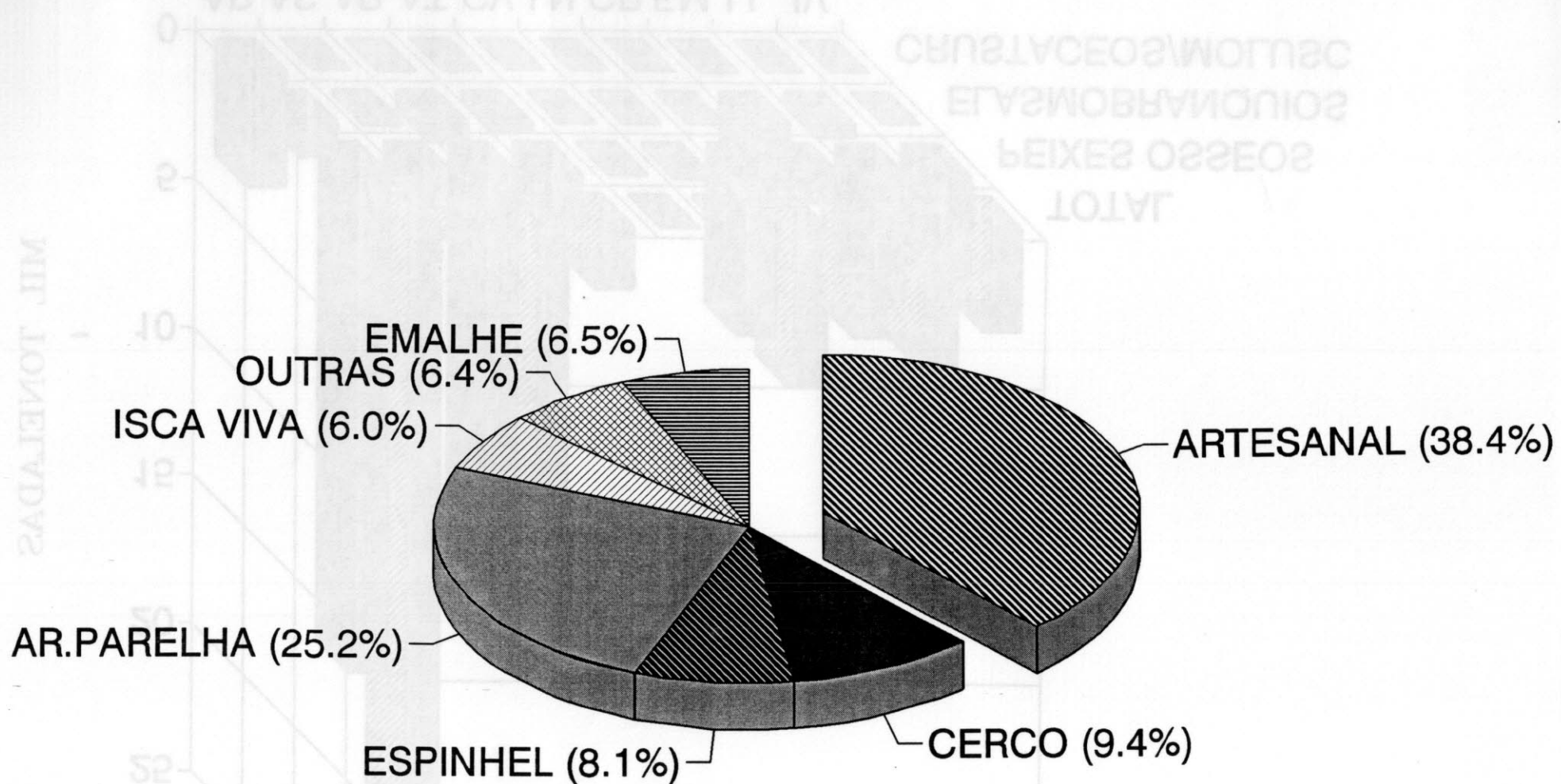


Fig.1 - Desembarque e Importacoes

Fig.2 - Participacao Artes de Pesca



# Rio Grande do Sul - 1992

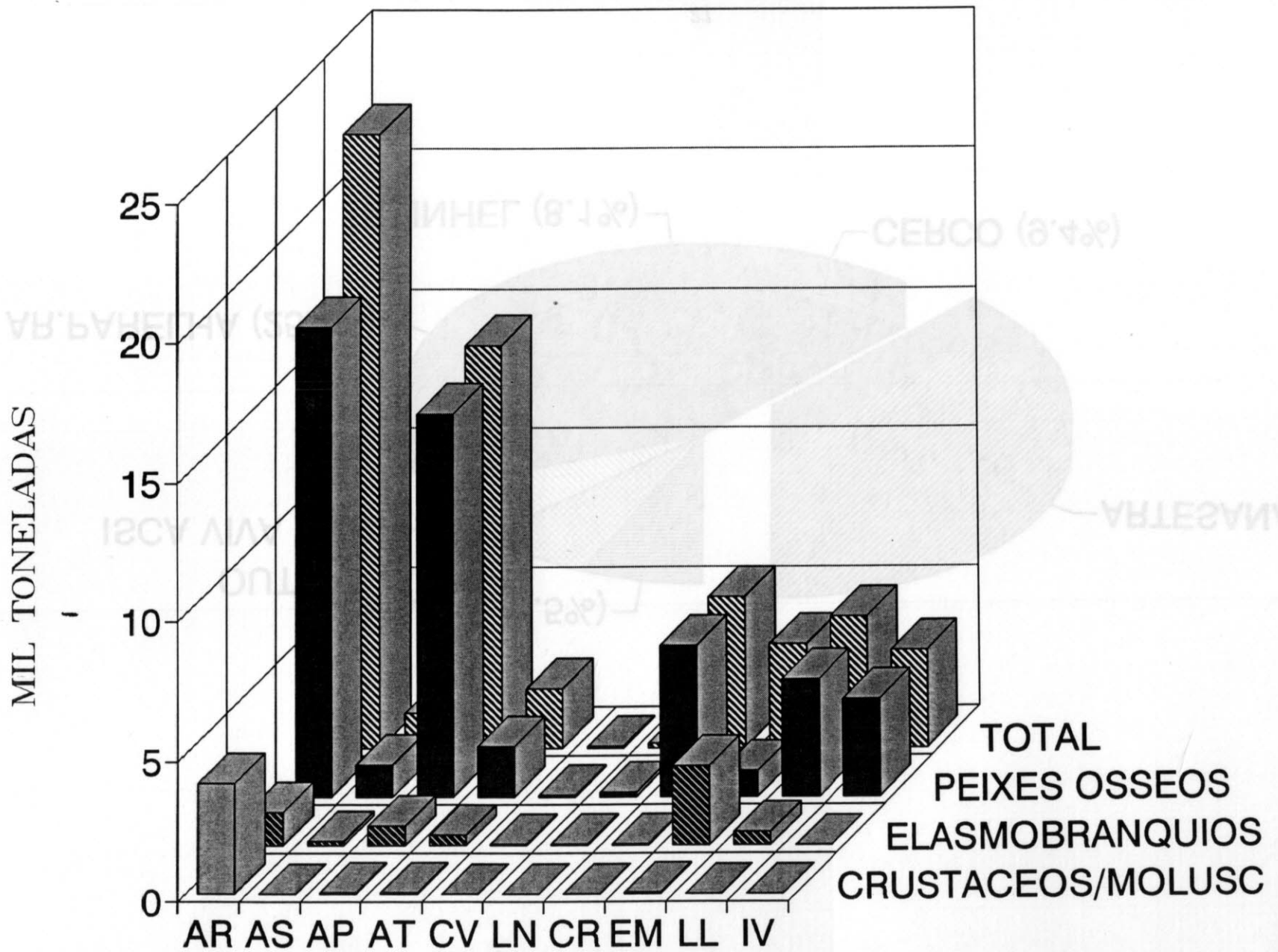


Fig.3 - Grupos de Especies/Arte Pesca

# Rio Grande do Sul – 1992

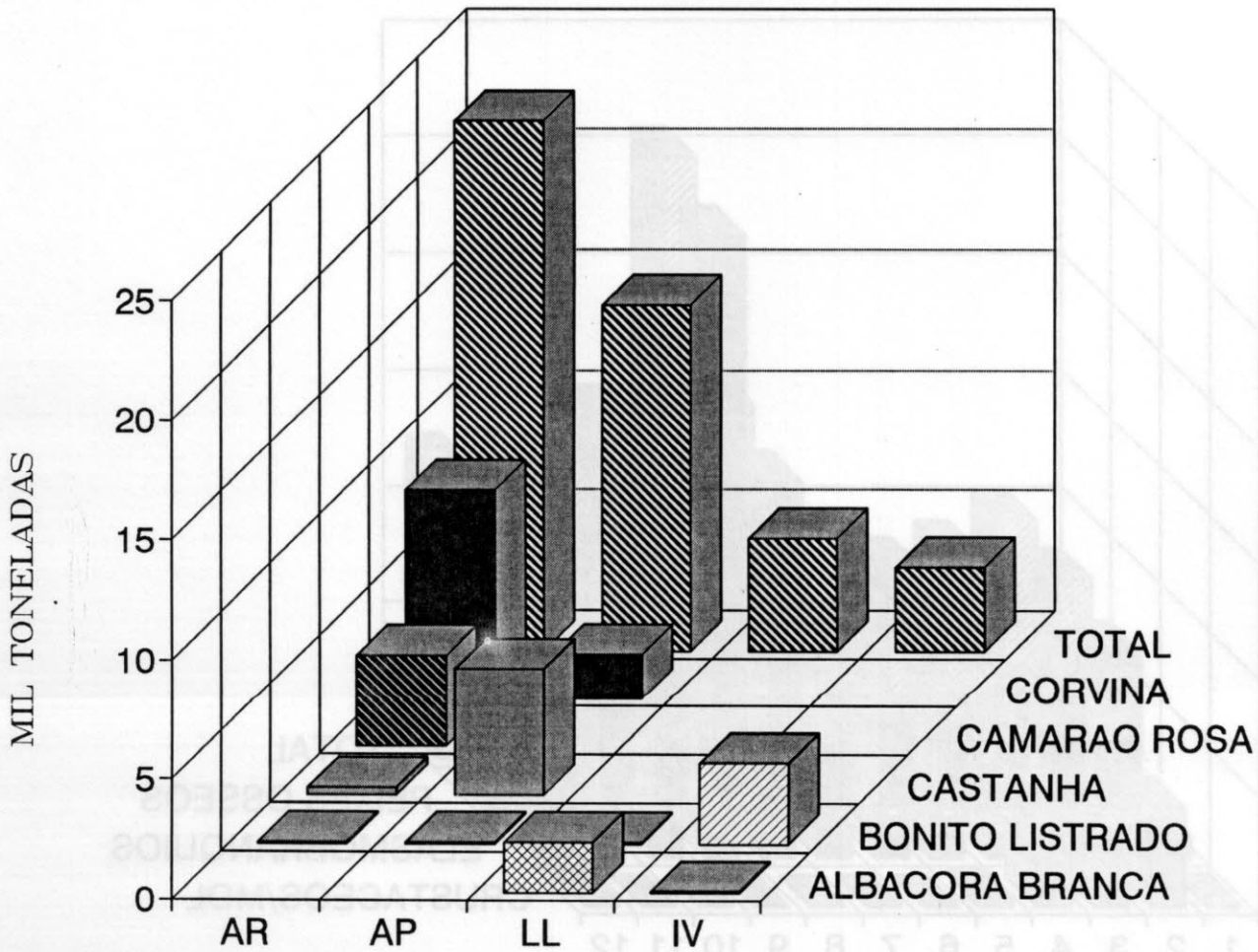


Fig.4- Desemb.Principais Especies/Artes

# Rio Grande do Sul - 1992

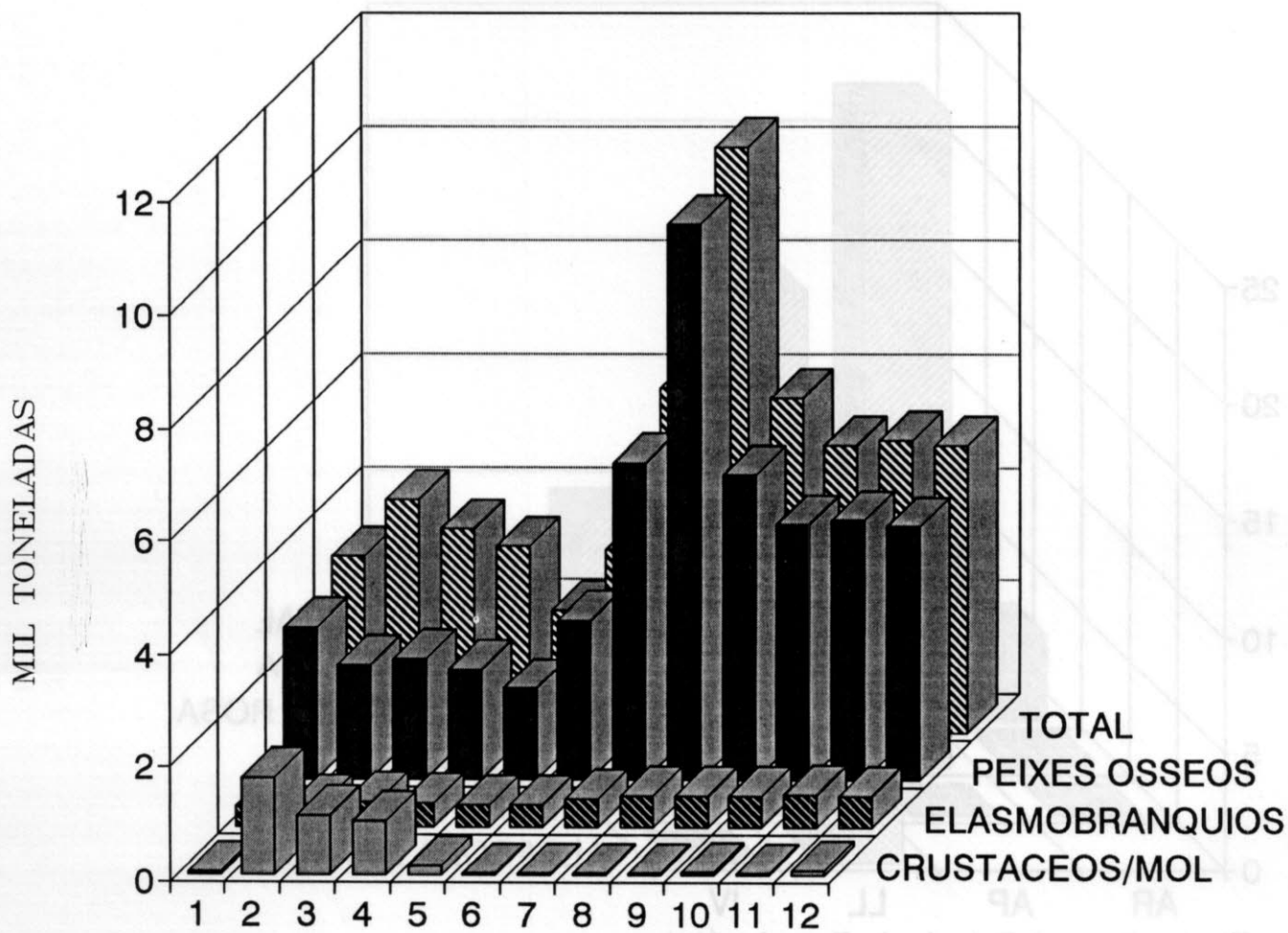


Fig.5- Desemb.Mensal Grupo de Pescados

## Principais Espécies, RS, 1992

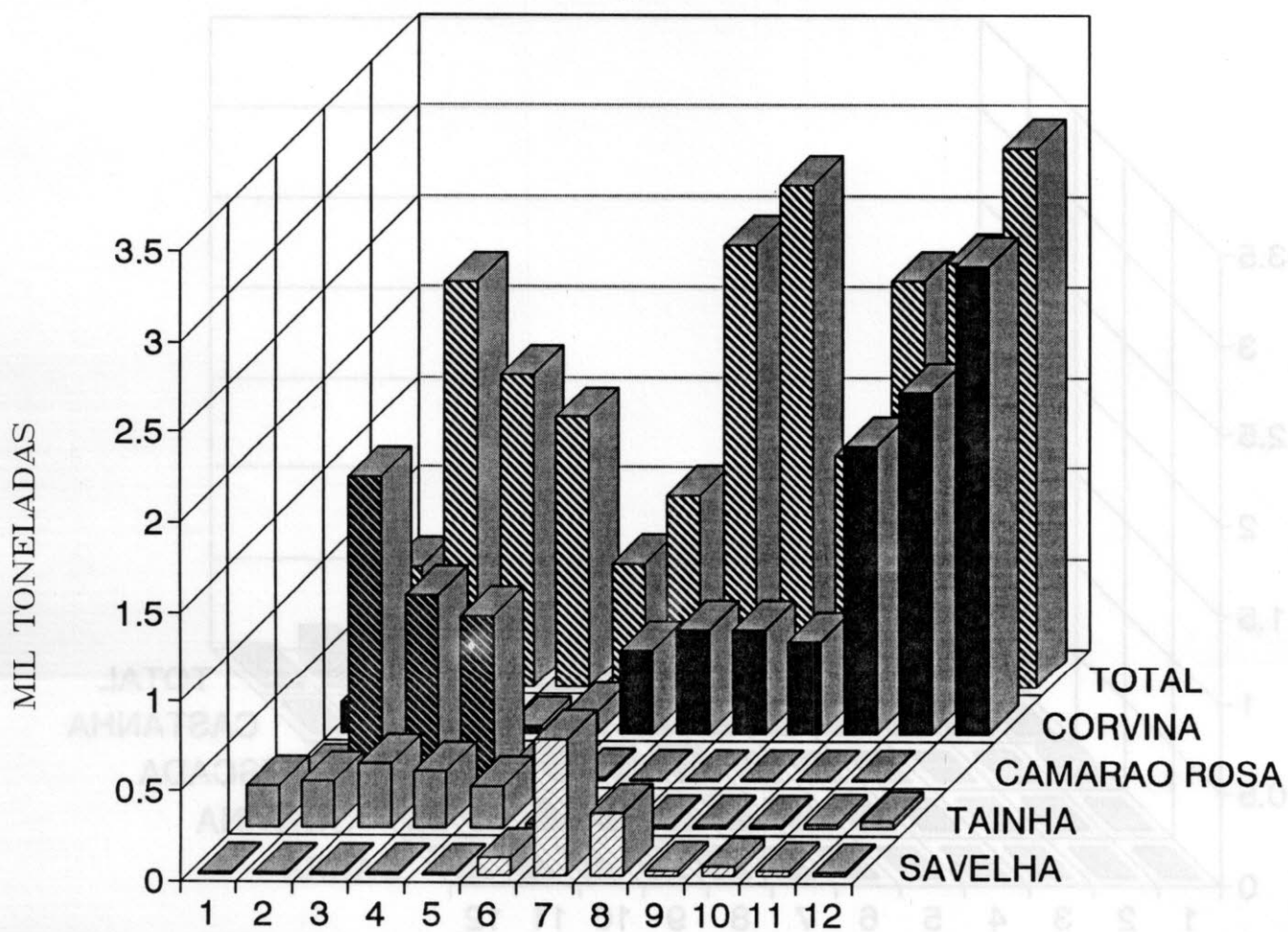


Fig.6 - Desemb. Mensal Pesca Artesanal



# Rio Grande do Sul - 1992

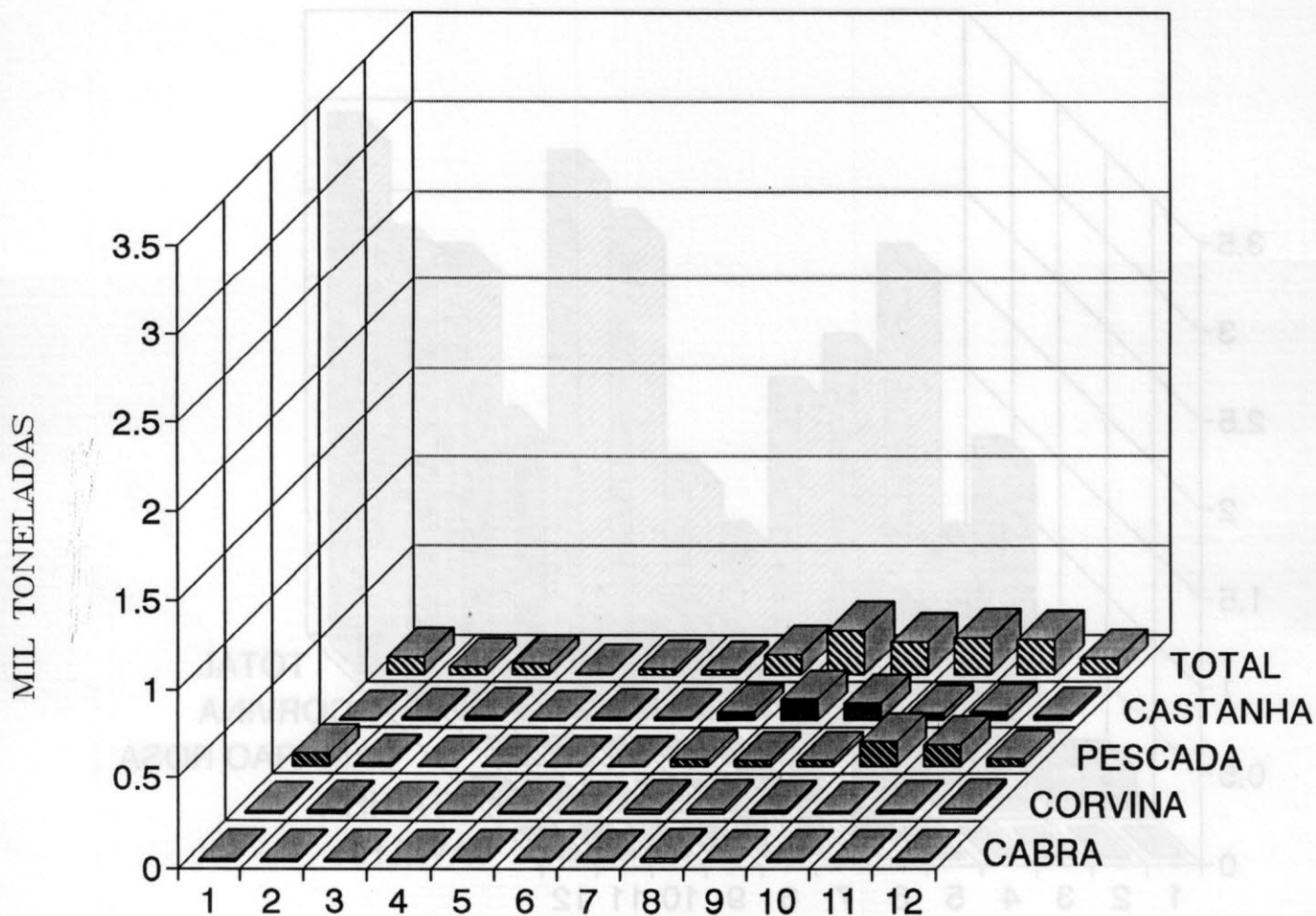


Fig.7- Desemb. Mensal Arrasto Simples

## Principais Especies, RS, 1992

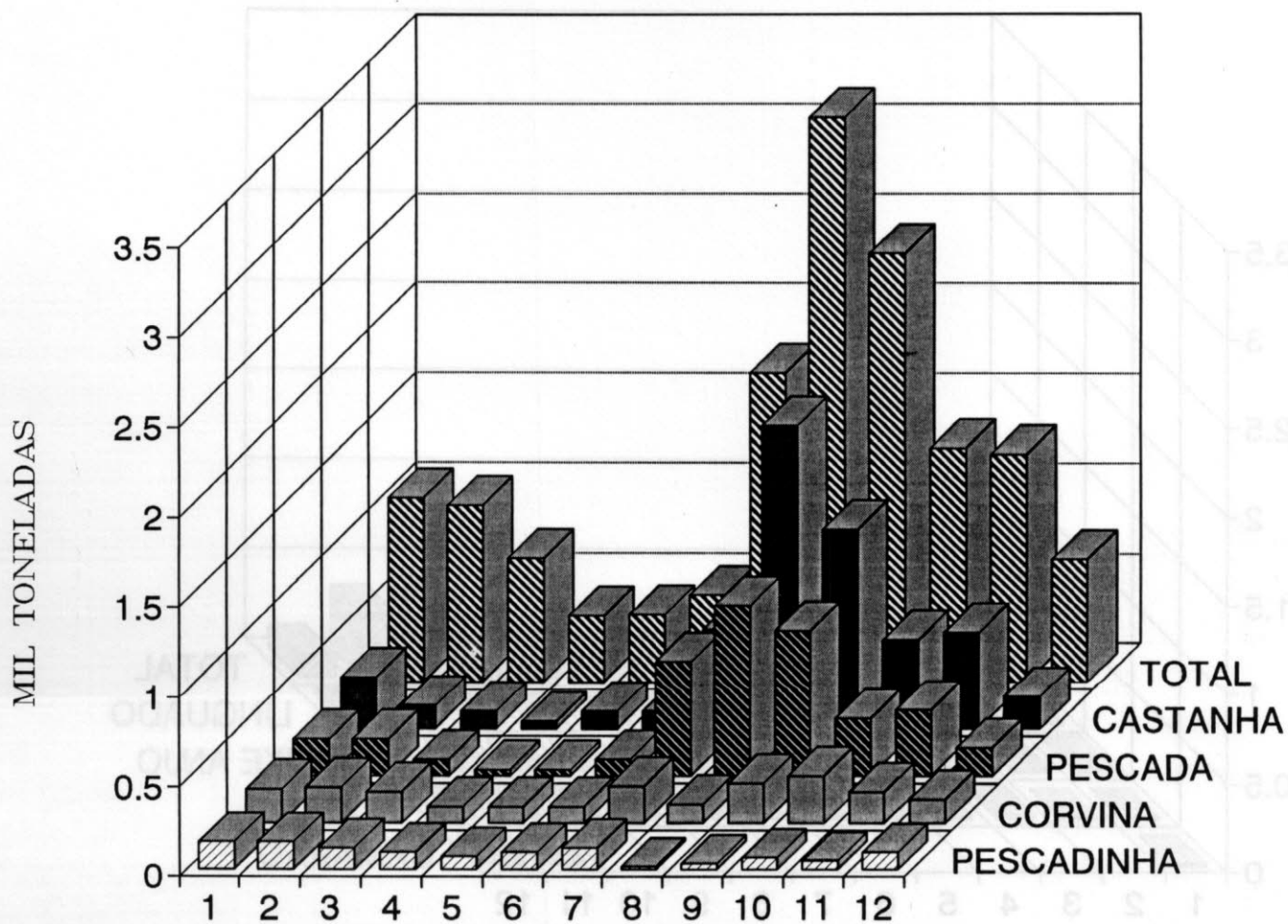


Fig.8 - Desemb. Mensal Arrasto Parelha

## Principais Espécies, RS, 1992

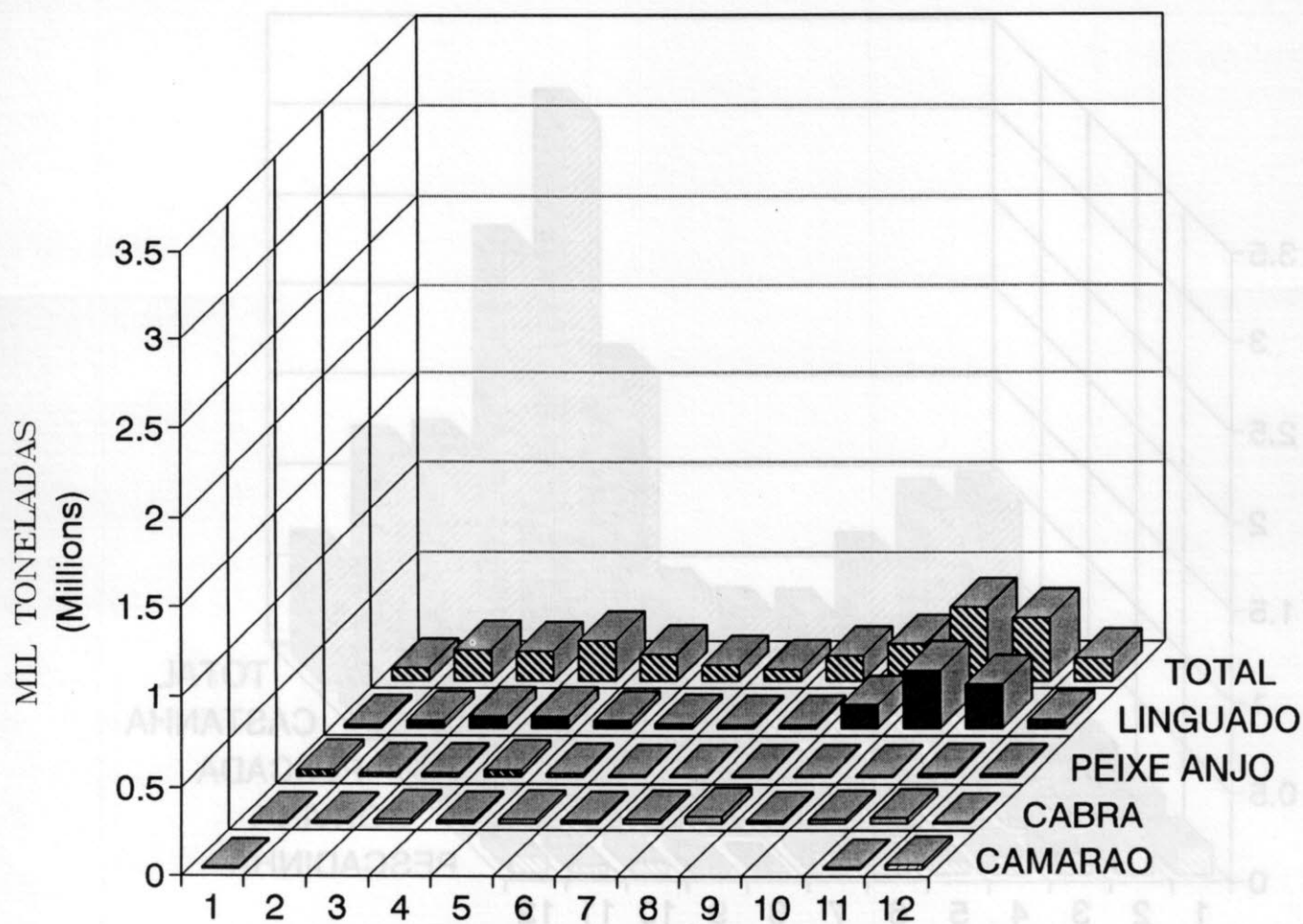


Fig. 9- Desemb. Mensal Arrasto Tangones

# Principais Espécies, RS, 1992

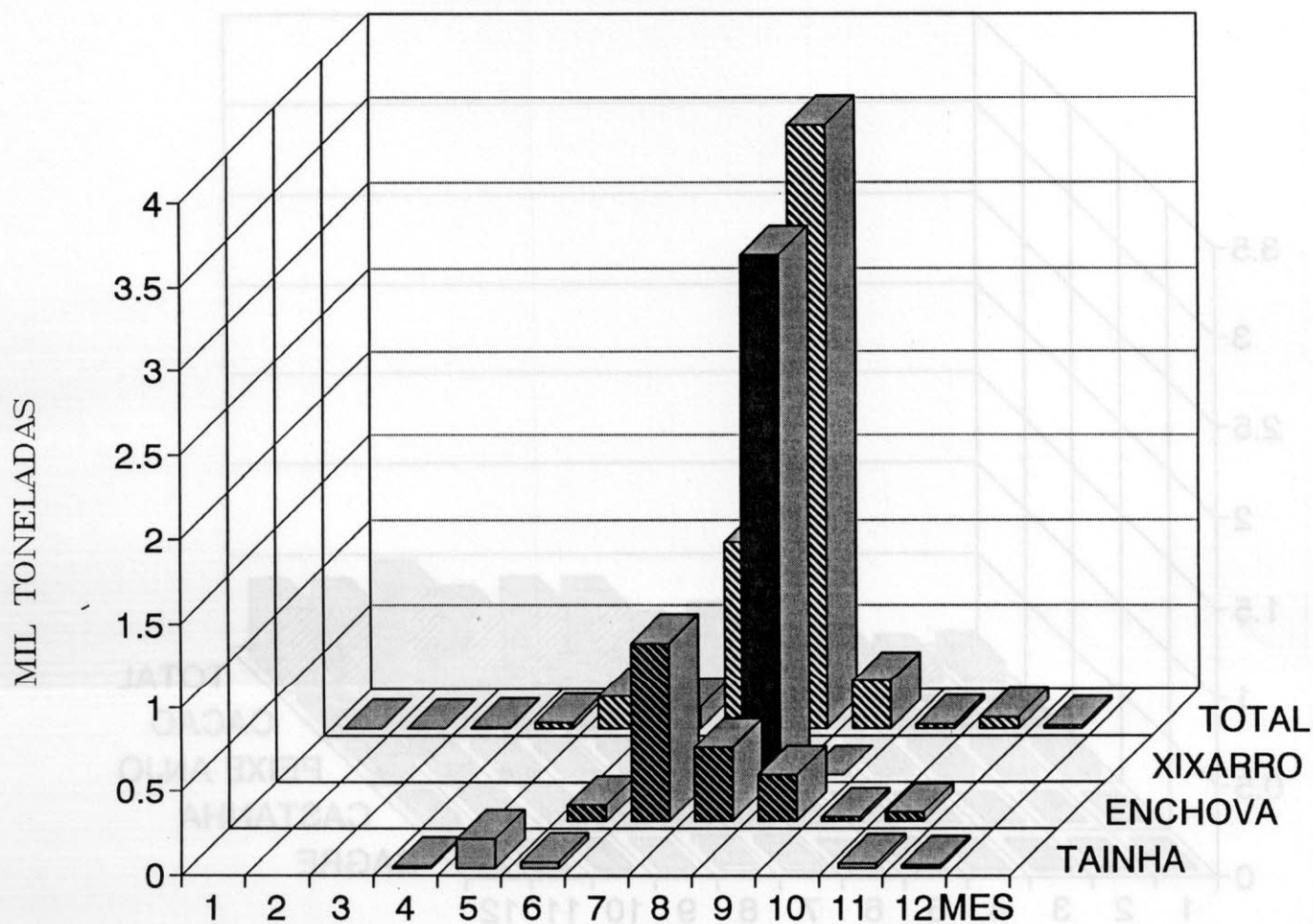


Fig. 10 - Desemb. Mensal Pesca Cerco

## Principais Especies, RS, 1992

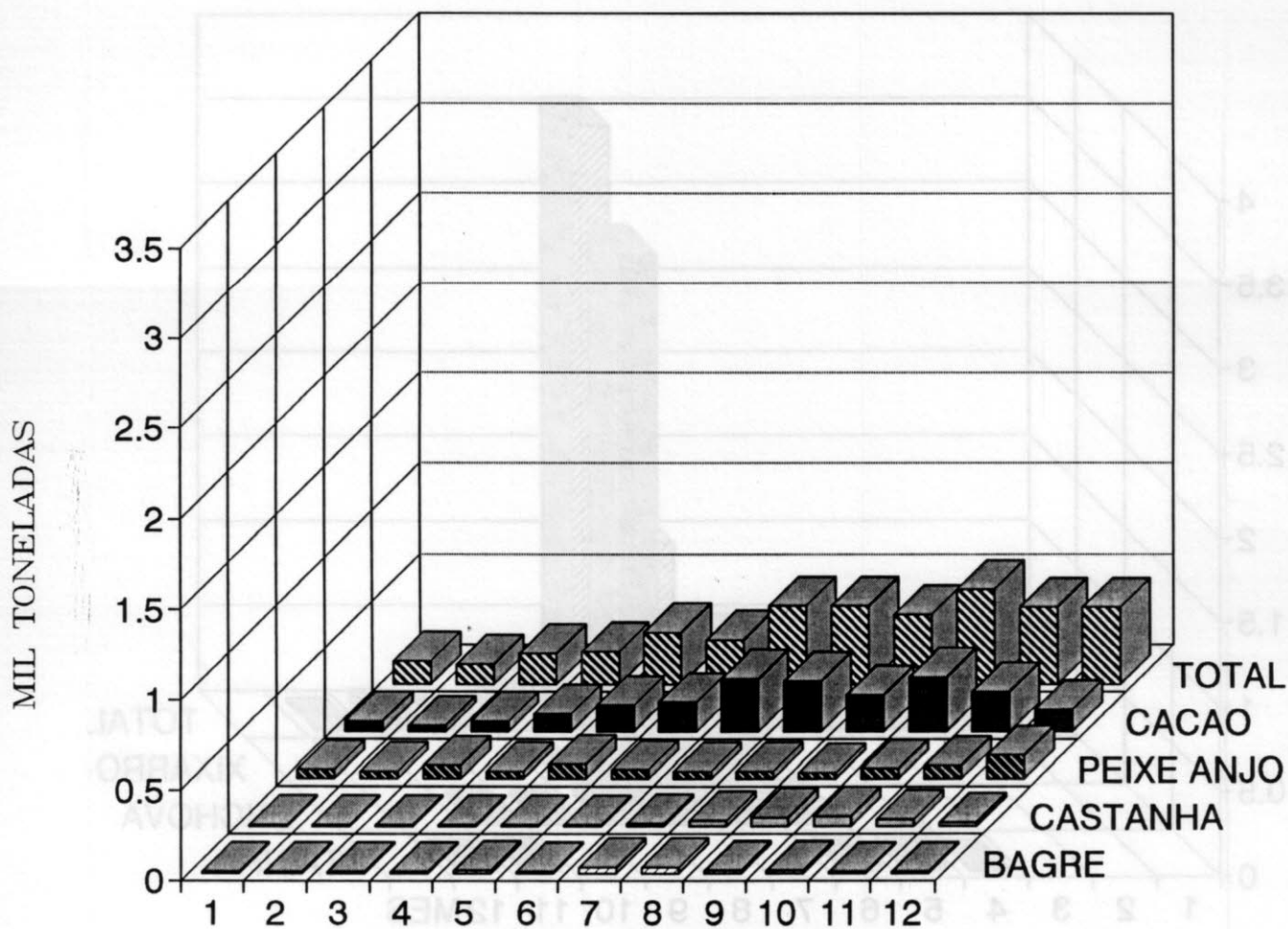


Fig.11 - Desemb. Mensal Emalhe (Espera)

## Principais Espécies, RS, 1992

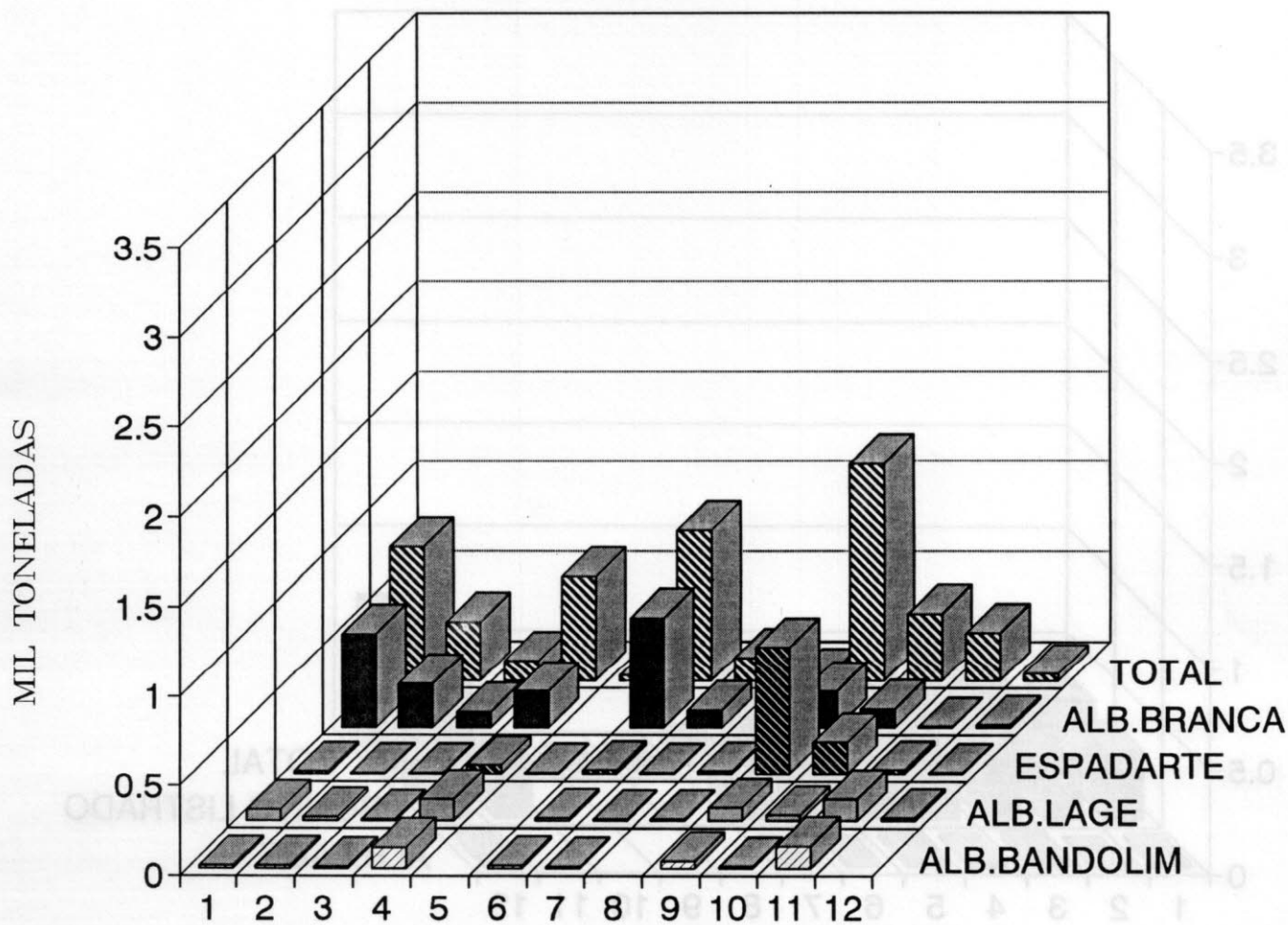


Fig.12 - Desemb. Mensal Espinheleiros

# Principais Espécies, RS, 1992

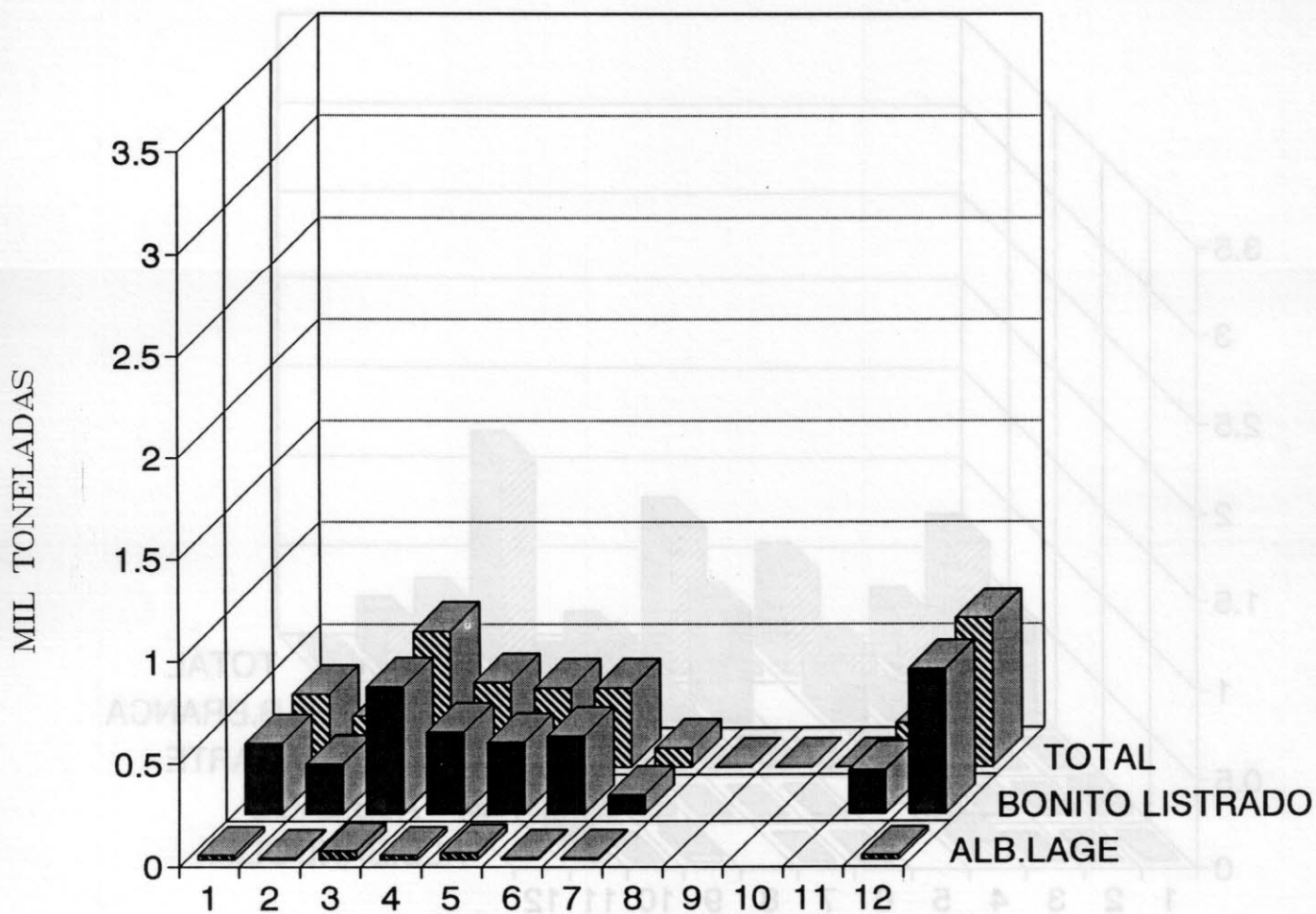


Fig. 13 - Desembarque Mensal Isca Viva

ANEXO 1 - Nomes Comuns, Científicos e Sinonímia das Espécies citadas no texto

NOME COMUM	SINONIMIA	NOME CIENTIFICO
<b>PEIXES OSSEOS:</b>		
Abrótea		<i>Urophycis brasiliensis</i>
Agulhão branco	Marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>
Agulhão negro	Agulhão azul	<i>Makaira nigricans</i>
Agulhão vela	Agulhão bandeira	<i>Istiophorus albicans</i>
Albacora bandolim	Olho grande	<i>Thunnus obesus</i>
Albacora branca	Tonbo	<i>Thunnus alalunga</i>
Albacora lage	Atum de lage	<i>Thunnus albacares</i>
Bagre	Rosado	<i>Tachysurus barbatus,</i> <i>Metuma barba, M. planifrons,</i> <i>Genidens genidens</i>
Batata		<i>Pinghipes fasciatus</i>
Beiru	Biru	<i>Curimatã spp</i>
Bonito	Cachorro	<i>Auxis thazard,</i>
	Pintado	<i>Euthynnus alleteratus,</i>
	Listrado	<i>katsuwonus pelamis</i>
Cabra	Cabrinha	<i>Prionotus punctatus</i>
Cará	Acará	<i>Cichlaurois spp</i>
Castanha	Chora-chora	<i>Umbrina canosai</i>
Cavala	Cavala empige	<i>Acanthocybium solandri</i>
Cavalinha		<i>Scomber japonicus</i>
Cherne		<i>Ephinephelus niveatus</i>
Cavala churan	Churan	<i>Gasterochisma melampus</i>
Congro negro	Enguia	<i>Conger orbignyanus</i>
Congro rosa		<i>Genypterus blacodes</i>
Corvina	Cascote	<i>Micropogonias furnieri</i>
Dourado do mar		<i>Coryphaena hippurus</i>
Enchova	Anchova	<i>Pomatomus saltratrix</i>
Espadarte	Meka	<i>Xiphias gladius</i>
Espadim		<i>Tetrapturus pfluegeri</i>
Garoupa Sr.Engenho		<i>Acanthistius brasiliensis</i>
Goete		<i>Cynoscion jamaicensis</i>
Gordinho		<i>Peprilus paru</i>
Grumatã	Curimatã	<i>Prochilodus spp</i>
Jundiá		<i>Rhamdia quelen, Rhamdia sapo</i>
Linguado		<i>Paralichthys brasiliensis</i>
Mangangá	Magangava, mamangá	<i>Scorpaena spp,</i> <i>Porychthys porosissimus</i>
Merluza		<i>Merluccius merluccius hubbsi</i>
Miracéu		<i>Astroscopus sexspinosus</i>
Miragaia	Burriquete	<i>Pogonias cromis</i>
Namorado		<i>Pseudopercis numida</i>
Olhete		<i>Seriola lalandi</i>
Pampo		<i>Trachinotus carolinus</i>



Papaterra	Betara	<i>Menticirrhus</i> spp
Pargo rosa	Besugo	<i>Pagrus pagrus</i>
Peixe espada		<i>Trichiurus lepturus</i>
Peixe porco		<i>Balistes capricus</i>
Peixe prego	Rato	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>
		<i>Ruvettus pretiosus</i>
Peixe rei		<i>Xenomelaniris</i> sp, <i>Odontestes</i> sp
		<i>Adnops</i> sp, <i>Kronia</i> sp
Peixe sapo		<i>Lophius gastrophysus</i>
Pescada olhuda	Pescada	<i>Cynoscion striatus</i>
Pescadinha	Pescadinha real	<i>Macrondon ancyllodon</i>
Pintado	Bagre amarelo	<i>Pseudoplastystoma corruscane</i>
Pontudo	Papamosca	<i>Cheilodactylus bergi</i>
Savelha		<i>Brevoortia pectinata</i>
Serrinha		<i>Scomberomorus maculatus</i>
Tainha		<i>Mugil brasiliensis</i>
Tambica	Tambicu	<i>Oligosarcus</i> spp
Tira vira	Pez palo	<i>Percophis brasiliensis</i>
Traira		<i>Hoplias malabaricus</i>
Viola água doce		<i>Loricaria</i> spp
Voga		<i>Schizodon</i> spp
Xixarro	Surel	<i>Trachurus lathami</i>

#### ELASMOBRÂNQUIOS

Anjo	Cação anjo	<i>Squatina guggenheim</i> , <i>Squatina argentina</i> , <i>S. occulta</i>
Arraia		Diversas espécies
Cação	Comum, caçonete	Diversas espécies
Cação azul	Mole mole	<i>Prionace glauca</i>
Cação cinza		Diversas espécies
Cação mangona		<i>Eugomphodus taurus</i>
Cação martelo	Cambeba	<i>Sphyrna lewini</i> , <i>S. zigaene</i>
Cação moro	Anequim	<i>Isurus oxyrinchus</i>
Mouka		<i>Lamna nasus</i>
Viola	Cação viola, Raia viola	<i>Rhinobatos horkelli</i> , <i>Rhinobatos percellens</i> , <i>Zapterix brevirostris</i>

#### MOLUSCOS/CRUSTACEOS

Calamar		<i>Illex illecebrosus</i>
Camarão barbaruça	Ferrinho	<i>Artemesia longinaris</i>
Camarão rosa		<i>Penaeus brasiliensis</i>
Camarão santana	Vermelho	<i>Pleoticus muelleri</i>

## FONTES DE CONSULTA

- ANTERO SILVA, J.N. & SILVA, V. 1989. Perfil da Frota Artesanal Pesqueira que opera na Lagoa dos Patos. II Encontro Brasileiro de Oceanógrafos. Associação Brasileira de Oceanografia. Rio Grande. Resumo.
- ANTERO SILVA, J.N. 1990. Perfil Pesqueiro da Frota Artesanal do RS de 1945 a 1989. Rio Grande, RS.
- ANTERO SILVA, J.N., 1992. Atuns e Afins. Coleção Meio Ambiente. Série Estudos - Pesca n 3. IBAMA. Brasília. DF. 31 P.
- BARCELLOS, B.N. & RICHARDSON, I.D., S/D. Carta Pesqueira do Rio Grande do Sul. Secretaria da Agricultura. Porto Alegre. RS.
- BARCELLOS, L.J.T. et alii, 1991. Otimização Bioeconômica dos Recursos Pesqueiros Marinhos do Rio Grande do Sul. Museu Oceanográfico. FURG. Rio Grande. 58 p.
- CARPAS. Lista Conjunta de Nombres Científicos y Locales de la Area de Carpas. Boletim Informativo à Indústria de Pesca. SUDEPE. Rio Grande, RS. 1971. 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 económico actual o potencial para America Latina. Parte I. Atlântico Centro y suroccidental. FAO/UNDP, Rome, CIC/79/1, 372 p.
- COPETTI, A.J. et alii. 1975. Considerações sobre a Pesca no Rio Grande do Sul. ADVB, CICCM, OEA, FGV, PUCRGS e ICOM. Porto Alegre, RS. 157 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.
- MELLO, S.M.S. & PEREIRA, S.D. 1990. Relatório Quinquenal do Setor Pesqueiro do Rio Grande do Sul. IBAMA/CEPERG. Rio Grande. RS.
- SILVA, V.A.G. & ANTERO SILVA, J.N. 1991. Desembarque de Pescados no Rio Grande do Sul. IBAMA/CEPERG.
- VOOREN, C.M. et alii. S/D. Pescaria Oceânica em Rio Grande no Inverno de 1989. Museu Oceanográfico. FURG.