



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



***DESEMBARQUE DE PESCADOS NO***

***RIO GRANDE DO SUL***

***2 0 0 2***

Rio Grande, julho de 2003

PRESIDENTE DA REPÚBLICA  
**Fernando Henrique Cardoso**

MINISTRO DO MEIO AMBIENTE  
**José Carlos Carvalho**

PRESIDENTE DO IBAMA  
**Rômulo José Fernandes Barreto Mello**

CHEFE DO CEPERG  
**Hamilton Rodrigues**

**ESTATÍSTICA PESQUEIRA DO RIO GRANDE DO SUL  
SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE**

Equipe Técnica do CEPERG  
Vera A. Silva  
Maria de Fátima Rodrigues Teixeira

Pessoal de Apoio:  
Manuel Augusto Vianna - Rio Grande  
José Lopes Cravo - Rio Grande

# DESEMBARQUE DE PESCADOS NO RIO GRANDE DO SUL

## 2 0 0 2

### RESUMO/SUMMARY

### INTRODUÇÃO

### METODOLOGIA

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

### FONTES DE CONSULTA

### RESULTADOS

- 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 Arrasto de Profundidade no RS
- Tab. 10 - Desembarque Mensal da Pesca de Cerco no RS
- Tab. 11 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe Oceânico no RS
- Tab. 12 - Desembarque Mensal da Pesca de Emalhe Costeiro no RS
- Tab. 13 - Desembarque Mensal da Pesca de Espinhel (*Longline*) no RS
- Tab. 14 - Desembarque Mensal da Pesca de Isca-Viva (*Baitboat*) no RS
- Tab. 15 - Desembarque Mensal da Pesca de Linha no RS
- Tab. 16 - Desembarque Mensal da Pesca de Artes Diversas no RS
- Tab. 17 - Pescado proveniente de Outros Estados para o RS
- Tab. 18 - Pescado Importado de Outros Países para o RS

ANEXO I – Nomes comuns, científicos e sinonímia das espécies citadas

## **RESUMO**

O presente trabalho apresenta os dados coletados pelo Sistema Controle de Desembarque - Estatística Pesqueira do Centro de Pesquisa do Rio Grande/RS, com referência ao ano de 2002. Como nos anteriores, as informações são provenientes da pesca comercial marítima, estuarina e interiorana, colhidas junto a empresas de pescado, mercados, compradores e portos de descargas, em todo o Rio Grande do Sul. Não há qualquer tipo de estimativa.

## **SUMMARY**

This paper summarize the datas collected by Landing System Control - Fishing Statistic of Centro de Pesquisa do Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil, concerning to the year 2002. The processed datas were extracted of the information about production coming from of marine fishes, estuarine and freshwaters from fished company, market and landing ports, in all Rio Grande do Sul, Brasil. No are includes any estimates.

# **ESTATISTICA DA PESCA DO ANO DE 2002**

## **DESEMBARQUE DE PESCADO**

### ***INTRODUÇÃO***

Esta é a versão complementada da Estatística do Desembarque e alterada em função do recebimento das informações de desembarque de um barco estrangeiro que operou nas 100 milhas frente ao estado do Rio Grande do Sul, visando a captura do calamar -argentino. A embarcação fez 05 viagens ao longo do ano e os dados foram entregues a UNIVALE/SC e repassados durante a reunião de consolidação de dados nacionais referentes ao ano de 2002, realizada no CEPENE.

Toda a alteração consiste na adição de uma nova de arte de pesca – Arrasto de Profundidade e a conseqüente modificação de totalização nos textos e tabelas que são interligados.

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

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

O Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos é uma Unidade especializada do IBAMA, criada na década de 40 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.

A informação de movimento de águas interioranas neste ano ficou prejudicada devido a falta de recursos – suprimentos e diárias - para servidores de outras unidades gestoras. Desta forma, foi coletada apenas parte do trabalho, o qual é habitualmente desenvolvido pelos próprios servidores do Ceperg.

## ***METODOLOGIA***

### ***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 Laguna dos Patos, o Porto marítimo do Rio Grande, junto a cidade homônima, é o maior centro pesqueiro do estado, onde desembarcam os produtos das pescarias realizadas no ambiente estuarino, lacunar, costeiro, alto-mar e países vizinhos.

O Porto Pesqueiro do Rio Grande 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, 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, 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" que busca o peixe em seu pesqueiro de origem para comercializá-lo na cidade.

Assim, no início de cada mês, as empresas situadas em Rio Grande e municípios vizinhos informam o movimento de pescado desembarcado através de formulários - padrão.

No interior do estado, os dados são coletados diretamente com o pescador através de recolhimento de mapas mensais de atividade, em mercados públicos, peixarias, postos de vendas, compradores e cooperativas de pesca por pessoal do CEPERG.

## 2. CARACTERIZAÇÃO DA PESCA

A atividade pesqueira desenvolvida no Estado pode ser caracterizada como:

- **ARTESANAL:** realizada principalmente na região sul da Laguna dos Patos, seu estuário e orla litorânea, Lagoas Mirim e Mangueira, rios Jaguarão, Uruguai, Vacacaí e outros. A atividade é feita a bordo de pequenas canoas, que servem para pesca nos baixios e transporte de cargas em geral, a maioria impulsionada por motor de centro de 6 a 8 HP, sem convés fechado, com capacidade de carga entre 0,5 e 9 toneladas e comprimento entre 6 e 12 metros. 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).

De acordo com Antero Silva & Silva, nessa região havia registrado na ex - SUDEPE em 1987, 2.113 barcos até 10 toneladas de arqueação bruta (TAB), com capacidade média de 3,51 TAB e 7,73 m de comprimento médio.

O último licenciamento para a pesca artesanal na Laguna dos Patos e região estuarina, feito pelo IBAMA no ano de 1999, registrou um total de 3160 pescadores e 1814 barcos. Nessa mesma oportunidade, para as Lagoas Mirim e Mangueira, licenciaram -se 331 pescadores e 75 barcos.

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

Há que se fazer o registro da operação de um barco estrangeiro que operou durante o ano, no arrasto de profundidade dirigido a pesca do calamar -argentino, cujas informações foram obtidas posteriormente.

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 embarcados 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 (somente o mes) 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 (anteriormente eram camaroeiros ou arrasteiros), com duração no mar em torno de 10 a 12 dias, enquanto o COSTEIRO, é realizado pelos barcos de pequeno porte com 2 a 3 dias de autonomia e que, até o ano de 1992 era incluído como atividade Artesanal.

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

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

### **3. PRINCIPAIS ESPÉCIES DESEMBARCADAS**

As principais espécies e seus percentuais de contribuição nos desembarques, por tipo de pesca, no ano de 2002, foram:

#### **Pesca Artesanal:**

Continental: Traíra (49,8%), Jundiá (16,2%) e Pintado (15,2%).

Marinho/Estuarino: Corvina (44,2%), Camarão-rosa (20,3%), Castanha (9,8%) e Pescada-olhuda (8,9%).

#### **Pesca Marítima Industrial:**

Arrasteiros Simples: Castanha (43,8%) e Pescada-olhuda (22,7%).

Arrasteiros de Parelha: Castanha (31,1%), Pescada-olhuda (19,5%) e Corvina (18,6%).

Arrasteiros de Tangones: Camarão-barbaruça (15,6%), Cabrinha (12,1%), Abrótea (11,1%).

Arrasteiro de Profundidade: Calamar-argentino (64,0%) e Merluza (29,7%)

Cerco: Corvina (46,5%), Enchova (31,6%) e Tainha (13,4%).

Emalhe Oceânico: Castanha (27,1%), Pescada-olhuda (18,8%) e Corvina (15,4%).

Emalhe Costeiro: Corvina (48,1%), Castanha (17,7%) e Pescada-olhuda (16,3%).

Espinheleiros: Albacora-lage (42,7%), Cações (22,6%) e Espadarte (18,5%).

Isca-Viva: Bonito (92,3%) e Albacora-lage (7,7%).

Linha: Cherne (22,2%) e Abrótea (20,9%).

Artes Diversas: Corvina (31,4%) e Castanha (26,9%).

#### **Provenientes de Outros Estados:**

Bonito (43,0%) e Pescada-olhuda (18,3%).

#### **Importados de Outros Países:**

Pescada-olhuda (31,5%) e Corvina (27,0%).



#### 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 o 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 (alterada).

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 (alterada).

A seguir, encontra-se a Tabela 2a que mostra os Valores Médios de 1ª comercialização do quilograma de pescado por tipo de pesca (alterada).

A quantidade de pescado desembarcada mensalmente está registrada na Tabela 3 (alterada). O desembarque mensal Artesanal vem a seguir, na Tabela 4, individualmente. Na Tabela 5, encontra-se o somatório da pescaria Industrial (alterada), na 17 o Pescado Proveniente de Outros Estados e na 18, o Importado de Outros Países.

As demais, mostram o desempenho mensal de cada Arte de Pesca Industrial (incluída nova tabela – Arrasto de Profundidade).

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.

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

**Tabela 1 - Número de Barcos e Desembarque Mensal por Frota no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (\*)**

| FROTA                   | NÚMERO BARCOS | DESEMBARQUES REALIZADOS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | TOTAL       |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
|                         |               | Jan                     | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |             |
| Arrasto Simples         | 3             | 4                       | 2   | 4   | 5   | 3   | 3   | 5   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | <b>40</b>   |
| Arrasto de Parelha      | 65            | 24                      | 38  | 36  | 33  | 28  | 34  | 24  | 24  | 18  | 22  | 30  | 22  | <b>333</b>  |
| Arrasto de Tangones     | 82            | 11                      | 17  | 15  | 17  | 15  | 9   | 15  | 9   | 11  | 29  | 46  | 20  | <b>214</b>  |
| Arrasto de Profundidade | 1             | 1                       |     |     |     |     |     | 1   |     | 1   | 1   |     | 1   | <b>5</b>    |
| Cerco/Traineira         | 31            |                         |     |     | 3   | 18  |     | 15  |     | 11  | 15  | 4   | 2   | <b>68</b>   |
| Emalhe Costeiro         | 67            | 32                      | 27  | 36  | 28  | 26  | 35  | 75  | 63  | 56  | 64  | 62  | 60  | <b>564</b>  |
| Emalhe Oceânico         | 58            | 17                      | 19  | 18  | 11  | 11  | 19  | 25  | 29  | 22  | 31  | 28  | 29  | <b>259</b>  |
| Espinhel long-line      | 2             |                         | 1   |     | 2   |     | 1   |     | 1   | 1   |     |     | 1   | <b>7</b>    |
| Isca-viva               | 6             | 8                       | 7   | 5   | 4   | 3   | 4   | 3   |     |     |     | 3   | 4   | <b>41</b>   |
| Linha                   | 10            | 2                       |     |     |     | 1   | 1   | 3   | 3   | 1   | 1   | 1   | 2   | <b>15</b>   |
| <b>TOTAL</b>            | <b>325</b>    | 99                      | 111 | 114 | 103 | 105 | 106 | 166 | 132 | 124 | 166 | 176 | 144 | <b>1546</b> |

(\*) 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 no ano de 2002 (kg)**

| Peixes           | Pesca  |                | Arrasto<br>Parelha | Arrasto<br>Tangone | Cerco          | Emalhe<br>Costeiro | Emalhe<br>Oceân. | Espinhel<br>Longline | Isca-<br>Viva | Linha          | Diver-<br>sas | SUB-<br>TOTAL   | Interes-<br>tadual | Interna-<br>cional | TOTAL<br>GERAL  |
|------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
|                  | Ósseos | Artesanal      |                    |                    |                |                    |                  |                      |               |                |               |                 |                    |                    |                 |
| Abrótea          |        | 36313          | 45564              | 97255              | 365651         | 1160               | 244667           | 203174               |               | 28364          | 28975         | 1051123         |                    |                    | 1051123         |
| Albacora-branca  |        |                |                    |                    |                |                    |                  |                      | 6028          | 373            |               | 6401            | 3712               |                    | 10113           |
| Albacora-lage    |        |                | 908                |                    | 10             |                    | 116              | 4799                 | 49371         | 376060         | 2532          | 433796          | 29580              |                    | 463376          |
| Bagre            |        | 24087          | 8469               | 26652              | 2660           | 60                 | 80655            | 14752                |               |                | 2361          | 159696          | 2240               | 11600              | 173536          |
| Batata           |        |                | 520                |                    | 745            |                    |                  | 2145                 |               |                | 11142         | 16172           |                    |                    | 16172           |
| Bonito           |        | 11             |                    | 490                | 73             | 60                 |                  | 1140                 |               | 4480301        |               | 4482075         | 363555             |                    | 4845630         |
| Cabrinha         |        | 70777          | 188236             | 424892             | 398555         | 3420               | 211677           | 296919               |               |                | 67280         | 1661756         |                    |                    | 1661756         |
| Castanha         |        | 471404         | 977054             | 2025744            | 245166         | 20900              | 2010626          | 1235472              |               |                | 384287        | 7370653         | 1200               | 28300              | 7400153         |
| Cherne           |        | 55             | 1408               |                    | 358            |                    | 195              | 4884                 |               | 30086          |               | 36986           |                    |                    | 36986           |
| Congro-negro     |        | 170            | 27383              | 25909              | 18809          | 40                 | 2850             | 12801                |               | 470            | 480           | 88912           |                    |                    | 88912           |
| Congro-rosa      |        | 1560           | 1689               | 160                | 11479          |                    | 3509             | 12617                |               | 6171           | 1120          | 38305           | 2721               | 1975               | 43001           |
| Corvina          |        | 2124138        | 226347             | 1207532            | 289234         | 973805             | 5451670          | 704220               |               |                | 447390        | 11424336        | 78280              | 690250             | 12192866        |
| Enchova          |        | 177155         | 58                 | 7470               | 8309           | 662820             | 583783           | 48149                |               |                | 100020        | 1587764         | 18680              | 6000               | 1612444         |
| Espadarte        |        |                |                    |                    |                |                    |                  |                      | 21435         | 5416           |               | 26851           |                    |                    | 26851           |
| Goete            |        |                | 2660               | 48281              | 5220           | 40                 | 6220             | 1820                 |               |                | 1420          | 65661           |                    |                    | 65661           |
| Gordinho         |        | 9202           | 3100               | 29197              | 1900           | 820                | 6890             | 3989                 |               |                | 811           | 55909           |                    |                    | 55909           |
| Linguado         |        | 28431          | 25187              | 52834              | 352465         | 3541               | 13836            | 25813                |               |                | 4287          | 506394          | 1580               | 750                | 508724          |
| Mangangá         |        |                | 120                |                    | 10000          |                    |                  | 3613                 |               |                |               | 13733           |                    |                    | 13733           |
| Merluza          |        | 67             | 3023               | 680                | 40845          | 280                | 14720            | 70816                |               | 900            | 1800          | 133131          | 13902              | 60800              | 207833          |
| Merluza-de-cola  |        |                |                    |                    |                |                    |                  |                      |               |                |               | 0               |                    | 261000             | 261000          |
| Miracéu          |        | 268            |                    | 8960               | 7900           | 480                | 2645             | 2669                 |               |                | 740           | 23662           |                    |                    | 23662           |
| Miragaia         |        | 3767           |                    | 5650               |                |                    | 67893            |                      |               |                | 31324         | 108634          |                    | 324777             | 433411          |
| Mistura          |        | 22785          | 3810               | 9810               | 37906          | 4760               | 8406             | 25469                |               | 2526           | 2618          | 118090          |                    |                    | 118090          |
| Olhete           |        |                | 1172               | 139                |                | 77998              | 4090             | 1823                 |               | 135            |               | 85357           |                    |                    | 85357           |
| Outros *         |        | 5960           | 1662               | 18179              | 3341           | 19                 | 5455             | 14640                | 2502          | 310            | 692           | 52860           | 7264               | 0                  | 60124           |
| Pampo            |        | 11047          | 27356              | 21639              | 19732          | 160                | 35838            | 9661                 |               |                | 4370          | 129803          | 6250               | 11080              | 147133          |
| Papa-terra       |        | 5474           | 3296               | 45473              | 37301          | 60                 | 37842            | 11275                |               |                | 320           | 141041          | 320                |                    | 141361          |
| Pargo-rosa       |        |                | 3803               | 2445               | 5769           | 11799              | 3756             | 30960                |               |                | 829           | 74806           |                    |                    | 74806           |
| Parona           |        |                |                    |                    |                |                    |                  |                      |               |                |               | 0               | 12500              |                    | 12500           |
| Peixe-espada     |        | 1598           | 1000               | 9060               | 100            | 1100               | 17830            | 381                  |               |                |               | 31069           |                    |                    | 31069           |
| Peixe-sapo       |        | 85             | 4187               | 1690               | 15609          | 120                | 533              | 13234                |               |                | 1053          | 36511           |                    |                    | 36511           |
| Pescada-olhuda   |        | 426812         | 505713             | 1267647            | 268478         | 26760              | 1843392          | 858984               |               |                | 119608        | 5317394         | 155010             | 807220             | 6279624         |
| Pescadinha       |        | 70875          | 19100              | 965583             | 94452          | 1560               | 165552           | 58834                |               |                | 53398         | 1429354         | 98090              | 195920             | 1723364         |
| Savelha          |        | 4543           | 80                 | 8048               | 220            |                    | 2089             | 620                  |               |                | 4900          | 20500           |                    |                    | 20500           |
| Serrinha         |        | 485            |                    | 70                 |                |                    | 100              | 14003                |               |                |               | 14658           |                    |                    | 14658           |
| Tainha           |        | 159598         | 2340               | 7375               | 22128          | 280485             | 149899           | 2500                 |               |                | 17697         | 642022          | 16669              | 30120              | 688811          |
| Tira-vira        |        | 2900           | 42135              | 16223              | 71152          | 20                 | 17899            | 7715                 |               |                | 1060          | 159104          |                    |                    | 159104          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |        | <b>3659567</b> | <b>2127380</b>     | <b>6334597</b>     | <b>2335984</b> | <b>2072280</b>     | <b>10994693</b>  | <b>3699891</b>       | <b>79336</b>  | <b>4856671</b> | <b>89636</b>  | <b>37544519</b> | <b>811553</b>      | <b>2429792</b>     | <b>40785864</b> |

*continua...*

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10.000 kg

**Tabela 2 - Desembarque por Arte de Pesca e Importação de Pescados no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| Elasmo -<br>brânquios    | Pesca<br>Artesanal | Arrasto<br>Simples | Arrasto<br>Parelha | Arrasto<br>Tangone | Cerco          | Emalhe<br>Costeiro | Emalhe<br>Oceân. | Espinhel<br>Longline | Isca-<br>Viva  | Linha         | Diver-<br>sas  | SUB-<br>TOTAL   | Interes-<br>tadual | Interna-<br>cional | TOTAL<br>GERAL  |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Arraia                   | 6241               | 41113              | 64044              | 74180              | 620            | 9044               | 23225            |                      |                | 366           | 1252           | <b>220085</b>   |                    |                    | <b>220085</b>   |
| Arraia-preta             |                    |                    | 6557               | 2458               | 20             | 69                 | 2547             |                      |                |               | 7557           | <b>19208</b>    |                    |                    | <b>19208</b>    |
| Cação-anjo               | 26639              | 10861              | 25483              | 51994              | 1520           | 108876             | 141265           |                      |                | 7980          | 22466          | <b>397084</b>   | 1400               | 108080             | <b>506564</b>   |
| Cação-azul               |                    |                    |                    |                    |                |                    |                  | 7283                 |                |               | 3692           | <b>10975</b>    |                    |                    | <b>10975</b>    |
| Cação-bico-doce          |                    |                    | 60                 | 39                 |                |                    |                  |                      |                |               | 91             | <b>88522</b>    |                    |                    | <b>88522</b>    |
| Cação-gato               |                    | 3380               | 10                 | 3740               |                | 100                | 141224           |                      |                | 14236         |                | <b>162690</b>   |                    |                    | <b>162690</b>   |
| Cação-martelo            | 385                | 2066               | 3800               | 4356               | 1052           | 7672               | 38286            | 1368                 |                | 1736          | 1738           | <b>62459</b>    |                    |                    | <b>62459</b>    |
| Cação-moro               |                    | 86                 |                    | 153                | 26             | 73                 | 8246             | 1064                 |                | 1391          |                | <b>11039</b>    |                    |                    | <b>11039</b>    |
| Cação-vaca               |                    | 1102               |                    | 6811               |                | 252                | 11327            | 311                  |                | 2150          |                | <b>21953</b>    |                    |                    | <b>21953</b>    |
| Cações                   | 47943              | 24562              | 30362              | 43518              | 18480          | 186388             | 375003           | 26167                |                | 14408         | 12259          | <b>779090</b>   | 11000              | 15733              | <b>805823</b>   |
| Machote                  |                    |                    | 1332               | 220                | 69             |                    | 12643            | 130                  |                | 13            |                | <b>14407</b>    |                    |                    | <b>14407</b>    |
| Mangona                  | 52                 | 18                 | 227                | 680                |                | 2680               | 6886             |                      |                | 72            | 580            | <b>11195</b>    |                    |                    | <b>11195</b>    |
| Outros *                 | 5210               | 0                  | 1700               | 160                | 0              | 377                | 813              | 0                    | 0              | 0             | 4450           | <b>12710</b>    | 0                  | 0                  | <b>12710</b>    |
| Viola                    | 9288               | 18253              | 35044              | 42524              | 100            | 29566              | 7893             |                      |                |               | 2360           | <b>145028</b>   | 4080               |                    | <b>149108</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>         | <b>95758</b>       | <b>101441</b>      | <b>168619</b>      | <b>230833</b>      | <b>21887</b>   | <b>345097</b>      | <b>857690</b>    | <b>36323</b>         | <b>0</b>       | <b>46135</b>  | <b>52662</b>   | <b>1956445</b>  | <b>16480</b>       | <b>123813</b>      | <b>2096738</b>  |
| Moluscos e<br>Crustáceos | Pesca<br>Artesanal | Arrasto<br>Simples | Arrasto<br>Parelha | Arrasto<br>Tangone | Cerco          | Emalhe<br>Costeiro | Emalhe<br>Oceân. | Espinhel<br>Longline | Isca-<br>Viva  | Linha         | Diver-<br>sas  | SUB-<br>TOTAL   | Interes-<br>tadual | Interna-<br>cional | TOTAL<br>GERAL  |
| Camarão-barbaruça        | 41600              |                    | 360                | 513851             |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>555811</b>   | 1340               |                    | <b>557151</b>   |
| Camarão-rosa             | 976536             |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>976536</b>   |                    |                    | <b>976536</b>   |
| Camarão-santana          |                    |                    |                    | 167279             |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>167279</b>   |                    |                    | <b>167279</b>   |
| Lula                     |                    |                    |                    | 16647              |                | 1600               | 5490             |                      |                |               | 79774          | <b>103511</b>   | 635                |                    | <b>104146</b>   |
| Polvo                    |                    |                    | 140                | 28511              | 8              |                    | 414              |                      |                |               | 60             | <b>29133</b>    |                    |                    | <b>29133</b>    |
| Sapateira                |                    |                    |                    | 3915               |                |                    | 120              | 30                   |                |               |                | <b>4065</b>     |                    |                    | <b>4065</b>     |
| Siri                     | 34650              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>34650</b>    |                    |                    | <b>34650</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>         | <b>1052786</b>     | <b>0</b>           | <b>500</b>         | <b>730203</b>      | <b>8</b>       | <b>1720</b>        | <b>5934</b>      | <b>0</b>             | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>79834</b>   | <b>1870985</b>  | <b>1975</b>        | <b>0</b>           | <b>1872960</b>  |
| Pesca<br>Continental     | Pesca<br>Artesanal | Arrasto<br>Simples | Arrasto<br>Parelha | Arrasto<br>Tangone | Cerco          | Emalhe<br>Costeiro | Emalhe<br>Oceân. | Espinhel<br>Longline | Isca-<br>Viva  | Linha         | Diver-<br>sas  | SUB-<br>TOTAL   | Interes-<br>tadual | Interna-<br>cional | TOTAL<br>GERAL  |
| Bagre-água-doce          | 27632              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>27632</b>    |                    |                    | <b>27632</b>    |
| Biru                     | 19131              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>19131</b>    |                    |                    | <b>19131</b>    |
| Corvina-água-doce        | 54852              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>54852</b>    |                    |                    | <b>54852</b>    |
| Grumatã                  | 36142              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>36142</b>    |                    |                    | <b>36142</b>    |
| Jundiá                   | 438423             |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>438423</b>   | 3060               |                    | <b>441483</b>   |
| Outros *                 | 21331              | 0                  | 0                  | 0                  | 0              | 0                  | 0                | 0                    | 0              | 0             | 0              | <b>21331</b>    | 6489               | 0                  | <b>27820</b>    |
| Peixe-rei-água-doce      | 86896              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>86896</b>    |                    |                    | <b>86896</b>    |
| Piava                    | 49867              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>49867</b>    |                    |                    | <b>49867</b>    |
| Pintado                  | 410316             |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>410316</b>   |                    |                    | <b>410316</b>   |
| Salmão                   |                    |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>0</b>        | 4473               | 6800               | <b>11273</b>    |
| Tambicú                  | 55051              |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>55051</b>    |                    |                    | <b>55051</b>    |
| Traíra                   | 1343775            |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>1343775</b>  | 900                |                    | <b>1344675</b>  |
| Viola-água-doce          | 155025             |                    |                    |                    |                |                    |                  |                      |                |               |                | <b>155025</b>   |                    |                    | <b>155025</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>         | <b>2698441</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>0</b>      | <b>0</b>       | <b>2698441</b>  | <b>14922</b>       | <b>6800</b>        | <b>2720163</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>       | <b>7506552</b>     | <b>2228821</b>     | <b>6503716</b>     | <b>3297020</b>     | <b>2094175</b> | <b>11341510</b>    | <b>4563515</b>   | <b>115659</b>        | <b>4856671</b> | <b>135771</b> | <b>1426980</b> | <b>44070390</b> | <b>844930</b>      | <b>2560405</b>     | <b>47475725</b> |

Outros \* - Inclui pescados com desembarque anual inferior a 10.000 kg

Tabela 2a - Valores Médios de 1ª Comercialização para o pescado controlado no RS no ano de 2002 (Reais - R\$)

| Peixes          | Pesca     | Arrasto | Arrasto | Arrasto | Cerco | Emalhe   | Emalhe | Espinhel | Isca- | Linha | Diver- | Interes- | Interna- |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|-------|----------|--------|----------|-------|-------|--------|----------|----------|
| Ósseos          | Artesanal | Simples | Parelha | Tangone |       | Costeiro | Oceân. | Longline | Viva  |       | sas    | tadual   | cional   |
| Abrótea         | 0,78      | 0,83    | 0,76    | 0,78    | 0,80  | 0,81     | 0,88   |          |       | 0,76  | 1,02   |          |          |
| Albacora-branca |           |         |         |         |       |          |        | 2,02     |       | 2,50  |        | 1,00     |          |
| Albacora-lage   |           | 0,60    |         | 1,00    |       | 1,59     | 2,30   | 2,97     | 0,86  | 1,48  |        | 0,95     |          |
| Bagre           | 0,92      | 0,71    | 0,73    | 0,62    | 0,77  | 1,03     | 0,75   |          |       |       | 0,98   | 1,01     | 0,89     |
| Batata          |           | 0,50    |         | 0,60    |       |          | 0,63   |          |       | 0,54  | 1,50   |          |          |
| Bonito          | 0,40      |         |         | 1,00    | 1,00  | 1,00     | 1,00   |          | 0,82  |       |        | 0,93     |          |
| Cabrinha        | 0,41      | 0,39    | 0,45    | 0,43    | 0,43  | 0,42     | 0,44   |          |       |       | 0,54   |          |          |
| Castanha        | 0,41      | 0,47    | 0,47    | 0,48    | 0,48  | 0,38     | 0,47   |          |       |       | 0,43   | 0,76     | 0,81     |
| Cherne          | 1,78      | 1,20    |         | 1,72    |       | 2,05     | 4,24   |          |       | 1,48  |        |          |          |
| Congro-negro    | 0,20      | 0,32    | 0,40    | 0,35    | 0,32  | 0,30     | 0,34   |          |       | 0,32  | 0,50   |          |          |
| Congro-rosa     | 2,14      | 1,68    | 1,87    | 1,45    |       | 2,07     | 1,80   |          |       | 1,86  | 2,16   | 2,51     | 2,01     |
| Corvina         | 0,77      | 0,54    | 0,63    | 0,57    | 0,83  | 0,58     | 0,69   |          |       |       | 0,66   | 1,23     | 1,22     |
| Enchova         | 0,89      | 0,62    | 0,81    | 0,87    | 0,97  | 0,81     | 0,97   |          |       |       | 1,26   | 1,03     | 1,06     |
| Espadarte       |           |         |         |         |       |          |        | 5,11     |       | 3,78  |        |          |          |
| Goete           |           | 0,55    | 0,67    | 0,60    | 0,50  | 0,52     | 0,59   |          |       |       | 0,76   |          |          |
| Gordinho        | 0,98      | 0,46    | 0,50    | 0,49    | 0,46  | 0,41     | 0,49   |          |       |       | 0,54   |          |          |
| Linguado        | 2,28      | 2,31    | 2,31    | 2,71    | 3,23  | 3,07     | 2,18   |          |       |       | 2,84   | 1,05     | 3,65     |
| Mangangá        |           | 1,24    |         | 0,60    |       |          | 0,43   |          |       |       |        |          |          |
| Merluza         | 0,70      | 0,94    | 0,73    | 0,69    | 1,54  | 1,07     | 0,89   |          |       | 1,44  | 1,22   | 5,44     | 1,31     |
| Merluza-de-cola |           |         |         |         |       |          |        |          |       |       |        |          | 1,08     |
| Miracéu         | 0,54      |         | 0,54    | 0,50    | 0,42  | 0,52     | 0,48   |          |       |       | 0,50   |          |          |
| Miragaia        | 1,57      |         | 1,70    |         |       | 1,32     |        |          |       |       | 1,22   |          | 1,28     |
| Mistura         | 0,29      | 0,74    | 0,71    | 0,71    | 0,71  | 0,68     | 0,71   |          |       | 0,70  | 0,67   |          |          |
| Olhete          |           | 0,70    | 0,50    |         |       | 1,20     | 0,48   | 1,09     |       | 0,70  |        |          |          |
| Pampo           | 0,48      | 0,48    | 0,50    | 0,51    | 0,57  | 0,51     | 0,54   |          |       |       | 0,40   | 1,38     | 1,78     |
| Papa-terra      | 0,47      | 0,58    | 0,57    | 0,69    | 0,47  | 1,08     | 0,61   |          |       |       | 0,54   | 1,27     |          |
| Pargo-rosa      |           | 0,83    | 0,79    | 0,95    | 0,85  | 0,99     | 0,97   |          |       | 0,83  | 0,80   |          |          |
| Parona          |           |         |         |         |       |          |        |          |       |       |        | 1,34     |          |
| Peixe-espada    | 0,22      | 0,30    | 0,44    | 0,46    | 0,33  | 0,10     | 0,20   |          |       |       |        |          |          |
| Peixe-sapo      | 1,06      | 1,57    | 1,05    | 1,64    | 0,76  | 1,40     | 1,41   |          |       |       | 1,37   |          |          |
| Pescada-olhuda  | 0,72      | 0,59    | 0,63    | 0,58    | 0,61  | 0,65     | 0,63   |          |       |       | 0,76   | 1,14     | 1,11     |
| Pescadinha      | 0,58      | 0,57    | 0,74    | 0,74    | 0,74  | 0,72     | 0,71   |          |       |       | 0,71   | 1,21     | 1,02     |
| Savelha         | 0,34      | 0,30    | 0,65    | 0,50    |       | 0,20     | 0,14   |          |       |       | 0,30   |          |          |
| Serrinha        | 0,41      |         | 0,36    |         |       | 0,70     | 0,70   |          |       |       |        |          |          |
| Tainha          | 0,88      | 0,80    | 1,08    | 0,97    | 0,93  | 0,87     | 0,70   |          |       |       | 1,19   | 1,87     | 1,33     |
| Tira-vira       | 0,41      | 0,40    | 0,42    | 0,41    | 0,41  | 0,34     | 0,47   |          |       |       | 0,24   |          |          |



**Tabela 3 - Desembarque Total mensal de pescados no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Óseos</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>    |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Abrótea             | 54817          | 176513         | 168051         | 121844         | 77332          | 80967          | 92166          | 55595          | 39188          | 23162          | 103341         | 58147          | <b>1051123</b>  |
| Albacora-lage       | 101965         | 27644          | 12087          | 65506          | 88081          | 25821          | 10923          | 19681          | 6346           | 3748           | 5645           | 66349          | <b>433796</b>   |
| Bagre               | 152            | 11270          | 31029          | 2642           | 8822           | 22239          | 22178          | 31890          | 9175           | 12003          | 531            | 7765           | <b>159696</b>   |
| Batata              |                | 129            |                |                | 1681           | 467            | 226            | 989            | 239            | 1325           | 7096           | 4020           | <b>16172</b>    |
| Bonito              | 958595         | 482538         | 605217         | 539100         | 489846         | 403562         | 293012         |                | 100            | 280            | 169129         | 540696         | <b>4482075</b>  |
| Cabrinha            | 53280          | 111736         | 183889         | 111234         | 143235         | 237583         | 223453         | 167415         | 118554         | 105951         | 107060         | 98366          | <b>1661756</b>  |
| Castanha            | 326153         | 328168         | 429656         | 356572         | 455742         | 605344         | 942437         | 1197410        | 736229         | 586366         | 776631         | 629945         | <b>7370653</b>  |
| Cherne              | 19330          | 181            | 20             | 103            | 263            | 1014           | 1784           | 4194           | 2357           | 831            | 2073           | 4836           | <b>36986</b>    |
| Congro-negro        | 1592           | 4408           | 16732          | 8294           | 2409           | 12115          | 16346          | 9193           | 3830           | 9332           | 2815           | 1846           | <b>88912</b>    |
| Congro-rosa         | 2333           | 6819           | 2756           | 480            | 1786           | 3840           | 650            | 3100           | 4582           | 3695           | 4818           | 3446           | <b>38305</b>    |
| Corvina             | 772680         | 570032         | 344548         | 158289         | 292581         | 254392         | 307167         | 236278         | 1141340        | 2641793        | 2102544        | 2602692        | <b>11424336</b> |
| Enchova             | 5492           | 9850           | 7339           | 2060           | 5347           | 24611          | 1227434        | 173149         | 88313          | 14829          | 17666          | 11674          | <b>1587764</b>  |
| Espadarte           |                | 1665           | 1300           | 1524           | 8395           | 1016           | 3386           | 5662           | 1901           | 246            |                | 1756           | <b>26851</b>    |
| Goete               | 4702           | 19780          | 3940           | 5200           | 3940           | 9900           | 1000           | 2220           | 1000           | 540            | 2820           | 10619          | <b>65661</b>    |
| Gordinho            | 4627           | 6730           | 8500           | 2900           | 7886           | 8980           | 1521           | 980            | 720            | 3683           | 5558           | 3824           | <b>55909</b>    |
| Linguado            | 12930          | 35840          | 39316          | 26107          | 43958          | 48141          | 58407          | 29407          | 34151          | 66808          | 73146          | 38183          | <b>506394</b>   |
| Mangangá            |                |                |                | 120            |                | 700            | 260            | 467            | 500            | 480            | 4820           | 6386           | <b>13733</b>    |
| Merluza             | 2300           | 7711           | 18             | 5726           | 8080           | 16670          | 12017          | 32556          | 10531          | 17516          | 19653          | 353            | <b>133131</b>   |
| Miracéu             | 201            | 336            | 406            | 2660           | 2635           | 2935           | 2972           | 2716           | 1151           | 4313           | 2608           | 729            | <b>23662</b>    |
| Miragaia            |                |                | 6450           | 44037          | 18694          |                | 3767           | 24000          | 224            |                | 11462          |                | <b>108634</b>   |
| Mistura             |                | 3791           | 2095           | 6022           | 7406           | 7998           | 10290          | 12651          | 20261          | 13893          | 16907          | 16776          | <b>118090</b>   |
| Olhete              |                |                | 80             | 880            | 10             | 59             | 23876          | 485            | 31257          | 24660          | 20             | 4030           | <b>85357</b>    |
| Outros *            | 2299           | 7129           | 3758           | 2195           | 6676           | 2951           | 7802           | 14542          | 2747           | 5465           | 2410           | 1287           | <b>59261</b>    |
| Pampo               | 6086           | 2656           | 10040          | 7690           | 27943          | 24234          | 27455          | 7954           | 4739           | 7249           | 2702           | 1055           | <b>129803</b>   |
| Papa-terra          | 3980           | 7858           | 9436           | 6202           | 9933           | 16268          | 25419          | 9085           | 5514           | 5240           | 15153          | 26953          | <b>141041</b>   |
| Pargo-rosa          | 80             | 2606           | 18153          | 2710           | 1987           | 4117           | 17239          | 2743           | 4572           | 12564          | 1510           | 6525           | <b>74806</b>    |
| Peixe-espada        | 3020           |                | 13802          | 1500           | 2313           | 2090           | 720            | 1973           | 560            | 160            | 3360           | 1571           | <b>31069</b>    |
| Peixe-sapo          | 2422           | 4750           | 1069           | 157            | 3084           | 4883           | 1775           | 2299           | 4970           | 1244           | 4927           | 4931           | <b>36511</b>    |
| Pescada-olhuda      | 286640         | 393776         | 414244         | 151466         | 153476         | 368008         | 872353         | 901527         | 540154         | 575950         | 353501         | 306299         | <b>5317394</b>  |
| Pescadinha          | 253227         | 304862         | 81196          | 40829          | 103161         | 62668          | 31628          | 12888          | 20646          | 107605         | 241023         | 169621         | <b>1429354</b>  |
| Savelha             | 1688           | 2873           | 8378           | 68             | 144            |                | 2369           |                | 80             | 4900           |                |                | <b>20500</b>    |
| Serrinha            |                |                |                | 10             |                | 60             | 55             | 60             |                |                | 23             | 14450          | <b>14658</b>    |
| Tainha              | 14109          | 33034          | 18521          | 91128          | 397038         | 11840          | 3992           | 1830           | 860            | 5149           | 9394           | 55127          | <b>642022</b>   |
| Tira-vira           | 11217          | 1848           | 3593           | 9787           | 30265          | 14544          | 19415          | 12487          | 7314           | 20758          | 21184          | 6692           | <b>159104</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>2905917</b> | <b>2566533</b> | <b>2445619</b> | <b>1775042</b> | <b>2404149</b> | <b>2280017</b> | <b>4265494</b> | <b>2977426</b> | <b>2844105</b> | <b>4281738</b> | <b>4091530</b> | <b>4706949</b> | <b>37544519</b> |

  

| <b>Elasmobrânquios</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>  |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| Arraia                 | 12868      | 7893       | 22672      | 21499      | 20656      | 27202      | 28797      | 11243      | 13460      | 13995      | 16162      | 23638      | <b>220085</b> |
| Arraia-preta           |            |            | 1539       | 969        | 10037      | 2620       | 40         | 2925       | 858        | 220        |            |            | <b>19208</b>  |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10.000 kg

**Tabela 3 - Desembarque Total mensal de pescados no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

|                        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Cação-anjo             | 42489          | 24122          | 52686          | 20694          | 16590          | 33329          | 27872          | 34045          | 21831          | 22727          | 55331          | 45368          | <b>397084</b>   |
| Cação-azul             |                |                |                | 1679           | 9296           |                |                |                |                |                |                |                | <b>10975</b>    |
| Cação-bico-doce        |                |                |                |                |                | 17618          | 6559           | 28650          | 14875          | 10565          | 8616           | 1639           | <b>88522</b>    |
| Cação-gato             |                |                |                | 4640           | 4260           | 900            | 1730           | 33099          | 41768          | 35857          | 22300          | 18136          | <b>162690</b>   |
| Cação-martelo          | 88             | 795            | 231            | 1059           | 5050           | 4772           | 2656           | 14779          | 3728           | 8426           | 5422           | 15453          | <b>62459</b>    |
| Cação-moro             |                |                |                | 195            | 1289           |                | 95             | 1506           | 932            | 4438           | 1187           | 1397           | <b>11039</b>    |
| Cação-vaca             |                |                |                | 328            | 188            |                |                |                |                | 39             | 2710           | 18688          | <b>21953</b>    |
| Cações                 | 29116          | 17836          | 35468          | 30421          | 34802          | 56021          | 60006          | 106754         | 97843          | 125651         | 86558          | 98614          | <b>779090</b>   |
| Machote                |                |                |                | 473            |                | 1702           | 1188           | 2971           | 2383           | 4817           | 628            | 245            | <b>14407</b>    |
| Mangona                | 308            |                |                | 104            | 375            | 696            | 572            | 1757           | 739            | 2903           | 1555           | 2186           | <b>11195</b>    |
| Outros *               | 0              | 0              | 5330           | 0              | 0              | 5210           | 1336           | 525            | 309            | 0              | 0              | 0              | <b>12710</b>    |
| Viola                  | 24764          | 10332          | 9623           | 9886           | 12077          | 13694          | 14497          | 8020           | 8191           | 4881           | 11552          | 17511          | <b>145028</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>109633</b>  | <b>60978</b>   | <b>127549</b>  | <b>91947</b>   | <b>114620</b>  | <b>163764</b>  | <b>145348</b>  | <b>246274</b>  | <b>206917</b>  | <b>234519</b>  | <b>212021</b>  | <b>242875</b>  | <b>1956445</b>  |
| <b>Moluscos/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>    |
| Camarão-barbaruça      | 157076         | 119694         | 20774          | 3011           |                |                |                | 3045           | 11035          | 87520          | 111798         | 41858          | <b>555811</b>   |
| Camarão-rosa           |                | 129001         | 467126         | 335889         | 44520          |                |                |                |                |                |                |                | <b>976536</b>   |
| Camarão-santana        | 7484           | 1346           | 69             | 340            |                |                |                |                | 72             | 73732          | 84171          | 65             | <b>167279</b>   |
| Lula                   | 13666          | 20642          | 3600           |                | 46604          | 16446          |                |                | 1960           |                | 593            |                | <b>103511</b>   |
| Polvo                  |                | 480            | 2553           | 6087           | 12883          | 3487           | 1326           | 106            | 88             | 160            | 300            | 1663           | <b>29133</b>    |
| Sapateira              |                | 2530           | 20             | 150            | 553            | 52             | 132            |                | 20             | 21             | 93             | 494            | <b>4065</b>     |
| Siri                   |                | 468            | 13240          | 20422          | 520            |                |                |                |                |                |                |                | <b>34650</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>178226</b>  | <b>274161</b>  | <b>507382</b>  | <b>365899</b>  | <b>105080</b>  | <b>19985</b>   | <b>1458</b>    | <b>3151</b>    | <b>13175</b>   | <b>161433</b>  | <b>196955</b>  | <b>44080</b>   | <b>1870985</b>  |
| <b>Água Doce</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>    |
| Bagre-água-doce        |                | 405            | 13210          | 580            | 7497           | 1680           |                |                |                |                | 4260           |                | <b>27632</b>    |
| Biru                   |                |                |                |                | 30             | 120            | 433            | 5835           | 6961           | 5752           |                |                | <b>19131</b>    |
| Corvina-água-doce      |                | 162            | 31814          | 190            | 270            | 9500           | 5326           | 1970           | 2270           | 880            | 30             | 2440           | <b>54852</b>    |
| Grumatã                | 1188           | 1013           | 1275           | 2288           | 541            | 1107           | 7950           | 6570           | 1440           | 5870           | 6800           | 100            | <b>36142</b>    |
| Jundiá                 | 28             | 60908          | 48807          | 47840          | 53201          | 31741          | 35711          | 47537          | 49277          | 59362          | 4011           |                | <b>438423</b>   |
| Outros *               | 253            | 3065           | 2306           | 781            | 2932           | 1171           | 1750           | 1720           | 4022           | 2241           | 1090           | 0              | <b>21331</b>    |
| Peixe-rei-água-doce    |                | 2242           | 3428           | 3246           | 10369          | 15050          | 21156          | 17792          | 9197           | 4386           | 30             |                | <b>86896</b>    |
| Piava                  | 700            | 3276           | 10574          | 3126           | 1321           | 3770           | 4450           | 6100           | 7750           | 2660           | 4640           | 1500           | <b>49867</b>    |
| Pintado                | 25             | 29191          | 30534          | 35479          | 50423          | 47616          | 49893          | 50259          | 55962          | 56459          | 4475           |                | <b>410316</b>   |
| Tambicú                |                | 5282           | 5470           | 7417           | 7180           | 3960           | 3820           | 7802           | 7200           | 6920           |                |                | <b>55051</b>    |
| Traíra                 | 704            | 193935         | 130506         | 129152         | 160395         | 96662          | 95935          | 142687         | 169277         | 185783         | 38539          | 200            | <b>1343775</b>  |
| Viola-água-doce        |                | 31681          | 24094          | 18608          | 19365          | 8443           | 7164           | 4925           | 17607          | 22158          | 980            |                | <b>155025</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>2898</b>    | <b>331160</b>  | <b>302018</b>  | <b>248707</b>  | <b>313524</b>  | <b>220820</b>  | <b>233588</b>  | <b>293197</b>  | <b>330963</b>  | <b>352471</b>  | <b>64855</b>   | <b>4240</b>    | <b>2698441</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>3196674</b> | <b>3232832</b> | <b>3382568</b> | <b>2481595</b> | <b>2937373</b> | <b>2684586</b> | <b>4645888</b> | <b>3520048</b> | <b>3395160</b> | <b>5030161</b> | <b>4565361</b> | <b>4998144</b> | <b>44070390</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 10.000 kg



**Tabela 4 - Desembarque mensal da Pesca Artesanal no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Abrótea                 | 1600          | 2840          | 4395          | 7948         | 40            | 627           | 3994          | 5424          | 1548          | 1211          | 3823          | 2863          | <b>36313</b>   |
| Bagre                   | 60            |               | 8594          | 106          | 2097          | 1200          | 4211          | 217           | 660           | 3746          | 11            | 3185          | <b>24087</b>   |
| Cabrinha                | 2799          | 13441         | 10511         | 4897         | 3709          | 7804          | 6078          | 5492          | 3126          | 3344          | 1935          | 7641          | <b>70777</b>   |
| Castanha                | 5127          | 32950         | 45799         | 26994        | 25201         | 43359         | 71670         | 94670         | 35885         | 29420         | 9438          | 50891         | <b>471404</b>  |
| Congro-rosa             |               | 300           |               |              | 160           | 1000          |               |               |               |               |               | 100           | <b>1560</b>    |
| Corvina                 | 170301        | 55621         | 24286         | 17299        | 45600         | 12750         | 55032         | 24752         | 81179         | 628515        | 399000        | 609803        | <b>2124138</b> |
| Enchova                 |               |               | 120           |              |               | 7650          | 141036        | 20452         | 6976          |               |               | 921           | <b>177155</b>  |
| Garoupa                 | 30            |               |               |              | 1033          |               |               |               |               |               |               |               | <b>1063</b>    |
| Gordinho                | 292           | 2240          | 720           |              | 5640          |               | 61            |               |               | 103           | 132           | 14            | <b>9202</b>    |
| Linguado                | 60            | 800           |               | 12           | 1377          | 5079          | 4739          | 5229          | 4225          | 5790          | 1000          | 120           | <b>28431</b>   |
| Maria-luiza             |               | 1740          |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               | <b>1740</b>    |
| Miragaia                |               |               |               |              |               |               | 3767          |               |               |               |               |               | <b>3767</b>    |
| Mistura                 |               | 3791          | 1607          | 1209         | 1086          | 768           | 801           | 2764          | 7536          | 2091          | 3380          |               | <b>25033</b>   |
| Outros *                | 66            | 0             | 20            | 160          | 44            | 140           | 898           | 20            | 10            | 176           | 0             | 516           | <b>2050</b>    |
| Pampo                   |               |               | 1140          |              | 6             | 1146          | 2798          | 503           | 1179          | 3889          | 381           | 5             | <b>11047</b>   |
| Papa-terra              | 40            |               | 1760          |              | 800           | 875           | 1829          | 106           | 60            |               | 4             |               | <b>5474</b>    |
| Peixe-espada            |               |               |               |              |               | 310           | 80            |               | 220           |               | 580           | 408           | <b>1598</b>    |
| Pescada-olhuda          | 17172         | 27048         | 15424         | 7469         | 12109         | 22554         | 99278         | 110509        | 61913         | 25088         | 14816         | 13432         | <b>426812</b>  |
| Pescadinha              | 6465          | 38941         | 3882          | 600          | 7177          | 3408          | 1911          | 499           |               | 112           | 3528          | 4352          | <b>70875</b>   |
| Savelha                 | 1368          | 2633          | 378           | 20           | 144           |               |               |               |               |               |               |               | <b>4543</b>    |
| Tainha                  | 790           | 7812          | 2400          | 25578        | 76279         | 1860          | 90            | 170           | 460           | 1619          | 1489          | 41051         | <b>159598</b>  |
| Tira-vira               |               |               |               |              |               |               | 1480          | 969           | 11            | 240           | 200           |               | <b>2900</b>    |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b> | <b>206170</b> | <b>190157</b> | <b>121036</b> | <b>92292</b> | <b>182502</b> | <b>110530</b> | <b>399753</b> | <b>271776</b> | <b>204988</b> | <b>705344</b> | <b>439717</b> | <b>735302</b> | <b>3659567</b> |

  

| <b>Elasmobrânquios</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> |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Aba-de-arraia           |             |             | 5210         |              |              |              |             |             |             |             |              |             | <b>5210</b>  |
| Arraia                  | 13          | 1008        |              |              | 2570         | 510          | 392         | 20          | 1300        |             |              | 428         | <b>6241</b>  |
| Cação-anjo              | 5050        | 895         | 1900         | 104          | 60           | 5761         | 688         | 1551        | 1394        | 460         | 7455         | 1321        | <b>26639</b> |
| Cações                  | 799         | 1440        | 2360         | 4949         | 7985         | 10090        | 1079        | 1465        | 2381        | 5458        | 7704         | 2233        | <b>47943</b> |
| Outros *                | 3           | 0           | 0            | 0            | 49           | 0            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 385         | <b>437</b>   |
| Viola                   | 688         | 840         | 700          | 5600         |              |              |             | 200         |             | 500         |              | 760         | <b>9288</b>  |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b> | <b>6553</b> | <b>4183</b> | <b>10170</b> | <b>10653</b> | <b>10664</b> | <b>16361</b> | <b>2159</b> | <b>3236</b> | <b>5075</b> | <b>6418</b> | <b>15159</b> | <b>5127</b> | <b>95758</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 4 - Desembarque mensal da Pesca Artesanal no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Moluscos/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>   |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Camarão-barbaruça      | 5322          |               |               |               |               |               |               | 3045          | 10783         | 21050          | 1400          |               | <b>41600</b>   |
| Camarão-rosa           |               | 129001        | 467126        | 335889        | 44520         |               |               |               |               |                |               |               | <b>976536</b>  |
| Siri                   |               | 468           | 13240         | 20422         | 520           |               |               |               |               |                |               |               | <b>34650</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>5322</b>   | <b>129469</b> | <b>480366</b> | <b>356311</b> | <b>45040</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>3045</b>   | <b>10783</b>  | <b>21050</b>   | <b>1400</b>   | <b>0</b>      | <b>1052786</b> |
| <b>Água Doce</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>   |
| Bagre-água-doce        |               | 405           | 13210         | 580           | 7497          | 1680          |               |               |               |                | 4260          |               | <b>27632</b>   |
| Biru                   |               |               |               |               | 30            | 120           | 433           | 5835          | 6961          | 5752           |               |               | <b>19131</b>   |
| Cará                   |               | 1990          | 1055          | 550           | 1525          | 543           | 40            | 100           | 494           | 1351           | 150           |               | <b>7798</b>    |
| Carpa                  |               | 87            | 71            | 88            | 74            | 254           | 60            |               | 128           | 290            | 940           |               | <b>1992</b>    |
| Corvina-água-doce      |               | 162           | 31814         | 190           | 270           | 9500          | 5326          | 1970          | 2270          | 880            | 30            | 2440          | <b>54852</b>   |
| Dourado-água-doce      | 100           | 19            | 47            | 113           | 112           | 135           | 1150          | 200           | 500           |                |               |               | <b>2376</b>    |
| Grumatã                | 1188          | 1013          | 1275          | 2288          | 541           | 1107          | 7950          | 6570          | 1440          | 5870           | 6800          | 100           | <b>36142</b>   |
| Joaninha               |               | 700           | 180           |               | 1200          | 180           | 500           | 1420          | 2900          | 600            |               |               | <b>7680</b>    |
| Jundiá                 | 28            | 60908         | 48807         | 47840         | 53201         | 31741         | 35711         | 47537         | 49277         | 59362          | 4011          |               | <b>438423</b>  |
| Outros *               | 153           | 269           | 953           | 30            | 21            | 59            | 0             | 0             | 0             | 0              | 0             | 0             | <b>1485</b>    |
| Peixe-rei-água-doce    |               | 2242          | 3428          | 3246          | 10369         | 15050         | 21156         | 17792         | 9197          | 4386           | 30            |               | <b>86896</b>   |
| Piava                  | 700           | 3276          | 10574         | 3126          | 1321          | 3770          | 4450          | 6100          | 7750          | 2660           | 4640          | 1500          | <b>49867</b>   |
| Pintado                | 25            | 29191         | 30534         | 35479         | 50423         | 47616         | 49893         | 50259         | 55962         | 56459          | 4475          |               | <b>410316</b>  |
| Tambicú                |               | 5282          | 5470          | 7417          | 7180          | 3960          | 3820          | 7802          | 7200          | 6920           |               |               | <b>55051</b>   |
| Traíra                 | 704           | 193935        | 130506        | 129152        | 160395        | 96662         | 95935         | 142687        | 169277        | 185783         | 38539         | 200           | <b>1343775</b> |
| Viola-água-doce        |               | 31681         | 24094         | 18608         | 19365         | 8443          | 7164          | 4925          | 17607         | 22158          | 980           |               | <b>155025</b>  |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>2898</b>   | <b>331160</b> | <b>302018</b> | <b>248707</b> | <b>313524</b> | <b>220820</b> | <b>233588</b> | <b>293197</b> | <b>330963</b> | <b>352471</b>  | <b>64855</b>  | <b>4240</b>   | <b>2698441</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>220943</b> | <b>654969</b> | <b>913590</b> | <b>707963</b> | <b>551730</b> | <b>347711</b> | <b>635500</b> | <b>571254</b> | <b>551809</b> | <b>1085283</b> | <b>521131</b> | <b>744669</b> | <b>7506552</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 5 - Desembarque mensal da pesca Industrial no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| Abrótea              | 56792      | 173673     | 163656     | 113896     | 77292      | 80340      | 91551      | 50563      | 37745      | 23447      | 99518      | 55658      | <b>1024131</b> |
| Agulhão-branco       |            | 1359       | 424        | 381        | 184        |            |            |            |            |            |            |            | <b>2348</b>    |
| Albacora-branca      |            |            |            | 146        | 373        | 411        |            | 4261       | 773        | 387        |            | 50         | <b>6401</b>    |
| Albacora-lage        | 101965     | 27644      | 12087      | 65506      | 88081      | 25821      | 10923      | 19681      | 6346       | 3748       | 5645       | 66349      | <b>433796</b>  |
| Bagre                | 118        | 11270      | 22435      | 2536       | 6725       | 21039      | 17967      | 31673      | 8515       | 8257       | 520        | 4580       | <b>135635</b>  |
| Batata               |            | 129        |            |            | 1681       | 467        | 226        | 989        | 239        | 1325       | 7096       | 4020       | <b>16172</b>   |
| Bonito               | 958595     | 482538     | 605217     | 539100     | 489846     | 403562     | 293012     |            | 100        | 280        | 169129     | 540685     | <b>4482064</b> |
| Cabrinha             | 50481      | 98295      | 173378     | 106337     | 139526     | 229779     | 217375     | 161923     | 115428     | 102607     | 105125     | 90725      | <b>1590979</b> |
| Castanha             | 321026     | 295218     | 383857     | 329578     | 430541     | 561985     | 870767     | 1102740    | 700344     | 556946     | 767193     | 579054     | <b>6899249</b> |
| Cherne               | 19290      | 181        | 20         | 103        | 248        | 1014       | 1784       | 4194       | 2357       | 831        | 2073       | 4836       | <b>36931</b>   |
| Congro-negro         | 1592       | 4408       | 16732      | 8134       | 2409       | 12115      | 16346      | 9193       | 3820       | 9332       | 2815       | 1846       | <b>88742</b>   |
| Congro-rosa          | 2580       | 6519       | 2756       | 480        | 1626       | 2840       | 936        | 3128       | 4582       | 3695       | 4818       | 3346       | <b>37306</b>   |
| Corvina              | 602379     | 514411     | 320262     | 140990     | 246981     | 241642     | 252135     | 211526     | 1060161    | 2013278    | 1703544    | 1992889    | <b>9300198</b> |
| Enchova              | 5492       | 9850       | 7219       | 2060       | 5347       | 16961      | 1086398    | 152697     | 81337      | 14829      | 17666      | 10753      | <b>1410609</b> |
| Espadarte            |            | 1665       | 1300       | 1524       | 8395       | 1016       | 3386       | 5662       | 1901       | 246        |            | 1756       | <b>26851</b>   |
| Garoupa              | 186        | 330        | 130        | 92         | 30         | 134        | 15         |            |            | 47         | 82         | 500        | <b>1546</b>    |
| Goete                | 4702       | 19780      | 3940       | 5200       | 3940       | 9900       | 1000       | 2220       | 1000       | 540        | 2820       | 10619      | <b>65661</b>   |
| Gordinho             | 4335       | 4490       | 7780       | 2900       | 2246       | 8980       | 1460       | 980        | 720        | 3580       | 5426       | 3810       | <b>46707</b>   |
| Linguado             | 12974      | 35040      | 39316      | 26095      | 42581      | 43062      | 53668      | 24178      | 29926      | 61018      | 72146      | 38114      | <b>478118</b>  |
| Mangangá             |            |            |            | 120        |            | 700        | 260        | 506        | 500        | 480        | 4820       | 6386       | <b>13772</b>   |
| Maria-luiza          | 1708       | 545        |            | 60         | 3322       | 40         |            |            |            |            |            | 54         | <b>5729</b>    |
| Merluza              | 195995     | 7711       | 18         | 5726       | 8080       | 16670      | 101594     | 34192      | 10771      | 230744     | 19653      | 283828     | <b>914982</b>  |
| Miracéu              | 190        | 336        | 386        | 2660       | 2606       | 2935       | 2960       | 2696       | 1151       | 4137       | 2608       | 729        | <b>23394</b>   |
| Miragaia             |            |            | 6450       | 44037      | 18694      |            |            | 24000      | 224        |            | 11462      |            | <b>104867</b>  |
| Mistura              | 156        |            | 488        | 4813       | 6320       | 7230       | 9489       | 10469      | 14391      | 11802      | 13527      | 16776      | <b>95461</b>   |
| Namorado             |            | 55         | 2224       | 662        | 238        | 1706       | 485        | 278        | 28         | 364        | 508        | 120        | <b>6668</b>    |
| Olhete               |            |            | 80         | 880        | 10         | 59         | 23876      | 485        | 31257      | 24660      | 20         | 4030       | <b>85357</b>   |
| Outros *             | 39         | 0          | 120        | 194        | 240        | 40         | 164        | 395        | 0          | 47         | 0          | 403        | <b>1642</b>    |
| Pampo                | 6086       | 2656       | 8900       | 7690       | 27937      | 23088      | 24657      | 7451       | 3560       | 3360       | 2321       | 1050       | <b>118756</b>  |
| Papa-terra           | 3940       | 7858       | 7676       | 6202       | 9133       | 15393      | 23590      | 8979       | 5454       | 5240       | 15149      | 26953      | <b>135567</b>  |
| Pargo-rosa           | 80         | 2606       | 18153      | 2710       | 1987       | 4117       | 17239      | 2743       | 4572       | 12564      | 1510       | 6525       | <b>74806</b>   |
| Peixe-espada         | 7411       |            | 13802      | 1500       | 2313       | 1780       | 22192      | 2278       | 385        | 4467       | 2780       | 19625      | <b>78533</b>   |
| Peixe-galo           | 28334      |            |            |            |            |            | 31609      |            |            |            |            |            | <b>59943</b>   |
| Peixe-para-farinha   |            |            |            |            |            |            |            | 1391       |            |            |            |            | <b>1391</b>    |
| Peixe-porco          | 40         | 3100       | 860        | 100        | 60         | 400        |            |            |            |            | 20         | 40         | <b>4620</b>    |
| Peixe-rapé           | 320        |            |            |            |            |            | 1220       | 35         |            |            |            |            | <b>1575</b>    |
| Peixe-sapo           | 16527      | 4750       | 1069       | 157        | 3084       | 4883       | 17838      | 4748       | 5510       | 3549       | 4927       | 12364      | <b>79406</b>   |
| Pescada-olhuda       | 269468     | 366728     | 398820     | 143997     | 141367     | 345454     | 773075     | 791018     | 478241     | 550862     | 338685     | 292867     | <b>4890582</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 5 - Desembarque mensal da pesca Industrial no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>    |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Pescadinha             | 246762         | 265921         | 77314          | 40229          | 95984          | 59260          | 29717          | 12389          | 20646          | 107493         | 237495         | 165269         | <b>1358479</b>  |
| Pontudo                |                |                |                |                |                |                | 4960           | 2340           |                |                |                | 120            | <b>7420</b>     |
| Savelha                | 320            | 240            | 8000           | 48             |                |                | 2369           |                | 80             | 4900           |                |                | <b>15957</b>    |
| Serrinha               |                |                |                | 10             |                | 60             | 40             | 60             |                |                | 23             | 13980          | <b>14173</b>    |
| Tainha                 | 13319          | 25222          | 16121          | 65550          | 320759         | 9980           | 3902           | 1660           | 400            | 3530           | 7905           | 14076          | <b>482424</b>   |
| Tira-vira              | 11217          | 1848           | 3593           | 9787           | 30265          | 14544          | 17935          | 11518          | 7303           | 20518          | 20984          | 6692           | <b>156204</b>   |
| Tortinha               |                |                |                | 560            | 1196           | 80             | 260            | 60             | 280            | 1260           | 1800           |                | <b>5496</b>     |
| Xixarro                |                |                |                |                |                |                |                | 5200           |                | 3360           |                |                | <b>8560</b>     |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>2944419</b> | <b>2376376</b> | <b>2324583</b> | <b>1682750</b> | <b>2221647</b> | <b>2169487</b> | <b>4028380</b> | <b>2710499</b> | <b>2640047</b> | <b>3797730</b> | <b>3651813</b> | <b>4281477</b> | <b>34829208</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>    |
| Arraia                 | 13102          | 6885           | 22672          | 21499          | 18086          | 26692          | 28849          | 11249          | 12160          | 14502          | 16162          | 23261          | <b>215119</b>   |
| Arraia-preta           |                |                | 1539           | 969            | 10037          | 2620           | 40             | 2925           | 858            | 220            |                |                | <b>19208</b>    |
| Cação-anjo             | 37478          | 23227          | 50786          | 20590          | 16530          | 27568          | 27236          | 32564          | 20437          | 22267          | 47876          | 44047          | <b>370606</b>   |
| Cação-azul             |                |                |                | 1679           | 9296           |                |                |                |                |                |                |                | <b>10975</b>    |
| Cação-bico-doce        |                |                |                |                |                | 17618          | 6559           | 28650          | 14875          | 10565          | 8616           | 1639           | <b>88522</b>    |
| Cação-gato             |                |                |                | 4640           | 4260           | 900            | 1730           | 33099          | 41768          | 35857          | 22300          | 18136          | <b>162690</b>   |
| Cação-martelo          | 88             | 795            | 231            | 1059           | 5050           | 4772           | 2656           | 14779          | 3728           | 8426           | 5422           | 15068          | <b>62074</b>    |
| Cação-moro             |                |                |                | 195            | 1289           |                | 95             | 1506           | 932            | 4438           | 1187           | 1397           | <b>11039</b>    |
| Cação-raposa           |                |                | 120            |                |                | 760            | 1336           | 525            | 309            |                |                |                | <b>3050</b>     |
| Cação-vaca             |                |                |                | 328            | 188            |                |                |                |                | 39             | 2710           | 18688          | <b>21953</b>    |
| Cações                 | 28317          | 16396          | 33108          | 25472          | 26817          | 45931          | 59007          | 105289         | 95462          | 120193         | 78854          | 96381          | <b>731227</b>   |
| Machote                |                |                |                | 473            |                | 1702           | 1188           | 2971           | 2383           | 4817           | 628            | 245            | <b>14407</b>    |
| Mangona                | 305            |                |                | 104            | 326            | 696            | 572            | 1757           | 739            | 2903           | 1555           | 2186           | <b>11143</b>    |
| Mouka                  |                |                |                |                |                | 4450           |                |                |                |                |                |                | <b>4450</b>     |
| Viola                  | 24076          | 9492           | 8923           | 4286           | 12077          | 13694          | 14497          | 7820           | 8191           | 4381           | 11552          | 16751          | <b>135740</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>103366</b>  | <b>56795</b>   | <b>117379</b>  | <b>81294</b>   | <b>103956</b>  | <b>147403</b>  | <b>143765</b>  | <b>243134</b>  | <b>201842</b>  | <b>228608</b>  | <b>196862</b>  | <b>237799</b>  | <b>1862203</b>  |
| <b>Moluscos/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-argentino      | 47478          |                |                |                |                |                | 153440         | 416486         | 825077         | 148871         |                | 93474          | <b>1684826</b>  |
| Camarão-barbaruça      | 151754         | 119694         | 20774          | 3011           |                |                |                |                | 252            | 66470          | 110398         | 41858          | <b>514211</b>   |
| Camarão-santana        | 7484           | 1346           | 69             | 340            |                |                |                |                | 72             | 73732          | 84171          | 65             | <b>167279</b>   |
| Lula                   | 13666          | 20642          | 3600           |                | 46604          | 16446          |                |                | 1960           |                | 593            |                | <b>103511</b>   |
| Polvo                  |                | 480            | 2553           | 6087           | 12883          | 3487           | 1326           | 106            | 88             | 160            | 300            | 1663           | <b>29133</b>    |
| Sapateira              |                | 2530           | 20             | 150            | 553            | 52             | 132            |                | 20             | 21             | 93             | 494            | <b>4065</b>     |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>220382</b>  | <b>144692</b>  | <b>27016</b>   | <b>9588</b>    | <b>60040</b>   | <b>19985</b>   | <b>154898</b>  | <b>416592</b>  | <b>827469</b>  | <b>289254</b>  | <b>195555</b>  | <b>137554</b>  | <b>2503025</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>3268167</b> | <b>2577863</b> | <b>2468978</b> | <b>1773632</b> | <b>2385643</b> | <b>2336875</b> | <b>4327043</b> | <b>3370225</b> | <b>3669358</b> | <b>4315592</b> | <b>4044230</b> | <b>4656830</b> | <b>39194436</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 6 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto Simples no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Abrótea                | 6780          | 5780          | 14145         | 6513          | 3619          | 818           | 2102          | 326           | 440           | 1716          | 774           | 2551         | <b>45564</b>   |
| Bagre                  |               |               | 12            | 179           | 1274          | 856           | 2372          | 478           | 2730          | 568           |               |              | <b>8469</b>    |
| Cabrinha               | 7046          | 3420          | 27531         | 17937         | 27500         | 28843         | 27979         | 7904          | 9977          | 17692         | 7400          | 5007         | <b>188236</b>  |
| Castanha               | 39374         | 27270         | 65075         | 84807         | 108267        | 83800         | 147306        | 132011        | 93464         | 73560         | 78180         | 43940        | <b>977054</b>  |
| Cherne                 |               | 181           | 20            |               | 55            |               | 1152          |               |               |               |               |              | <b>1408</b>    |
| Congro-negro           | 812           | 1601          | 9832          | 3872          | 644           | 4050          | 1493          | 2453          | 940           | 520           | 570           | 596          | <b>27383</b>   |
| Congro-rosa            | 13            | 242           | 156           | 100           | 160           | 160           | 140           | 425           | 175           | 40            |               | 78           | <b>1689</b>    |
| Corvina                | 41880         | 29797         | 24977         | 7598          | 23240         | 15880         | 29738         | 10380         | 21030         | 4507          | 11420         | 5900         | <b>226347</b>  |
| Goete                  |               | 340           |               |               | 1260          | 340           | 20            | 220           | 120           | 180           | 140           | 40           | <b>2660</b>    |
| Gordinho               | 40            | 40            | 680           | 780           | 840           | 180           | 140           |               |               | 400           |               |              | <b>3100</b>    |
| Linguado               | 1403          | 1384          | 6145          | 3385          | 4163          | 1120          | 4347          | 1528          | 581           | 563           |               | 568          | <b>25187</b>   |
| Merluza                |               | 3             |               |               |               |               | 940           | 1040          | 647           | 360           |               | 33           | <b>3023</b>    |
| Mistura                |               |               |               | 820           | 710           | 260           | 740           | 380           | 340           | 460           |               | 100          | <b>3810</b>    |
| Namorado               |               | 55            | 211           | 254           | 130           | 362           | 387           | 98            | 8             | 37            |               |              | <b>1542</b>    |
| Olhete                 |               |               |               |               |               |               | 1172          |               |               |               |               |              | <b>1172</b>    |
| Outros *               | 6             | 0             | 40            | 120           | 12            | 0             | 869           | 448           | 91            | 0             | 0             | 220          | <b>1806</b>    |
| Pampo                  |               | 509           | 5160          | 4012          | 5513          | 9617          | 295           | 1147          | 46            | 1040          |               | 17           | <b>27356</b>   |
| Papa-terra             | 740           | 1520          |               | 548           |               |               | 100           | 29            | 4             | 355           |               |              | <b>3296</b>    |
| Pargo-rosa             |               |               | 40            | 60            | 303           | 384           | 2356          | 320           |               |               |               | 340          | <b>3803</b>    |
| Peixe-espada           |               |               |               |               |               |               |               | 1000          |               |               |               |              | <b>1000</b>    |
| Peixe-sapo             | 56            | 10            | 188           | 117           | 40            | 109           | 1098          | 840           | 548           | 623           | 120           | 438          | <b>4187</b>    |
| Pescada-olhuda         | 39455         | 35335         | 42320         | 33788         | 26101         | 24010         | 53469         | 85081         | 51496         | 54353         | 42052         | 18253        | <b>505713</b>  |
| Pescadinha             |               |               | 420           |               | 18680         |               |               |               |               |               |               |              | <b>19100</b>   |
| Tainha                 | 920           | 500           |               |               | 420           |               | 500           |               |               |               |               |              | <b>2340</b>    |
| Tira-vira              | 220           | 520           | 924           | 3619          | 16104         | 5598          | 2648          | 760           | 1934          | 720           | 8453          | 635          | <b>42135</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>138745</b> | <b>108507</b> | <b>197876</b> | <b>168509</b> | <b>239035</b> | <b>176387</b> | <b>281363</b> | <b>246868</b> | <b>184571</b> | <b>157694</b> | <b>149109</b> | <b>78716</b> | <b>2127380</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Arraia                 | 1059          | 2064          | 3879          | 3360          | 5600          | 2971          | 8897          | 3334          | 2263          | 3993          | 1360          | 2333         | <b>41113</b>   |
| Cação-anjo             | 1201          | 1787          | 2285          | 1006          | 534           | 531           | 447           | 166           | 134           | 508           | 17            | 2245         | <b>10861</b>   |
| Cação-gato             |               |               |               |               |               |               |               | 80            | 60            |               |               | 3240         | <b>3380</b>    |
| Cação-martelo          |               |               |               |               |               | 9             | 7             |               |               |               |               | 2050         | <b>2066</b>    |
| Cação-vaca             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1102         | <b>1102</b>    |
| Cações                 | 1800          | 2464          | 1671          | 300           | 449           | 100           | 392           | 100           | 6286          | 1153          | 362           | 9485         | <b>24562</b>   |
| Outros *               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 18            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 86           | <b>104</b>     |
| Viola                  | 1760          | 872           | 2245          | 1275          | 3224          | 1744          | 3920          | 411           | 340           | 970           | 1412          | 80           | <b>18253</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>5820</b>   | <b>7187</b>   | <b>10080</b>  | <b>5941</b>   | <b>9807</b>   | <b>5373</b>   | <b>13663</b>  | <b>4091</b>   | <b>9083</b>   | <b>6624</b>   | <b>3151</b>   | <b>20621</b> | <b>101441</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>144565</b> | <b>115694</b> | <b>207956</b> | <b>174450</b> | <b>248842</b> | <b>181760</b> | <b>295026</b> | <b>250959</b> | <b>193654</b> | <b>164318</b> | <b>152260</b> | <b>99337</b> | <b>2228821</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 7 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Parelha no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Abrótea                | 8530          | 9436          | 17569         | 14610         | 8800          | 8980          | 6710          | 1680          | 1720          | 3310          | 11160          | 4750          | <b>97255</b>   |
| Bagre                  | 12            | 80            | 1400          | 760           | 1380          | 9260          | 3960          | 7900          | 1000          | 880           | 20             |               | <b>26652</b>   |
| Cabrinha               | 5147          | 28007         | 29968         | 24005         | 26615         | 115245        | 47360         | 54920         | 30280         | 29580         | 22590          | 11175         | <b>424892</b>  |
| Castanha               | 89280         | 44565         | 57317         | 62062         | 78730         | 266393        | 266690        | 365225        | 142900        | 243660        | 324403         | 84519         | <b>2025744</b> |
| Congro-negro           | 620           | 2187          | 4386          | 830           | 1160          | 3380          | 4266          | 4920          | 1740          | 880           | 980            | 560           | <b>25909</b>   |
| Corvina                | 112318        | 170578        | 99461         | 41650         | 41053         | 80932         | 28980         | 47240         | 72890         | 151428        | 253378         | 107624        | <b>1207532</b> |
| Enchova                |               | 240           |               | 20            | 20            | 2660          | 4330          | 40            | 60            |               | 40             | 60            | <b>7470</b>    |
| Goete                  | 3742          | 13740         | 1200          | 3720          | 1620          | 8980          | 840           | 1460          | 440           | 120           | 2160           | 10259         | <b>48281</b>   |
| Gordinho               | 1895          | 3870          | 4500          | 900           | 520           | 7680          | 760           | 500           | 680           | 1680          | 3120           | 3092          | <b>29197</b>   |
| Linguado               | 1600          | 4411          | 924           | 4770          | 1718          | 10112         | 5580          | 1560          | 2580          | 3500          | 11485          | 4594          | <b>52834</b>   |
| Maria-luiza            | 1708          | 545           |               | 60            | 3322          | 40            |               |               |               |               |                | 34            | <b>5709</b>    |
| Miracéu                | 20            | 240           | 380           | 1180          | 1600          | 2240          | 1000          | 1180          | 420           | 140           | 520            | 40            | <b>8960</b>    |
| Miragaia               |               |               | 5650          |               |               |               |               |               |               |               |                |               | <b>5650</b>    |
| Mistura                |               |               |               | 520           | 180           | 1590          | 600           | 660           | 1140          | 1260          | 2540           | 1320          | <b>9810</b>    |
| Outros *               | 0             | 0             | 200           | 10            | 0             | 669           | 60            | 740           | 160           | 0             | 0              | 0             | <b>1839</b>    |
| Pampo                  | 172           | 2147          | 3600          | 1220          | 8028          | 4872          | 1160          | 100           | 40            | 220           | 80             |               | <b>21639</b>   |
| Papa-terra             | 1660          | 3500          | 2536          | 2412          | 840           | 740           | 420           | 240           | 140           | 2040          | 7682           | 23263         | <b>45473</b>   |
| Pargo-rosa             |               | 100           |               | 20            |               | 1800          | 45            | 160           | 20            | 40            | 120            | 140           | <b>2445</b>    |
| Peixe-espada           |               |               | 1420          | 660           | 1220          | 1540          | 100           | 160           | 320           | 60            | 2700           | 880           | <b>9060</b>    |
| Peixe-porco            | 40            | 2380          | 860           | 80            |               | 260           |               |               |               |               | 20             | 20            | <b>3660</b>    |
| Peixe-sapo             |               |               |               |               |               | 420           | 40            | 520           | 510           |               | 160            | 40            | <b>1690</b>    |
| Pescada-olhuda         | 78360         | 94224         | 52468         | 27213         | 36053         | 114619        | 231689        | 125770        | 103580        | 168120        | 170412         | 65139         | <b>1267647</b> |
| Pescadinha             | 186500        | 188454        | 54071         | 26360         | 56114         | 22668         | 10970         | 1380          | 6040          | 69554         | 199840         | 143632        | <b>965583</b>  |
| Savelha                |               |               | 8000          | 48            |               |               |               |               |               |               |                |               | <b>8048</b>    |
| Tainha                 | 1335          | 380           | 1160          | 100           |               |               |               |               |               | 40            | 660            | 3700          | <b>7375</b>    |
| Tira-vira              | 1072          | 20            |               | 1976          | 4415          | 2920          | 620           | 300           | 400           | 1580          | 2560           | 360           | <b>16223</b>   |
| Tortinha               |               |               |               | 460           | 500           | 80            | 180           |               | 280           |               | 1320           |               | <b>2820</b>    |
| Xixarro                |               |               |               |               |               |               |               | 5200          |               |               |                |               | <b>5200</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>494011</b> | <b>569104</b> | <b>347070</b> | <b>215646</b> | <b>273888</b> | <b>668080</b> | <b>616360</b> | <b>621855</b> | <b>367340</b> | <b>678092</b> | <b>1017950</b> | <b>465201</b> | <b>6334597</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Arraia                 | 4937          | 1214          | 539           | 7456          | 1340          | 9998          | 10120         | 2240          | 4760          | 5465          | 6456           | 9519          | <b>64044</b>   |
| Arraia-preta           |               |               | 552           | 80            | 980           | 2620          | 40            | 2185          | 100           |               |                |               | <b>6557</b>    |
| Caçã-anjo              | 3305          | 595           | 780           | 775           | 469           | 3200          | 3720          | 771           | 1010          | 1537          | 7741           | 1580          | <b>25483</b>   |
| Caçã-martelo           |               |               | 30            |               | 180           |               | 30            |               |               | 306           | 714            | 2540          | <b>3800</b>    |
| Caçã-raposa            |               |               | 120           |               |               | 760           | 220           | 340           | 260           |               |                |               | <b>1700</b>    |
| Caçães                 | 2848          | 762           | 2840          | 1100          | 2332          | 3351          | 2287          | 100           | 500           | 2428          | 6898           | 4916          | <b>30362</b>   |
| Machote                |               |               |               |               |               | 1332          |               |               |               |               |                |               | <b>1332</b>    |
| Outros *               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 60            | 10            | 60            | 30            | 57            | 80             | 0             | <b>297</b>     |
| Viola                  | 2976          | 6200          | 800           | 520           | 340           | 3520          | 2716          | 1389          | 1040          | 1423          | 6154           | 7966          | <b>35044</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>14066</b>  | <b>8771</b>   | <b>5661</b>   | <b>9931</b>   | <b>5641</b>   | <b>24841</b>  | <b>19143</b>  | <b>7085</b>   | <b>7700</b>   | <b>11216</b>  | <b>28043</b>   | <b>26521</b>  | <b>168619</b>  |
| <b>Moluscos/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>   |
| Camarão-barbaruça      | 360           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               | <b>360</b>     |
| Polvo                  |               |               |               |               |               | 100           | 40            |               |               |               |                |               | <b>140</b>     |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>360</b>    | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>100</b>    | <b>40</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>500</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>508437</b> | <b>577875</b> | <b>352731</b> | <b>225577</b> | <b>279529</b> | <b>693021</b> | <b>635543</b> | <b>628940</b> | <b>375040</b> | <b>689308</b> | <b>1045993</b> | <b>491722</b> | <b>6503716</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 8 - Desembarque mensal da pesca de Arrasto de Tangones no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| Peixes Ósseos      | Jan           | Fev           | Mar           | Abr           | Mai           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Out           | Nov           | Dez           | TOTAL          |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Abrótea            | 23200         | 71144         | 40891         | 21840         | 29160         | 18320         | 28325         | 12460         | 12990         | 8728          | 72863         | 25730         | <b>365651</b>  |
| Bagre              |               |               |               | 180           | 440           | 140           | 580           | 1300          | 20            |               |               |               | <b>2660</b>    |
| Cabrinha           | 7300          | 21381         | 47780         | 31623         | 38705         | 29036         | 66490         | 42120         | 22280         | 19840         | 30380         | 41620         | <b>398555</b>  |
| Castanha           | 26451         | 10790         | 31760         | 15980         | 15870         | 26300         | 33073         | 8864          | 13380         | 9728          | 15810         | 37160         | <b>245166</b>  |
| Congro-negro       | 160           | 480           | 2254          | 640           | 320           | 2700          | 8180          | 1420          | 480           | 360           | 1155          | 660           | <b>18809</b>   |
| Congro-rosa        | 2320          | 5448          | 40            |               | 187           | 1000          |               |               | 147           |               | 2042          | 295           | <b>11479</b>   |
| Corvina            | 17951         | 26500         | 40161         | 14464         | 17515         | 15320         | 12534         | 5660          | 14080         | 49740         | 49309         | 26000         | <b>289234</b>  |
| Enchova            |               |               | 140           |               |               |               | 5589          |               |               |               | 20            | 2560          | <b>8309</b>    |
| Goete              | 260           | 680           | 980           | 1400          | 520           | 440           | 20            | 40            |               | 80            | 480           | 320           | <b>5220</b>    |
| Gordinho           | 40            | 240           | 60            | 180           | 220           | 140           | 20            | 80            | 20            | 240           | 480           | 180           | <b>1900</b>    |
| Linguado           | 7826          | 25481         | 26928         | 15140         | 30625         | 28995         | 36668         | 20167         | 22416         | 50598         | 57097         | 30524         | <b>352465</b>  |
| Mangangá           |               |               |               |               |               | 700           | 260           | 360           | 180           | 480           | 1980          | 6040          | <b>10000</b>   |
| Merluza            | 2300          | 7668          |               | 5120          | 7340          |               |               |               | 5020          | 20            | 13377         |               | <b>40845</b>   |
| Miracéu            |               | 60            |               | 1060          | 160           | 460           | 1320          | 1260          | 320           | 1420          | 1360          | 480           | <b>7900</b>    |
| Mistura            |               |               | 488           | 1680          | 2540          | 2858          | 2740          | 2100          | 2590          | 3966          | 7308          | 11636         | <b>37906</b>   |
| Outros *           | 0             | 349           | 13            | 200           | 335           | 660           | 15            | 60            | 40            | 47            | 1049          | 500           | <b>3268</b>    |
| Pampo              |               |               |               | 1700          | 9132          | 5590          | 2600          | 80            |               | 40            | 80            | 510           | <b>19732</b>   |
| Papa-terra         | 1080          | 1900          | 4360          | 2740          | 4840          | 3700          | 2580          | 3831          | 640           | 1620          | 6560          | 3450          | <b>37301</b>   |
| Pargo-rosa         |               | 660           | 1436          | 340           | 480           | 220           | 2245          | 120           | 40            | 60            | 128           | 40            | <b>5769</b>    |
| Peixe-sapo         | 1740          | 3820          | 300           |               | 2180          | 994           | 40            |               | 980           | 120           | 3835          | 1600          | <b>15609</b>   |
| Pescada-olhuda     | 7801          | 32381         | 41444         | 7650          | 13285         | 10000         | 31335         | 17303         | 19285         | 62554         | 6780          | 18660         | <b>268478</b>  |
| Pescadinha         | 24096         | 12968         | 4234          | 620           | 2040          | 1300          | 4040          | 1260          | 660           | 12664         | 26580         | 3990          | <b>94452</b>   |
| Tainha             |               | 20            |               | 1868          | 19680         |               |               |               |               | 280           | 280           |               | <b>22128</b>   |
| Tira-vira          | 920           | 500           | 1840          | 960           | 9093          | 5385          | 9584          | 7560          | 3400          | 17060         | 9520          | 5330          | <b>71152</b>   |
| Tortinha           |               |               |               | 60            | 176           |               | 40            | 60            |               | 1180          | 480           |               | <b>1996</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>123445</b> | <b>222470</b> | <b>245109</b> | <b>125445</b> | <b>204843</b> | <b>154258</b> | <b>248278</b> | <b>126105</b> | <b>118968</b> | <b>240825</b> | <b>308953</b> | <b>217285</b> | <b>2335984</b> |
| Elasmobrânquios    | Jan           | Fev           | Mar           | Abr           | Mai           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Out           | Nov           | Dez           | TOTAL          |
| Arraia             | 2452          | 1165          | 14565         | 8996          | 6540          | 9944          | 6175          | 2759          | 4000          | 1045          | 6848          | 9691          | <b>74180</b>   |
| Arraia-preta       |               |               |               | 820           |               |               |               | 740           | 758           | 140           |               |               | <b>2458</b>    |
| Cação-anjo         | 768           | 2553          | 13162         | 6311          | 2890          | 2406          | 4925          | 2698          | 2194          | 1075          | 6270          | 6742          | <b>51994</b>   |
| Cação-gato         |               |               |               |               |               |               |               |               | 400           |               | 3340          |               | <b>3740</b>    |
| Cação-martelo      |               |               |               | 257           | 40            |               |               |               | 280           | 46            | 954           | 2779          | <b>4356</b>    |
| Cação-vaca         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1481          | 5330          | <b>6811</b>    |
| Cações             | 5270          | 1023          | 3680          | 2081          | 155           | 60            | 7550          | 5570          | 7480          | 834           | 3516          | 6299          | <b>43518</b>   |
| Outros *           | 0             | 0             | 0             | 80            | 40            | 0             | 60            | 320           | 20            | 0             | 339           | 393           | <b>1252</b>    |
| Viola              | 1541          | 1860          | 4193          | 1920          | 6740          | 5620          | 2673          | 1540          | 4324          | 808           | 3180          | 8125          | <b>42524</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>10031</b>  | <b>6601</b>   | <b>35600</b>  | <b>20465</b>  | <b>16405</b>  | <b>18030</b>  | <b>21383</b>  | <b>13627</b>  | <b>19456</b>  | <b>3948</b>   | <b>25928</b>  | <b>39359</b>  | <b>230833</b>  |
| Moluscos/Crust.    | Jan           | Fev           | Mar           | Abr           | Mai           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Out           | Nov           | Dez           | TOTAL          |
| Camarão-barbaruça  | 151394        | 119694        | 20774         | 3011          |               |               |               |               | 252           | 66470         | 110398        | 41858         | <b>513851</b>  |
| Camarão-santana    | 7484          | 1346          | 69            | 340           |               |               |               |               | 72            | 73732         | 84171         | 65            | <b>167279</b>  |
| Lula               |               | 134           | 3600          |               | 10360         |               |               |               | 1960          |               | 593           |               | <b>16647</b>   |
| Polvo              |               | 480           | 2553          | 5911          | 12810         | 3375          | 1153          | 106           | 60            | 160           | 300           | 1603          | <b>28511</b>   |
| Sapateira          |               | 2530          | 20            | 120           | 553           | 52            | 132           |               | 20            | 21            | 93            | 374           | <b>3915</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>158878</b> | <b>124184</b> | <b>27016</b>  | <b>9382</b>   | <b>23723</b>  | <b>3427</b>   | <b>1285</b>   | <b>106</b>    | <b>2364</b>   | <b>140383</b> | <b>195555</b> | <b>43900</b>  | <b>730203</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>292354</b> | <b>353255</b> | <b>307725</b> | <b>155292</b> | <b>244971</b> | <b>175715</b> | <b>270946</b> | <b>139838</b> | <b>140788</b> | <b>385156</b> | <b>530436</b> | <b>300544</b> | <b>3297020</b> |

Outros \* - Inclui pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 11 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Oceânico no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Abrótea              | 6525          | 54760         | 41269         | 14360         | 16363         | 22022         | 18543         | 5244          | 3286          | 3673          | 7260          | 9869          | <b>203174</b>  |
| Albacora-lage        |               |               |               | 151           | 481           | 105           |               | 1815          | 727           | 676           | 280           | 564           | <b>4799</b>    |
| Bagre                |               |               |               | 246           | 1966          | 2040          | 5760          | 4140          | 240           |               |               | 360           | <b>14752</b>   |
| Batata               |               |               |               |               | 61            | 29            | 20            | 40            | 199           | 1276          | 160           | 360           | <b>2145</b>    |
| Bonito               |               |               |               |               | 80            |               |               |               | 100           | 180           | 340           | 440           | <b>1140</b>    |
| Cabrinha             | 9940          | 22820         | 26501         | 12500         | 20365         | 32912         | 42238         | 21320         | 29520         | 11234         | 42513         | 25056         | <b>296919</b>  |
| Castanha             | 87936         | 66790         | 69100         | 39700         | 47893         | 92562         | 191235        | 116725        | 124875        | 122196        | 148401        | 128059        | <b>1235472</b> |
| Cherne               |               |               |               | 103           | 138           | 677           | 240           | 765           | 1896          | 685           | 180           | 200           | <b>4884</b>    |
| Congro-negro         |               | 140           | 260           | 1040          | 280           | 1880          | 1431          | 60            | 620           | 6980          | 110           |               | <b>12801</b>   |
| Congro-rosa          |               | 829           | 2560          | 300           | 278           | 807           | 20            | 1235          | 1860          | 2955          | 720           | 1053          | <b>12617</b>   |
| Corvina              | 30266         | 30132         | 19382         | 19420         | 17332         | 14319         | 59048         | 22780         | 48143         | 259675        | 105108        | 78615         | <b>704220</b>  |
| Enchova              | 5060          | 5640          | 6535          | 120           |               | 2034          | 15630         | 837           | 1500          | 440           | 3080          | 7273          | <b>48149</b>   |
| Goete                |               | 20            |               | 80            | 480           | 140           | 120           | 440           | 420           | 80            | 40            |               | <b>1820</b>    |
| Gordinho             | 200           | 100           |               | 1040          | 146           | 980           | 540           | 180           |               | 240           | 435           | 128           | <b>3989</b>    |
| Linguado             | 221           | 630           | 5300          | 1800          | 5422          | 2079          | 6321          | 473           | 120           | 2318          | 569           | 560           | <b>25813</b>   |
| Mangangá             |               |               |               |               |               |               |               | 107           | 320           |               | 2840          | 346           | <b>3613</b>    |
| Merluza              |               | 40            |               | 20            | 740           | 11600         | 6640          | 27740         | 1840          | 16096         | 5780          | 320           | <b>70816</b>   |
| Miracéu              |               | 20            |               | 80            | 520           | 140           | 460           | 80            | 360           | 789           | 160           | 60            | <b>2669</b>    |
| Mistura              |               |               |               | 1473          | 1000          | 1706          | 3153          | 7640          | 4141          | 3144          | 2335          | 2268          | <b>26860</b>   |
| Olhete               |               |               |               |               | 10            |               | 260           | 350           | 983           | 140           | 20            | 60            | <b>1823</b>    |
| Outros *             | 320           | 20            | 0             | 40            | 528           | 0             | 356           | 467           | 20            | 304           | 0             | 0             | <b>2055</b>    |
| Pampo                | 540           |               |               |               | 338           |               | 4822          | 1460          | 1640          | 517           | 344           |               | <b>9661</b>    |
| Papa-terra           | 240           | 600           | 220           | 500           | 1900          | 480           | 1047          | 1868          | 3420          | 440           | 540           | 20            | <b>11275</b>   |
| Pargo-rosa           | 20            | 1696          | 1220          | 900           | 340           | 960           | 3880          | 1710          | 2880          | 10300         | 1220          | 5834          | <b>30960</b>   |
| Peixe-rapé           | 320           |               |               |               |               |               | 1220          | 35            |               |               |               |               | <b>1575</b>    |
| Peixe-sapo           | 620           | 900           | 580           | 20            | 860           | 3352          | 430           | 800           | 2350          | 498           | 712           | 2112          | <b>13234</b>   |
| Pescada-olhuda       | 85516         | 89710         | 118274        | 21920         | 20387         | 32481         | 93880         | 100412        | 69807         | 101058        | 42124         | 83415         | <b>858984</b>  |
| Pescadinha           | 15813         | 13480         | 1218          | 660           | 4140          | 520           | 3804          | 4500          |               | 710           | 1887          | 12102         | <b>58834</b>   |
| Pontudo              |               |               |               |               |               |               | 4960          | 2300          |               |               |               |               | <b>7260</b>    |
| Serrinha             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 23            | 13980         | <b>14003</b>   |
| Tainha               |               |               | 2500          |               |               |               |               |               |               |               |               |               | <b>2500</b>    |
| Tira-vira            | 960           | 790           | 220           | 20            | 440           | 320           | 2185          | 160           | 1140          | 780           | 440           | 260           | <b>7715</b>    |
| Xixarro              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 3360          |               |               | <b>3360</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>     | <b>244497</b> | <b>289117</b> | <b>295139</b> | <b>116493</b> | <b>142488</b> | <b>224145</b> | <b>468243</b> | <b>325683</b> | <b>302407</b> | <b>550744</b> | <b>367621</b> | <b>373314</b> | <b>3699891</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg



**Tabela 11 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Oceânico no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Arraia                    | 2036          | 486           | 1137          | 1314          | 4250          | 2592          | 2678          | 2713          | 466           | 3218          | 977           | 1358          | <b>23225</b>   |
| Arraia-preta              |               |               | 987           |               | 1480          |               |               |               |               | 80            |               |               | <b>2547</b>    |
| Cação-anjo                | 12120         | 12452         | 13301         | 6099          | 2458          | 12888         | 8933          | 13006         | 3604          | 13308         | 20492         | 22604         | <b>141265</b>  |
| Cação-bico-doce           |               |               |               |               |               | 17618         | 6559          | 28529         | 14845         | 10565         | 8577          | 1639          | <b>88332</b>   |
| Cação-gato                |               |               |               | 4580          | 4260          | 900           | 480           | 29099         | 41308         | 35437         | 15700         | 9460          | <b>141224</b>  |
| Cação-martelo             |               |               |               | 192           | 328           | 3475          | 2492          | 14677         | 3306          | 6625          | 3002          | 4189          | <b>38286</b>   |
| Cação-moro                |               |               |               | 8             |               |               | 95            | 1506          | 932           | 4412          | 1144          | 149           | <b>8246</b>    |
| Cação-raposa              |               |               |               |               |               |               | 800           |               | 13            |               |               |               | <b>813</b>     |
| Cação-vaca                |               |               |               | 98            |               |               |               |               |               | 39            | 1229          | 9961          | <b>11327</b>   |
| Cações                    | 5304          | 7103          | 13491         | 9300          | 13505         | 24224         | 16738         | 69295         | 38030         | 87926         | 53715         | 36372         | <b>375003</b>  |
| Machote                   |               |               |               | 343           |               | 370           | 1188          | 2818          | 2383          | 4748          | 628           | 165           | <b>12643</b>   |
| Mangona                   |               |               |               |               | 206           | 618           | 567           | 1252          | 719           | 2629          | 675           | 220           | <b>6886</b>    |
| Viola                     | 46            | 360           | 20            | 380           | 1056          | 1740          | 2162          | 520           | 7             | 720           | 802           | 80            | <b>7893</b>    |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>19506</b>  | <b>20401</b>  | <b>28936</b>  | <b>22314</b>  | <b>27543</b>  | <b>64425</b>  | <b>42692</b>  | <b>163415</b> | <b>105613</b> | <b>169707</b> | <b>106941</b> | <b>86197</b>  | <b>857690</b>  |
| <b>Moluscos/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>   |
| Lula                      |               |               |               |               |               | 5490          |               |               |               |               |               |               | <b>5490</b>    |
| Polvo                     |               |               |               | 176           | 73            | 12            | 133           |               | 20            |               |               |               | <b>414</b>     |
| Sapateira                 |               |               |               | 30            |               |               |               |               |               |               |               |               | <b>30</b>      |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>206</b>    | <b>73</b>     | <b>5502</b>   | <b>133</b>    | <b>0</b>      | <b>20</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>5934</b>    |
| <b><i>TOTAL GERAL</i></b> | <b>264003</b> | <b>309518</b> | <b>324075</b> | <b>139013</b> | <b>170104</b> | <b>294072</b> | <b>511068</b> | <b>489098</b> | <b>408040</b> | <b>720451</b> | <b>474562</b> | <b>459511</b> | <b>4563515</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 12 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Costeiro no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>    |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Abrótea              | 6590          | 32553         | 45361         | 45373         | 17130         | 24620         | 23452          | 26821          | 14884         | 3052           | 2221           | 2610           | <b>244667</b>   |
| Bagre                | 80            | 11190         | 21023         | 1171          | 1585          | 8743          | 5295           | 17855          | 4525          | 5118           |                | 4070           | <b>80655</b>    |
| Cabrinha             | 18488         | 20487         | 34858         | 16292         | 16421         | 18123         | 20408          | 31759          | 22071         | 5001           | 2082           | 5687           | <b>211677</b>   |
| Castanha             | 63389         | 142183        | 150585        | 71389         | 136341        | 46799         | 226263         | 404815         | 296525        | 89282          | 185039         | 198016         | <b>2010626</b>  |
| Congro-negro         |               |               |               | 1752          | 5             | 5             | 976            |                |               | 112            |                |                | <b>2850</b>     |
| Congro-rosa          |               |               |               |               | 1001          | 400           | 12             | 500            | 1000          | 200            | 396            |                | <b>3509</b>     |
| Corvina              | 370369        | 257404        | 119219        | 55178         | 128621        | 103311        | 102695         | 117186         | 332932        | 1056510        | 1130902        | 1677343        | <b>5451670</b>  |
| Enchova              | 426           | 3970          | 504           |               | 3355          | 12267         | 340149         | 151820         | 69617         | 1529           | 66             | 80             | <b>583783</b>   |
| Garoupa              | 186           | 330           | 130           | 92            | 30            | 134           |                |                |               |                | 82             | 500            | <b>1484</b>     |
| Goete                | 700           | 5000          | 400           |               |               |               |                | 60             | 20            | 40             |                |                | <b>6220</b>     |
| Gordinho             | 2160          | 240           | 2540          |               | 60            |               |                | 220            |               | 480            | 980            | 210            | <b>6890</b>     |
| Linguado             | 1820          | 3134          | 19            | 1000          | 273           | 756           | 592            | 450            | 848           | 1671           | 2975           | 298            | <b>13836</b>    |
| Merluza              |               |               | 18            | 586           |               | 3070          | 4250           | 3376           | 1924          | 1000           | 496            |                | <b>14720</b>    |
| Miracéu              | 170           | 16            | 6             | 340           | 66            | 95            | 180            | 176            | 51            | 968            | 448            | 129            | <b>2645</b>     |
| Miragaia             |               |               | 800           | 36713         | 18694         |               |                |                | 224           |                | 11462          |                | <b>67893</b>    |
| Mistura              |               |               |               | 300           | 1250          | 806           | 1916           | 1020           | 840           | 810            | 829            | 635            | <b>8406</b>     |
| Namorado             |               |               | 2000          | 408           | 100           | 500           |                |                |               |                |                |                | <b>3008</b>     |
| Olhete               |               |               |               |               |               |               | 20             |                |               | 100            |                | 3970           | <b>4090</b>     |
| Outros *             | 106           | 740           | 1             | 20            | 4             | 108           | 265            | 345            | 105           | 143            | 20             | 110            | <b>1967</b>     |
| Pampo                | 5054          |               | 140           | 358           | 1316          | 3009          | 15780          | 4664           | 1794          | 1383           | 1817           | 523            | <b>35838</b>    |
| Papa-terra           | 220           | 338           | 560           | 2             | 1433          | 10473         | 19443          | 3011           | 1250          | 565            | 367            | 180            | <b>37842</b>    |
| Pargo-rosa           | 20            | 150           | 32            | 780           | 723           | 314           | 301            | 236            | 743           | 244            | 42             | 171            | <b>3756</b>     |
| Peixe-espada         | 3020          |               | 12382         | 840           | 293           | 220           | 540            | 432            | 20            |                |                | 83             | <b>17830</b>    |
| Pescada-olhuda       | 41867         | 115078        | 131984        | 36886         | 42581         | 150411        | 356858         | 448452         | 222133        | 120765         | 73037          | 103340         | <b>1843392</b>  |
| Pescadinha           | 4853          | 51019         | 7442          | 9569          | 4210          | 25263         | 10903          | 4089           | 13946         | 20845          | 9168           | 4245           | <b>165552</b>   |
| Savelha              |               |               |               |               |               |               | 2089           |                |               |                |                |                | <b>2089</b>     |
| Tainha               | 11064         | 24322         | 12461         | 34279         | 34763         | 9980          | 3402           | 1660           | 400           | 940            | 6426           | 10202          | <b>149899</b>   |
| Tira-vira            | 8045          | 18            | 609           | 2272          | 93            | 321           | 2898           | 2738           | 429           | 378            | 11             | 87             | <b>17899</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>     | <b>538627</b> | <b>668172</b> | <b>543074</b> | <b>315600</b> | <b>410348</b> | <b>419728</b> | <b>1138687</b> | <b>1221685</b> | <b>986281</b> | <b>1311136</b> | <b>1428866</b> | <b>2012489</b> | <b>10994693</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 12 - Desembarque mensal da pesca de Emalhe Costeiro no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Elasmobrânquios</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>    |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Arraia                    | 1371          | 1956          | 2552          | 373           | 120           | 1187          | 535            | 177            | 71             | 274            | 321            | 107            | <b>9044</b>     |
| Cação-anjo                | 9950          | 904           | 14813         | 4799          | 9739          | 8543          | 6979           | 15853          | 13215          | 5209           | 8576           | 10296          | <b>108876</b>   |
| Cação-martelo             | 88            | 795           | 201           | 610           | 2245          | 1184          | 35             | 102            | 142            | 575            | 612            | 1083           | <b>7672</b>     |
| Cações                    | 5101          | 2505          | 11404         | 9447          | 7500          | 9790          | 29796          | 24869          | 38561          | 8905           | 9363           | 29147          | <b>186388</b>   |
| Mangona                   | 305           |               |               | 24            | 80            |               | 5              | 395            |                | 217            | 543            | 1111           | <b>2680</b>     |
| Outros *                  | 0             | 0             | 0             | 176           | 26            | 0             | 256            | 125            | 36             | 0              | 0              | 252            | <b>871</b>      |
| Viola                     | 17753         | 200           | 1665          | 111           | 77            | 1070          | 1826           | 3960           | 2400           | 60             | 4              | 440            | <b>29566</b>    |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>34568</b>  | <b>6360</b>   | <b>30635</b>  | <b>15540</b>  | <b>19787</b>  | <b>21774</b>  | <b>39432</b>   | <b>45481</b>   | <b>54425</b>   | <b>15240</b>   | <b>19419</b>   | <b>42436</b>   | <b>345097</b>   |
| <b>Moluscos/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>    |
| Lula                      |               |               |               |               | 1600          |               |                |                |                |                |                |                | <b>1600</b>     |
| Sapateira                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                | 120            | <b>120</b>      |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>1600</b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>120</b>     | <b>1720</b>     |
| <b><i>TOTAL GERAL</i></b> | <b>573195</b> | <b>674532</b> | <b>573709</b> | <b>331140</b> | <b>431735</b> | <b>441502</b> | <b>1178119</b> | <b>1267166</b> | <b>1040706</b> | <b>1326376</b> | <b>1448285</b> | <b>2055045</b> | <b>11341510</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 10 - Desembarque mensal da pesca de Cerco (Traineiras) no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|---------------------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| Abrótea                   |            |            |            |              | 60            |            |               |            | 500           | 20            |              | 580          | <b>1160</b>    |
| Cabrinha                  |            |            |            |              | 40            |            |               |            | 1300          | 700           | 140          | 1240         | <b>3420</b>    |
| Castanha                  |            |            |            |              |               |            | 40            |            | 2360          | 300           | 60           | 18140        | <b>20900</b>   |
| Corvina                   |            |            |            |              | 11440         |            |               |            | 547586        | 355459        | 38700        | 20620        | <b>973805</b>  |
| Enchova                   |            |            |            | 1920         | 1960          |            | 630700        |            | 160           | 12840         | 14460        | 780          | <b>662820</b>  |
| Linguado                  |            |            |            |              |               |            |               |            | 3381          | 100           | 20           | 40           | <b>3541</b>    |
| Mistura                   |            |            |            | 20           | 640           |            | 240           |            | 3200          | 260           | 220          | 180          | <b>4760</b>    |
| Olhete                    |            |            |            | 880          |               |            | 22424         |            | 30274         | 24420         |              |              | <b>77998</b>   |
| Outros *                  | 0          | 0          | 0          | 13           | 540           | 0          | 19            | 0          | 480           | 940           | 120          | 60           | <b>2172</b>    |
| Pargo-rosa                |            |            |            | 610          |               |            | 8400          |            | 889           | 1900          |              |              | <b>11799</b>   |
| Peixe-espada              |            |            |            |              | 800           |            |               |            |               | 100           |              | 200          | <b>1100</b>    |
| Pescada-olhuda            |            |            |            |              | 340           |            | 140           |            | 3940          | 18220         | 80           | 4040         | <b>26760</b>   |
| Pescadinha                |            |            |            | 20           | 420           |            |               |            |               | 140           | 20           | 960          | <b>1560</b>    |
| Tainha                    |            |            |            | 25303        | 255182        |            |               |            |               |               |              |              | <b>280485</b>  |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>28766</b> | <b>271422</b> | <b>0</b>   | <b>661963</b> | <b>0</b>   | <b>594070</b> | <b>415399</b> | <b>53820</b> | <b>46840</b> | <b>2072280</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Cação-anjo                |            |            |            |              | 40            |            |               |            | 280           | 480           | 580          | 140          | <b>1520</b>    |
| Cação-martelo             |            |            |            |              |               |            |               |            |               | 868           | 140          | 44           | <b>1052</b>    |
| Cações                    |            |            |            |              |               |            |               |            |               | 17780         | 380          | 320          | <b>18480</b>   |
| Outros *                  | 0          | 0          | 0          | 0            | 20            | 0          | 0             | 0          | 680           | 95            | 20           | 20           | <b>835</b>     |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>60</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>   | <b>960</b>    | <b>19223</b>  | <b>1120</b>  | <b>524</b>   | <b>21887</b>   |
| <b>Moluscos/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>   |
| Polvo                     |            |            |            |              |               |            |               |            | 8             |               |              |              | <b>8</b>       |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></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>8</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>8</b>       |
| <b><i>TOTAL GERAL</i></b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>28766</b> | <b>271482</b> | <b>0</b>   | <b>661963</b> | <b>0</b>   | <b>595038</b> | <b>434622</b> | <b>54940</b> | <b>47364</b> | <b>2094175</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 13 - Desembarque mensal da pesca de Espinhel (long-line) no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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> |
|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| Agulhão-branco       |            | 1359        | 424         | 381         | 184          |             |            |              |             |             |            |             | <b>2348</b>  |
| Albacora-branca      |            |             |             | 146         |              | 411         |            | 4261         | 773         | 387         |            | 50          | <b>6028</b>  |
| Albacora-lage        |            | 1881        | 6623        | 1235        | 5702         | 6915        |            | 17360        | 5608        | 2817        |            | 1230        | <b>49371</b> |
| Espadarte            |            | 1665        | 1300        | 1524        | 6387         | 1016        |            | 5662         | 1901        | 224         |            | 1756        | <b>21435</b> |
| Outros *             | 0          | 0           | 0           | 14          | 0            | 0           | 0          | 0            | 0           | 47          | 0          | 93          | <b>154</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>     | <b>0</b>   | <b>4905</b> | <b>8347</b> | <b>3300</b> | <b>12273</b> | <b>8342</b> | <b>0</b>   | <b>27283</b> | <b>8282</b> | <b>3475</b> | <b>0</b>   | <b>3129</b> | <b>79336</b> |

  

| <b>Elasmobrânquios</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> |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| Cação-azul             |            |            |            | 1679        | 5604        |             |            |             |             |             |            |              | <b>7283</b>  |
| Cação-martelo          |            |            |            |             | 675         | 104         |            |             |             |             |            | 589          | <b>1368</b>  |
| Cação-moro             |            |            |            | 140         | 924         |             |            |             |             |             |            |              | <b>1064</b>  |
| Cações                 |            | 249        | 22         | 604         | 295         | 6873        |            | 5190        | 2485        | 1007        |            | 9442         | <b>26167</b> |
| Outros *               | 0          | 0          | 0          | 360         | 81          | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0            | <b>441</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>0</b>   | <b>249</b> | <b>22</b>  | <b>2783</b> | <b>7579</b> | <b>6977</b> | <b>0</b>   | <b>5190</b> | <b>2485</b> | <b>1007</b> | <b>0</b>   | <b>10031</b> | <b>36323</b> |

  

|                    |          |             |             |             |              |              |          |              |              |             |          |              |               |
|--------------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|-------------|----------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>0</b> | <b>5154</b> | <b>8369</b> | <b>6083</b> | <b>19852</b> | <b>15319</b> | <b>0</b> | <b>32473</b> | <b>10767</b> | <b>4482</b> | <b>0</b> | <b>13160</b> | <b>115659</b> |
|--------------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|-------------|----------|--------------|---------------|

**Tabela 14 - Desembarque mensal da pesca de Isca-viva (bait-boats) no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|----------------|
| Albacora-lage        | 101965         | 25763         | 5464          | 64120         | 80611         | 18378         | 9925          |            |            |            | 5335          | 64499         | <b>376060</b>  |
| Bonito               | 958595         | 482538        | 605217        | 539087        | 489766        | 403562        | 293012        |            |            |            | 168759        | 539765        | <b>4480301</b> |
| Bonito-cachorro      |                |               |               |               |               |               |               |            |            |            |               | 310           | <b>310</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>1060560</b> | <b>508301</b> | <b>610681</b> | <b>603207</b> | <b>570377</b> | <b>421940</b> | <b>302937</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>174094</b> | <b>604574</b> | <b>4856671</b> |

Outros \* - inclui pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 15 - Desembarque mensal da pesca de Linha no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>  |
|---------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Abrótea                   | 1592         |            |            |            |             | 4080        | 1600        | 3640         | 3820         | 1292        | 5140         | 7200         | <b>28364</b>  |
| Albacora-lage             |              |            |            |            | 1287        | 423         | 329         | 262          |              | 155         | 20           | 56           | <b>2532</b>   |
| Batata                    |              |            |            |            |             | 438         | 6           | 729          |              | 49          | 6360         | 3560         | <b>11142</b>  |
| Cherne                    | 19190        |            |            |            |             | 267         | 392         | 3334         | 461          | 146         | 1660         | 4636         | <b>30086</b>  |
| Congro-rosa               |              |            |            |            |             | 433         | 458         | 940          | 1300         | 500         | 620          | 1920         | <b>6171</b>   |
| Espadarte                 |              |            |            |            | 2008        |             | 3386        |              |              | 22          |              |              | <b>5416</b>   |
| Mistura                   |              |            |            |            |             | 10          | 100         | 60           | 2140         | 47          | 89           | 80           | <b>2526</b>   |
| Outros *                  | 40           | 0          | 0          | 0          | 494         | 583         | 135         | 766          | 760          | 83          | 368          | 170          | <b>3399</b>   |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>20822</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>3789</b> | <b>6234</b> | <b>6406</b> | <b>9731</b>  | <b>8481</b>  | <b>2294</b> | <b>14257</b> | <b>17622</b> | <b>89636</b>  |
| <b>Elasmobrânquios</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>  |
| Cação-anjo                | 7980         |            |            |            |             |             |             |              |              |             |              |              | <b>7980</b>   |
| Cação-azul                |              |            |            |            | 3692        |             |             |              |              |             |              |              | <b>3692</b>   |
| Cação-gato                |              |            |            |            |             |             | 1240        | 3880         |              | 420         | 3260         | 5436         | <b>14236</b>  |
| Cação-martelo             |              |            |            |            | 30          |             | 92          |              |              |             |              | 1614         | <b>1736</b>   |
| Cação-moro                |              |            |            |            | 339         |             |             |              |              |             |              | 1052         | <b>1391</b>   |
| Cação-vaca                |              |            |            |            | 107         |             |             |              |              |             |              | 2043         | <b>2150</b>   |
| Cações                    | 7994         |            |            |            | 381         | 660         | 1764        | 165          | 2120         |             | 1120         | 204          | <b>14408</b>  |
| Outros *                  | 0            | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 104          | 0            | 0           | 180          | 258          | <b>542</b>    |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>15974</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>4549</b> | <b>660</b>  | <b>3096</b> | <b>4149</b>  | <b>2120</b>  | <b>420</b>  | <b>4560</b>  | <b>10607</b> | <b>46135</b>  |
| <b><i>TOTAL GERAL</i></b> | <b>36796</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>8338</b> | <b>6894</b> | <b>9502</b> | <b>13880</b> | <b>10601</b> | <b>2714</b> | <b>18817</b> | <b>28229</b> | <b>135771</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 16 - Desembarque mensal da pesca de Artes Diversas no Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Abrótea                |              |              | 4421         | 11200         | 2160          | 1500          | 7440          |               |              | 160           | 100           | 1994          | <b>28975</b>   |
| Bagre                  |              |              |              |               | 20            |               |               |               |              | 1691          | 500           | 150           | <b>2361</b>    |
| Batata                 |              |              |              |               | 1620          |               |               |               |              |               |               |               | <b>1620</b>    |
| Cabrinha               | 2560         | 2180         | 6740         | 3980          | 9880          | 5620          | 12900         | 3900          |              | 18560         | 20            | 940           | <b>67280</b>   |
| Castanha               | 14596        | 3620         | 10020        | 55640         | 43440         | 46131         | 6160          | 75100         | 26840        | 18220         | 15300         | 69220         | <b>384287</b>  |
| Congro-rosa            |              |              |              | 80            |               |               |               |               |              |               | 1040          |               | <b>1120</b>    |
| Corvina                | 29595        |              | 17062        | 2680          | 7780          | 11880         | 19140         | 8280          | 23500        | 135959        | 114727        | 76787         | <b>447390</b>  |
| Enchova                |              |              |              |               |               |               | 90000         |               | 10000        | 20            |               |               | <b>100020</b>  |
| Goete                  |              |              | 1360         |               | 60            |               |               |               |              |               |               |               | <b>1420</b>    |
| Linguado               |              |              |              |               | 380           |               | 160           |               |              | 2268          |               | 1479          | <b>4287</b>    |
| Merluza                |              |              |              |               |               | 1800          |               |               |              |               |               |               | <b>1800</b>    |
| Miragaia               |              |              |              | 7324          |               |               |               | 24000         |              |               |               |               | <b>31324</b>   |
| Mistura                |              |              |              |               |               |               |               |               |              | 1855          | 206           | 557           | <b>2618</b>    |
| Outros *               | 0            | 0            | 0            | 0             | 400           | 0             | 0             | 0             | 0            | 1400          | 411           | 240           | <b>2451</b>    |
| Pampo                  | 320          |              |              | 400           | 3590          |               |               |               |              | 60            |               |               | <b>4370</b>    |
| Pargo-rosa             |              |              | 15425        |               | 20            |               |               |               |              |               |               |               | <b>15445</b>   |
| Peixe-sapo             |              |              |              |               |               |               |               |               | 377          |               | 100           | 576           | <b>1053</b>    |
| Pescada-olhuda         | 16469        |              | 12330        | 16540         | 2620          | 13933         | 5704          | 14000         | 8000         | 25792         | 4200          | 20            | <b>119608</b>  |
| Pescadinha             | 15500        |              | 9929         | 3000          | 10380         | 9509          |               | 1160          |              | 3580          |               | 340           | <b>53398</b>   |
| Savelha                |              |              |              |               |               |               |               |               |              | 4900          |               |               | <b>4900</b>    |
| Tainha                 |              |              |              | 4000          | 10714         |               |               |               |              | 2270          | 539           | 174           | <b>17697</b>   |
| Tira-vira              |              |              |              | 940           | 120           |               |               |               |              |               |               |               | <b>1060</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>79040</b> | <b>5800</b>  | <b>77287</b> | <b>105784</b> | <b>93184</b>  | <b>90373</b>  | <b>141504</b> | <b>126440</b> | <b>68717</b> | <b>216735</b> | <b>137143</b> | <b>152477</b> | <b>1294484</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Arraia                 | 1000         |              |              |               | 236           |               |               |               |              |               |               | 16            | <b>1252</b>    |
| Arraia-preta           |              |              |              |               | 7557          |               |               |               |              |               |               |               | <b>7557</b>    |
| Cação-anjo             | 2115         | 4936         | 6445         | 1600          | 400           |               | 2180          |               |              | 150           | 4200          | 440           | <b>22466</b>   |
| Cação-martelo          |              |              |              |               | 1552          |               |               |               |              | 6             |               | 180           | <b>1738</b>    |
| Cações                 |              | 2290         |              | 2640          | 2200          | 873           | 400           |               |              | 160           | 3500          | 196           | <b>12259</b>   |
| Mangona                |              |              |              |               |               |               |               |               |              |               |               | 580           | <b>580</b>     |
| Mouka                  |              |              |              |               |               | 4450          |               |               |              |               |               |               | <b>4450</b>    |
| Viola                  |              |              |              | 80            | 640           |               | 1200          |               |              | 400           |               | 40            | <b>2360</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>3115</b>  | <b>7226</b>  | <b>6445</b>  | <b>4320</b>   | <b>12585</b>  | <b>5323</b>   | <b>3780</b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>716</b>    | <b>7700</b>   | <b>1452</b>   | <b>52662</b>   |
| <b>Moluscos/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>   |
| Lula                   | 13666        | 20508        |              |               | 34644         | 10956         |               |               |              |               |               |               | <b>79774</b>   |
| Polvo                  |              |              |              |               |               |               |               |               |              |               |               | 60            | <b>60</b>      |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>13666</b> | <b>20508</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>34644</b>  | <b>10956</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>60</b>     | <b>79834</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>95821</b> | <b>33534</b> | <b>83732</b> | <b>110104</b> | <b>140413</b> | <b>106652</b> | <b>145284</b> | <b>126440</b> | <b>68717</b> | <b>217451</b> | <b>144843</b> | <b>153989</b> | <b>1426980</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg

**Tabela 17 - Pescado proveniente de Outros Estados para o Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>  |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Albacora-branca        |              |              |              |               |               | 3712          |               |             |             |              |              |              | <b>3712</b>   |
| Albacora-lage          |              |              | 4461         | 3094          | 8671          | 3880          |               |             |             |              | 8222         | 1252         | <b>29580</b>  |
| Bagre                  |              |              |              |               |               | 2240          |               |             |             |              |              |              | <b>2240</b>   |
| Bonito                 |              |              | 41223        | 123144        | 106801        | 71748         |               |             |             |              | 11874        | 8765         | <b>363555</b> |
| Bonito-cachorro        |              |              |              |               |               |               |               |             |             |              | 3794         |              | <b>3794</b>   |
| Castanha               |              |              |              |               |               |               |               |             |             |              | 1200         |              | <b>1200</b>   |
| Congro-rosa            | 200          | 180          |              |               | 480           |               |               |             |             | 1681         |              | 180          | <b>2721</b>   |
| Corvina                |              |              | 2020         | 4000          | 7980          | 14280         | 50000         |             |             |              |              |              | <b>78280</b>  |
| Enchova                |              |              |              |               |               | 1180          |               |             | 1250        | 16250        |              |              | <b>18680</b>  |
| Linguado               |              |              |              |               | 680           | 900           |               |             |             |              |              |              | <b>1580</b>   |
| Merluza                | 2520         |              | 5382         |               |               |               |               |             |             |              |              | 6000         | <b>13902</b>  |
| Outros *               | 0            | 0            | 0            | 0             | 0             | 320           | 0             | 0           | 0           | 0            | 270          | 0            | <b>590</b>    |
| Palombeta              |              |              |              |               |               |               |               |             |             |              | 1200         |              | <b>1200</b>   |
| Pampo                  |              |              |              |               |               |               | 6250          |             |             |              |              |              | <b>6250</b>   |
| Parona                 |              |              |              |               |               | 12500         |               |             |             |              |              |              | <b>12500</b>  |
| Peixe-porco            |              |              |              | 2000          |               |               |               |             |             |              |              |              | <b>2000</b>   |
| Pescada-olhuda         | 1000         | 23800        |              | 13900         | 6480          | 18860         | 50000         |             | 5500        | 18670        | 16800        |              | <b>155010</b> |
| Pescadinha             |              |              | 1460         | 1520          | 27700         | 4060          | 43750         |             |             | 10000        | 9600         |              | <b>98090</b>  |
| Tainha                 | 7000         |              | 920          |               | 1340          | 100           |               |             | 2500        | 1700         | 780          | 2329         | <b>16669</b>  |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>10720</b> | <b>23980</b> | <b>55466</b> | <b>147658</b> | <b>160132</b> | <b>133780</b> | <b>150000</b> | <b>0</b>    | <b>9250</b> | <b>48301</b> | <b>53740</b> | <b>18526</b> | <b>811553</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>  |
| Cação-anjo             |              |              |              |               |               | 1400          |               |             |             |              |              |              | <b>1400</b>   |
| Cações                 |              |              |              |               | 2940          | 60            |               |             |             |              | 8000         |              | <b>11000</b>  |
| Viola                  |              |              | 520          |               |               |               |               | 3560        |             |              |              |              | <b>4080</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>520</b>   | <b>0</b>      | <b>2940</b>   | <b>1460</b>   | <b>0</b>      | <b>3560</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>8000</b>  | <b>0</b>     | <b>16480</b>  |
| <b>Moluscos/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>  |
| Camarão-barba-ruça     | 300          |              |              |               |               |               |               |             |             | 1040         |              |              | <b>1340</b>   |
| Lula                   | 635          |              |              |               |               |               |               |             |             |              |              |              | <b>635</b>    |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>935</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>1040</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>1975</b>   |
| <b>Água Doce</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>  |
| Corimbá                |              |              |              |               |               |               |               |             |             |              | 4000         |              | <b>4000</b>   |
| Dourado-água-doce      |              |              |              |               |               |               |               |             |             | 1500         |              | 500          | <b>2000</b>   |
| Jundiá                 |              |              |              | 3060          |               |               |               |             |             |              |              |              | <b>3060</b>   |
| Outros *               | 0            | 0            | 0            | 0             | 900           | 0             | 0             | 0           | 0           | 119          | 20           | 350          | <b>1389</b>   |
| Salmão                 | 981          |              | 2100         |               |               | 446           |               | 647         |             |              | 299          |              | <b>4473</b>   |
| <b>SUB-TOTAL</b>       | <b>981</b>   | <b>0</b>     | <b>2100</b>  | <b>3060</b>   | <b>900</b>    | <b>446</b>    | <b>0</b>      | <b>647</b>  | <b>0</b>    | <b>1619</b>  | <b>4319</b>  | <b>850</b>   | <b>14922</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>12636</b> | <b>23980</b> | <b>58086</b> | <b>150718</b> | <b>163972</b> | <b>135686</b> | <b>150000</b> | <b>4207</b> | <b>9250</b> | <b>50960</b> | <b>66059</b> | <b>19376</b> | <b>844930</b> |

Outros \* - Inclue pescados com desembarque anual inferior a 1.000 kg



**Tabela 18 - Pescado Importado de Outros Países para o Rio Grande do Sul no ano de 2002 (kg)**

| <b>Peixes Ósseos</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>   |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| Bagre                     |               |               | 11600         |               |               |               |               |               |               |               |              |              | <b>11600</b>   |
| Castanha                  |               |               |               |               |               | 18400         | 9900          |               |               |               |              |              | <b>28300</b>   |
| Congro-rosa               |               |               | 1975          |               |               |               |               |               |               |               |              |              | <b>1975</b>    |
| Corvina                   | 56500         | 62250         | 38750         | 24500         | 31700         | 27000         | 227600        | 80950         | 116000        | 25000         |              |              | <b>690250</b>  |
| Enchova                   |               |               |               |               |               |               | 6000          |               |               |               |              |              | <b>6000</b>    |
| Linguado                  |               |               | 750           |               |               |               |               |               |               |               |              |              | <b>750</b>     |
| Merluza                   |               |               | 15600         |               |               | 9200          | 36000         |               |               |               |              |              | <b>60800</b>   |
| Merluza-de-cola           | 18000         | 54000         | 18000         | 27000         | 108000        | 36000         |               |               |               |               |              |              | <b>261000</b>  |
| Miragaia                  | 8500          |               |               |               |               | 72200         | 28077         | 8000          | 191000        |               |              | 17000        | <b>324777</b>  |
| Pampo                     |               |               |               | 10000         |               |               |               | 1080          |               |               |              |              | <b>11080</b>   |
| Pescada-olhuda            | 37500         | 6250          | 36750         | 278700        | 59800         | 98800         | 56500         | 66470         | 26250         | 106250        | 6000         | 27950        | <b>807220</b>  |
| Pescadinha                | 120200        | 17420         | 15000         | 40000         | 3300          |               |               |               |               |               |              |              | <b>195920</b>  |
| Tainha                    |               |               |               | 25120         | 3000          |               |               |               |               |               | 2000         |              | <b>30120</b>   |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>240700</b> | <b>139920</b> | <b>138425</b> | <b>405320</b> | <b>205800</b> | <b>261600</b> | <b>364077</b> | <b>156500</b> | <b>333250</b> | <b>131250</b> | <b>8000</b>  | <b>44950</b> | <b>2429792</b> |
| <b>Elasmobrânquios</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>   |
| Cação-anjo                | 10000         | 28000         | 25080         | 25000         |               | 18000         | 2000          |               |               |               |              |              | <b>108080</b>  |
| Cações                    |               |               |               |               |               |               | 13733         |               |               |               | 2000         |              | <b>15733</b>   |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>10000</b>  | <b>28000</b>  | <b>25080</b>  | <b>25000</b>  | <b>0</b>      | <b>18000</b>  | <b>15733</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>2000</b>  | <b>0</b>     | <b>123813</b>  |
| <b>Água Doce</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>   |
| Salmão                    |               |               | 6800          |               |               |               |               |               |               |               |              |              | <b>6800</b>    |
| <b><i>SUB-TOTAL</i></b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>6800</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>0</b>     | <b>6800</b>    |
| <b><i>TOTAL GERAL</i></b> | <b>250700</b> | <b>167920</b> | <b>170305</b> | <b>430320</b> | <b>205800</b> | <b>279600</b> | <b>379810</b> | <b>156500</b> | <b>333250</b> | <b>131250</b> | <b>10000</b> | <b>44950</b> | <b>2560405</b> |

**ANEXO 1 - Nomes Comum, Sinonímia e Científico das Espécies constantes do texto e tabelas**

**PEIXES ÓSSEOS:**

| NOME COMUM      | SINONÍMIAS                  | NOME CIENTÍFICO  |
|-----------------|-----------------------------|--|
| Abrótea         |                             | <i>Urophycis brasiliensis</i>  |
| Albacora-branca | Tonbo                       | <i>Thunnus alalunga</i>  |
| Albacora-lage   | Atum-de-lage                | <i>Thunnus albacares</i>   |
| Bagre           | Rosado                      | <i>Tachysurus barbatus, Genidens genidens, Netuma barba, Netuma planifrons</i> |
| Batata          |                             | <i>Pinghipes fasciatus</i>   |
| Bonito          | Cachorro, Pintado, Listrado | <i>Auxis thazard, Euthynnus alleteratus, Katsuwonus pelamis</i>                |
| Cabrinha        | Cabra                       | <i>Prionotus punctatus e Prionotus nudigula</i>                                |
| Castanha        | Chora-chora                 | <i>Umbrina canosai</i>   |
| Cavalinha       |                             | <i>Scomber japonicus</i>   |
| Cherne          |                             | <i>Ephinephelus niveatus</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 saltator</i>  |
| Espadarte       | Meka                        | <i>Xiphias gladius</i>   |
| Garoupa         |                             | <i>Epinephelus morio</i>   |
| Goete           |                             | <i>Cynoscion jamaicensis</i>   |
| Gordinho        |                             | <i>Peprilus paru</i>   |
| Linguado        |                             | <i>Paralichthys brasiliensis</i>   |
| Manjuba         | Anchoita                    | <i>Lycengraulis grossidens</i>   |
| Merluza         |                             | <i>Merluccius hubbsi</i>   |
| Merluza-de-cola | Hoki                        | <i>Macruronus magellanicus</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>   |
| Papa-terra      | Betara                      | <i>Menticirrhus sp</i>   |
| Pargo-rosa      | Besugo                      | <i>Pagrus pagrus</i>   |
| Parona          | Palometa                    | <i>Parona signata</i>  |
| Peixe-espada    |                             | <i>Trichiurus lepturus</i>   |
| Peixe-porco     |                             | <i>Balistes capriscus</i>  |
| NOME COMUM      | SINONÍMIAS                  | NOME CIENTÍFICO  |
| Peixe-prego     | Rato                        | <i>Lepidocybium flavobrunneum, Ruvettus pretiosus</i>                          |

|                |                  |   |
|----------------|------------------|---|
| Peixe-rapé     |                  | <i>Lophius gastrophysus</i>                     |
| Peixe-rei      |                  | <i>Xenomelaniris sp, Adnops sp, Kronia sp</i>   |
| Peixe-sapo     |                  | <i>Porichtys porossissimus</i>                  |
| Pescada-olhuda | Pescada          | <i>Cynoscion guatucupa (Cynoscion striatus)</i> |
| Pescadinha     | Pescadinha-real  | <i>Macrodon ancylodon</i>                       |
| Polaca         |                  | <i>Micromesistius australis</i>                 |
| Pontudo        | Papamosca        | <i>Cheilodactylus bergi</i>                     |
| Robalo         |                  | <i>Centropomus sp</i>                           |
| Savelha        |                  | <i>Brevoortia pectinata</i>                     |
| Serrinha       |                  | <i>Scomberomorus maculatus</i>                  |
| Sioba          | Cioba, ceoba     | <i>Lutjanus sp</i>                              |
| Tainha         |                  | <i>Mugil brasiliensis</i>                       |
| Tira-vira      | Pez-palo         | <i>Percophis brasiliensis</i>                   |
| Trilha         | Salmonete        | <i>Mullus argentinae</i>                        |
| Xixarro        | Chicharro, Surel | <i>Trachurus lathami</i>                        |

#### ELASMOBRÂNQUIOS:

| NOME COMUM      | SINÓNÍMIAS              | NOME CIENTÍFICO  |
|-----------------|-------------------------|--|
| Arraia          |                         | <i>Diversas espécies</i>   |
| Cação-anjo      | Peixe-Anjo, Anjo        | <i>Squatina sp</i>   |
| Cação-azul      | Mole-mole               | <i>Prionace glauca</i>   |
| Cação-bico-doce |                         | <i>Galeorhinus galeus</i>  |
| Cação-cinza     |                         | <i>Diversas espécies</i>   |
| Cação-gato      |                         | <i>Mustelus schmitti</i>   |
| Cação-martelo   | Cambeba, Kambeva        | <i>Sphyrna lewini, Sphyrna zigaene</i>                                   |
| Cação-moro      | Moro, Anequim           | <i>Isurus oxyrinchus</i>   |
| Cação-raposa    |                         | <i>Alopias vulpinus</i>  |
| Cacao-vaca      |                         | <i>Hexanchus griseus</i>   |
| Cações          | Caçonete                | <i>Diversas espécies</i>   |
| Mangona         | Cação mangona           | <i>Eugomphodus taurus</i>  |
| Viola           | Cação-viola, Raia-viola | <i>Rhinobatos horkelli, Rhinobatos percellens, Zapterix brevirostris</i> |

#### MOLUSCOS E CRUSTÁCEOS:

| NOME COMUM        | SINÓNÍMIAS | NOME CIENTÍFICO             |
|-------------------|------------|-----------------------------|
| Calamar-argentino | Calamar    | <i>Illex argentinus</i>     |
| Camarão-barbaruça | Ferrinho   | <i>Artemesia longinaris</i> |
| Camarão-rosa      |            | <i>Penaeus brasiliensis</i> |

|                 |                    |                           |
|-----------------|--------------------|---------------------------|
| Camarão-santana | Vermelho           | <i>Pleoticus muelleri</i> |
| Lula            |                    | <i>Loligo sp</i>          |
| Polvo           |                    | <i>Octopus sp</i>         |
| Sapateira       | Lagostim-sapateira | <i>Scyllarides sp</i>     |
| Siri            |                    | <i>Callinectes danae</i>  |

---

#### ÁGUA DOCE:

| NOME COMUM          | SINONÍMIAS                | NOME CIENTÍFICO                              |
|---------------------|---------------------------|--|
| Armado              |                           | <i>Pterodoras granulosus, Oxydoras kneri</i> |
| Bagre-água-doce     |                           | <i>Pimelodus sp</i>                          |
| Biru                | Beiru                     | <i>Curimatã sp</i>                           |
| Cará                | Acará                     | <i>Cichlaurus sp</i>                         |
| Carpa               |                           | <i>Cyprinus carpio</i>                       |
| Cascudo             |                           | <i>Plecostomus sp</i>                        |
| Dourado-água-doce   |                           | <i>Salminus maxillosus</i>                   |
| Grumatã             | Curimatã, Curimbá, Sábalo | <i>Prochilodus sp</i>                        |
| Jundiá              |                           | <i>Rhamdia quelen, Rhamdia sapo</i>          |
| Lambari             |                           | <i>Astyanax sp</i>                           |
| Mussum              | Congro, Enguia            | <i>Synbranchus marmoratus</i>                |
| Pati                |                           | <i>Luicopimelodus pati</i>                   |
| Peixe-rei-água-doce |                           | <i>Odontesthes sp</i>                        |
| Piava               |                           | <i>Schyzodon sp</i>                          |
| Pintado             | Bagre-amarelo             | <i>Pseudoplatystoma corruscane</i>           |
| Salmão              |                           | <i>Brycon orbignyanus</i>                    |
| Surubi              | Surubim                   | <i>Pseudoplatystoma sp</i>                   |
| Tambicu             | Tambica                   | <i>Oligosarcus sp</i>                        |
| Tilápia             |                           | <i>Tilapia sp</i>                            |
| Traira              |                           | <i>Hoplias malabaricus</i>                   |
| Truta               |                           | <i>Salmo irideus</i>                         |
| Viola-água-doce     |                           | <i>Loricaria sp</i>                          |
| Voga                | Boga                      | <i>Schizodon sp</i>                          |

---

#### 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 económico 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