# BOLETIM DA PESCA INDUSTRIAL MARINHA DESEMBARCADA NO RIO GRANDE DO SUL – 2019

SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

Recursos Pesqueiros
Demersais e Cefalópodes
IO-FURG - BRASIL

# Boletim da pesca industrial marinha desembarcada no Rio Grande do Sul – 2019

Termo de Colaboração entre Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul (SEMA) e Fundação de Apoio à Universidade Federal do Rio Grande (FAURG) n° 01/2017

**Sumário**

Equipe técnica ..... 4

Apresentação ..... 5

Presentation ..... 5

Agradecimentos ..... 5

Metodologia ..... 6

Resultados ..... 7

Tabela 1. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial na cidade de Rio Grande (RS) em 2019, discriminadas por método de pesca. Receita estimada por método de pesca pela primeira comercialização. ..... 8

Tabela 2. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto simples na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. ..... 8

Tabela 3. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto de parelhas na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. ..... 9

Tabela 4. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto duplo na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie ..... 10

Tabela 5. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de emalhe na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie ..... 11

Tabela 6. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de espinhel pelágico na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. ..... 12

Tabela 7. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de cerco/traineira na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. ..... 12

Tabela 8. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de vara e isca-viva na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 13

Tabela 9. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de linha de mão na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 13

Tabela 10. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto simples cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 14

Tabela 11. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto de parelhas na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 15

Tabela 12. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto duplo na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 16

Tabela 13. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de emalhe na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 17

Tabela 14. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de espinhel pelágico na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 19

Tabela 15. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de cerco/traineira na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 19

Tabela 16. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de vara e isca-viva na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 20

Tabela 17. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de linha de mão na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. ..... 20

Tabela 18. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial na cidade de Rio Grande (RS) em 2019 por espécie e método de pesca. ..... 21

Área de atuação das viagens que desembarcaram em Rio Grande em 2019 por método de pesca ..... 23

Evolução anual dos desembarques ..... 26
ANEXO I. Nomes vulgares e nomenclatura científica das espécies desembarcadas pela pesca industrial em Rio Grande, RS. ..... 28

**Equipe técnica**

Luís Gustavo Cardoso (coordenador)

Manuel Haimovici (consultor)

Paul Gerhard Kinas (consultor)

Márcio de Araújo Freire (gestor de dados)

Camila Ferreira Bosenbecker (coletora de dados)

Felipe Veneziani Abbatepaulo (coletor de dados)

Nilson Rocha Silva (coletor de dados)

Mariana Rydz (espacialização de dados)

Tiago Borges Ribeiro Gandra (espacialização de dados)

Citação

FURG/SEMA, 2020. Boletim da pesca industrial marinha no Rio Grande do Sul – 2019. Laboratório de Recursos Pesqueiros Demersais e Cefalópodes - Instituto de Oceanografia – FURG. 28 p. Atualizado em 23/04/2020.

## Apresentação

Os dados apresentados resultam do Termo de Colaboração entre a Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul (SEMA/RS) e a Fundação de Apoio à Universidade do Rio Grande (FAURG) para o monitoramento dos desembarques da pesca industrial marinha na cidade de Rio Grande, RS e uma parceria entre os Laboratórios de Recursos Pesqueiros Demersais e Cefalópodes do Instituto de Oceanografia e de Estatística Ambiental do Instituto de Matemática e Física, ambos da Universidade Federal do Rio Grande. Neste boletim são apresentadas informações sobre capturas desembarcadas, receitas geradas pela primeira comercialização do pescado, duração média das viagens e áreas de pesca de diferentes modalidades de pesca industrial que atuaram na plataforma continental do sul do Brasil e desembarcaram na cidade de Rio Grande.

## Presentation

The data presented here result from the Agreement between Rio Grande do Sul State Environment and Infrastructure Agency (SEMA) and the Support Foundation of the University of Rio Grande (FAURG) to the monitoring of the industrial marine fisheries landings in the city of Rio Grande, RS and a partnership between the Demersal Fisheries Research Laboratory of the Institute of Oceanography and the Environmental Statistics Laboratory of the Institute of Mathematics and Physics, both from the Federal University of Rio Grande. We presented information on the landed catches, revenues generated by the first commercialization of the fish, average fishing trips duration and fishing areas of different industrial fishing techniques that operated on the continental shelf of southern Brazil and landed in the city of Rio Grande, RS.

## Agradecimentos

Os autores agradecem a todos os mestres de embarcações, pescadores e empresas que colaboraram por meio do fornecimento das informações. Sem esta colaboração seria impossível realizar este trabalho de relevante importância social e ambiental. Agradecemos também à dedicação de toda equipe de coleta e processamento de dados. Em especial, agradecemos a Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul que financia este produto de fundamental importância para a pesca industrial no Estado.

## Metodologia

Os dados de capturas totais desembarcadas por espécie e método de pesca foram obtidos por meio de informações de mapas de produção repassadas por entrepostos pesqueiros aos coletores do Laboratório de Estatística Ambiental e complementadas com dados coletados por entrevistas com mestres de embarcações pesqueiras industriais realizadas pela equipe do Laboratório de Recursos Pesqueiros Demersais e Cefalópodes (LRPDC) do Instituto de Oceanografia da FURG em 2019. Quando os valores mensais de captura por espécie e método de pesca diferiram entre as duas fontes de dados, optou-se pelo maior valor. As informações sobre áreas de pesca, duração das viagens de pesca e preços de primeira comercialização para cada arte de pesca foram obtidas por meio de entrevistas com mestres de embarcações pela equipe do LRPDC. A maior parte dos dados relativos à captura de bonito listrado pela frota de vara e isca-viva foram fornecidos pela empresa Leal Santos S.A.

Os dados de produção total são estimativas mínimas de desembarques, visto que uma série de motivos podem impedir a inclusão de alguns desembarques na base de dados, como fatores climáticos, desembarques em locais sem cobertura amostral, etc... As entrevistas foram obtidas em percursos diários de segunda a sexta nos locais de desembarque, ou seja, apenas uma fração dos desembarques foi acompanhada.

Para a espacialização das áreas de pesca dos diferentes métodos de pesca elaborou-se um polígono delimitado pelos limites norte e sul e profundidades mínimas e máximas para cada viagem de pesca. Este polígono foi elaborado por meio de uma rotina em linguagem de banco de dados (Structured Query Language – SQL) e um complemento para consultas espaciais (PostGIS). Os mapas de áreas de pesca foram gerados pela sobreposição dos polígonos resultantes. Para os métodos de pesca com menos de 10 entrevistas de desembarques não foi possível gerar um mapa especializado das viagens de pesca.

## Resultados

A produção desembarcada na cidade de Rio Grande proveniente da pesca industrial marinha no ano de 2019 foi de, pelo menos, 23.333 toneladas de pescado. A primeira comercialização deste pescado gerou uma receita de, aproximadamente, R$ 88,5 milhões.

As pescarias demersais de arrasto simples, de parelha e duplo e emalhe de fundo, representaram 70,7% da biomassa desembarcada e 57,4 % da receita gerada na primeira comercialização do pescado. As pescarias pelágicas de espinhel de superfície, vara e isca viva , espinhel de superfície e cerco representaram 29,3% da biomassa desembarcada e 42, 6% da receita gerada pela primeira comercialização.

Do ponto de vista dos grupos de espécies desembarcadas, os peixes teleósteos compreenderam a principal categoria, em termos de biomassa, com 97,6% do total desembarcado, somando 22.777.425 kg. Os peixes elasmobrânquios compreenderam 2,2% do total com 516.072 kg, quando crustáceos somaram 26.100 kg e os cefalópodes 13.870 kg.

Entre os peixes teleósteos, a principal espécie desembarcada foi a castanha *Umbrina canosai* com 4.417.964 kg, representando 19,4 % do total de teleósteos. Em seguida, pode-se destacar a o bonito listrado *Katsuwonus pelamis* com um total de 4.049.457 kg, representando 17,8 % do total de peixes teleósteos desembarcados. Outras duas espécies importantes em termos de biomassa desembarcada foram a maria-mole *Cynoscion guatucupa* (3.609.731 kg, 15,8 % do total de peixes teleósteos) e a corvina *Micropogonias furnieri* (3.406.532 kg, 15 % do total de peixes teleósteos).

Entre os peixes elasmobrânquios (tubarões e raias) destaca-se o tubarão azul *Prionace glauca* que compreendeu 74,4% (383.704 kg) dos desembarques desta categoria, seguido do tubarão anequim *Isurus oxyrinchus* que compreendeu 19,2% (98.858 kg). Os emplastros compreenderam 6,1% do total de elasmobrânquios, no entanto, trata-se de uma categoria sensível em termos de precisão das informações pelo elevado número espécies ameaçadas que compreende este grupo.

Entre os crustáceos destaca-se o camarão ferrinho *Artemesia longinaris* que compreendeu 92% (24.000 kg) dos crustáceos enquanto a lagosta sapateira compreendeu 8% (2.100 kg). Entre os cefalópodes foram registrados apenas 10.900 kg de lula e 2.970 kg de polvo.

A tabela 10 demonstra o número de desembarques monitorados por meio de entrevistas com os mestres das embarcações em relação ao número total de desembarques estimados pelo Boletim Estatístico da Pesca Marinha do Sul do Rio Grande do Sul em 2018. Pode-se notar que o número de desembarques amostrados e o total estimado foi igual para as frotas de arrasto duplo e espinhel de superfície, pois foram obtidos apenas de entrevistas de desembarques. Acredita-se que a cobertura dos desembarques de espinhel de superfície tenha se aproximado do total de desembarques efetivamente realizados devido à parceria construída com a frota pelo desenvolvimento do projeto “Tubarão azul”.

Tabela 1. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial na cidade de Rio Grande (RS) em 2019, discriminadas por método de pesca. Receita estimada por método de pesca pela primeira comercialização. %D: Percentual do desembarque total. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Métodos de pesca | Desembarques (kg) | %D | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|
| **Total** | **23.333.467** | | **88.495.467,7** | |
| **Demersais** | **16.487.667** | **70,7** | **50.832.282,4** | **57,44** |
| Arrasto Simples | 637.910 | 2,7 | 1.558.850,0 | 1,76 |
| Arrasto Parelhas | 8.629.972 | 37,0 | 23.410.945,0 | 26,45 |
| Arrasto Duplo | 954.770 | 4,1 | 4.232.225,0 | 4,78 |
| Emalhe | 6.265.015 | 26,8 | 21.630.262,4 | 24,44 |
| **Pelágicos** | **6.845.800** | **29,3** | **37.663.185,3** | **42,56** |
| Espinhel | 1.006.228 | 4,3 | 9.765.933,3 | 11,04 |
| Cerco | 1.582.905 | 6,8 | 5.780.045,0 | 6,53 |
| Vara e Isca-viva | 4.176.469 | 17,9 | 21.331.945,0 | 24,11 |
| Linha de mão | 80.198 | 0,3 | 785.262,0 | 0,89 |

Tabela 2. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto simples na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **637.910** | | | **1.558.850,0** | |
| **Peixes marinhos** | **629.810** | **98,7** | | **1.538.600,0** | **98,7** |
| Abrótea | 25.580 | 4,1 | 3,3 | 84.414,0 | 5,5 |
| Cabrinha | 23.700 | 3,8 | 2 | 47.400,0 | 3,1 |
| Castanha | 351.820 | 55,9 | 2,9 | 1.020.278,0 | 66,3 |
| Congro-rosa | 360 | 0,1 | 10 | 3.600,0 | 0,2 |
| Corvina | 9.220 | 1,5 | 4 | 36.880,0 | 2,4 |
| Diversos | 158.280 | 25,1 | 1 | 158.280,0 | 10,3 |
| Gordinho | 20 | 0,0 | 2 | 40,0 | 0,0 |
| Goete | 140 | 0,0 | 2,8 | 392,0 | 0,0 |
| Linguado | 5.580 | 0,9 | 10 | 55.800,0 | 3,6 |
| Magangava | 240 | 0,0 | 1 | 240,0 | 0,0 |
| Maria-mole | 210 | 0,0 | 3,2 | 672,0 | 0,0 |
| Merluza | 13.880 | 2,2 | 3,5 | 48.580,0 | 3,2 |
| Pargo | 20 | 0,0 | 4 | 80,0 | 0,0 |
| Peixe-espada | 40.000 | 6,4 | 2 | 80.000,0 | 5,2 |
| Peixe-sapo | 740 | 0,1 | 2,6 | 1.924,0 | 0,1 |
| Tira-vira | 20 | 0,0 | 1 | 20,0 | 0,0 |
| **Elasmobrânquios** | **8.100** | 1,3 | | **20.250,0** | **1,3** |
| Emplastro | 8.100 | 100,0 | 2,5 | 20.250,0 | 100,0 |

Tabela 3. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto de parelhas na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **8.629.972** | | | **23.410.945,4** | |
| **Teleósteos** | **8.621.662,0** | **99,9** | | **23.390.170,4** | **99,9** |
| Abrótea | 190.622 | 2,2 | 4,5 | 857.799,0 | 3,7 |
| Cabrinha | 441.360 | 5,1 | 1,7 | 750.312,0 | 3,2 |
| Castanha | 2.834.150 | 32,9 | 1,9 | 5.384.885,0 | 23,0 |
| Cocoroca | 10.530 | 0,1 | 1 | 10.530,0 | 0,0 |
| Corvina | 1.386.579 | 16,1 | 4,2 | 5.823.631,8 | 24,9 |
| Diversos | 975.650 | 11,3 | 1 | 975.650,0 | 4,2 |
| Enguia | 6.325 | 0,1 | 1 | 6.325,0 | 0,0 |
| Gordinho | 27.940 | 0,3 | 2,4 | 67.056,0 | 0,3 |
| Goete | 175.170 | 2,0 | 2,7 | 472.959,0 | 2,0 |
| Linguado | 65.704 | 0,8 | 11,9 | 781.877,6 | 3,3 |
| Magangava | 2.880 | 0,0 | 1 | 2.880,0 | 0,0 |
| Maria-mole | 2.159.270 | 25,0 | 3,2 | 6.909.664,0 | 29,5 |
| Merluza | 480 | 0,0 | 3,5 | 1.680,0 | 0,0 |
| Miracéu | 2.170 | 0,0 | 1,2 | 2.604,0 | 0,0 |
| Olho de boi | 500 | 0,0 | 2 | 1.000,0 | 0,0 |
| Palombeta | 9.470 | 0,1 | 0,8 | 7.576,0 | 0,0 |
| Pampo | 13.090 | 0,2 | 4 | 52.360,0 | 0,2 |
| Pampo real | 1.650 | 0,0 | 4 | 6.600,0 | 0,0 |
| Papa-figo | 1.400 | 0,0 | 1 | 1.400,0 | 0,0 |
| Papa-mosca | 2.940 | 0,0 | 0,5 | 1.470,0 | 0,0 |
| Papa-terra | 16.430 | 0,2 | 2,3 | 37.789,0 | 0,2 |
| Pargo | 2.030 | 0,0 | 2,9 | 5.887,0 | 0,0 |
| Peixe-espada | 75.320 | 0,9 | 1,8 | 135.576,0 | 0,6 |
| Peixe-porco | 7.490 | 0,1 | 1,5 | 11.235,0 | 0,0 |
| Peixe-sapo | 382 | 0,0 | 2 | 764,0 | 0,0 |
| Pescadinha-amarela | 186.590 | 2,2 | 5,6 | 1.044.904,0 | 4,5 |
| Tira-vira | 25.540 | 0,3 | 1,4 | 35.756,0 | 0,2 |
| **Elasmobrânquios** | **8.310** | **0,1** | | **20.775,0** | **0,1** |
| Emplastro | 8.310 | 100,0 | 2,5 | 20.775,0 | 0,1 |

Tabela 4. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto duplo na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **954.770** | | | **4.232.225,0** | |
| **Teleósteos** | **901.700** | **94,4** | | **3.987.775,0** | **94,2** |
| Abrotea | 31.350 | 3,5 | 4 | 125.400,0 | 3,1 |
| Abrotea-profundidade | 185.000 | 20,5 | 3,5 | 647.500,0 | 16,2 |
| Cabrinha | 150.000 | 16,6 | 2 | 300.000,0 | 7,5 |
| Castanha | 35.100 | 3,9 | 1,7 | 59.670,0 | 1,5 |
| Congro-rosa | 12.300 | 1,4 | 12,8 | 157.440,0 | 3,9 |
| Corvina | 84.650 | 9,4 | 3,4 | 287.810,0 | 7,2 |
| Goete | 4.400 | 0,5 | 2 | 8.800,0 | 0,2 |
| Linguado areia | 10.000 | 1,1 | 10 | 100.000,0 | 2,5 |
| Linguado branco | 160.100 | 17,8 | 10 | 1.601.000,0 | 40,1 |
| Magangava | 3.500 | 0,4 | 1 | 3.500,0 | 0,1 |
| Maria-mole | 29.800 | 3,3 | 3 | 89.400,0 | 2,2 |
| Merluza | 143.000 | 15,9 | 3,3 | 471.900,0 | 11,8 |
| Papa-terra | 13.400 | 1,5 | 3 | 40.200,0 | 1,0 |
| Peixe espada | 2.950 | 0,3 | 2,2 | 6.490,0 | 0,2 |
| Peixe porco | 3.500 | 0,4 | 1,5 | 5.250,0 | 0,1 |
| Peixe sapo | 12.000 | 1,3 | 2,2 | 26.400,0 | 0,7 |
| Pescadinha-amarela | 5.250 | 0,6 | 4,7 | 24.675,0 | 0,6 |
| Tira Vira | 15.400 | 1,7 | 2,1 | 32.340,0 | 0,8 |
| **Elasmobrânquios** | **13.100** | **1,4** | | **37.300,0** | **0,9** |
| Emplastro | 11.100 | 84,7 | 3 | 33.300,0 | 89,3 |
| Cação gato | 2.000 | 15,3 | 2 | 4.000,0 | 10,7 |
| **Crustáceos** | **26.100** | **2,7** | | **100.200,0** | **2,4** |
| Camarão vermelho | 24.000 | 92,0 | **4** | 96.000,0 | 95,8 |
| Sapateira | 2.100 | 8,0 | 2 | 4.200,0 | 4,2 |
| **Cefalópodes** | **13.870** | **1,5** | | **106.950,0** | **2,5** |
| Polvo | 2.970 | 21,4 | 25 | 74.250,0 | 69,4 |
| Lula | 10.900 | 78,6 | 3 | 32.700,0 | 30,6 |

Tabela 5. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de emalhe na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques(kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **6.265.015** | | | **21.630.262,4** | |
| **Teleósteos** | **6.260.515** | **99,9** | | **21.616.462,4** | **99,9** |
| Abrótea | 493.411 | 7,9 | 4 | 1.973.644,0 | 9,1 |
| Anchova | 228.026 | 3,6 | 4 | 912.104,0 | 4,2 |
| Cabrinha | 443.597 | 7,1 | 1,5 | 665.395,5 | 3,1 |
| Castanha | 1.196.894 | 19,1 | 2,2 | 2.633.166,8 | 12,2 |
| Cavalinha | 5.480 | 0,1 | 2 | 10.960,0 | 0,1 |
| Cocoroca | 6.851 | 0,1 | 1 | 6.851,0 | 0,0 |
| Congro-rosa | 2.226 | 0,0 | 8,7 | 19.366,2 | 0,1 |
| Corvina | 1.909.083 | 30,5 | 4,3 | 8.209.056,9 | 38,0 |
| Enguia | 523 | 0,0 | 2 | 1.046,0 | 0,0 |
| Gordinho | 5.972 | 0,1 | 1,2 | 7.166,4 | 0,0 |
| Goete | 9.480 | 0,2 | 3 | 28.440,0 | 0,1 |
| Linguado | 11.878 | 0,2 | 11,8 | 140.160,4 | 0,6 |
| Magangava | 1.080 | 0,0 | 1 | 1.080,0 | 0,0 |
| Maria-mole | 1.420.451 | 22,7 | 4 | 5.681.804,0 | 26,3 |
| Merluza | 31.939 | 0,5 | 2,8 | 89.429,2 | 0,4 |
| Miracéu | 23.881 | 0,4 | 4 | 95.524,0 | 0,4 |
| Olhete | 360 | 0,0 | 7 | 2.520,0 | 0,0 |
| Olho de boi | 380 | 0,0 | 2 | 760,0 | 0,0 |
| Palombeta | 66.068 | 1,1 | 0,8 | 52.854,4 | 0,2 |
| Pampo | 9.507 | 0,2 | 4 | 38.028,0 | 0,2 |
| Pampo-real | 1.240 | 0,0 | 4 | 4.960,0 | 0,0 |
| Papa-figo | 2.818 | 0,0 | 1 | 2.818,0 | 0,0 |
| Papa-mosca | 11.450 | 0,2 | 0,9 | 10.305,0 | 0,0 |
| Papa-terra | 59.852 | 1,0 | 3,2 | 191.526,4 | 0,9 |
| Pargo | 3.200 | 0,1 | 4 | 12.800,0 | 0,1 |
| Peixe-espada | 72.968 | 1,2 | 2,4 | 175.123,2 | 0,8 |
| Peixe-porco | 3.180 | 0,1 | 1,5 | 4.770,0 | 0,0 |
| Peixe-sapo | 3.130 | 0,0 | 4 | 12.520,0 | 0,1 |
| Peixe tábua | 4.080 | 0,1 | 4 | 16.320,0 | 0,1 |
| Pescadinha-amarela | 128.065 | 2,0 | 3,8 | 486.647,0 | 2,3 |
| Savelha | 2.170 | 0,0 | 4,8 | 10.416,0 | 0,0 |
| Serrinha | 60 | 0,0 | 2 | 120,0 | 0,0 |
| Tira-vira | 29.275 | 0,5 | 1,6 | 46.840,0 | 0,2 |
| Diversos | 71.940 | 1,1 | 1 | 71.940,0 | 0,3 |
| **Elasmobrânquios** | **4.500** | **0,1** | | **13.800,0** | **0,1** |
| Emplastro | 4.000 | 88,9 | 2,5 | 10.000,0 | 72,5 |
| Tubarão anequim | 500 | 11,1 | 7,6 | 3.800,0 | 27,5 |

Tabela 6. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de espinhel pelágico na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **1.006.228** | | | **9.765.933,3** | |
| **Teleósteos** | **524.166** | **52,1** | | **6.965.109,7** | **71,3** |
| Atum Bati | 28.616 | 5,5 | 25,5 | 729.708,0 | 10,5 |
| Atum Bonito-listrado | 5.958 | 1,1 | 5,0 | 29.790,0 | 0,4 |
| Dourado | 1.237 | 0,2 | 10,2 | 12.617,4 | 0,2 |
| Meca | 200.154 | 38,2 | 15,3 | 3.062.356,2 | 44,0 |
| Peixe-lua | 2.408 | 0,5 | 4,3 | 10.354,4 | 0,1 |
| Peixe-prego | 90.433 | 17,3 | 10,7 | 967.633,1 | 13,9 |
| Peixe-rato | 67.496 | 12,9 | 11,9 | 803.202,4 | 11,5 |
| Atum Tombo | 75.278 | 14,4 | 6,4 | 481.779,2 | 6,9 |
| Atum Yellowfin | 52.586 | 10,0 | 16,5 | 867.669,0 | 12,5 |
| **Elasmobrânquios** | **482.062** | **47,9** | | **2.800.823,6** | **28,7** |
| Tubarão anequim | 98.358 | 20,4 | 7,8 | 767.192,4 | 27,4 |
| Tubarão azul | 383.704 | 79,6 | 5,3 | 2.033.631,2 | 72,6 |

Tabela 7. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de cerco/traineira na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **1.582.905** | | | **5.780.045,0** | |
| **Teleósteos** | **1.582.905** | **100,0** | | **5.780.045,0** | **100,0** |
| Anchova | 541.350 | 34,2 | 3,8 | 2.057.130,0 | 35,6 |
| Corvina | 17.000 | 1,1 | 4 | 68.000,0 | 1,2 |
| Olhete | 545.055 | 34,4 | 5 | 2.725.275,0 | 47,1 |
| Gordinho | 800 | 0,1 | 2,4 | 1.920,0 | 0,0 |
| Palombeta | 150.000 | 9,5 | 0,8 | 120.000,0 | 2,1 |
| Pampo | 73.000 | 4,6 | 4 | 292.000,0 | 5,1 |
| Sardinha | 13.000 | 0,8 | 3,5 | 45.500,0 | 0,8 |
| Serrinha | 227.520 | 14,4 | 2 | 455.040,0 | 7,9 |
| Diversos | 15.180 | 1,0 | 1 | 15.180,0 | 0,3 |

Tabela 8. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de vara e isca-viva na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **4.176.469** | | | **21.334.745,0** | |
| **Teleósteos** | **4.176.469** | **100,0** | | **21.334.745,0** | **100,0** |
| Atum Bati | 3.000 | 0,1 | 20 | 60.000,0 | 0,3 |
| Atum Bonito-listrado | 4.028.469 | 96,5 | 5 | 20.142.345,0 | 94,4 |
| Atum Tombo | 73.000 | 1,7 | 9,2 | 671.600,0 | 3,1 |
| Atum Yellowfin | 72.000 | 1,7 | 6,4 | 460.800,0 | 2,2 |

Tabela 9. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial de linha de mão na cidade de Rio Grande (RS) em 2019. Preço médio de primeira comercialização (R$ por kg) e receita estimada por espécie. %D: Percentual do desembarque total por categoria. %R: Percentual da receita total por categoria.

| Espécies | Desembarques (kg) | %D | Preço (R$/kg) | Receita (R$) | %R |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **80.198** | | | **758.262,0** | |
| **Teleósteos** | **80.198** | **100,0** | | **758.262,0** | **100,0** |
| Atum Albacorinha | 13.900 | 17,3 | 4 | 55.600,0 | 7,3 |
| Atum Bati | 33.470 | 41,7 | 14 | 468.580,0 | 61,8 |
| Atum Bonito-listrado | 25.030 | 31,2 | 3,9 | 97.617,0 | 12,9 |
| Atum Yellowfin | 7.798 | 9,7 | 17,5 | 136.465,0 | 18,0 |

Tabela 10. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto simples cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| Espécies | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **0** | **0** | **34.800** | **0** | **22.740** | **15.720** | **0** | **123.800** | **194.910** | **165.380** | **80.560** | **0** | **637.910** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Abrótea | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.320 | 14.240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 25.580 |
| Cabrinha | 0 | 0 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.260 | 2.440 | 0 | 23.700 |
| Castanha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36.000 | 125.000 | 115.000 | 75.820 | 0 | 351.820 |
| Congro-rosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |
| Corvina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.120 | 100 | 0 | 9.220 |
| Gordinho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| Goete | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 140 |
| Linguado | 0 | 0 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.580 | 0 | 5.580 |
| Magangava | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 |
| Maria-mole | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 60 | 0 | 210 |
| Merluza | 0 | 0 | 2.300 | 0 | 11.080 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.880 |
| Pargo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| Peixe-sapo | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 740 |
| Peixe-espada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.000 | 0 | 0 | 40.000 |
| Tira-vira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| Diversos | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 500 | 0 | 87.800 | 69.760 | 0 | 0 | 0 | 158.280 |
| **Elasmobrânquios** | | | | | | | | | | | | | |
| Emplastro | 0 | 0 | 8.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 8.100 |

Tabela 11. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto de parelhas na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| Espécies | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **226.160** | **836.340** | **435.090** | **846.720** | **839.340** | **1.381.740** | **734.432** | **1.137.834** | **792.816** | **586.060** | **347.780** | **465.660** | **8.629.972** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Abrótea | 500 | 5.900 | 1.470 | 4.320 | 93.900 | 61.070 | 18.620 | 1.500 | 1.182 | 1.360 | 240 | 560 | 190.622 |
| Cabrinha | 13.900 | 34.660 | 16.500 | 29.300 | 29.840 | 95.140 | 37.040 | 29.000 | 68.700 | 57.040 | 15.880 | 14.360 | 441.360 |
| Castanha | 14.000 | 145.440 | 72.500 | 370.000 | 294.680 | 486.500 | 254.000 | 388.000 | 342.700 | 230.250 | 130.080 | 106.000 | 2.834.150 |
| Cocoroca | 940 | 1.440 | 70 | 140 | 0 | 2.060 | 4.680 | 0 | 0 | 500 | 220 | 480 | 10.530 |
| Corvina | 118.000 | 175.730 | 40.000 | 101.000 | 76.725 | 274.430 | 87.250 | 115.000 | 151.924 | 125.560 | 44.960 | 76.000 | 1.386.579 |
| Enguia | 0 | 40 | 20 | 100 | 385 | 1.120 | 900 | 860 | 2.090 | 550 | 140 | 120 | 6.325 |
| Goete | 29.000 | 27.870 | 4.000 | 4.210 | 6.000 | 12.160 | 1.140 | 1.540 | 3.040 | 5.810 | 27.540 | 52.860 | 175.170 |
| Gordinho | 5.000 | 2.700 | 200 | 3.360 | 2.180 | 7.440 | 810 | 180 | 1.000 | 870 | 1.000 | 3.200 | 27.940 |
| Linguado | 3.000 | 9.530 | 2.400 | 5.800 | 4.100 | 7.200 | 13.910 | 8.774 | 1.900 | 2.990 | 500 | 5.600 | 65.704 |
| Magangava | 0 | 200 | 0 | 20 | 0 | 280 | 220 | 680 | 560 | 600 | 180 | 140 | 2.880 |
| Maria-mole | 14.000 | 373.000 | 241.000 | 294.000 | 191.640 | 194.560 | 120.680 | 237.000 | 172.000 | 143.390 | 75.000 | 103.000 | 2.159.270 |
| Merluza | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 300 | 120 | 0 | 20 | 0 | 480 |
| Miracéu | 140 | 620 | 30 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 340 | 540 | 2.170 |
| Olho de boi | 300 | 180 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |
| Palombeta | 340 | 4.220 | 130 | 280 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.200 | 9.470 |
| Pampo | 1.500 | 3.740 | 300 | 1.200 | 0 | 1.540 | 320 | 80 | 220 | 530 | 580 | 3.080 | 13.090 |
| Pampo real | 560 | 600 | 90 | 360 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.650 |
| Papa-figo | 0 | 40 | 0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 440 | 230 | 90 | 0 | 0 | 1.400 |
| Papa-mosca | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 100 | 480 | 2.240 | 40 | 0 | 0 | 0 | 2.940 |
| Papa-terra | 4.380 | 4.080 | 1.500 | 2.000 | 60 | 540 | 100 | 80 | 690 | 1.020 | 680 | 1.300 | 16.430 |
| Pargo | 80 | 60 | 300 | 300 | 180 | 120 | 460 | 60 | 250 | 140 | 40 | 40 | 2.030 |
| Peixe-espada | 3.000 | 4.770 | 380 | 2.320 | 2.420 | 6.800 | 11.000 | 8.700 | 23.100 | 10.450 | 1.000 | 1.380 | 75.320 |
| Peixe-porco | 2.100 | 3.880 | 230 | 800 | 0 | 140 | 20 | 0 | 0 | 0 | 80 | 240 | 7.490 |
| Peixe-sapo | 0 | 170 | 0 | 0 | 0 | 40 | 72 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 382 |
| Pescadinha-amarela | 14.000 | 31.950 | 6.600 | 22.000 | 41.940 | 9.800 | 30.720 | 0 | 0 | 1.880 | 5.700 | 22.000 | 186.590 |

Continuação tab. 11...

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tira-vira | 540 | 4.000 | 5.000 | 1.860 | 1.030 | 2.260 | 1.870 | 1.020 | 1.630 | 1.670 | 3.520 | 1.140 | 25.540 |
| Diversos | 800 | 660 | 42.350 | 1.000 | 94.220 | 215.500 | 149.340 | 341.860 | 20.600 | 0 | 40.080 | 69.240 | 975.650 |
| **Elasmobrânquios** | | | | | | | | | | | | | |
| Emplastro | 80 | 780 | 0 | 1.570 | 0 | 2.640 | 800 | 480 | 780 | 1.000 | 0 | 180 | 8.310 |

Tabela 12. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de arrasto duplo na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| **Espécies** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **76.000** | **69.600** | **42.700** | **115.400** | **71.600** | **85.000** | **75.200** | **242.900** | **51.270** | **20.500** | **67.500** | **37.100** | **954.770** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Abrótea | 5.000 | 2.000 | 1.900 | 2.500 | 1.500 | 8.000 | 4.000 | 3.000 | 700 | 300 | 650 | 1.800 | 31.350 |
| Abrótea-profundidade | 32.000 | 12.000 | 0 | 13.000 | 30.000 | 18.000 | 18.000 | 62.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185.000 |
| Cabrinha | 500 | 19.000 | 10.000 | 31.000 | 3.000 | 16.000 | 14.000 | 22.000 | 20.000 | 4.000 | 9.000 | 1.500 | 150.000 |
| Castanha | 3.000 | 1.000 | 2.700 | 7.000 | 1.500 | 3.500 | 3.400 | 4.000 | 1.500 | 200 | 3.300 | 4.000 | 35.100 |
| Congro-rosa | 0 | 0 | 0 | 11.000 | 100 | 400 | 500 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.300 |
| Corvina | 5.000 | 13.500 | 6.000 | 7.900 | 15.000 | 4.400 | 11.000 | 4.300 | 5.300 | 100 | 9.650 | 2.500 | 84.650 |
| Goete | 0 | 2.000 | 1.100 | 0 | 200 | 500 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 200 | 4.400 |
| Linguado-areia | 0 | 0 | 0 | 5.500 | 1.000 | 3.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.000 |
| Linguado-branco | 4.000 | 11.000 | 13.000 | 8.500 | 6.000 | 12.000 | 9.700 | 12.600 | 20.000 | 12.500 | 35.500 | 15.300 | 160.100 |
| Magangava | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.500 | 3.500 |
| Maria-mole | 2.000 | 500 | 2.000 | 6.000 | 0 | 1.500 | 700 | 5.000 | 1.000 | 300 | 1.300 | 9.500 | 29.800 |
| Merluza | 0 | 3.000 | 0 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 10.000 | 115.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143.000 |
| Papa-terra | 0 | 3.000 | 4.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 1.000 | 900 | 100 | 0 | 100 | 300 | 13.400 |
| Peixe-espada | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 500 | 0 | 300 | 250 | 500 | 900 | 100 | 2.950 |
| Peixe-porco | 500 | 1.000 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 0 | 500 | 500 | 0 | 0 | 0 | 3.500 |
| Peixe-sapo | 0 | 500 | 0 | 3.000 | 2.000 | 3.000 | 1.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.000 |
| Pescadinha-amarela | 0 | 100 | 600 | 2.300 | 500 | 0 | 500 | 750 | 300 | 0 | 200 | 0 | 5.250 |
| Tira-vira | 0 | 0 | 0 | 1.700 | 0 | 0 | 100 | 2.500 | 1.600 | 2.600 | 6.500 | 400 | 15.400 |

Continuação tab. 12...

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elasmobrânquios** | | | | | | | | | | | | | |
| Emplastro | 0 | 800 | 0 | 3.000 | 1.000 | 2.000 | 900 | 3.000 | 0 | 0 | 400 | 0 | 11.100 |
| Cação-gato | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 |
| **Crustáceos** | | | | | | | | | | | | | |
| Sapateira | 0 | 0 | 200 | 1.000 | 300 | 0 | 400 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.100 |
| Camarão ferrinho | 24.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.000 |
| **Cefalópodes** | | | | | | | | | | | | | |
| Lula | 0 | 0 | 0 | 5.000 | 3.000 | 1.500 | 0 | 1.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.900 |
| Polvo | 0 | 0 | 1.000 | 1.000 | 500 | 200 | 0 | 250 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2.970 |

Tabela 13. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de emalhe na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| **Espécies** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **319.016** | **408.606** | **865.389** | **412.820** | **193.761** | **24.460** | **535.739** | **388.973** | **558.216** | **811.123** | **1.361.932** | **384.980** | **6.265.015** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Abrótea | 66.608 | 72.467 | 143.180 | 86.520 | 24.780 | 14.360 | 30.312 | 9.860 | 4.264 | 9.300 | 18.420 | 13.340 | 493.411 |
| Anchova | 1.980 | 0 | 0 | 465 | 200 | 4.580 | 151.000 | 37.300 | 1.788 | 1.140 | 27.373 | 2.200 | 228.026 |
| Cabrinha | 15.513 | 21.090 | 121.641 | 31.514 | 17.498 | 0 | 15.779 | 9.653 | 32.680 | 69.561 | 94.948 | 13.720 | 443.597 |
| Castanha | 43.976 | 46.808 | 42.317 | 73.998 | 25.939 | 0 | 65.469 | 43.500 | 276.642 | 193.765 | 329.940 | 54.540 | 1.196.894 |
| Cavalinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.480 | 0 | 5.480 |
| Cocoroca | 320 | 0 | 286 | 725 | 160 | 0 | 0 | 40 | 1.180 | 1.480 | 2.520 | 140 | 6.851 |
| Congro-rosa | 235 | 200 | 100 | 180 | 0 | 0 | 20 | 0 | 120 | 871 | 500 | 0 | 2.226 |
| Corvina | 88.344 | 164.048 | 256.971 | 81.975 | 57.245 | 1.380 | 49.549 | 6.029 | 50.820 | 368.711 | 661.111 | 122.900 | 1.909.083 |
| Enguia | 62 | 55 | 60 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 20 | 210 | 40 | 40 | 523 |
| Goete | 6.040 | 100 | 1.140 | 260 | 380 | 0 | 0 | 80 | 160 | 640 | 660 | 20 | 9.480 |
| Gordinho | 1.266 | 400 | 657 | 347 | 100 | 0 | 2.000 | 220 | 100 | 362 | 420 | 100 | 5.972 |
| Linguado | 1.605 | 735 | 3.166 | 1.400 | 350 | 0 | 358 | 391 | 794 | 579 | 1.500 | 1.000 | 11.878 |

Continuação tab. 13...

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magangava | 60 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 60 | 120 | 600 | 60 | 140 | 1.080 |
| Maria-mole | 44.465 | 50.983 | 203.958 | 66.920 | 54.476 | 1.900 | 207.101 | 269.220 | 144.300 | 116.088 | 115.940 | 145.100 | 1.420.451 |
| Merluza | 2.224 | 1.020 | 720 | 40 | 20 | 0 | 495 | 400 | 14.700 | 12.000 | 40 | 280 | 31.939 |
| Miracéu | 358 | 1.200 | 2.599 | 3.240 | 1.200 | 0 | 457 | 180 | 720 | 3.187 | 9.320 | 1.420 | 23.881 |
| Olhete | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 20 | 220 | 0 | 0 | 0 | 360 |
| Olho de boi | 300 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 |
| Palombeta | 680 | 480 | 30.350 | 34.418 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 100 | 66.068 |
| Pampo | 1.400 | 760 | 872 | 340 | 170 | 0 | 2.030 | 2.960 | 475 | 160 | 120 | 220 | 9.507 |
| Pampo real | 0 | 0 | 380 | 280 | 420 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.240 |
| Papa-figo | 20 | 550 | 80 | 0 | 0 | 0 | 400 | 1.340 | 358 | 70 | 0 | 0 | 2.818 |
| Papa-mosca | 1.780 | 420 | 620 | 70 | 40 | 0 | 20 | 0 | 7.600 | 540 | 320 | 40 | 11.450 |
| Papa-terra | 3.180 | 9.540 | 15.603 | 4.709 | 2.960 | 100 | 640 | 1.030 | 1.100 | 5.730 | 8.220 | 7.040 | 59.852 |
| Pargo | 220 | 20 | 540 | 540 | 200 | 0 | 40 | 20 | 560 | 500 | 560 | 0 | 3.200 |
| Peixe-espada | 3.986 | 2.950 | 7.261 | 5.963 | 3.324 | 60 | 3.913 | 2.872 | 15.435 | 14.884 | 9.860 | 2.460 | 72.968 |
| Peixe-porco | 1.480 | 40 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 60 | 60 | 1.120 | 60 | 3.180 |
| Peixe-sapo | 1.260 | 440 | 520 | 216 | 14 | 0 | 40 | 20 | 620 | 0 | 0 | 0 | 3.130 |
| Peixe-tábua | 0 | 0 | 4.080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.080 |
| Pescadinha-amarela | 29.860 | 32.100 | 17.566 | 9.220 | 2.806 | 2.000 | 4.020 | 3.018 | 1.100 | 3.775 | 5.160 | 17.440 | 128.065 |
| Savelha | 0 | 120 | 2.050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.170 |
| Serrinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Tira-vira | 1.194 | 1.040 | 2.272 | 660 | 579 | 0 | 1.280 | 500 | 2.280 | 6.730 | 11.040 | 1.700 | 29.275 |
| Diversos | 600 | 520 | 2.220 | 8.820 | 860 | 80 | 440 | 0 | 0 | 180 | 57.240 | 980 | 71.940 |
| **Elasmobrânquios** | | | | | | | | | | | | | |
| Emplastro | 0 | 0 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.000 |
| Tubarão anequim | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |

Tabela 14. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de espinhel pelágico na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| Espécies | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **30.198** | **140.482** | **74.488** | **81.761** | **99.958** | **87.881** | **92.329** | **122.007** | **118.650** | **77.339** | **48.679** | **32.456** | **1.006.228** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Meca | 2.094 | 18.030 | 9.180 | 18.942 | 25.386 | 19.599 | 24.053 | 20.752 | 26.720 | 25.034 | 8.883 | 1.481 | 200.154 |
| Atum Yellowfin | 8.035 | 3.670 | 1.512 | 3.453 | 6.511 | 1.298 | 4.659 | 9.532 | 8.494 | 1.715 | 3.563 | 144 | 52.586 |
| Atum Bati | 0 | 5.257 | 272 | 900 | 762 | 1.856 | 3.436 | 5.485 | 6.367 | 3.851 | 320 | 110 | 28.616 |
| Atum Tombo | 327 | 3.464 | 1.249 | 2.153 | 5.501 | 5.688 | 16.503 | 13.444 | 13.037 | 9.753 | 3.897 | 262 | 75.278 |
| Dourado | 0 | 15 | 159 | 59 | 363 | 166 | 157 | 101 | 94 | 8 | 100 | 15 | 1.237 |
| Prego | 12.845 | 47.317 | 24.456 | 2.206 | 684 | 263 | 237 | 265 | 814 | 1.098 | 140 | 108 | 90.433 |
| Rato | 0 | 29.264 | 21.976 | 2.064 | 87 | 312 | 160 | 1.041 | 8.885 | 2.768 | 485 | 454 | 67.496 |
| Atum Bonito-listrado | 1.500 | 3.568 | 472 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 | 0 | 400 | 0 | 5.958 |
| Lua | 390 | 260 | 34 | 60 | 0 | 0 | 10 | 120 | 189 | 284 | 726 | 335 | 2.408 |
| **Elasmobrânquios** | | | | | | | | | | | | | |
| Tubarão azul | 3.125 | 22.214 | 14.440 | 48.523 | 47.922 | 53.161 | 36.181 | 64.873 | 42.539 | 25.279 | 21.852 | 3.595 | 383.704 |
| Tubarão anequim | 1.882 | 7.423 | 738 | 3.401 | 12.742 | 5.538 | 6.916 | 6.393 | 11.511 | 7.549 | 8.313 | 25.952 | 98.358 |

Tabela 15. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de cerco/traineira na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| Espécies | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **0** | **0** | **35.980** | **118.530** | **10.860** | **241.590** | **579.380** | **81.893** | **95.585** | **332.847** | **86.240** | **0** | **1.582.905** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Anchova | 0 | 0 | 0 | 530 | 10.860 | 4.500 | 440.040 | 36.180 | 0 | 0 | 49.240 | 0 | 541.350 |
| Corvina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.000 | 0 | 17.000 |
| Gordinho | 0 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 |
| Olhete | 0 | 0 | 20.000 | 0 | 0 | 9.570 | 21.340 | 45.713 | 95.585 | 332.847 | 20.000 | 0 | 545.055 |
| Serrinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227.520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227.520 |
| Palombeta | 0 | 0 | 0 | 75.000 | 0 | 0 | 75.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150.000 |
| Pampo | 0 | 0 | 0 | 36.500 | 0 | 0 | 36.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73.000 |

Continuação tabela 15...

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sardinha | 0 | 0 | 0 | 6.500 | 0 | 0 | 6.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.000 |
| Diversos | 0 | 0 | 15.180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.180 |

Tabela 16. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de vara e isca-viva na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| **Espécies** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **688.500** | **824.800** | **301.000** | **325.000** | **658.000** | **164.000** | **227.000** | **0** | **0** | **0** | **357.615** | **630.554** | **4.176.469** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Atum Bonito-listrado | 680.500 | 789.800 | 301.000 | 295.000 | 643.000 | 106.000 | 225.000 | 0 | 0 | 0 | 357.615 | 630.554 | 4.028.469 |
| Atum Bati | 0 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.000 |
| Atum Tombo | 0 | 0 | 0 | 30.000 | 15.000 | 28.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73.000 |
| Atum Yellowfin | 8.000 | 32.000 | 0 | 0 | 0 | 30.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72.000 |

Tabela 17. Capturas mensais desembarcadas (kg) pela frota industrial de linha de mão na cidade de Rio Grande (RS) em 2019.

| **Espécies** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **0** | **15.000** | **42.300** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **22.898** | **0** | **80.198** |
| **Teleósteos** | | | | | | | | | | | | | |
| Atum Albacorinha | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.900 | 0 | 13.900 |
| Atum Bonito-listrado | | 1.500 | 19.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.330 | 0 | 25.030 |
| Atum Bati | | 12.000 | 17.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.670 | 0 | 33.470 |
| Atum Yellowfin | | 1.500 | 5.300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 998 | 0 | 7.798 |

Tabela 18. Capturas desembarcadas (kg) pela frota industrial na cidade de Rio Grande (RS) em 2019 por espécie e método de pesca. % Percentual do total em cada categoria.

| Espécie | Arrasto simples | Arrasto de parelha | Arrasto Duplo | Emalhe | Espinhel | Cerco | Vara e isca-viva | Linha de mão | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **637.910** | **8.629.972** | **954.770** | **6.265.015** | **1.006.228** | **1.582.905** | **4.176.469** | **80.198** | **23.333.467** | |
| **Teleósteos** | **629.810** | **8.621.662** | **901.700** | **6.260.515** | **524.166** | **1.582.905** | **4.176.469** | **80.198** | **22.777.425** | 97,62 |
| Abrótea | 25.580 | 190.622 | 31.350 | 493.411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 740.963 | 3,3 |
| Abrótea-profundidade | 0 | 0 | 185.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185.000 | 0,8 |
| Atum Albacorinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.900 | 13.900 | 0,1 |
| Anchova | 0 | 0 | 0 | 228.026 | 0 | 541.350 | 0 | 0 | 769.376 | 3,4 |
| Atum Bati | 0 | 0 | 0 | 0 | 28.616 | 0 | 3.000 | 33.470 | 65.086 | 0,3 |
| Atum Bonito-listrado | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.958 | 0 | 4.028.469 | 25.030 | 4.059.457 | 17,8 |
| Cabrinha | 23.700 | 441.360 | 150.000 | 443.597 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.058.657 | 4,6 |
| Castanha | 351.820 | 2.834.150 | 35.100 | 1.196.894 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.417.964 | 19,4 |
| Cavalinha | 0 | 0 | 0 | 5.480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.480 | 0,0 |
| Cocoroca | 0 | 10.530 | 0 | 6.851 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.381 | 0,1 |
| Congro-rosa | 360 | 0 | 12.300 | 2.226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.886 | 0,1 |
| Corvina | 9.220 | 1.386.579 | 84.650 | 1.909.083 | 0 | 17.000 | 0 | 0 | 3.406.532 | 15,0 |
| Diversos | 158.280 | 975.650 | 0 | 71.940 | 0 | 15.180 | 0 | 0 | 1.221.050 | 5,4 |
| Dourado | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.237 | 0 | 0 | 0 | 1.237 | 0,0 |
| Enguia | 0 | 6.325 | 0 | 523 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.848 | 0,0 |
| Gordinho | 20 | 27.940 | 0 | 5.972 | 0 | 800 | 0 | 0 | 34.732 | 0,2 |
| Goete | 140 | 175.170 | 4.400 | 9.480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 189.190 | 0,8 |
| Linguado | 5.580 | 65.704 | 0 | 11.878 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83.162 | 0,4 |
| Linguado areia | 0 | 0 | 10.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.000 | 0,0 |
| Linguado branco | 0 | 0 | 160.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160.100 | 0,7 |
| Magangava | 240 | 2.880 | 3.500 | 1.080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.700 | 0,0 |
| Maria-mole | 210 | 2.159.270 | 29.800 | 1.420.451 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.609.731 | 15,8 |
| Meca | 0 | 0 | 0 | 0 | 200.154 | 0 | 0 | 0 | 200.154 | 0,9 |
| Merluza | 13.880 | 480 | 143.000 | 31.939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 189.299 | 0,8 |
| Miracéu | 0 | 2.170 | 0 | 23.881 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26.051 | 0,1 |
| Olhete | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 | 545.055 | 0 | 0 | 545.415 | 2,4 |
| Olho-de-boi | 0 | 500 | 0 | 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0,0 |
| Palombeta | 0 | 9.470 | 0 | 66.068 | 0 | 150.000 | 0 | 0 | 225.538 | 1,0 |
| Pampo | 0 | 13.090 | 0 | 9.507 | 0 | 73.000 | 0 | 0 | 95.597 | 0,4 |
| Pampo-real | 0 | 1.650 | 0 | 1.240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.890 | 0,0 |
| Papa-figo | 0 | 1.400 | 0 | 2.818 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.218 | 0,0 |
| Papa-mosca | 0 | 2.940 | 0 | 11.450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.390 | 0,1 |
| Papa-terra | 0 | 16.430 | 13.400 | 59.852 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89.682 | 0,4 |
| Pargo | 20 | 2.030 | 0 | 3.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.250 | 0,0 |
| Peixe-espada | 40.000 | 75.320 | 2.950 | 72.968 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191.238 | 0,8 |
| Peixe-lua | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.408 | 0 | 0 | 0 | 2.408 | 0,0 |
| Peixe-porco | 0 | 7.490 | 3.500 | 3.180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.170 | 0,1 |
| Peixe-prego | 0 | 0 | 0 | 0 | 90.433 | 0 | 0 | 0 | 90.433 | 0,4 |
| Peixe-rato | 0 | 0 | 0 | 0 | 67.496 | 0 | 0 | 0 | 67.496 | 0,3 |
| Peixe-sapo | 740 | 382 | 12.000 | 3.130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.252 | 0,1 |
| Peixe-tábua | 0 | 0 | 0 | 4.080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.080 | 0,0 |

Continuação tab. 18...

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pescadinha-amarela | 0 | 186.590 | 5.250 | 128.065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 319.905 | 1,4 |
| Savelha | 0 | 0 | 0 | 2.170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.170 | 0,0 |
| Sardinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.000 | 0 | 0 | 13.000 | 0,1 |
| Serrinha | 0 | | 0 | 60 | 0 | 227.520 | 0 | 0 | 227.580 | 1,0 |
| Tira-vira | 20 | 25.540 | 15.400 | 29.275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70.235 | 0,3 |
| Atum Tombo | 0 | 0 | 0 | 0 | 75.278 | 0 | 73.000 | 0 | 148.278 | 0,7 |
| Atum Yellowfin | 0 | 0 | 0 | 0 | 52.586 | 0 | 72.000 | 7.798 | 132.384 | 0,6 |
| **Crustáceos** | **0** | **0** | **26.100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26.100** | **0,1** |
| Camarão-ferrinho | 0 | 0 | 24.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.000 | 92,0 |
| Sapateira | 0 | 0 | 2.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.100 | 8,0 |
| **Elasmobrânquios** | **8.100** | **8.310** | **13.100** | **4.500** | **482.062** | **0** | **0** | **0** | **516.072** | **2,2** |
| Emplastro | 8.100 | 8.310 | 11.100 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31.510 | 6,1 |
| Cação gato | 0 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 | 0,4 |
| Tubarão anequim | 0 | 0 | 0 | 500 | 98.358 | 0 | 0 | 0 | 98.858 | 19,2 |
| Tubarão azul | 0 | 0 | 0 | 0 | 383.704 | 0 | 0 | 0 | 383.704 | 74,4 |
| **Cefalópodes** | **0** | **0** | **13.870** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13.870** | **0,1** |
| Polvo | 0 | 0 | 2.970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.970 | 21,4 |
| Lula | 0 | 0 | 10.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.900 | 78,6 |

Tabela 19. Total de desembarques registrados por mês, duração médias das viagens e média de dias de pesca por viagem para os diferentes métodos de pesca monitorados em 2019 na cidade de Rio Grande. * Cada desembarque de arrasto de parelha foi computado como dois desembarques, um para cada embarcação.

| **Métodos de pesca** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **Total** | **Duração média das viagens** | **Média de dias de pesca** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Demersais** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arrasto simples | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 14 | 9,8 | 3,8 |
| Arrasto de parelha* | 14 | 30 | 12 | 20 | 26 | 32 | 24 | 18 | 14 | 12 | 10 | 10 | 222 | 14,6 | 11,3 |
| Arrasto duplo | 4 | 4 | 3 | 6 | 3 | 4 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 4 | 49 | 18,1 | 14,6 |
| Emalhe | 28 | 28 | 49 | 23 | 16 | 3 | 20 | 14 | 22 | 38 | 61 | 15 | 317 | 16,0 | 12,5 |
| **Pelágicos** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cerco | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 5 | 13 | 5 | 3 | 9 | 5 | 0 | 49 | 3,3 | 1,8 |
| Espinhel superfície | 3 | 11 | 8 | 7 | 13 | 10 | 12 | 9 | 14 | 9 | 6 | 2 | 104 | 12,6 | 8,5 |
| Vara e isca-viva | 9 | 9 | 6 | 5 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 55 | 11,0 | 5,5 |
| Linha de mão | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 7 | 20,3 | 8,7 |

**Área de atuação das viagens que desembarcaram em Rio Grande em 2019 por método de pesca**

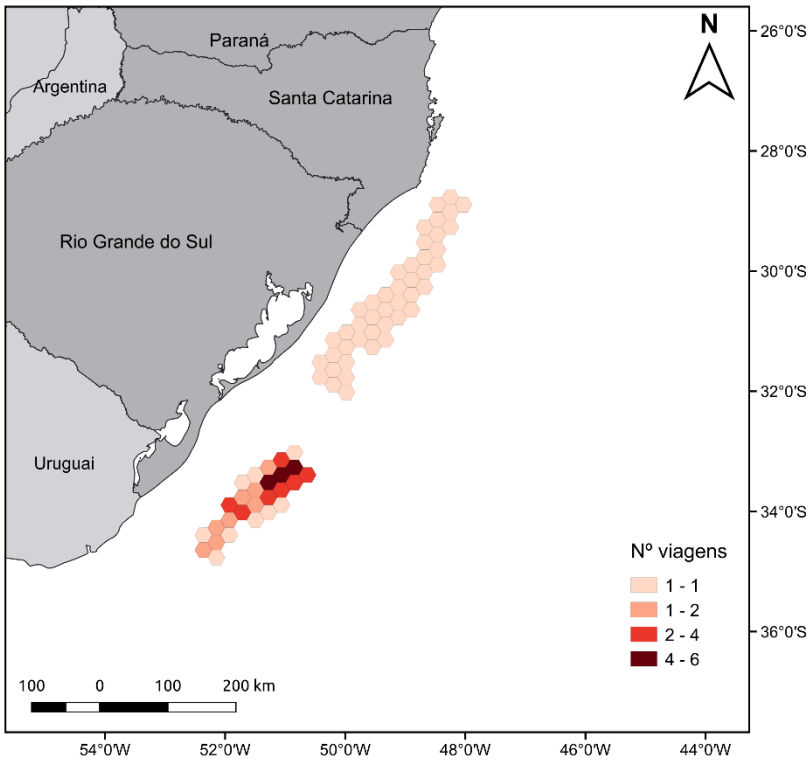


Figura 1. Área de atuação da frota de arrasto simples no sul do Brasil.

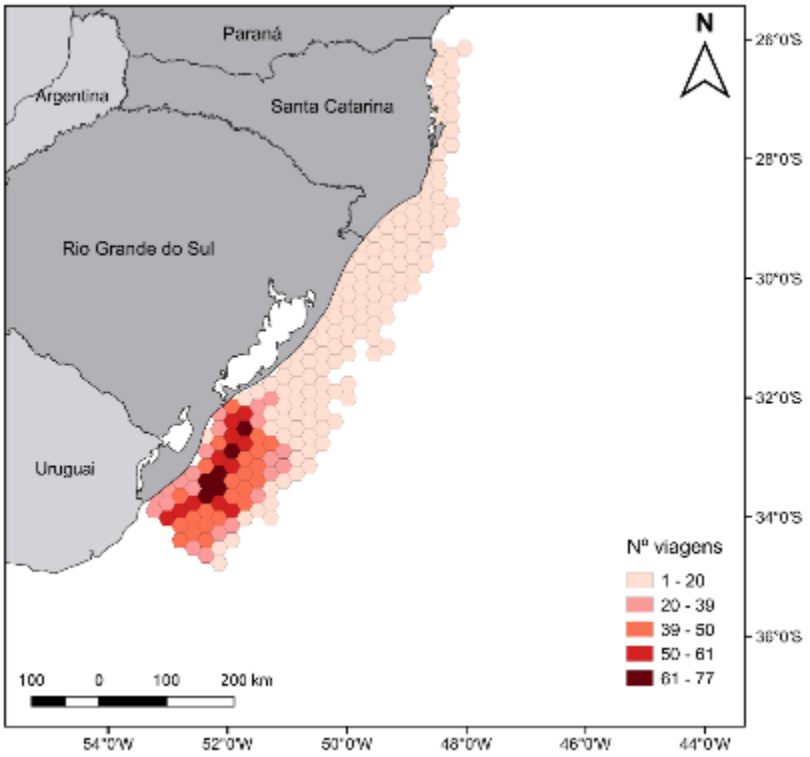


Figura 2. Área de atuação da frota de arrasto de parelhas no sul do Brasil.

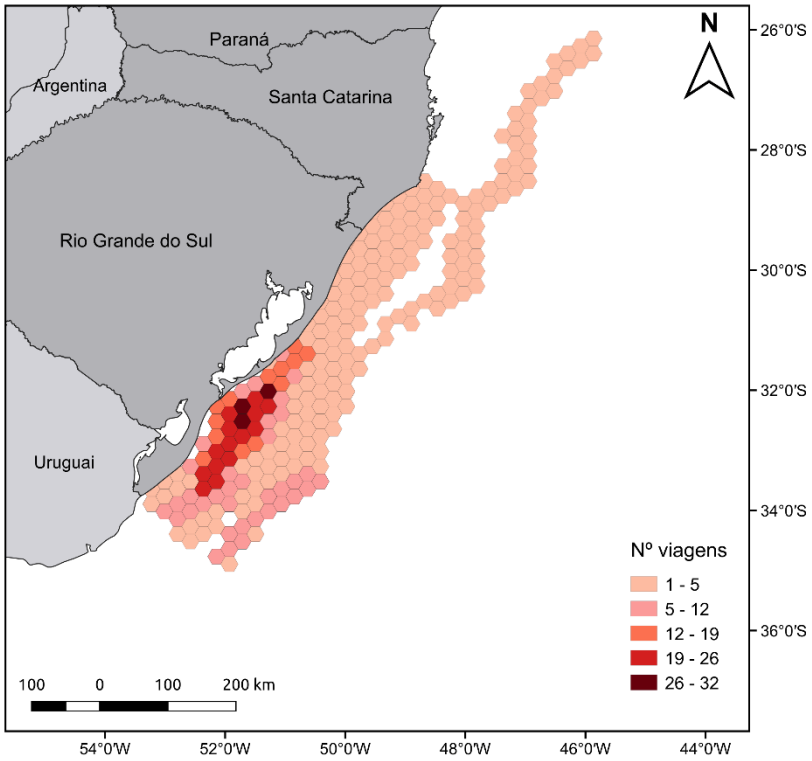


Figura 3. Área de atuação da frota de arrasto duplo no sul do Brasil.

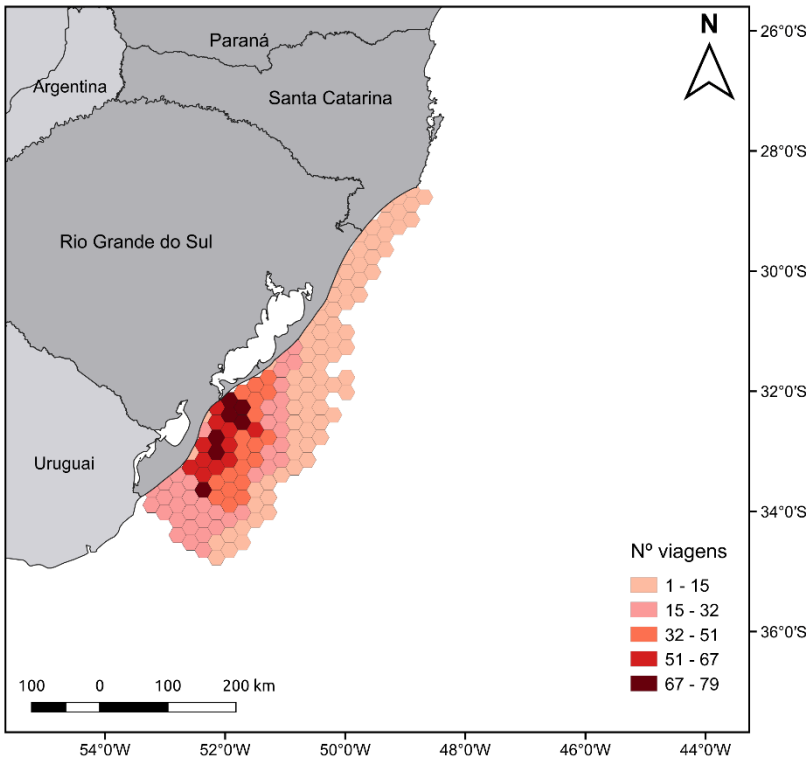


Figura 4. Área de atuação da frota de emalhe no sul do Brasil.

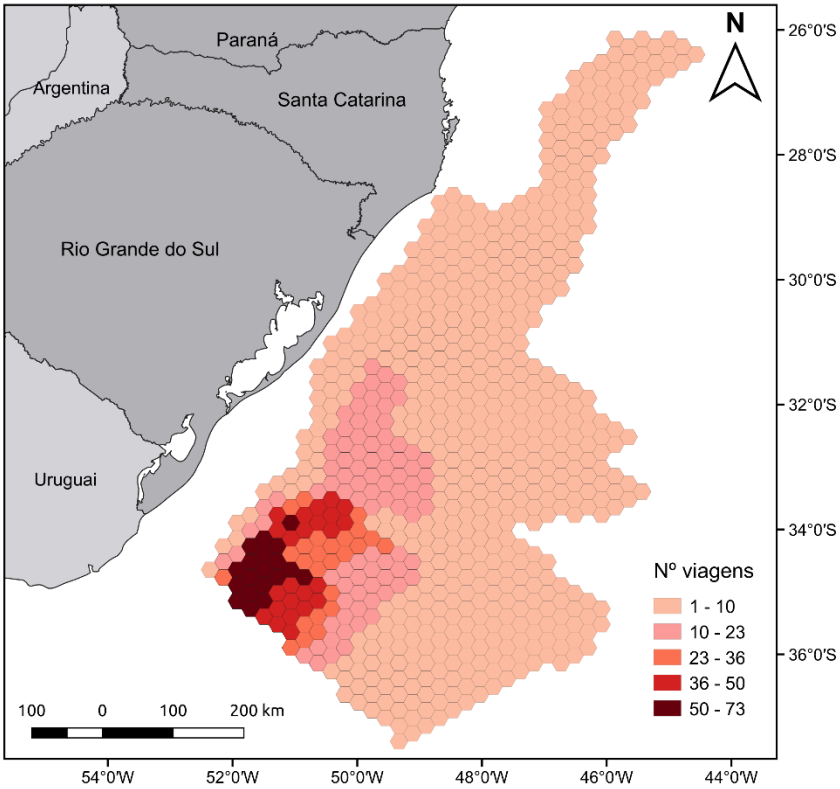


Figura 5. Área de atuação da frota de espinhel de superfície no sul do Brasil.

**Evolução anual dos desembarques**

Para as frotas demersais (métodos de pesca de fundo) houve um aumento na biomassa desembarcada e nas receitas resultantes da primeira comercialização em 2019 (Figura 6). Em 2019 foram desembarcadas 3.128 toneladas a mais do que em 2018 (Figura 6a). A receita gerada com a primeira comercialização do pescado em 2019 superou a receita de 2018 em R$ 7,8 milhões (Figura 6b). Os desembarques e receitas foram maiores em 2019 para as frotas de arrasto de parelhas, arrasto duplo e emalhe e menor para a frota de arrasto simples (Figura 6a e b ). Embora com maiores desembarques e receitas o número de viagens para as frotas de arrasto de parelha e emalhe foi menor em 2019 em relação à 2018 (Figura 6c). A análise dos desembarques por número de viagens demonstra uma maior captura em cada viagem para as frotas de arrasto simples, arrasto de parelha e emalhe (Figura 6d).

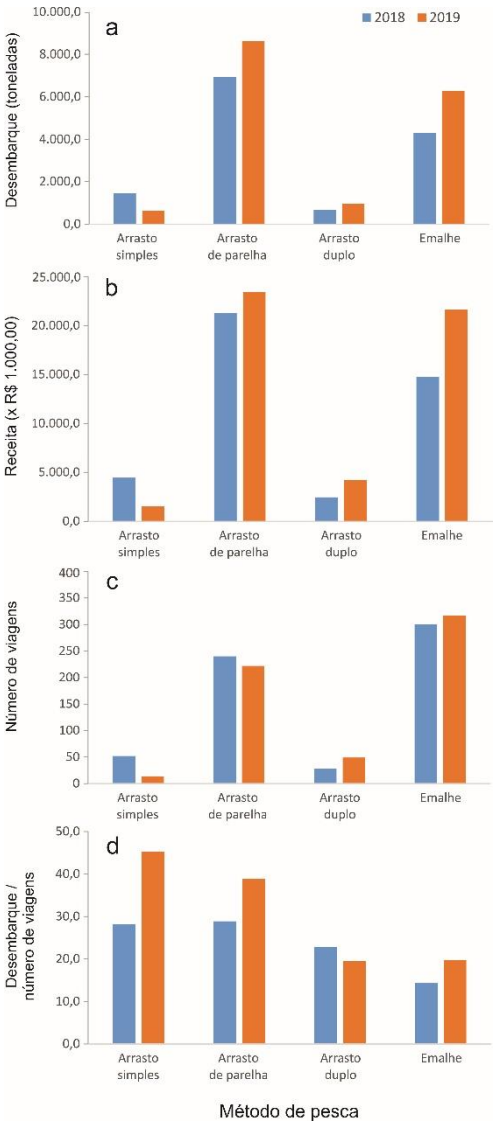


Figura 6. Comparação entre desembarques, receitas, número de viagens e desembarque por viagem para as frotas demersais que desembarcaram em Rio Grande entre os anos de 2018 e 2019.

Para as frotas pelágicas (métodos de pesca de coluna d'água) houve uma leve diminuição na quantidade de pescado desembarcada e nas receitas resultantes da primeira comercialização em 2019 (Figura 7). Em 2019 foram desembarcadas 471 toneladas a menos do que em 2018 (Figura 7a). A receita gerada com a primeira comercialização do pescado em 2019 diminuiu em 2,8 milhões (Figura 7b). Os desembarques e receitas foram maiores em 2019 para as frotas de cerco e espinhel no entanto foram menores para a frota de vara e isca viva (Figura 7 a e b ). Ressalta-se a primeiro registro de desembarques do método de pesca de linha de mão realizado em 2019.

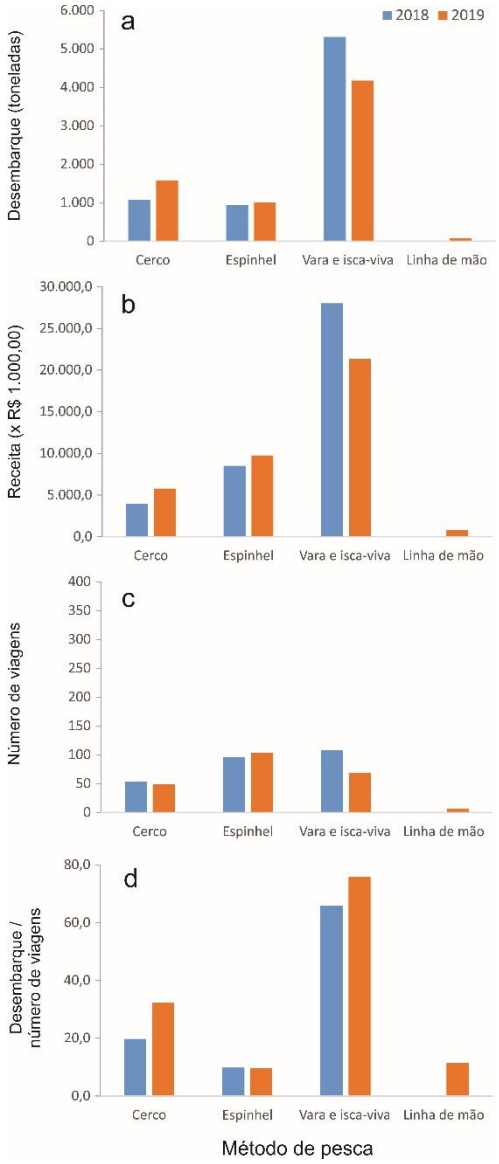


Figura 7. Comparação entre desembarques, receitas, número de viagens e desembarque por viagem para as frotas pelágicas que desembarcaram em Rio Grande entre os anos de 2018 e 2019.

## ANEXO I. Nomes vulgares e nomenclatura científica das espécies desembarcadas pela pesca industrial em Rio Grande, RS.

| Nomes vulgares | Nome científico |
|---|---|
| **Teleósteos** | |
| Abrótea | *Urophycis brasiliensis* |
| Abrótea chilena | *Urophycis cirrata* |
| Anchova | *Pomatomus saltatrix* |
| Atum | *Thunnus sp.* |
| Atum Bati, Albacora bandolim | *Thunnus obesus* |
| Atum Bonito-listrado | *Katsuwonus pelamis* |
| Cabrinha | *Prionotus punctatus* |
| Castanha | *Umbrina canosai* |
| Cocoroca | *Orthopristis ruber* |
| Congro-rosa | *Genypterus brasiliensis* |
| Corvina | *Micropogonias furnieri* |
| Diversos | *Várias espécies* |
| Dourado | *Coryphaena hippurus* |
| Enguia | *Conger orbignyanus* |
| Gordinho | *Peprilus paru* |
| Goete | *Cynoscion jamaicensis* |
| Linguado | *Paralichthys sp.* |
| Linguado areia | *Scyacium papillosum* |
| Linguado branco | *Paralichthys patagonicus* |
| Magangava | *Porichthys porosissimus* |
| Maria-mole | *Cynoscion guatucupa* |
| Meca | *Xiphias gladius* |
| Merluza | *Merluccius hubbsi* |
| Miracéu | *Astroscopus sexpinosus* |
| Olhete | *Seriola lalandi* |
| Olho-de-boi | *Priacanthus arenatus* |
| Palombeta | *Chloroscombrus chrysurus* |
| Pampo e Pampo-real | *Trachinotus marginatus* |
| Papa-figo | *Stromateus brasiliensis* |

| Nomes vulgares | Nome científico |
|---|---|
| **Teleósteos** | |
| Papa-mosca | *Nemadactylus bergi* |
| Papa-terra | *Menticirrhus sp.* |
| Pargo | *Pagrus pagrus* |
| Peixe-batata | *Lopholatilus villari* |
| Peixe-espada | *Trichiurus lepturus* |
| Peixe-lua | *Lampris sp.* |
| Peixe-porco | *Ballistes capriscus ou Stephanolepsis hyspidus* |
| Peixe-sapo | *Lophius gastrophysus* |
| Peixe-prego | *Ruvettus pretiosus* |
| Peixe-rato | *Lepidocybium flavobrunneum* |
| Pescadinha-amarela | *Macrodon atricauda* |
| Sardinha | *Sardinella brasiliensis* |
| Serrinha | *Scomberomorus sp.* |
| Tira-vira | *Percophis brasiliensis* |
| Atum Tombo, albacora branca, atum voador | *Thunnus alalunga* |
| Atum Yellowfin, albacora de laje, galha amarela | *Thunnus albacares* |
| **Crustáceos** | |
| Camarão santana | *Pleoticus muelleri* |
| Camarão ferrinho | *Artemesia longinaris* |
| Lagosta sapateira | *Scyllarides sp.* |
| **Elasmobrânquios** | |
| Arraia | *Várias espécies* |
| Emplastro | *Atlantoraja sp.* |
| Cação-anequim | *Isurus oxyrinchus* |
| Cação-azul | *Prionace glauca* |
| **Cefalópodes** | |
| Polvo | *Octopus sp.* |
| Lula | *Illex sp.* |

Recursos Pesqueiros Demersais e Cefalópodes

IO-FURG - BRASIL

www.demersais.furg.br

O Laboratório de Recursos Pesqueiros Demersais e Cefalópodes está vinculado ao Instituto de Oceanografia da FURG e atua, desde 1976, em atividades de ensino e pesquisa pesqueira e de monitoramento da pesca marinha industrial desembarcada na cidade de Rio Grande.

As principais linhas de pesquisa são:

- ✓ Dinâmica populacional e avaliação de estoques pesqueiros marinhos
- ✓ Taxonomia e biodiversidade de cefalópodes
- ✓ Ecologia, dinâmica populacional avaliação e manejo de cefalópodes.
- ✓ Impactos ecossistêmicos da pesca
- ✓ Biodiversidade do nécton marinho demersal

GOV RS NOVAS FAÇANHAS NO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA Universidade Federal do Rio Grande

FURG