

Boletim da AQUICULTURA EM ÁGUAS DA UNIÃO

2024



Relatório Anual
de Produção - RAP

Outubro 2025

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO PÔVO BRASILEIRO

Boletim da AQUICULTURA EM ÁGUAS DA UNIÃO 2024



BOLETIM DA AQUICULTURA EM ÁGUAS DA UNIÃO – 2024

© 2025 Ministério da Pesca e Aquicultura. Todos os direitos reservados. Permitida a reprodução parcial ou total desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é do autor.

1ª edição. Ano 2024

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Luiz Inácio Lula da Silva

MINISTRO DA PESCA E AQUICULTURA

André Carlos Alves de Paula Filho

SECRETÁRIA NACIONAL DE AQUICULTURA

Fernanda Gomes de Paula

DIRETORA DE AQUICULTURA EM ÁGUAS DA UNIÃO

Juliana Lopes da Silva

Equipe Técnica

Antônio Carlos de Oliveira Lima

Carlos Eduardo do Nascimento Oliveira

Ervanda Carvalho dos Santos

Ethan Correa Matias

Felipe Alberto Rocha Verde

Felipe Wilhelm Peixoto Bodens

Gabriele Teixeira Nepomuceno

Jade Marcel Alves Aprigio

Jose Claudio Sassi Junior

Leandro Vaz Passos

Leonice Vieira de França

Maria Janaína Martins dos Santos

Maria Claudia França Nogueira

Marcus César Pinheiro Torres

Míriam Malaquias Bráz

Paulo Augusto Caixeta Borges

Sabrina de Jesus Batista

Susanne Menezes da Silva

Victor Hugo Barros Costa

Wilaine Gabrielle Carvalho de Castro

Williane Ferreira Menezes

Distribuição e informações

Ministério da Pesca e Aquicultura.

Departamento de Aquicultura em Águas da União da Secretaria Nacional de Aquicultura.

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D – 2º andar, Sala 405 - CEP: 70043-900 Brasília - DF Tel.: (61) 3276 - 4472 - e-mail: deau@mpa.gov.br

Editores Técnicos

Carlos Eduardo do Nascimento Oliveira

Jade Marcel Alves Aprigio

Jose Claudio Sassi Junior

Juliana Lopes da Silva

Paulo Augusto Caixeta Borges

Williane Ferreira Menezes

Projeto Gráfico e Diagramação

Assessoria Especial de Comunicação Social – ASCOM/MPA

AGRADECIMENTO

O Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA agradece aos gestores e servidores dos órgãos diretamente envolvidos no processo de cessão: Marinha do Brasil (MB), Secretaria do Patrimônio da União (SPU) e Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). Agradecemos a cooperação contínua demonstrada na condução dos processos de regularização de áreas em águas da União destinadas à aquicultura. A atuação integrada entre as instituições tem sido essencial para garantir segurança jurídica e sustentabilidade da atividade aquícola no país.

Estendemos nosso reconhecimento aos parceiros nos diversos Estados da Federação, representados por entidades como as Superintendências Federais de Pesca e Aquicultura (SFPA), as polícias e os órgãos estaduais de meio ambiente, bem como os entes públicos e privados envolvidos com a extensão rural e assistência técnica.

Registramos também nossos agradecimentos às entidades representativas dos aquicultores, que têm exercido papel fundamental na disseminação de informações e orientações junto às suas bases, fortalecendo a articulação entre o setor produtivo e o poder público.

Finalmente, nosso reconhecimento especial vai para cada aquicultor e aquicultora, cessionário e cessionária de áreas em águas da União, que vêm contribuindo significativamente para o crescimento da aquicultura no Brasil, promovendo segurança alimentar, geração de renda e desenvolvimento regional sustentável.



Ministro da Pesca e Aquicultura

André de Paula

A edição 2024 do Boletim da Aquicultura em Águas da União é muito mais do que números e estatísticas. É a celebração das histórias de coragem, dedicação e paixão de milhares de brasileiros que fazem da aquicultura uma força transformadora para o nosso país.

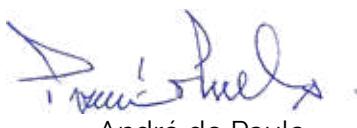
Neste ano, alcançamos resultados inéditos que refletem esse empenho coletivo: uma taxa de entrega de 93,46%, com 1.329 relatórios recebidos, e um crescimento de 20% na produção em relação a 2023. Pela primeira vez, conseguimos rastrear a origem dos alevinos cultivados em tanques-rede e calcular o Valor Bruto da Produção da aquicultura em águas da União, um avanço que traz mais transparência e confiança para toda a cadeia.

Em parceria com o Ministério de Minas e Energia, promovemos uma consulta pública para regulamentar a aquicultura em reservatórios hidrelétricos, buscando harmonizar a geração de energia e produção aquícola. Passo importante para garantir segurança jurídica, incentivar investimentos e a preservação do meio ambiente.

No cenário global, a aquicultura ganha protagonismo. A COP 30 terá como tema os Sistemas Alimentares Aquáticos, reconhecendo sua importância para a segurança alimentar. No Brasil, celebramos a saída do Mapa da Fome da ONU, reflexo de políticas que ampliam o acesso a alimentos saudáveis, como o pescado.

O Programa Nacional para o Desenvolvimento da Aquicultura Sustentável (Proaqui), lançado em 2023, é um exemplo vivo desse compromisso. Ele concentra 15 ações que apoiam a aquicultura familiar e estimulam a economia circular, transformando a vida de quem atua no setor.

Esses avanços são fruto do esforço conjunto de governos, setor produtivo, universidades e sociedade civil. No Ministério da Pesca e Aquicultura, reafirmamos nosso compromisso de estar ao lado dos aquicultores e aquicultoras, fortalecendo o setor e consolidando o Brasil como referência em sustentabilidade e produção responsável.



André de Paula

Ministro da Pesca e Aquicultura





Secretaria Nacional da Aquicultura

Fernanda Gomes de Paula

É com grande satisfação que apresentamos o Boletim da Aquicultura em Águas da União, uma ferramenta estratégica e essencial para o fortalecimento da nossa política aquícola nacional.

Este boletim não é apenas um retrato técnico da produção em águas da União – ele é, sobretudo, um termômetro da eficiência da gestão pública, da confiança dos empreendedores no setor e da nossa capacidade coletiva de transformar o potencial aquícola brasileiro em desenvolvimento sustentável.

O que torna este boletim especialmente relevante é seu papel fundamental no ordenamento das atividades aquícolas em nossas águas públicas. Por meio da coleta, sistematização e análise rigorosa dos dados sobre espécies cultivadas, áreas utilizadas e produção, ele se torna o principal instrumento para organizar o uso dos recursos hídricos de forma eficiente.

Além disso, o boletim oferece um panorama atualizado que nos permite identificar gargalos e oportunidades, aplicar políticas públicas embasadas em evidências e fomentar um ambiente favorável à inovação e à competitividade do setor.

A aquicultura em águas da União é um vetor estratégico para geração de emprego, segurança alimentar e desenvolvimento regional, e o ordenamento assegura seu crescimento sólido, alinhado com as prerrogativas socioeconômicas e ambientais.

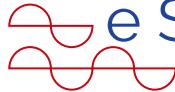
Reafirmamos nosso compromisso em avançar no trabalho conjunto com produtores, estados, municípios, universidades e a sociedade civil, para consolidar um setor aquícola que seja referência global em governança, responsabilidade ambiental e inovação.

Fernanda Gomes de Paula

Secretaria Nacional de Aquicultura



Lista Abreviaturas e Siglas



DEAU – Departamento de Aquicultura em Águas da União.

FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations - Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação.

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

MAPA – Ministério da Agricultura e Pecuária.

MPA – Ministério da Pesca e Aquicultura.

PCH – Pequena Central Hidrelétrica.

RAP – Relatório Anual de Produção

RH – Região Hidrográfica

SINAU – Sistema de Informação das Autorizações de Uso das Águas de Domínio da União para fins de Aquicultura

SNA – Secretaria Nacional de Aquicultura

SPU – Secretaria de Patrimônio da União

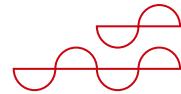
UGR – Unidade Geográfica de Referência

UHE – Usina Hidrelétrica

VBP – Valor Bruto da Produção



SUMÁRIO



Capítulo I – Aspectos gerais.....	12
Introdução.....	13
Metodologia.....	17
Resultados Gerais.....	20
Capítulo II - Aquicultura Continental (piscicultura)	30
Produção.....	31
Contratos.....	33
Variação 2023 –2024	33
Espécies produzidas	35
Alevinos.....	36
Uso de Ração.....	39
Região Hidrográfica do Paraná.....	41
UHE Água Vermelha.....	46
UHE Cachoeira Dourada.....	47
UHE Canoas I	48
UHE Canoas II.....	49
UHE Capivara.....	50
UHE Chavantes	51
UHE Furnas.....	52

UHE Igarapava	53
UHE Ilha solteira	54
UHE Itaipu	55
UHE Itumbiara	58
UHE Jaguara	59
UHE Jupiá	60
UHE Jurumirim	61
UHE Marimbondo	62
UHE Piraju	63
UHE Porto Colômbia	64
UHE Porto Primavera	65
UHE Rosana	66
UHE Salto Caxias	67
UHE Salto Osório	68
UHE São Simão	69
UHE Segredo	70
UHE Ivan Botelho III	71
Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia	74
UHE Cana Brava	78
UHE Estreito	79
UHE Lajeado	80



UHE Peixe Angical.....	81
UHE Serra da Mesa.....	82
UHE Tucuruí.....	83
Região Hidrográfica do São Francisco	86
Açude Três Barras	90
UHE Moxotó.....	91
UHE Itaparica	92
UHE Queimado.....	93
Rio São Francisco.....	94
UHE Sobradinho.....	95
UHE Três Marias.....	96
UHE Xingó	97
Região Hidrográfica do Paraguai.....	99
UHE Manso.....	103
UHE Ponte de Pedra	104
Região Hidrográfica do Parnaíba.....	105
UHE Boa Esperança	109
Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste.....	110
UHE Paraibuna.....	114
UHE Santa Branca.....	115
Reg. Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental....	117

Açude Castanhão	120
Região Hidrográfica do Atlântico Leste	121
Rio Cricaré	127
Itapebi	128
Capítulo III - Aquicultura Marinha	130
Santa Catarina	134
Florianópolis -SC	136
Palhoça-SC	139
São José -SC	141
Governador Celso Ramos-SC	143
Bombinhas-SC	145
Penha - SC	147
São Francisco do Sul -SC	149
Balneário Camboriú, Biguaçu, Porto Belo e Garopaba -SC	151
São Paulo	155
Rio de Janeiro	156
Rio Grande do Norte	158
Paraná	160
Ceará	161
Considerações Finais	162





Acervo do MPA



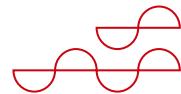


Capítulo I

Aspectos Gerais



INTRODUÇÃO



O Ministério da Pesca e Aquicultura, por meio do Departamento de Aquicultura em Águas da União (DEAU), da Secretaria Nacional de Aquicultura apresenta a 6ª edição do Boletim da Aquicultura em Águas da União, documento que consolida as informações enviadas pelos cessionários de áreas aquícolas em águas da União no relatório Anual de produção.

A base deste Boletim é composta pelos dados declarados nos Relatórios Anuais de Produção (RAPs), instrumentos fundamentais para o monitoramento, a avaliação e o planejamento das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento da aquicultura em corpos hídricos sob domínio da União.

Com esta publicação, o Ministério reforça seu compromisso com a transparência, o ordenamento sustentável da aquicultura e o acompanhamento técnico da produção nacional, com foco na valorização dos empreendimentos regulares e no estímulo a práticas responsáveis e inclusivas.

Conforme o art. 14 do Decreto nº 11.624, de 1º de agosto de 2023, o Departamento de Aquicultura em Águas da União possui, dentre outras competências, a de ordenar a aquicultura em águas de domínio da União e operacionalizar o Sistema Nacional de Autorização de Uso de Águas da União - SINAU:

Art. 14. Ao Departamento de Aquicultura em Águas da União compete:

I- ordenar a aquicultura em águas de domínio da União;

II- executar políticas, programas e ações para o desenvolvimento sustentável da aquicultura em águas de domínio da União;

III- efetivar as cessões de uso de espaços físicos em águas de domínio da União para fins de aquicultura;

IV- operacionalizar o Sistema Nacional de Autorização de Uso de Águas da União;

V- promover estudos de zoneamento aquícola com vistas a subsidiar a expansão sustentável da aquicultura em águas de domínio da União;

VI- incentivar a pesquisa da atividade de aquicultura em águas de

domínio da União, em articulação com os demais órgãos do Ministério;

VII- referenciar geograficamente as áreas aquícolas de interesse econômico, de interesse social e de pesquisa e extensão;

VIII- criar e manter o banco de dados das cessões de uso do espaço físico em águas de domínio da União; e

IX- fiscalizar as cessões de uso de espaços físicos em águas de domínio da União para fins de aquicultura. (grifo nosso)

O marco legal da exploração de águas públicas pertencentes à União para a prática de aquicultura ocorreu por meio do Decreto nº 1.695, de 13 de novembro de 1995, sobrevindo de legislação subsequente, conforme ilustração desta linha do tempo (Figura 1).

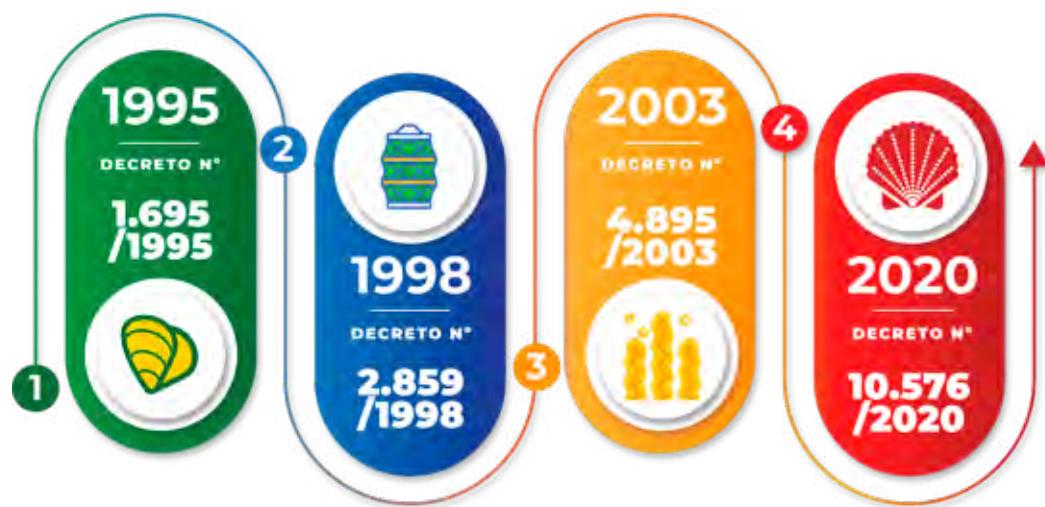


Figura 1: Linha do tempo da legislação de regularização da Aquicultura em Águas de domínio da União no Brasil (1995 - 2020)

O Decreto nº 10.576, de 14 de dezembro de 2020, regulamenta a cessão de águas da União para fins de aquicultura, estabelece segurança jurídica para o desenvolvimento da atividade e dá celeridade ao processo de regularização da cessão de uso de águas de domínio da União para fins de aquicultura.

As orientações para a submissão de pedido de cessão de uso de áreas de águas de domínio da União para fins de aquicultura são regidas pelos atos normativos a seguir:

Portaria Conjunta SAP/MAPA - SPU/SEDDM/ME nº 396, de 16 de setembro de 2021, que estabelece os procedimentos operacionais para a entrega e posterior autorização de

uso dos espaços físicos em corpos d'água de domínio da União para fins de aquicultura, em atendimento às políticas públicas, programas e projetos do Governo Federal vinculadas ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Hoje sob titularidade do MPA;

Portaria SAP/MAPA nº 412, de 8 de outubro de 2021, que estabelece procedimentos complementares para a cessão de uso dos espaços físicos em corpos d'água de domínio da União para fins de aquicultura.

Normam 303/DPC - Apresenta os princípios fundamentais para normatizar e estabelecer os procedimentos para obras e atividades afins em águas sob jurisdição brasileira.

Os pedidos de cessão submetidos seguem o fluxo do processo de regularização para a cessão de uso, ilustrado na figura abaixo (Figura 2):

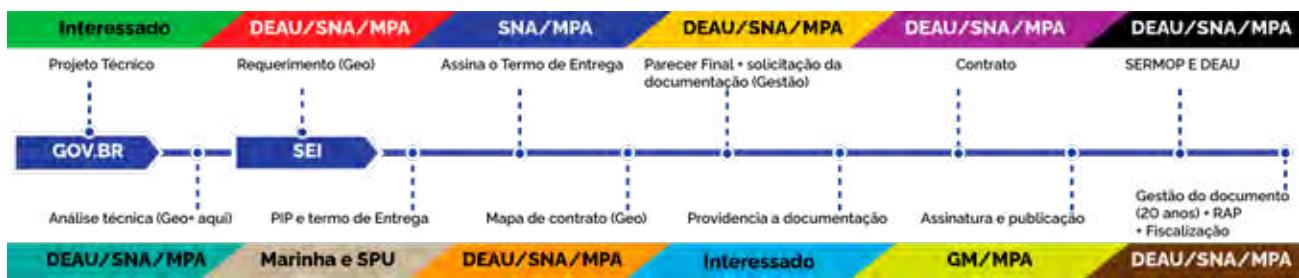


Figura 2: Fluxo do processo de regularização para a cessão de uso de águas da União para fins de aquicultura no DEAU/SNA/MPA



Menção Honrosa: Aline Maria da Silva Lima - Associação Jovens Criadores de Peixes - Jatobá/PE

Metodologia



Para elaboração do Boletim de Aquicultura em Águas da União - 2024, foram utilizadas as informações declaradas pelos cessionários no Relatório Anual de Produção - RAP, cujo preenchimento foi feito no Sistema de Informação das Autorizações de Uso das Águas de União – SINAU, acessível por meio da plataforma gov.br, disponível no sítio eletrônico <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/acesso-a-informacao/tecnologia-da-informacao/sistemas/orgaos/mpa/administrativo/sinau-sisteman-nacional-de-aguas-da-uniao>.

Conforme previsto na Portaria SAP/MAPA nº 412, de 8 de outubro de 2021, o relatório apresentado deve considerar a produção ocorrida entre 1º de janeiro e 31 de dezembro do ano anterior ao envio e deve ser enviado até o dia 31 de março do ano subsequente a produção.

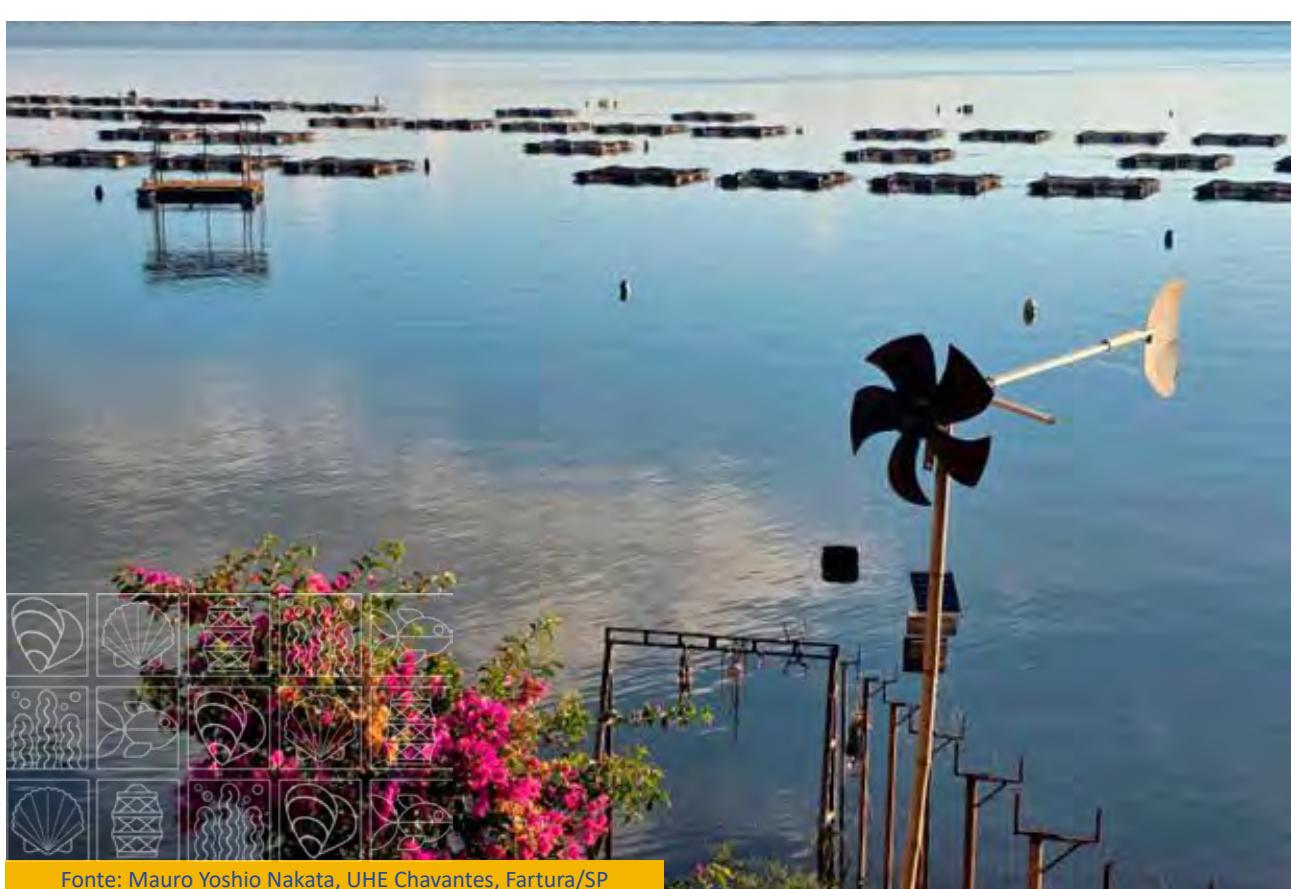
Em 2025, a Portaria MPA nº 449, de 28 de março de 2025, prorrogou o prazo de entrega até o dia 30 de abril de 2025. Paralelamente, a equipe do Departamento de Aquicultura em Águas da União realizou contatos diretos com os cessionários que estavam em situação pendente, reforçando sua importância e alertando sobre possíveis sanções administrativas em caso de descumprimento. Como resultado, a taxa de entrega alcançou 100% na maioria dos reservatórios.

No preenchimento do relatório, os cessionários, além de terem a oportunidade de atualizar os dados cadastrais, respondem a um questionário sobre seus cultivos, tais como:

- Espécie(s) cultivada(s) e produção;
- Peso médio individual na despesca (gramas);
- Densidade média (número de peixes/m³ na fase final do cultivo);
- Preço Médio de venda por quilograma (R\$/Kg);
- Número de ciclos/ano;
- Origem das formas jovens;
- Mão de obra empregada;
- Quantidade de ração utilizada (quando piscicultura).

Após serem recebidos, os relatórios passam por análise e validação e, quando verificada alguma possível inconsistência de informações, os técnicos entram em contato direto com o cessionário ou com os responsáveis técnicos dos empreendimentos para esclarecimentos.

Finalmente, é importante destacar que, para calcular os valores de teor de fósforo, preço e peso de venda do peixe, foi utilizada a fórmula da média ponderada.





Ariane Lopes – Parque Aquícola Florianópolis 05 – Florianópolis/SC



Resultados Gerais

Neste capítulo serão apresentados e discutidos os resultados consolidados da aquicultura em águas da União, abrangendo a aquicultura continental (desenvolvida em açudes, rios e reservatórios de usinas hidrelétricas e pequenas centrais hidrelétricas) e a aquicultura marinha, realizada no oceano Atlântico e em estuários.

Desde o início da publicação dos boletins, em 2019, a atividade tem apresentado crescimento contínuo. Em 2024, a produção total declarada alcançou 148.564,71 toneladas, representando um aumento de 20,00% em relação a 2023, quando foram produzidas 123.803,53 toneladas (Figura 3).

Aquicultura em Águas da União (Geral)

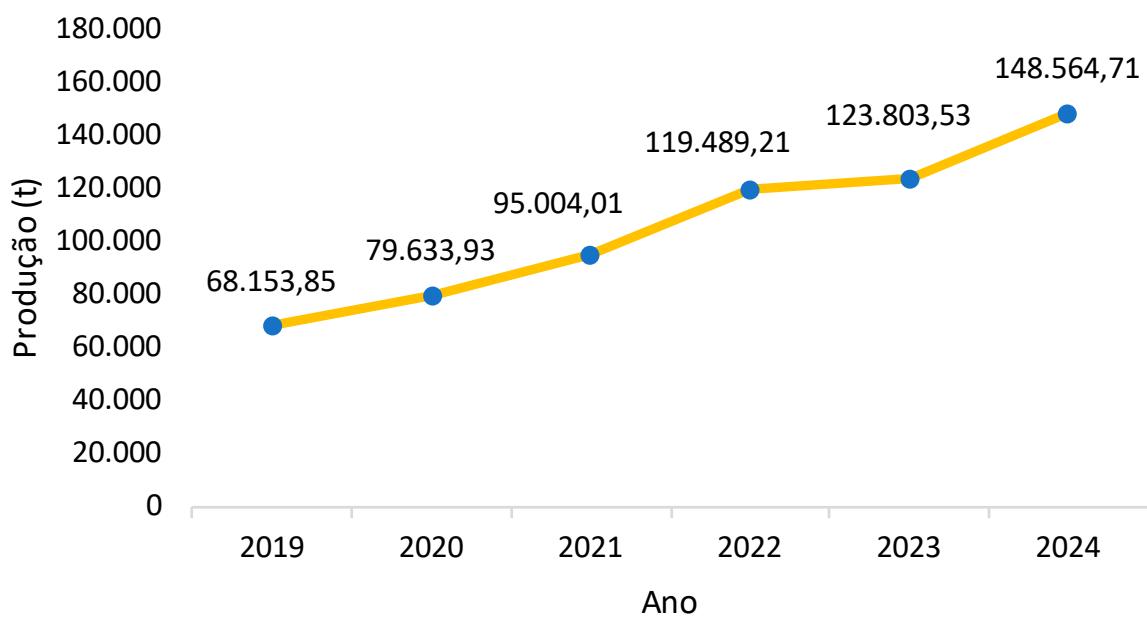


Figura 3: Evolução da produção total de organismos aquáticos, declarada no relatório anual de produção, entre os anos de 2019 e 2024.

A aquicultura continental (piscicultura) responde por 93,23% da produção total em águas da União, enquanto os 6,77% restantes correspondem à aquicultura marinha, dos quais, 6,04% da malacocultura e 0,73% da algicultura (Figura 4).

Produção por atividade

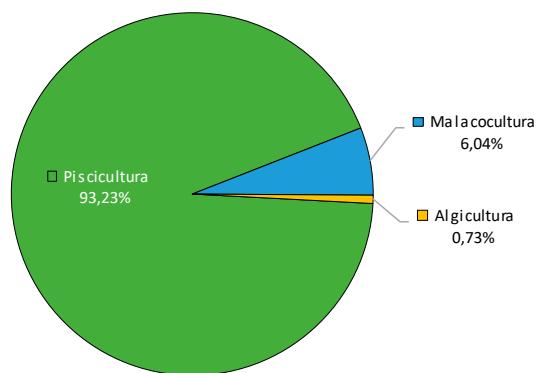


Figura 4: Participação das atividades aquícolas – 2024

As figuras abaixo detalham as evoluções das produções declaradas de cada uma das atividades aquícolas em águas da União. Todas apresentaram crescimento em 2024, com destaque para a algicultura, que registrou o maior incremento proporcional no período.

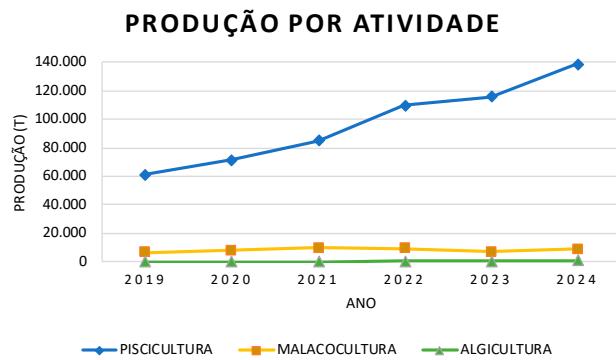


Figura 5: Evolução da produção declarada por atividade entre os anos 2019 e 2024

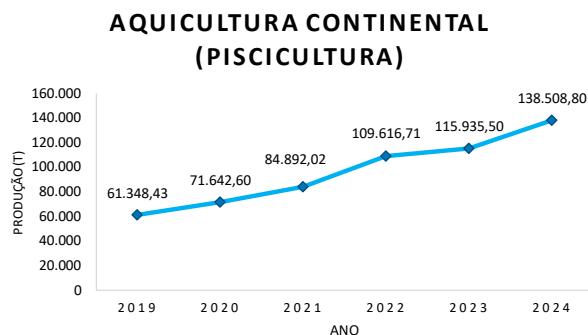


Figura 6: Evolução da produção de peixes declarada entre os anos de 2019 e 2024.

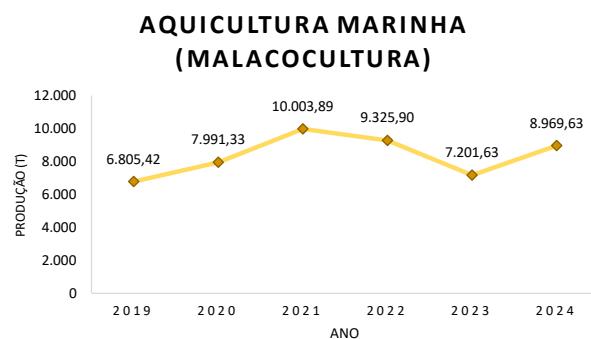


Figura 7: Evolução da produção declarada de moluscos entre os anos de 2019 e 2024

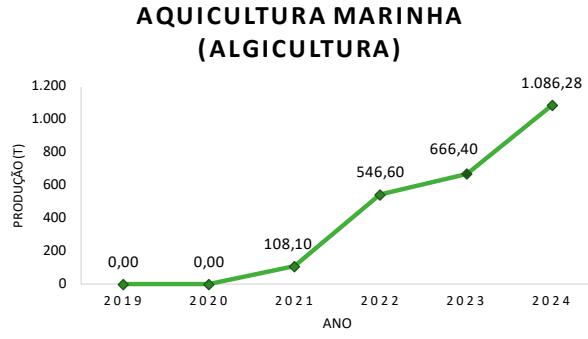


Figura 8: Evolução da produção declarada de algas entre os anos de 2019 e 2024

Dentre as espécies cultivadas em águas da União de uma forma geral, isto é, considerando as aquiculturas marinha e continental, a tilápia (*Oreochromis niloticus*) permanece como a principal, representando 99,78% da produção de peixes e 93,03% da produção total.

Se considerarmos somente a aquicultura marinha, a malacocultura se destaca, sendo o mexilhão (*Perna perna*) a espécie com maior representatividade, correspondendo a 62,57% da aquicultura marinha e 4,24% da produção total.

A Tabela 1 apresenta a produção aquícola em águas da União, discriminada por espécie, com os respectivos quantitativos e participações percentuais no total produzido em 2024.

Tabela 1: Produção total por espécie declarada no Relatório anual de produção – 2024

Produto	Produção (tonelada)	Porcentagem
Tilápia (<i>Oreochromis</i> sp.)	138.206,16	93,03%
Matrinxã (<i>Brycon</i> sp.)	177,00	0,12%
Pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i>)	40,00	0,03%
Tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>)	31,60	0,02%
Tambatinga (Tambaqui + Pirapitinga)	14,60	0,01%
Outros peixes	39,44	0,03%
Mexilhão (<i>Perna perna</i>)	6.292,64	4,24%
Ostra do Pacífico (<i>Crassostrea gigas</i>)	2.423,30	1,63%
Ostra nativa (<i>Crassostrea gasar</i>)	252,72	0,17%
Alga (<i>Kappaphycus alvarezii</i>)	1.086,28	0,73%
Vieira (<i>Nodipecten nodosus</i>)	0,97	0,00%
Total	148.564,71	100,00%



A produção aquícola em águas da União ocorre predominantemente em reservatórios de usinas hidrelétricas, os quais, em sua maioria, se estendem por mais de um estado ou estão situados nas divisas entre unidades da federação. Por essa razão, a regularização da atividade se dá por corpo hídrico, e não por estado. No entanto, é possível consolidar os dados por unidade federativa.

Considerando essa perspectiva, registrou-se produção em 19 estados brasileiros no ano de 2024, com destaque para o estado de São Paulo, responsável por 53.018,19 toneladas, o que corresponde a 35,69 % do total produzido, conforme demonstrado na Tabela 2, Figura 9 e Figura 10.

Tabela 2: Produção total por UF, declarada no Relatório anual de produção – 2024.

UF	Produção (t)	Porcentagem
SP	53.018,19	35,69%
MG	27.719,11	18,66%
MS	13.429,46	9,04%
PR	13.003,58	8,75%
PE	9.788,62	6,59%
SC	9.471,19	6,37%
PI	5.199,30	3,50%
BA	4.773,17	3,21%
GO	4.394,93	2,96%
AL	3.901,94	2,63%
CE	1.483,90	1,00%
MA	1.220,00	0,82%
TO	449,44	0,30%
RJ	331,68	0,22%
PA	171,00	0,12%
RN	152,00	0,10%
MT	28,00	0,02%
ES	21,00	0,01%
SE	8,20	0,01%
Total	148.564,71	100,00%

Produção total declarada em Águas da União por Unidade Federativa por UF 2024

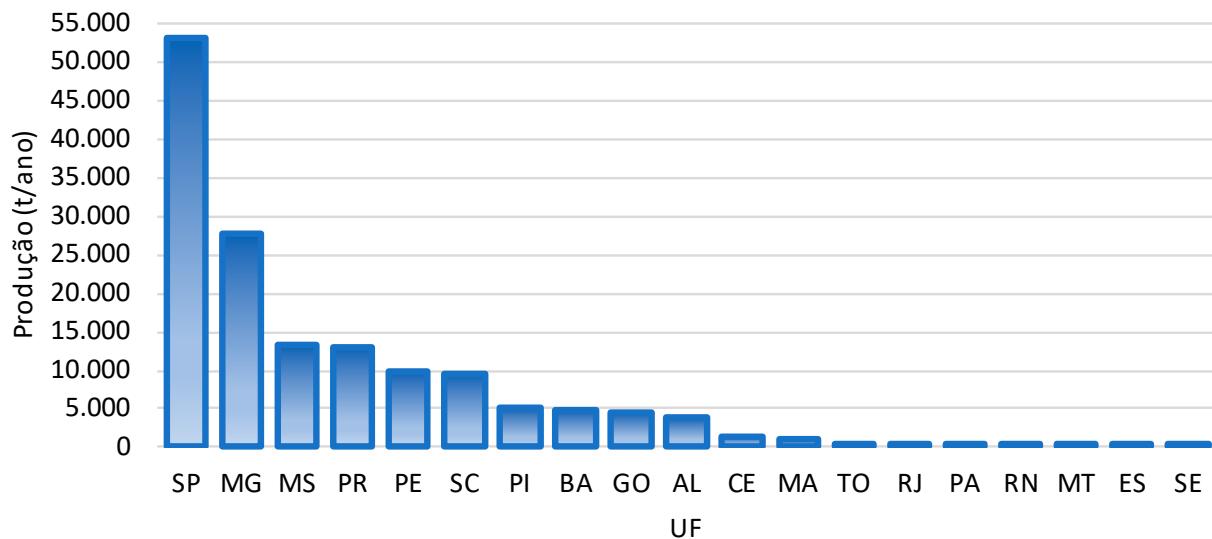


Figura 9: Produção total declarada em Águas da União de cada Unidade Federativa (UF) em 2024

Percentual da produção total declarada em Águas da União por Unidade Federativa (UF) em 2024

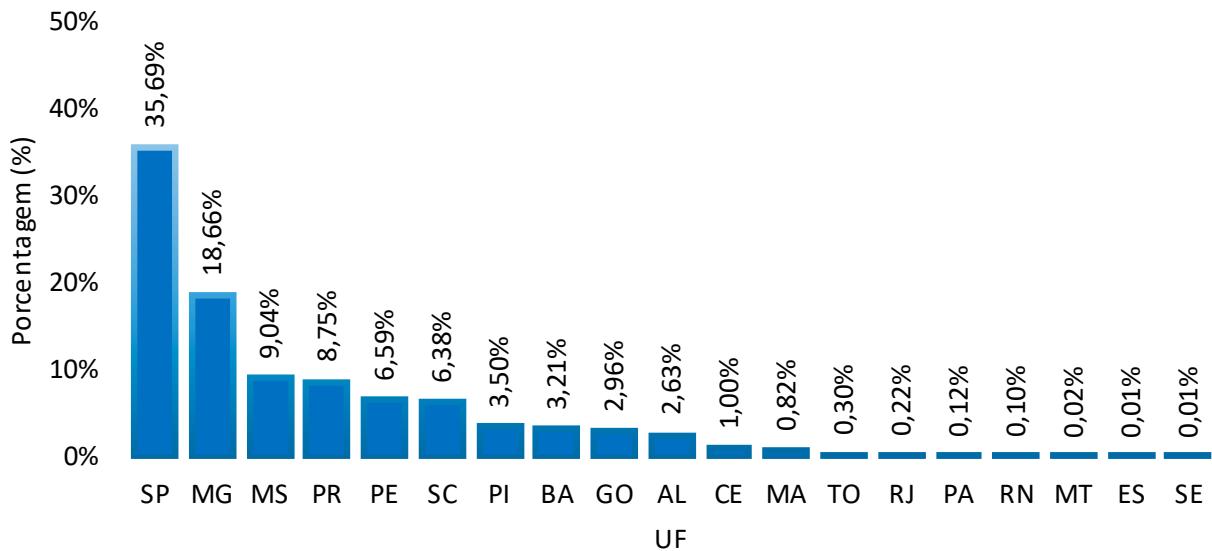


Figura 10: Participação percentual de cada Unidade Federativa (UF) na produção total declarada em Águas da União em 2024



A Região Sudeste liderou a produção aquícola em águas da União no ano de 2024 (Figura 11), totalizando 81.089,98 toneladas, o que representa 54,58% da produção total declarada. Em seguida, destacam-se as Regiões Nordeste e Sul, com produções de 26.527,13 toneladas (17,86%) e 22.474,77 toneladas (15,12%), respectivamente. Ambas mantêm uma participação expressiva e relativamente equilibrada, respondendo, juntas, por aproximadamente um terço da produção nacional.

A Região Centro-Oeste foi responsável por produzir 17.852,39 toneladas, o que corresponde a 12,02% da produção continental. Apesar de contar com reservatórios de grandes dimensões, o desempenho da região permanece inferior ao das demais. Por fim, a Região Norte apresentou a menor produção, com apenas 620,44 toneladas, equivalentes a 0,42% do total.

Na Região Sul, destaca-se a produção de moluscos e algas, com ênfase para o estado de Santa Catarina, principal produtor dessas categorias no país.

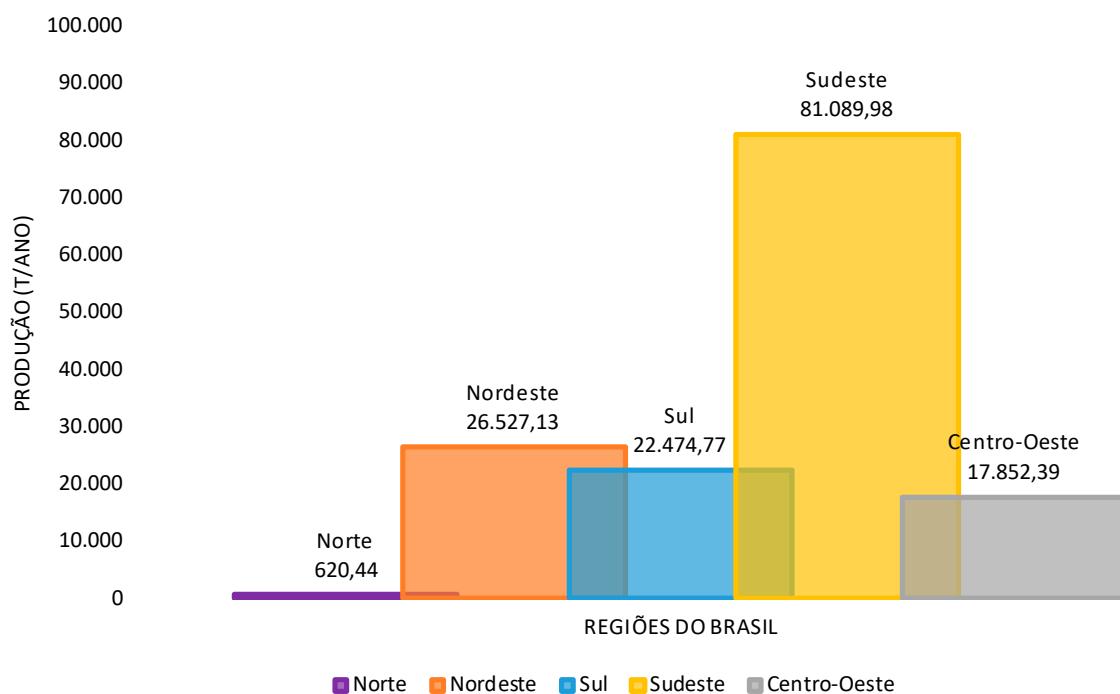


Figura 11: Distribuição da produção total declarada em Águas da União por região em 2024.

Um dado que está diretamente ligado à produção é a geração de empregos diretos. No Relatório Anual de Produção (RAP), os produtores informaram a criação de 3.357 postos de trabalho em 2023 e 4.126 em 2024, o que representa um crescimento de aproximadamente 23% no número de empregos gerados.

A Figura 12 detalha a distribuição desses postos de trabalho por estado, evidenciando onde a atividade produtiva teve maior impacto na geração de emprego formal. Essa visualização territorial reforça a importância da produção regional para o desenvolvimento econômico e social.

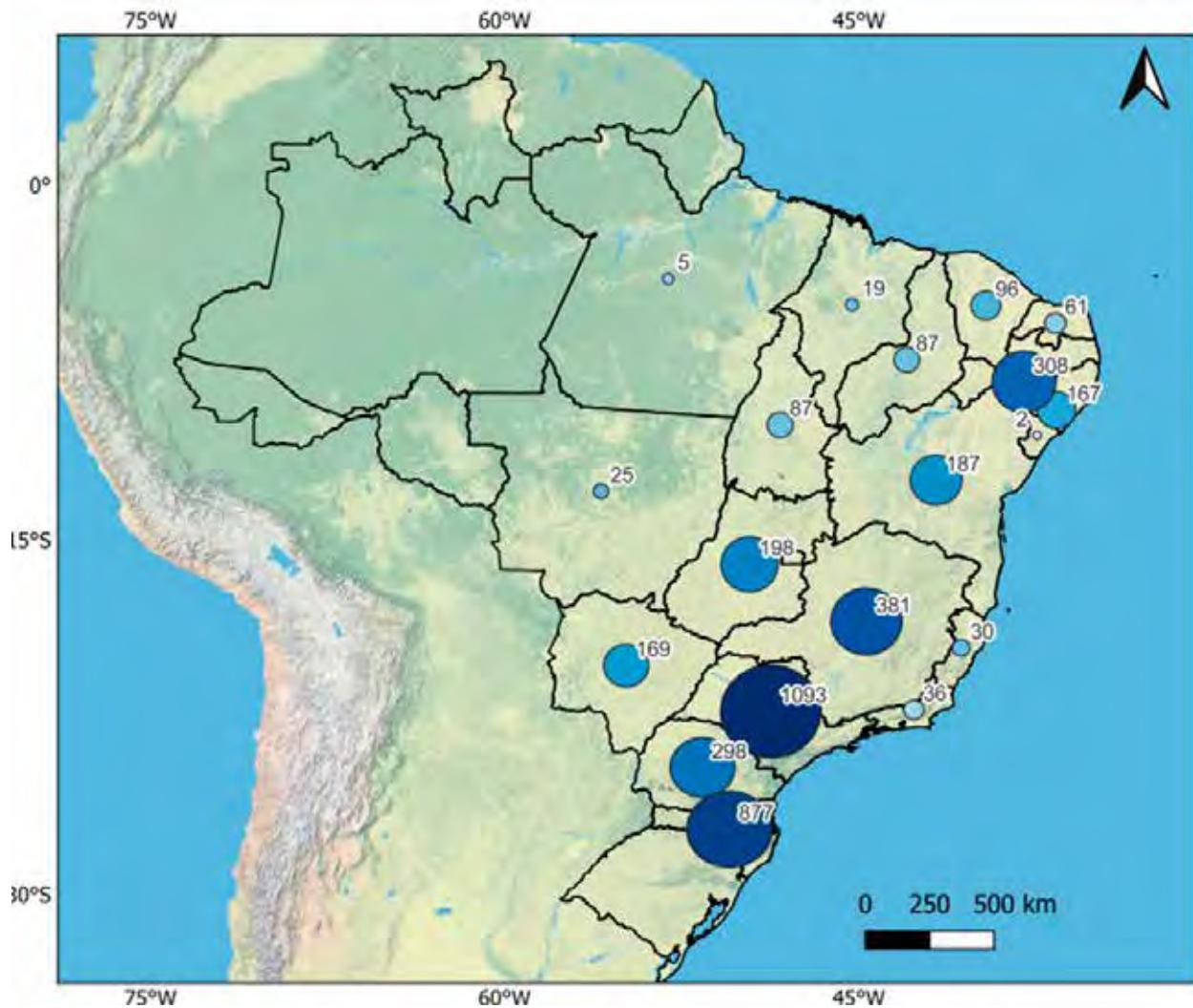


Figura 12: Mapa dos postos de trabalho gerados pela aquicultura em águas da união em 2024. Os círculos representam a geração de postos de trabalho: quanto mais escuro o tom de azul, maior o número de empregos criados; quanto mais claro, menor a quantidade.

Em 31 de dezembro de 2024, estavam vigentes 1.422 contratos, sendo 810 de aquicultura continental e 612 de aquicultura marinha (Os parques aquícolas de Tucuruí não são contabilizados neste relatório). Dos 1.422 contratos, 1.329 enviaram o Relatório anual de Produção (RAP), perfazendo uma taxa de entrega de 93,46% (figura 13).

O número de contratos vigentes apresentou um incremento modesto em relação ao último boletim, elevando-se de 1.413 em 2023 para 1.422 em 2024. Apesar da pequena variação no número total, a diferença entre novos contratos e distratos pode chegar

a 20% do volume contratado. O principal motivo dos cancelamentos ocorre pelo não envio do Relatório Anual de Produção.

O Decreto nº 10.576/2020 prevê três modalidades de áreas aquícolas para cessão de uso de águas da União para fins de aquicultura, que são de interesse: econômico, social e de pesquisa e extensão. Ao final de 2024, o balanço dessas áreas eram:

- 2 áreas de pesquisa ou extensão;
- 776 áreas de interesse social; e
- 644 áreas de interesse econômico.

No que tange à natureza jurídica, das 1.422 cessões vigentes, 1.096 estão firmadas por pessoas físicas e 326 por pessoas jurídicas. Entre as cessões de pessoas físicas, 61,67% correspondem ao sexo masculino, enquanto 15,40% referem-se ao sexo feminino.

No tocante à faixa etária, os maiores percentuais de mulheres responsáveis pelos empreendimentos, concentram-se nas faixas de 36 a 45 anos e 61 a 65 anos. Para os homens, a maior concentração de produtores situa-se na faixa de 51 e 55 anos.

Com relação a escolaridade dos cessionários, apenas 74,61% preencheram este dado. Destes, a maior parte informou possuir o ensino médio completo e apenas uma pequena parcela informou não ser alfabetizada, mostrando que a aquicultura pode ser desenvolvida com sucesso independente do grau de instrução.

Quanto aos resultados socioeconômicos da atividade, com base nos dados reportados pelos cessionários, a produção total declarada no RAP resultou na geração de 4.126 empregos diretos e um valor bruto de produção (VBP) de R\$ 1,26 bilhões no ano de 2024 (Figura 13).



Produção total declarada (t/ano)

148.564,71

Piscicultura

138.508,80
(t/ano)

Malacocultura

8.969,63
(t/ano)

Algicultura

1.086,28
(t/ano)Crescimento de
20%
da produção em
relação ao ano
de 2023**R\$1,26 BI**

Empregos gerados

4.126

Contratos Vigentes

1.422

RAP's Enviados

1.329

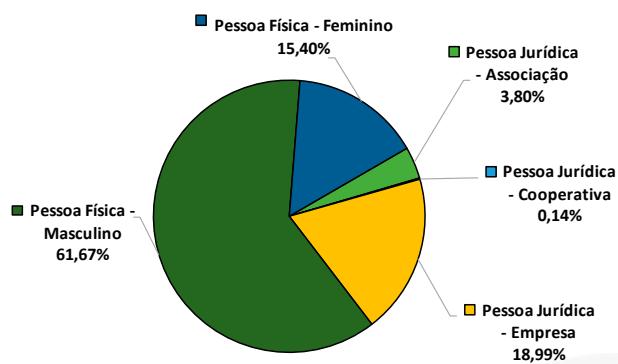
Taxa de Entrega de

93,46%

Figura 13: Panorama geral das informações geradas a partir do RAP 2024.

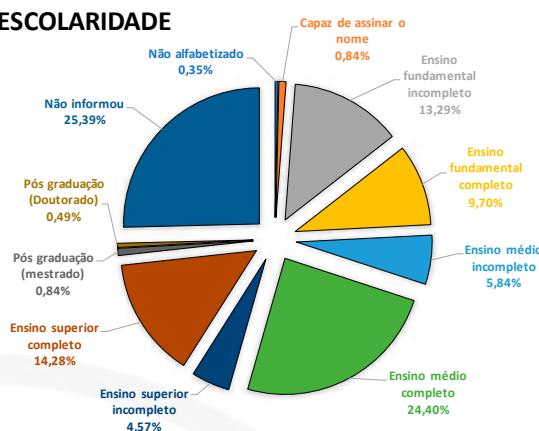


Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo



Distribuição por Escolaridade

ESCOLARIDADE



Pirâmide Etária

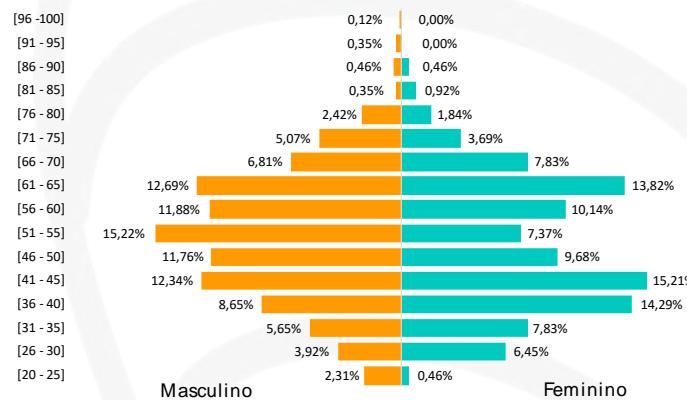


Figura 14: Informações de perfil dos cessionários geradas a partir do RAP 2024.



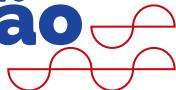


Capítulo II

Aqüicultura Continental (piscicultura)



Produção



A aquicultura continental em águas da União é desenvolvida em corpos hídricos sob domínio federal, tais como açudes públicos, rios federais, reservatórios de usinas hidrelétricas (UHEs), pequenas centrais hidrelétricas (PCHs), entre outros.

A produção da piscicultura em águas da União, declarada pelos cessionários por meio do Relatório Anual de Produção (RAP), foi de 138.508,80 toneladas em 2024, representando um crescimento de 19,47% em relação ao ano de 2023 (Figura 15). Esse avanço dá continuidade à tendência de crescimento observada desde 2019.

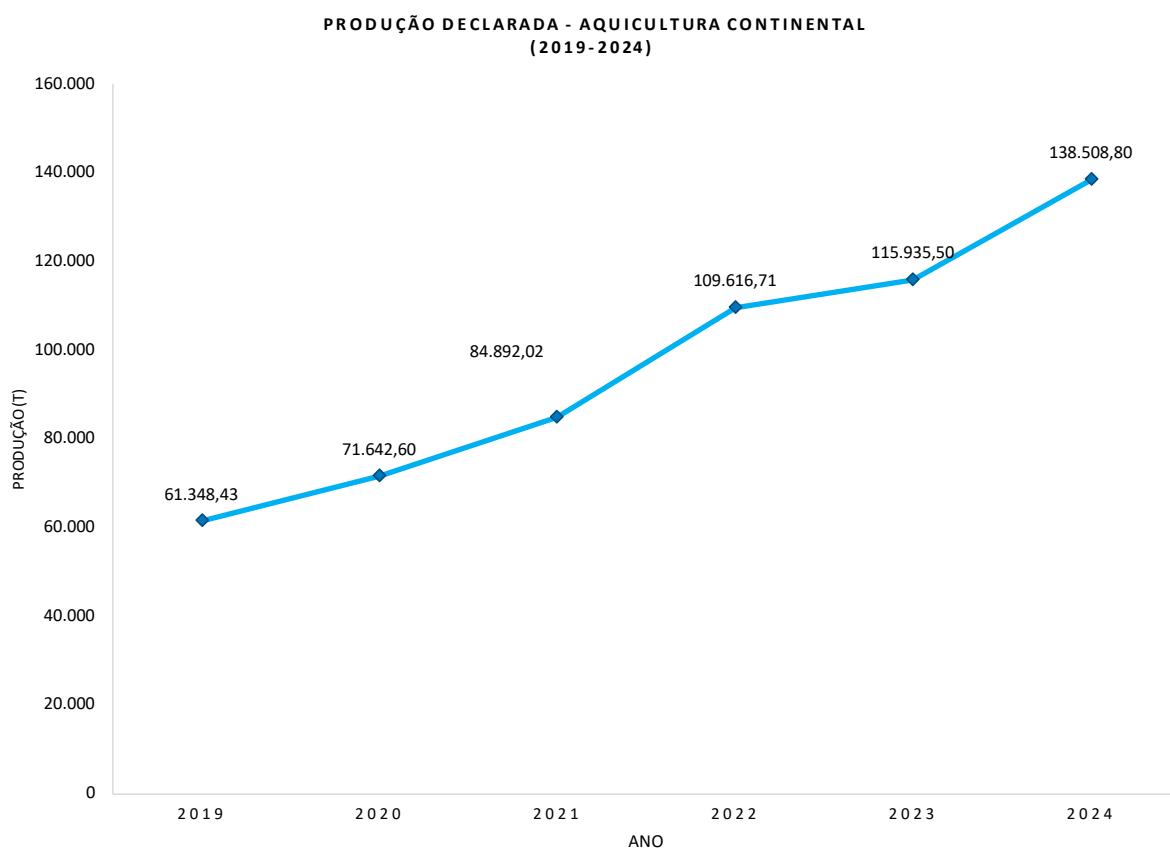


Figura 15: Evolução da produção de peixes, declarada no Relatório Anual de Produção, entre os anos de 2019 e 2024

Apesar do aumento, a produção declarada corresponde a apenas 17,93% da produção regularizada pelo Ministério da Pesca e Aquicultura, evidenciando um significativo potencial de crescimento para os próximos anos (Figura 16). A convergência entre os volumes regularizado e declarado tende a consolidar a aquicultura em águas da União como uma importante fonte geradora de proteína, emprego e renda, um processo que vem se desenvolvendo de forma gradual.



Figura 16: Relação entre a produção regularizada (cessão de uso), produção declarada e percentual de produção na aquicultura continental em Águas da União de 2019 a 2024

Entre as regiões hidrográficas mais produtivas, destaca-se a do Paraná como a principal, seguida pela do São Francisco (Figura 17)

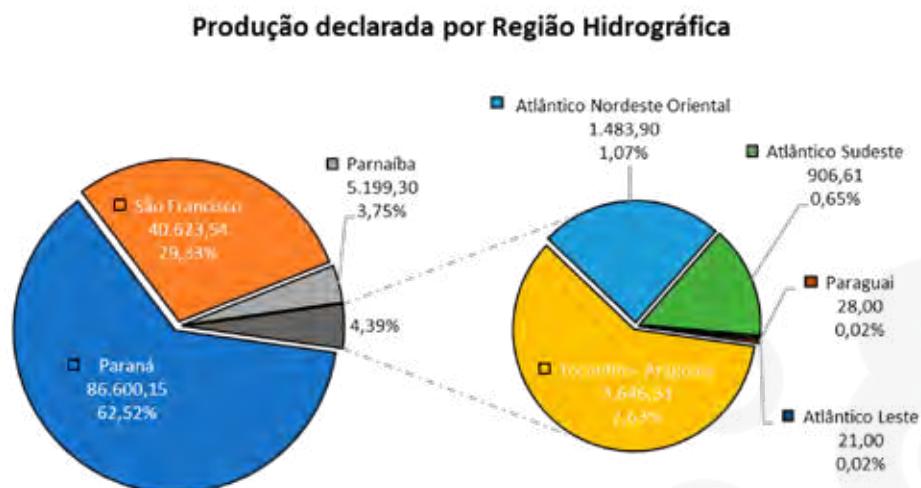
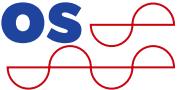


Figura 17: Produção declarada por Região Hidrográfica da aquicultura continental em Águas da União em 2024.

Contratos



Ao final de 2024, havia 810 contratos vigentes para produção de peixes em águas continentais, 84 contratos a menos do que em 2023, quando foram registrados 894 contratos. Essa redução representa uma evolução natural do ordenamento e da gestão da atividade, que vem se consolidando cada vez mais como uma prática sustentável, geradora de emprego e renda. Dos 810 contratos, apenas 746 enviaram o RAP, um compliance de 92,10% (Figura 18).

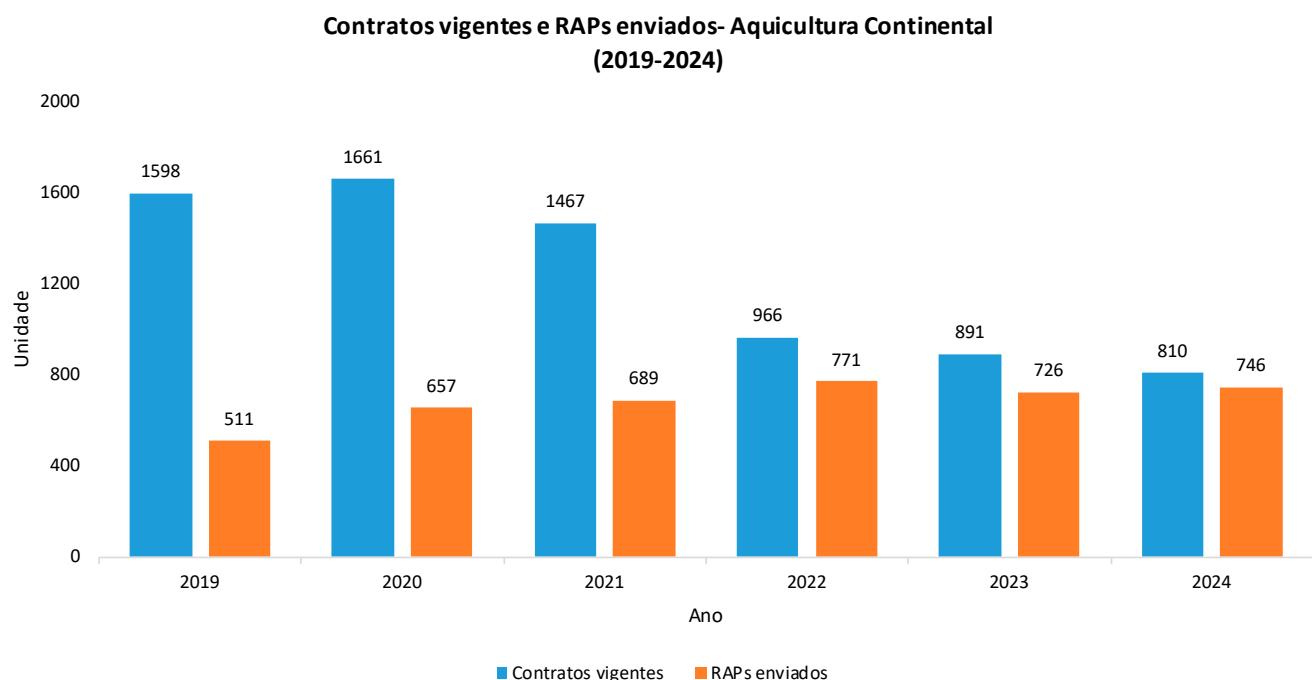


Figura 18: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados de 2019 a 2024.

VARIAÇÃO 2023–2024



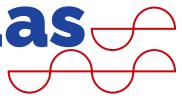
Dos 45 reservatórios de usinas hidrelétricas com produção aquícola registrada, 25 apresentaram aumento no volume produzido em relação ao ano de 2023. Por outro lado, 15 registraram redução na produção, enquanto 05 não apresentaram qualquer volume produtivo no período (Tabela 3).

Tabela 3: Produção dos anos de 2023 e 2024, a variação de 2024/2023 em toneladas e em percentual.

Corpo Hídrico	2023	2024	Variação em toneladas	Variação %
UHE Três Marias	16.359,51	22.151,61	5.792,10	35,41 
UHE Ilha Solteira	23.658,23	26.871,33	3.213,10	13,58 
UHE Jupiá	6.190,00	9.379,97	3.189,97	51,53 
UHE José Ermírio de Moraes (Água Vermelha)	2.487,00	5.437,00	2.950,00	118,62 
UHE Jaguara	6.921,00	9.046,17	2.125,17	30,71 
UHE Salto Caxias	3.751,10	5.555,21	1.804,11	48,10 
Estreito	16,00	1.237,60	1.221,60	7.635,00 
UHE Chavantes	5.110,00	6.071,40	961,40	18,81 
UHE Canoas I	2.797,60	3.700,20	902,60	32,26 
UHE Canoas II	1.577,00	2.403,00	826,00	52,38 
UHE Apolônio Sales (Moxotó)	1.299,21	2.105,98	806,77	62,10 
UHE Sobradinho	335,19	821,54	486,35	145,10 
UHE Boa Esperança	4.792,82	5.199,30	406,48	8,48 
Açude Padre Cícero (Açude Castanhão)	1.104,80	1.483,90	379,10	34,31 
UHE Furnas	166,00	517,30	351,30	211,63 
UHE Rosana	704,30	1.049,80	345,50	49,06 
UHE São Simão	5.030,00	5.295,22	265,22	5,27 
UHE Cachoeira Dourada	1.191,30	1.393,20	201,90	16,95 
PCH Ivan Botelho III (Triunfo)	500,00	650,00	150,00	30,00 
UHE Capivara	3.160,23	3.267,52	107,29	3,40 
UHE Paraibuna	620,00	686,61	66,61	10,74 
Luís Eduardo Magalhães (Lajeado)	385,15	431,84	46,69	12,12 
UHE Porto Colômbia	6,00	40,00	34,00	566,67 
UHE Santa Branca	195,00	220,00	25,00	12,82 
UHE Rio Cricaré	14,00	21,00	7,00	50,00 
UHE Ponte de Pedra	-	-	-	-
UHE Peixe Angical	-	-	-	-
UHE Marimbondo	-	-	-	-
UHE Itapebi	-	-	-	-
UHE Açude Três Barras	6,00	-	-6,00	-100,00 
UHE Itaipu	39,41	23,00	-16,41	-41,64 
UHE Igarapava	231,00	200,00	-31,00	-13,42 
UHE Manso	72,40	28,00	-44,40	-61,33 
UHE Itumbiara	314,00	260,84	-53,16	-16,93 
UHE Piraju	373,70	320,00	-53,70	-14,37 
UHE Governador Ney Aminthas de Barros Braga (Segredo)	80,00	-	-80,00	-100,00 
UHE Xingó	4.541,65	4.456,94	-84,71	-1,87 
UHE Rio São Francisco	108,00	23,20	-84,80	-78,52 
UHE Tucuruí	322,00	171,00	-151,00	-46,89 
UHE Salto Osório	857,68	658,13	-199,55	-23,27 
UHE Serra da Mesa	1.955,54	1.611,87	-343,67	-17,57 
UHE Cana Brava	655,00	194,00	-461,00	-70,38 
UHE Armando Avellanal Lydner (Jurumirim)	2.074,92	1.527,83	-547,09	-26,37 
UHE Luiz Gonzaga (Itaparica)	11.791,77	11.064,27	-727,50	-6,17 
UHE Engenheiro Sérgio Motta (Porto Primavera)	4.040,99	2.933,03	-1.107,96	-27,42 



Espécies produzidas



A tilápia manteve-se como a principal espécie cultivada em águas continentais no ano de 2024, totalizando 138.206,16 toneladas, o que representa 99,78% da produção total. As demais espécies correspondem a uma parcela reduzida da produção e incluem exemplares nativos, como matrinxã, pacu, tambaqui, tambatinga e outros peixes. A Figura 19 representa a distribuição da produção por espécie em Águas da União.



Produção por espécie

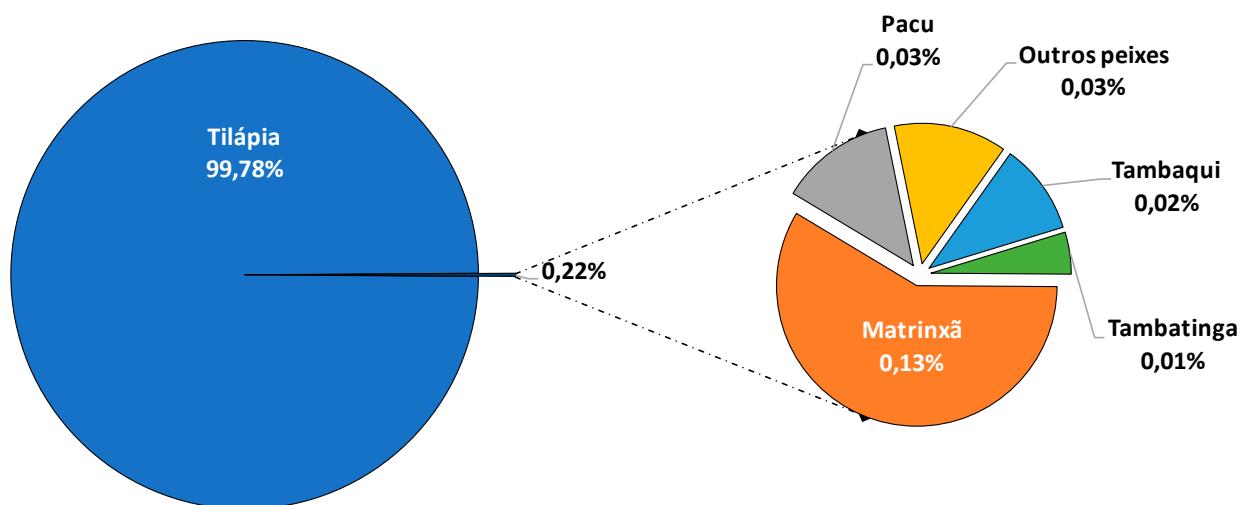


Figura 19: Proporção da produção de peixes em águas da União, por espécie em 2024.



Alevinos

Quanto à origem das formas jovens, a maioria dos cessionários informou no Relatório Anual de Produção que os alevinos utilizados na piscicultura foram oriundos do estado de São Paulo, responsável por mais da metade (51,86%) do total fornecido em 2024 (tabela 4). Em seguida, destacam-se os estados de Minas Gerais (11,39%), Paraná (8,38%) e Pernambuco (7,78%), que também possuem participação significativa no abastecimento de alevinos para cultivo em águas da União.

Outro aspecto relevante é a contribuição do estado de Santa Catarina, que, embora não possua produção de peixes em águas da União, forneceu 4,85% dos alevinos destinados à engorda em tanques rede em outros estados.

A Tabela 4 apresenta, de forma detalhada, a quantidade e distribuição percentual das formas jovens adquiridas pelos cessionários, por unidade da federação.

Tabela 4: Número de alevinos adquiridos por Unidade Federativa para fins de produção em Águas da União em 2024

UF	Número de alevinos (milheiro)	Percentual
São Paulo	171.801,74	51,86%
Minas Gerais	37.737,87	11,39%
Paraná	27.753,39	8,38%
Pernambuco	25.778,61	7,78%
Mato Grosso do Sul	21.863,34	6,60%
Santa Catarina	16.083,19	4,85%
Piauí	6.738,11	2,03%
Goiás	6.221,12	1,88%
Ceará	5.628,18	1,70%
Mato Grosso	5.257,5	1,59%
Bahia	2.888,24	0,87%
Tocantins	2.319,94	0,70%
Maranhão	434,00	0,13%
Alagoas	261,00	0,08%
Distrito Federal	220,44	0,07%
Sergipe	125,50	0,04%
Rio de Janeiro	101,00	0,03%
Espírito Santo	95,00	0,03%
TOTAL	331.308,17	100,00%



Origem dos alevinos utilizados em Águas da União

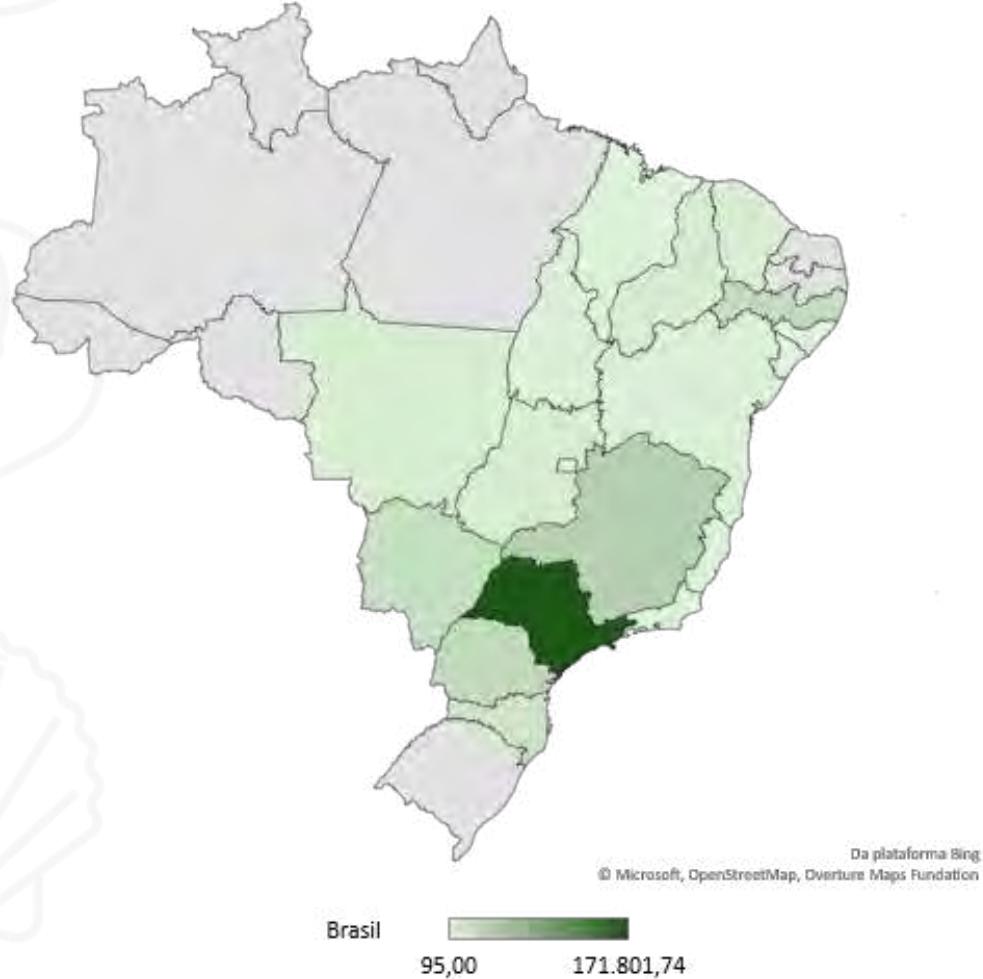
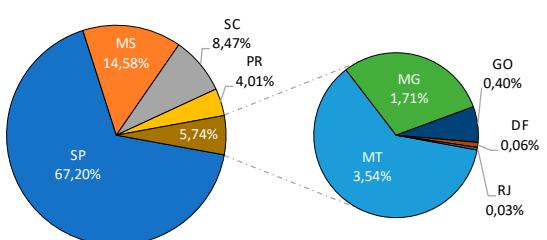


Figura 20: Distribuição dos fornecedores de alevinos (milheiros) para produção em águas da União em 2024.

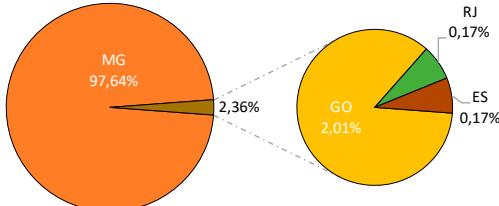
Com relação à origem das formas jovens utilizadas dentro de cada unidade da federação (Figura 21), podemos destacar São Paulo, onde, além da produção interna, 32,8% dos alevinos são provenientes de outras 8 unidades da federação. No entanto, nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul a maior parte dos alevinos utilizados são produzidos no estado de São Paulo.

Estados com menor volume de produção, como Espírito Santo, Ceará, Mato Grosso e Sergipe, utilizam predominantemente alevinos produzidos localmente.

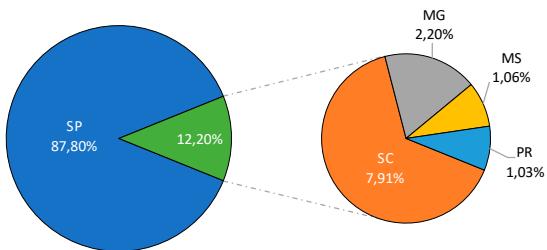
São Paulo



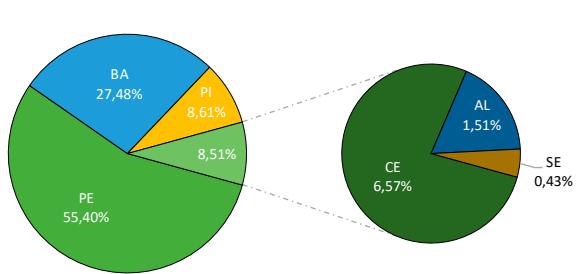
Minas Gerais



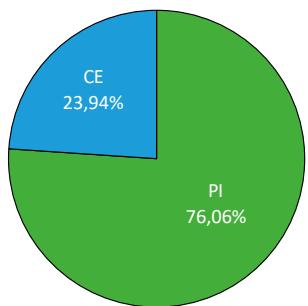
Mato Grosso do Sul



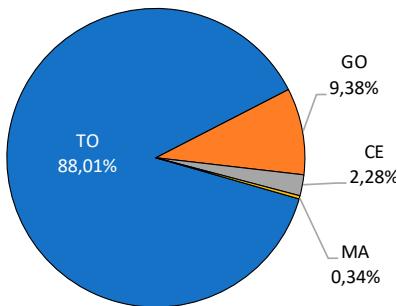
Bahia



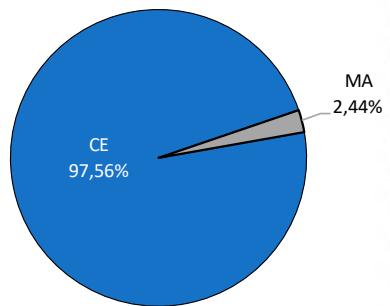
Piauí



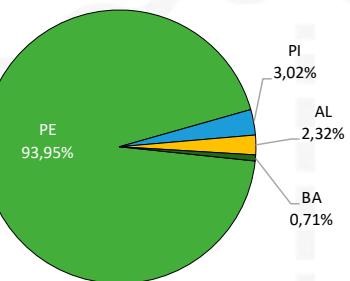
Mato Grosso



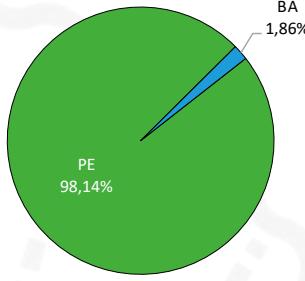
Maranhão



Alagoas



Pernambuco



Sergipe

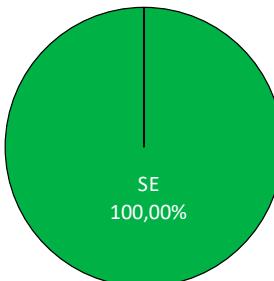




Figura 21: Origem das formas jovens utilizadas por Unidade Federativa para fins de produção em Águas da União em 2024.

Uso de Ração

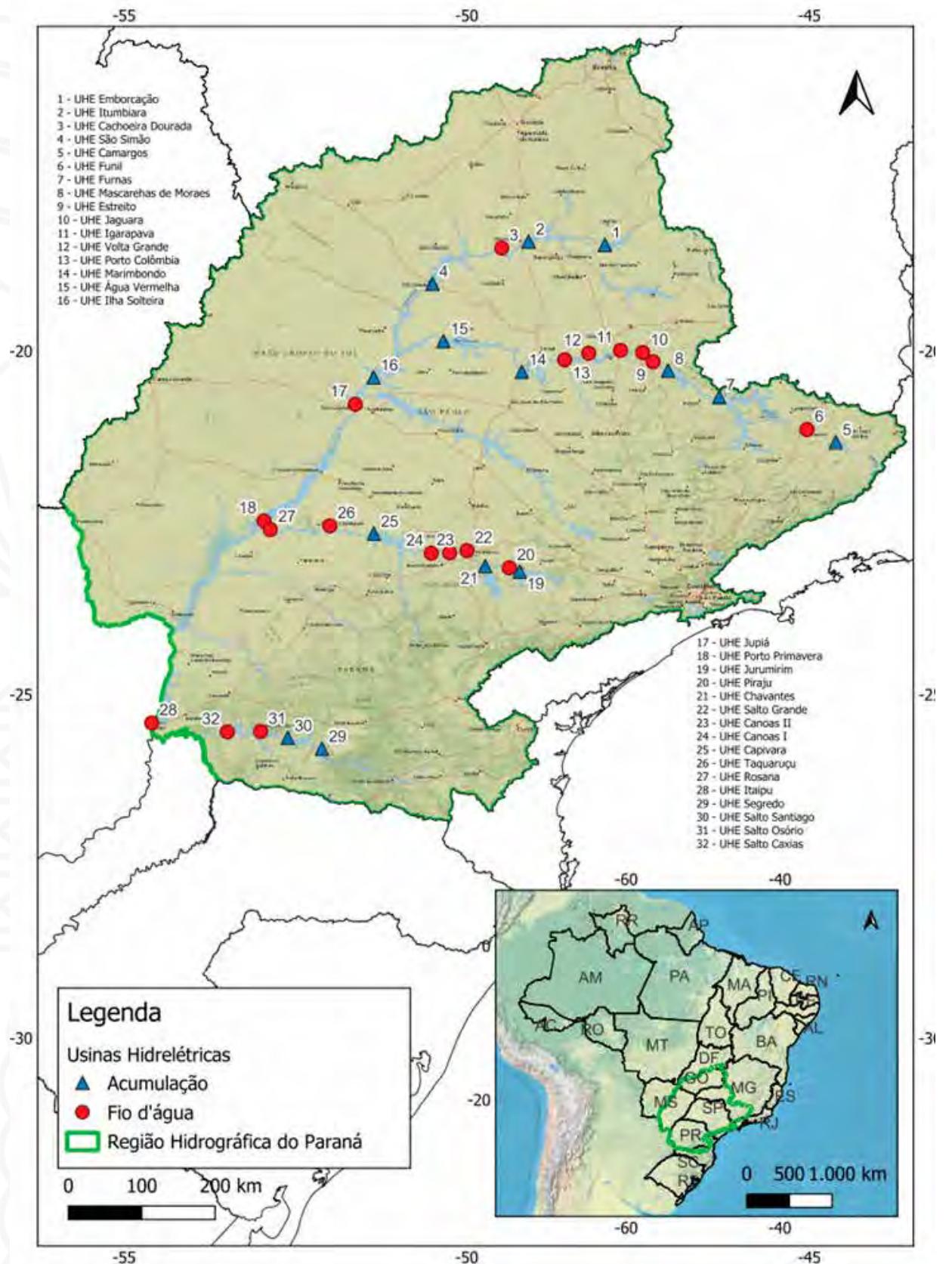
Em relação ao uso de ração na aquicultura continental, conforme informado pelos cessionários no Relatório Anual de Produção (RAP), foram utilizadas 251.275,47 toneladas de ração ao longo do ano de 2024 (Tabela 5). Além das quantidades, os cessionários informaram a marca, teor de proteína bruta e teor de fósforo (níveis de garantia) das rações utilizadas. A Tabela 5 apresenta as quantidades fornecidas e os teores de fósforo na ração, por reservatório.

Tabela 5: Quantidade de ração utilizada e teor médio de fósforo nas rações por corpo hídrico.

Reservatório da UHE	Quantidade de Ração (t)	Média Ponderada de Teor de fósforo (Kg/t de ração)
Ilha Solteira	53.945,44	11,44
Três Marias	35.572,96	8,45
Luiz Gonzaga (Itaparica)	21.451,59	9,76
Jupiá	16.243,01	10,13
Jaguara	13.935,00	8,00
São Simão	12.101,62	10,19
Boa Esperança	10.975,00	6,37
Salto Caxias	10.892,08	7,96
Chavantes	9.530,10	7,42
Água Vermelha	9.163,85	9,17
Porto Primavera	7.047,65	8,22
Capivara	6.320,53	9,89
Canoas I	6.243,50	9,19
Xingó	6.189,00	11,77
Canoas II	4.015,81	9,59
Apolônio Sales (Moxotó)	3.442,06	7,42
Serra da Mesa	3.293,62	7,96
Castanhão	3.031,78	9,67
Cachoeira Dourada	2.537,50	9,94
Jurumirim	2.514,30	7,89
Estreito	2.280,00	8,87
Rosana	2.053,01	10,10
Sobradinho	1.275,18	10,60
Paraibuna	1.136,00	10,00
Salto Osório	1.106,55	10,02
Furnas	832,80	7,84
Lajeado	825,45	12,49
PCH Ivan Botelho III	755,58	10,00
Piraju	604,87	9,94
Itumbiara	483,37	10,41
Tucuruí	342,00	10,00
Cana Brava	289,00	7,35
Santa Branca	288,13	8,80
Igarapava	280,00	6,07
Manso	85,00	8,00
Porto Colômbia	72,00	10,00
Rio São Francisco	57,73	8,08
Rio Cricaré	31,40	5,09
Itaipu	31,00	6,00
Total	251.275,47	9,46



Região Hidrográfica do **PARANÁ**



A Região Hidrográfica do Paraná conta com 28 reservatórios de usinas hidrelétricas com pisciculturas em tanques-rede. Até o final de 2024, havia 332 contratos vigentes nessa região. Dos 332 contratos em vigor, 313 cessionários enviaram o Relatório Anual de Produção (Figura 24), resultando em uma taxa de entrega de 94,28%.

A maior parte dos 332 contratos de cessão de uso vigentes até o final de 2024 é de pessoa jurídica (176), seguido por pessoa física masculina (134) e pessoa física do sexo feminino (22), conforme Figura 25.

A quantidade de áreas aquícolas e suas modalidades podem ser conferidas na Figura 26. A maioria é de interesse econômico (307), mas também existem de interesse social (24) e unidade de pesquisa (01).

A produção total regularizada na Região Hidrográfica ao final de 2024 era de 502.867,86 t/ano e a produção declarada foi de 86.600,15 toneladas, conforme mostrado na Figura 22, gerando 1.579 novos postos de trabalho, equivalente a 01 posto de trabalho a cada 54,84 tonelada produzida.

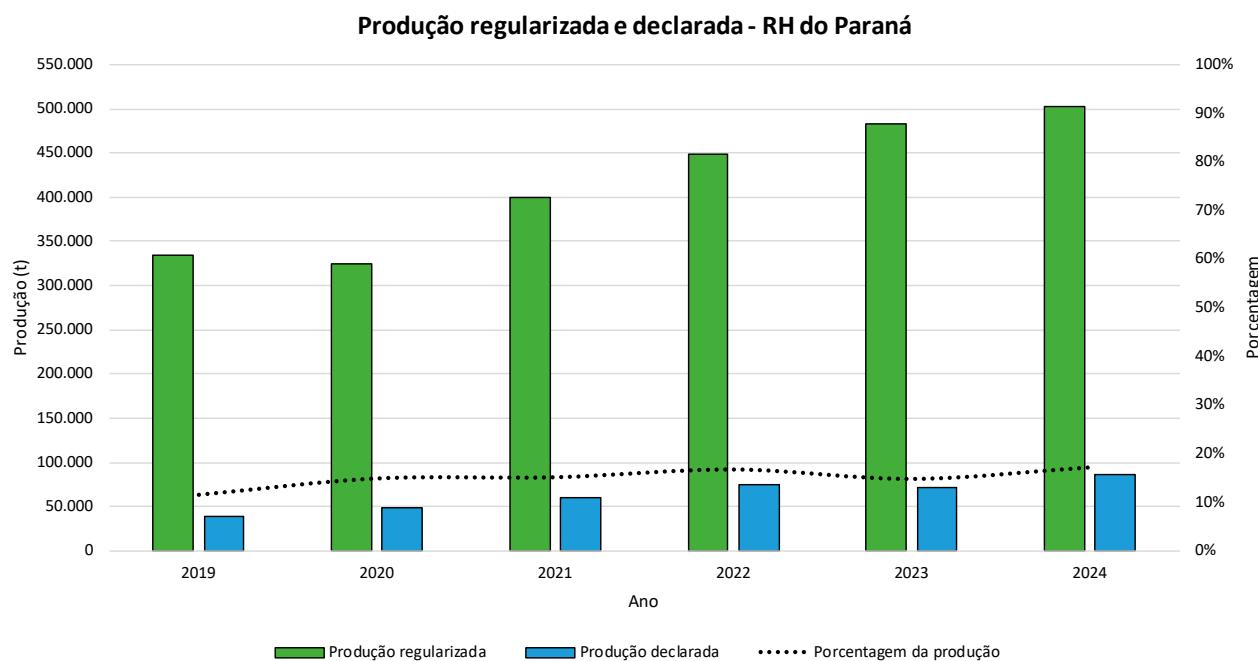


Figura 22: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Paraná entre 2019 e 2024.

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP).



Tabela 6: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Paraná em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos diretos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Paraná	313	86.600,14	1.579	R\$ 751.620.256,40

Tabela 7: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Paraná em 2024.

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
UHE José Ermírio de Moraes (Água Vermelha)	5.437,00	97
Cachoeira Dourada	1.393,20	28
Canoas I	3.700,20	78
Canoas II	2.403,00	33
Capivara	3.267,52	79
Chavantes	6.071,40	114
Furnas	517,30	21
Igarapava	200,00	6
Ilha Solteira	26.871,33	542
Itaipu	23,00	2
Itumbiara	260,84	21
Jaguara	9.046,17	81
Jupiá	9.379,97	103
Jurumirim	1.527,83	57
Mascarenhas de Moraes (Peixoto)	0,00	0
Marimbondo	0,00	0
Piraju	320,00	4
Porto Colômbia	40,00	2
Porto Primavera	2.933,03	70
Rosana	1.049,80	14
Salto Caxias	5.555,21	84
Salto Osório	658,13	35
Salto Santiago	0,00	0
São Simão	5.295,22	96
UHE Governador Ney Aminthas de Barros Braga (Segredo)	0,00	2
PCH Ivan Botelho III	650,00	10
Total	86.600,15	1579



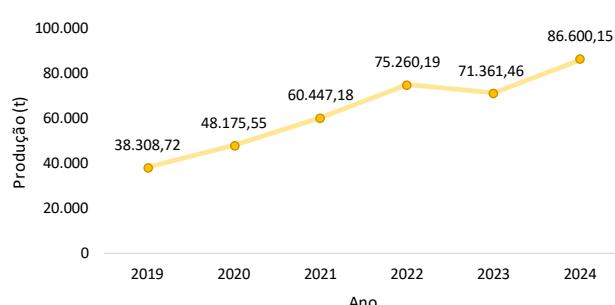
Foto: Aquicultura da Fonte LTDA - Reservatório Água Vermelha - SP





Produção Declarada
RH - Paraná

2019 | **2024**



Contratos Vigentes e RAP's enviados
RH - Paraná

2019 | **2024**

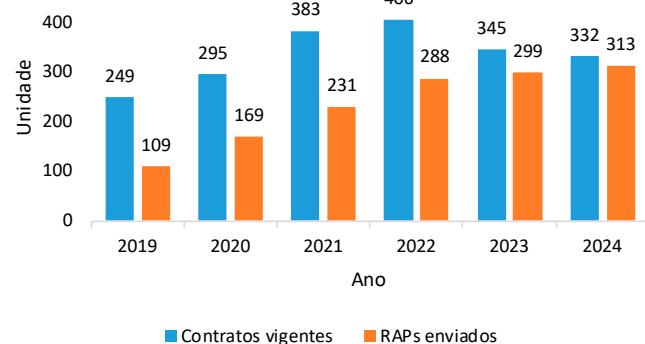
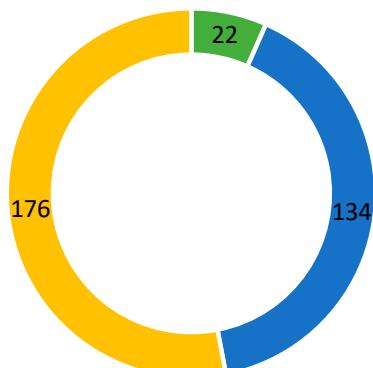


Figura 23: Evolução da produção declarada na RH Paraná nos anos 2019 a 2024.

Figura 24: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Paraná nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

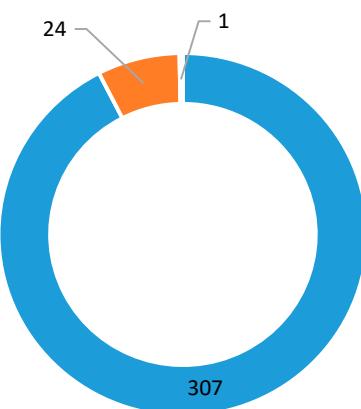
2024



■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico
■ Área aquícola de interesse social
■ Área aquícola de interesse de pesquisa ou de extensão

Figura 25: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Paraná em 2024.

Figura 26: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Paraná em 2024.

UHE ÁGUA Vermelha

Qualita Piscicultura Ltda - Reservatório UHE Água Vermelha - SP

Produção Declarada
UHE - Água Vermelha - SP/MG

2019
2024

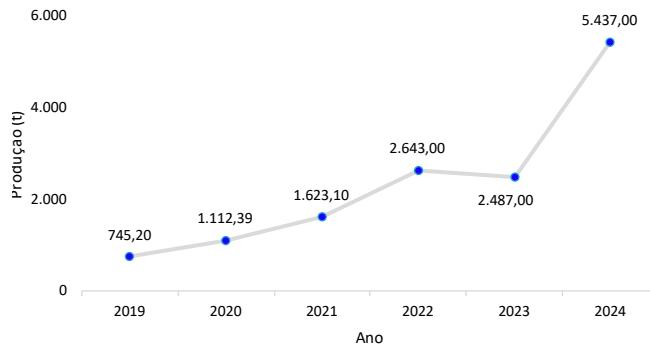


Figura 27: Evolução da produção declarada na UHE Água Vermelha nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Água Vermelha - SP/MG

2019
2024

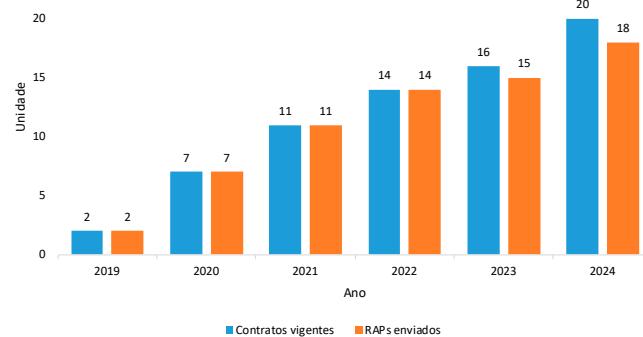
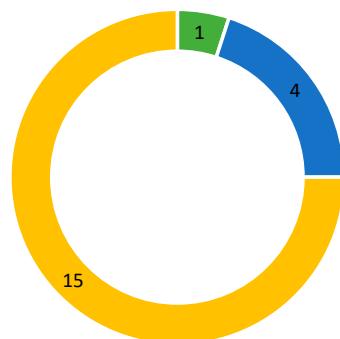


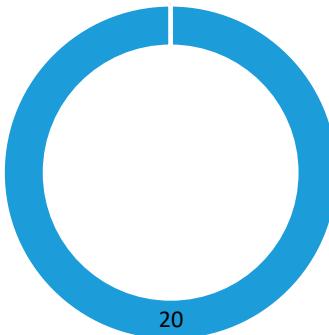
Figura 28: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Água Vermelha nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo
2024



■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão
2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 29: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Água Vermelha em 2024.

Figura 30: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Água Vermelha em 2024.



Foto: Fernando Vilarinho - Reservatório da UHE Cachoeira Dourada - MG/GO

UHE CACHOEIRA Dourada

Produção Declarada UHE - Cachoeira Dourada - MG/GO

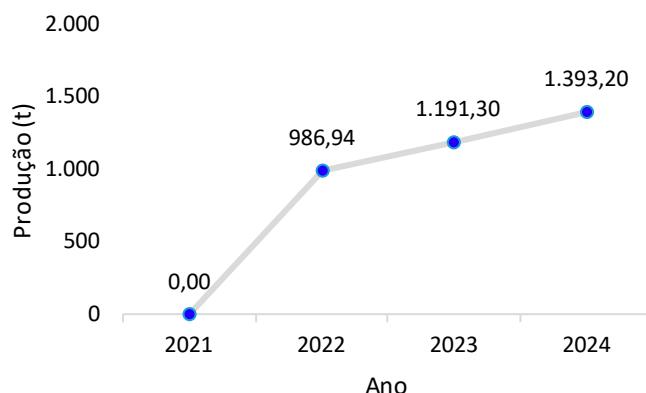
2021
2024

Figura 31: Evolução da produção declarada na UHE Cachoeira Dourada nos anos 2021 a 2024.

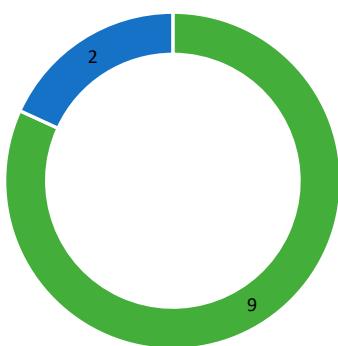
Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Cachoeira Dourada - MG/GO

2021
2024

Figura 32: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Cachoeira Dourada nos anos 2021 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

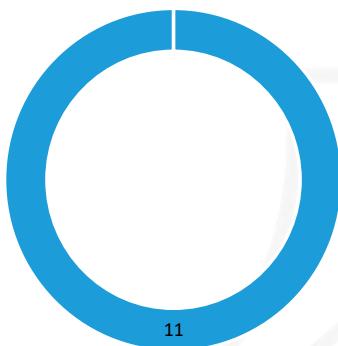
2024



■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 33: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Cachoeira Dourada em 2024.

Figura 34: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Cachoeira Dourada em 2024.

UHE CANOAS

Foto: Valdir Florentino da Silva e Outros - Reservatório da UHE Canoas I - SP/PR

Produção Declarada UHE - Canoas I - SP/PR

2019
2024

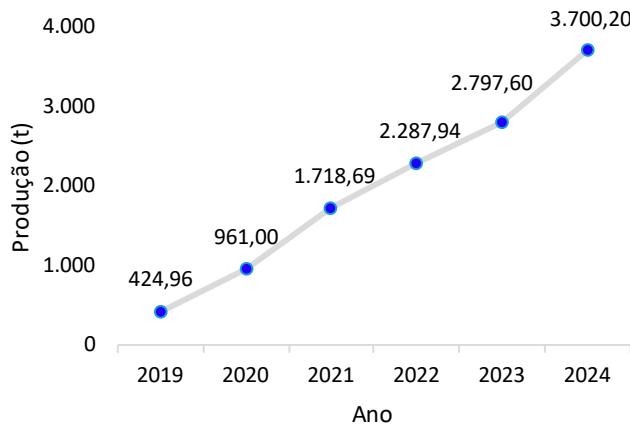


Figura 35: Evolução da produção declarada na UHE Canoas I nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Canoas I - SP/PR

2019
2024

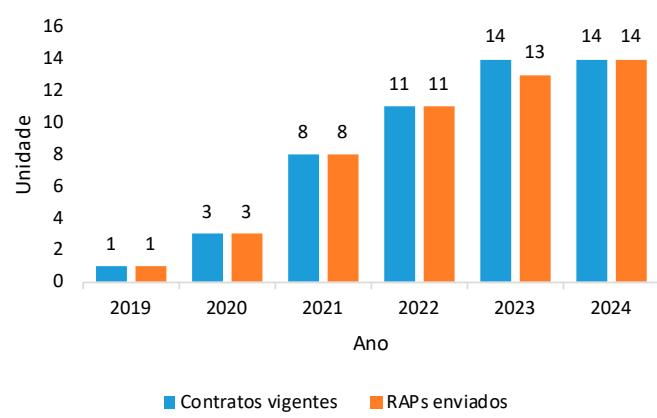
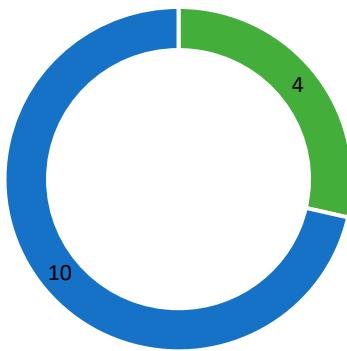


Figura 36: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Canoas I nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

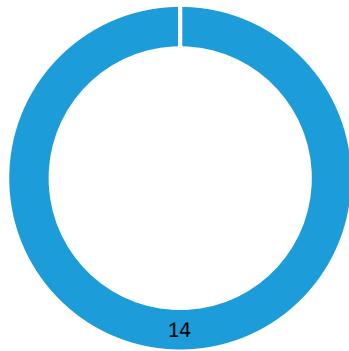


■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Figura 37: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Canoas I em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 38: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Canoas I em 2024.



Foto:Ademir Calvo Fernandes - Reservatório da UHE Canoas II - SP/PR

UHE CANOAS II

Produção Declarada UHE - Canoas II - SP/PR

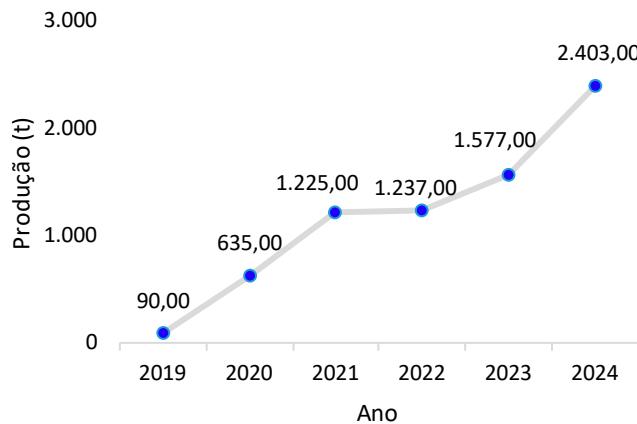
2019
2024

Figura 39: Evolução da produção declarada na UHE Canoas II nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Canoas II - SP/PR

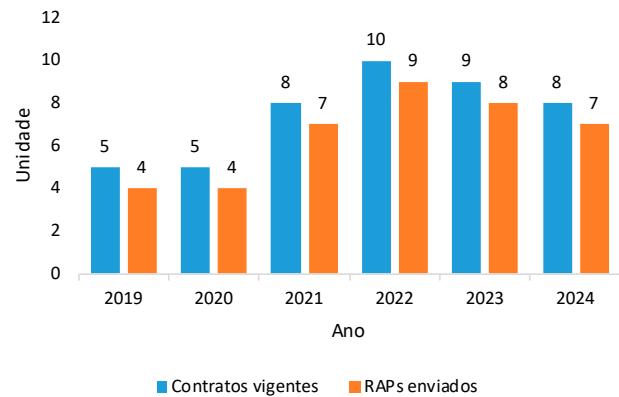
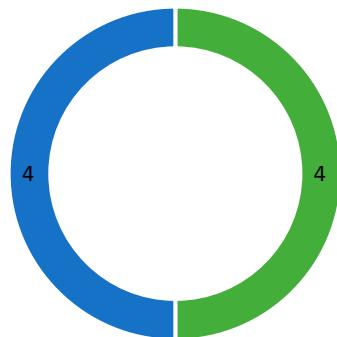
2019
2024

Figura 40: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE Canoas II nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

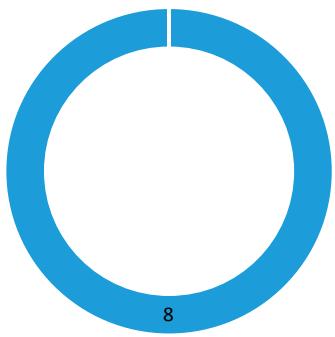
2024



■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 41: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Canoas II em 2024.

Figura 42: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Canoas II em 2024.

UHE CAPIVARA

Foto: João Henry Muller - Reservatório da UHE Capivara - SP/PR

Produção Declarada UHE Capivara – SP/PR

2019
2024

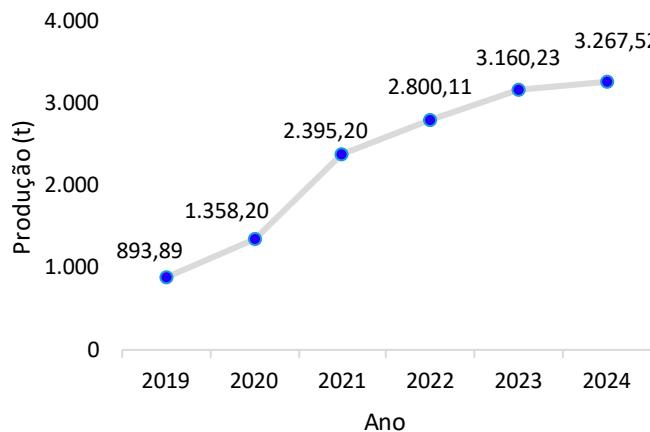


Figura 43: Evolução da produção declarada na UHE Capivara nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE Capivara – SP/PR

2019
2024

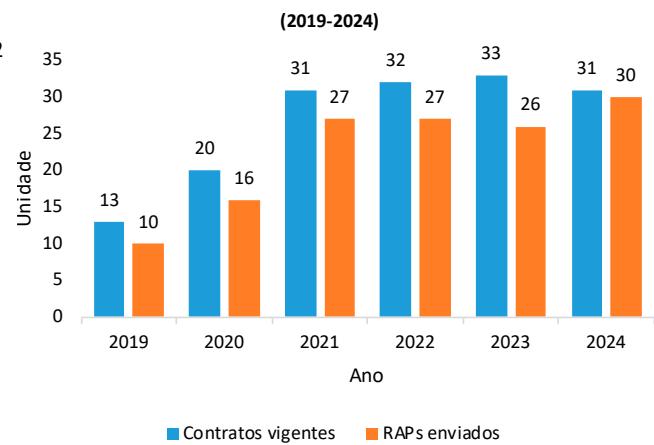


Figura 44: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Capivara nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

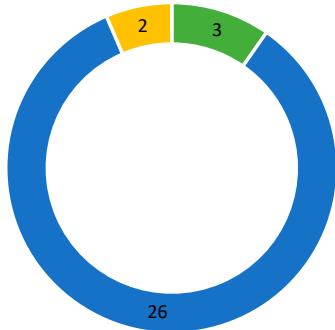


Figura 45: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Capivara em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

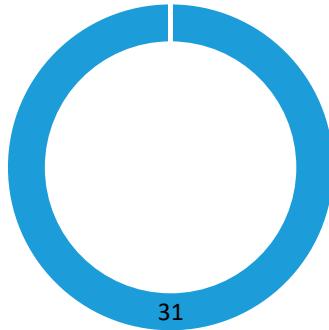


Figura 46: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Capivara em 2024.



Foto: Satiro Gilberto Imoto - Reservatório da UHE Chavantes - SP/PR

UHE CHAVANTES

Produção Declarada UHE - Chavantes - SP/PR

2019
2024

Figura 47: Evolução da produção declarada na UHE Chavantes nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Chavantes - SP/PR

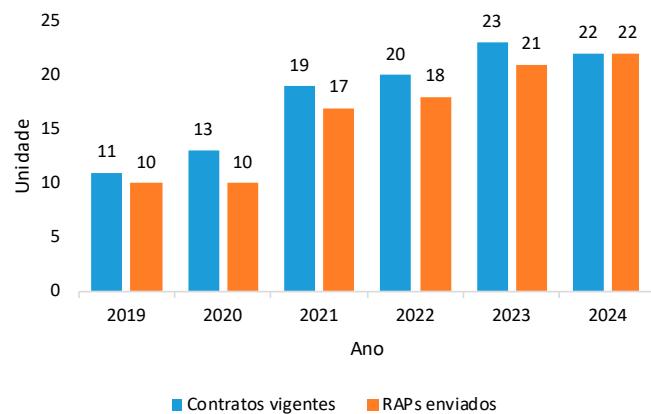
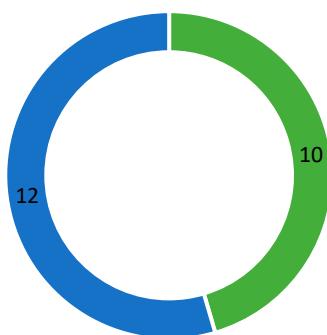
2019
2024

Figura 48: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE Chavantes nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

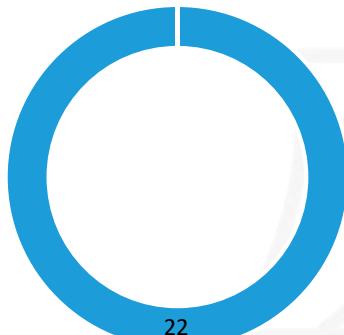


■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Figura 49: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Chavantes em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 50: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Chavantes em 2024.

UHE FURNAS

Foto:Ademir Carlos Pedrini - Reservatório da UHE Furnas - SP

Produção Declarada UHE - Furnas - SP

2019
2024

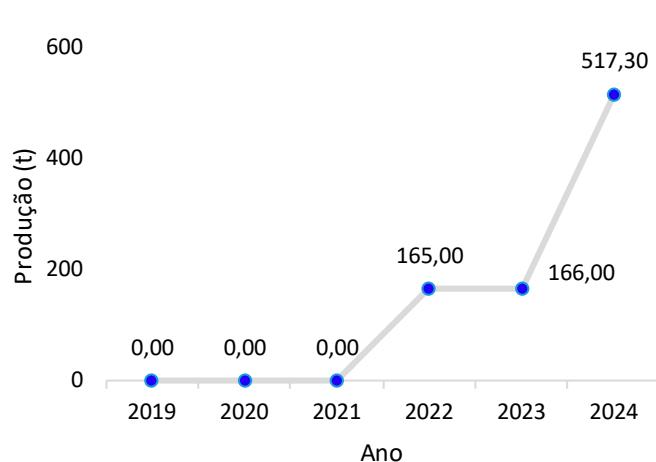


Figura 51: Evolução da produção declarada na UHE Furnas nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Furnas - SP

2019
2024

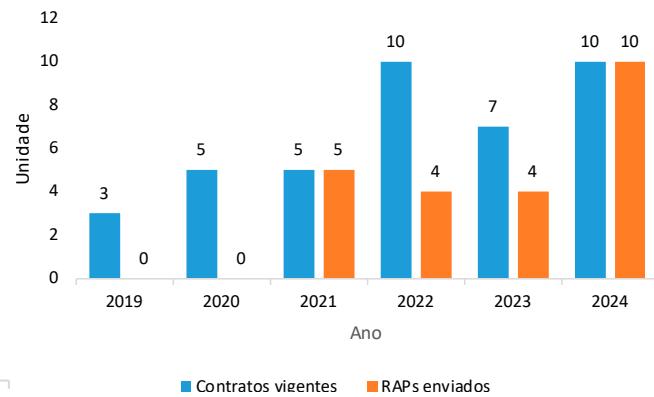
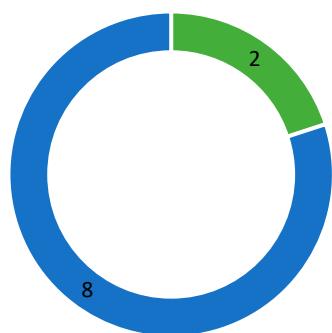


Figura 52: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Furnas nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

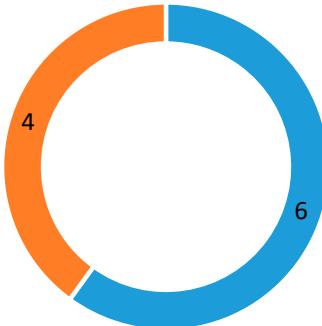


■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino)

Figura 53: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Furnas em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico
■ Área aquícola de interesse social

Figura 54: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Furnas em 2024.



Fonte: Hildo Nogueira Junior – UHE Igarapava-SP/MG

UHE

IGARAPAVA

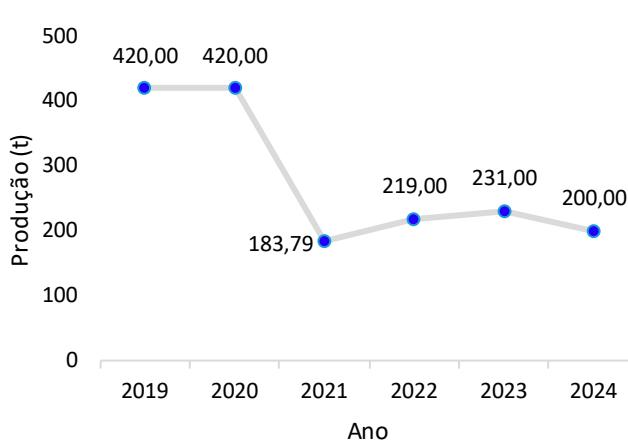
Produção Declarada
UHE - Igarapava - SP/MG2019
2024

Figura 55: Evolução da produção declarada na UHE Igarapava nos anos 2019 a 2024.

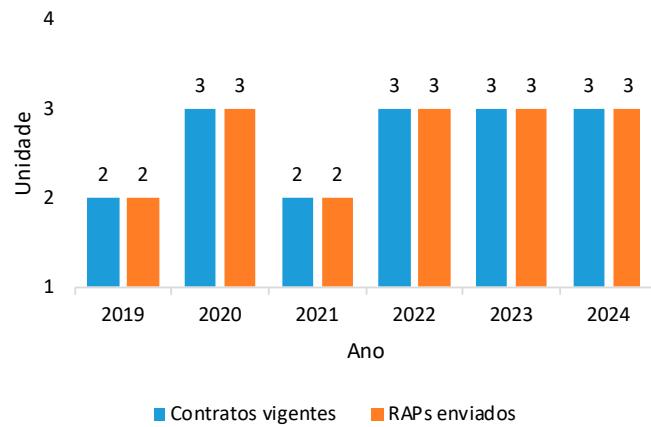
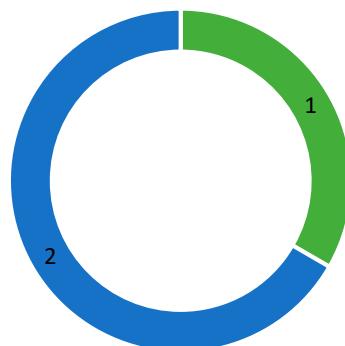
Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Igarapava - SP/MG2019
2024

Figura 56: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Igarapava nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

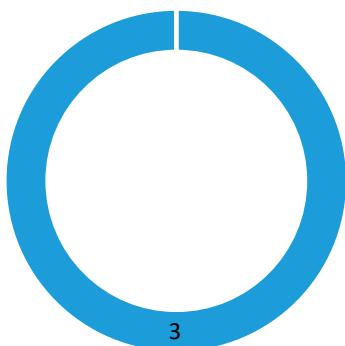
2024



■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 57: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Igarapava em 2024.

Figura 58: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Igarapava em 2024.

UHE UHA Ilha Solteira

Foto: Piscicultura Aquagenetics do Brasil LTDA- Reservatório da UHE Ilha Solteira – SP/MT

Produção Declarada UHE - Ilha Solteira - SP/MT

2019
2024

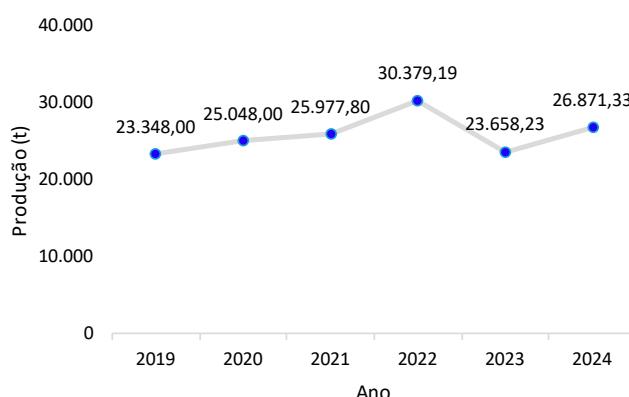


Figura 59: Evolução da produção declarada na UHE Ilha Solteira nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Ilha Solteira - SP/MT

2019
2024

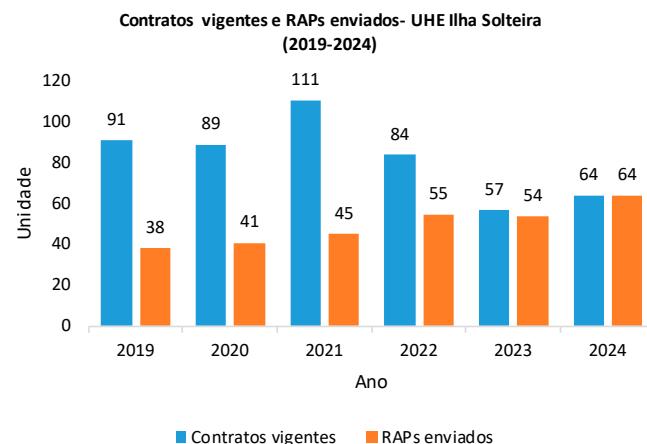


Figura 60: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ilha Solteira nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

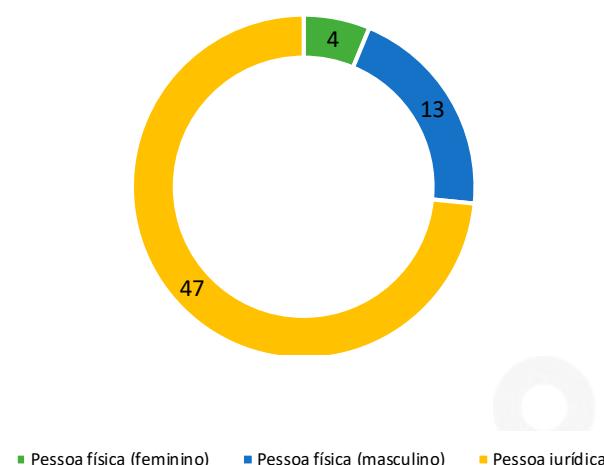


Figura 61: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ilha Solteira em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

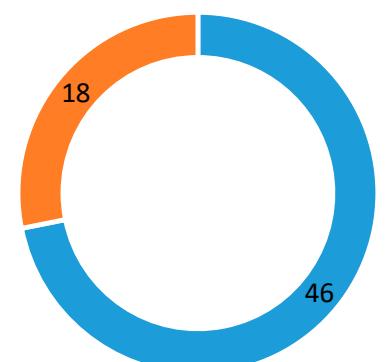


Figura 62: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ilha Solteira em 2024.



Foto: Celita Frohlich Kist- Reservatório da UHE Itaipu - PR

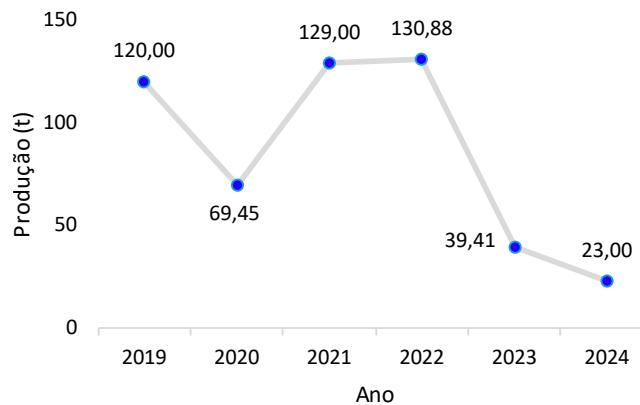
UHE
ITAIPUProdução Declarada
UHE - Itaipu - PR2019
2024

Figura 63: Evolução da produção declarada na UHE Itaipu nos anos 2019 a 2024.

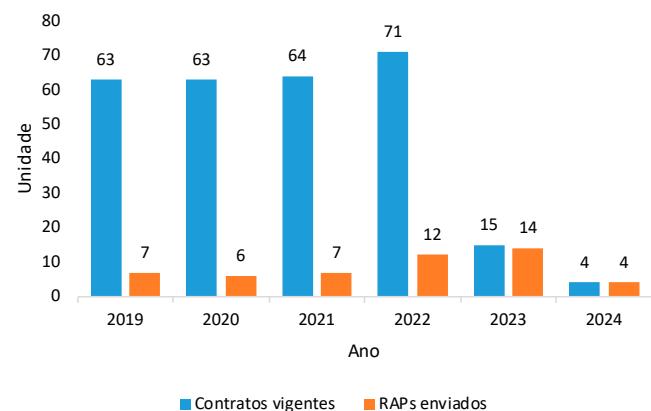
Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Itaipu - PR2019
2024

Figura 64: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itaipu nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

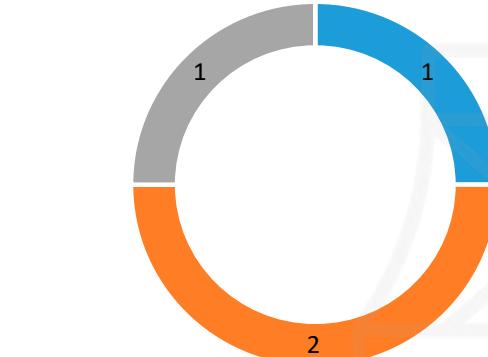
2024



Figura 65: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itaipu em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024



- Pessoa física (feminino)
- Pessoa física (masculino)
- Pessoa jurídica
- Área aquícola de interesse econômico
- Área aquícola de interesse social
- Área aquícola de interesse de pesquisa ou de extensão

Figura 65: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itaipu em 2024.

Figura 66: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itaipu em 2024.





UHE ITUMBIARA

Foto: Piscicultura Lago das Brisas LTDA - Reservatório da UHE Itumbiara - MG/GO

Produção Declarada UHE - Itumbiara - MG/GO

2019
2024

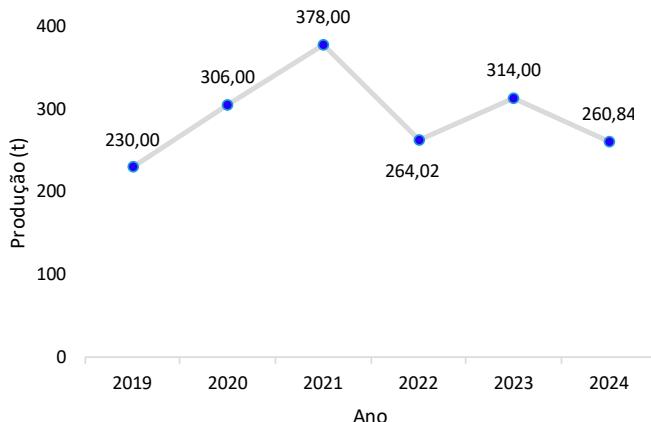


Figura 67: Evolução da produção declarada na UHE Itumbiara nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Itumbiara - MG/GO

2019
2024



Figura 68: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itumbiara nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

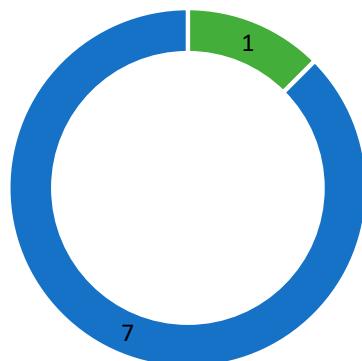


Figura 69: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itumbiara em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

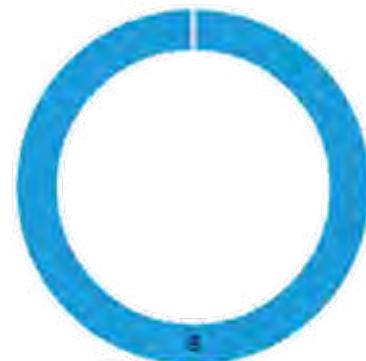


Figura 70: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itumbiara em 2024.



Foto: M. Cassab Comércio e Indústria LTDA - UHE Jaguara - MG/SP

UHE JAGUARA

Produção Declarada UHE - Jaguara - MG/SP

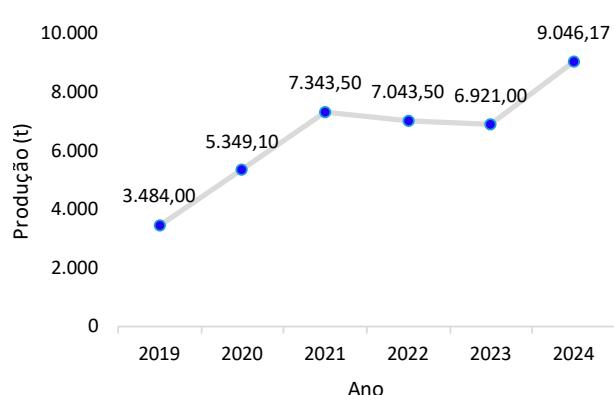
2019
2024

Figura 71: Evolução da produção declarada na UHE Jaguara nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Jaguara - MG/SP

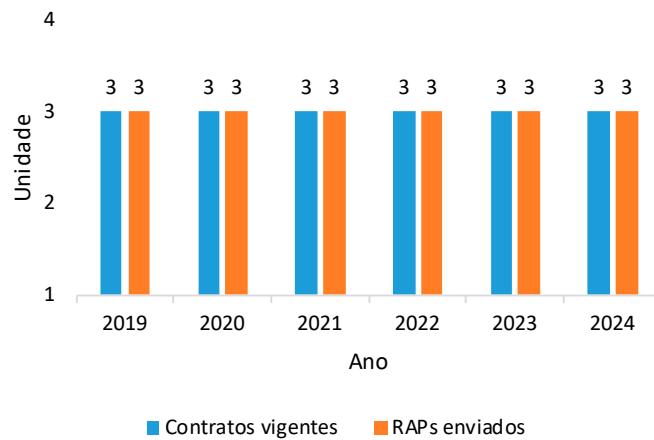
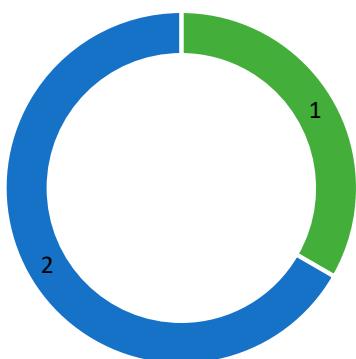
2019
2024

Figura 72: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE Jaguara nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

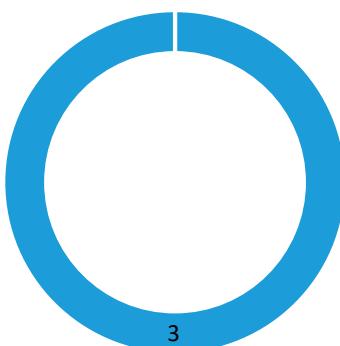
2024



■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 73: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jaguara em 2024.

Figura 74: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jaguara em 2024.

Foto: Natanael dos Santos Ramos - Reservatório da UHE Jupiá - MS/SP

Produção Declarada
UHE - Jupiá - MS/SP

2019
2024

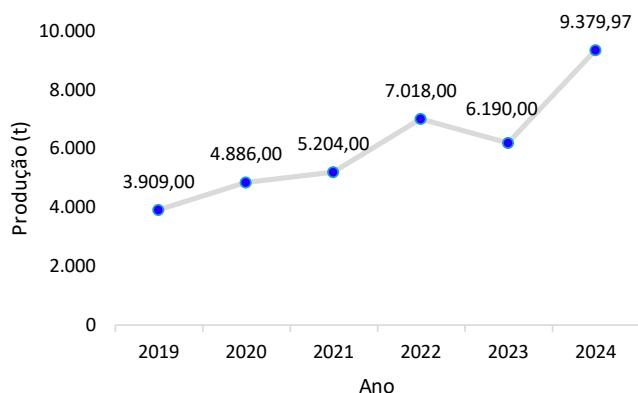


Figura 75: Evolução da produção declarada na UHE Jupiá nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Jupiá - MS/SP

2019
2024

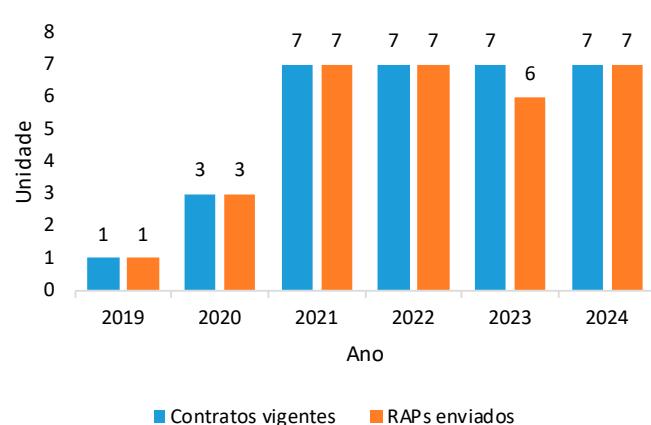
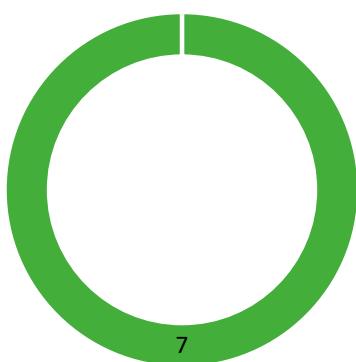


Figura 76: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Jupiá nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

2024

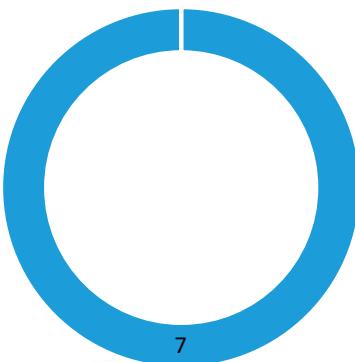


■ Pessoa jurídica

Figura 77: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jupiá em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 78: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jupiá em 2024.

Foto: Eliseu Leite - Reservatório da UHE Jurumirim - SP

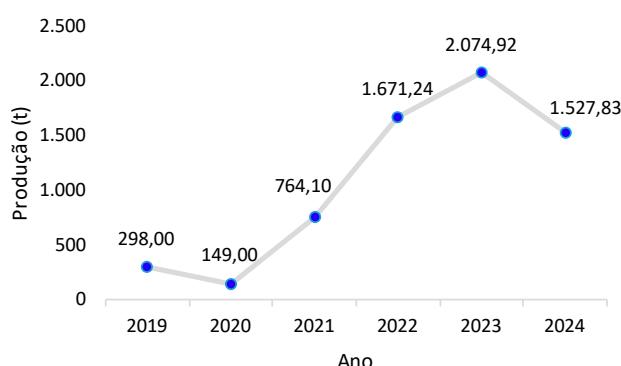
UHE
JURUMIRIMProdução Declarada
UHE - Jurumirim - SP2019
2024

Figura 79: Evolução da produção declarada na UHE Jurumirim nos anos 2019 a 2024.

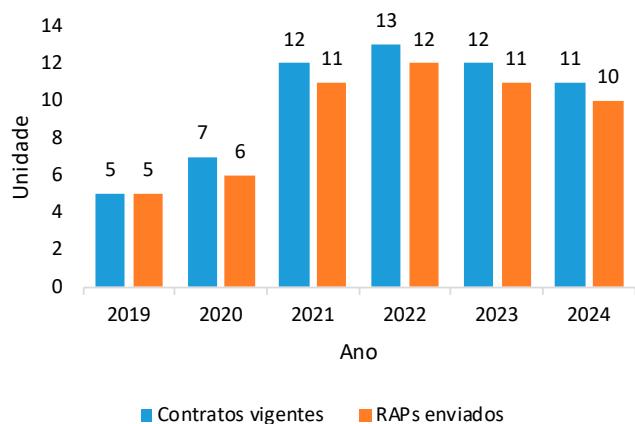
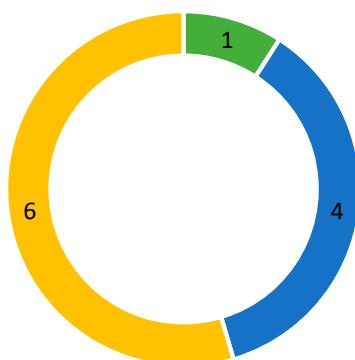
Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Jurumirim - SP2019
2024

Figura 80: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE Jurumirim nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

2024

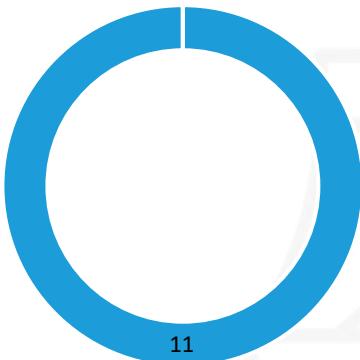


■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Figura 81: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jurumirim em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 82: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jurumirim em 2024

UHE MARIMBONDO

Foto: Acervo do MPA

Produção Declarada UHE - Marimbondo - MG/SP

2021
2024

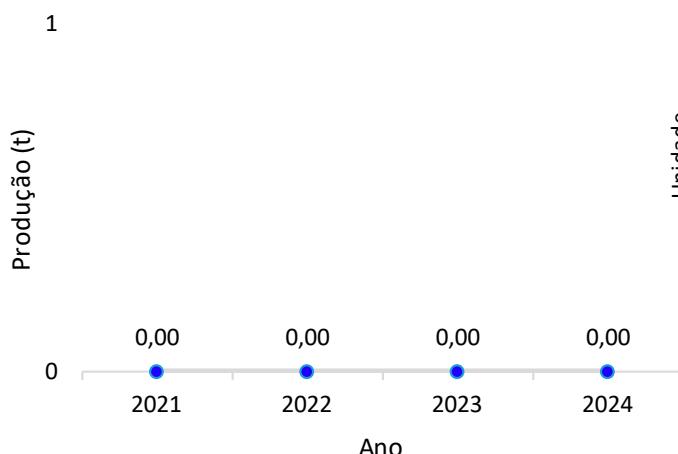


Figura 83: Evolução da produção declarada na UHE Marimbondo nos anos 2021 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Marimbondo - MG/SP

2021
2024

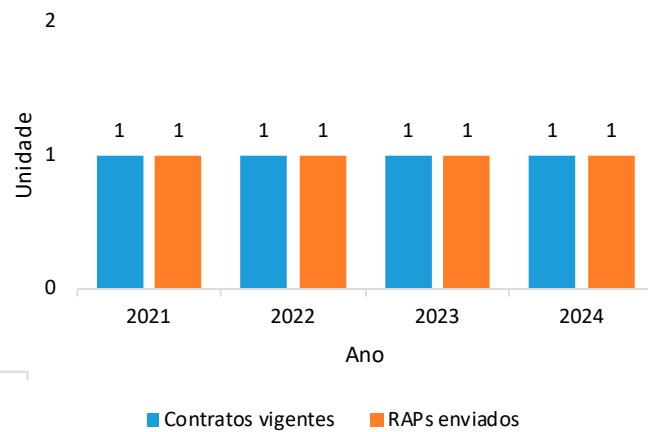
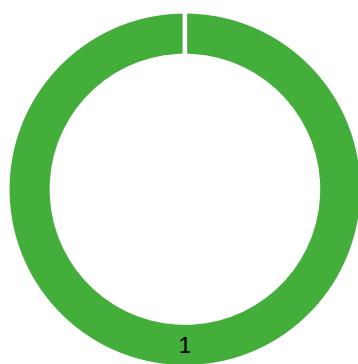


Figura 84: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Marimbondo nos anos 2021 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

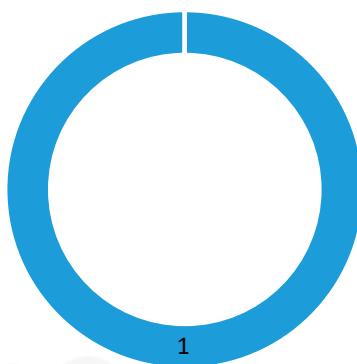


■ Pessoa jurídica

Figura 85: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Marimbondo em 2024

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 86: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Marimbondo em 2024.



Foto: André Bondezan - Reservatório da UHE Piraju - SP

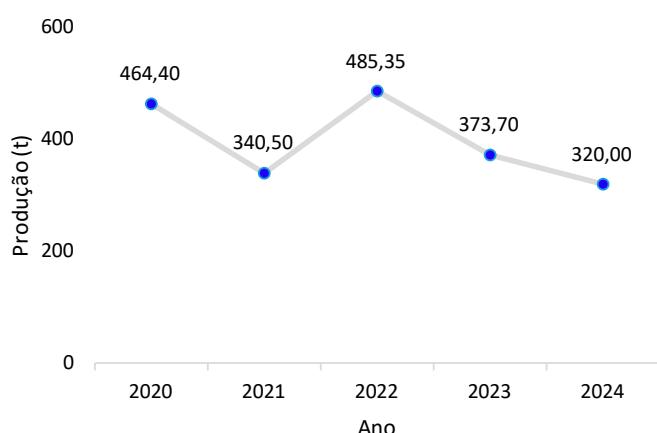
UHE
PIRAJUProdução Declarada
UHE - Piraju - SP2020
2024

Figura 87: Evolução da produção declarada na UHE Piraju nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

UHE - Piraju - SP

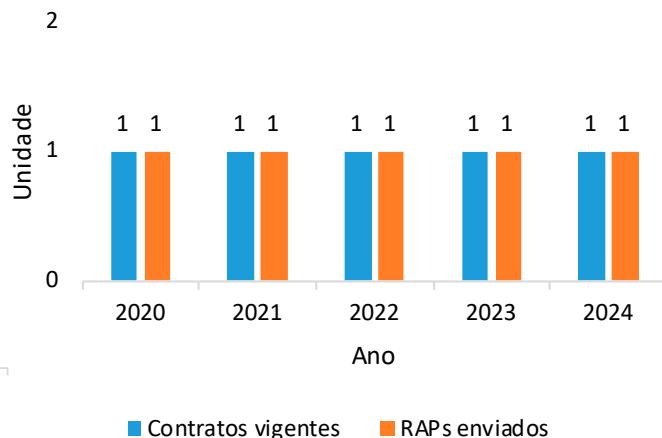
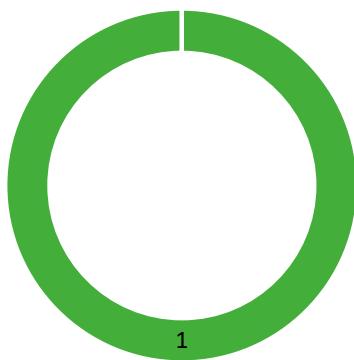
2020
2024

Figura 88: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Piraju nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

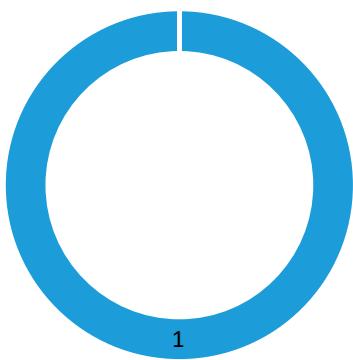
2024



■ Pessoa física (masculino)

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 89: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Piraju em 2024.

Figura 90: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Piraju em 2024.

UHE PORTO Colômbia

Foto: Watson Pinto de Oliveira - Porto Colômbia - MG/SP

Produção Declarada UHE - Porto Colômbia- MG/SP

2022
2024

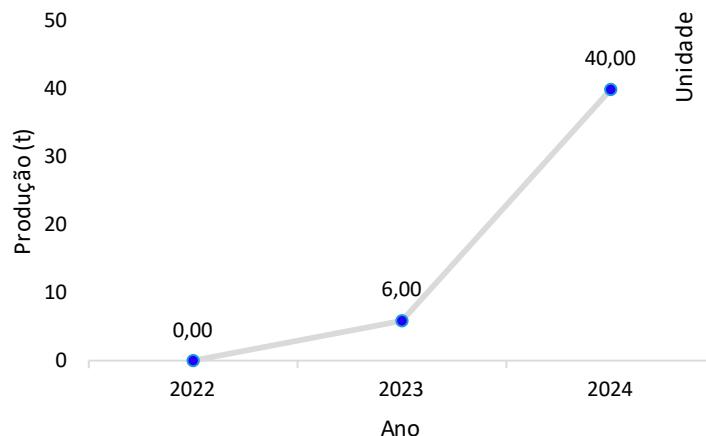


Figura 91: Evolução da produção declarada na UHE Porto Colômbia nos anos 2022 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Porto Colômbia - MG/SP

2022
2024

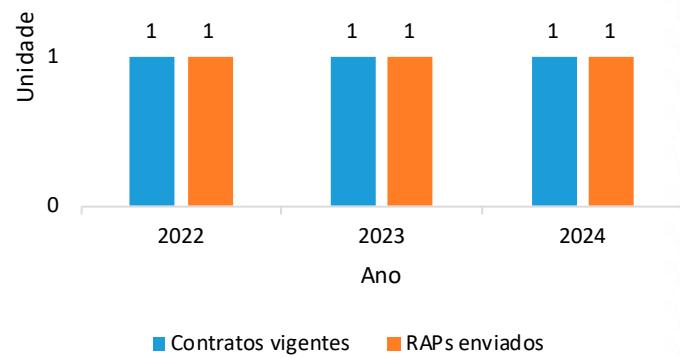
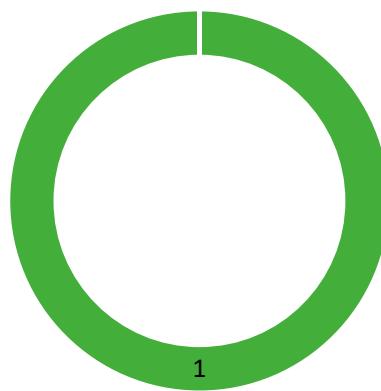


Figura 92: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Porto Colômbia nos anos 2022 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

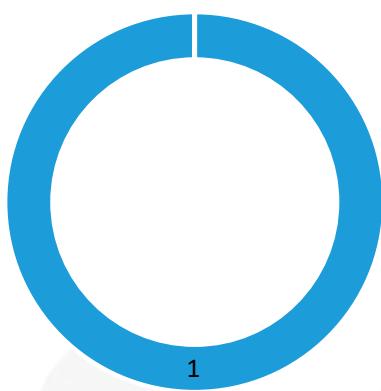


■ Pessoa física (masculino)

Figura 93: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Porto Colômbia em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 94: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Porto Colômbia em 2024.



UHF PORTO Primavera

Foto: Irineu André de Santana - Reservatório da UHE Porto Primavera - MS/SP

Produção Declarada

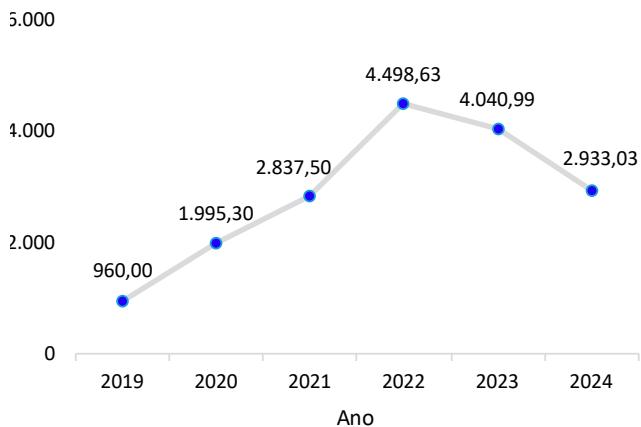


Figura 95: Evolução da produção declarada na UHE Porto Primavera nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

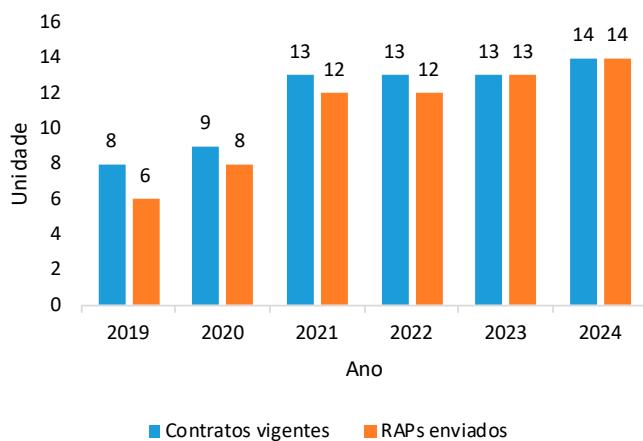
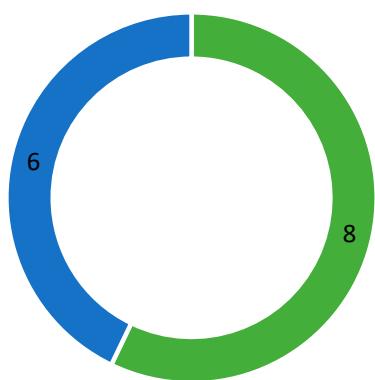


Figura 96: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Porto Primavera nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo



- Pessoa física (masculino)
- Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

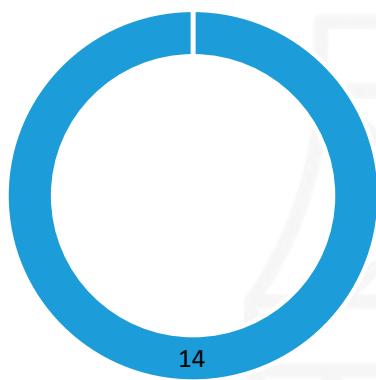


Figura 98: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Porto Primavera em 2024.

UHE ROSANA

Foto: Pescados Vida Saudável - Reservatório da UHE Rosana - PR/SP

Produção Declarada UHE - Rosana - PR/SP

2019
2024

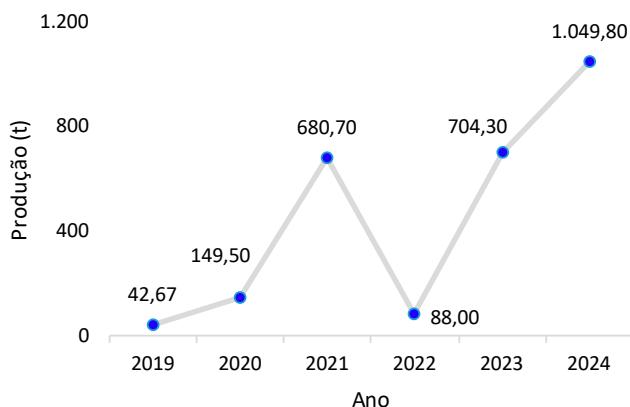


Figura 99: Evolução da produção declarada na UHE Rosana nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Rosana - PR/SP

2019
2024

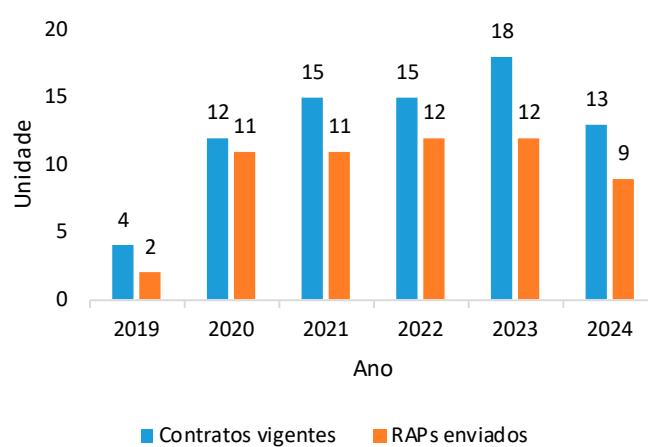


Figura 100: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Rosana nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

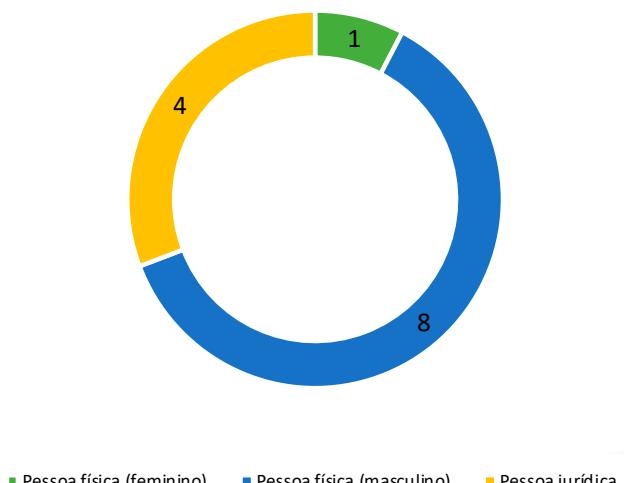
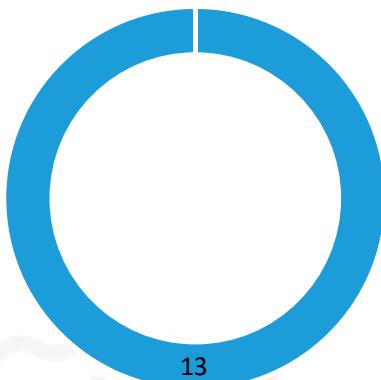


Figura 101: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Rosana em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 102: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Rosana em 2024.





UHE SALTO Caxias

Produção Declarada

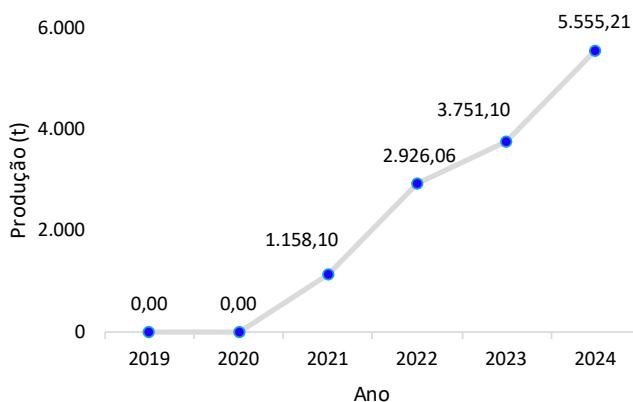


Figura 103: Evolução da produção declarada na UHE Salto Caxias nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Salto Caxias - PR



Figura 104: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Salto Caxias nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

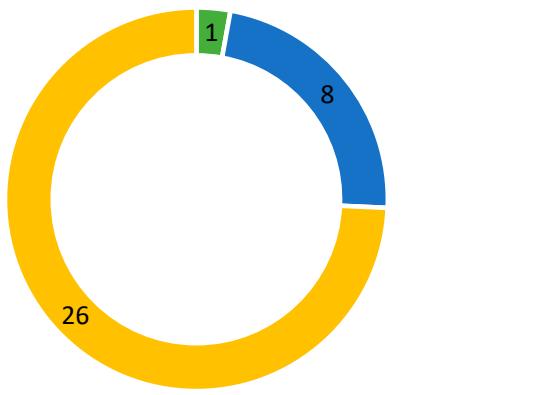


Figura 105: Distribuição das sessões de uso por natureza dos contratos na

Distribuição por Modalidade de Cessão

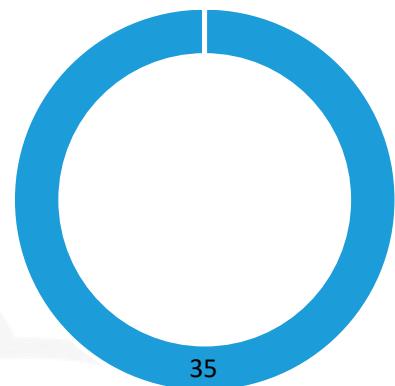


Figura 106: Distribuição das sessões de uso por modalidade na IHE Salto Gavios em 2024

UHE SALTO Osório

Foto: Tedesco Piscicultura LTDA - Reservatório da UHE Salto Osório - PR

Produção Declarada UHE - Salto Osório- PR

2022
2024

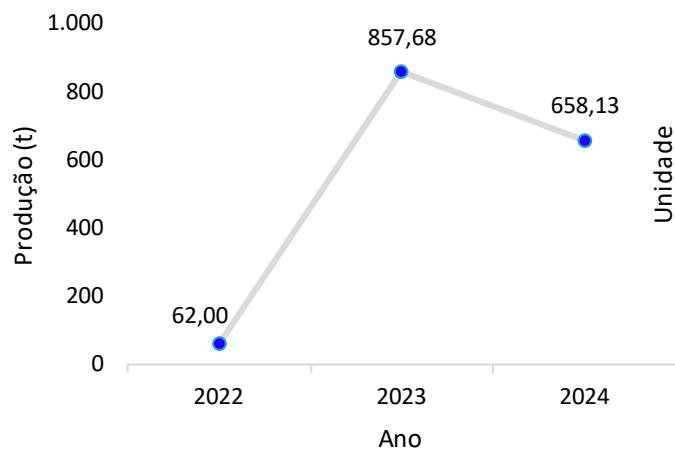


Figura 107: Evolução da produção declarada na UHE Salto Osório nos anos 2022 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Salto Osório- PR

2022
2024

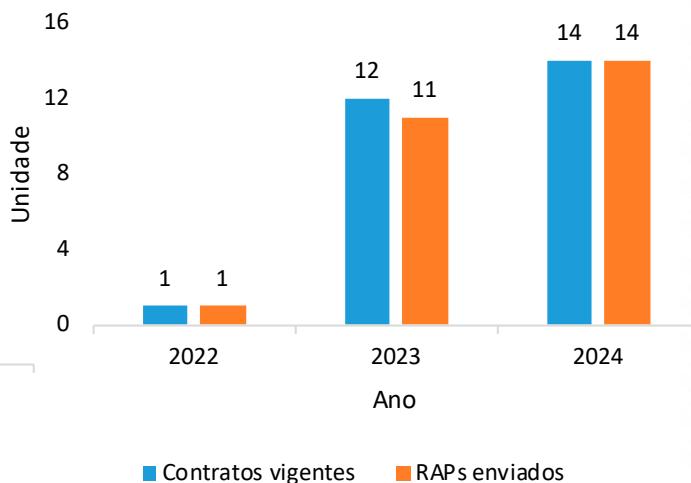
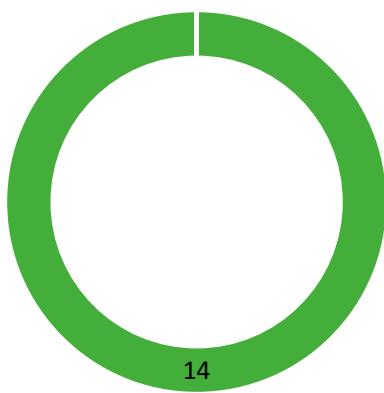


Figura 108: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Salto Osório nos anos 2022 a 2024

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

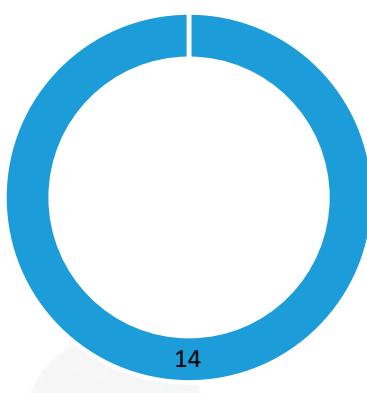


■ Pessoa jurídica

Figura 109: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Salto Osório em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 110: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Salto Osório em 2024.



Foto:Ulisses Castro Lima - Reservatório da UHE São Simão - GO/MG

UHE São Simão

Produção Declarada UHE - São Simão - GO/MG

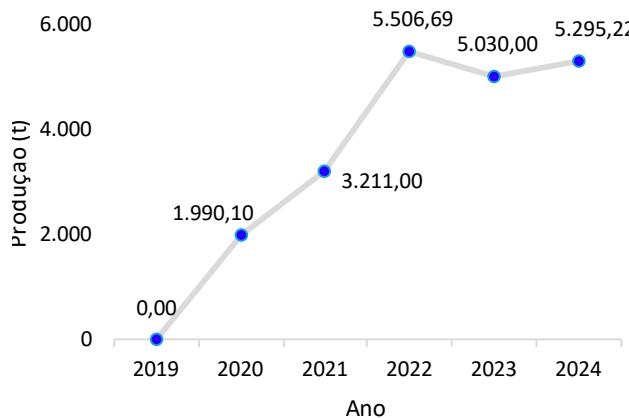
2019
2024

Figura 111: Evolução da produção declarada na UHE São Simão nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - São Simão - GO/MG

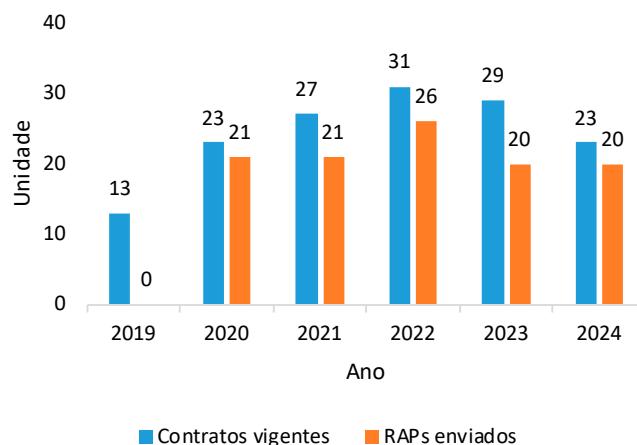
2019
2024

Figura 112: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE São Simão nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

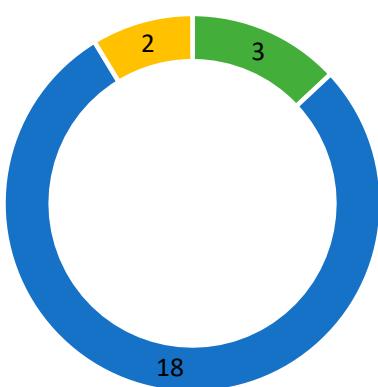


Figura 113: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE São Simão em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

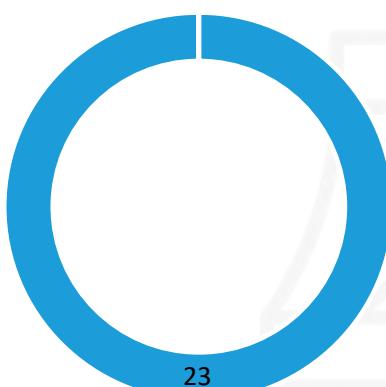


Figura 114: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE São Simão em 2024.

UHE SEGREDO

Foto: Cooperativa de Empreendedores e Criadores de Peixes de Mangueirinha
COOPEMANG - UHE Segredo - PR

Produção Declarada UHE - Segredo - PR

2019
2024

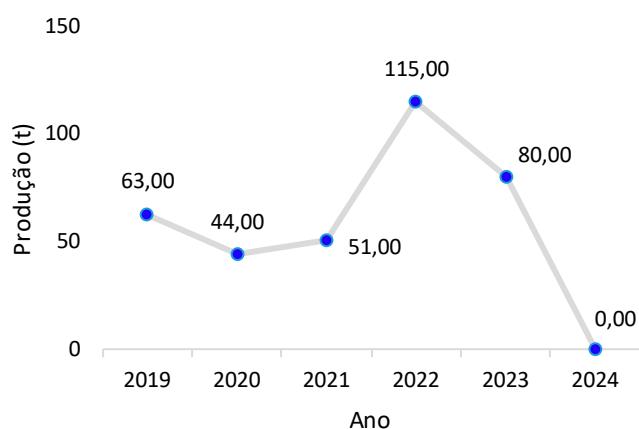


Figura 115: Evolução da produção declarada na UHE Segredo nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Segredo - PR

2019
2024



Figura 116: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Segredo nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

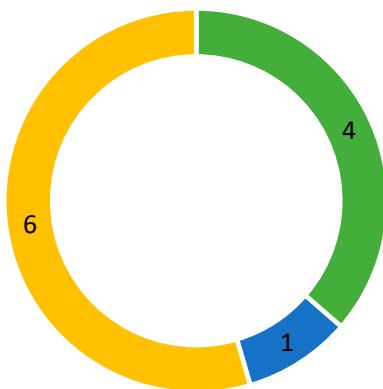


Figura 117: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Segredo em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

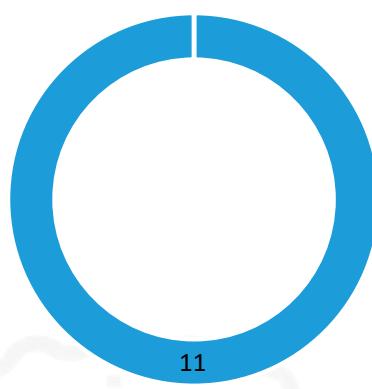


Figura 118: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Segredo em 2024.

Foto: Marcelino Tilli - UHE Ivan Botelho III - MG

UHE
IVAN
Botelho III

Produção Declarada
UHE - Ivan Botelho III- MG

2020
2024

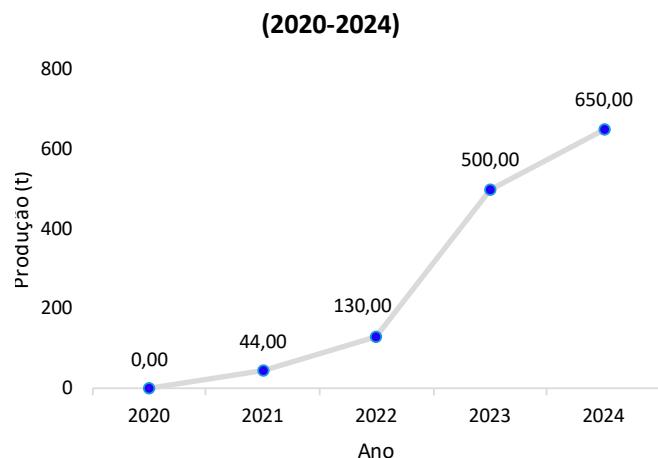


Figura 119: Evolução da produção declarada na UHE Ivan Botelho III nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Ivan Botelho III- MG

2020
2024

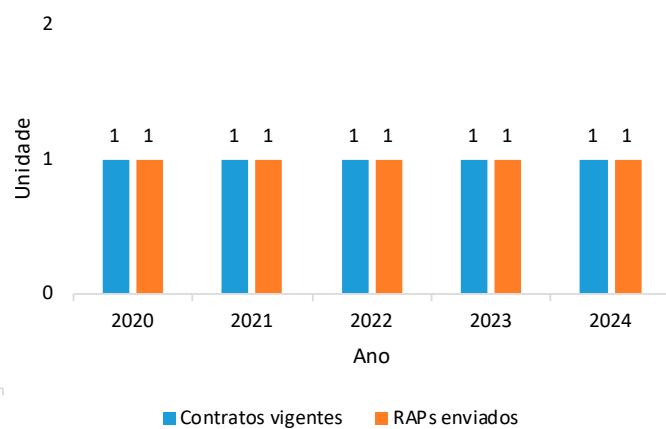
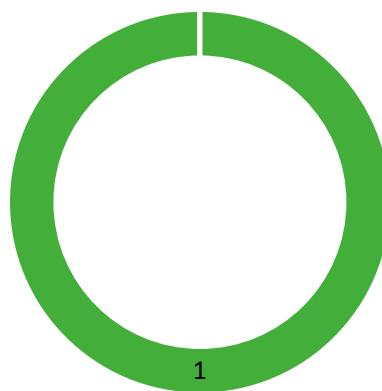


Figura 120: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ivan Botelho III nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

2024

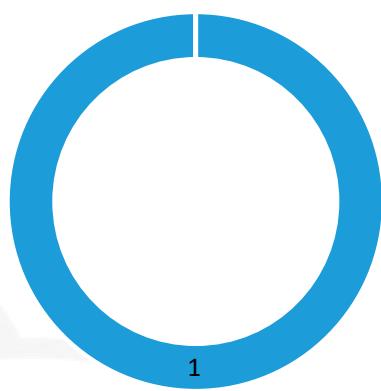


■ Pessoa física (masculino)

Figura 121: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ivan Botelho III em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024

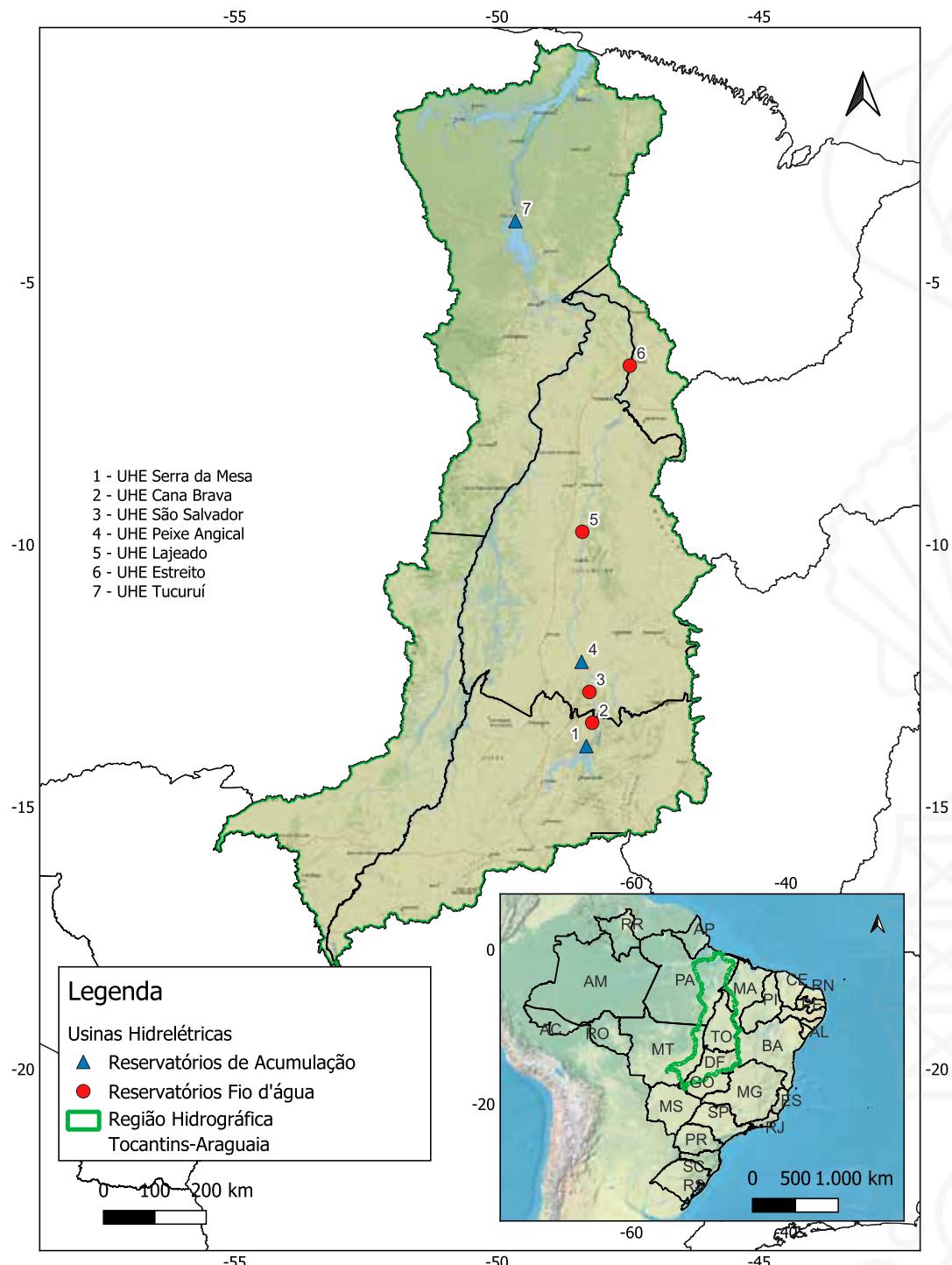


■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 122: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ivan Botelho III em 2024.



Região Hidrográfica do TOCANTINS-ARAGUAIA



A Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia possui sete reservatórios de usinas hidrelétricas com capacidade de suporte calculada pela ANA para produção de peixes. Destes, seis possuem pisciculturas regularizadas.

Até o final de 2024, existiam 84 contratos de cessão de uso vigentes nessa Região Hidrográfica. A Figura 125 mostra o histórico dos contratos no período 2019 a 2024. Dos 84 contratos vigentes, 76 cessionários enviaram o Relatório Anual de Produção, perfazendo a taxa de entrega de 90,47%.

A produção total regularizada na Região Hidrográfica ao final de 2024 era de 131.751,59 t/ano. Foi declarada uma produção de 3.646,31 toneladas, conforme mostrado na Figura 123, gerando 241 postos de trabalho, equivalente a um posto de trabalho a cada 15,13 toneladas produzida.

Produção regularizada e declarada - RH do Tocantins-Araguaia

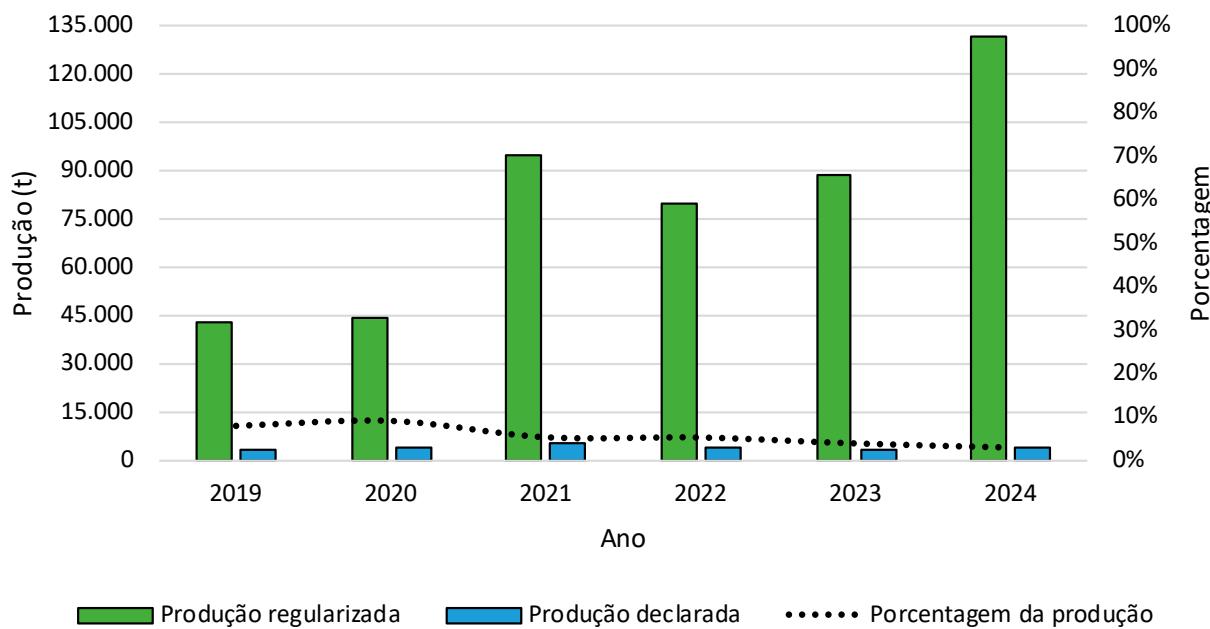


Figura 123: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia entre 2019 e 2024.

Dos 84 contratos de cessão de uso vigentes até o final de 2024, a maioria é de pessoa física do sexo masculino (41), seguido de pessoa jurídica (29) e pessoa física do sexo feminino (14) conforme Figura 126.

A quantidade de áreas aquícolas e suas modalidades podem ser conferidas na Figura 127. A maioria é de interesse econômico (45), mas também existem de interesse social (39).

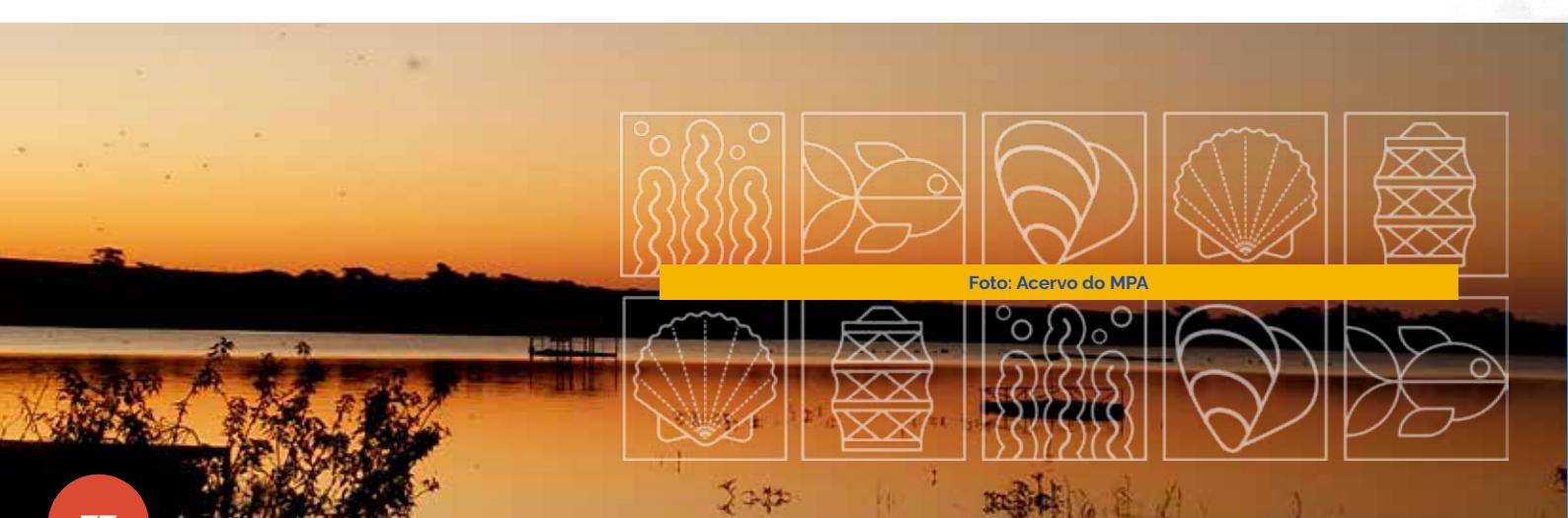
As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) na Região Hidrográfica do Tocantins Araguaia.

Tabela 8: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Tocantins-Araguaia em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
<i>Tocantins-Araguaia</i>	76	3.646,31	241	R\$ 34.315.367,18

Tabela 9: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Tocantins-Araguaia em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
<i>Cana Brava</i>	194,00	18
<i>Estreito</i>	1.237,60	23
<i>Lajeado</i>	431,84	73
<i>Peixe Angical</i>	0,00	10
<i>Rio Araguaia</i>	0,00	0
<i>Serra da Mesa</i>	1.611,87	112
<i>Tucuruí</i>	171,00	5
TOTAL	3.646,31	241





Produção Declarada
RH - Tocantins-Araguaia

2019
2024

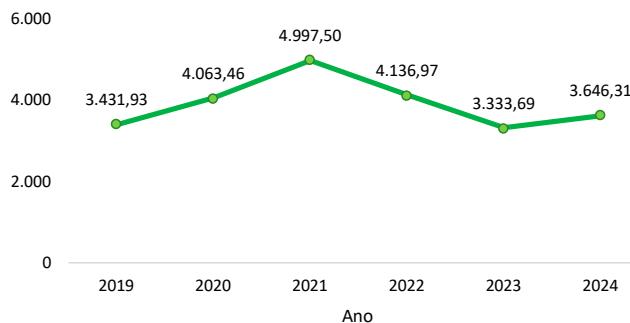


Figura 124: Evolução da produção declarada na RH Tocantins-Araguaia nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
RH - Tocantins-Araguaia

2019
2024

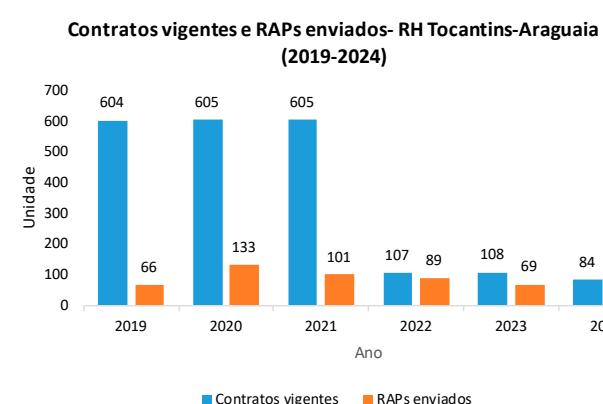


Figura 125: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Tocantins-Araguaia nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

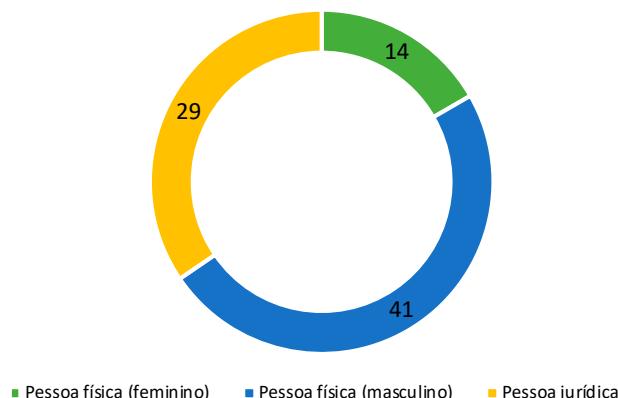


Figura 126: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Tocantins-Araguaia em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

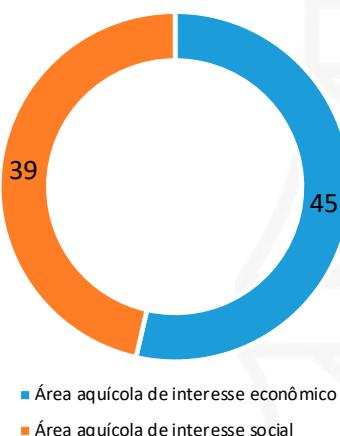


Figura 127: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Tocantins-Araguaia em 2024.

UHE CANA Brava



Foto: Márcio Ribeiro da Silva - Cana Brava - GO

Produção Declarada UHE - Cana Brava - GO

2019
2024

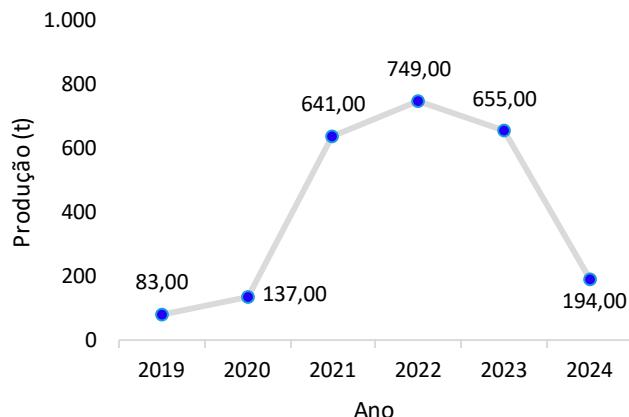


Figura 128: Evolução da produção declarada na UHE Cana Brava nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Cana Brava - GO

2019
2024

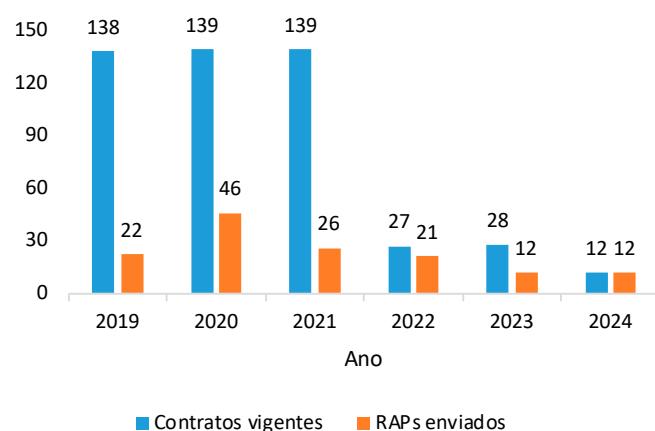


Figura 129: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Cana Brava nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

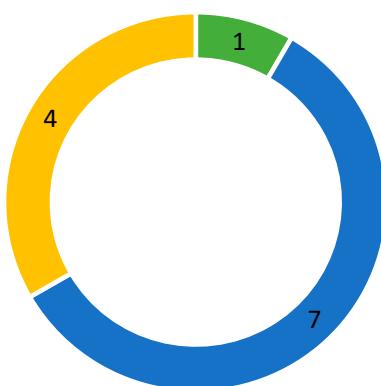


Figura 130: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Cana Brava em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

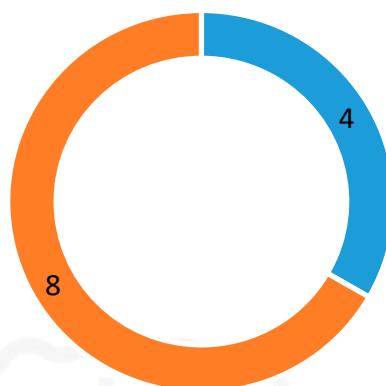


Figura 131: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Cana Brava em 2024.



Foto: Maranhão, Indústria, Comercio e Exportação LTDA - UHE Estreito - TO/MA

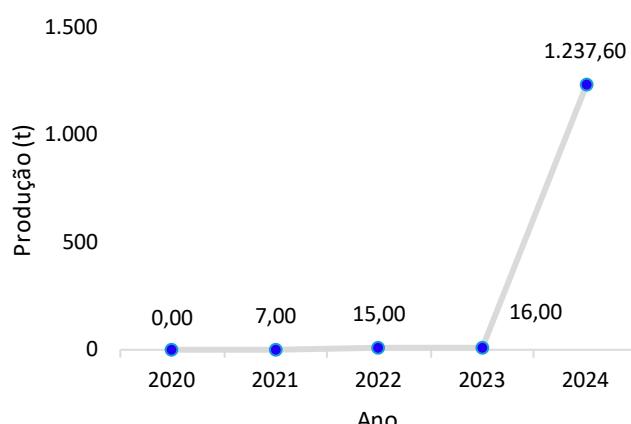
UHE
ESTREITOProdução Declarada
UHE - Estreito - TO/MA2020
2024

Figura 132: Evolução da produção declarada na UHE Estreito nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Estreito - TO/MA2020
2024

Figura 133: Proporção do número de contratos vigentes e RAP's enviados na UHE Estreito nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

2024

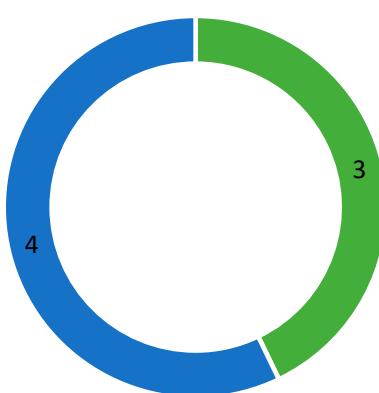


Figura 134: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Estreito em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024

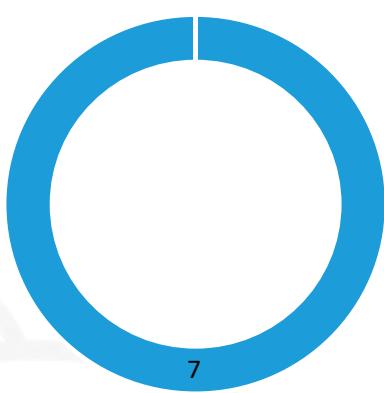


Figura 135: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Estreito em 2024.

UHE LAJEADO

Foto: Tocantins Fish Criação de Peixes LTDA - UHE Lajeado - TO

Produção Declarada UHE - Lajeado - TO

2019
2024

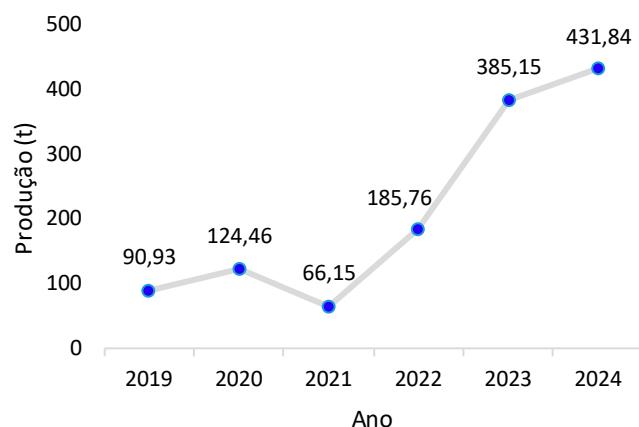


Figura 136: Evolução da produção declarada na UHE Lajeado nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Lajeado - TO

2019
2024

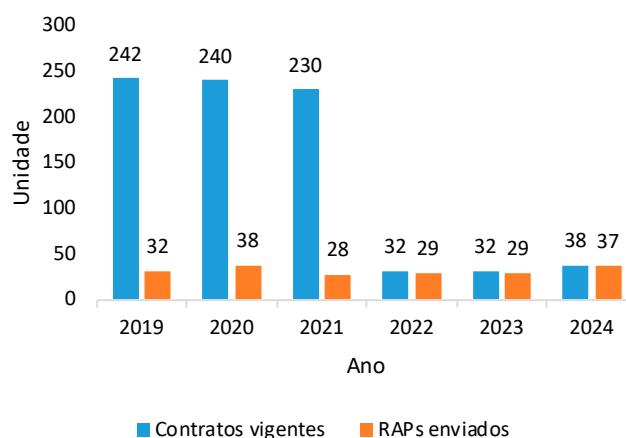


Figura 137: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Lajeado nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

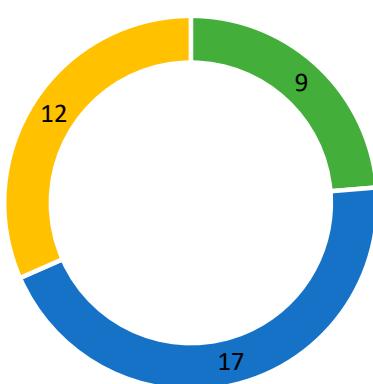


Figura 138: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Lajeado em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

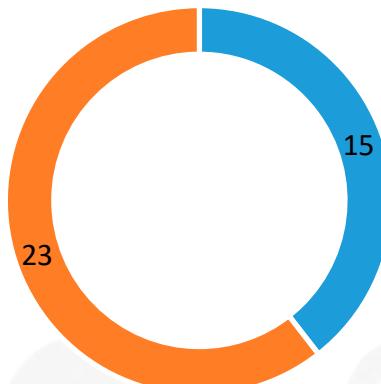


Figura 139: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Lajeado em 2024.



UJHE PEIXE Angical

Produção Declarada

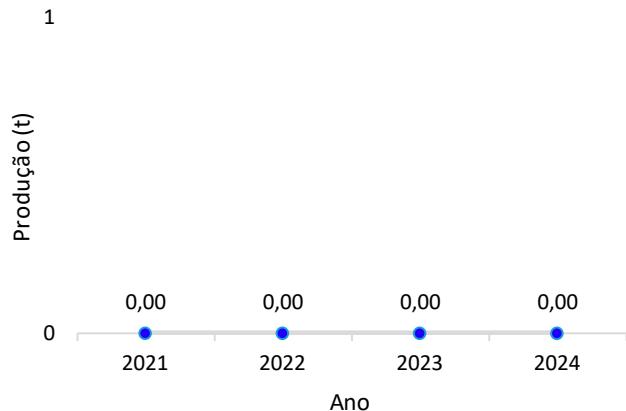


Figura 140: Evolução da produção declarada na UHE Peixe Angical nos anos 2021 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

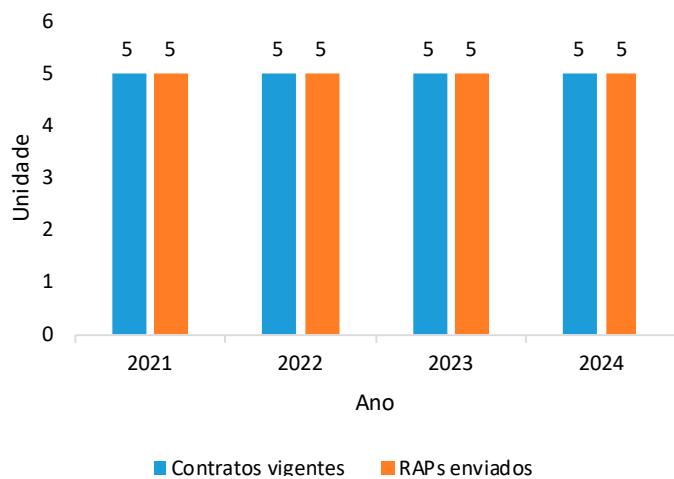
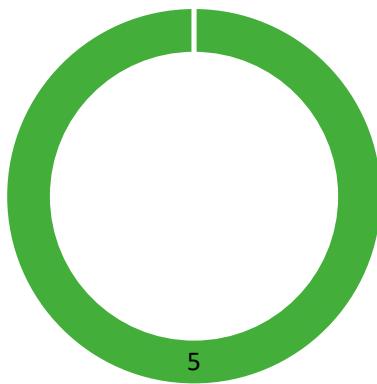


Figura 141: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Peixe Angical nos anos 2021 a 2024.

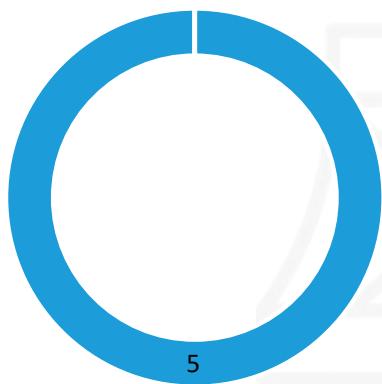
Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo



■ Pessoa jurídica

Figura 142: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Peixe Angical em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 143: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Peixe Angical em 2024.

UHE SERRA da Mesa

Foto: Tarcisio Bonato - UHE Serra da Mesa - GO

Produção Declarada UHE - Serra da Mesa - GO

2019
2024

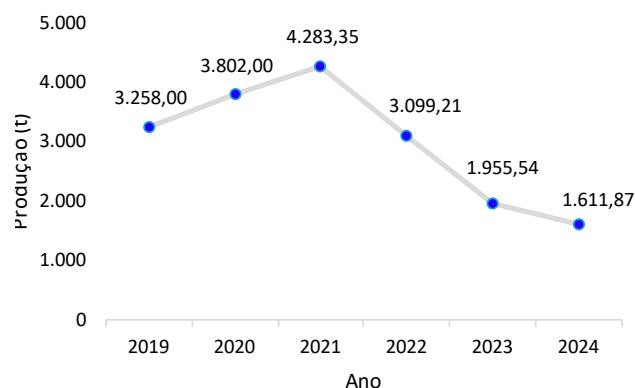


Figura 144: Evolução da produção declarada na UHE Serra da Mesa nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Serra da Mesa - GO

2019
2024

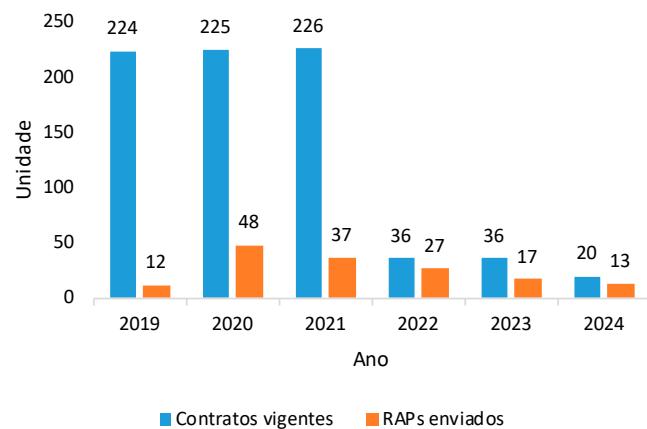


Figura 145: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Serra da Mesa nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

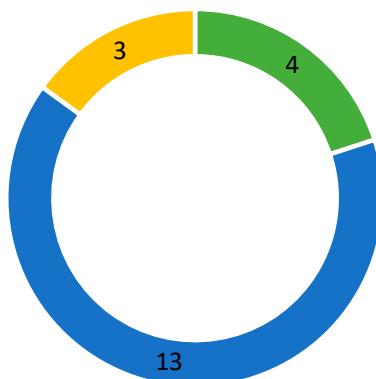


Figura 146: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Serra da Mesa em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

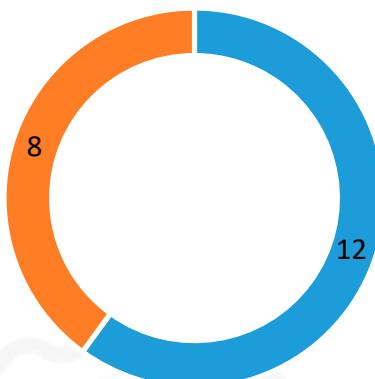


Figura 147: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Serra da Mesa em 2024.



Foto: Vânia Vilas Boas da Silva - UHE Tucuruí - PA



UHE
TUCURUÍ

Produção Declarada
UHE - Tucuruí - PA

2022
2024

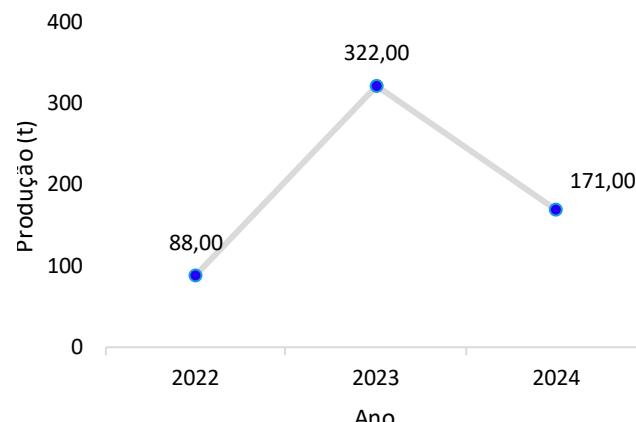


Figura 148: Evolução da produção declarada na UHE Tucuruí nos anos 2022 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Tucuruí - PA

2022
2024

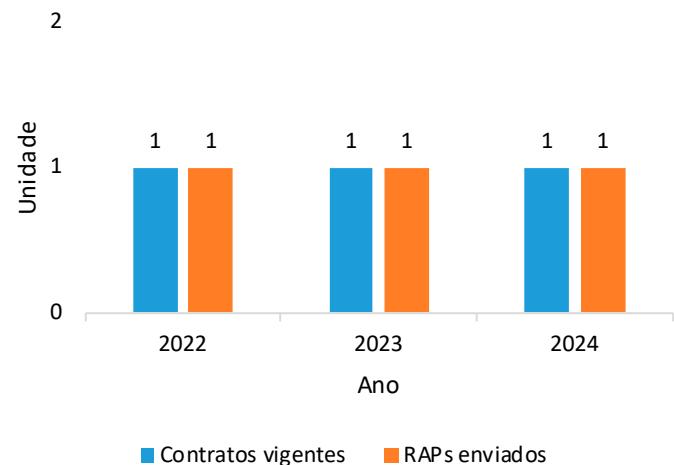
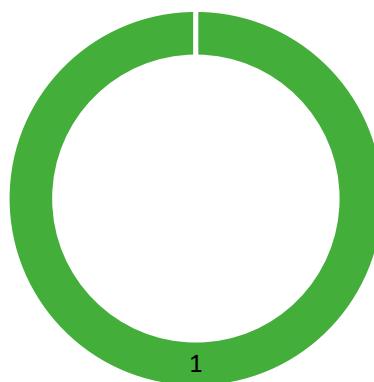


Figura 149: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Tucuruí nos anos 2022 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

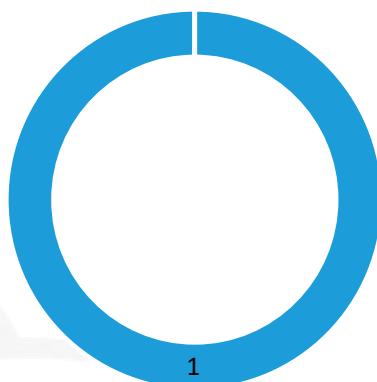


■ Pessoa física (masculino)

Figura 150: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Tucuruí em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 151: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Tucuruí em 2024.



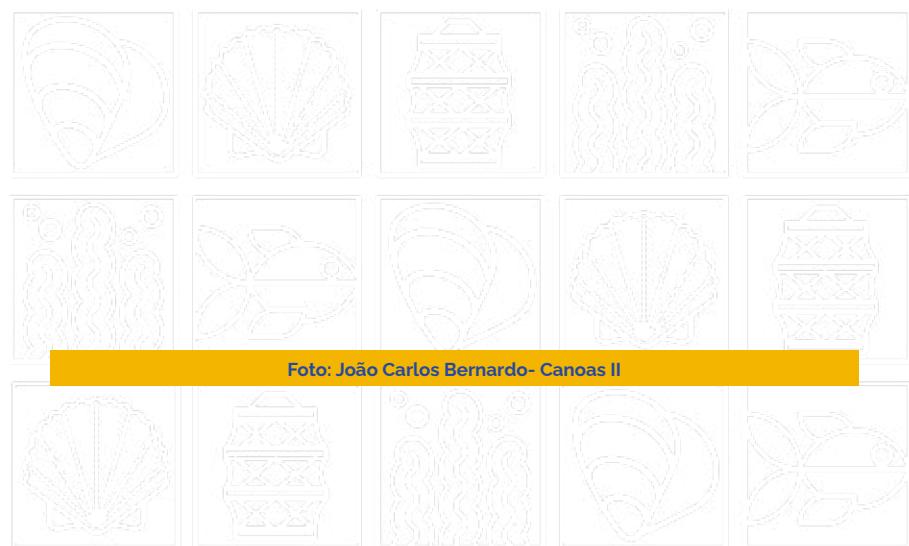
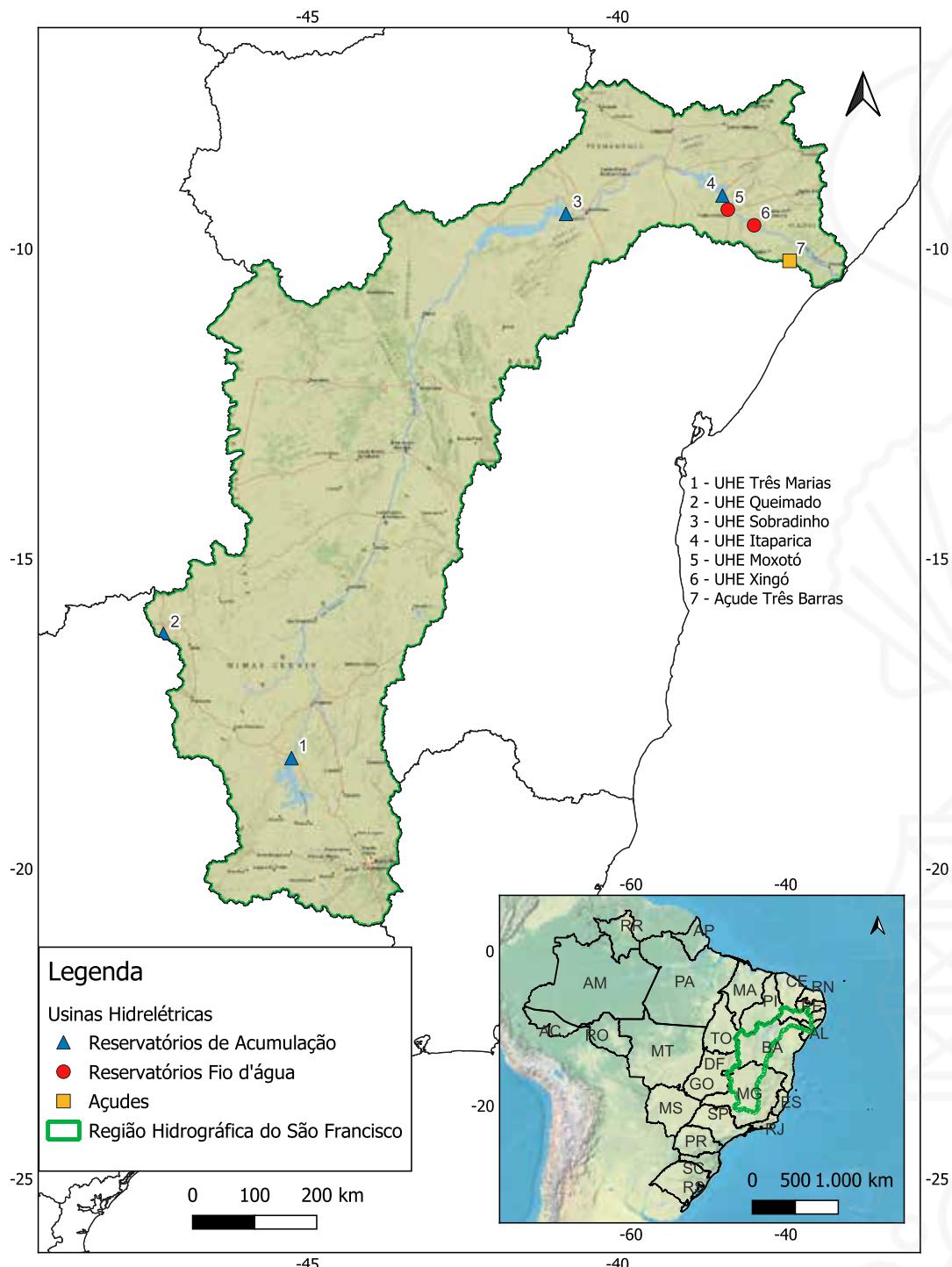


Foto: João Carlos Bernardo- Canoas II



Região Hidrográfica do **SÃO FRANCISCO**



A Região Hidrográfica São Francisco possui sete reservatórios de usinas hidrelétricas com contratos vigentes. A produção total regularizada até o fim de 2024 era de 105.662,35 t/ano. Foi declarada uma produção de 40.623,54 toneladas, conforme mostrado na Figura 152, gerando 935 novos postos de trabalho, alcançando o equivalente a 1 posto de trabalho por 43,45 tonelada produzida.

Até o final de 2024, existiam 131 contratos de cessão de uso vigentes nessa Região Hidrográfica. A Figura 154 mostra o histórico dos contratos no período 2019 a 2024. Dos 131 contratos vigentes, 121 cessionários enviaram o Relatório Anual de Produção, perfazendo a taxa de entrega de 92,36%.

Produção regularizada e declarada - RH do São Francisco

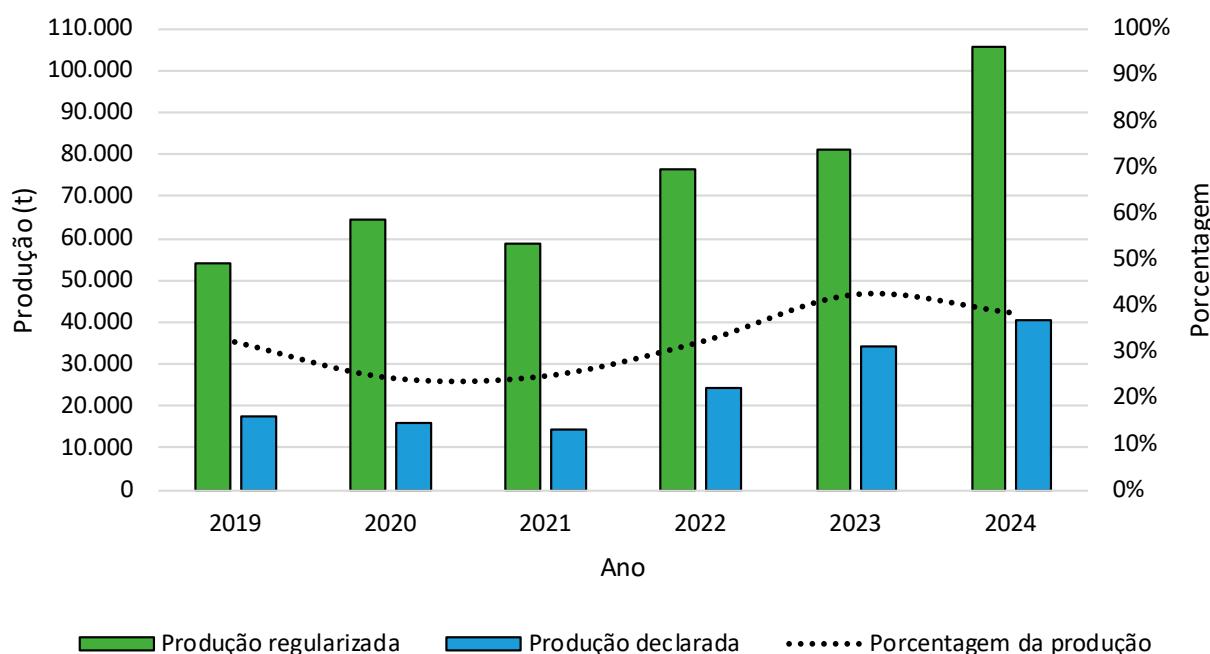


Figura 152: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do São Francisco entre 2019 e 2024.

Dos 131 contratos de cessão de uso vigentes até o final de 2024, a maioria é de pessoa jurídica (89), seguido de pessoa física do sexo masculino (33) e pessoa física do sexo feminino (09).

A quantidade de áreas aquícolas e suas modalidades podem ser conferidas na Figura 156 sendo a maioria de interesse econômico (129) e de interesse social apenas (2).

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) da Região Hidrográfica do São Francisco.

Tabela 10: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do São Francisco em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
<i>São Francisco</i>	121	40.623,54	935	R\$ 359.344.006,00

Tabela 11: Produção declarada por corpo hidroico e número de empregos gerados na RH do São Francisco em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos(2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
<i>Açude Três Barras</i>	0,00	0
<i>Apolônio Sales (Moxotó)</i>	2.105,98	58
<i>Luiz Gonzaga (Itaparica)</i>	11.064,27	342
<i>Queimado</i>	0,00	0
<i>Rio São Francisco</i>	23,20	4
<i>Três Marias</i>	22.151,61	271
<i>Sobradinho</i>	821,54	51
<i>Xingó</i>	4.456,94	209
TOTAL	40.623,54	935



Produção Declarada
RH - São Francisco

2019
2024

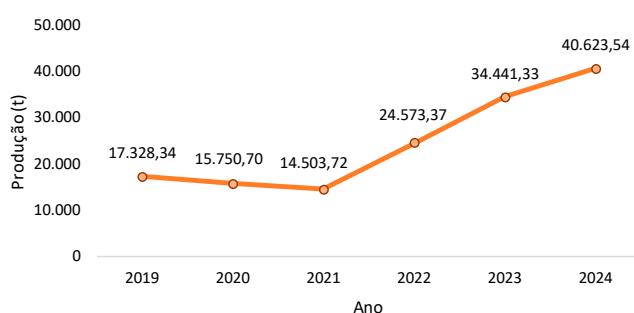


Figura 153: Evolução da produção declarada na RH São Francisco nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
RH - São Francisco

2019
2024

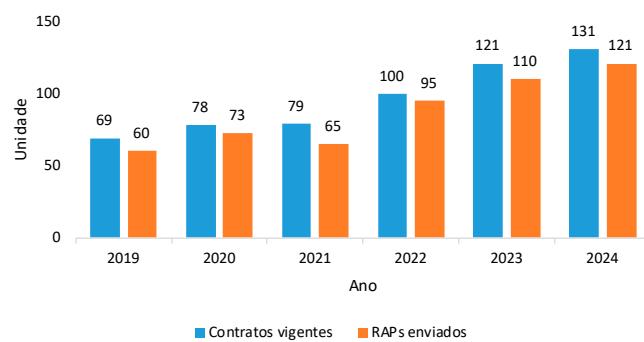


Figura 154: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH São Francisco nos anos 2019 a 2024

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

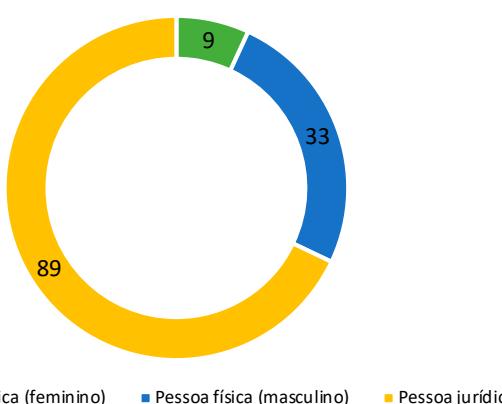


Figura 155: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH São Francisco em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

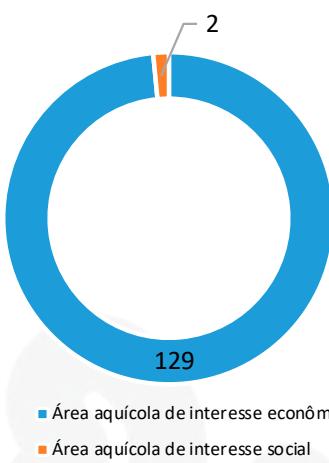


Figura 156: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH São Francisco em 2024.

AÇUDE Três Barras

Comercial Três Barras LTDA - Açude Três Barras - SE

Produção Declarada
UHE - Açude Três Barras - SE

2022
2024

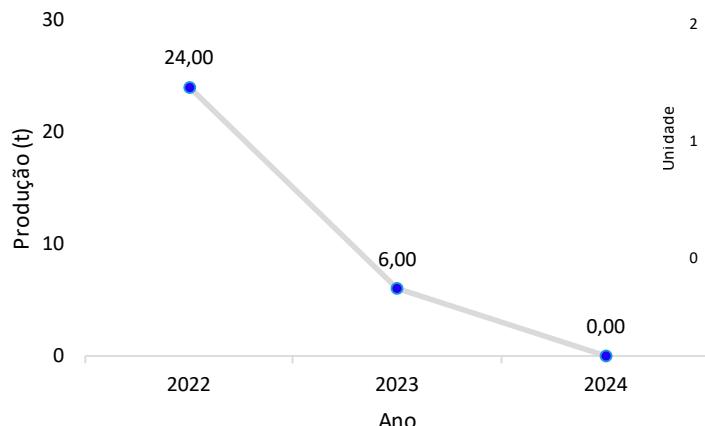


Figura 157: Evolução da produção declarada na Açude Três Barras nos anos 2022 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Açude Três Barras - SE

2022
2024

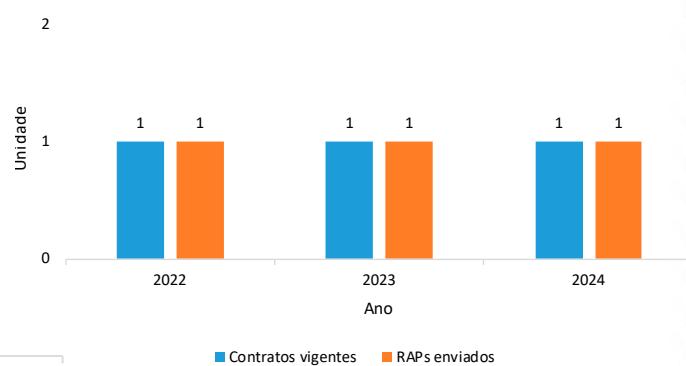
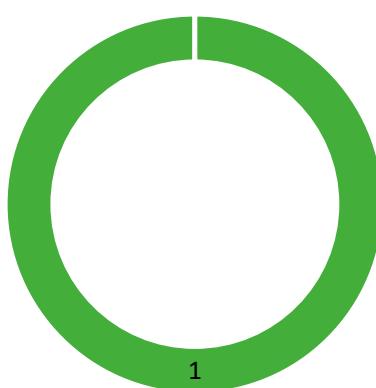


Figura 158: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na Açude Três Barras nos anos 2022 a 2024.

**Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo**

2024

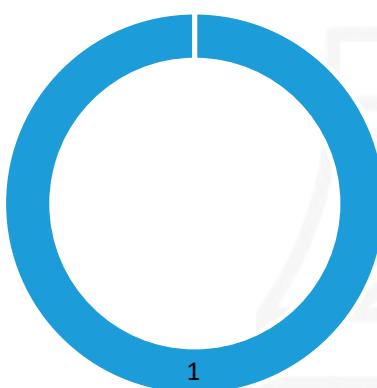


■ Pessoa jurídica

Figura 159: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na Açude Três Barras em 2024

**Distribuição por Modalidade
de Cessão**

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

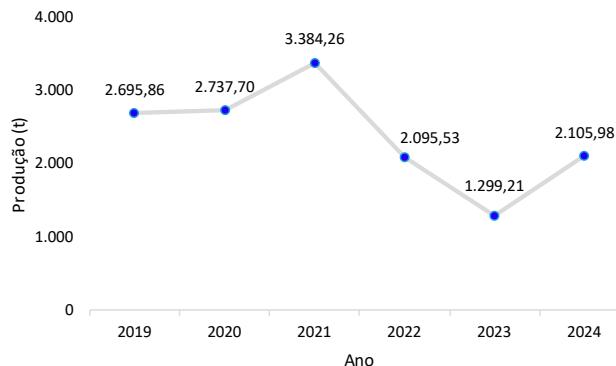
Figura 160: Distribuição das cessões de uso por modalidade na Açude Três Barras em 2024.



Fonte: Jose Gilson Silva Fortes - UHE Moxotó - Paulo Afonso - PE/BA



Produção Declarada
UHE - Moxotó - PE/BA

2019
2024

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Moxotó - PE/BA

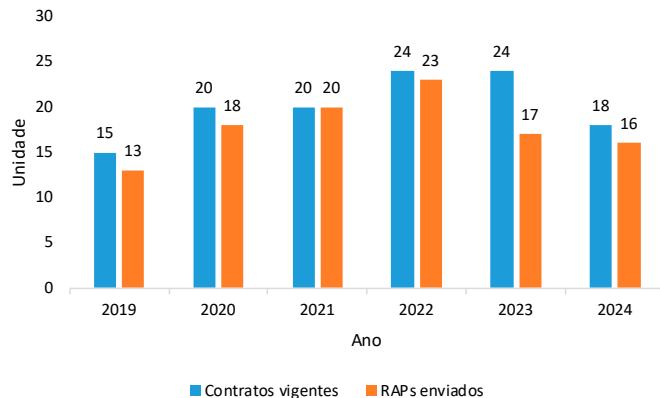
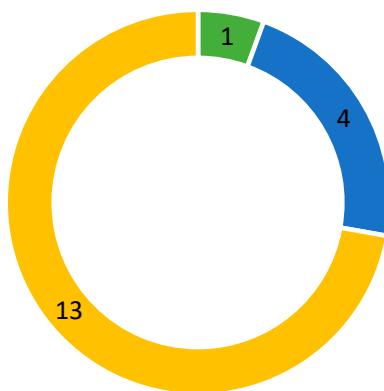
2019
2024

Figura 161: Evolução da produção declarada na UHE Apolônio Sales (Moxotó) nos anos 2019 a 2024.

Figura 162: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Apolônio Sales (Moxotó) nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

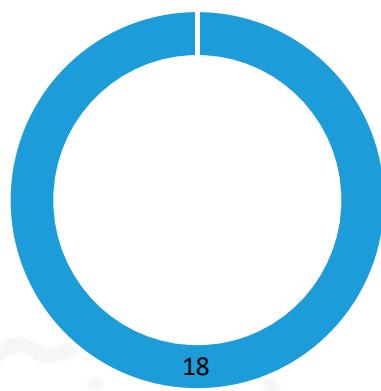


■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Figura 163: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Apolônio Sales (Moxotó) em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

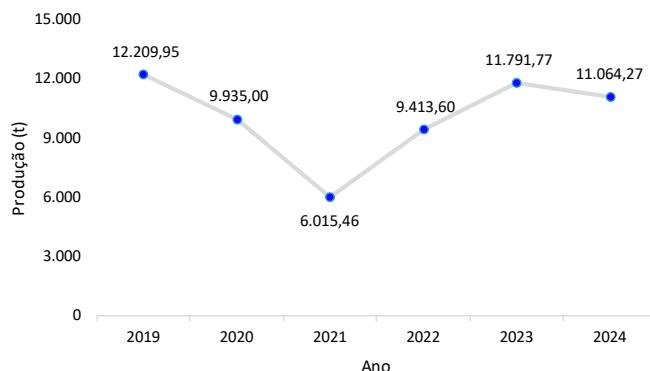
Figura 164: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Apolônio Sales (Moxotó) em 2024.

UHE ITAPARICA

Foto: Claudio Ademar da Silva - Reservatório da UHE Itaparica - PE/BA

Produção Declarada UHE - Itaparica - PE/BA

2019
2024



Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Itaparica - PE/BA

2019
2024

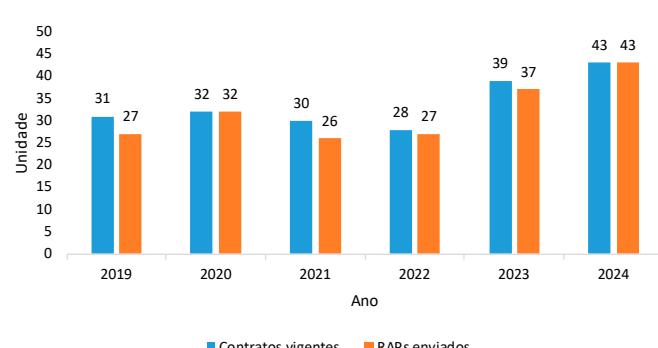
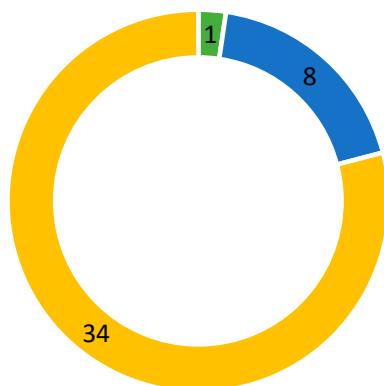


Figura 165: Evolução da produção declarada na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) nos anos 2019 a 2024.

Figura 166: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

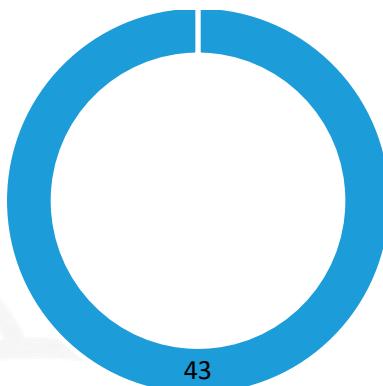
2024



■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 167: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) em 2024.

Figura 168: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) em 2024.



Foto: Acervo MPA - UHE - Queimado - MG/GO

UHE

QUEIMADO

Produção Declarada UHE - Queimado - MG/GO

2024



Figura 169: Produção declarada na UHE Queimado em 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Queimado - MG/GO

2024

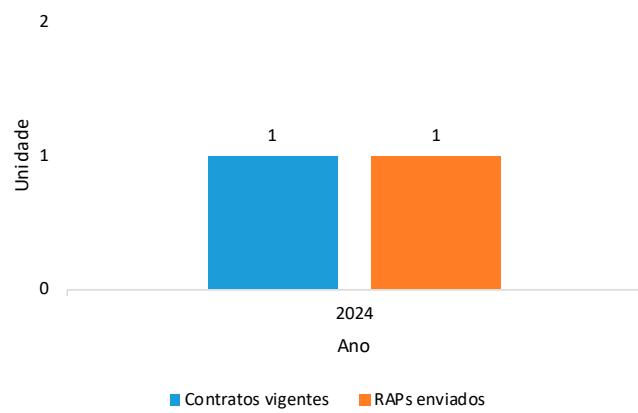


Figura 170: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Queimado em 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

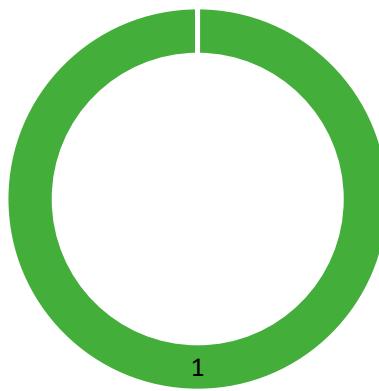


Figura 171: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Queimado em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

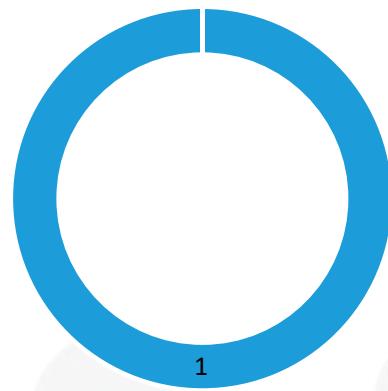


Figura 172: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Queimado em 2024.

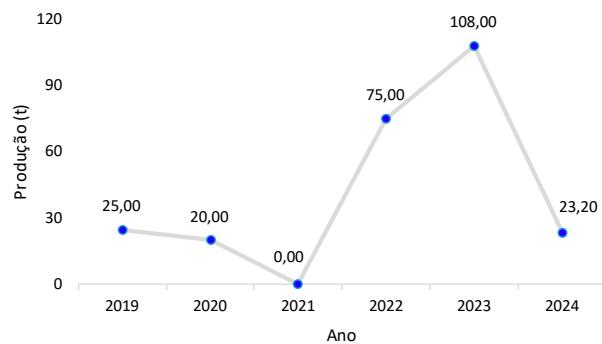
Rio São Francisco



Foto: Juliana dos Anjos Dantas - Rio São Francisco - AL

Produção Declarada UHE - São Francisco - AL

2019
2024



Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - São Francisco - AL

2019
2024

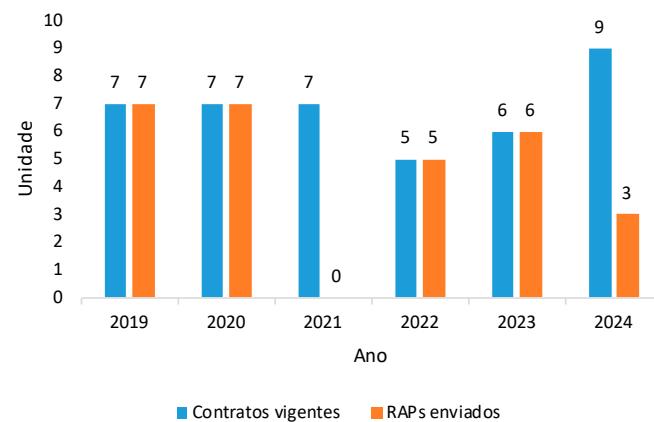


Figura 173: Evolução da produção declarada no Rio São Francisco nos anos 2019 a 2024.

Figura 174: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Rio São Francisco nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

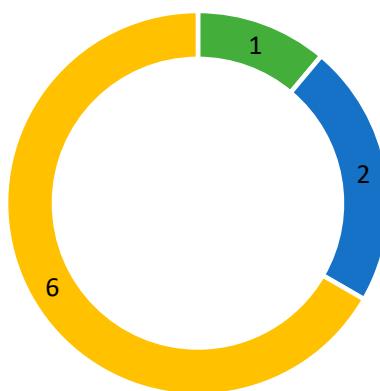


Figura 175: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Rio São Francisco em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

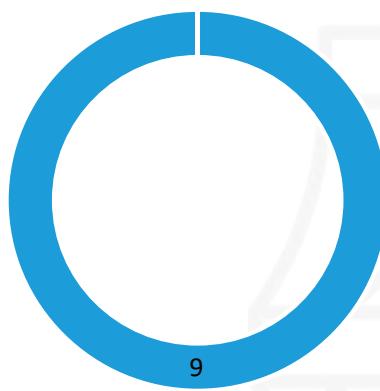
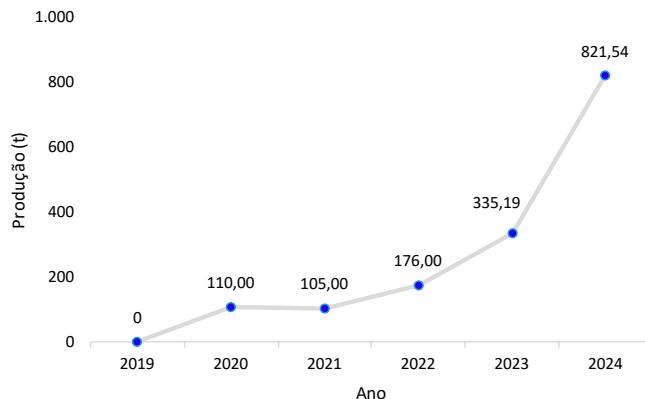


Figura 176: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Rio São Francisco em 2024.



UHE SOBRADINHO

Produção Declarada UHE - Sobradinho - BA

2019
2024

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Sobradinho - BA

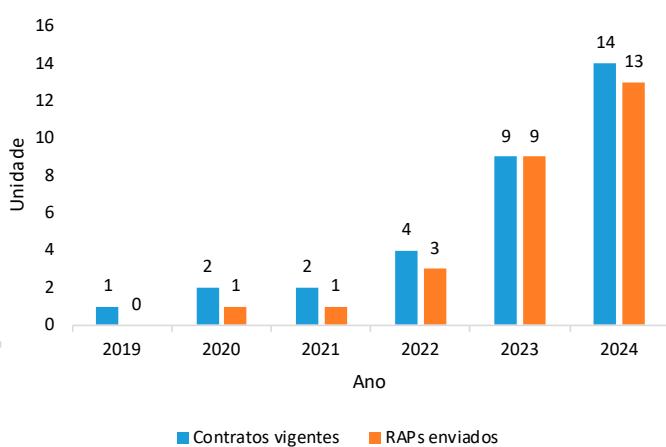
2019
2024

Figura 177: Evolução da produção declarada na UHE Sobradinho nos anos 2019 a 2024.

Figura 178: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Sobradinho nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

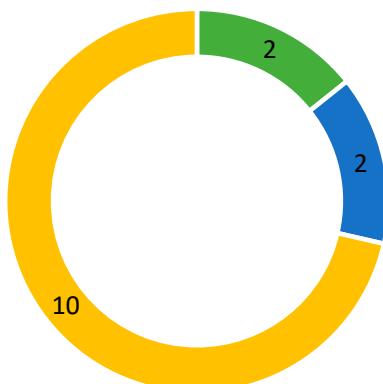


Figura 179: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Sobradinho em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

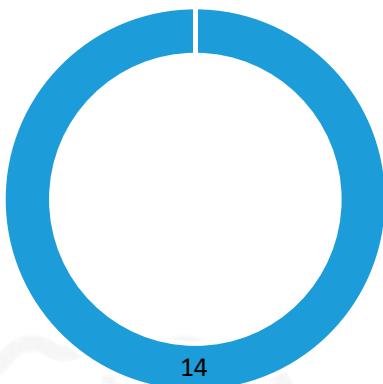


Figura 180: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Sobradinho em 2024.

Produção Declarada

2019
2024

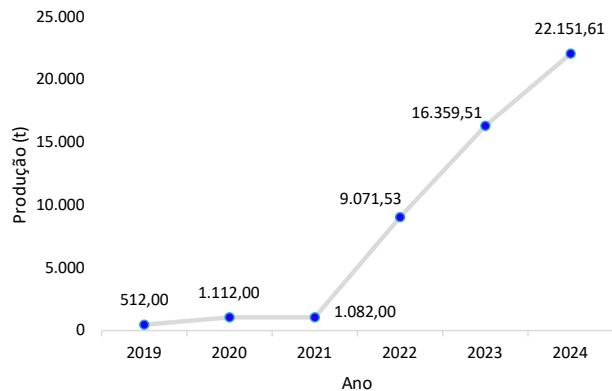


Figura 181: Evolução da produção declarada na UHE Três Marias nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

UHE - Três Marias - MG

2019
2024



Figura 182: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Três Marias nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

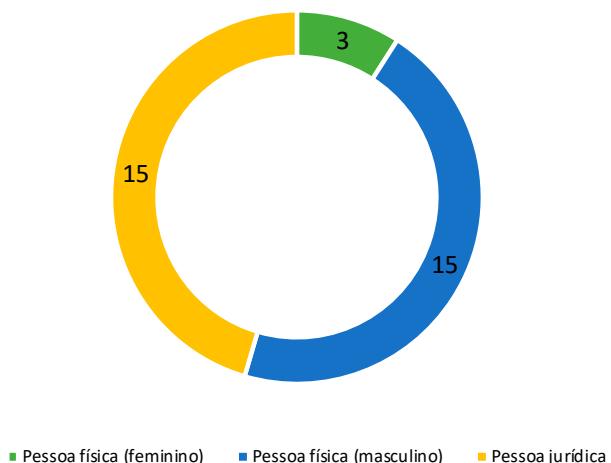


Figura 183: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Três Marias em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

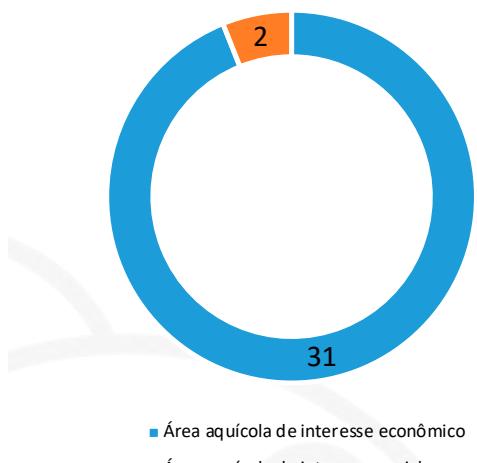


Figura 184: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Três Marias em 2024.

Foto: LP Comercio de Pescados LTDA - Xingo - AL/SE

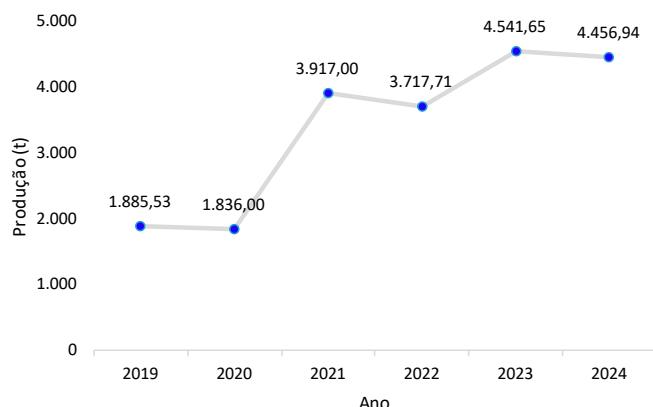
UHE
XINGÓProdução Declarada
UHE - Xingó - AL/SE2019
2024

Figura 185: Evolução da produção declarada na UHE Xingó nos anos 2019 a 2024.

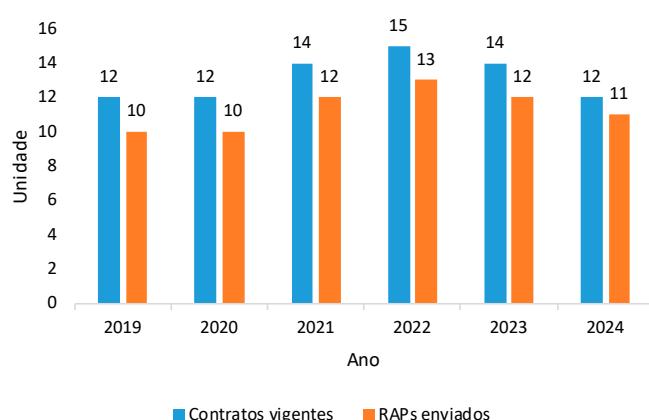
Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Xingó - AL/SE2019
2024

Figura 186: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Xingó nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo

2024

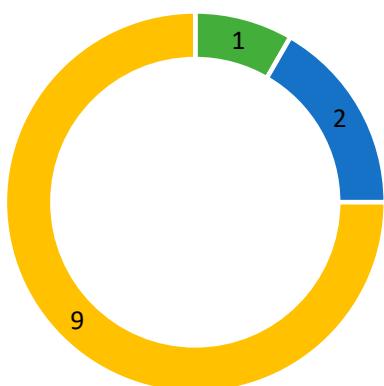


Figura 187: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Xingó em 2024.

Distribuição por Modalidade
de Cessão

2024

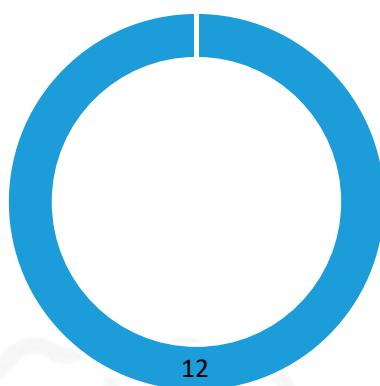


Figura 188: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Xingó em 2024.

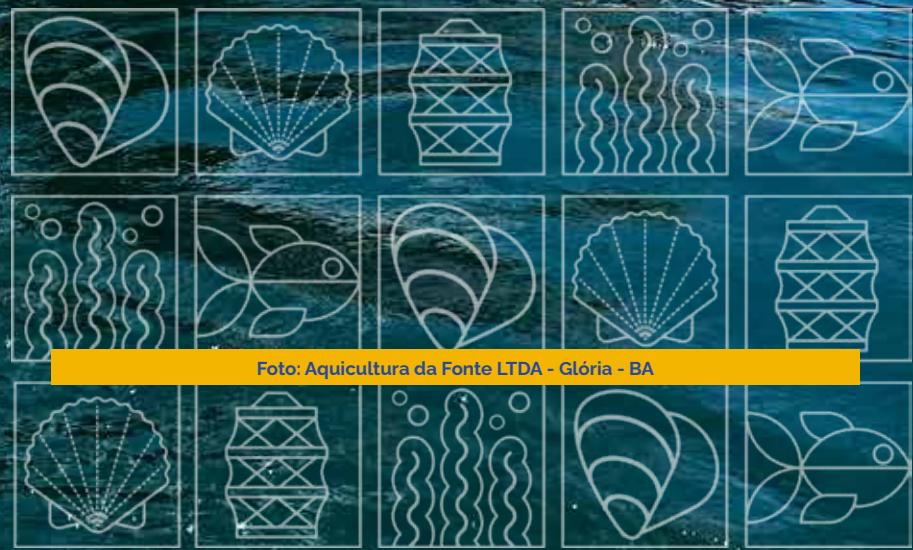
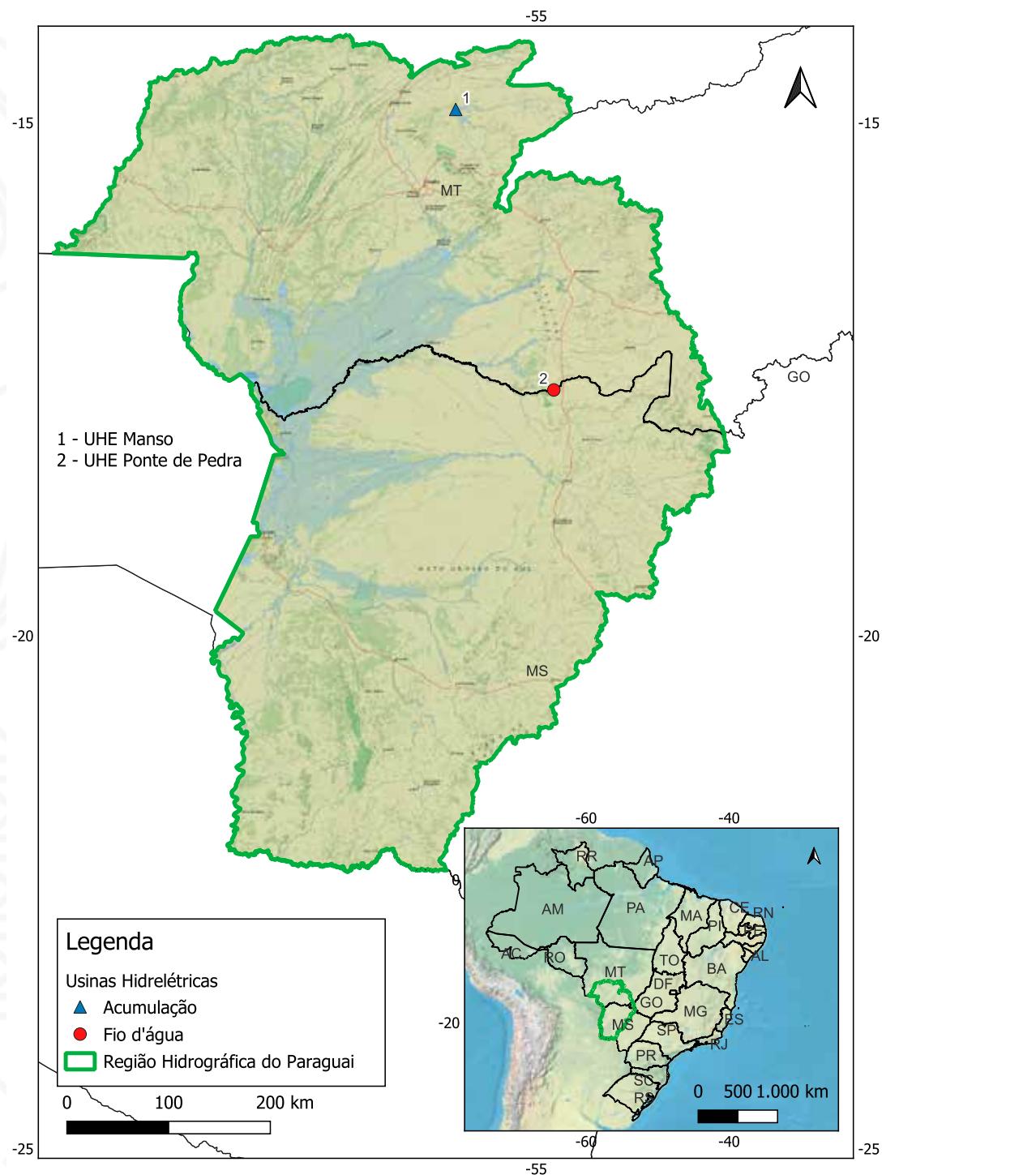


Foto: Aquicultura da Fonte LTDA - Glória - BA

Região Hidrográfica do PARAGUAI



A Região Hidrográfica do Paraguai possui dois reservatórios de usinas hidrelétricas com capacidade de suporte calculada pela ANA e em ambos existem pisciculturas regularizadas.

Até o final de 2024 existiam 16 contratos de cessão vigentes nessa Região Hidrográfica. A Figura 191 mostra o histórico de contratos no período 2019 a 2024. Dos 16 contratos vigentes, 15 cessionários enviaram o Relatório Anual de Produção, perfazendo a taxa de entrega de 93,75%.

A produção total regularizada para essa Região Hidrográfica ao final de 2024 era de 4.400 t/ano e foi declarada uma produção total de 28,00 toneladas, conforme mostrado na Figura 189. Ao todo, foram gerados 25 postos de trabalho na RH em 2024, média de 1 posto de trabalho por 1,12 t produzidas.

Produção regularizada e declarada - RH do Paraguai

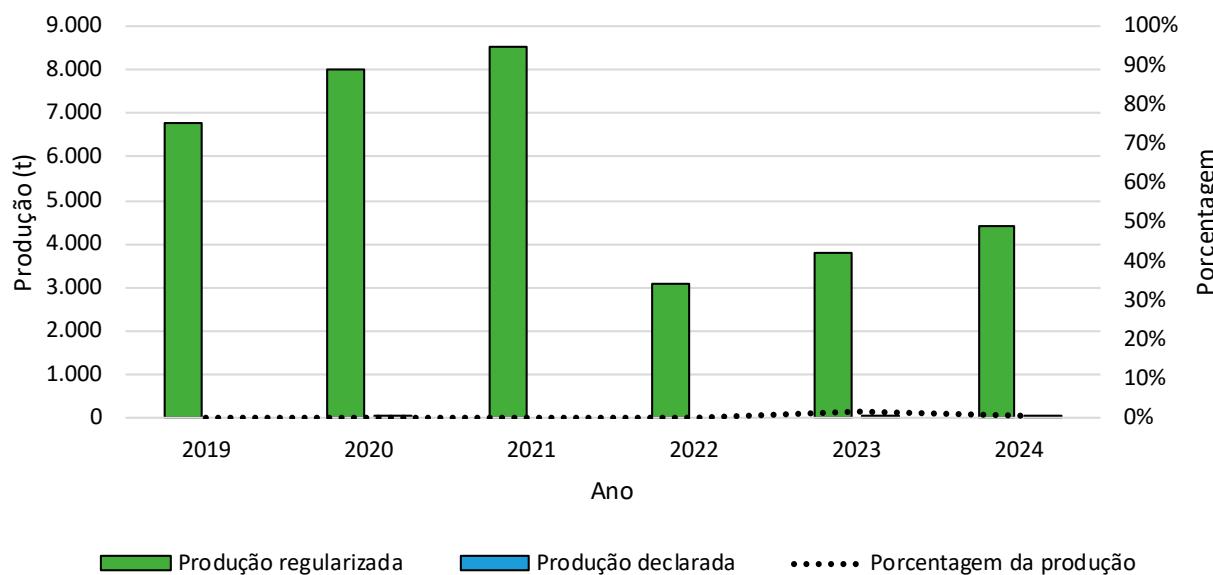


Figura 189: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Paraguai.

Das 16 cessões vigentes até o final de 2024, a maioria é de pessoas físicas do sexo feminino (07), seguido por pessoas jurídicas (05) e pessoas físicas do sexo masculino (04), conforme Figura 192. No que se refere às quantidades de áreas aquícolas e suas modalidades, todas são de interesse econômico (Figura 193).

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) da Região Hidrográfica do Paraguai.



Tabela 12: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Paraguai em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Paraguai	15	28,00	25	R\$ 246.000,00

Tabela 13: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Paraguai em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
Manso	28,00	15
Ponte de Pedra	0,00	10
TOTAL	28,00	25



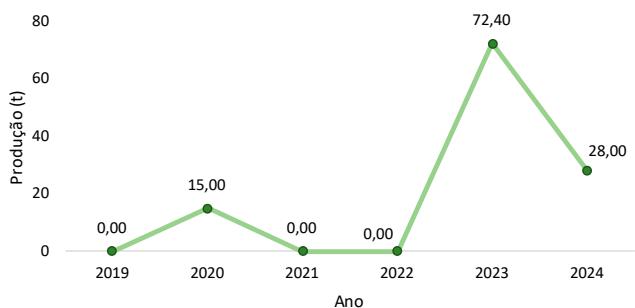
Foto: Diogo Pereira Vitali e Outra - Ipaussu - SP



RH PARAGUAI

Produção Declarada RH - Paraguai

2019
2024



Contratos Vigentes e RAP's enviados RH - Paraguai

2019
2024

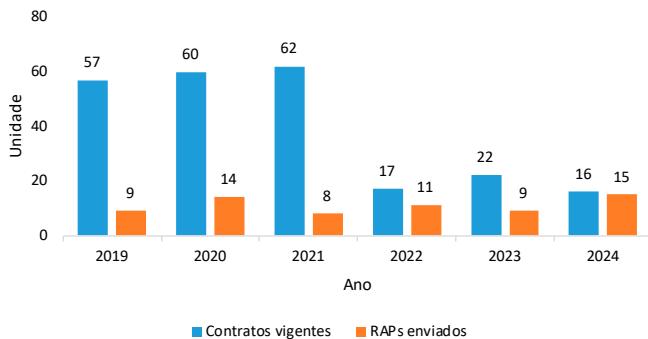


Figura 190: Evolução da produção declarada na RH Paraguai nos anos 2019 a 2024.

Figura 191: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Paraguai nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

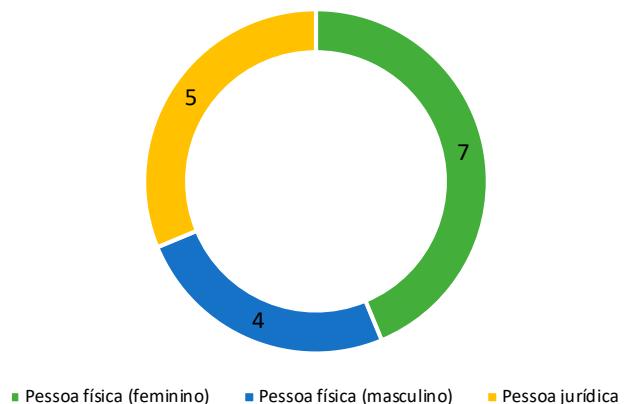


Figura 192: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Paraguai em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

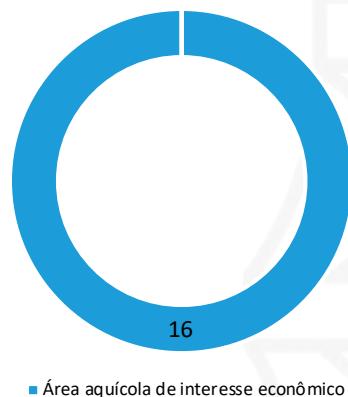


Figura 193: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Paraguai em 2024.



Foto: Célio Fernandes - Reservatório da UHE Manso - MT

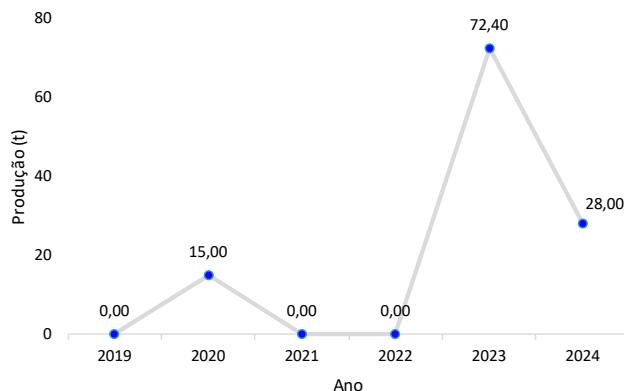
UHE
MANSOProdução Declarada
UHE - Manso - MT2019
2024

Figura 194: Evolução da produção declarada na UHE Manso nos anos 2019 a 2024.

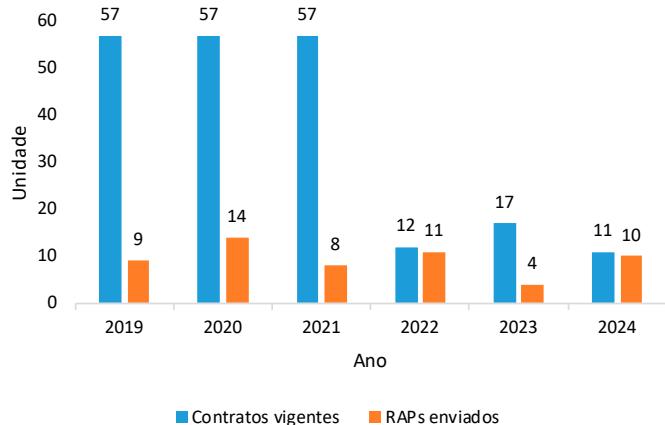
Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Manso - MT2019
2024

Figura 195: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Manso nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

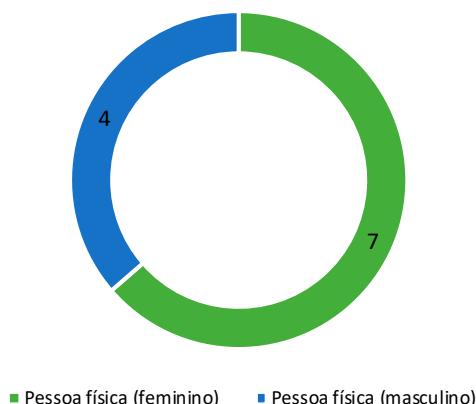


Figura 196: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Manso em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

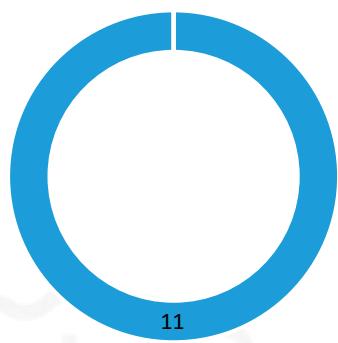


Figura 197: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Manso em 2024.

UHE PONTE DE Pedra

Foto: Acervo MPA

Produção Declarada
UHE - Ponte de Pedra - MT/MS

2020
2024

Contratos Vigentes e RAP's enviados
UHE - Ponte de Pedra - MT/MS

2020
2024

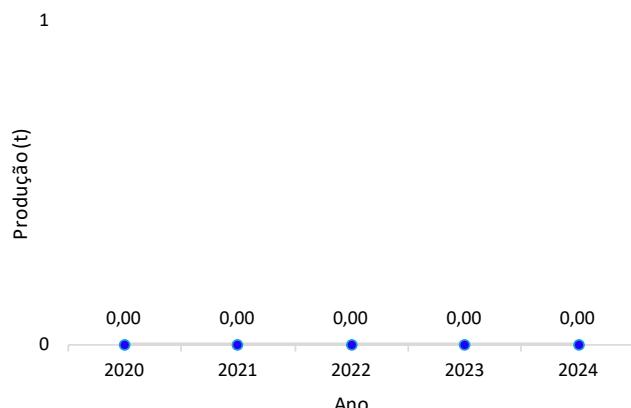


Figura 198: Evolução da produção declarada na UHE Ponte de Pedra nos anos 2020 a 2024.

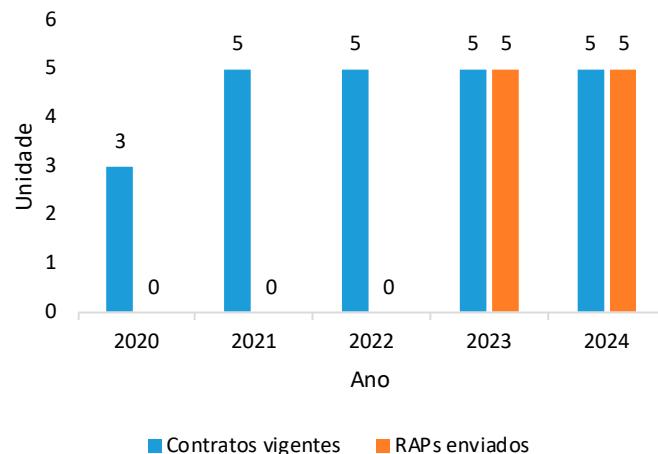
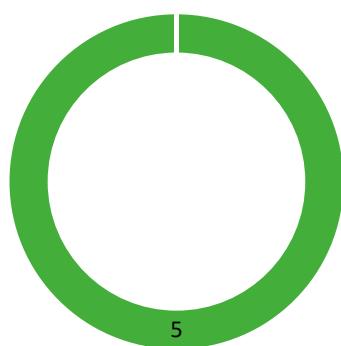


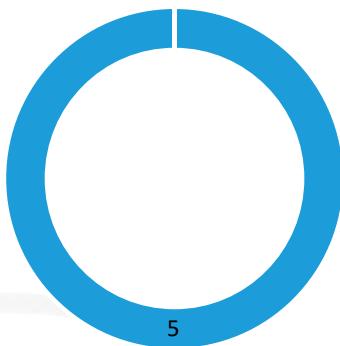
Figura 199: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ponte de Pedra nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza
Jurídica e Sexo | 2024

Distribuição por Modalidade
de Cessão | 2024



■ Pessoa jurídica



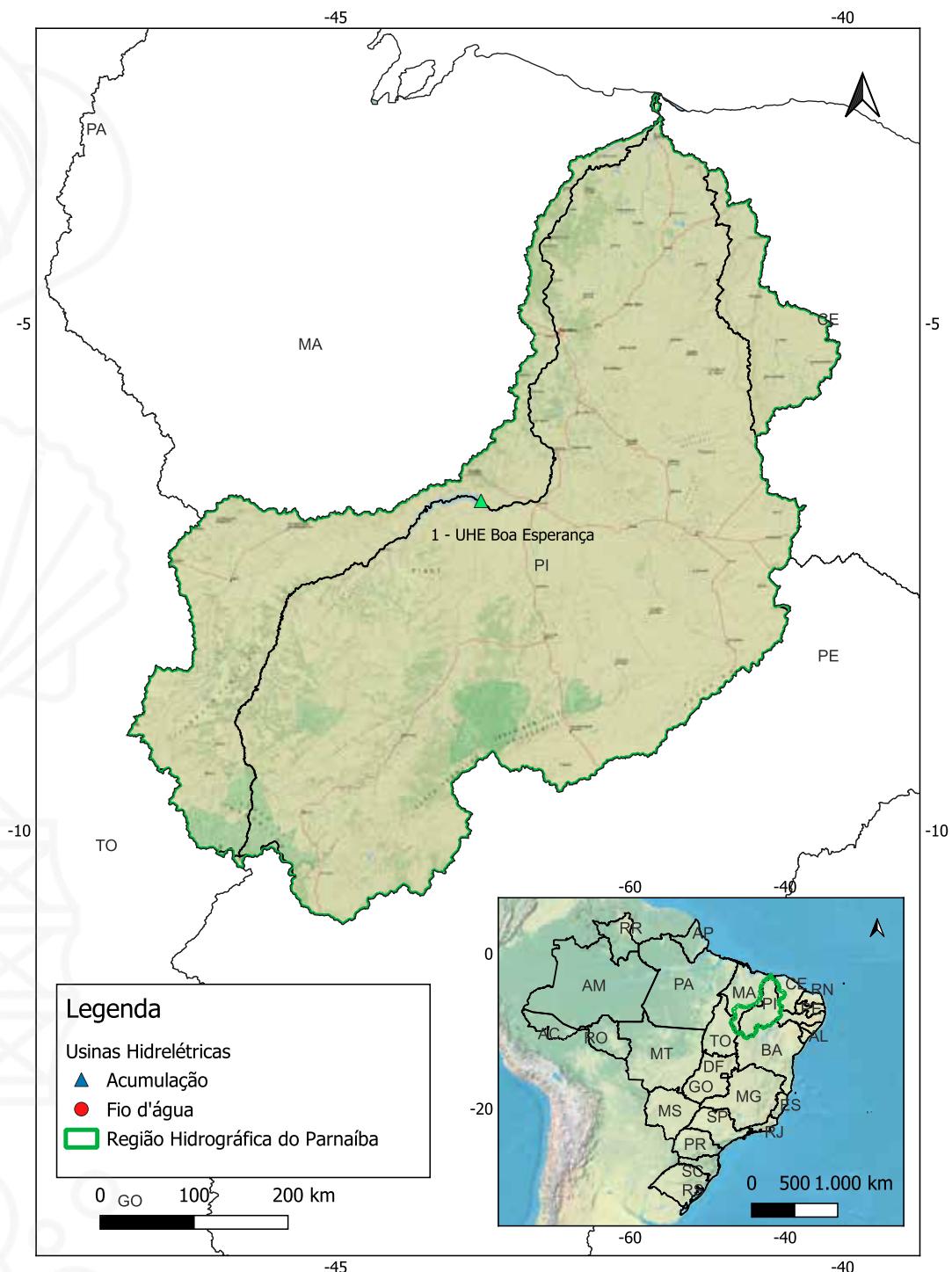
■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 200: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ponte de Pedra em 2024.

Figura 201: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ponte de Pedra em 2024.



Região Hidrográfica do PARNAÍBA



A Região Hidrográfica do Parnaíba possui apenas um reservatório de Usina Hidrelétrica com cessão de uso para fins aquícolas. Em 2024, sete contratos estavam vigentes neste reservatório, dos quais seis enviaram relatório anual de produção, perfazendo uma taxa de entrega de 85,71% (Figura 204). Neste RH estão regularizadas 14.808,85 toneladas e a produção declarada foi de 5.199,30 toneladas, conforme mostrado na Figura 202, gerando 87 postos de trabalho, equivalente a 01 posto de trabalho a cada 59,76 toneladas produzidas.

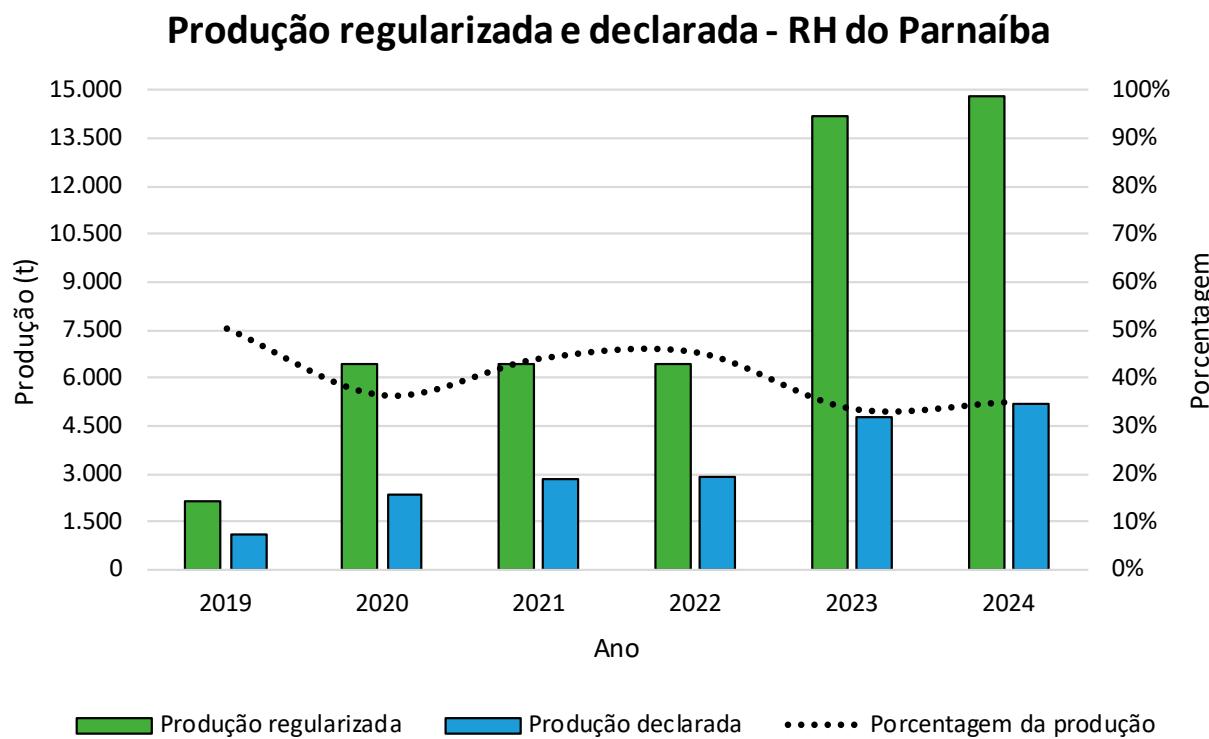


Figura 202: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Parnaíba.

Em relação a natureza dos contratos, cinco são de pessoa física masculina e dois de pessoa física feminina sendo todas as áreas de interesse econômico (Figura 205).

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) na região Hidrográfica do Parnaíba.

Tabela 14: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Parnaíba em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAP enviado(s) (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Parnaíba	6	5.199,30	87	R\$ 32.093.436,76

Tabela 15: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Parnaíba em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
Boa Esperança	5.199,30	87
TOTAL	5.199,30	87





RH PARNAÍBA

Produção Declarada RH - Parnaíba - PI

2019
2024

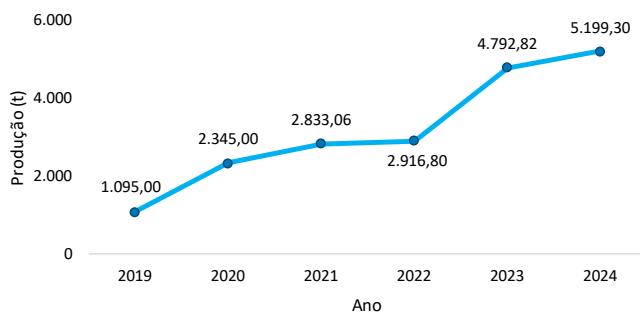


Figura 203: Evolução da produção declarada na RH Parnaíba nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados RH - Parnaíba - PI

2019
2024



Figura 204: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Parnaíba nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

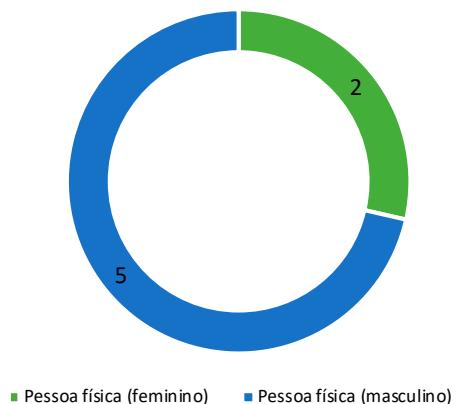


Figura 205: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Parnaíba em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

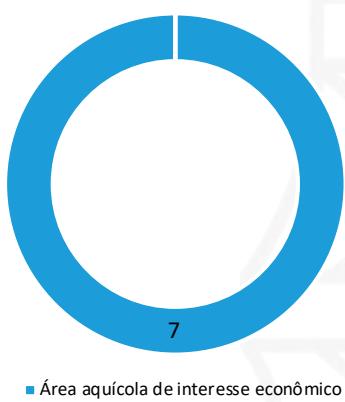


Figura 206: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Parnaíba em 2024.



Foto: Camilo de Moraes Diogenes - Reservatório da Boa Esperança - PI

UHE BOA Esperança

Produção Declarada UHE - Boa Esperança - MA/PI

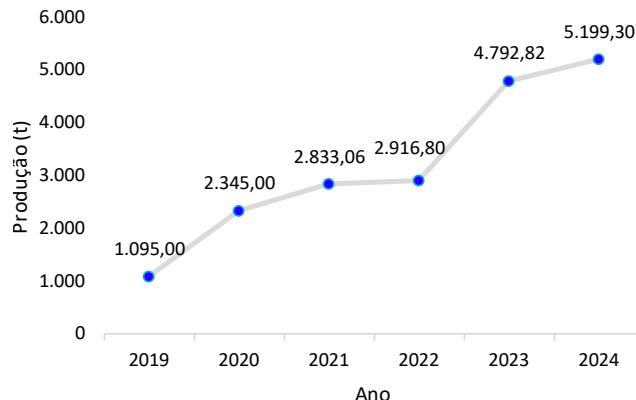
2019
2024

Figura 207: Evolução da produção declarada na UHE Boa Esperança nos anos 2019 a 2024.

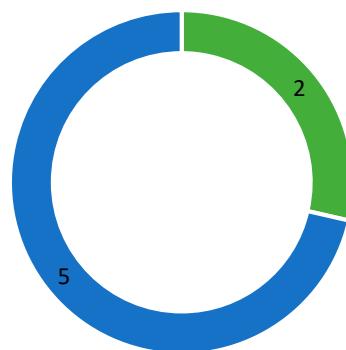
Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Boa Esperança - MA/PI

2019
2024

Figura 208: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Boa Esperança nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

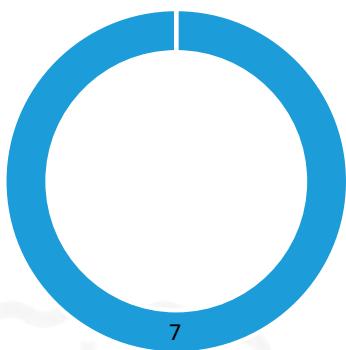


■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino)

Figura 209: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Boa Esperança em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

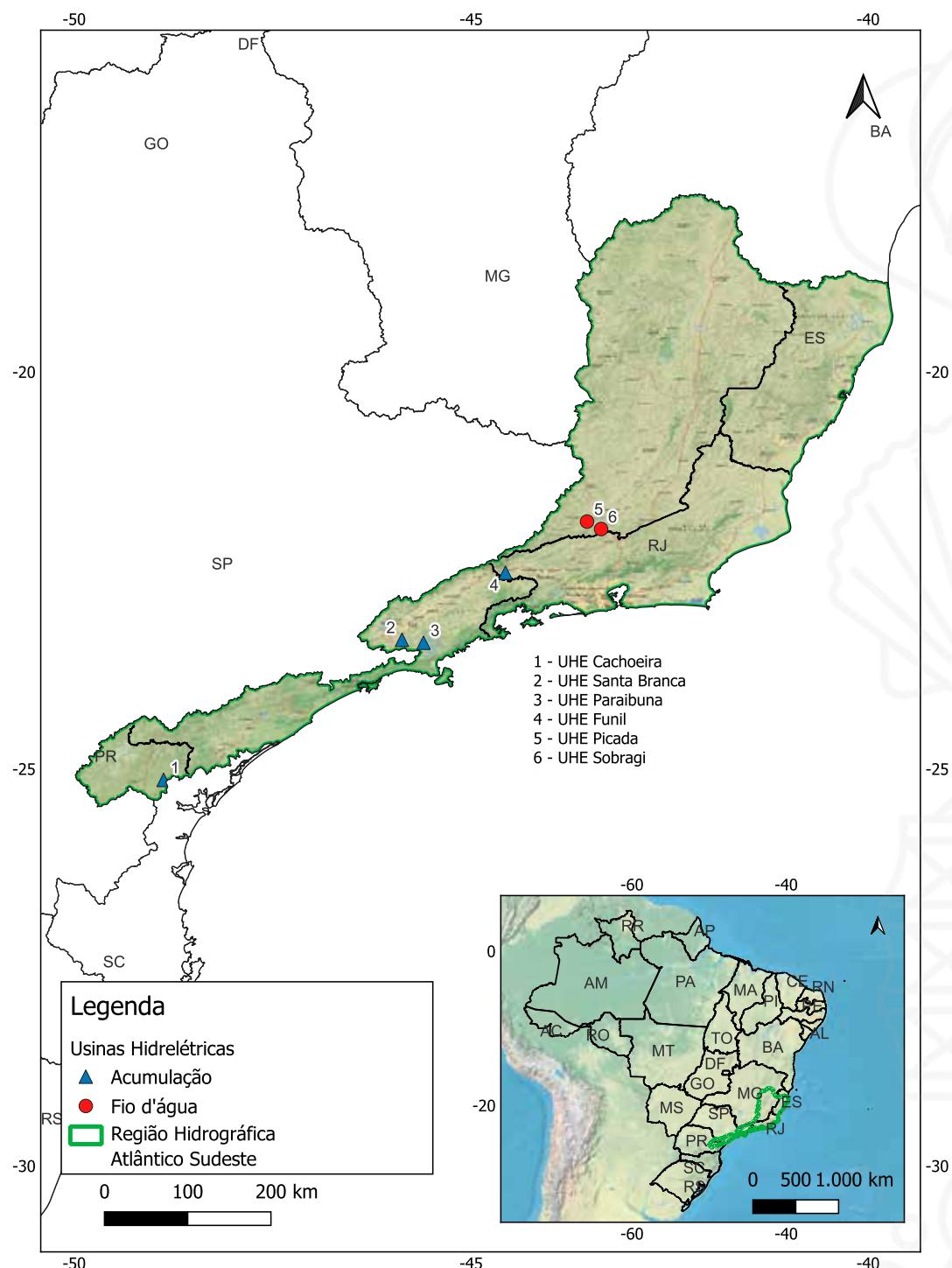
2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 210: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Boa Esperança em 2024.

Região Hidrográfica do ATLÂNTICO SUDESTE



A Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste possui pisciculturas em dois reservatórios de usinas hidrelétricas com um total de sete contratos vigentes até o final de 2024. A Figura 213 mostra o histórico do número de contratos no período 2019 a 2024. Todos os cessionários com contrato vigentes enviaram seus relatórios relativos à produção de 2024 perfazendo, portanto, a taxa de entrega foi de 100,00%.

A produção total regularizada para essa Região Hidrográfica ao final de 2024 era de 2.847,00 t/ano, tendo sido declarada uma produção total de 906,61 toneladas, conforme mostrado na Figura 211. Ao todo, foram gerados 21 postos de trabalho em 2024, ou seja, 1 posto de trabalho a cada 43,17 toneladas produzidas.

Trata-se de uma região hidrográfica com perfil totalmente econômico (07) e em relação a natureza dos contratos a maioria é representada por pessoa física masculina(05), a pessoa física feminina representa somente um contrato (Figura 214), assim como a pessoa jurídica (01).

Produção regularizada e declarada - RH do Atlântico Sudeste

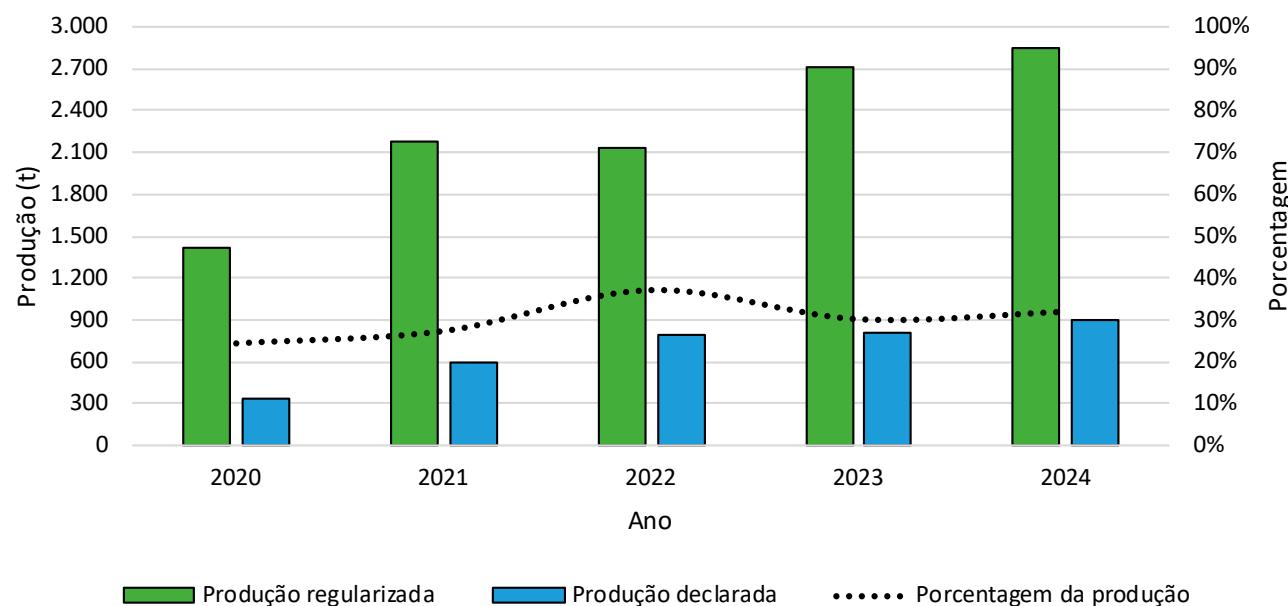


Figura 211: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste.

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) na região Hidrográfica do Atlântico Sudeste.

Tabela 16: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Atlântico Sudeste em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Atlântico Sudeste	7	906,61	21	R\$ 10.574.049,50

Tabela 17: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Atlântico Sudeste em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
Paraibuna	686,61	11
Santa Branca	220,00	10
TOTAL	906,61	21



Fonte: Acervo MPA



RH ATLÂNTICO Sudeste

Produção Declarada

RH - Atlântico Sudeste

2020
2024

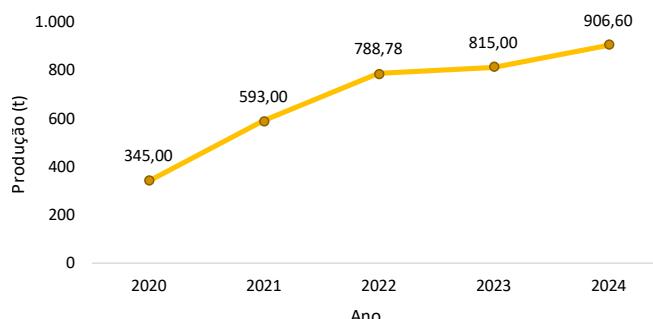


Figura 212: Evolução da produção declarada na RH Atlântico Sudeste nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

RH - Atlântico Sudeste

2020
2024

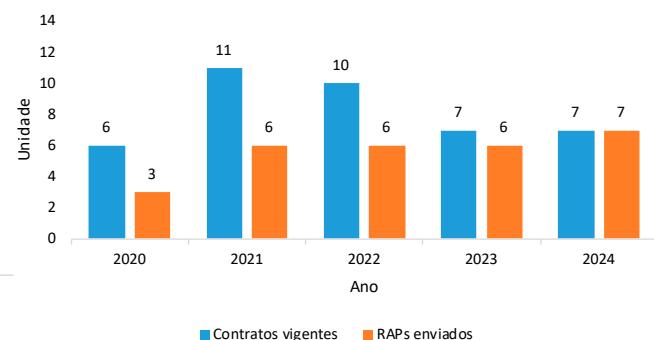
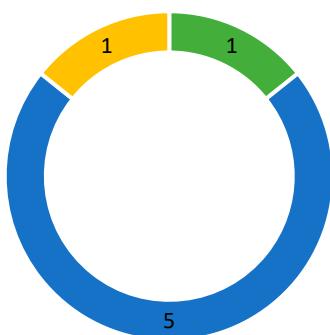


Figura 213: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Atlântico Sudeste nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

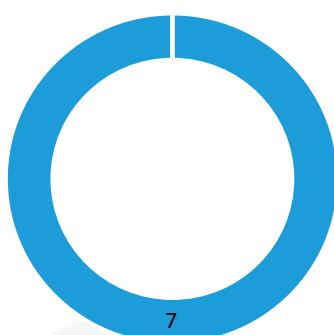


■ Pessoa física (feminino) ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa jurídica

Figura 214: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Atlântico Sudeste em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 215: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Atlântico Sudeste em 2024.

UHE PARAIBUNA

Foto: Osvaldecir Lainetti - Reservatório da UHE Paraibuna - SP

Produção Declarada UHE - Paraibuna - SP

2020
2024

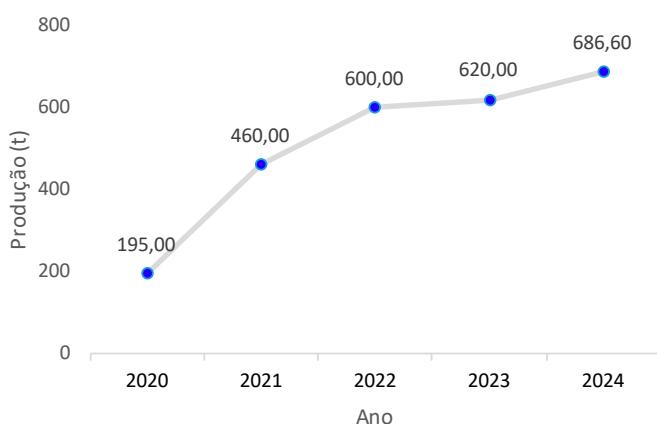


Figura 216: Evolução da produção declarada na UHE Paraibuna nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Paraibuna - SP

2020
2024

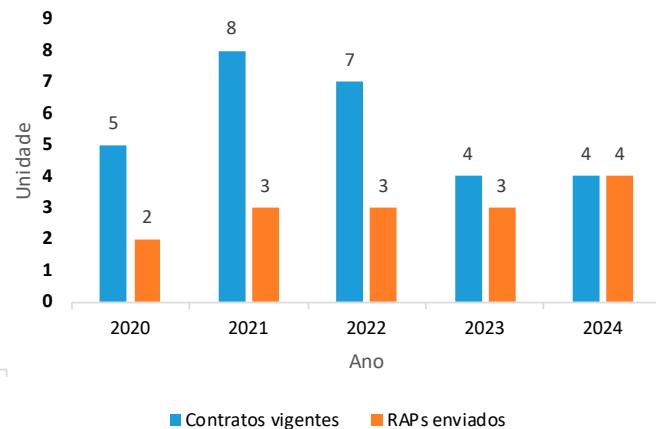
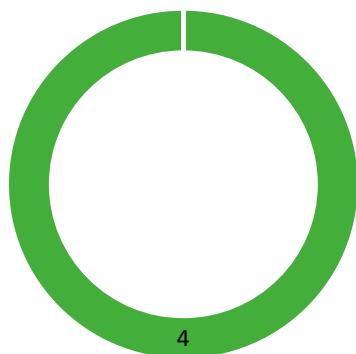


Figura 217: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Paraibuna nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

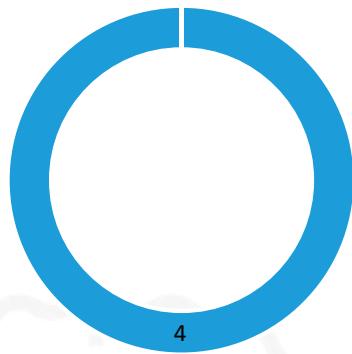


■ Pessoa física (masculino)

Figura 218: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Paraibuna em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 219: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Paraibuna em 2024.



Produção Declarada

2020
2024

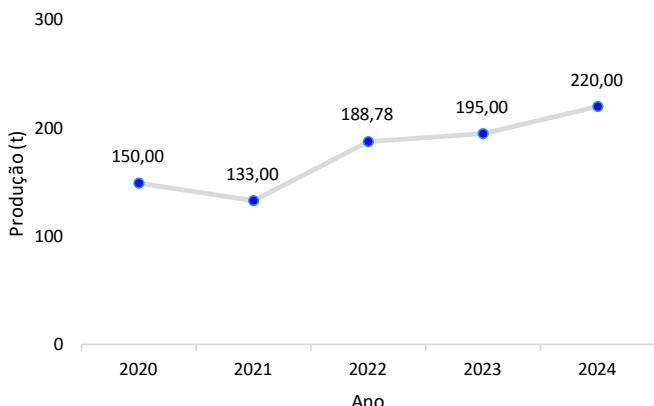


Figura 220: Evolução da produção declarada na UHE Santa Branca nos anos 2020 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

UHE - Santa Branca - SP

2020
2024

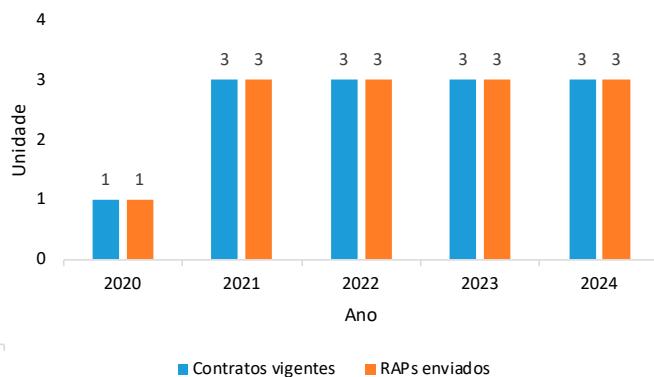


Figura 221: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Santa Branca nos anos 2020 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

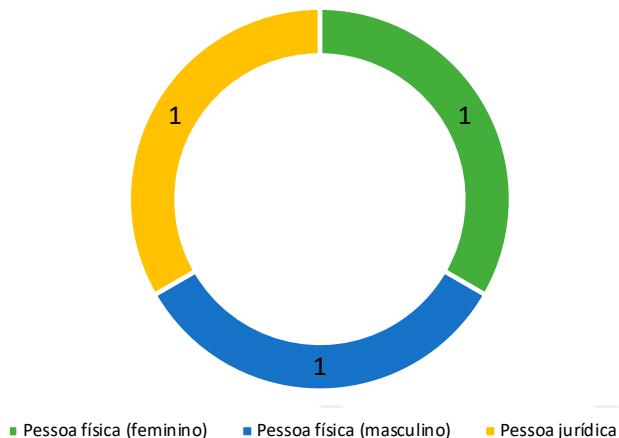
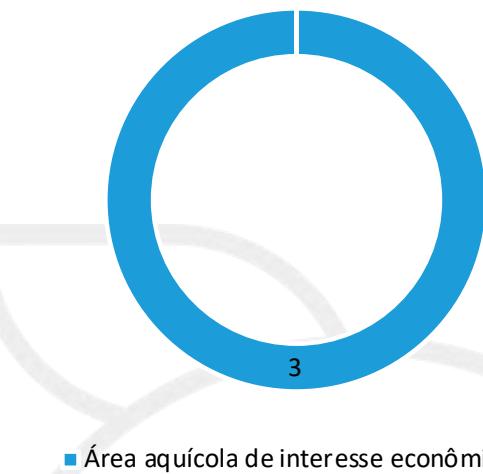


Figura 222: Distribuição das sessões de uso por natureza dos contratos na UHE Santa Branca em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



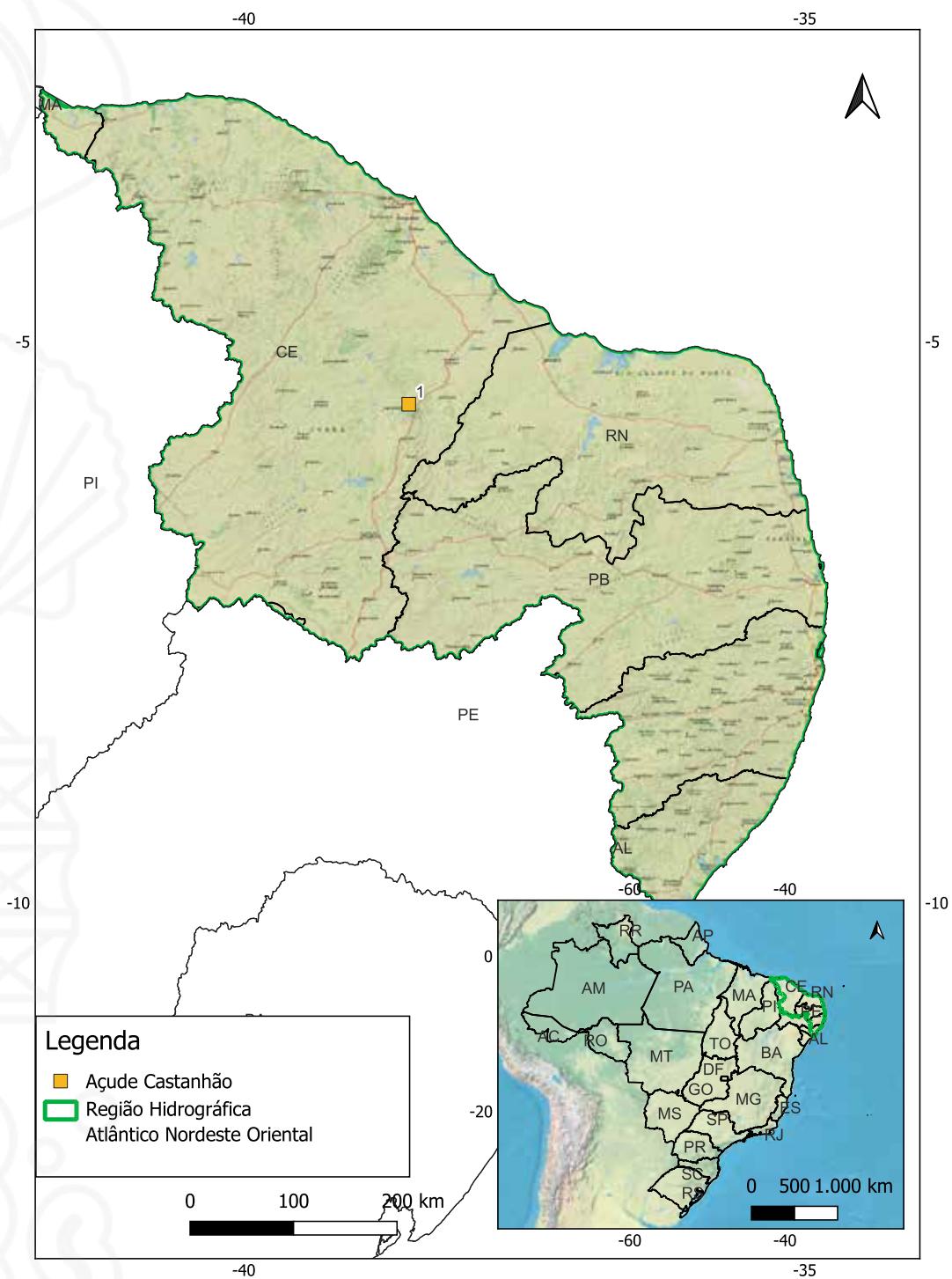
■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 223: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Santa Branca em 2024.



Foto: Acervo MPA

Região Hidrográfica do ATLÂNTICO NORDESTE ORIENTAL



A Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste possui apenas um corpo hídrico com cessão de uso para fins aquícolas regularizado, o açude Castanhão. Apesar disso, trata-se de uma RH de grande relevância para aquicultura em águas da União, pela sua importância social.

Ao final de 2024, estavam vigentes nesta região hidrográfica 231 contratos. Destes, 207 enviaram o RAP, perfazendo um total de 89,61%. A produção total declarada foi de 1.483,90 t e a produção regularizada foi de 9.440,00 (Figura 224). A atividade gerou de 95 postos de trabalho, o que equivale a 01 posto de trabalho a cada 15,62 toneladas produzidas.

Neste reservatório há o predomínio das áreas de interesse social, sendo 230 nesta categoria e apenas 01 área de interesse econômico (Figura 228). Em relação a natureza dos contratos a maioria é representada por pessoa física masculina (194), seguido por pessoa física feminina (36) e apenas um de pessoa jurídica (Figura 227).

Produção regularizada e declarada - RH do Atlântico Nordeste Oriental

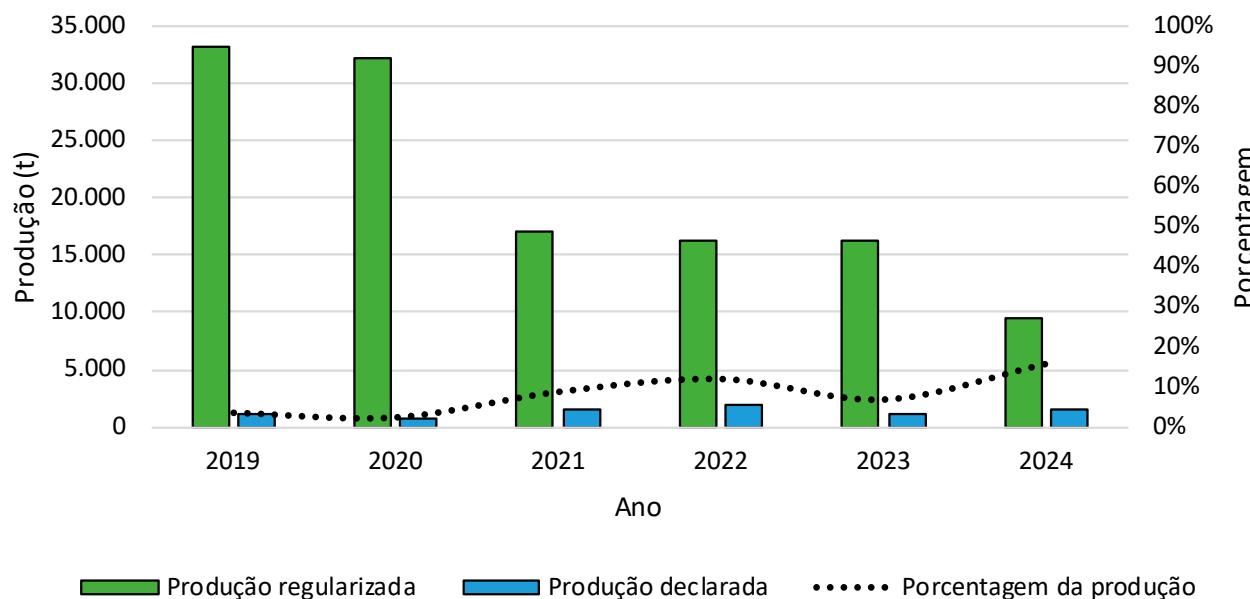


Figura 224: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental.

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) na região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental.



Tabela 18: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Atlântico Nordeste Oriental em 2024

Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Atlântico Nordeste Oriental	207	1.483,90	95	R\$ 14.744.700,00

Tabela 19: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Atlântico Nordeste Oriental em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos(2024)		
Corpo Hídrico	produção (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
Castanhão	1.483,90	95
TOTAL	1.483,90	95



ACUDE CASTANHÃO

Francimar Dantas da Silva - Açude Castanhão - CE

Produção Declarada UHE - Açude Castanhão - CE

2019
2024

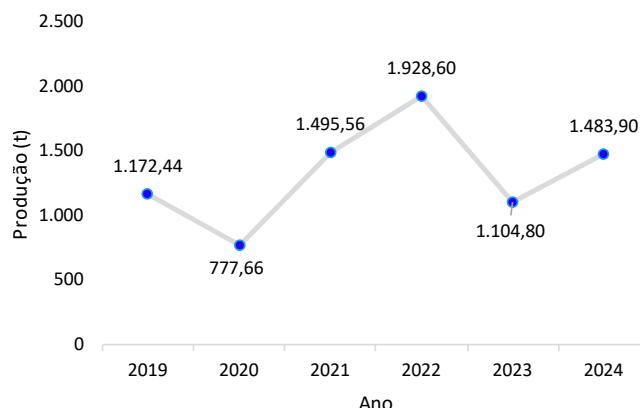


Figura 225: Evolução da produção declarada no Açude Castanhão nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Açude Castanhão- CE

2019
2024

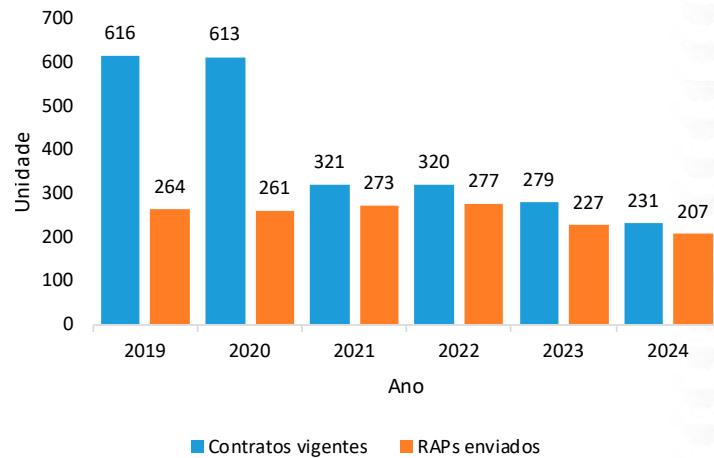


Figura 226: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Açude Castanhão nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

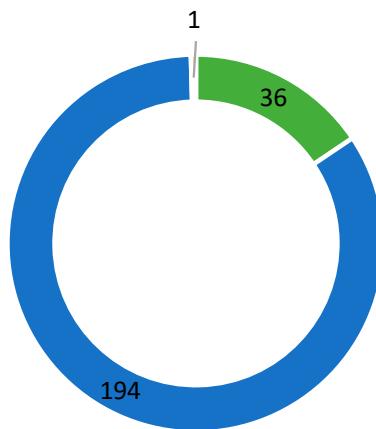


Figura 227: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Açude Castanhão em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

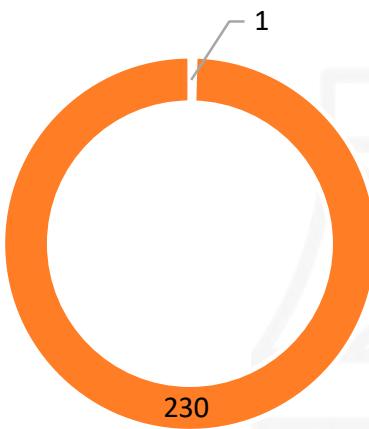
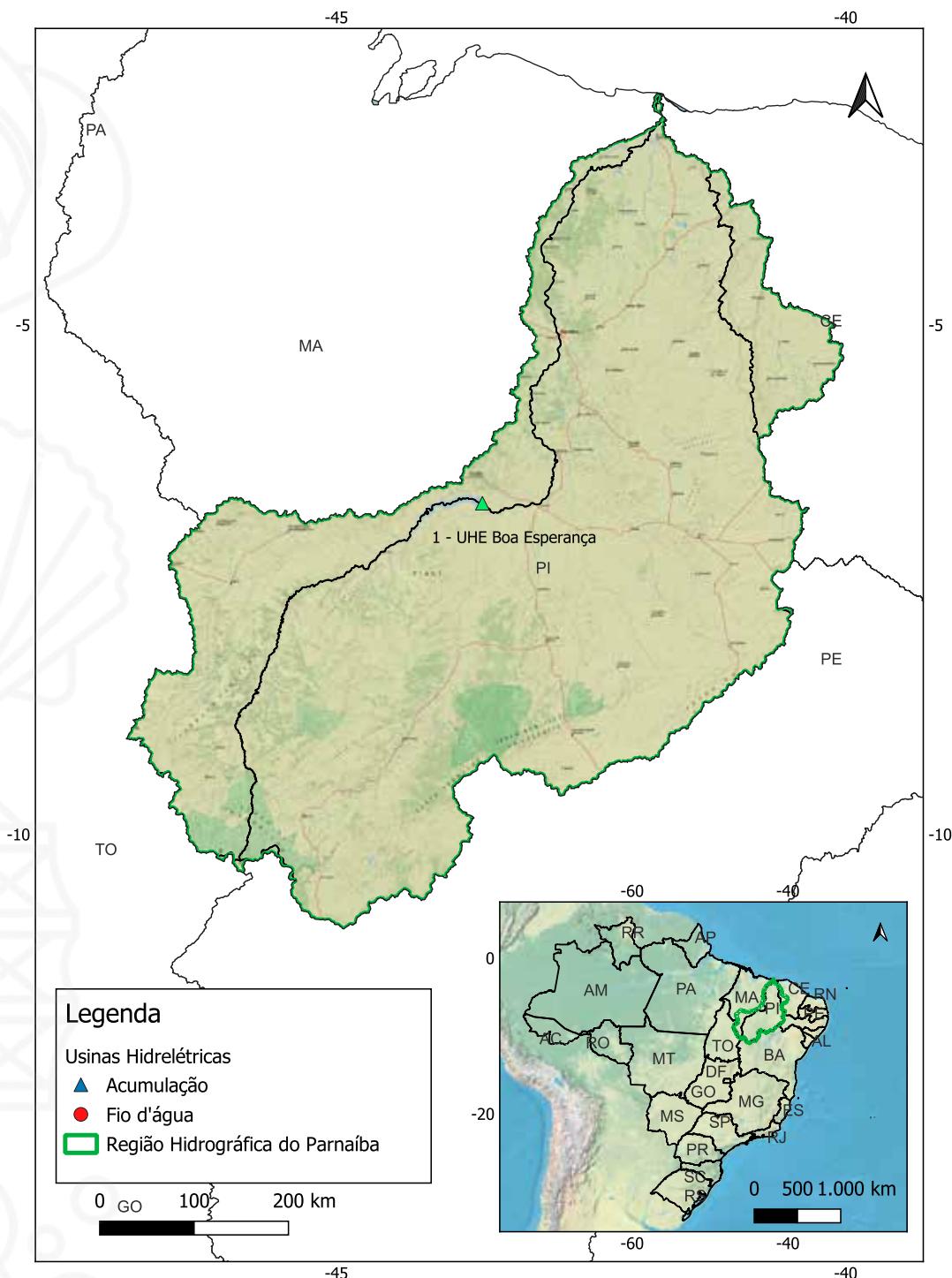


Figura 228: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Açude Castanhão em 2024.



Região Hidrográfica do ATLÂNTICO LESTE



A Região Hidrográfica do Atlântico Leste possui dois corpos hídricos com projetos de pisciculturas regularizados.

Até o final de 2024, dois contratos de cessão de uso estavam vigentes nessa Região Hidrográfica. A Figura 231 mostra o histórico de contratos no período 2019 a 2024. Dos dois contratos vigentes, apenas um enviou o Relatório Anual de Produção, perfazendo a taxa de entrega de 50,00%.

A produção total regularizada para essa Região Hidrográfica, ao final de 2024, foi de 786,9 t/ano, sendo declarada a produção total de 21,00 toneladas, conforme mostrado na Figura 229. Em relação a natureza dos contratos ambos são de pessoa jurídica e de interesse econômico.

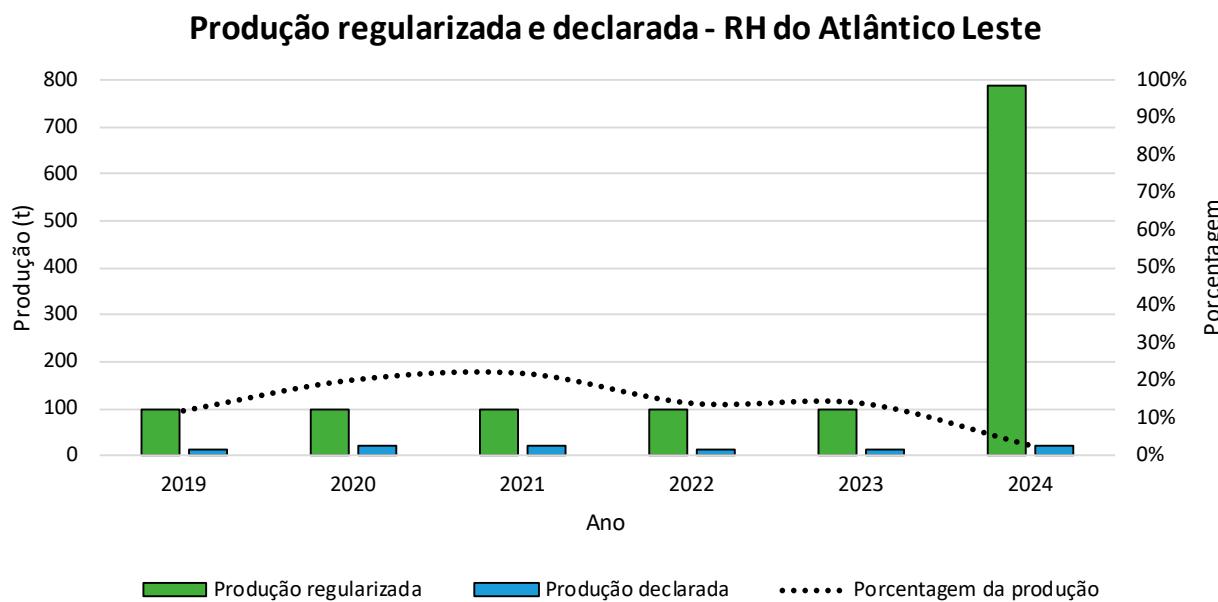


Figura 229: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Leste.

As tabelas a seguir apresentam os resultados de cada reservatório da Região Hidrográfica no que se refere à produção (t/ano), geração de emprego direto e Valor Bruto de Produção (VBP) na região Hidrográfica do Atlântico Leste.

Tabela 20: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na RH do Atlântico Leste em 2024

Valor Bruto da Produção (VBP)				
Região Hidrográfica	RAPs enviados (unid.)	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)	VBP (R\$)
Atlântico Leste	1	21,00	30	R\$ 378.000,00

Tabela 21: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na RH do Atlântico Leste em 2024

Produção declarada e geração de empregos diretos (2024)		
Corpo Hídrico	Produção declarada (t/ano)	Empregos gerados (unid.)
<i>Itapebi</i>	0,00	0
Rio Cricaré	21,00	30
TOTAL	21,00	30









RH ATLÂNTICO Leste

Produção Declarada RH - Atlântico Leste

2019
2024



Figura 230: Evolução da produção declarada na RH Atlântico Leste nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados RH - Atlântico Leste

2019
2024

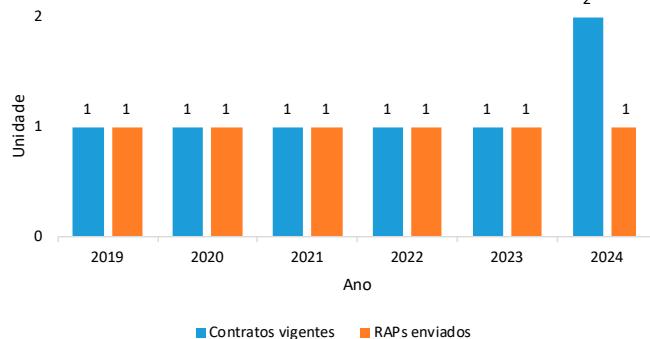
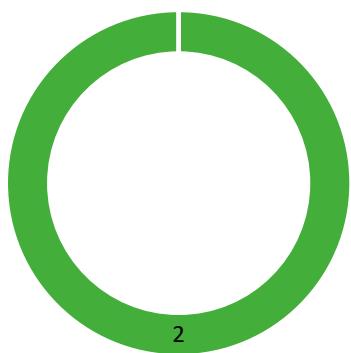


Figura 231: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Atlântico Leste nos anos 2019 a 2024

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

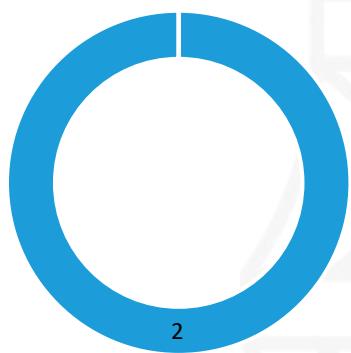


■ Pessoa jurídica

Figura 232: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Atlântico Leste em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 233: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Atlântico Leste em 2024.



Foto: Associação dos Pescadores de São Mateus – Rio Cricaré

Rio Cricaré

Produção Declarada Rio Cricaré - ES

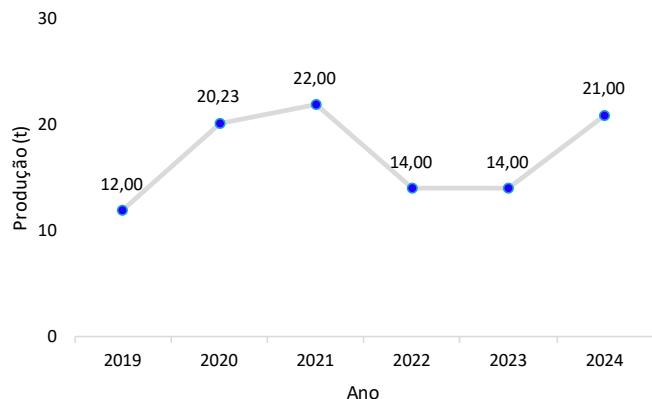
2019
2024

Figura 234: Evolução da produção declarada no Rio Cricaré nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados Rio Cricaré - ES

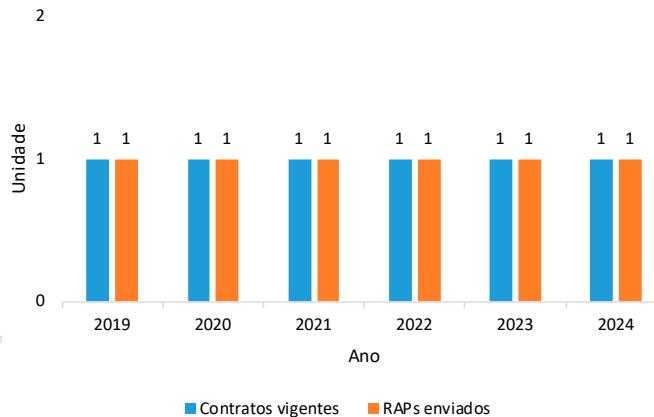
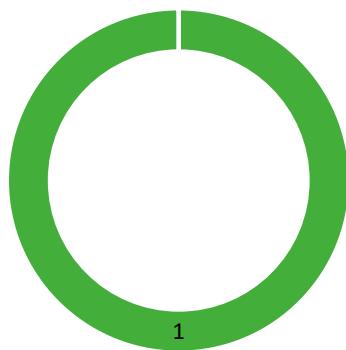
2019
2024

Figura 235: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Rio Cricaré nos anos 2019 a 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

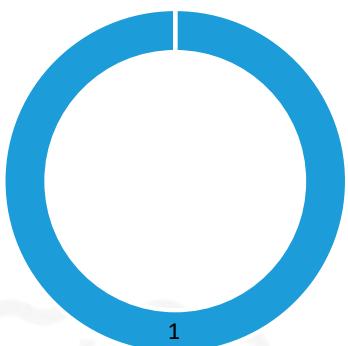


■ Pessoa jurídica

Figura 236: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Rio Cricaré em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 237: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Rio Cricaré em 2024.

UHE ITAPEBI



Foto: Acervo MPA

Produção Declarada UHE - Itapebi - BA

2024

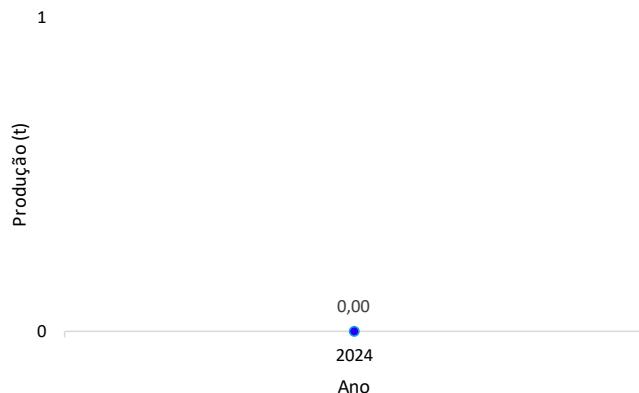


Figura 238: Produção declarada na UHE Itapebi em 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados UHE - Itapebi - BA

2024

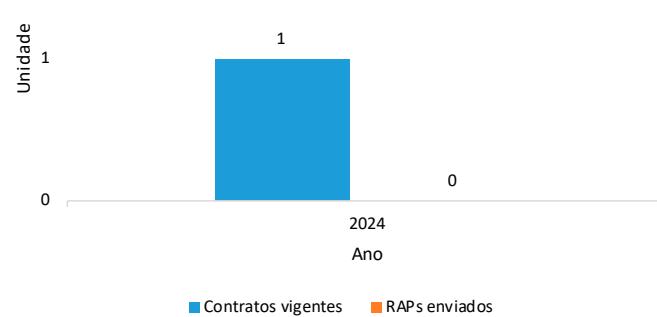
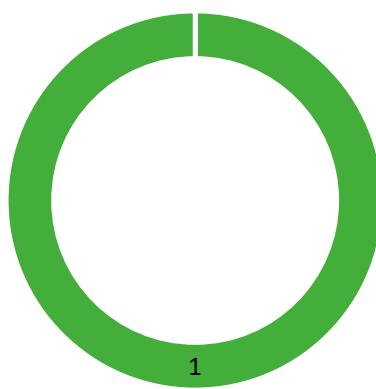


Figura 239: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itapebi em 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

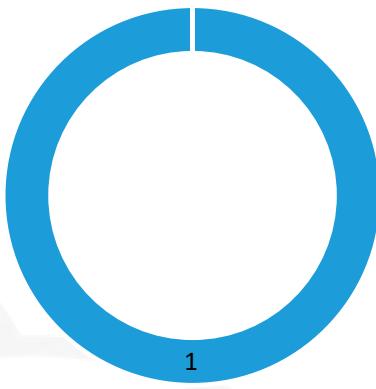


■ Pessoa jurídica

Figura 240: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itapebi em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

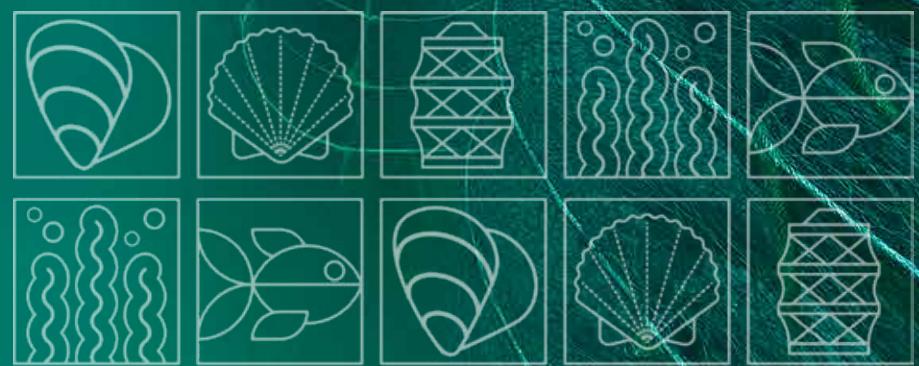
2024



■ Área aquícola de interesse econômico

Figura 241: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itapebi em 2024.





Maricultura Itapema - Ilha bela/SP





Capítulo III

Aquicultura Marinha



Aquicultura marinha é a prática de cultivo de organismos aquáticos em ambientes marinhos, incluindo peixes, crustáceos, moluscos e algas. É uma atividade que visa produzir alimentos e outros produtos do mar de forma sustentável, complementando a pesca tradicional.

Esta prática de cultivo pode ser instalada tanto longe da costa "offshore", próximo à costa (ambientes aquáticos abrigados) ou em estuários (ambientes aquáticos de transição entre rio e mar que sofram influência de marés).

No Brasil existem contratos de cessão de áreas aquícolas com a finalidade de produção de peixes marinhos, moluscos bivalves e algas. De acordo com a informações do RAP, em 2024 a maricultura brasileira produziu o total de 10.055,91 toneladas (Tabela 22). A produção de peixes marinhos, apesar de regularizada não apresentou dados no ano de 2024.

A aquicultura marinha, registrou um aumento no número de contratos, passando de 519 contratos em 2023 para 612 em 2024 resultando em uma produção declarada de 10.055,91 toneladas, das quais 8.969,63 foram de moluscos e 1.086,28 de algas (Tabela 22).

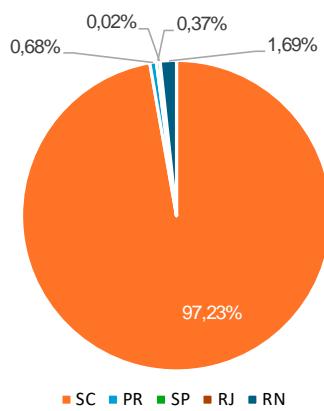
Tabela 22: Produção de moluscos e algas por estado e valor bruto de produção por estado em 2024.

Aquicultura Marinha									
UF	Contratos vigentes	RAPs enviados	Produção de moluscos (t/ano)	VBP Moluscos (R\$)	Produção de algas (t/ano)	VBP Algas (R\$)	Produção total	VBP total	
SC	550	526	8.721,28	R\$ 44.711.447,26	749,92	R\$ 2.073.482,00	9.471,20	R\$ 46.784.929,26	
PR	3	2	61,32	R\$ 1498.440,00	-	R\$ 0,00	61,32	R\$ 1.498.440,00	
SP	34	34	33,35	R\$ 875.036,00	6,36	R\$ 25.120,00	39,71	R\$ 900.156,00	
RJ	18	18	1,68	R\$ 113.660,00	330,00	R\$ 1267.000,00	331,68	R\$ 1.380.660,00	
RN	3	3	152,00	R\$ 399.200,00	-	R\$ 0,00	152,00	R\$ 399.200,00	
BA	2	2	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
ES	1	0	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
CE	1	1	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
Total	612	586	8.969,63	R\$ 47.597.783,26	1.086,28	3.365.602,00	10.055,91	R\$ 50.963.385,26	

A seguir as figuras apresentam a representação gráfica das produções de moluscos e algas por estado.

Esta modalidade de aquicultura, é caracterizada pela inclusão social, visto que do total de áreas regularizadas, 481 são áreas de interesse social (Figura 245). As áreas de interesse econômico representam 130 e de pesquisa e extensão apenas uma. Em relação a natureza dos contratos, a maior parte é representada por pessoa física masculina (461), seguida por pessoa física feminina (128) e pessoa jurídica (23).

Produção de Moluscos por UF | 2024



Produção de Algas por UF | 2024

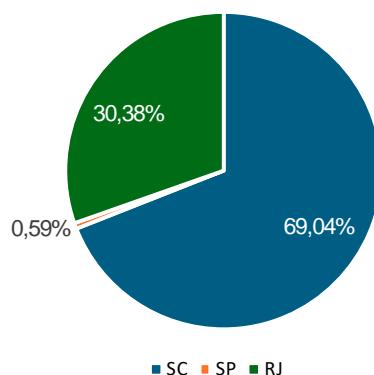


Figura 242: Proporção da produção de moluscos por estado.

Figura 243: Proporção da produção de algas por estado.

Natureza dos Contratos | 2024

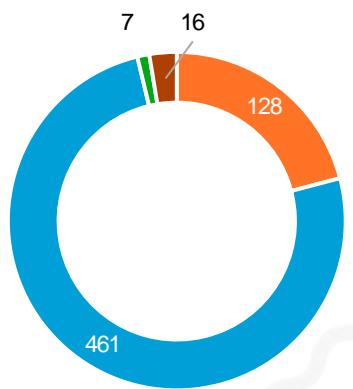


Figura 244: Natureza dos contratos de cessão de uso de águas da União para produção de algas e moluscos.

Distribuição por Modalidade de Cessão | 2024

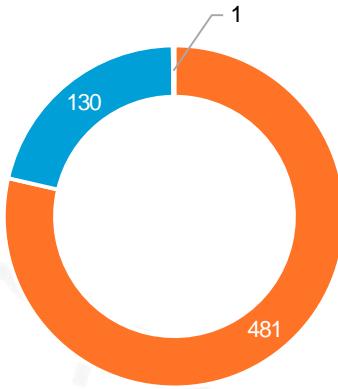


Figura 245: Proporção das cessões de uso da maricultura nacional por modalidade.





Menção Honrosa: Rosa da Silva Matos – Parque Aquícola Florianópolis 05 – Florianópolis/SC

SANTA CATARINA

O estado de Santa Catarina é o principal produtor de moluscos e algas do Brasil, sendo responsável por 97,23% da produção total de moluscos e 69,04% da produção total de algas. No final de 2024 o estado de Santa Catarina possuía 550 contratos vigentes e foram enviados 526 Relatórios de Produção (Figura 247), perfazendo uma taxa de entrega de 95,63%. A produção declarada foi de 9.471,20 toneladas, sendo 8.721,28 toneladas de moluscos e 749,92 da macroalga *Kappaphycus alvarezii* (Figura 246 e Figura 248) conforme apresentado na sequência. Neste ano houve um aumento de 25,58% na produção quando comparado com o ano de 2023.

Uma peculiaridade da produção de moluscos e algas em Santa Catarina é a predominância de Áreas Aquícolas de interesse social (471), as quais representam 85,63% dos contratos celebrados, isso ocorre devido a existência e manutenção dos Parques Aquícolas no estado, o MPA é o responsável pela regularização, licenciamento ambiental e gestão dos Parques Aquícolas. As outras 79 áreas são de interesse econômico (Figura 250).

Com relação a natureza jurídica dos contratos, 99% são com pessoas físicas e apenas 1% com pessoa jurídica. Dos contratos com pessoas físicas, 420 são do sexo masculino e 123 do sexo feminino, apontando o crescimento das mulheres na maricultura e apenas 07 são de pessoas jurídica (Figura 251).

Em 2024 a maricultura em Santa Catarina gerou 767 empregos diretos, ou seja 9,83 postos de trabalho por tonelada produzida.





SANTA Catarina

Produção Declarada

Santa Catarina - SC

2019
2024

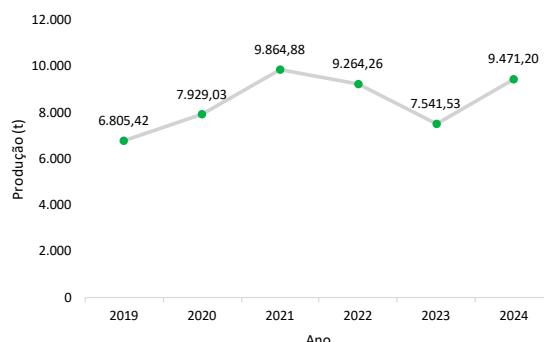


Figura 246: Evolução da produção declarada em Santa Catarina nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados

Santa Catarina - SC

2019
2024

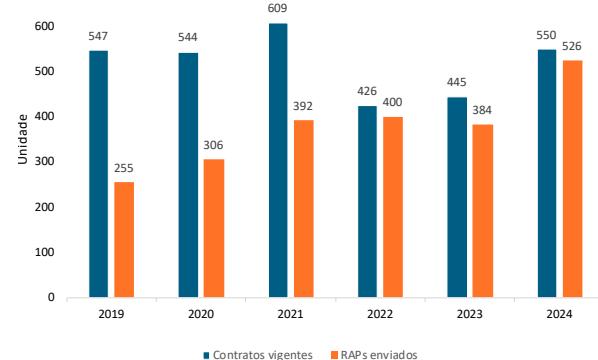


Figura 247: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Santa Catarina nos anos 2019 a 2024.

Produção por espécie (t/ano)

Santa Catarina - SC

2020
2024

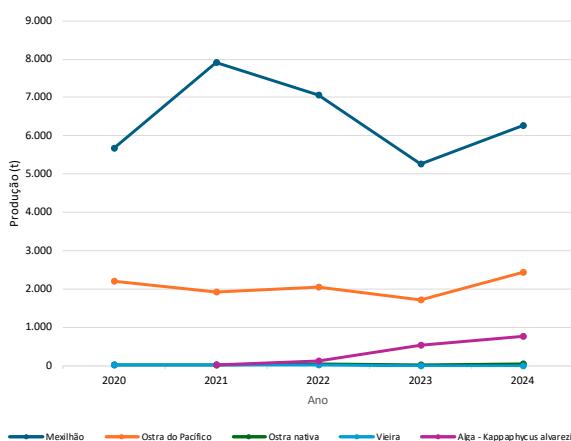


Figura 248: Evolução da produção declarada, por espécie em Santa Catarina nos anos 2020 a 2024.

Produção - Santa Catarina

2024

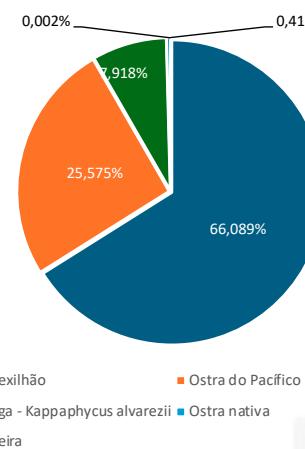
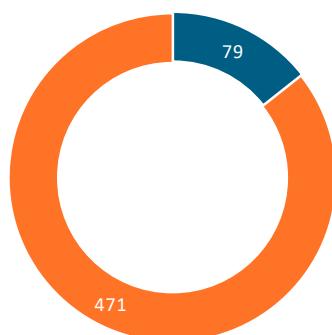


Figura 249: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Santa Catarina em 2024.

Distribuição por Modalidade de Cessão

2024

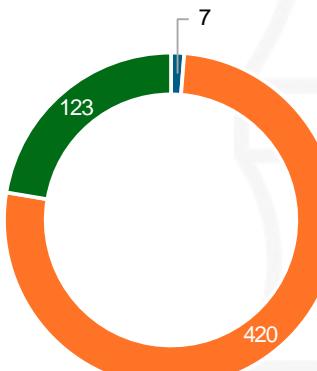


■ Interesse econômico ■ Interesse social

Figura 250: Proporção das cessões de uso da maricultura em Santa Catarina por modalidade em 2024.

Distribuição por Natureza Jurídica e Sexo

2024

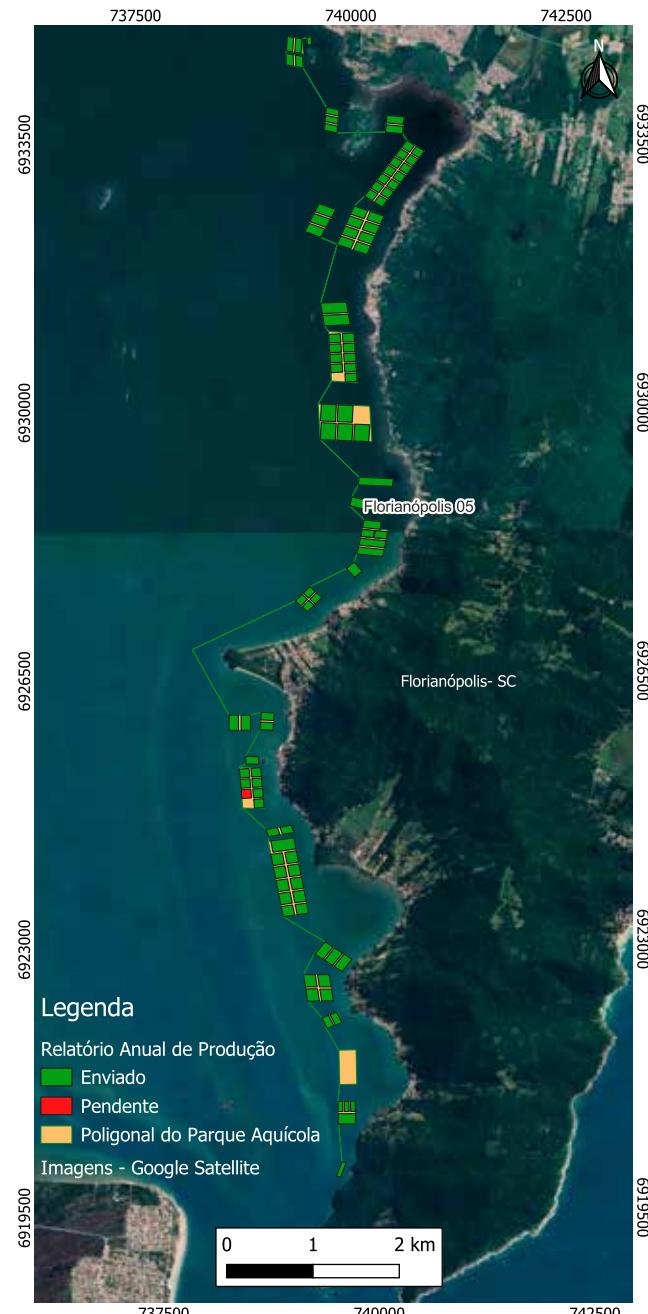


■ Pessoa jurídica ■ Pessoa física (masculino) ■ Pessoa física (feminino)

Figura 251: Natureza dos contratos de cessão de uso de águas da União em Santa Catarina em 2024.



FLORIANÓPOLIS





FLORIANÓPOLIS-SC

Produção Declarada Oceano Atlântico - Florianópolis-SC

2019
2024

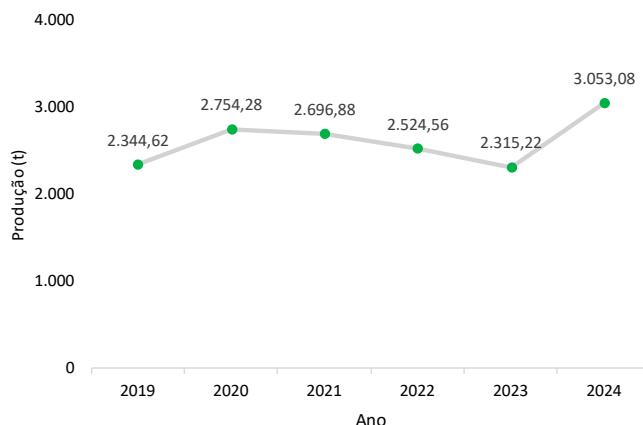


Figura 252: Evolução da produção declarada em Florianópolis nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados Oceano Atlântico - Florianópolis-SC

2019
2024

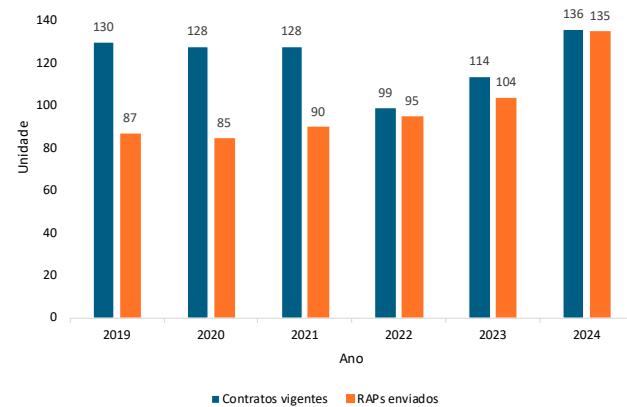


Figura 253: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Florianópolis nos anos 2019 a 2024.

Produção por espécie (t/ano) Florianópolis

2020
2024

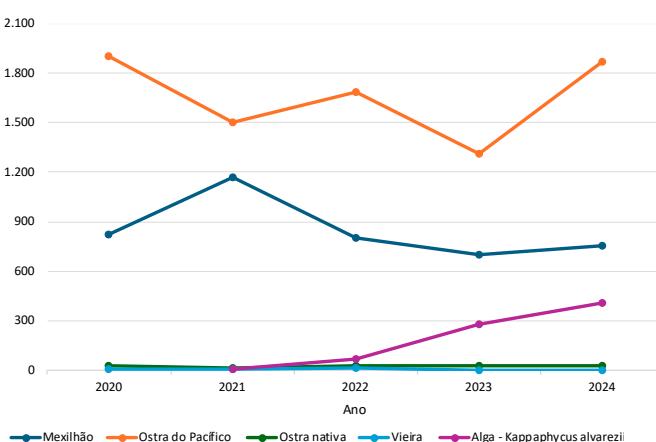


Figura 254: Evolução da produção declarada, por espécie em Florianópolis nos anos 2020 a 2024.

Produção Florianópolis

2024

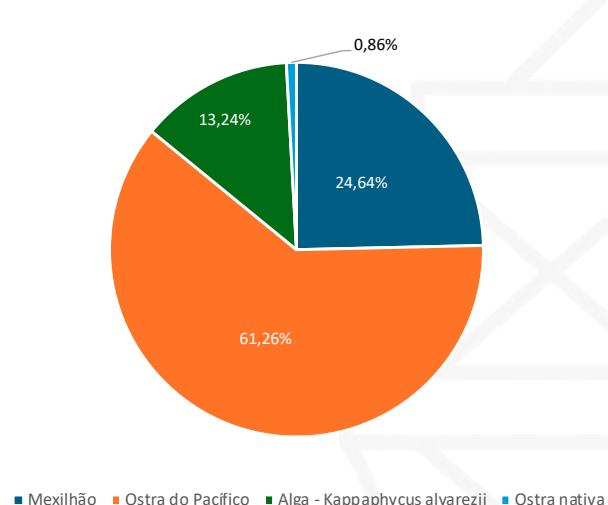
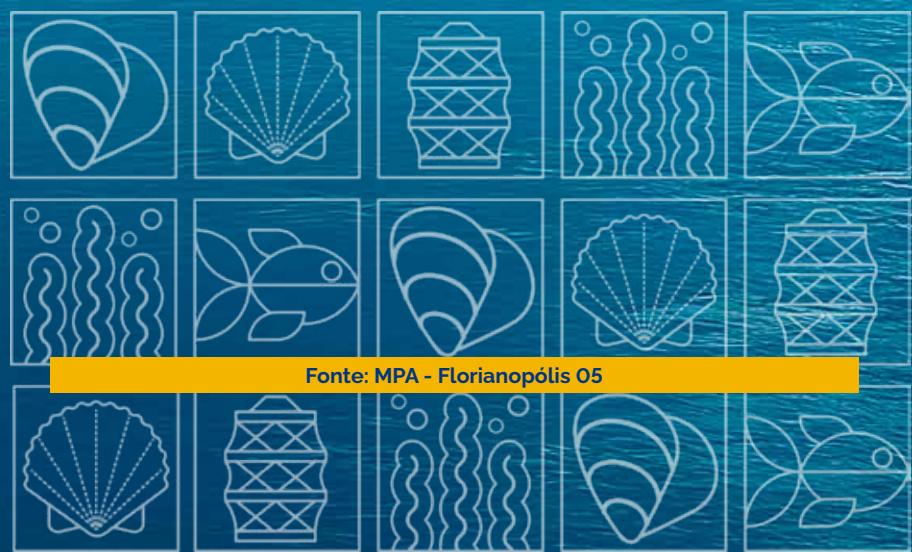


Figura 255: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Florianópolis em 2024.



Tabela 23: Produção por espécie e por Parque e Área Aquícola em Florianópolis – SC.

Florianópolis					
Parque Aquícola /Área	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Ostra nativa (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total
Área	2,00	132,16	2,00	60,00	196,16
Florianópolis 03	5,00	17,00	-	-	22,00
Florianópolis 04	22,70	346,23	-	21,60	390,53
Florianópolis 05	722,52	1.374,79	24,40	322,69	2.444,40
Total	752,22	1.870,17	26,40	404,29	3.053,08



PALHOÇA-SC

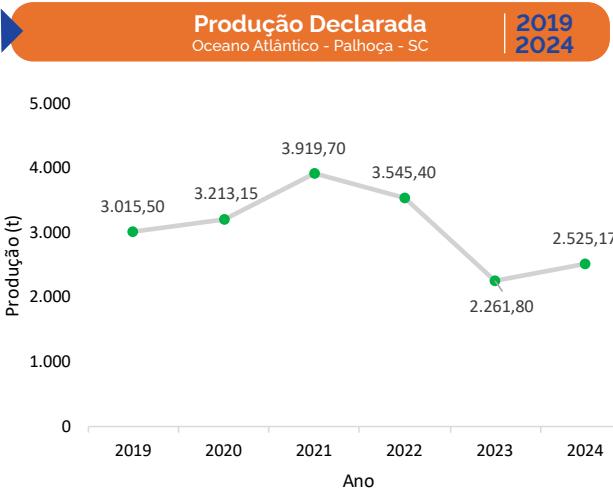
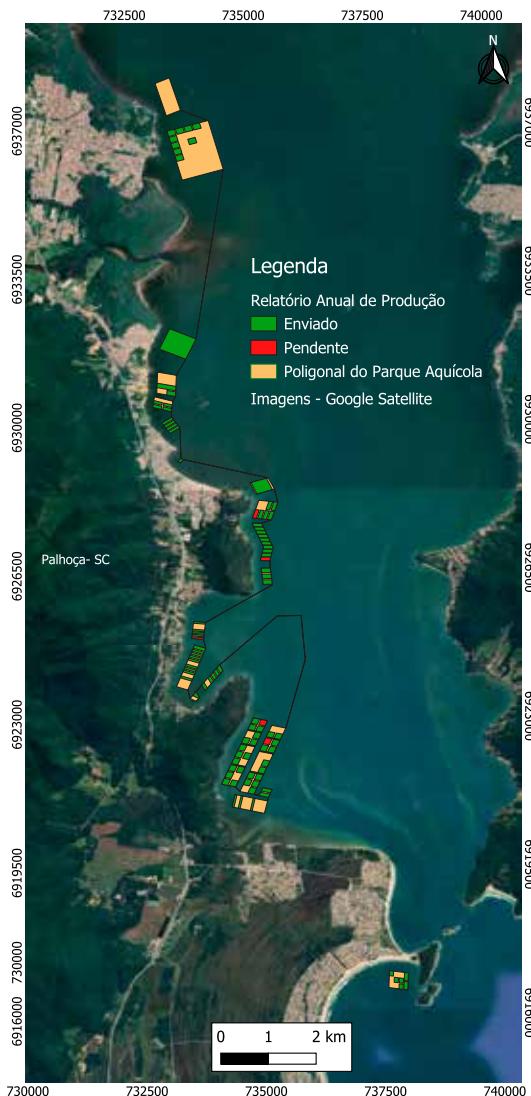


Figura 256: Evolução da produção declarada em Palhoça nos anos 2019 a 2024.

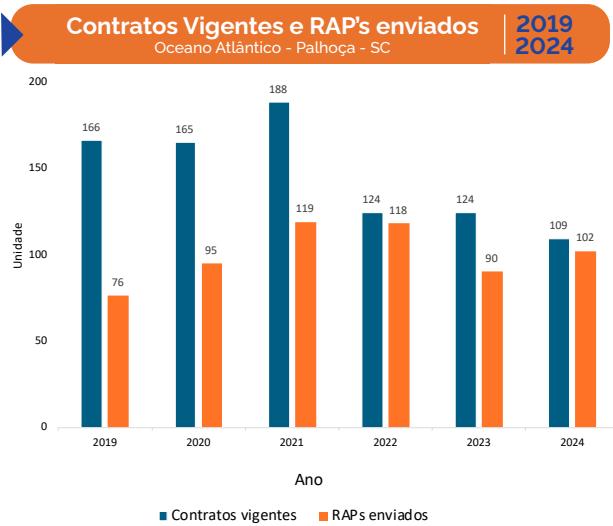


Figura 257: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Palhoça nos anos 2019 a 2024.

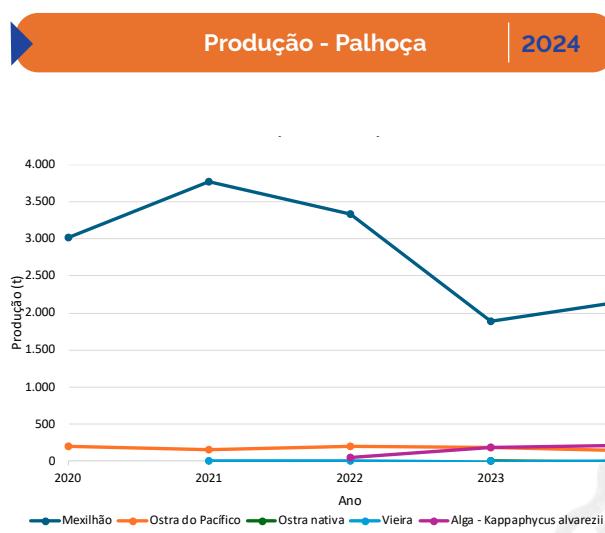


Figura 258: Evolução da produção declarada, por espécie em Palhoça nos anos 2020 a 2024.

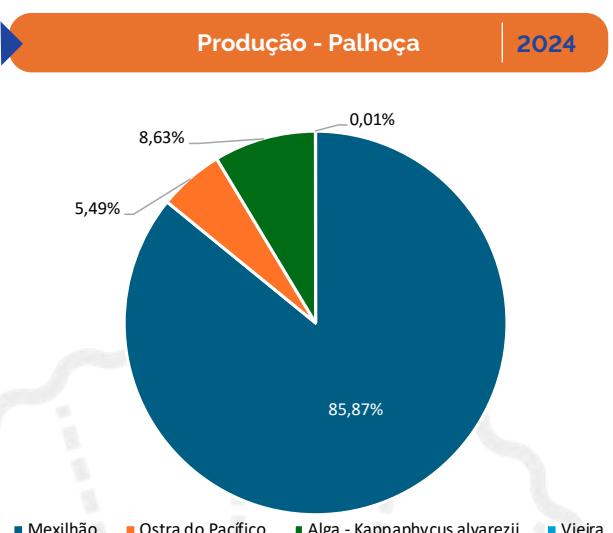
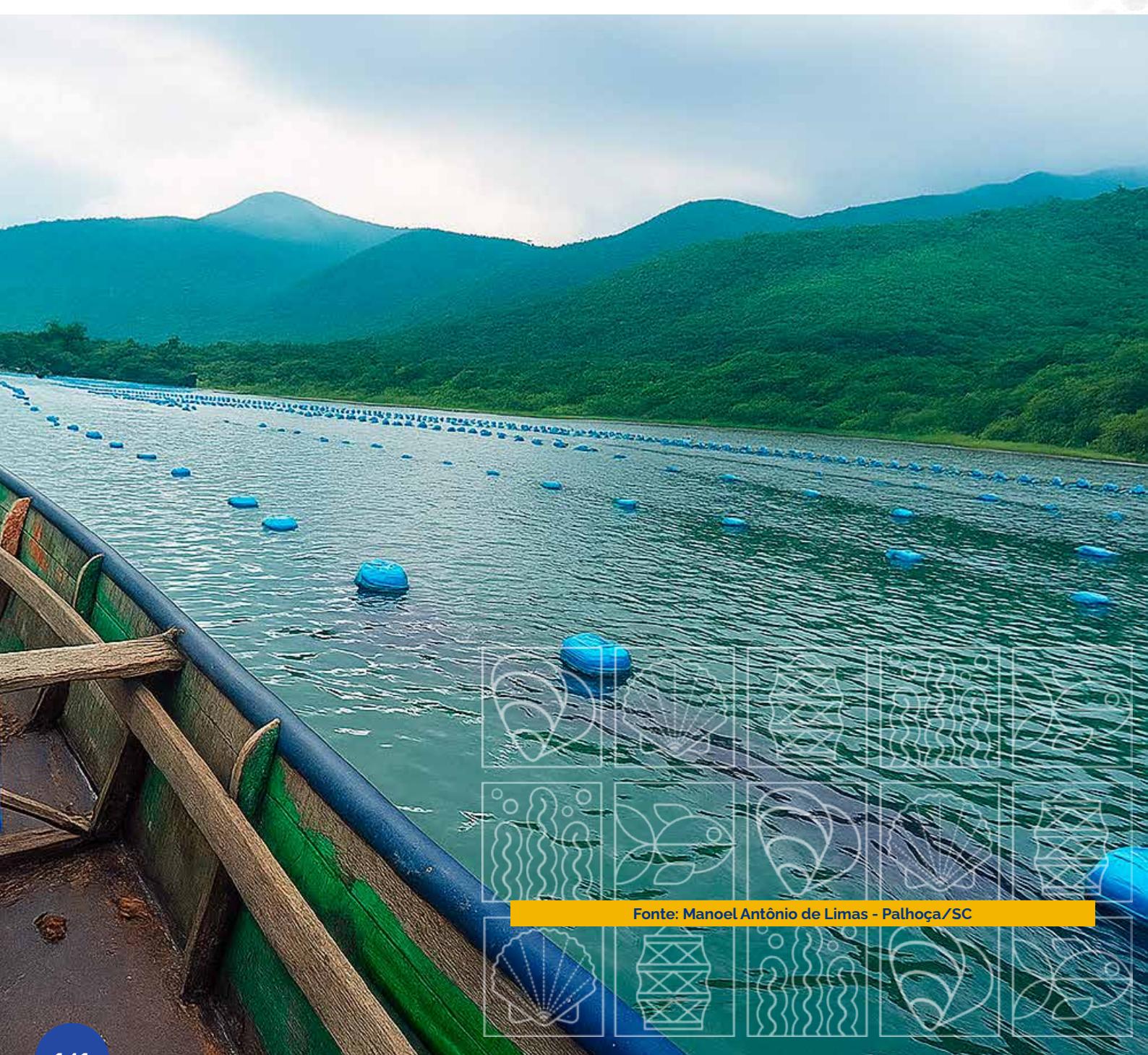


Figura 259: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Palhoça em 2024.

Tabela 24: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Palhoça - SC.

Palhoça					
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Vieira (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total
Palhoça 01	2.117,30	115,67	0,20	218,00	2.451,17
Palhoça 02	51,00	23,00	-	-	74,00
Total	2.168,30	138,67	0,20	218,00	2.525,17



São José-SC

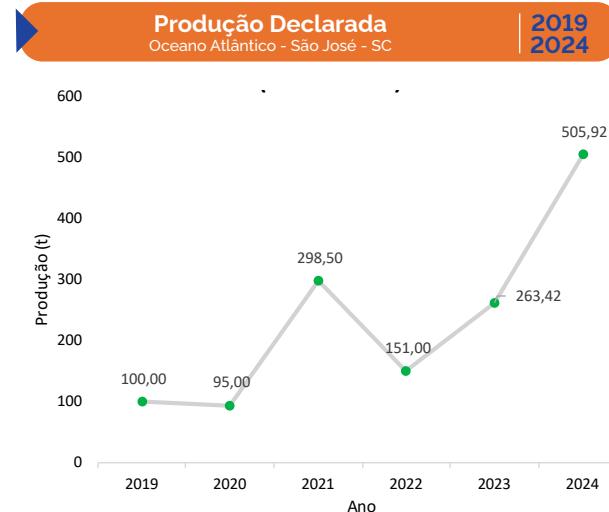


Figura 260: Evolução da produção declarada em São José nos anos 2019 a 2024.

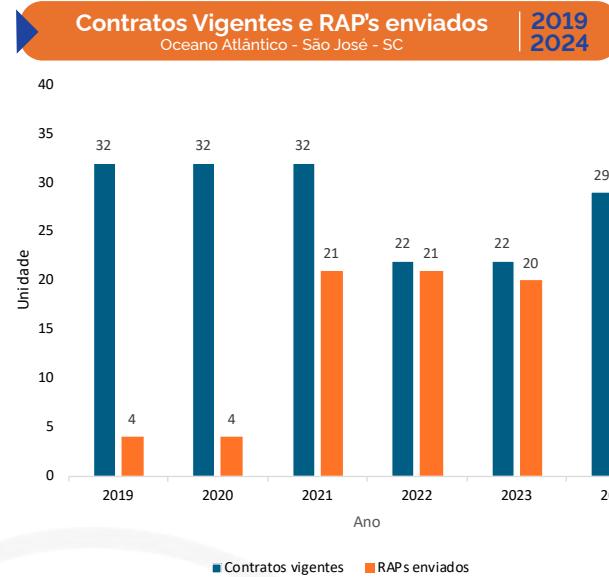


Figura 261: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em São José nos anos 2019 a 2024.

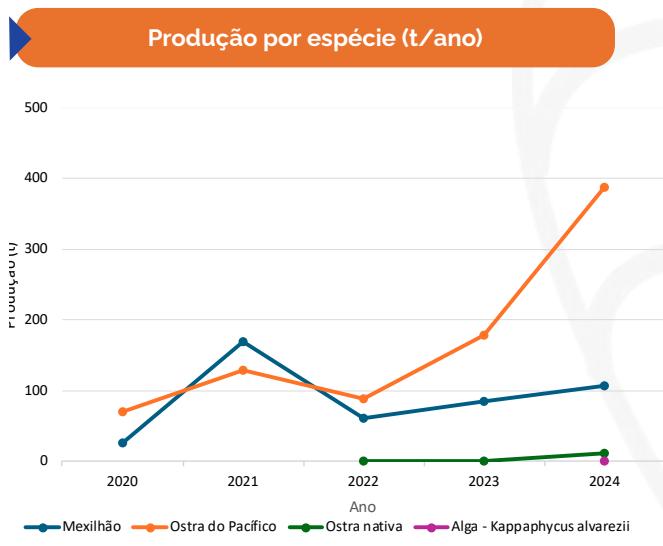


Figura 262: Evolução da produção declarada, por espécie em São José nos anos 2020 a 2024.

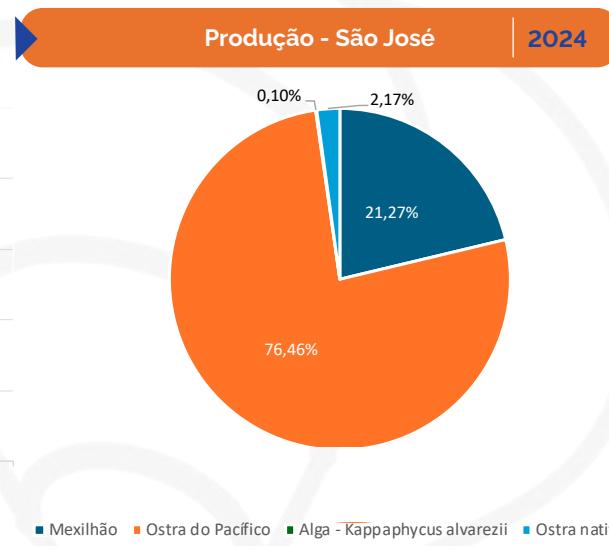


Figura 263: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em São José em 2024.

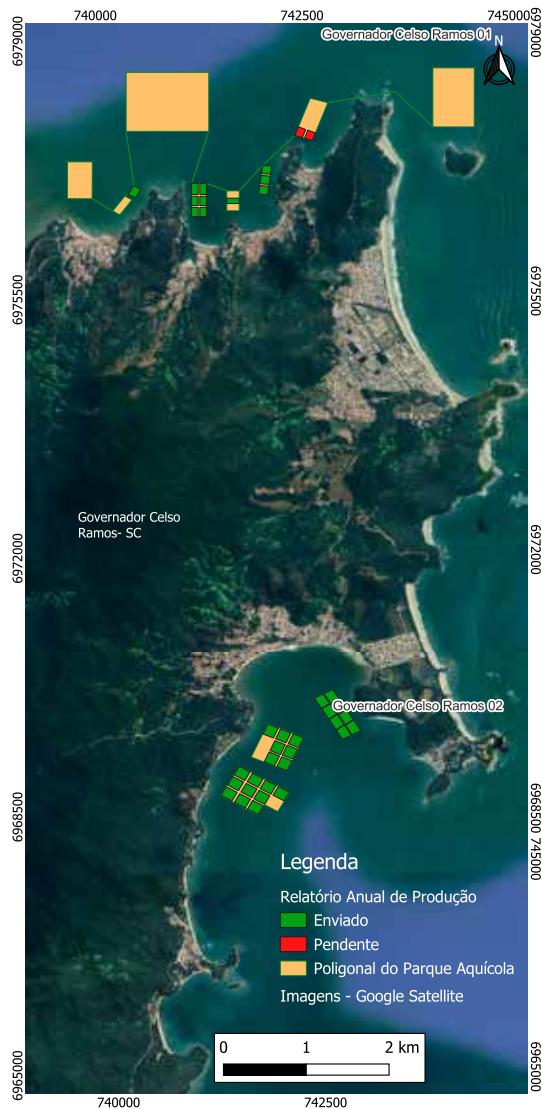
Tabela 25: Produção por espécie e por Parque Aquícola em São José – SC

São José					
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Ostra nativa (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total
São José 01	104,00	255,07	10,00	0,50	369,57
São José 02	3,60	131,75	1,00	-	136,35
Total	107,60	386,82	11,00	0,50	505,92



Fonte: Domingos Batista- São José/SC

GOVERNADOR Celso Ramos-SC



Produção - Gov. Celso Ramos | 2024

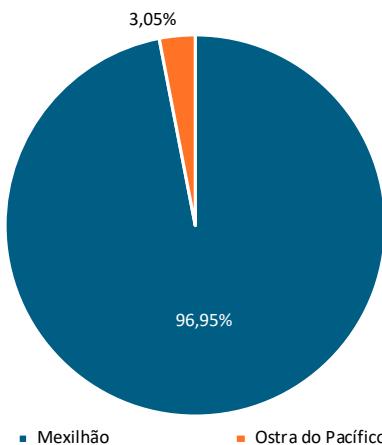


Figura 266: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Gov. Celso Ramos em 2024.

Produção Declarada Oceano Atlântico - Governador Celso Ramos - SC

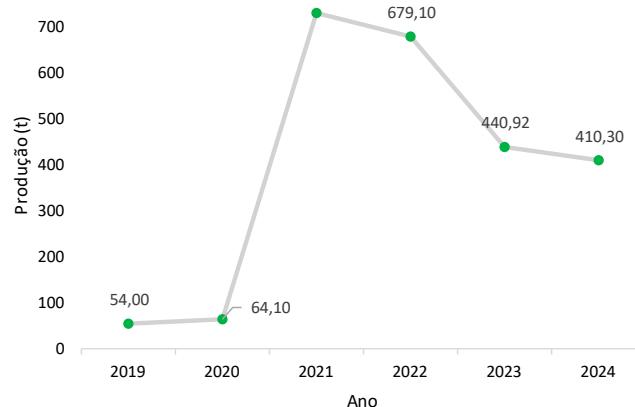
2019
2024

Figura 264: Evolução da produção declarada em Gov. Celso Ramos nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados Oceano Atlântico - Governador Celso Ramos - SC

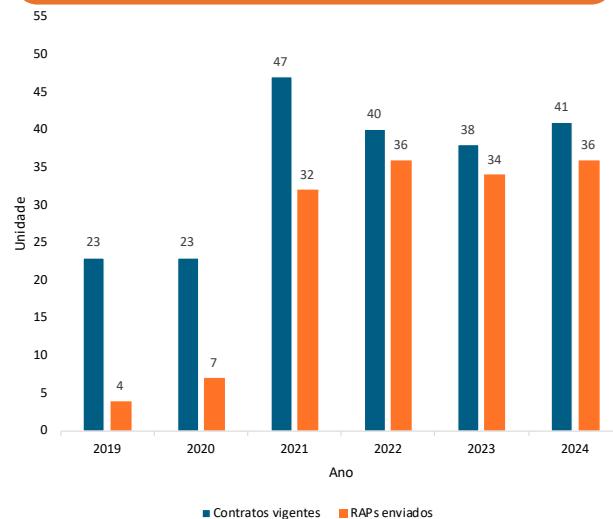
2019
2024

Figura 265: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Gov. Celso Ramos nos anos 2019 a 2024.

Produção por espécie (t/ano) | 2020 2024

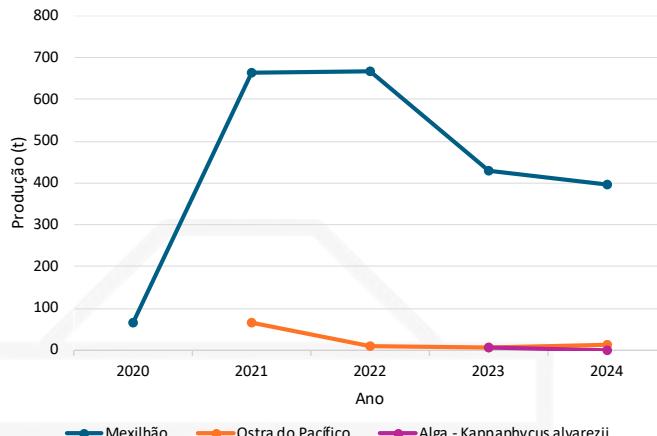


Figura 267: Evolução da produção declarada, por espécie em Gov. Celso Ramos nos anos 2020 a 2024.

Tabela 26: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Governador Celso Ramos – SC

Governador Celso Ramos			
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Total
Governador Celso Ramos 01	99,00	-	99,00
Governador Celso Ramos 02	298,80	12,50	311,30
Total	397,80	12,50	410,30

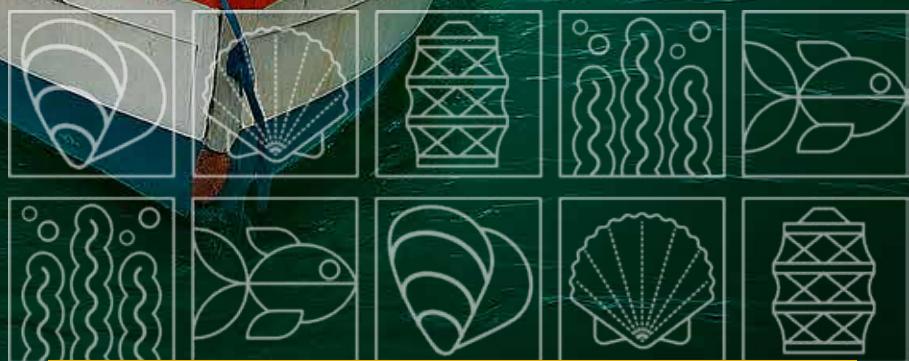


Foto: João dos Santos - Governador Celso Ramos/SC



BOMBINHAS-SC

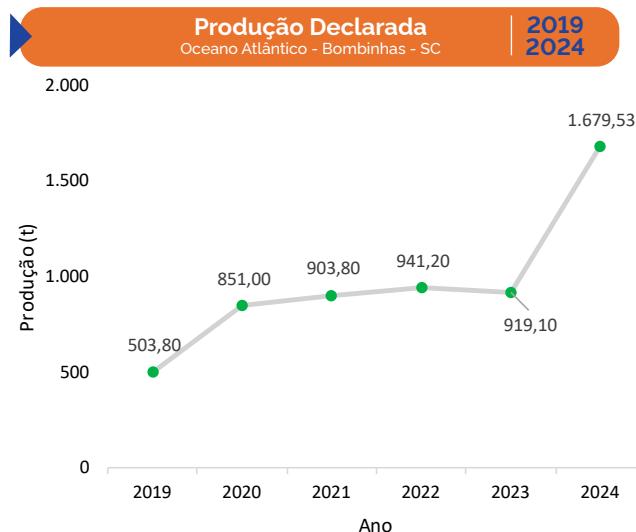



Figura 268: Evolução da produção declarada em Bombinhas nos anos 2019 a 2024.

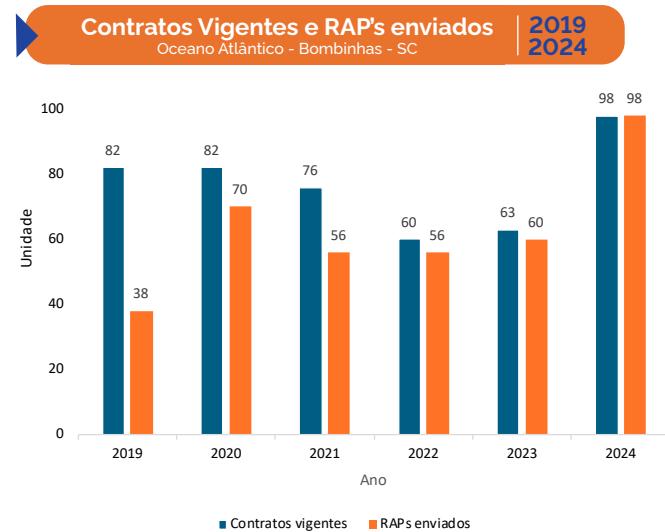


Figura 269: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Bombinhas nos anos 2019 a 2024.

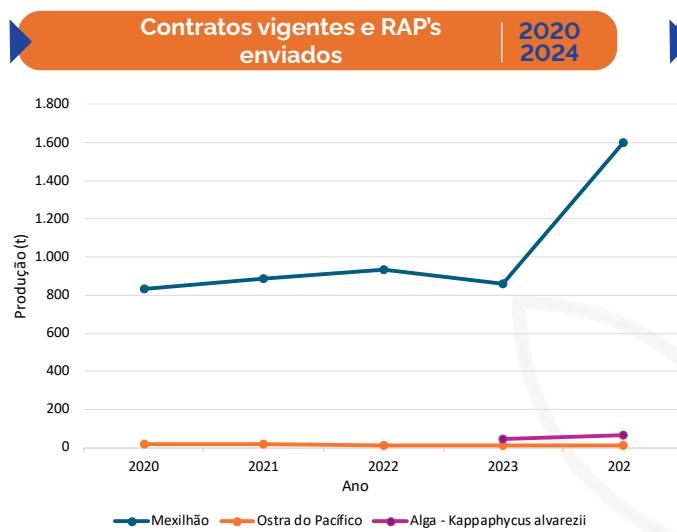


Figura 270: Evolução da produção declarada, por espécie em Bombinhas nos anos 2020 a 2024.

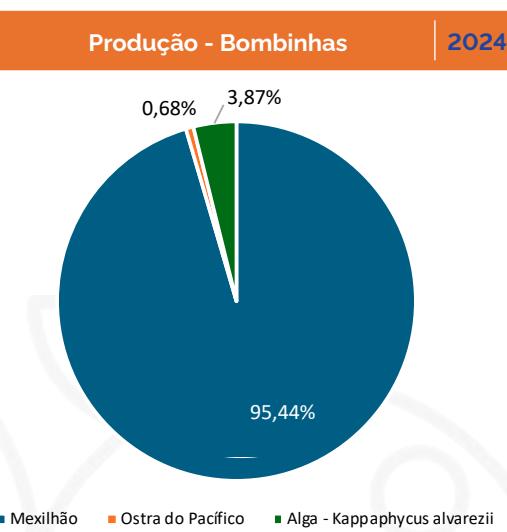


Figura 271: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Bombinhas em 2024.

Tabela 27: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Bombinhas – SC

Bombinhas				
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total
Bombinhas	1.603,00	11,50	65,03	1.679,53
Total	1.603,00	11,50	65,03	1.679,53

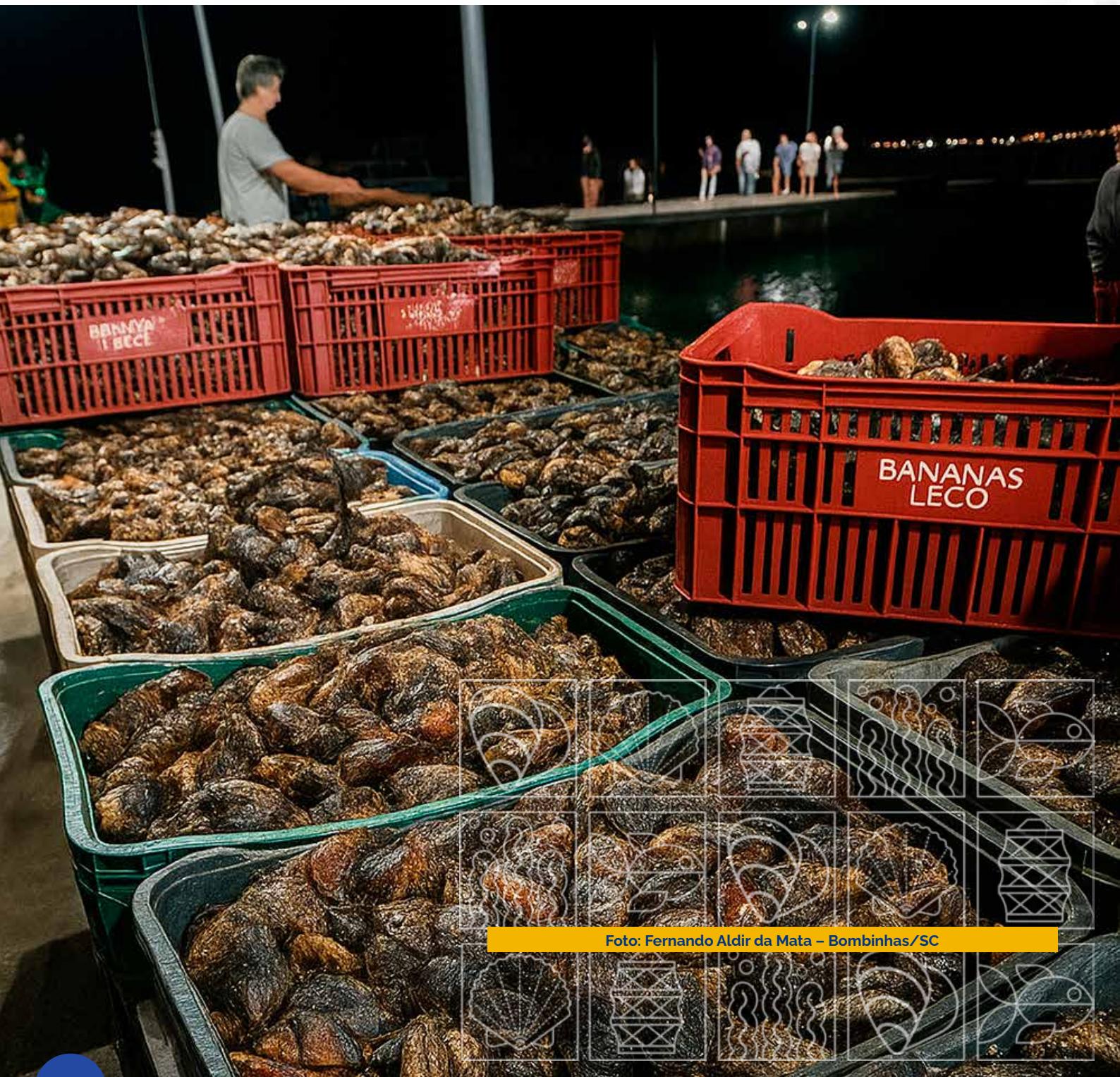


Foto: Fernando Aldir da Mata – Bombinhas/SC



Produção Declarada
Oceano Atlântico - Penha - SC

2019
2024

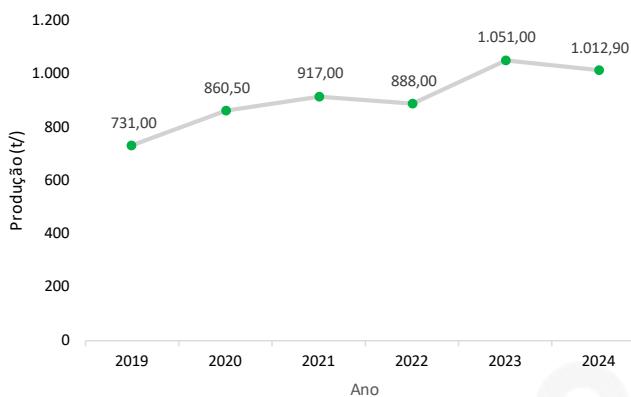


Figura 272: Evolução da produção declarada em Penha nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
Oceano Atlântico - Penha - SC

2019
2024

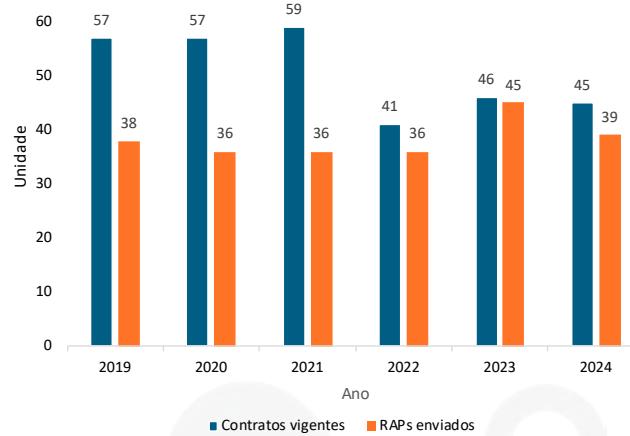


Figura 273: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Penha nos anos 2019 a 2024

Produção por espécie (t/ano)

2020
2024

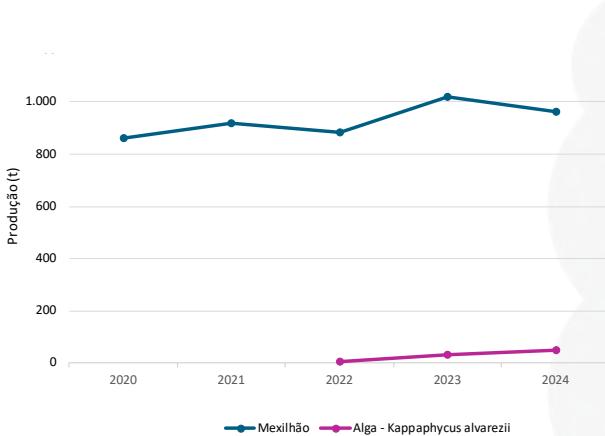


Figura 274: Evolução da produção declarada, por espécie em Penha nos anos 2020 a 2024.

Produção - Penha

2024

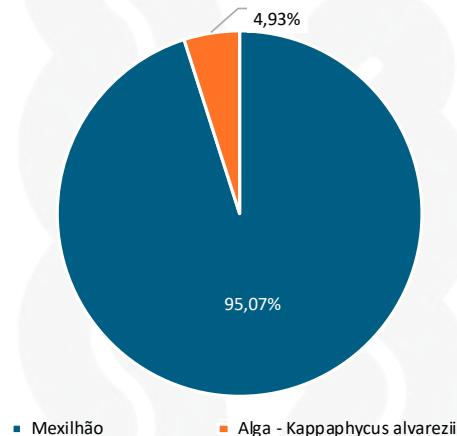
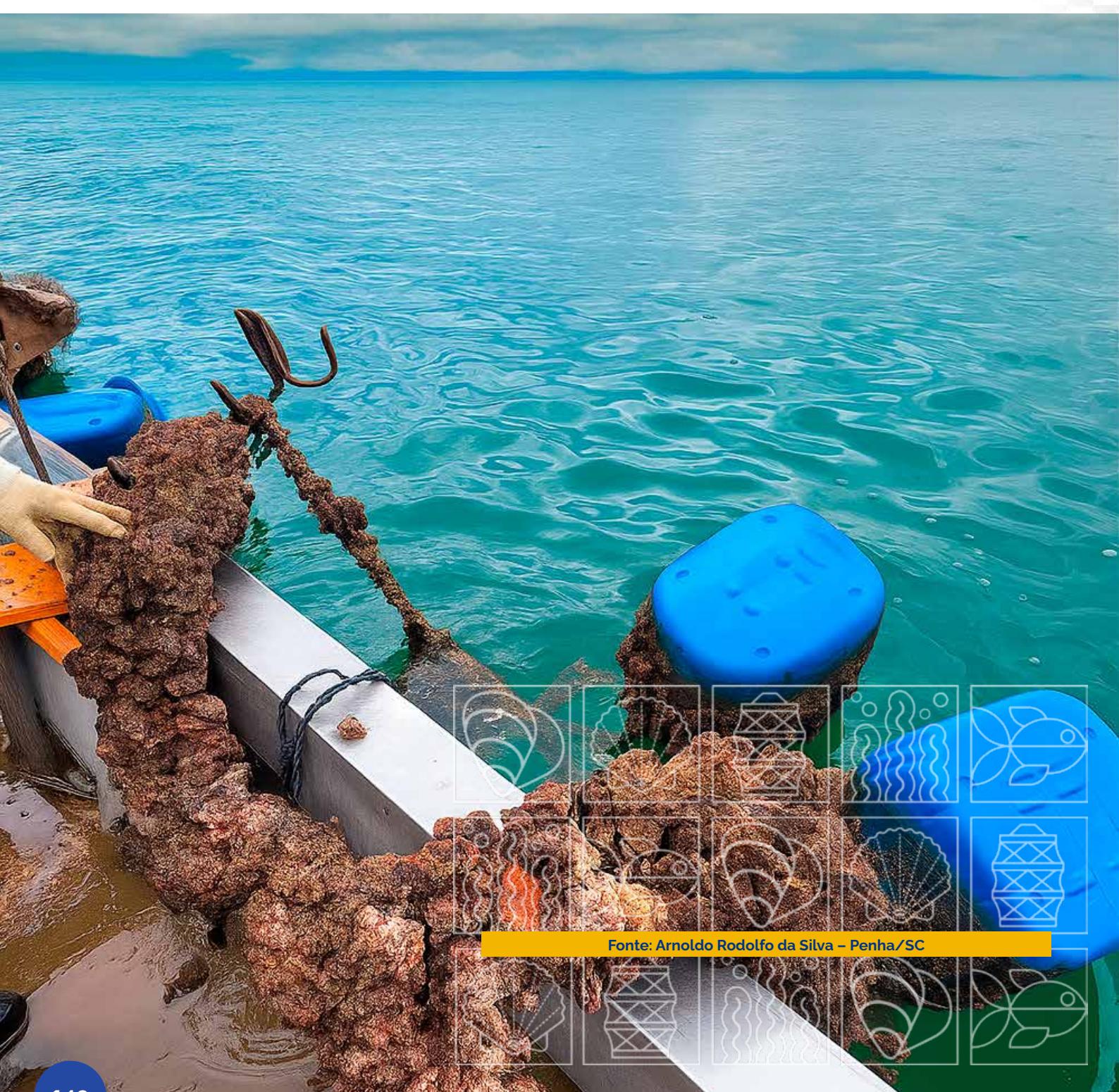


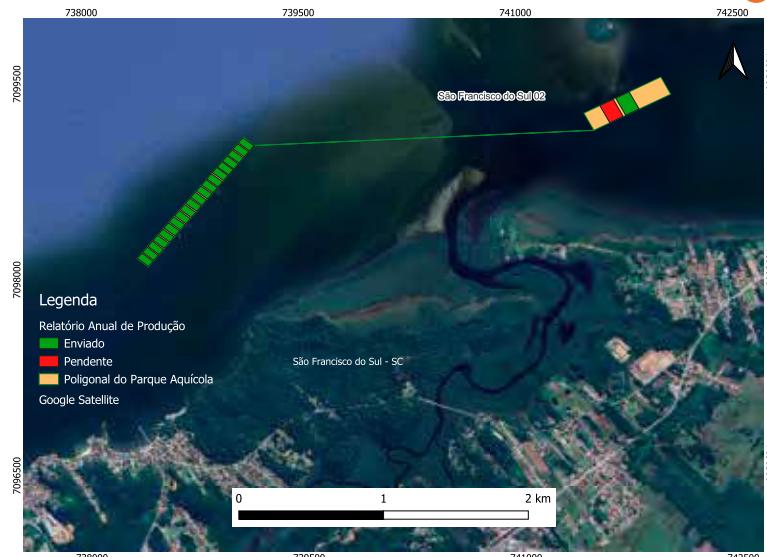
Figura 275: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Penha em 2024.

Tabela 28: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Penha – SC

Penha			
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total
Penha 01	963,00	49,90	1.012,90
Total	963,00	49,90	1.012,90



São FRANCISCO do Sul



Produção Declarada
Oceano Atlântico - São Francisco do Sul - SC

2019
2024

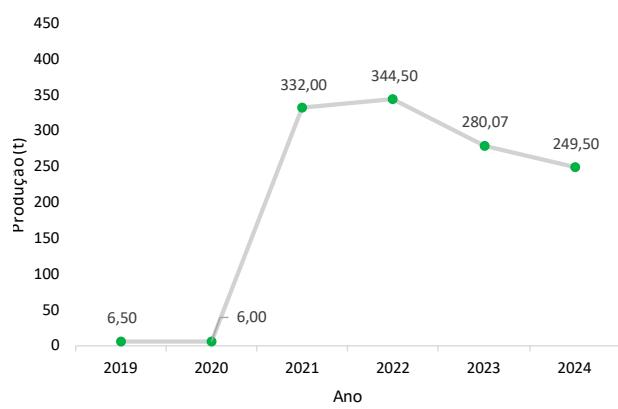


Figura 276: Evolução da produção declarada no São Francisco do Sul nos anos 2019 a 2024.

Contratos Vigentes e RAP's enviados
Oceano Atlântico - São Francisco do Sul - SC

2019
2024

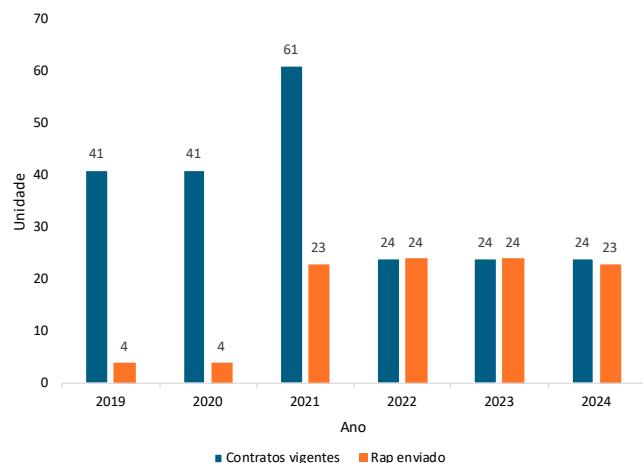


Figura 277: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no São Francisco do Sul nos anos 2019 a 2024.

Produção - São Francisco do Sul

2024

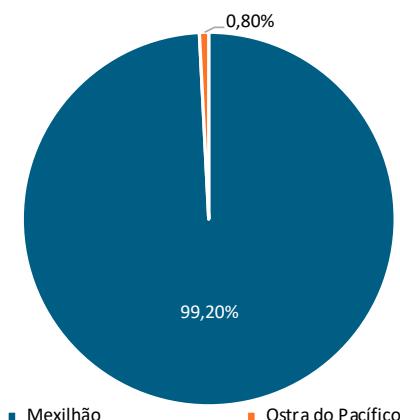


Figura 278: Evolução da produção declarada, por espécie no São Francisco do Sul em 2024.

Contratos vigentes e RAP's enviados

2024

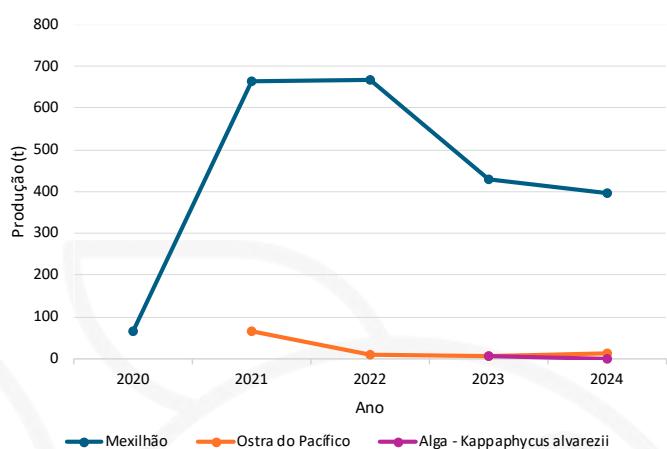


Figura 279: Proporção da produção declarada no RAP por espécie no São Francisco do Sul em 2024.

Tabela 29: Produção por espécie e por Parque Aquícola em São Francisco do Sul - SC

São Francisco do Sul			
Parque Aquícola	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Total
São Francisco do Sul 02	247,50	2,00	249,50
São Francisco do Sul 08			
Total	247,50	2,00	249,50

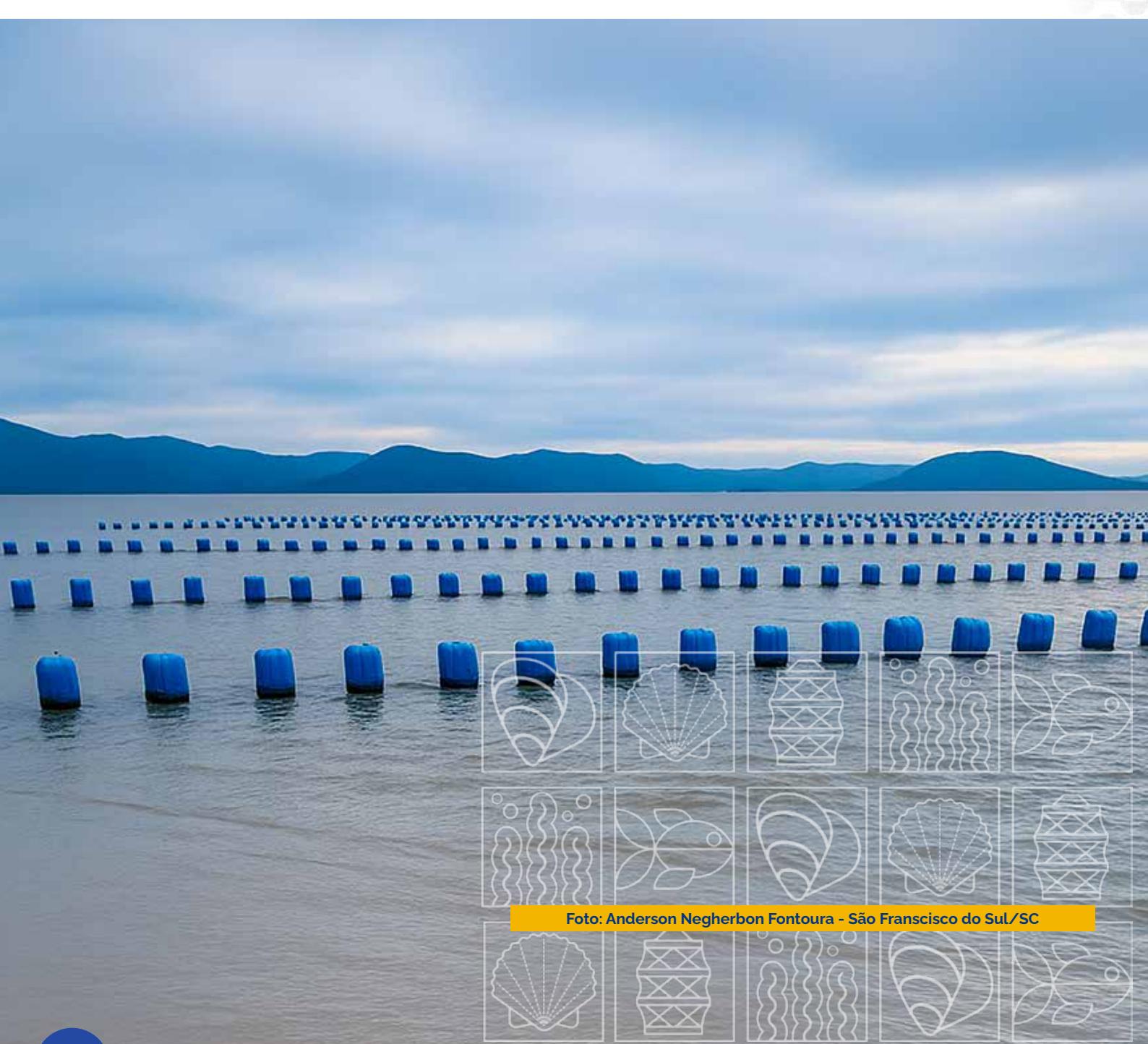


Foto: Anderson Negherbon Fontoura - São Francisco do Sul/SC

BALNEÁRIO CAMBORIÚ, BIGUAÇU, PORTO BELO E GAROPABA - SC

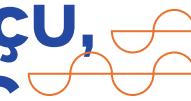


Tabela 30: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Balneário Camboriú - SC

Balneário Camboriú			
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Mexilhão (t/ano)
2020	3	2	20,00
2021	3	3	12,00
2022	3	3	5,00
2023	3	1	-
2024	1	1	-

Tabela 31: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Biguaçu - SC

Biguaçu			
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)
2020	40	0	-
2021	40	0	-
2022	0	0	-
2023	0	0	-
2024	62	59	10,70

Tabela 32: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Porto Belo - SC

Porto Belo							
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Ostra nativa (t/ano)	Alga - <i>Kappaphycus alvarezii</i> (t/ano)	Total (t/ano)
2020	13	3	40,00	24,00	2,00	-	66,00
2021	13	11	28,00	26,00	-	-	54,00
2022	11	9	32,50	30,00	2,00	-	64,50
2023	9	5	10,00	-	-	-	10,00
2024	10	6	18,00	0,60	-	1,50	20,10

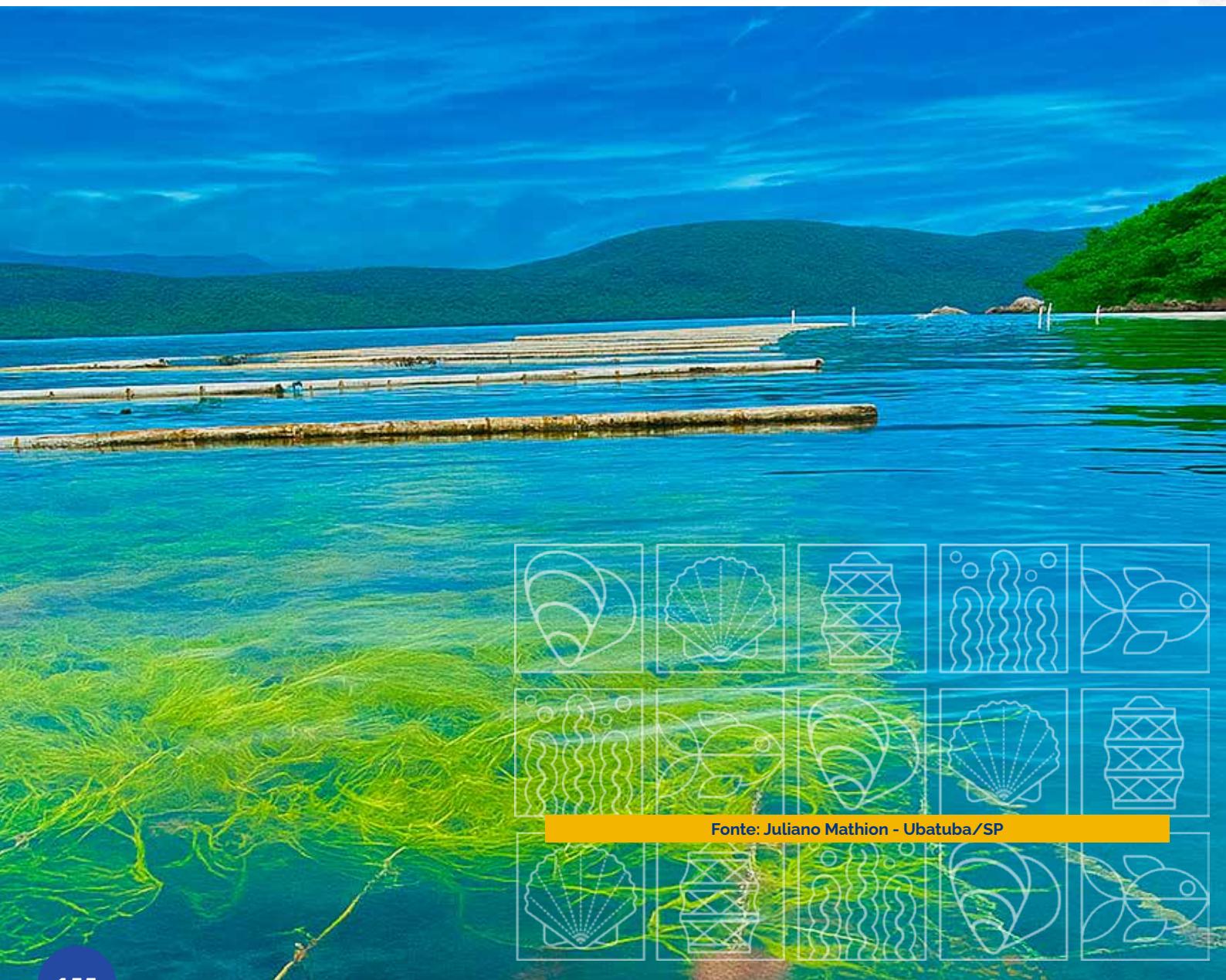




Fonte: Maricultura Itapema - Ilha Bela/SP

Tabela 33: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Garopaba - SC

Garopaba					
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Mexilhão (t/ano)	Ostra do Pacífico (t/ano)	Total (t/ano)
2020	0	0	-	-	-
2021	2	1	-	-	-
2022	2	2	3	-	3,00
2023	2	1	-	-	-
2024	1	1	2,00	2,00	4,00



São PAULO



No estado de São Paulo ocorreu um acréscimo de 04 contratos no ano de 2024 em relação ao ano de 2023, do total de 34 contratos vigentes todos enviaram o RAP (Figura 281). Houve um incremento, de 37,45% na produção do estado, passando de 28,89 toneladas em 2023 para 39,71 em 2024 (Figura 280). A maior parte da produção ainda é representada pelo mexilhão (Figura 283).

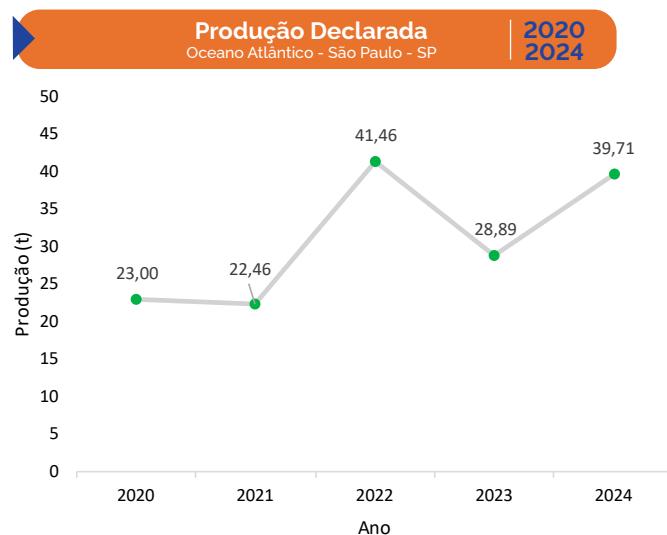


Figura 280: Evolução da produção declarada em São Paulo nos anos 2020 a 2024.

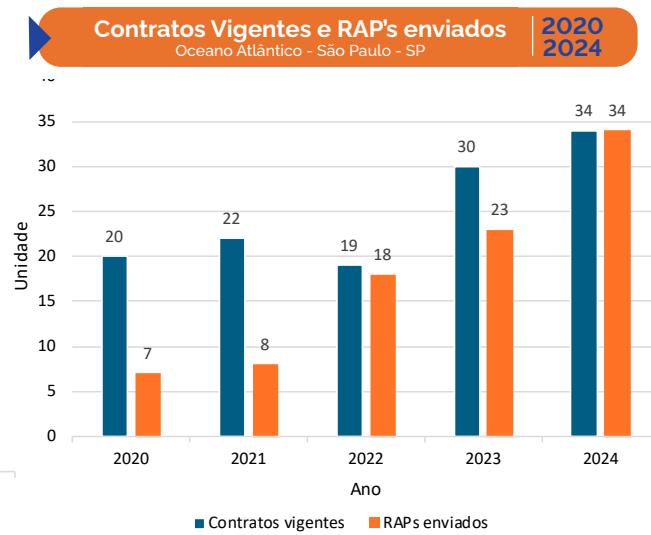


Figura 281: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em São Paulo nos anos 2020 a 2024

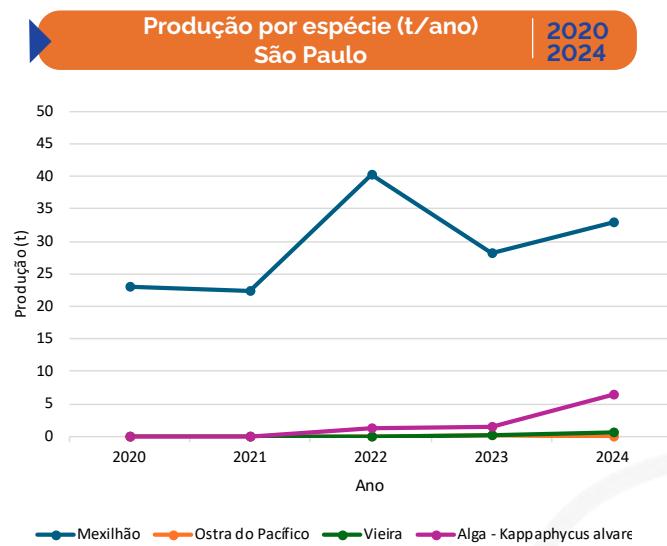


Figura 282: Evolução da produção declarada, por espécie em São Paulo nos anos 2020 a 2024.

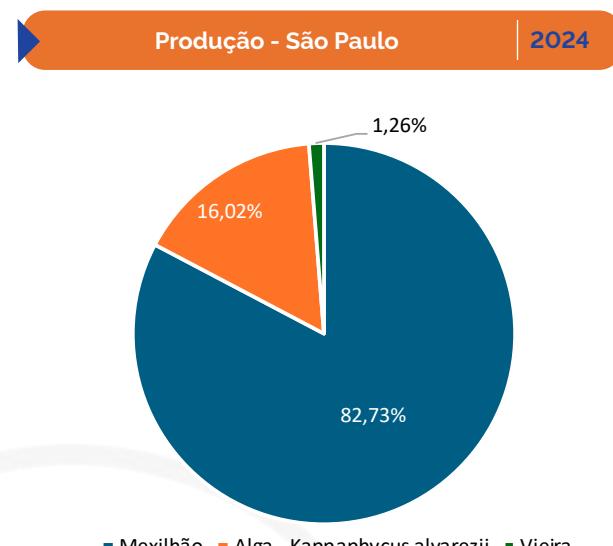


Figura 283: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em São Paulo em 2024.

RIO DE JANEIRO

Em 2024, no Estado do Rio de Janeiro, havia 18 contratos de cessão de águas da União, destes, todos os cessionários enviaram o RAP (Figura 285). A produção total do estado atingiu 331,68 toneladas em 2024 sendo que a produção de algas *Kappaphycus alvarezii* cresceu 157,21% em relação a 2023 (Figura 286). Ressaltando o potencial produtivo e a importância da atividade no Estado como geradora de emprego e renda.



Figura 284: Evolução da produção declarada no Rio de Janeiro nos anos de 2021 a 2024.

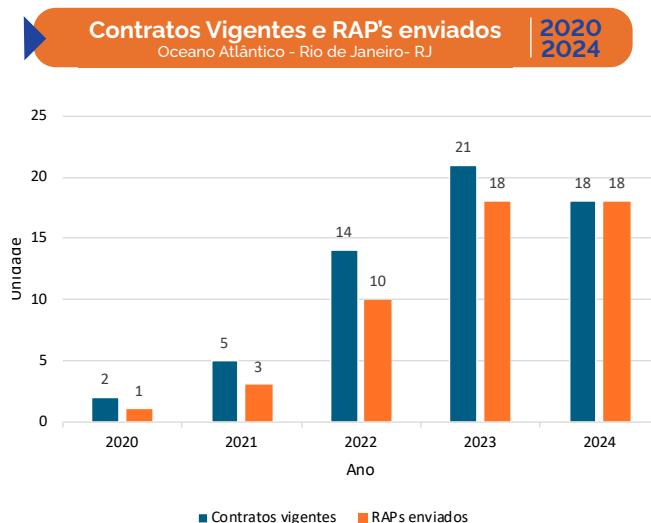


Figura 285: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados o Rio de Janeiro nos anos 2020 a 2024

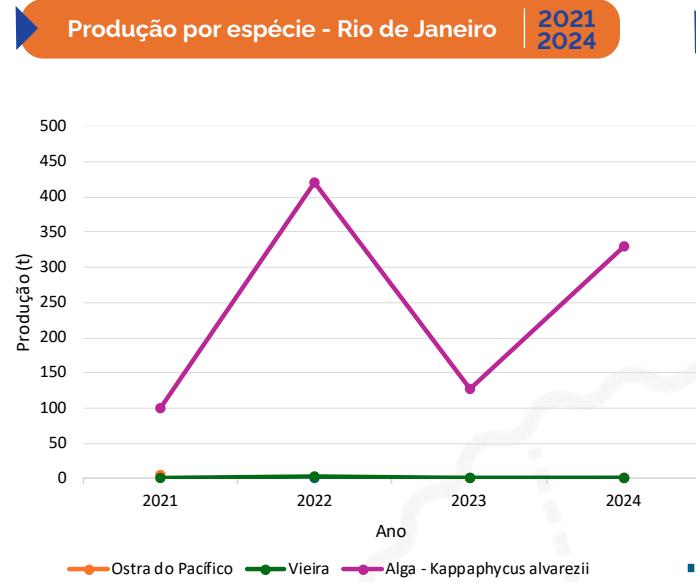


Figura 286: Evolução da produção declarada, por espécie o Rio de Janeiro nos anos 2021 a 2024.

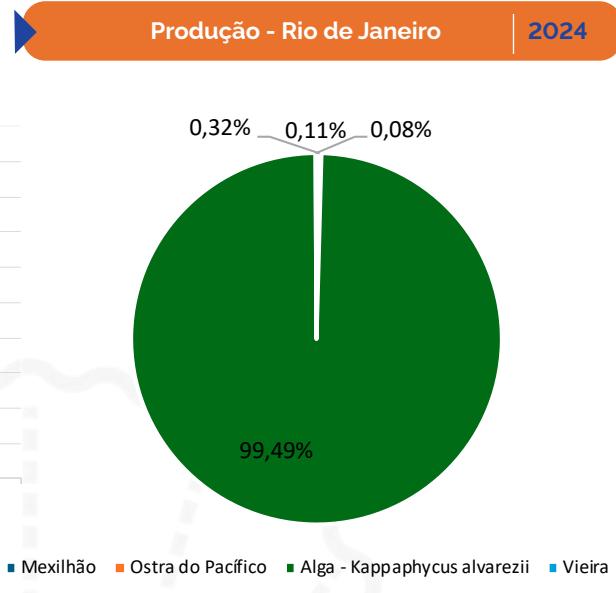
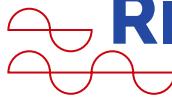


Figura 287: Proporção da produção por espécie declarada no RAP por espécie, no Rio de Janeiro em 2024.



Fonte: Miguel Campos Sepulveda Junior - Angra dos Reis/RJ





RIO GRANDE DO NORTE

O estado do Rio Grande do Norte encerrou o ano de 2024 com três contratos vigentes, destes todos enviaram o Relatório Anual de Produção, a produção manteve-se constante em relação ao ano de 2023 com 132,00 toneladas (Figura 288). O cultivo de ostras no RN diferencia-se da região Sul e Sudeste por ser realizado em mesas.



Figura 288: Evolução da produção declarada no Rio Grande do Norte nos anos de 2020 a 2024.

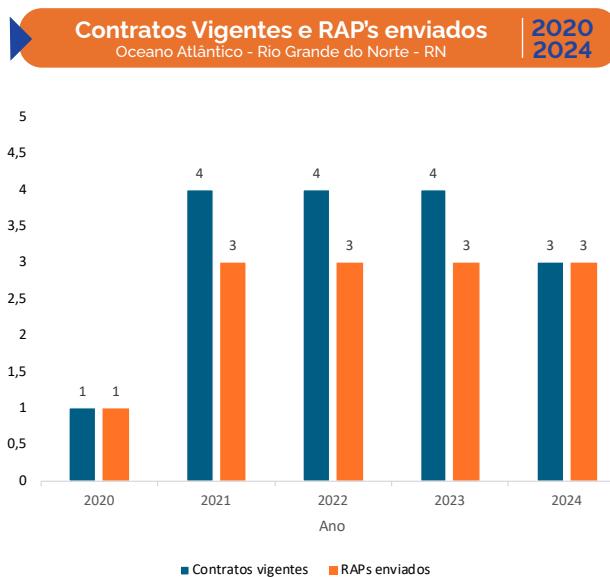


Figura 289: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Rio Grande do Norte nos anos 2020 a 2024

Tabela 34: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Rio Grande do Norte

Rio Grande do Norte			
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Ostra nativa (t/ano)
2020	1	1	0,80
2021	4	3	95,00
2022	4	3	132,00
2023	4	3	152,00
2024	3	3	152,00



Fonte: Associação dos Produtores de Ostras do Rio Grande do Norte- RN



PARANÁ

A produção do estado do Paraná ocorre na baía de Guaratuba e no Estuário da Baía das Laranjeiras onde ocorre a produção de ostra nativa, em 2024 existiam 03 contratos vigentes e apenas 02 entregaram o RAP (Tabela 35). A produção declarada passou de 13,50 toneladas em 2023 para 61,32 toneladas em 2024, representando um aumento de 354,22%. Tabela 35: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviado e produção por espécie no Paraná.

Tabela 35: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Paraná

Paraná			
Ano	Contratos vigentes	Rap enviado	Ostra nativa (t/ano)
2020	12	4	38,50
2021	10	7	29,00
2022	8	4	11,00
2023	13	4	13,50
2024	3	2	61,32



O Ceará possui apenas um contrato de cessão de uso vigente no ano de 2024, sendo que o cessionário declarou não haver produção no referido ano.

Tabela 36: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Ceará

Ceará			
Ano	Contratos vigentes	Raps enviados	Alga - Hypnea sp. (t/ano)
2020	1	0	-
2021	1	0	-
2022	1	1	0,30
2023	1	1	0,30
2024	1	1	-



Foto: Acervo MPA

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados apresentados neste boletim evidenciam o avanço da aquicultura em águas da União. A atividade manteve presença significativa em diversas regiões do país, com destaque para os estados mais consolidados no setor, ao mesmo tempo em que reforça sua capilaridade em regiões menos tradicionais. Com uma produção declarada de 148.564,71 toneladas em 2024, um crescimento de 20,00% em relação ao ano anterior, a atividade reafirma seu papel estratégico no desenvolvimento sustentável do setor aquícola nacional.

A predominância da piscicultura continental, especialmente da tilápia, reforça a vocação produtiva de estados como São Paulo, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul. Ao mesmo tempo, a expansão da aquicultura marinha, com destaque para a produção de moluscos e algas, sinaliza o potencial ainda a ser explorado no litoral brasileiro.

O aumento no número de contratos vigentes e na taxa de entrega do Relatório Anual de Produção (RAP) demonstra maior adesão dos produtores ao ordenamento legal e às boas práticas de gestão. A consolidação do SINAU como ferramenta de monitoramento tem sido essencial para garantir transparência, eficiência e rastreabilidade no setor.

Outro aspecto relevante refere-se à geração de empregos diretos. A atividade aquícola vem se mostrando não apenas uma alternativa sustentável de produção de proteína animal, mas também um importante instrumento de inclusão socioeconômica, especialmente em áreas rurais e regiões com menor dinamismo econômico.

Ainda que os avanços sejam significativos, persistem desafios. É necessário ampliar o acesso a políticas públicas, promover capacitação técnica e fortalecer a integração entre os entes federativos, em especial nos processos de cessão de uso e regularização ambiental. Também é fundamental fomentar a diversificação de espécies, a inovação tecnológica e o uso sustentável dos recursos naturais.

Com este boletim, o Ministério da Pesca e Aquicultura reafirma seu compromisso com o desenvolvimento da aquicultura em águas da União, pautado na legalidade, na sustentabilidade e na geração de trabalho e renda.



LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Linha do tempo da legislação de regularização da Aquicultura em Águas de domínio da União no Brasil (1995 – 2020)	14
Figura 2: Fluxo do processo de regularização para a cessão de uso de águas da União para fins de aquicultura no DEAU/SNA/MPA	15
Figura 3: Evolução da produção total de organismos aquáticos, declara no relatório anual de produção, entre os anos de 2019 e 2024	20
Figura 4: Participação das atividades aquícolas – 2024.....	21
Figura 5: Evolução da produção declarada por atividade entre os anos 2019 e 2024.....	21
Figura 6: Evolução da produção de peixes, declarada entre os anos de 2019 e 2024.....	21
Figura 7: Evolução da produção declarada de moluscos entre os anos de 2019 e 2024	21
Figura 8: Evolução da produção declarada de algas entre os anos de 2019 e 2024	21
Figura 9: Produção total declarada em Águas da União de cada Unidade Federativa (UF) em 2024.....	24
Figura 10: Participação percentual de cada Unidade Federativa (UF) na produção total declarada em Águas da União em 2024	24
Figura 11: Distribuição da produção total declarada em Águas da União por região em 2024.....	25
Figura 12: Mapa dos postos de trabalho gerados pela aquicultura em águas da união em 2024. Os círculos representam a geração de postos de trabalho: quanto mais escuro o tom de azul, maior o número de empregos criados; quanto mais claro, menor a quantidade.....	26
Figura 13: Panorama geral das informações geradas a partir do RAP 2024.....	28
Figura 14: Informações de perfil dos cessionários geradas a partir do RAP 2024.....	29
Figura 15: Evolução da produção de peixes, declarada no Relatório Anual de Produção, entre os anos de 2019 e 2024.....	31
Figura 16: Relação entre a produção regularizada (cessão de uso), produção declarada e percentual de produção na aquicultura continental em Águas da União de 2019 a 2024	32
Figura 17: Produção declarada por Região Hidrográfica da aquicultura continental em Águas da União em 2024.....	32

Figura 18: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados de 2019 a 2024.....	33
Figura 19: Proporção da produção de peixes em águas da União, por espécie, em 2024.....	35
Figura 20: Distribuição dos fornecedores de alevinos (milheiros) para produção em águas da União em 2024.....	37
Figura 21: Origem das formas jovens utilizadas por Unidade Federativa para fins de produção em Águas da União em 2024.....	39
Figura 22: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Paraná entre 2019 e 2024.....	42
Figura 23: Evolução da produção declarada na RH Paraná nos anos 2019 a 2024.....	45
Figura 24: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Paraná nos anos 2019 a 2024.....	45
Figura 25: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Paraná em 2024.....	45
Figura 26: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Paraná em 2024.....	45
Figura 27: Evolução da produção declarada na UHE Água Vermelha nos anos 2019 a 2024.....	46
Figura 28: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Água Vermelha nos anos 2019 a 2024.....	46
Figura 29: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Água Vermelha em 2024.....	46
Figura 30: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Água Vermelha em 2024.....	46
Figura 31: Evolução da produção declarada na UHE Cachoeira Dourada nos anos 2021 a 2024.....	47
Figura 32: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Cachoeira Dourada nos anos 2021 a 2024.....	47
Figura 33: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Cachoeira Dourada em 2024.....	47
Figura 34: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Cachoeira Dourada em 2024.....	47
Figura 35: Evolução da produção declarada na UHE Canoas I nos anos 2019 a 2024.....	48
Figura 36: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Canoas I nos anos 2019 a 2024.....	48
Figura 37: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Canoas I em 2024.....	48
Figura 38: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Canoas I em 2024.....	48



Figura 39: Evolução da produção declarada na UHE Canoas II nos anos 2019 a 2024.....	49
Figura 40: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Canoas II nos anos 2019 a 2024.....	49
Figura 41: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Canoas II em 2024.....	49
Figura 42: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Canoas II em 2024.....	49
Figura 43: Evolução da produção declarada na UHE Capivara nos anos 2019 a 2024.....	50
Figura 44: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Capivara nos anos 2019 a 2024.....	50
Figura 45: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Capivara em 2024.....	50
Figura 46: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Capivara em 2024.....	50
Figura 47: Evolução da produção declarada na UHE Chavantes nos anos 2019 a 2024.....	51
Figura 48: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Chavantes nos anos 2019 a 2024.....	51
Figura 49: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Chavantes em 2024.....	51
Figura 50: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Chavantes em 2024.....	51
Figura 51: Evolução da produção declarada na UHE Furnas nos anos 2019 a 2024.....	52
Figura 52: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Furnas nos anos 2019 a 2024.....	52
Figura 53: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Furnas em 2024.....	52
Figura 54: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Furnas em 2024.....	52
Figura 55: Evolução da produção declarada na UHE Igarapava nos anos 2019 a 2024.....	53
Figura 56: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Igarapava nos anos 2019 a 2024.....	53
Figura 57: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos UHE Igarapava em 2024.....	53
Figura 58: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Igarapava em 2024.....	53
Figura 59: Evolução da produção declarada na UHE Ilha Solteira nos anos 2019 a 2024.....	54
Figura 60: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ilha Solteira nos anos 2019 a 2024.....	54

Figura 61: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ilha Solteira em 2024.....	54
Figura 62: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ilha Solteira em 2024.....	54
Figura 63: Evolução da produção declarada na UHE Itaipu nos anos 2019 a 2024.....	55
Figura 64: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itaipu nos anos 2019 a 2024.....	55
Figura 65: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itaipu em 2024.....	55
Figura 66: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itaipu em 2024.....	55
Figura 67: Evolução da produção declarada na UHE Itumbiara nos anos 2019 a 2024.....	58
Figura 68: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itumbiara nos anos 2019 a 2024.....	58
Figura 69: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itumbiara em 2024.....	58
Figura 70: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itumbiara em 2024.....	58
Figura 71: Evolução da produção declarada na UHE Jaguara nos anos 2019 a 2024.....	59
Figura 72: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Jaguara nos anos 2019 a 2024.....	59
Figura 73: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jaguara em 2024.....	59
Figura 74: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jaguara em 2024.....	59
Figura 75: Evolução da produção declarada na UHE Jupiá nos anos 2019 a 2024.....	60
Figura 76: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Jupiá nos anos 2019 a 2024.....	60
Figura 77: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jupiá em 2024.....	60
Figura 78: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jupiá em 2024.....	60
Figura 79: Evolução da produção declarada na UHE Jurumirim nos anos 2019 a 2024.....	61
Figura 80: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Jurumirim nos anos 2019 a 2024.....	61
Figura 81: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Jurumirim em 2024.....	61
Figura 82: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Jurumirim em 2024.....	61
Figura 83: Evolução da produção declarada na UHE Marimbondo nos anos 2021 a 2024.....	62



Figura 84: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Marimbondo nos anos 2021 a 2024.....	62
Figura 85: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Marimbondo em 2024... ..	62
Figura 86: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Marimbondo em 2024.....	62
Figura 87: Evolução da produção declarada na UHE Piraju nos anos 2020 a 2024.	63
Figura 88: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Piraju nos anos 2020 a 2024.....	63
Figura 89: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Piraju em 2024.....	63
Figura 90: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Piraju em 2024.....	63
Figura 91: Evolução da produção declarada na UHE Porto Colômbia nos anos 2022 a 2024.	64
Figura 92: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Porto Colômbia nos anos 2022 a 2024.	64
Figura 93: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Porto Colômbia em 2024.....	64
Figura 94: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Porto Colômbia em 2024.....	64
Figura 95: Evolução da produção declarada na UHE Porto Primavera nos anos 2019 a 2024.....	65
Figura 96: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Porto Primavera nos anos 2019 a 2024.....	65
Figura 97: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Porto Primavera em 2024.....	65
Figura 98: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Porto Primavera em 2024.....	65
Figura 99: Evolução da produção declarada na UHE Rosana nos anos 2019 a 2024.	66
Figura 100: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Rosana nos anos 2019 a 2024.....	66
Figura 101: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Rosana em 2024.....	66
Figura 102: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Rosana em 2024.....	66
Figura 103: Evolução da produção declarada na UHE Salto Caxias nos anos 2019 a 2024.	67
Figura 104: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Salto Caxias nos anos 2019 a 2024.....	67



Figura 105: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Salto Caxias em 2024.....67

Figura 106: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Salto Caxias em 2024.....67

Figura 107: Evolução da produção declarada na UHE Salto Osório nos anos 2022 a 2024.....68

Figura 108: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Salto Osório nos anos 2022 a 2024.....68

Figura 109: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Salto Osório em 2024..68

Figura 110: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Salto Osório em 2024.....68

Figura 111: Evolução da produção declarada na UHE São Simão nos anos 2019 a 2024.....69

Figura 112: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE São Simão nos anos 2019 a 2024.....69

Figura 113: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE São Simão em 2024.....69

Figura 114: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE São Simão em 2024.....69

Figura 115: Evolução da produção declarada na UHE Governador Ney Braga (Segredo) nos anos 2019 a 2024.....70

Figura 116: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Governador Ney Braga (Segredo) nos anos 2019 a 2024.....70

Figura 117: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Governador Ney Braga (Segredo) em 2024.....70

Figura 118: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Governador Ney Braga (Segredo) em 2024.....70

Figura 119: Evolução da produção declarada na UHE Ivan Botelho III nos anos 2020 a 2024.....71

Figura 120: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ivan Botelho III nos anos 2020 a 2024.....71

Figura 121: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ivan Botelho III em 2024.....71

Figura 122: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ivan Botelho III em 2024.....71

Figura 123: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia entre 2019 e 2024.....75

Figura 124: Evolução da produção declarada na RH Tocantins-Araguaia nos anos 2019 a 2024.....77

Figura 125: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Tocantins-Araguaia nos



anos 2019 a 2024.....77

Figura 126: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Tocantins-Araguaia em 2024.....77

Figura 127: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Tocantins-Araguaia em 2024.....77

Figura 128: Evolução da produção declarada na UHE Cana Brava nos anos 2019 a 2024.....78

Figura 129: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Cana Brava nos anos 2019 a 2024.....78

Figura 130: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Cana Brava em 2024.....78

Figura 131: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Cana Brava em 2024.....78

Figura 132: Evolução da produção declarada na UHE Estreito nos anos 2020 a 2024.....79

Figura 133: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Estreito nos anos 2020 a 2024.....79

Figura 134: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Estreito em 2024.....79

Figura 135: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Estreito em 2024.....79

Figura 136: Evolução da produção declarada na UHE Lajeado nos anos 2019 a 2024.....80

Figura 137: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Lajeado nos anos 2019 a 2024.....80

Figura 138: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Lajeado em 2024.....80

Figura 139: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Lajeado em 2024.....80

Figura 140: Evolução da produção declarada na UHE Peixe Angical nos anos 2021 a 2024.....81

Figura 141: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Peixe Angical nos anos 2021 a 2024.....81

Figura 142: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Peixe Angical em 2024.....81

Figura 143: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Peixe Angical em 2024.....81

Figura 144: Evolução da produção declarada na UHE Serra da Mesa nos anos 2019 a 2024.....82

Figura 145: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Serra da Mesa nos anos 2019 a 2024.....82

Figura 146: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Serra da Mesa em

2024.....	82
Figura 147: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Serra da Mesa em 2024.....	82
Figura 148: Evolução da produção declarada na UHE Tucuruí nos anos 2022 a 2024.....	83
Figura 149: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Tucuruí nos anos 2022 a 2024.....	83
Figura 150: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Tucuruí em 2024.....	83
Figura 151: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Tucuruí em 2024.....	83
Figura 152: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do São Francisco entre 2019 e 2024.....	87
Figura 153: Evolução da produção declarada na RH São Francisco nos anos 2019 a 2024.....	89
Figura 154: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH São Francisco nos anos 2019 a 2024.....	89
Figura 155: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH São Francisco em 2024.....	89
Figura 156: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH São Francisco em 2024.....	89
Figura 157: Evolução da produção declarada na UHE Açude Três Barras nos anos 2022 a 2024.....	90
Figura 158: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Açude Três Barras nos anos 2022 a 2024.....	90
Figura 159: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Açude Três Barras em 2024.....	90
Figura 160: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Açude Três Barras em 2024.....	90
Figura 161: Evolução da produção declarada na UHE Apolônio Sales (Moxotó) nos anos 2019 a 2024.....	91
Figura 162: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Apolônio Sales (Moxotó) nos anos 2019 a 2024.....	91
Figura 163: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Apolônio Sales (Moxotó) em 2024.....	91
Figura 164: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Apolônio Sales (Moxotó) em 2024.....	91
Figura 165: Evolução da produção declarada na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) nos anos 2019 a 2024.....	92
Figura 166: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica)	



nos anos 2019 a 2024.....	92
Figura 167: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) em 2024.....	92
Figura 168: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Luiz Gonzaga (Itaparica) em 2024.....	92
Figura 169: Produção declarada na UHE Queimado em 2024.....	93
Figura 170: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Queimado em 2024. 93	93
Figura 171: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Queimado em 2024.....	93
Figura 172: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Queimado em 2024.....	93
Figura 173: Evolução da produção declarada no Rio São Francisco nos anos 2019 a 2024.....	94
Figura 174: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Rio São Francisco nos anos 2019 a 2024.....	94
Figura 175: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Rio São Francisco em 2024.....	94
Figura 176: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Rio São Francisco em 2024.....	94
Figura 177: Evolução da produção declarada na UHE Sobradinho nos anos 2019 a 2024.....	95
Figura 178: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Sobradinho nos anos 2019 a 2024.....	95
Figura 179: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Sobradinho em 2024....	95
Figura 180: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Sobradinho em 2024.....	95
Figura 181: Evolução da produção declarada na UHE Três Marias nos anos 2019 a 2024.	96
Figura 182: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Três Marias nos anos 2019 a 2024.....	96
Figura 183: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Três Marias em 2024....	96
Figura 184: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Três Marias em 2024.	96
Figura 185: Evolução da produção declarada na UHE Xingó nos anos 2019 a 2024.....	97
Figura 186: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Xingó nos anos 2019 a 2024.....	97
Figura 187: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Xingó em 2024.....	97

Figura 188: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Xingó em 2024.....97

Figura 189: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Paraguai.....100

Figura 190: Evolução da produção declarada na RH Paraguai nos anos 2019 a 2024.....102

Figura 191: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Paraguai nos anos 2019 a 2024.....102

Figura 192: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Paraguai em 2024.....102

Figura 193: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Paraguai em 2024.....102

Figura 194: Evolução da produção declarada na UHE Manso nos anos 2019 a 2024.....103

Figura 195: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Manso nos anos 2019 a 2024.....103

Figura 196: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Manso em 2024.....103

Figura 197: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Manso em 2024.....103

Figura 198: Evolução da produção declarada na UHE Ponte de Pedra nos anos 2020 a 2024.....104

Figura 199: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Ponte de Pedra nos anos 2020 a 2024.....104

Figura 200: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Ponte de Pedra em 2024.....104

Figura 201: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Ponte de Pedra em 2024.....104

Figura 202: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Parnaíba de 2019 a 2024.....106

Figura 203: Evolução da produção declarada na RH Parnaíba nos anos 2019 a 2024.....108

Figura 204: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Parnaíba nos anos 2019 a 2024.....108

Figura 205: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Parnaíba em 2024.....108

Figura 206: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Parnaíba em 2024.....108

Figura 207: Evolução da produção declarada na UHE Boa Esperança nos anos 2019 a 2024.....109

Figura 208: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Boa Esperança nos anos 2019 a 2024.....109



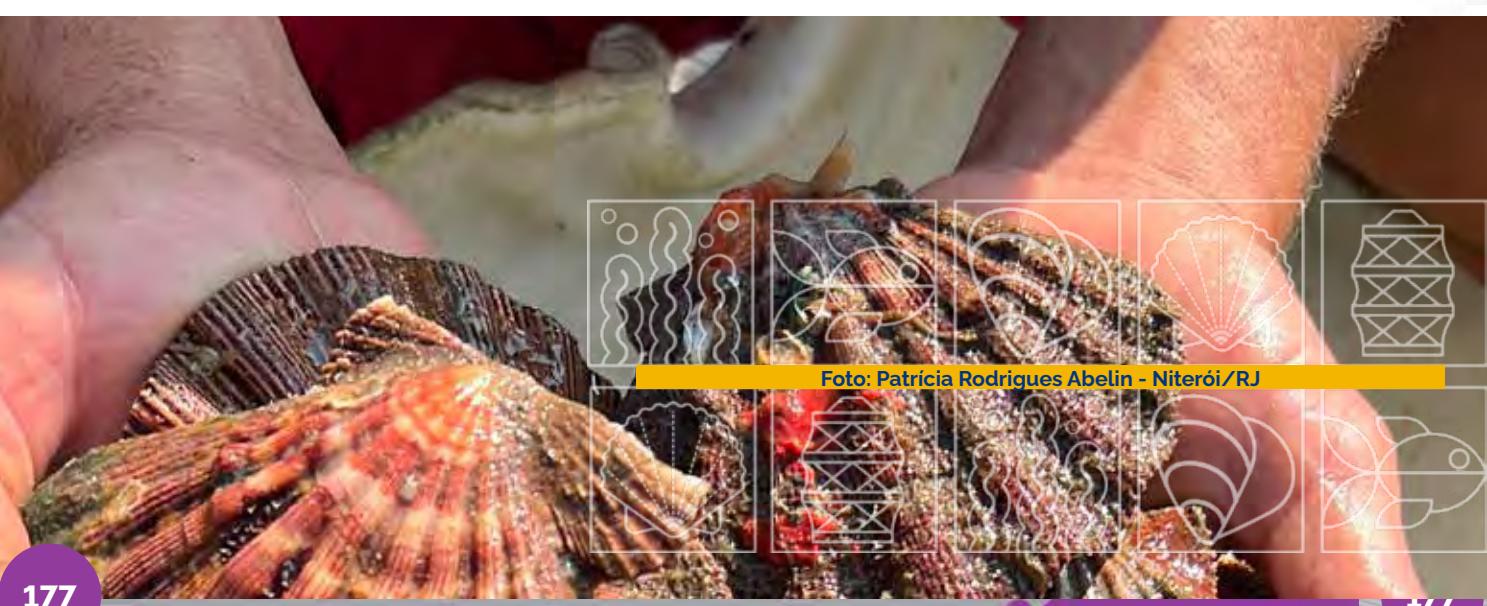
Figura 209: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Boa Esperança em 2024.....	109
Figura 210: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Boa Esperança em 2024.....	109
Figura 211: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste.....	111
Figura 212: Evolução da produção declarada na RH Atlântico Sudeste nos anos 2020 a 2024.....	113
Figura 213: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Atlântico Sudeste nos anos 2020 a 2024.....	113
Figura 214: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Atlântico Sudeste em 2024.....	113
Figura 215: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Atlântico Sudeste em 2024.....	113
Figura 216: Evolução da produção declarada na UHE Paraibuna nos anos 2020 a 2024.....	114
Figura 217: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Paraibuna nos anos 2020 a 2024.....	114
Figura 218: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Paraibuna em 2024.....	114
Figura 219: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Paraibuna em 2024.....	114
Figura 220: Evolução da produção declarada na UHE Santa Branca nos anos 2020 a 2024.....	115
Figura 221: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Santa Branca nos anos 2020 a 2024.....	115
Figura 222: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Santa Branca em 2024.....	115
Figura 223: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Santa Branca em 2024.....	115
Figura 224: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental.....	118
Figura 225: Evolução da produção declarada no Açude Castanhão nos anos 2019 a 2024.....	120
Figura 226: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Açude Castanhão nos anos 2019 a 2024.....	120
Figura 227: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Açude Castanhão em 2024.....	120
Figura 228: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Açude Castanhão em 2024.....	120

Figura 229: Relação entre a produção regularizada (cessões de uso), produção declarada e porcentagem de produção na Região Hidrográfica do Atlântico Leste.....	122
Figura 230: Evolução da produção declarada na RH Atlântico Leste nos anos 2019 a 2024.....	126
Figura 231: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na RH Atlântico Leste nos anos 2019 a 2024.....	126
Figura 232: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na RH Atlântico Leste em 2024.....	126
Figura 233: Distribuição das cessões de uso por modalidade na RH Atlântico Leste em 2024.....	126
Figura 234: Evolução da produção declarada no Rio Cricaré nos anos 2019 a 2024.....	127
Figura 235: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no Rio Cricaré nos anos 2019 a 2024.....	127
Figura 236: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos no Rio Cricaré em 2024.....	127
Figura 237: Distribuição das cessões de uso por modalidade no Rio Cricaré em 2024.....	127
Figura 238: Produção declarada na UHE Itapebi em 2024.....	128
Figura 239: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados na UHE Itapebi em 2024.....	128
Figura 240: Distribuição das cessões de uso por natureza dos contratos na UHE Itapebi em 2024.....	128
Figura 241: Distribuição das cessões de uso por modalidade na UHE Itapebi em 2024.....	128
Figura 242: Proporção da produção de moluscos por estado.....	132
Figura 243: Proporção da produção de algas por estado.....	132
Figura 244: Natureza dos contratos de cessão de uso de águas da União para produção de algas e moluscos.....	132
Figura 245: Proporção das cessões de uso da maricultura nacional por modalidade.....	132
Figura 246: Evolução da produção declarada em Santa Catarina nos anos 2019 a 2024.....	135
Figura 247: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Santa Catarina nos anos 2019 a 2024.....	135
Figura 248: Evolução da produção declarada, por espécie em Santa Catarina nos anos 2020 a 2024....	135
Figura 249: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Santa Catarina em 2024.....	135
Figura 250: Proporção das cessões de uso da maricultura em Santa Catarina por modalidade em 2024.....	135



Figura 251: Natureza dos contratos de cessão de uso de águas da União em Santa Catarina em 2024.....	135
Figura 252: Evolução da produção declarada em Florianópolis nos anos 2019 a 2024.....	137
Figura 253: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Florianópolis nos anos 2019 a 2024.....	137
Figura 254: Evolução da produção declarada, por espécie em Florianópolis nos anos 2020 a 2024.....	137
Figura 255: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Florianópolis em 2024.....	137
Figura 256: Evolução da produção declarada em Palhoça nos anos 2019 a 2024.....	139
Figura 257: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Palhoça nos anos 2019 a 2024.....	139
Figura 258: Evolução da produção declarada, por espécie em Palhoça nos anos 2020 a 2024.....	139
Figura 259: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Palhoça em 2024.....	139
Figura 260: Evolução da produção declarada em São José nos anos 2019 a 2024.....	141
Figura 261: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em São José nos anos 2019 a 2024.....	141
Figura 262: Evolução da produção declarada, por espécie em São José nos anos 2019 a 2024.....	141
Figura 263: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em São José em 2024.....	141
Figura 264: Evolução da produção declarada em Gov. Celso Ramos nos anos 2019 a 2024.....	143
Figura 265: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Gov. Celso Ramos nos anos 2019 a 2024.....	143
Figura 266: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Gov. Celso Ramos em 2024.....	143
Figura 267: Evolução da produção declarada, por espécie em Gov. Celso Ramos nos anos 2020 a 2024.....	143
Figura 268: Evolução da produção declarada em Bombinhas nos anos 2019 a 2024.....	145
Figura 269: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Bombinhas nos anos 2019 a 2024.....	145
Figura 270: Evolução da produção declarada, por espécie em Bombinhas nos anos 2020 a 2024.....	145
Figura 271: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Bombinhas em 2024.....	145

Figura 272: Evolução da produção declarada em Penha nos anos 2019 a 2024.....	147
Figura 273: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em Penha nos anos 2019 a 2024.....	147
Figura 274: Evolução da produção declarada, por espécie em Penha nos anos 2020 a 2024.....	147
Figura 275: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em Penha em 2024.....	147
Figura 276: Evolução da produção declarada no São Francisco do Sul nos anos 2019 a 2024.....	149
Figura 277: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados no São Francisco do Sul nos anos 2019 a 2024.....	149
Figura 278: Proporção da produção declarada no RAP por espécie no São Francisco do Sul em 2024.....	149
Figura 279: Evolução da produção declarada, por espécie no São Francisco do Sul nos anos 2020 a 2024.....	149
Figura 280: Evolução da produção declarada em São Paulo nos anos 2020 a 2024.....	155
Figura 281: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados em São Paulo nos anos 2020 a 2024.....	155
Figura 282: Evolução da produção declarada, por espécie em São Paulo nos anos 2020 a 2024.....	155
Figura 283: Proporção da produção declarada no RAP por espécie em São Paulo em 2024.....	155
Figura 284: Evolução da produção declarada no Rio de Janeiro nos anos de 2021 a 2024.....	156
Figura 285: Proporção do número de contratos vigentes e RAPs enviados o Rio de Janeiro nos anos 2020 a 2024.....	156
Figura 286: Evolução da produção declarada, por espécie o Rio de Janeiro nos anos 2021 a 2024.....	156



LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Produção total por espécie declarada no Relatório anual de produção – 2024.....	22
Tabela 2: Produção total por UF, declarada no Relatório anual de produção – 2024.....	23
Tabela 3: Produção dos Anos de 2023 e 2024, a variação de 2024/2023 em toneladas e em percentual.....	34
Tabela 4: Número de alevinos adquiridos por Unidade Federativa para fins de produção em Águas da União em 2024.....	36
Tabela 5: Quantidade de ração utilizada e teor médio de fósforo nas rações por corpo hídrico	40
Tabela 6: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Paraná em 2024	43
Tabela 7: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Paraná em 2024.....	76
Tabela 8: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia em 2024	76
Tabela 9: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia em 2024	76
Tabela 10: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do São Francisco em 2024.....	88
Tabela 11: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do São Francisco em 2024	88
Tabela 12: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Paraguai em 2024.....	101
Tabela 13: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Paraguai em 2024	101
Tabela 14: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Parnaíba em 2024.....	107
Tabela 15: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Parnaíba em 2024	107

Tabela 16: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste em 2024.....	112
Tabela 17: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste em 2024.....	112
Tabela 18: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental em 2024.....	119
Tabela 19: Produção declarada por corpo hídrico e número de empregos gerados na Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental em 2024.....	119
Tabela 20: Número de RAPs, Produção declarada, número de empregos gerados e VBP na Região Hidrográfica do Atlântico Leste em 2024.....	123
Tabela 21: Número de RAPs, Produção declarada, empregos e VBP na Região Hidrográfica do Atlântico Leste em 2024.....	123
Tabela 22: Produção de moluscos e algas por estado e valor bruto de produção por estado em 2024.....	131
Tabela 23: Produção por espécie e por Parque e Área Aquícola em Florianópolis – SC.....	138
Tabela 24: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Palhoça – SC.....	140
Tabela 25: Produção por espécie e por Parque Aquícola em São José – SC.....	142
Tabela 26: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Governador Celso Ramos – SC.....	144
Tabela 27: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Bombinhas – SC1.....	146
Tabela 28: Produção por espécie e por Parque Aquícola em Penha – SC.....	148
Tabela 29: Produção por espécie e por Parque Aquícola em São Francisco do Sul – SC.....	150
Tabela 30: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Balneário Camboriú - SC.....	151
Tabela 31: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Biguaçu - SC	151
Tabela 32: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Porto Belo - SC..	151
Tabela 33: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie em Garopaba - SC ...	154
Tabela 34: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Rio Grande do Norte.....	158
Tabela 35: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Paraná.....	160
Tabela 36: Balanço de contratos vigentes, RAPs enviados e produção por espécie no Ceará.....	161





Foto: Acervo MPA

Nome		Contratos												Natureza do contrato (unid.)			
		Contratos vigentes (unid.)						Relatórios entregues (unid.)									
Região Hidrográfica	Corpo hídrico	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024	PF (fem.)	PF (masc.)	PJ
Paraná	Água Vermelha	2	7	11	14	16	20	2	7	11	14	15	18	90,00%	1	4	15
	Cachoeira Dourada	0	0	1	11	11	11	0	0	0	10	11	11	100,00%	0	9	2
	Canoas I	1	3	8	11	14	14	1	3	8	11	13	14	100,00%	0	4	10
	Canoas II	5	5	8	10	9	8	4	4	7	9	8	7	87,50%	0	4	4
	Capivara	13	20	31	32	33	31	10	16	27	27	26	30	96,77%	3	26	2
	Chavantes	11	13	19	20	23	22	10	10	17	18	21	22	100,00%	0	10	12
	Furnas	3	5	5	10	7	10	0	0	5	4	4	10	100,00%	2	8	0
	Igarapava	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	100,00%	0	1	2
	Ilha Solteira	91	89	111	84	57	64	38	41	45	55	54	64	100,00%	4	13	47
	Itaipu	63	63	64	71	15	4	7	6	7	12	14	4	100,00%	2	1	1
	Itumbiara	9	10	9	10	10	8	3	7	6	9	8	8	100,00%	0	1	7
	Jaguara	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	0	1	2
	Jupiá	1	3	7	7	7	7	1	3	7	7	6	7	100,00%	0	0	7
	Jurumirim	5	7	12	13	12	11	5	6	11	12	11	10	90,91%	1	4	6
	Mascarenhas de Moraes (Peixoto)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	1	0
	Marimbondo	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	100,00%	0	0	1
	Piraju	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	100,00%	0	1	0
	Porto Colombia	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	100,00%	0	1	0
	Porto Primavera	8	9	13	13	13	14	6	8	12	12	13	14	100,00%	0	8	6
	Rosana	4	12	15	15	18	13	2	11	11	12	12	9	69,23%	1	8	4
	Salto Caxias	6	6	17	26	31	35	6	6	17	26	31	30	85,71%	1	8	26
	Salto Osório	0	0	0	1	12	14	0	0	0	1	11	14	100,00%	0	0	14
	Salto Santiago	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	1	0
	São Simão	13	23	27	31	29	23	0	21	21	26	20	20	86,96%	3	18	2
	Segredo	7	9	13	13	14	11	7	9	10	11	9	9	81,82%	4	1	6
	Taquaruçu	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0,00%	0	0	0
	Volta Grande	1	2	3	3	3	0	1	2	0	1	1	0	0,00%	0	0	0
	PCH Ivan Bittelho III	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	100,00%	0	1	0
	Total	249	295	383	406	345	332	109	169	231	288	299	313	94,28%	22	134	176
São Francisco	Acude Três Barras	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	100,00%	0	0	1
	Apollônio Sales (Moxotó)	15	20	20	24	24	18	13	18	20	23	17	16	88,89%	1	4	13
	Luiz Gonzaga (Itaparica)	31	32	30	28	39	43	27	32	26	27	37	43	100,00%	1	8	34
	Queimado	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	0	1
	Rio São Francisco	7	7	7	5	6	9	7	7	0	5	6	3	33,33%	1	2	6
	Três Marias	3	5	6	23	28	33	3	5	6	23	28	33	100,00%	3	15	15
	Sobradinho	1	2	2	4	9	14	0	1	1	3	9	13	92,86%	2	2	10
	Xingó	12	12	14	15	14	12	10	10	12	13	12	11	91,67%	1	2	9
	Total	69	78	79	100	121	131	60	73	65	95	110	121	92,37%	9	33	89
Parnaíba	Boa Esperança	2	3	3	3	6	7	2	3	3	3	5	6	85,71%	2	5	0
	Total	2	3	3	3	6	7	2	3	3	5	6	6	85,71%	2	5	0
Tocantins-Araguaia	Cana Brava	138	139	139	27	28	12	22	46	26	21	12	12	100,00%	1	7	4
	Estreito	0	1	5	6	6	7	0	1	5	6	5	7	100,00%	0	3	4
	Lajeado	242	240	230	32	32	38	32	38	28	29	29	37	97,37%	9	17	12
	Peixe Angical	0	0	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	100,00%	0	0	5
	Rio Araguaia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	100,00%	0	0	1
	Serra da Mesa	224	225	226	36	36	20	12	48	37	27	17	13	65,00%	4	13	3
	Tucurui	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	100,00%	0	1	0
	Total	604	605	605	107	108	84	66	133	101	89	69	76	90,48%	14	41	29
Atlântico Nordeste Oriental	Castanhão	616	613	321	320	279	231	264	261	273	277	227	207	89,61%	36	194	1
	Total	616	613	321	320	279	231	264	261	273	277	227	207	89,61%	36	194	1
Atlântico Sudeste	Paraibuna	0	5	8	7	4	4	0	2	3	3	3	4	100,00%	0	4	0
	Santa Branca	0	1	3	3	3	3	0	1	3	3	3	3	100,00%	1	1	1
Paraguai	Total	0	6	11	10	7	7	0	3	6	6	6	7	100,00%	1	5	1
	Manso	57	57	57	12	17	11	9	14	8	11	4	10	90,91%	7	4	0
Atlântico Leste	Ponte de Pedra	0	3	5	5	5	5	0	0	0	0	5	5	100,00%	0	0	5
	Total	57	60	62	17	22	16	9	14	8	11	9	15	93,75%	7	4	5
Uruguai	Itapebi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	1
	Rio Cricaré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	0	0	1
	Total	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	50,00%	0	0	2
	Machadinho	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0,00%	0	0	0
	Total	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0,00%	0	0	0
	TOTAL	TOTAL	1598	1661	1467	966	891	810	511	657	689	771	726	746	92,10%	91	416



Nome		Contratos														Taxa de entrega (%)	Natureza do contrato (unid.)		
		Contratos vigentes (unid.)						Relatórios entregues (unid.)											
Região Hidrográfica	Corpo hidrográfico	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024	PF (fem.)	PF (masc.)	PJ		
Paraná	Água Vermelha	2	7	11	14	16	20	2	7	11	14	15	18	90,00%	1	4	15		
	Cachoeira Dourada	0	0	1	11	11	11	0	0	0	10	11	11	100,00%	0	9	2		
	Canoas I	1	3	8	11	14	14	1	3	8	11	13	14	100,00%	0	4	10		
	Canoas II	5	5	8	10	9	8	4	4	7	9	8	7	87,50%	0	4	4		
	Capivara	13	20	31	32	33	31	10	16	27	27	26	30	96,77%	3	26	2		
	Chavantes	11	13	19	20	23	22	10	10	17	18	21	22	100,00%	0	10	12		
	Furnas	3	5	5	10	7	10	0	0	5	4	4	10	100,00%	2	8	0		
	Igarapava	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	100,00%	0	1	2		
	Ilha Solteira	91	89	111	84	57	64	38	41	45	55	54	64	100,00%	4	13	47		
	Itaipu	63	63	64	71	15	4	7	6	7	12	14	4	100,00%	2	1	1		
	Itumbiara	9	10	9	10	10	8	3	7	6	9	8	8	100,00%	0	1	7		
	Jaguara	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00%	0	1	2		
	Jupiá	1	3	7	7	7	1	3	7	7	6	7	7	100,00%	0	0	7		
	Jurumirim	5	7	12	13	12	11	5	6	11	12	11	10	90,91%	1	4	6		
	Mascarenhas de Moraes (Peixoto)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	1	0		
	Marimbondo	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	100,00%	0	0	1		
	Piraju	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	100,00%	0	1	0		
	Porto Colômbia	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	100,00%	0	1	0		
	Porto Primavera	8	9	13	13	13	14	6	8	12	12	13	14	100,00%	0	8	6		
	Rosana	4	12	15	15	18	13	2	11	11	12	12	9	69,23%	1	8	4		
	Salto Caxias	6	6	17	26	31	35	6	6	17	26	31	30	85,71%	1	8	26		
	Salto Osório	0	0	0	1	12	14	0	0	0	1	11	14	100,00%	0	0	14		
	Salto Santiago	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	1	0		
	São Simão	13	23	27	31	29	23	0	21	21	26	20	20	86,96%	3	18	2		
	Segredo	7	9	13	13	14	11	7	9	10	11	9	9	81,82%	4	1	6		
	Taquaruçu	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0,00%	0	0	0		
	Volta Grande	1	2	3	3	3	0	1	2	0	1	1	0	0,00%	0	0	0		
	PCH Ivan Botelho III	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	100,00%	0	1	0		
	Total	249	295	383	406	345	332	109	169	231	288	299	313	94,28%	22	134	176		
São Francisco	Acude Três Barras	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	100,00%	0	0	1		
	Apolônio Sales (Matozinho)	15	20	20	24	24	18	13	18	20	23	17	16	88,89%	1	4	13		
	Luiz Gonzaga (Itaparica)	31	32	30	28	39	43	27	32	26	27	37	43	100,00%	1	8	34		
	Queimado	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	0	1		
	Rio São Francisco	7	7	7	5	6	9	7	7	0	5	6	3	33,33%	1	2	6		
	Três Marias	3	5	6	23	28	33	3	5	6	23	28	33	100,00%	3	15	15		
	Sobradinho	1	2	2	4	9	14	0	1	1	3	9	13	92,86%	2	2	10		
	Xingó	12	12	14	15	14	12	10	10	12	13	12	11	91,67%	1	2	9		
Parnaíba	Total	69	78	79	100	121	131	60	73	65	95	110	121	92,37%	9	33	89		
	Boa Esperança	2	3	3	3	6	7	2	3	3	3	5	6	85,71%	2	5	0		
	Total	2	3	3	3	6	7	2	3	3	3	5	6	85,71%	2	5	0		
Tocantins-Araguaia	Cana Brava	138	139	139	27	28	12	22	46	26	21	12	12	100,00%	1	7	4		
	Estreito	0	1	5	6	6	7	0	1	5	6	5	7	100,00%	0	3	4		
	Lajeado	242	240	230	32	32	38	32	38	28	29	29	37	97,37%	9	17	12		
	Peixe Angical	0	0	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	100,00%	0	0	5		
	Rio Araguaia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100,00%	0	0	1		
	Serra da Mesa	224	225	226	36	36	20	12	48	37	27	17	13	65,00%	4	13	3		
	Tucuruí	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	100,00%	0	1	0		
Atlântico Nordeste Oriental	Total	604	605	605	107	108	84	66	133	101	89	69	76	90,48%	14	41	29		
	Castanhão	616	613	321	320	279	231	264	261	273	277	227	207	89,61%	36	194	1		
Atlântico Sudeste	Total	616	613	321	320	279	231	264	261	273	277	227	207	89,61%	36	194	1		
	Paraibuna	0	5	8	7	4	4	0	2	3	3	3	4	100,00%	0	4	0		
	Santa Branca	0	1	3	3	3	3	0	1	3	3	3	3	100,00%	1	1	1		
Paraguai	Total	0	6	11	10	7	7	0	3	6	6	6	7	100,00%	1	5	1		
	Manso	57	57	57	12	17	11	9	14	8	11	4	10	90,91%	7	4	0		
	Ponte de Pedra	0	3	5	5	5	5	0	0	0	0	5	5	100,00%	0	0	5		
Atlântico Leste	Total	57	60	62	17	22	16	9	14	8	11	9	15	93,75%	7	4	5		
	Itapebi	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	1		
	Rio Crícaré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	0	0	1		
Uruguai	Total	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	50,00%	0	0	2		
	Machadinho	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0,00%	0	0	0		
	Total	0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0,00%	0	0	0		
TOTAL	TOTAL	1598	1661	1467	966	891	810	511	657	689	771	726	746	92,10%	91	416	303		







www.gov.br/mpa