

INFORME PESQUEIRO DE SÃO PAULO

ISSN 2359-2966

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA E
ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO
ABRIL A JUNHO DE 2019

NÚMERO 111 AGOSTO 2019

INSTITUTO DE PESCA
SÃO PAULO – SP – BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS
INSTITUTO DE PESCA

PRODUÇÃO PESQUEIRA MARINHA E
ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO
ABRIL A JUNHO DE 2019

Antônio Olinto Ávila-da-Silva
Marcus Henrique Carneiro
Jocemar Tomasino Mendonça
Gastão César Cyrino Bastos
Laura Villwock de Miranda
William do Rosario Ribeiro
Silvio dos Santos

ISSN 2359 -2966

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Elaborada pelo Núcleo de Informação e Documentação. Instituto de Pesca, São Paulo

I43

Informe Pesqueiro de São Paulo. - São Paulo : Instituto de Pesca, 2019

ISSN 2359-2966

Disponível em: www.propesq.pesca.sp.gov.br

1. Pesca. 2. Estatística pesqueira. I. Instituto de Pesca-APTA-SAA..
II. Título

CDD 574.5

Instituto de Pesca
Centro APTA Pescado Marinho
*Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico
da Produção Pesqueira Marinha – ULRCEPPM*
Av. Bartolomeu de Gusmão 192, Ponta da Praia
11.030-906, Santos, São Paulo
Telefone: 13 3261-5160
E-mail: propesq@pesca.sp.gov.br
www.propesq.pesca.sp.gov.br

Produção Pesqueira Marinha e Estuarina do Estado de São Paulo

Abril a junho de 2019

Antônio Olinto ÁVILA-DA-SILVA¹; Marcus Henrique CARNEIRO²; Jocemar Tomasino MENDONÇA³; Gastão César Cyrino BASTOS¹; Laura Villwock de MIRANDA²; William do Rosário RIBEIRO¹; Silvio dos SANTOS¹

APRESENTAÇÃO

O Instituto de Pesca é uma instituição vinculada à Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, responsável pela execução do Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira - PMAP. Este programa é coordenado e executado pelo Laboratório de Estatística Pesqueira (Santos), em conjunto com os Núcleos de Pesquisa e Desenvolvimento do Litoral Norte (Ubatuba) e Sul (Cananeia). Os dados pesqueiros são obtidos por método censitário através de entrevistas com mestres de embarcações e pescadores, e pela verificação de registros de descarga de pescado em um total de 221 locais nos 16 municípios da costa paulista. O contato com o PMAP pode ser feito através do Laboratório de Estatística, no endereço indicado abaixo.

No 2º trimestre de 2019 foram registradas informações de 13.128 viagens pesqueiras realizadas por 1.553 unidades produtivas (pescadores ou embarcações) que descarregaram 3.499,4 t de pescados. No 2º trimestre de 2019 estavam vigentes em São Paulo, os defesos do Camarão-rosa, Camarão-sete-barbas, Camarão-branco, Camarão-santana ou vermelho e Camarão-barba-ruça (01/Mar. a 31/Mai., IN IBAMA 189, de 23/09/2008) das Lagostas vermelha e verde (01/Dez. a 31/Mai., IN IBAMA nº206, de 14/11/2008) e da Sardinha-verdadeira (15/Jun. a 31/Jul., IN IBAMA nº15, de 21/05/2009).

No Estado de São Paulo, no 2º trimestre de 2019 a principal categoria de pescado descarregada foi o Camarão-sete-barbas, seguido pelo Corvina e pela Pescada-foguete. O detalhamento da produção por município, aparelho de pesca e categoria de pescado encontra-se nas tabelas apresentadas a seguir.

As informações detalhadas sobre a atividade pesqueira de São Paulo podem ser consultadas no site do Instituto de Pesca no endereço <http://www.propesq.pesca.sp.gov.br> em Banco de Dados. O Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira do Instituto de Pesca agradece o apoio de pescadores profissionais, colônias e associações de pescadores, armadores, empresas de pesca e seus respectivos órgãos de classe, que sempre colaboram de forma voluntária com o levantamento de dados, orientam e dão legitimidade ao processo.

¹ Unidade Laboratorial de Referência em Controle Estatístico da Produção Pesqueira Marinha – ULRCEPPM. Av. Bartolomeu de Gusmão, 192 - Ponta da Praia – Santos – SP - 11030-906. Tel.: 13 3261-5160, e-mail: propesq@pesca.sp.gov.br

² Núcleo Regional de Pesquisa do Litoral Norte – NRPLN. Estrada do Cais do Porto, 2275 – Ubatuba – SP – 11680-000, C.P. 28. Tel.: 12 3832-1470

³ Núcleo Regional de Pesquisa do Litoral Sul – NRPLS. Av. Professor Wladimir Besnard, s/nº - Cananeia – SP – 11990-000, C.P. 43, Tel.: 13 3851-1555, 3851-1889

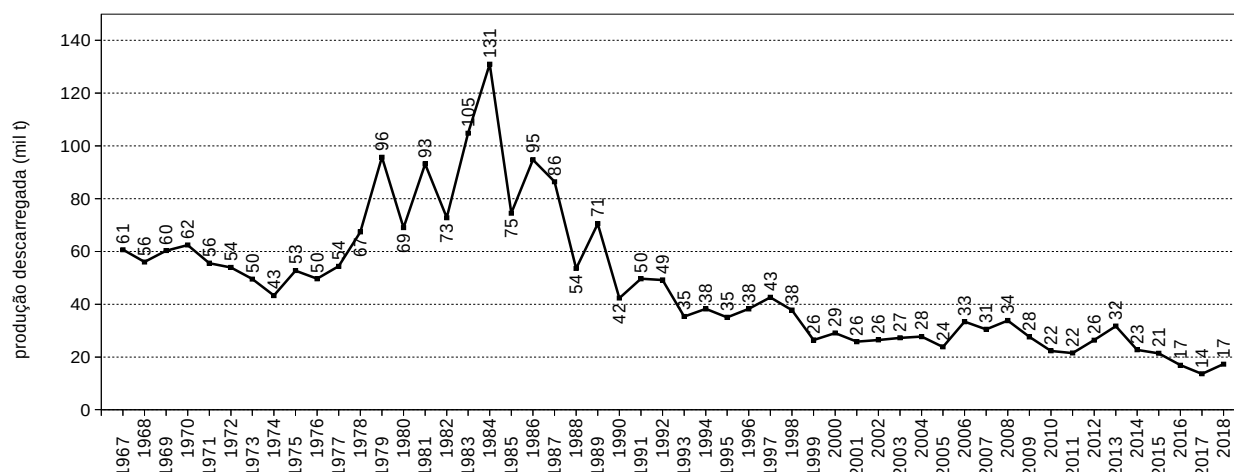


Figura 1 - Produção pesqueira marinha e estuarina do Estado de São Paulo de 1967 a 2018.

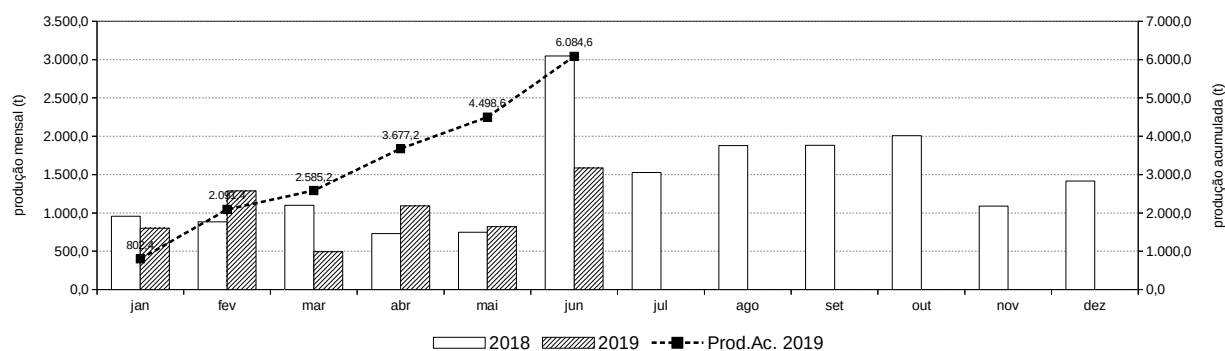


Figura 2 - Produção pesqueira marinha e estuarina descarregada por mês no Estado de São Paulo nos anos 2018 e 2019 (barras) e a acumulada no ano 2019 (linha).

Tabela 1 - Captura total descarregada (t), número de unidades produtivas e número de descargas registradas por município no Estado de São Paulo. Os valores apresentados referem-se ao 2º trimestre de 2019 e ao acumulado no ano.*

Município	Captura Descarregada (t)		Nº de Unidades Produtivas		Nº de Descargas	
	2º trim	Acumulado	2º trim	Acumulado	2º trim	Acumulado
Ubatuba	402,9	521,6	175	212	851	1.891
Caraguatatuba	24,4	40,6	33	37	276	536
Ilhabela	176,4	203,7	71	91	323	536
São Sebastião	203,8	347,4	142	167	920	1.788
Bertioga	54,0	91,4	61	74	394	876
Santos/Guarujá	1.993,2	3.430,3	249	305	1.148	2.807
Cubatão	0,7	1,4	5	5	29	69
São Vicente	22,3	36,5	17	19	270	489
Praia Grande	15,2	27,4	20	21	581	1.076
Mongaguá	14,4	29,2	14	18	275	649
Itanhaém	30,6	60,3	52	59	595	1.177
Peruíbe	16,4	36,7	86	120	552	1.145
Iguape	82,1	379,2	294	438	2.877	8.419
Ilha Comprida	15,6	23,6	39	43	502	882
Cananéia	447,4	855,4	308	377	3.535	6.467
Total	3.499,4	6.084,6	1.553	1.952	13.128	28.807

* Os dados apresentados são preliminares e podem vir a sofrer alterações.

Tabela 2 - Produção pesqueira (t) descarregada no Estado de São Paulo por município e aparelho de pesca, no período de abril a junho (2º trimestre) de 2019.*

Aparelho de Pesca	Ubatuba	Caraguatatuba	Ilhabela	São Sebastião	Bertioga	Santos / Guarujá	Cubatão	São Vicente	Praia Grande	Mongaguá	Itanhaém	Peruíbe	Iguape	Ilha Comprida	Cananeia	Total (t)
parelha	-	-	-	-	-	872,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	872,7
arrasto-duplo	91,1	15,6	21,1	138,6	43,5	458,3	-	-	-	-	17,0	4,3	-	0,0	37,5	826,9
emalhe-de-fundo	290,6	6,6	2,7	14,7	3,4	60,3	-	0,3	11,6	13,1	3,0	2,8	31,9	8,2	333,0	782,1
cercos	-	-	133,0	-	-	474,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607,9
emalhes-diversos	6,2	1,0	0,1	15,9	5,6	6,8	0,2	21,5	2,8	0,8	8,2	4,1	0,5	0,4	0,7	74,8
covo-polvo	-	-	0,1	-	-	73,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,2
emalhe-de-superfície	5,6	0,0	2,3	0,8	-	0,5	-	-	0,3	0,5	1,3	0,2	20,0	6,4	18,2	56,1
cercos-flutuantes	5,6	-	13,1	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,1
espinhel-de-superfície-costeiro	0,5	0,1	-	-	-	45,5	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	46,1
extrativismo	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,0	-	-	0,3	2,6	-	0,0	25,6	29,5
armadilha para caranguejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	7,7	16,6
arrasto-de-mão	-	-	-	-	1,2	0,0	-	-	0,5	-	-	1,6	1,9	-	11,3	16,5
emalhe-de-deriva-superfície	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	0,0	-	12,8
cercos-fixos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	9,5	9,6
arrasto-simples	1,0	1,1	2,9	0,1	0,2	0,5	-	-	-	0,0	0,8	-	-	0,0	-	6,6
puçá	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	5,1	0,2	-	5,3
linha-de-mão	1,6	0,0	1,2	1,2	-	0,1	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,4	4,5
vara-de-pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,5	0,0	-	1,0	1,6
gerival	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,7	1,1
espinhel-de-fundo	0,4	-	-	0,1	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,0
outros	0,3	-	-	0,0	-	0,0	-	0,5	-	-	0,0	0,2	0,8	-	1,3	3,3
Total (t)	402,9	24,4	176,4	203,8	54,0	1.993,2	0,7	22,3	15,2	14,4	30,6	16,4	82,1	15,6	447,4	3.499,4

* Os dados apresentados são preliminares e podem vir a sofrer alterações.

Tabela 3 - Produção pesqueira (t) das 20 principais categorias de pescado descarregadas no Estado de São Paulo por município, no período de abril a junho (2º trimestre de 2019.*

Categorias de Pescado	Ubatuba	Caraguatatuba	Ilhabela	São Sebastião	Bertioga	Santos / Guarujá	Cubatão	São Vicente	Praia Grande	Mongaguá	Itanhaém	Peruíbe	Iguape	Ilha Comprida	Cananeia	Total (t)
Camarão-sete-barbas	57,0	14,8	20,7	115,9	38,0	308,8	-	-	-	0,0	15,0	3,9	-	0,0	31,5	605,6
Corvina	262,7	2,7	1,7	10,5	0,9	249,1	-	0,1	1,4	1,1	0,5	0,3	2,2	1,6	19,3	554,2
Pescada-foguete	2,5	-	-	0,1	0,7	148,6	-	0,0	4,8	0,0	1,6	0,3	7,6	3,9	208,0	378,2
Sardinha-verdadeira	-	-	-	-	-	235,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235,4
Savelha	0,3	-	-	0,6	-	165,0	-	-	-	-	0,0	-	0,1	-	-	165,9
Sardinha-bandeira	-	-	129,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	130,0
Porco	1,0	0,0	0,0	-	0,0	114,8	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	-	116,0
Guaivira	7,4	0,2	0,5	2,8	2,4	65,2	-	0,1	1,5	0,3	0,5	0,5	2,8	0,5	0,8	85,6
Porco-chinelo	0,0	-	0,0	0,1	-	80,4	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	80,5
Oveva	0,1	-	0,0	0,2	0,5	46,8	-	0,0	0,3	0,8	2,5	0,7	3,5	0,1	21,7	77,3
Polvo	0,4	-	0,1	0,0	-	73,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,2
Camarão-legítimo	12,9	1,2	1,1	15,1	5,7	27,9	-	-	0,1	0,0	2,0	0,1	-	0,0	2,5	68,7
Betara	2,0	0,2	0,1	0,7	0,4	26,4	-	0,0	0,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	25,7	56,6
Goete	0,5	-	0,1	0,0	-	44,8	-	-	0,0	-	-	-	-	-	7,8	53,2
Sororoca	4,1	1,1	3,6	11,1	2,6	6,2	-	0,1	2,8	0,5	3,4	2,1	8,8	2,8	3,9	53,2
Tainha	3,1	0,2	0,1	1,1	0,6	6,2	-	0,7	0,2	0,0	0,3	0,8	5,0	2,9	21,1	42,2
Cabrinha	2,3	-	0,3	0,2	-	37,1	-	-	-	0,2	-	-	-	-	1,0	41,0
Espada	0,5	0,0	0,5	4,6	0,1	15,2	-	0,1	0,7	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	12,7	35,8
Galo	0,3	0,0	0,5	1,3	0,0	30,2	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-	0,1	32,5
Parati	1,3	0,6	0,3	2,1	0,8	0,0	0,2	19,1	-	-	-	0,2	0,3	0,5	5,3	30,7
Mistura	4,6	0,8	0,9	7,0	0,1	52,9	-	-	1,0	-	-	0,1	1,0	0,4	18,6	87,3
Outras	39,6	2,7	16,0	30,5	1,2	258,5	0,5	2,2	2,0	9,9	4,4	7,2	50,4	2,7	67,5	495,2
Total (t)	402,9	24,4	176,4	203,8	54,0	1.993,2	0,7	22,3	15,2	14,4	30,6	16,4	82,1	15,6	447,4	3.499,4

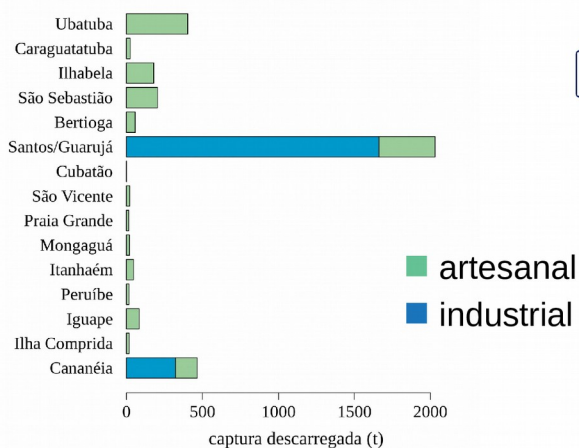
* Os dados apresentados são preliminares e podem vir a sofrer alterações.

ANEXOS

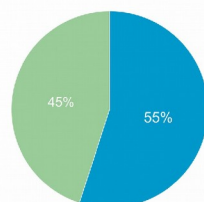
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

abril a junho de 2019

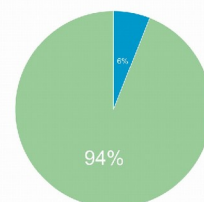
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



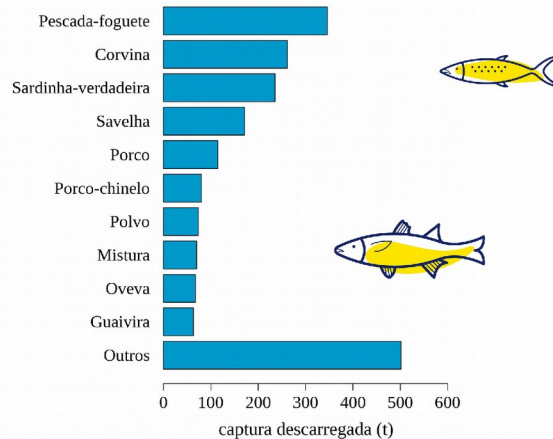
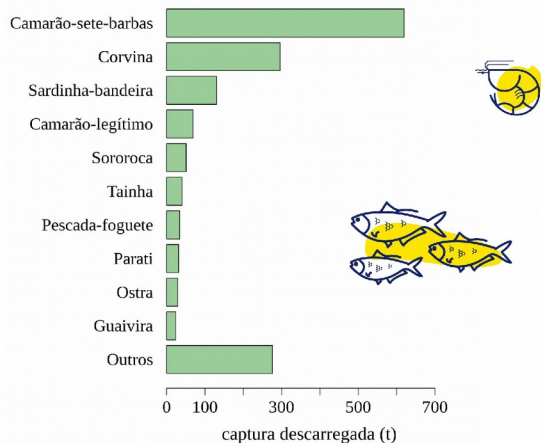
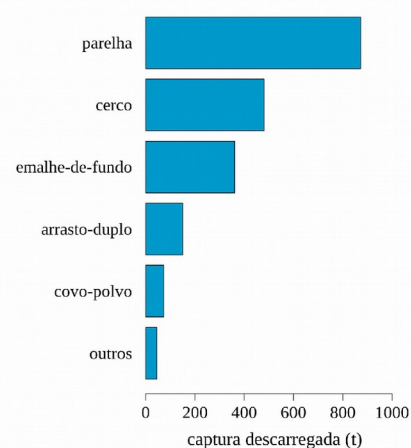
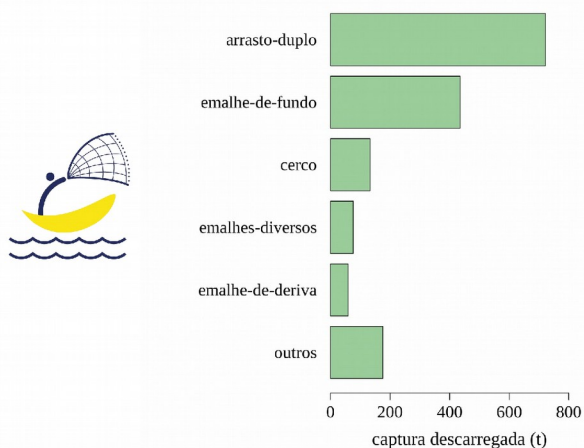
total descarregado: 3.499,4 toneladas
número de viagens: 13.128
valor de primeira venda: R\$ 28,9 milhões



descargas em peso



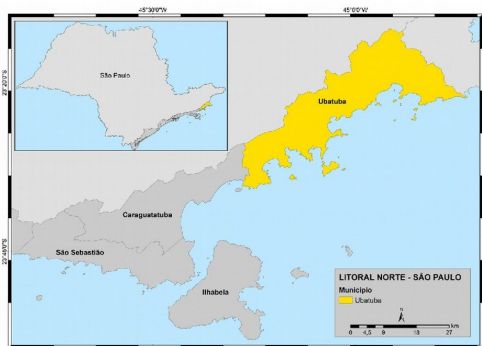
número de viagens



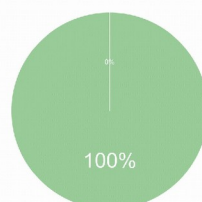
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

UBATUBA – abril a junho de 2019

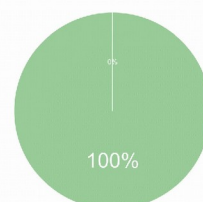
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 402.876 kg
número de viagens: 851
valor de primeira venda: R\$ 5,0 milhões



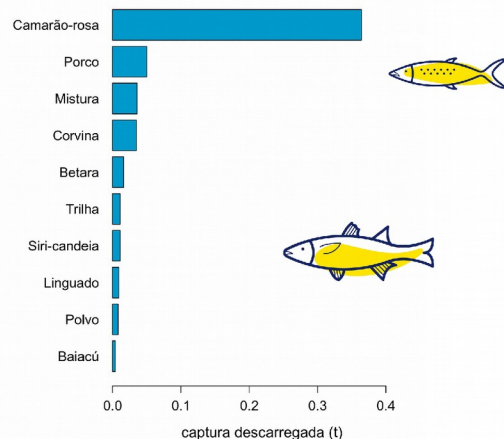
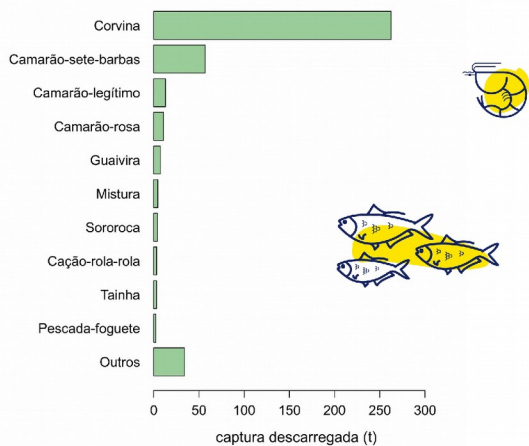
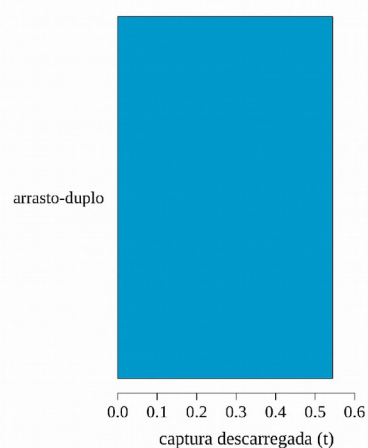
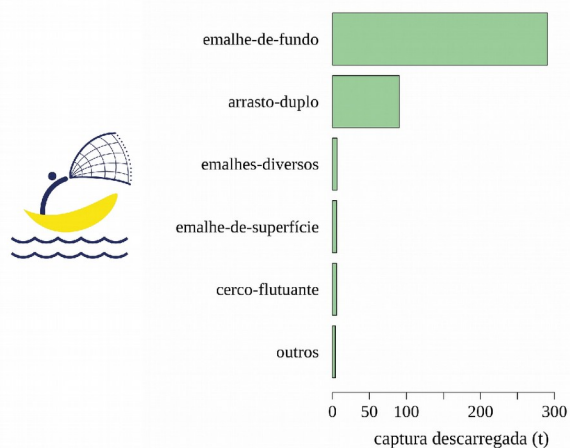
descargas em peso



número de viagens

■ artesanal

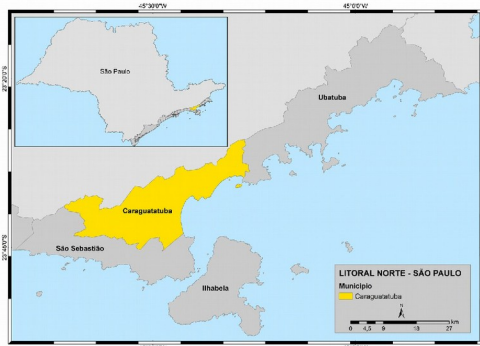
■ industrial



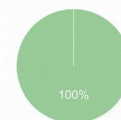
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CARAGUATATUBA – abril a junho de 2019

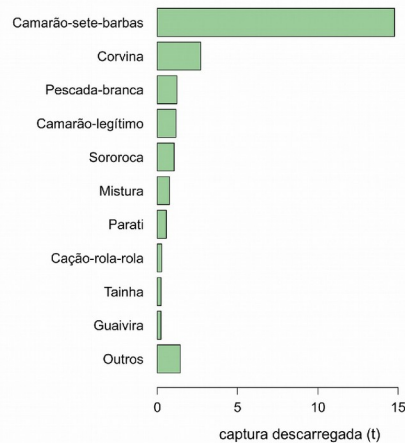
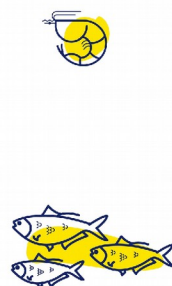
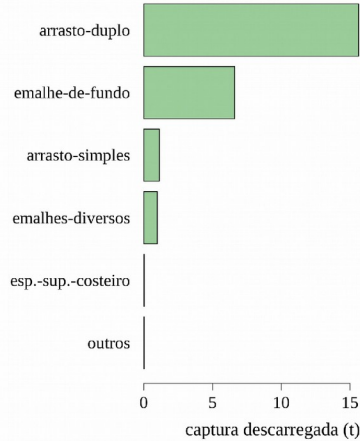
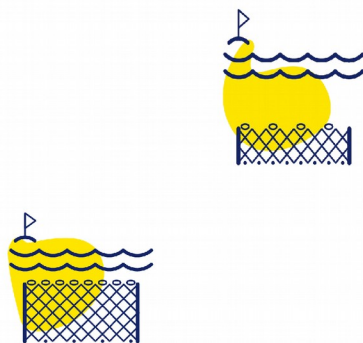
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 24.438 kg
número de viagens: 276
valor de primeira venda: R\$ 373,1 mil



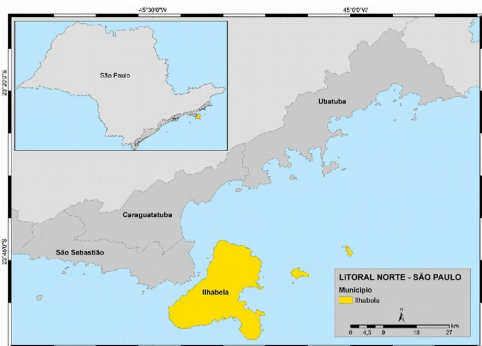
100% artesanal



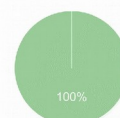
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

ILHABELA – abril a junho de 2019

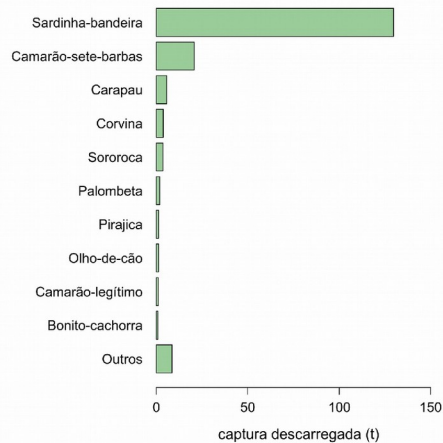
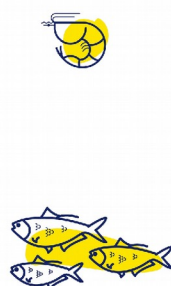
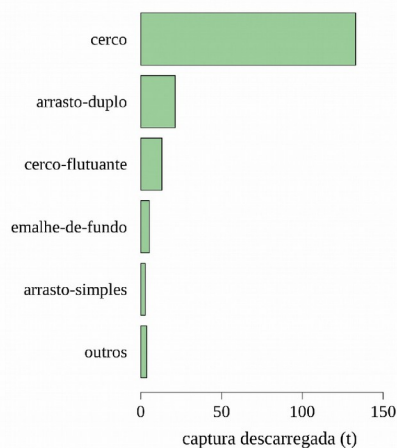
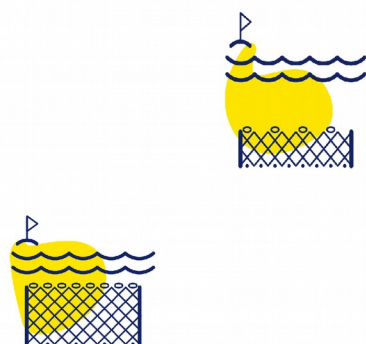
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 176.388 kg
número de viagens: 323
valor de primeira venda: R\$ 890,6 mil



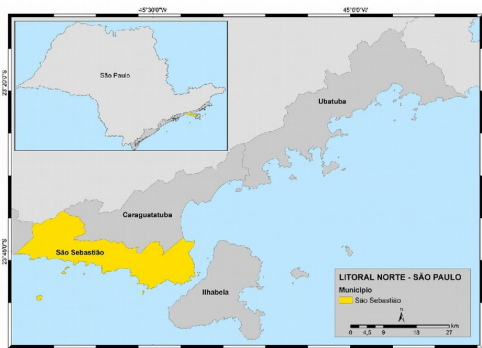
100% artesanal



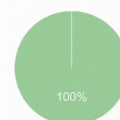
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SÃO SEBASTIÃO – abril a junho de 2019

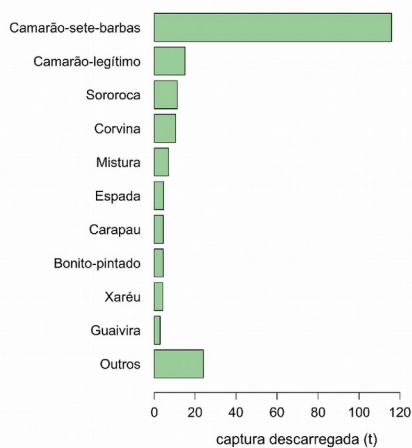
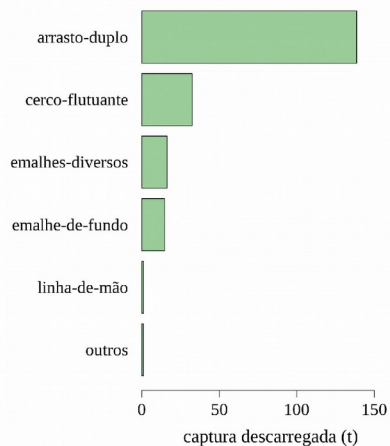
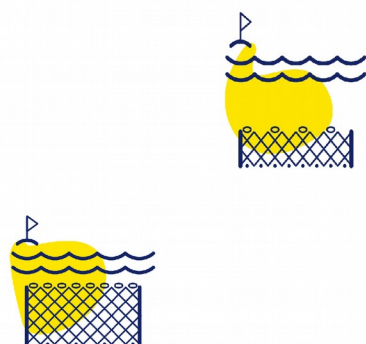
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 203.838 kg
número de viagens: 920
valor de primeira venda: R\$ 2,9 milhões



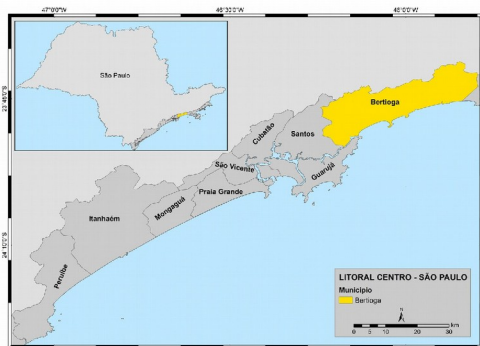
100% artesanal



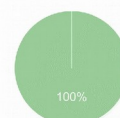
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

BERTIOGA – abril a junho de 2019

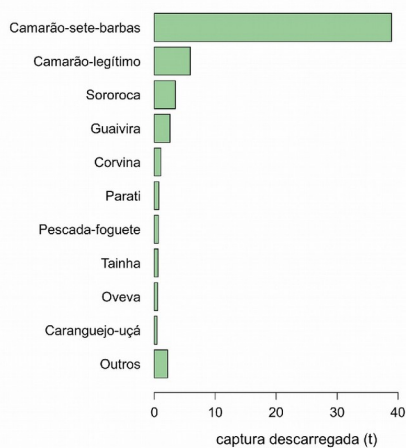
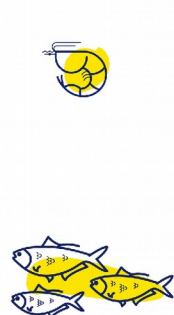
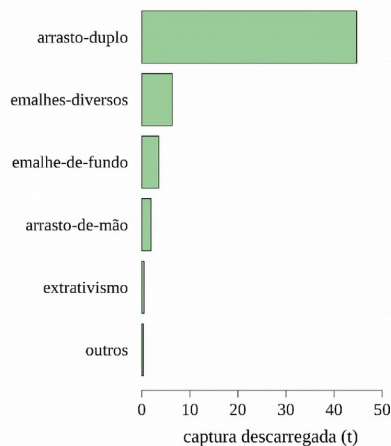
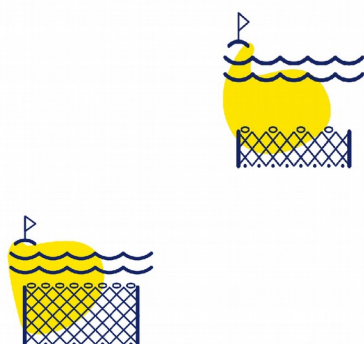
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 53.992 kg
número de viagens: 394
valor de primeira venda: R\$ 1,1 milhões



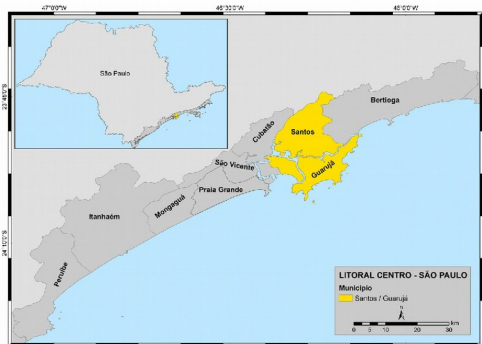
100% artesanal



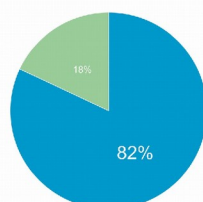
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SANTOS/GUARUJÁ – abril a junho de 2019

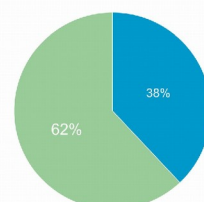
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 1.993,2 toneladas
número de viagens: 1.148
valor de primeira venda: R\$ 28,1 milhões



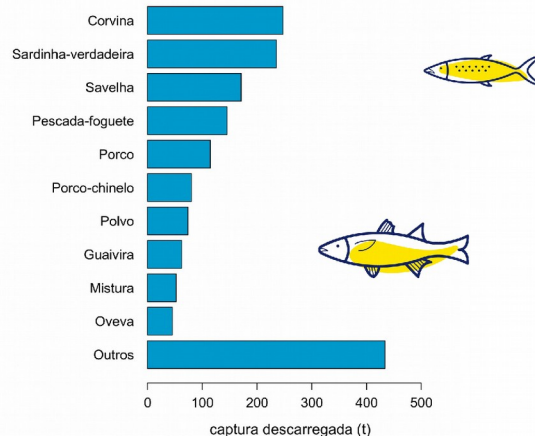
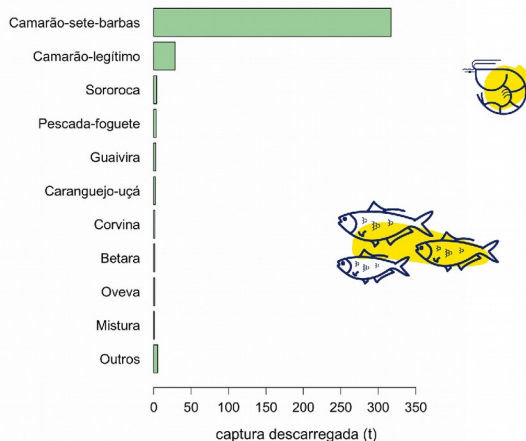
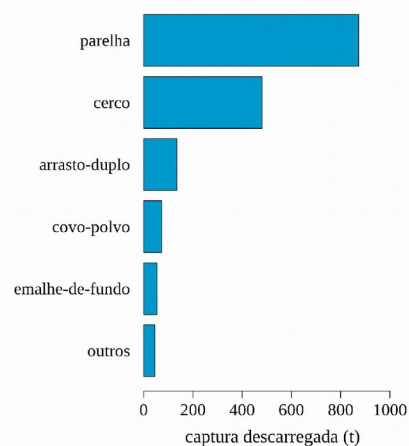
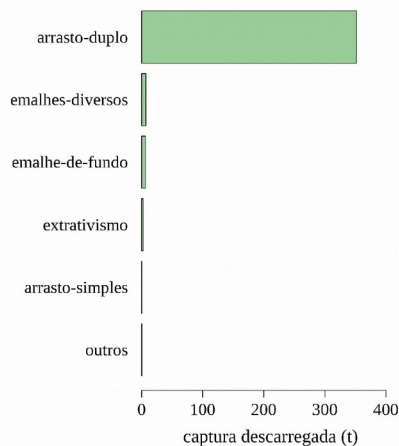
descargas em peso



número de viagens

■ artesanal

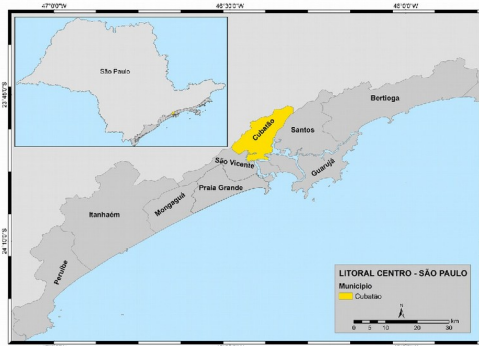
■ industrial



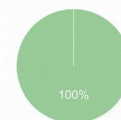
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CUBATÃO – abril a junho de 2019

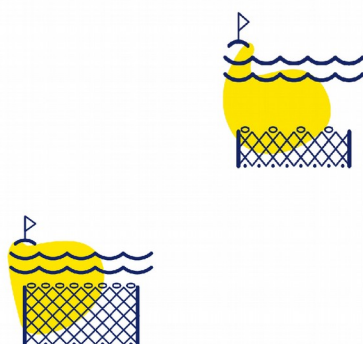
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



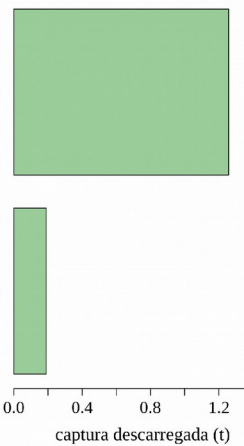
total descarregado: 694 kg
número de viagens: 29
valor de primeira venda: R\$ 19,6 mil



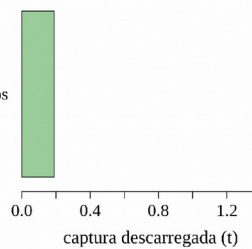
100% artesanal



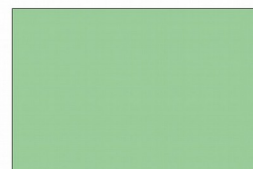
extrativismo



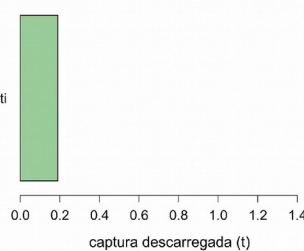
emalhes-diversos



Caranguejo-uçá



Parati



Agência Paulista de
Tecnologia dos Agronegócios

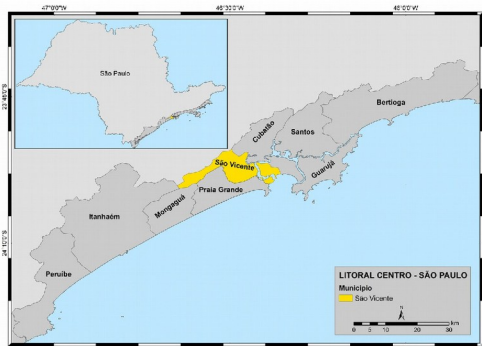
SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de
Agricultura e Abastecimento

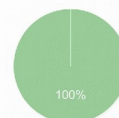
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

SÃO VICENTE – abril a junho de 2019

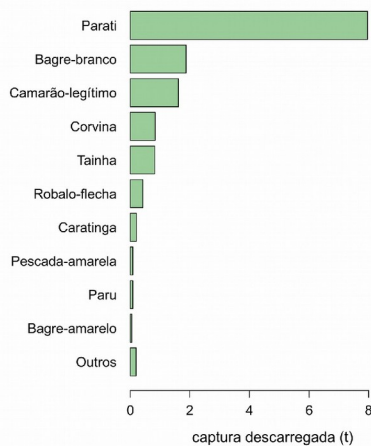
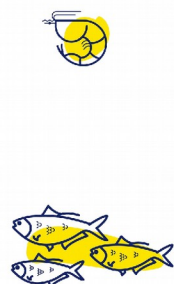
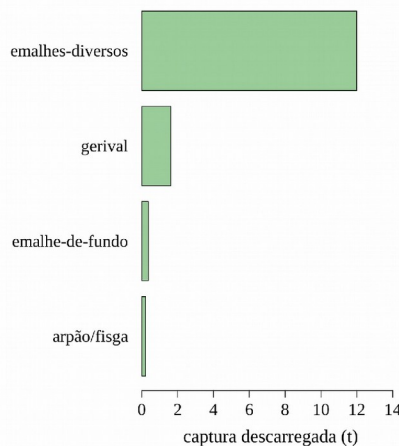
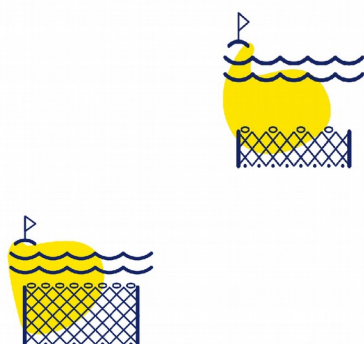
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 22.294 kg
número de viagens: 270
valor de primeira venda: R\$ 158,0 mil



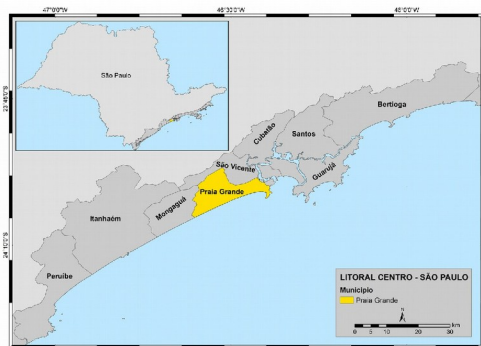
100% artesanal



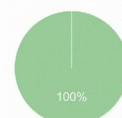
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PRAIA GRANDE – abril a junho de 2019

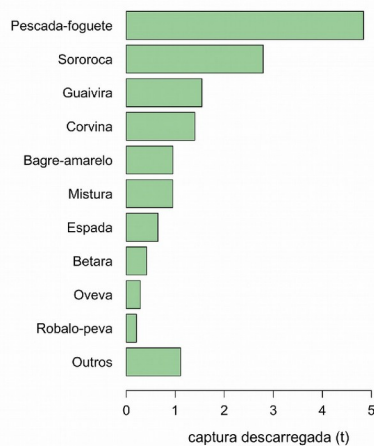
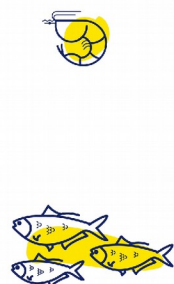
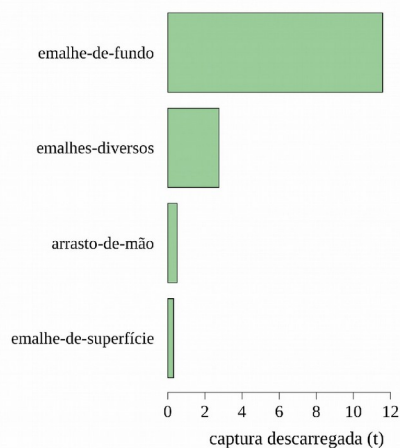
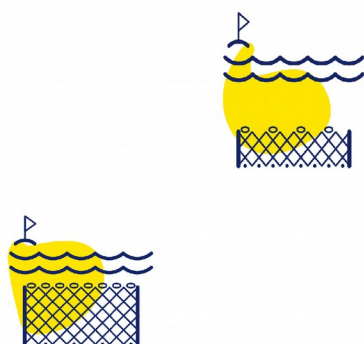
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 15.153 kg
número de viagens: 581
valor de primeira venda: R\$ 152,4 mil



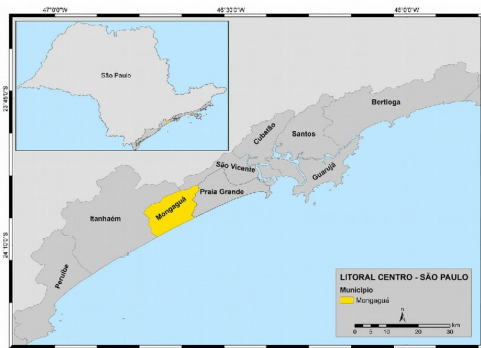
100% artesanal



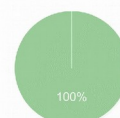
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

MONGAGUÁ – abril a junho de 2019

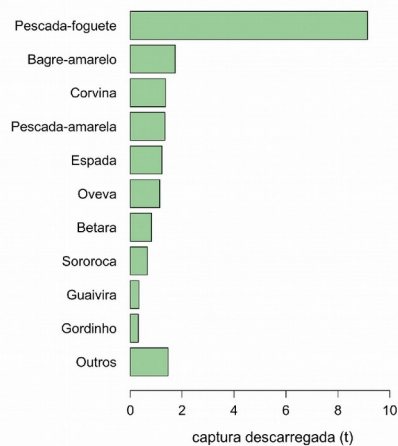
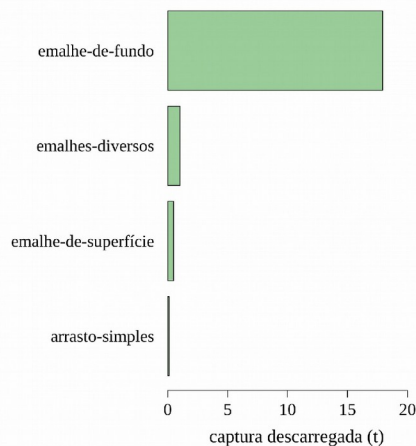
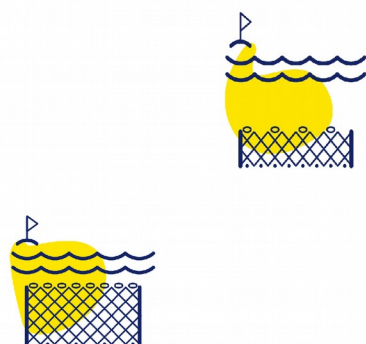
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 30.601 kg
número de viagens: 595
valor de primeira venda: R\$ 725,9 mil



100% artesanal



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

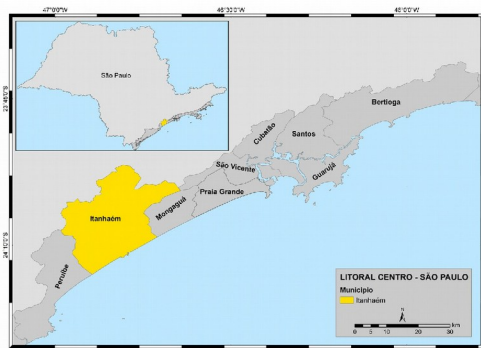
Agência Paulista de
Tecnologia dos Agropecuários

Secretaria de
Agricultura e Abastecimento

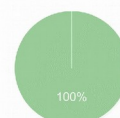
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

ITANHAÉM – abril a junho de 2019

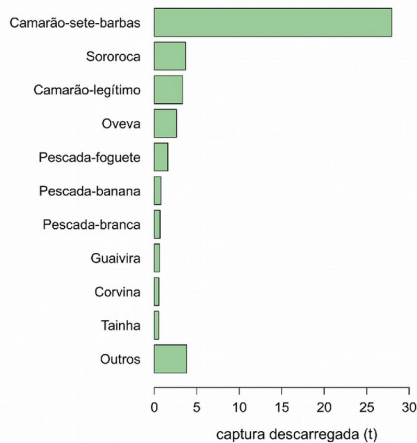
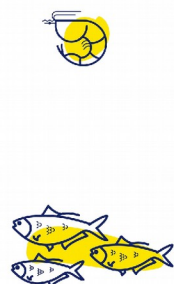
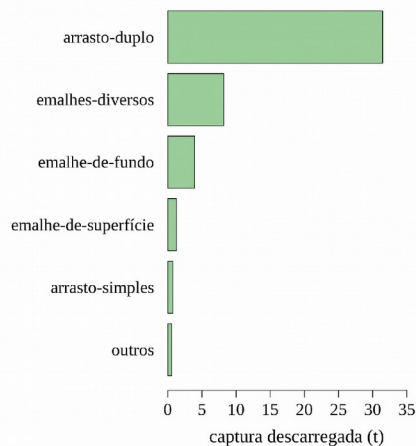
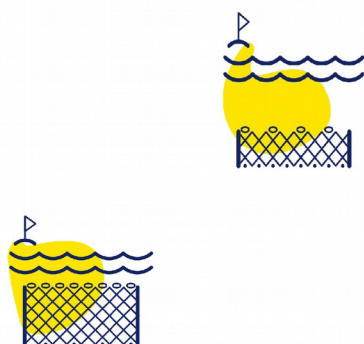
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 30.601 kg
número de viagens: 595
valor de primeira venda: R\$ 529,1 mil



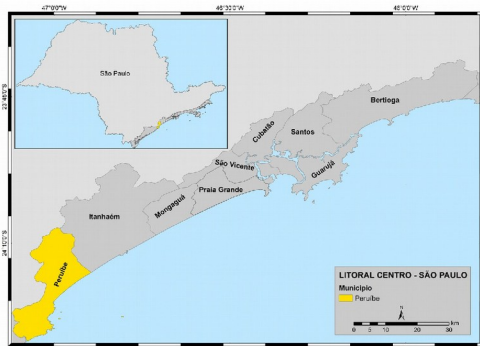
100% artesanal



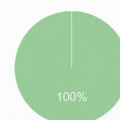
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PERUÍBE – abril a junho de 2019

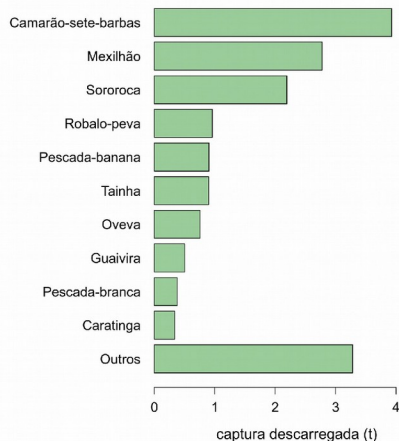
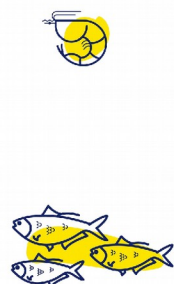
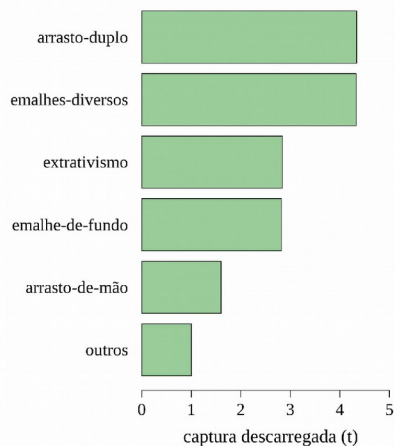
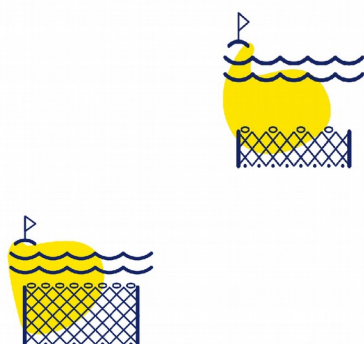
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 16.449 kg
número de viagens: 552
valor de primeira venda: R\$ 194,0 mil



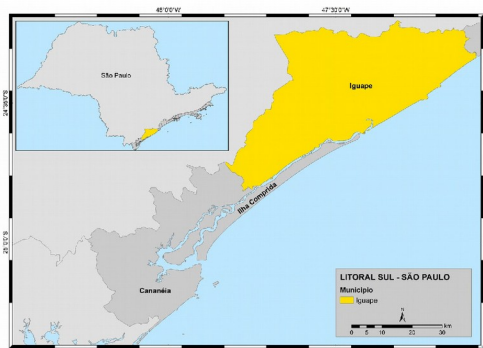
100% artesanal



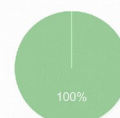
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

IGUAPE – abril a junho de 2019

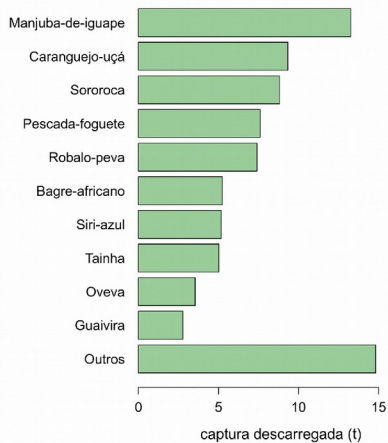
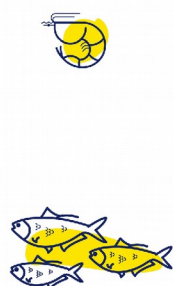
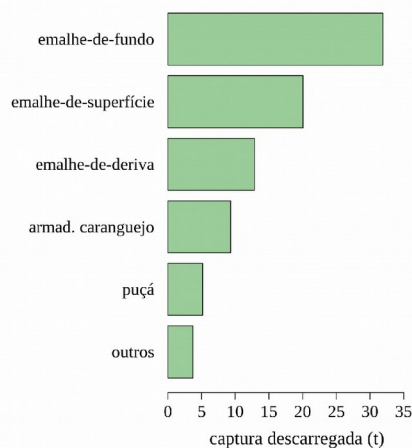
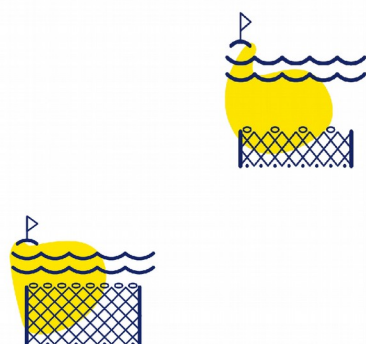
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 82.080 kg
número de viagens: 2.877
valor de primeira venda: R\$ 609,4 mil



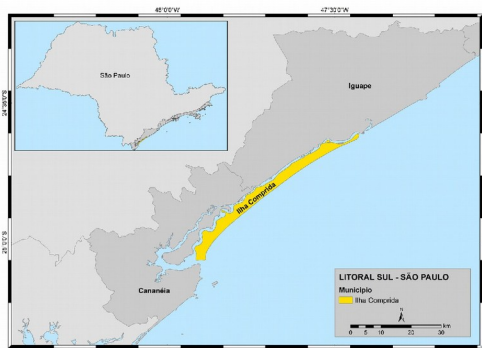
100% artesanal



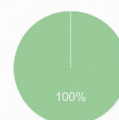
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

ILHA COMPRIDA – abril a junho de 2019

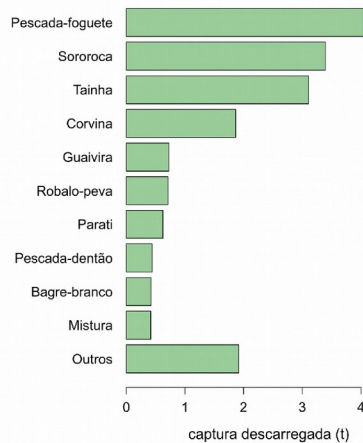
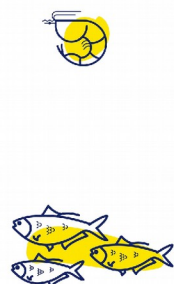
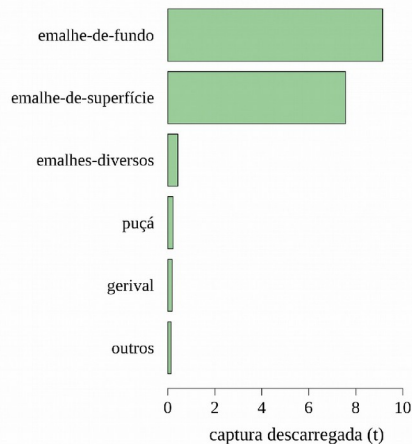
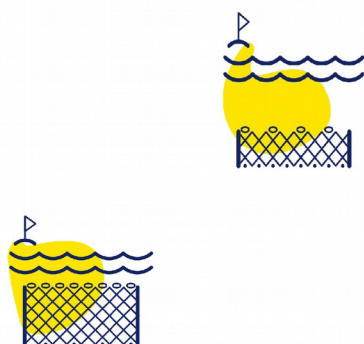
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 15.577 kg
número de viagens: 502
valor de primeira venda: R\$ 138,5 mil



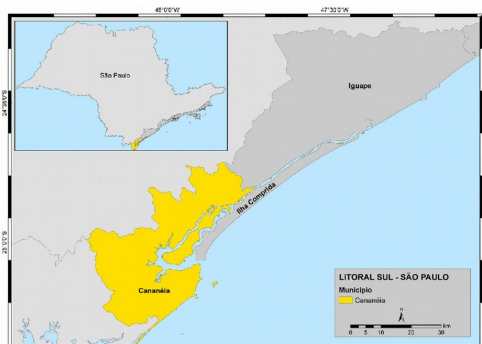
100% artesanal



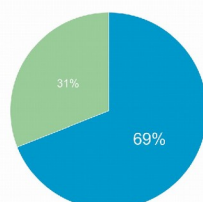
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA MARINHA E ESTUARINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CANANÉIA – abril a junho de 2019

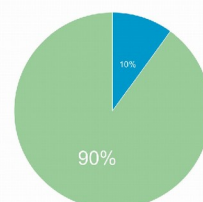
Mais informações em
www.propesq.pesca.sp.gov.br



total descarregado: 447.392 kg
número de viagens: 3.535
valor de primeira venda: R\$ 2,2 milhões



descargas em peso



número de viagens

■ artesanal
■ industrial

