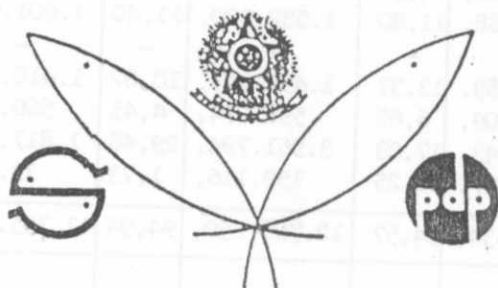
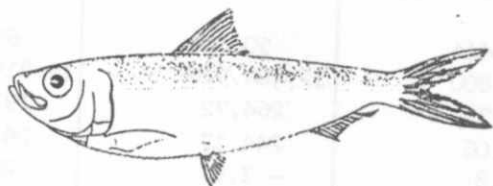


MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA
INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PESQUEIRO DO BRASIL
CENTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO PESQUEIRA DA REGIÃO SUDESTE/SUL - CEPSUL



INFORME SOBRE A PESCA DA SARDINHA-
VERDADEIRA NOS MUNICÍPIOS DE ITAJAÍ
E NAVEGANTES DURANTE O ANO DE 1986



Ricardo Lima Branco
Pesquisador

Março/1987

PESCA DA SARDINHA-VERDADEIRA- ITAJAÍ/NAVEGANTES-1986

INFORME

Este informe contem os dados de desembarque em toneladas, de sardinha-verdadeira ocorridos durante o ano de 1986, nos municípios de Itajaí e Navegantes. Também são apresentados os números de desembarques realizados por embarcação e por mês, número de embarcações que atuaram por mês e os totais de desembarques dos estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Santa Catarina no período 1983-1986.

O total de embarcações que descarregaram durante o ano de 1986 em Itajaí e Navegantes foi de 185. Deste total, 108 traineiras pertencem à frota catarinense, sendo que 91 (84,26) descarregaram sardinha em Itajaí e 17 (15,74) em Navegantes. A listagem das embarcações sardinheiras do estado de Santa Catariina está atualizada.

Itajaí, março/1987

Ricardo Lima Branco
Ricardo Lima Branco

PESQUISADOR LEPSUL

SUDEPE — ITAJAÍ — SC

I N D I C E

1. 2 e 3 - DIVISAO DO LITORAL (PIEBS), AMOSTRAGENS DE SARDINHA-VERDADEIRA-1986 e MAPA C/A DIVISAO DO LITORAL.
- 4 - TABELA I- DESEMBARQUES DE SARDINHA EM ITAJAÍ E NAVEGANTES.
- 5 - TABELA II- DESEMBARQUES DE SARDINHA (ITAJAÍ E NAVEGANTES), EM TONELADAS
TABELA III - DESEMBARQUES DE SARDINHA (RJ, SP e SC),
EM TONELADAS NOS ANOS DE 1983, 1984, 1985 e 1986.
- 6 e 7 - RELAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES SARDINHEIRAS DE STA. CATARINA
- 8 a 19- TABELA IV- Nº DE DESEMBARQUES REALIZADOS EM ITAJAÍ PELA FROTA SARDINHEIRA ATUANTE EM SC.
- 20 a 22 - TABELA V - Nº DE DESEMBARQUES REALIZADOS EM NAVEGANTES PELA FROTA SARDINHEIRA ATUANTE EM STA. CATARINA.
- 23, 24 e 25 - FIGURAS 1, 2 e 3, RESPECTIVAMENTE.

Divisão do litoral compreendido entre A Ilha do Bom Abrigo e Cabo de Santa Marta Grande, em áreas e subáreas, com o objetivo de atender o sistema de amostragem determinado pelo PIEBS (Programa Integrado de Estudos Biológicos sobre a Sardinha).

ÁREAS	SUBÁREAS
<p>BG</p> <p>I. de Bom Abrigo - Guaratuba $25^{\circ}00' S$ a $26^{\circ}00' S$ Bloco 4725:Sub-blocos 1, 2, 3 e 4 Bloco 4825:Sub-blocos 1, 2, 3 e 4</p>	<p>Ilha do Bom Abrigo I. do Cardo I. do Cambriú I. do Castilho I. da Figueira I. das Peças I. do Mel Ponta das Conchas Pontal do Sul Currais Itacolomis Baía de Guaratuba I. de Caiobá</p>
<p>SF</p> <p>I. da Paz - Ponta da Armação $26^{\circ}00' S$ a $26^{\circ}43' S$ Bloco 4726:Sub-blocos 1, 2 e parte dos 3 e 4. Bloco 4826:Sub-blocos 1, 2 e parte dos 3 e 4.</p>	<p>I. da Paz São Francisco do Sul I. de São Francisco I. dos Remédios I. dos Lobos Norte do Itapocorói Barra Velha Tamboretes Ponta da Armação</p>
<p>IA</p> <p>Sul de Itapocorói - Ponta do Ingleses $26^{\circ}43' S$ a $27^{\circ}30' S$</p>	<p>Sul de Itapocorói Ponta do Vigia Ponta das Cabeçudas Ponta das Taquaras</p>

Bloco 4726: Sub-blocos 3 e 4(parcial).

Bloco 4826: Sub-blocos 3 e 4(parcial).

Bloco 4727: Sub-blocos 1 e 2

Bloco 4827: Sub-blocos 1 e 2

Enseada de Porto Belo

Ponta das Bombas

Ilha da Galé

I. Deserta

I. do Arvoredo

I. do Rapa

Ponta dos Ingleses

CA

I. de Sta.Catarina- Cabo de Santa Marta Grande

27°30' S a 28°37' S

Bloco 4727: Sub-blocos 3 e 4(parcial).

Bloco 4827: Sub-blocos 3 e 4(parcial).

Bloco 4728: Sub-blocos 1,2 e,3 e 4 (parcial).

Bloco 4828: Sub-blocos 1,2 e,3 e 4 (parcial).

Ilha de Santa Catarina

I. do Xavier

I. do Campeche

Ponta da Lagoinha

I. da Aranha

I. dos Moleques do Sul

I. de Coral

Ponta de Imbituba

I. das Araras

I. dos Lobos

Cabo de Santa Marta Grande

Observação: As quatro áreas tem seus limites marítimos no meridiano 47°00' W.

AMOSTRAGEM DE SARDINHA-VERDADEIRA - 1986

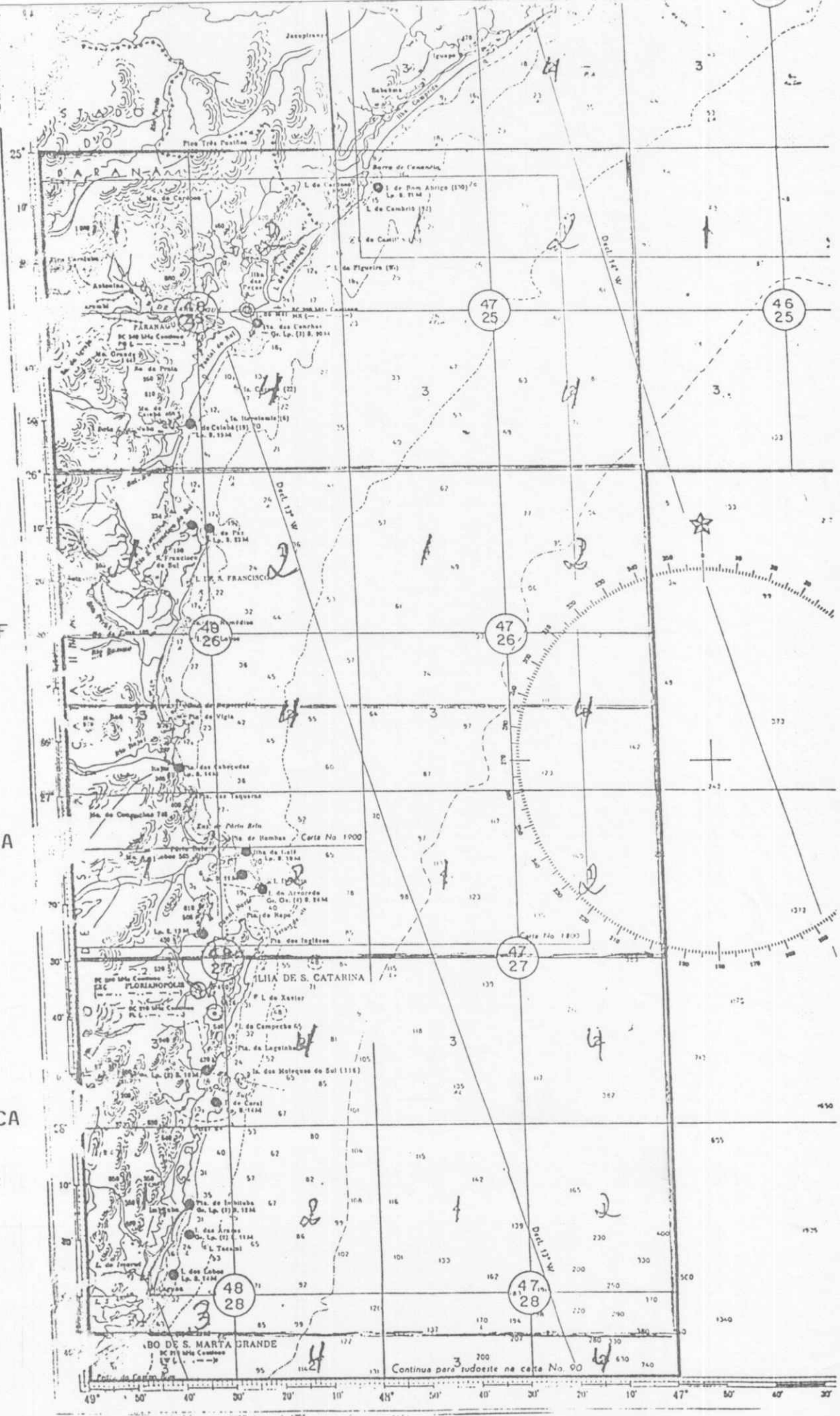
Meses Áreas	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
BG	-	-	03	-	01	-	02	-	-	-	-	06
SF	02	04	01	-	-	02	01	-	-	-	-	10
IA	05	02	-	-	-	05	02	04	02	04	02	26
CA	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
TOTAL	08	06	04	-	01	07	05	04	02	04	02	43

BG

SF

IA

CA



Continua para o leste na carta No. 90

TABELA I

DESEMBARQUES DE SARDINHA-VERDADEIRA

- 1986 -

MESES	ITAJAÍ		NAVEGANTES		TOTAL	
	Nº de Barcos	Nº de Desemb.	Nº de Barcos	Nº de Desemb.	Total nº de Barcos	Total nº de Desemb.
FEV	75	560	15	93	90	653
MAR	79	310	12	41	91	351
ABR	71	196	12	39	83	235
MAI	64	179	13	46	77	225
JUN	113	322	18	73	131	395
JUL	112	448	16	77	128	525
AGO	78	391	16	66	94	457
SET	71	383	15	77	86	460
OUT	70	459	20	91	90	550
NOV	65	395	16	105	81	500
DEZ	28	100	17	63	45	163
TOTAL	826	3.743	170	771	996	4.514

Fonte: Sistema Controle de Desembarque de Pescado

Agência da SUDEPE em Itajaí-SC

TABELA II
DESEMBARQUES DE SARDINHA-VERDADEIRA - 1986 - ITAJAÍ E NAVEGANTES
- EM TONELADAS -

MESES MUNICÍPIOS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
ITAJAÍ	8.252,1	2.855,2	3.891,9	3.720,8	8.093,2	6.984,3	2.969,6	3.109,0	2.618,5	2.347,5	817,0	45.659,1
NAVEGANTES	1.332,2	268,1	630,6	794,8	1.030,3	992,6	411,0	588,8	599,3	588,0	333,0	7.568,7
TOTAL	9.584,3	3.123,3	4.522,5	4.515,6	9.123,6	7.976,9	3.380,6	3.697,8	3.217,8	2.935,5	1.150,0	53.227,8

Fonte: Sistema Controle de Desembarque de Pescado
Agência da SUDEPE em Itajaí-SC

TABELA III
DESEMBARQUES DE SARDINHA-VERDADEIRA - EM TONELADAS

ANOS UF	1983	1984	1985	1986
RJ	24.950	23.137	23.028	11.196 *
SP	78.579	82.840	37.890	57.935
SC	35.780	31.183	63.036	53.228 +
TOTAL	139.309	137.160	123.954	122.359

(+) Dados de desembarque em Itajaí e Navegantes.

* Não estão incluídos os desembarques de dezembro
Fontes: COREG-SC (Agência Itajaí), COREG-RJ e Instituto de Pesca de Santos-SP.

RELAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES SARDINHEIRAS DE STA.CATARINA

01	Abílio Souza	36	Estrela do Mar V
02	Adriano Gentil	37	Ferreira I
03	Águia Dourada II	38	Ferreira II
04	Águia Dourada III	39	Ferreira III
05	Alexandre Magno	40	Ferreira V
06	Anapurus	41	Ferreira VI
07	Baía de Vigo	42	Ferreira VII
08	Baía de Vigo I	43	Ferreira VIII
09	Baía de vigo III	44	Ferreira IX
10	Baía de Vigo IV	45	Ferreira X
11	Baía de Vigo V	46	Ferreira XIII
12	Belo Horizonte	47	Ferreira XIV
13	Cabral	48	Ferreira XV
14	Cabral I	49	Ferreira XVI
15	Calipso IV	50	Francisco Pinto II
16	Calipso V	51	Francisco Pinto III
17	Calipso VI	52	Gabriel Gregório
18	Calipso VII	53	Gil Figueiredo
19	Calipso VIII	54	Golfinho
20	Camargo I	55	Hercílio Polli II
21	Dona Apolonia	56	Hercílio Polli III
22	Dom Eredes	57	Hercílio Polli IV
23	Dom Isac II	58	Itajaí
24	Dom Isac III	59	Jeremias
25	Dom Isac V	60	José Antonio I
26	Dom Isac VI	61	José Antonio II
27	Dom Isac VII	62	José Antonio III
28	Dom Isac VIII	63	José Antonio V
29	Dom Isac XIII	64	José Antonio VI
30	Douglas Gregório	65	José Antonio Vii
31	Dom Rodrigo	66	Kowalsky III
32	Dorval da Costa	67	Kowalsky IV
33	Estrela do Mar II	68	Leopesca I
34	Estrela do Mar III	69	Macedo I
35	Estrela do Mar IV	70	Macedo IV

71	Macedo V	108	Talita	
72	Mara Lúcia Gregório	109	Verde Vale XII	
73	Marcelo Costa	110	Verde Vale II	
74	Marcelo Fernando	111	Verde Vale III	
75	Margus I	112	Verde Vale IV	
76	Margus II	113	Verde Vale V	
77	Marajó V	114	Baía de Vigo VI (em construção)	
78	Marília I	115	Masipi III	"
79	Marília II	116	Presidente X	"
80	Masipi I	117	Sopesca III	"
81	Masipi II	118	Estrela do Mar IX	"
82	Pedro Celso	119	Itaú Costa I	"
83	Pedro Gastaldi I	120	Itaú Costa VII	"
84	Pedro Gastaldi II	121	Estrela do Mar X	"
85	Primavera			
86	Primavera XII			
87	Primavera XIII			
88	Priscila			
89	Presidente V			
90	Presidente VI			
91	Presidente VIII			
92	Presidente VII			
93	Presidente IX			
94	Principal V			
95	Principal VI			
96	Rio Pesca			
97	Seival			
98	Seival II			
99	Seival III			
100	Sopesca			
101	Sopesca II			
102	Sebastião Gregório			
103	Sopral			
104	Sul Atlântico I			
105	Sul Atlântico II			
106	Sul Atlântico III			
107	Sul Atlântico IV			

TABELA I V

Nº DE DESEMBARQUES REALIZADOS EM ITAJAÍ PELA FROTA SARDINHEIRA ATUANTE EM
SANTA CATARINA NO ANO DE 1986

FONTE: SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE - AGÊNCIA DA SUDEPE/ITAJAÍ

SEQ.	Barcos / Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
01	Abílio Souza	-	-	-	-	03	03	05	06	06	06	-	29
02	Adriana	-	-	-	-	02	01	-	-	-	01	-	04
03	Águia Dourada II	11	05	-	-	03	01	-	-	-	-	-	20
04	Águia Dourada III	09	09	02	-	08	06	11	-	05	13	06	69
05	Anapurus	05	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06
06	Argonauta	04	-	-	01	06	05	-	-	-	-	-	16
07	Aruanã	09	01	-	01	03	04	01	01	-	-	-	20
08	Baía de Vigo	01	08	04	-	03	03	06	12	13	06	-	56
09	Baía de Vigo I	07	02	02	04	05	08	08	01	03	07	-	47
10	Baía de Vigo III	08	03	03	01	03	03	03	02	04	05	-	35
11	Baía de Vigo IV	09	05	02	02	02	-	-	09	09	07	-	45
12	Baía de Vigo V	09	08	02	01	02	10	06	09	12	15	-	74
13	Barão de Tefé	08	02	03	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	Beira Rio	-	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	02

SEQ.	Barcos	Meses											
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
15	Belo Horizonte	10	01	01	-	01		-	-	-	-	-	13
16	Brastuma	-	-	-	-	03	03	-	-	-	-	-	06
17	Britania	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	-	02
18	Cabral	08	01	01	02	-	10	02	11	05	06	-	46
19	Cabral I	-	01	01	-	01	04	06	04	05	04	-	26
20	Calamar	-	03	-	-	-	04	-	-	-	-	-	07
21	Calamar I	-	-	04	-	02	-	-	-	-	-	-	06
22	Califórnia	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
23	Califórnia I	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	01
24	Calipso IV	04	03	02	04	-	02	-	-	-	-	-	15
25	Calipso V	10	04	02	04	03	08	04	06	07	02	-	50
26	Calipso VI	10	04	03	03	02	09	09	13	12	07	-	72
27	Calipso VII	11	04	03	03	03	04	04	05	02	06		45
28	Calipso VIII	-	-	-	-	04	07	06	10	10	13	-	50

SEQ.	Barcos	Meses												TOTAL
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
29	Camargo I	08	01	01	01	01	03	03	07	05	03	-	33	
30	Caribe	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	
31	Cidade de Angra	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	
32	Corsário Negro	-	-	-	-	-	01	08	05	07	04	03	28	
33	Cosmonauta	-	-	-	-	03	02	-	-	-	-	-	05	
34	Da Hora II	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	01	
35	Diplomata	-	-	-	-	02	02	-	-	-	-	-	04	
36	Dom Eredes	08	01	03	04	-	03	-	01	-	01	-	21	
37	Dom Gerônimo	11	04	04	04	05	02	-	-	-	-	-	30	
38	Dom Rodrigo	01	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	02	
39	Dona Apolonia	07	04	02	03	02	03	02	03	04	03	-	33	
40	Dorval da Costa	07	02	03	02	02	07	-	06	06	04	-	39	
41	Douglas Gregório	07	05	03	04	03	05	05	17	10	05	-	64	
42	Esperança-Nova X	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	

SEQ.	Barcos	Meses											TOTAL
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
43	Estrela do Mar II	-	01	-	-	-	01	02	-	-	-	-	04
44	Estrela do Mar III	01	01	03	-	-	-	01	02	01	-	-	09
45	Estrela do Mar IV	-	02	03	-	01	-	02	03	06	01	-	18
46	Estrela do Mar V	-	01	-	-	03	-	02	04	08	02	-	20
47	Esperança Nova	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
48	Francisco Pinto II	12	01	03	04	05	04	-	06	-	-	-	35
49	Francisco Pinto III	12	05	02	02	03	11	04	04	03	-	-	46
50	Gabriel Gregório	05	04	04	03	04	09	05	09	08	07	-	58
51	Gil Figueiredo	03	02	02	03	02	09	03	12	04	05	02	47
52	Golfinho	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
53	Guarumã	08	-	-	01	08	07	-	01	-	-	-	25
54	Hercílio Polli II	11	-	-	-	-	05	10	01	-	-	-	27
55	Hercílio Polli III	08	05	03	-	-	01	10	06	05	09	06	53
56	Hercílio Polli IV	12	08	05	05	03	07	10	05	10	10	05	80

SEQ.	Barcos	Meses												TOTAL
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
71	Jeremias	-	-	-	-	-	-	-	10	07	11	05	33	
72	José Antonio I	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	
73	José Antonio II	06	04	01	02	03	04	05	-	04	06	01	36	
74	José Antonio III	07	06	04	02	04	05	05	-	09	04	04	50	
75	José Antonio V	-	01	02	03	03	02	09	-	-	-	-	20	
76	José Antonio VI	-	01	-	-	-	-	-	-	08	05	03	17	
77	José Antonio VII	12	05	04	04	04	06	14	13	07	12	05	86	
78	Kowalsky III	07	05	04	01	07	10	10	-	10	08	05	67	
79	Kowalsky IV	10	06	07	03	08	13	14	-	12	12	05	90	
80	Lagomar I	07	04	02	02	01	03	-	-	-	-	-	19	
81	Lagomar III	07	-	03	05	02	-	-	-	-	-	-	17	
82	Leopesca I	-	-	-	-	01	04	07	01	07	05	-	25	
83	Luar de Prata	-	-	-	-	02	01	-	-	-	-	-	03	
84	Luar de Prata I	-	-	-	-	01	02	-	-	-	-	-	03	

SEQ.	Barcos / Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
85	Luar de Prata II	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	-	02
86	Luz do Dia	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	-	02
87	Luiz Gregório	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	01
88	Lunna	-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	02
89	Macedo I	10	02	03	01	-	-	01	-	-	-	-	17
90	Macedo IV	10	06	04	03	05	10	07	09	10	03	03	70
91	Macedo V	10	06	06	04	05	12	10	13	13	12	04	95
92	Mara Lúcia Gregório	07	03	02	-	05	08	03	07	04	02	-	41
93	Marajó V	08	06	04	04	04	-	-	-	01	-	-	27
94	Marcelo Fernando	-	-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	02
95	Marcelo Costa	05	08	-	05	02	04	12	01	-	-	01	38
96	Maria Isabel	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
97	Marília I	11	07	05	05	03	04	04	04	05	-	-	48
98	Marília II	-	02	03	04	03	10	04	-	-	-	-	26

SEQ.	Barcos	Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
99	Margus I		-	01	02	02	04	03	04	07	04	07	04	38
100	Margus II		05	04	03	05	04	08	10	08	08	04	01	60
101	Maruy (?)		-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	-	02
102	Masipi I		08	03	02	-	04	01	05	04	08	05	-	40
103	Masipi II		08	03	03	-	06	02	06	06	06	06	-	46
104	Moleque travesso		-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
105	Morumbi I		-	-	-	-	02	02	-	-	-	-	-	04
106	Nossa Sra. da Glória		-	-	-	01	-	01	01	-	-	-	-	03
107	Nossa Sra. Mont. Serrat		-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
108	Obrigado Senhor		-	-	-	-	02	-	-	-	-	-	-	02
109	Paraíso		-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	03
110	Pedro Celso		10	-	-	-	-	-	-	03	-	-	-	13
111	Pedro Gastaldi I		08	05	04	03	02	04	06	02	14	13	02	63
112	Pedro Gastaldi II		-	-	-	-	-	-	04	-	11	06	05	26

SEQ.	Barcos	Meses												TOTAL
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
113	Piracema II	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	
114	Porto Solidão	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	03	
115	Presidente V	-	-	-	-	-	02	01	01	-	-	-	04	
116	Presidente VII	-	-	-	01	03	01	-	-	-	-	-	05	
117	Presidente VIII	-	-	-	01	-	02	07	-	-	-	-	10	
118	Presidente IX	-	-	-	-	04	-	04	04	-	-	-	12	
119	Pricila	07	05	01	03	03	04	04	06	07	08	-	48	
120	Primavera	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	01	
121	Primavera XII	08	09	03	-	07	07	02	01	02	02	-	41	
122	Primavera XIII	11	03	02	-	05	08	01	06	06	06	-	48	
123	Principal	02	03	-	01	01	01	01	-	01	02	-	12	
124	Principal V	02	02	01	-	-	02	02	03	03	06	-	21	
125	Principal VI	-	-	-	-	02	02	03	06	02	-	-	15	
126	Progresso	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	

SEQ.	Barcos	Meses												TOTAL
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
127	Rei-do-Mar II	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	
128	Rio Pesca	11	08	02	05	-	06	03	04	10	03	-	52	
129	Roberto	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01	
130	Sta. Maria Amaré	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	
131	Sta. Maria Amaré XI	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	
132	Sta. Maria Amaré XVII	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	
133	Sta. Maria Amaré XVIII	01	02	-	-	02	-	-	-	-	-	-	01	
134	Sta. Maria Amaré XIX	-	-	-	-	02	02	-	-	-	-	-	04	
135	Santa Paula	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	01	
136	São Pedro II	-	09	-	-	04	-	-	-	-	-	-	13	
137	São Rafael	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01	
138	Sebastião Gregório	03	05	01	-	04	07	04	12	05	07	-	48	
139	Seival	09	03	01	03	02	03	04	05	05	07	02	44	
140	Seival II	-	02	03	03	-	03	03	02	03	02	-	21	

SEQ.	Barcos	Meses											
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
141	Seival III	05	-	-	-	-	-	-	-	02	01	-	08
142	Sopesca	05	08	03	02	02	07	08	02	-	-	-	37
143	Sopesca II	10	05	03	03	02	08	12	04	05	11	01	64
144	Sopral	-	-	-	-	-	-	01	02	10	08	-	21
145	Sopral II	-	04	02	02	04	03	08	-	06	-	-	29
146	Sul Atlântico I	06	05	03	04	07	04	01	-	-	01	-	31
147	Sul Atlântico II	06	06	04	05	05	07	07	04	05	-	-	49
148	Sul Atlântico III	04	04	03	04	01	09	10	07	15	11	06	74
149	Sul Atlântico IV	02	03	05	03	06	08	07	06	07	11	05	63
150	Sul Atlântico X	07	08	-	-	-	-	-	-	-	-	03	18
151	Talita	11	06	02	04	06	04	04	09	09	07	-	62
152	Tenente Abílio	-	-	-	-	02	01	-	-	-	-	-	03
153	Trimar IV	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	-	02
154	Trimar VIII	-	-	-	-	01	01	-	-	02	-	-	04

SEQ.	Barcos	Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
155	Trimar IX		-	-	-	-	05	-	-	-	-	-	-	05
156	Vanguarda		-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
157	Vanguarda II		-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
158	Vanguarda III		-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
159	Vanguarda V		-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	02
160	Vegas		-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
161	Verde Vale II		07	03	03	03	01	05	04	04	10	08	06	54
162	Verde Vale III		07	03	03	03	01	03	02	04	03	06	03	38
163	Verde Vale IV		-	-	-	-	-	-	01	04	05	05	03	18
164	Verde Vale V		09	03	02	01	03	07	01	05	06	03	-	40
165	Monte Carlo I		-	-	-	-	-	-	-	02	-	-	-	02
166	Freitas Guerra		-	-	-	-	-	-	-	02	-	-	-	02
167	Gilberto I		-	-	-	-	-	-	-	02	02	03	01	08
168	Gabriel		-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	01
T O T A L			560	310	196	179	322	448	391	383	459	395	100	3.743

Nº DE DESEMBARQUES REALIZADOS EM NAVEGANTES PELA FROTA SARDINHEIRA EM
SANTA CATARINA NO ANO DE 1986

FONTE: SISTEMA CONTROLE DE DESEMBARQUE - AGÊNCIA DA SUDEPE/ITAJAÍ

SEQ.	Barcos / Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
01	Ferreira I	06	-	03	01	05	05	02	01	05	05	04	37
02	Ferreira II	07	04	-	03	03	05	04	04	03	04	04	41
03	Ferreira III	02	03	01	03	04	05	04	04	02	06	05	39
04	Ferreira V	09	04	04	03	07	05	05	09	03	07	05	61
05	Ferreira VI	10	02	03	02	04	09	07	08	07	06	04	62
06	Ferreira VII	06	02	03	05	06	04	02	02	06	07	06	49
07	Ferreira VIII	05	04	03	06	07	09	04	05	03	10	03	59
08	Ferreira IX	08	04	04	03	06	07	08	06	08	06	02	62
09	Ferreira X	07	03	04	03	04	05	06	05	05	06	03	51
10	Ferreira XIII	08	04	03	05	04	03	06	05	03	-	05	46
11	Ferreira XIV	07	03	04	02	03	02	05	09	04	07	04	50
12	Ferreira XV	06	04	04	05	09	07	02	05	07	01	-	50
13	Ferreira XVI	10	04	03	05	06	06	07	06	06	09	04	66
14	Fragata II	-	-	-	-	01	02	-	-	-	-	-	03

SEQ.	Barcos	Meses	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
15	Fragata VIII		-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
16	Talita		-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
17	Vegas		-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
18	Verde Vale II		01	-	-	-	01	01	-	-	-	-	-	03
19	Verde Vale III		01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	02
20	Verde Vale IV		-	-	-	-	-	-	02	-	-	-	-	02
21	Verde Vale V		-	-	-	-	-	02	01	-	-	-	-	03
22	Águia Dourada III		-	-	-	-	-	-	-	05	-	-	-	05
23	Presidente IX		-	-	-	-	-	-	-	03	11	-	-	14
24	Presidente VIII		-	-	-	-	-	-	-	-	11	06	02	19
25	Presidente VI		-	-	-	-	-	-	-	-	02	-	01	03
26	Presidente		-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	01
27	Sta. Maria Amará XXII		-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	01
28	Trimar		-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	01

SEQ.	Barcos	Meses											
		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
29	Verde Vale XII	-	-	-	-	-	-	-	-	02	10	06	18
30	Presidente IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	03	14
31	Presidente VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	02	06
T O T A L		93	41	39	46	73	77	66	77	91	105	63	771

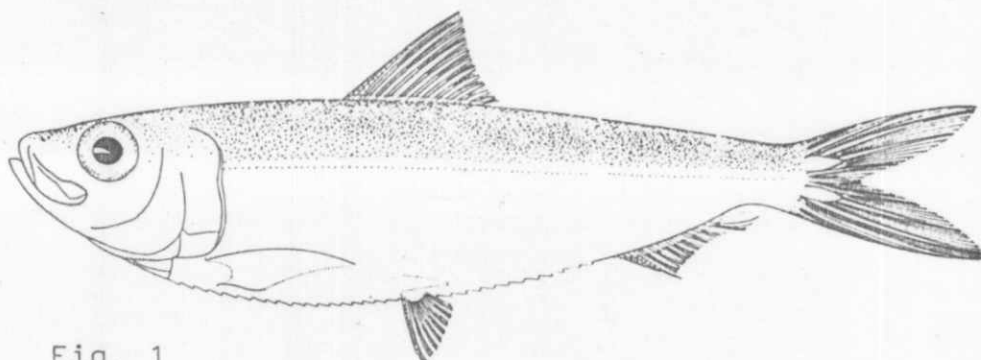


Fig. 1

Sardinella brasiliensis (Steindachner, 1879)

SISTEMÁTICA

COORTE	CLUPEOCEPHALA
ORDEM	CLUPEIFORMES
FAMÍLIA	CLUPEIDAE
GÊNERO	SARDINELLA
ESPÉCIE	SARDINELLA BRASILIENSIS

Nome vulgar: Sardinha, Sardinha-verdadeira

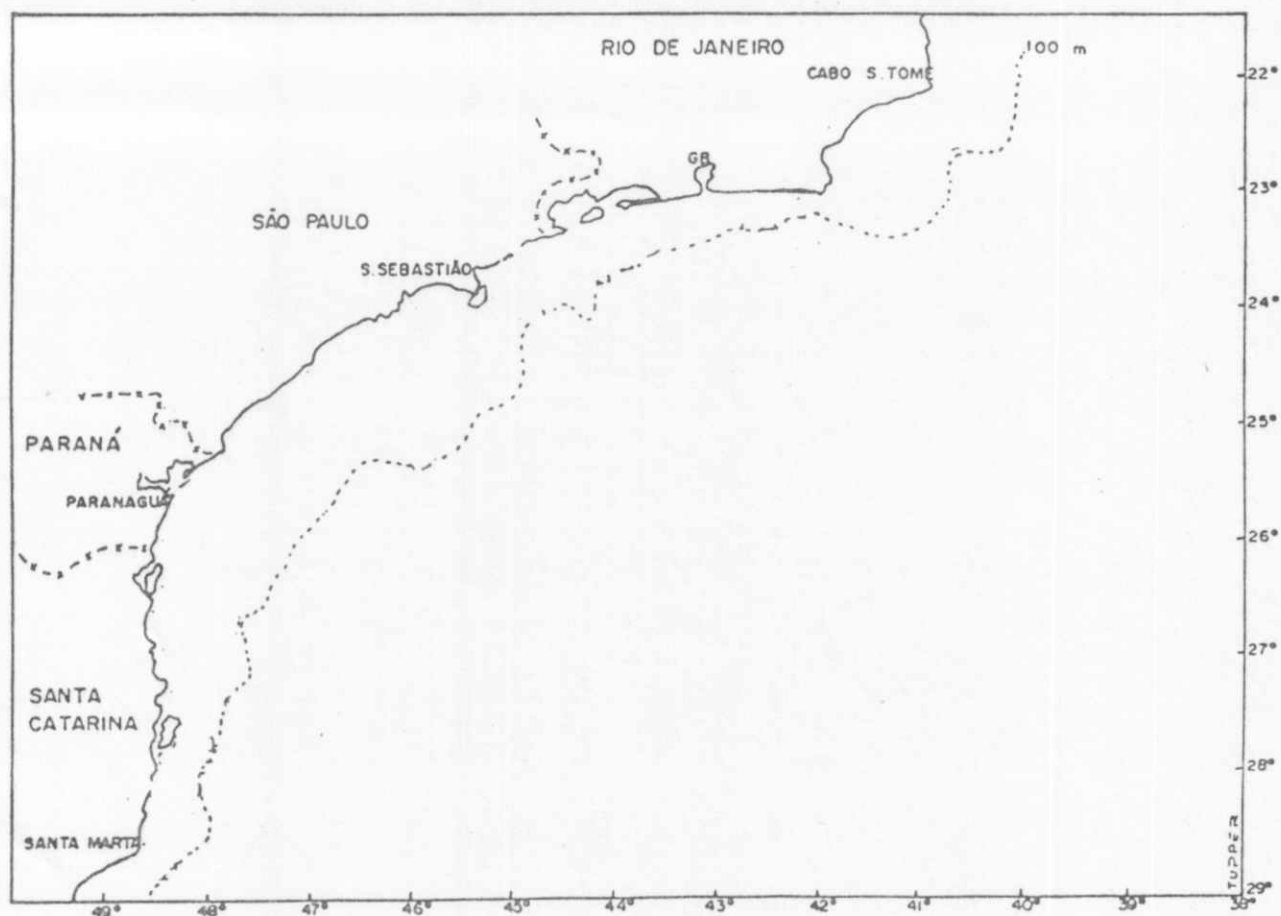


Fig.2

Área de ocorrência da Sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*).

Fonte: Série Documentos Técnicos nº 10, PDP-1975 (cópia modificada).

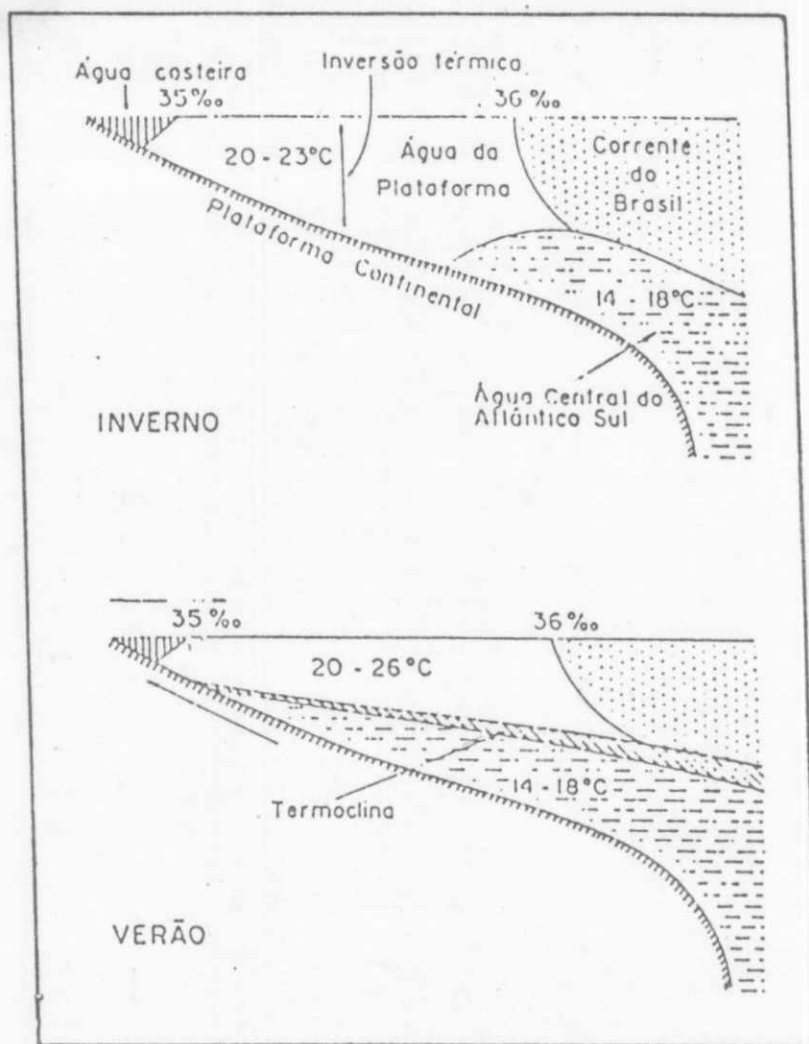


Fig. 3

Diagrama esquemático da distribuição vertical das massas de água na região sudeste-sul.

Fonte: Matsura, 1986.