

M. A.

**SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO
DA PESCA.**

ESCRITÓRIO DE PLANEJAMENTO DA PESCA

ASSESSORIA DE ESTATÍSTICA



ESTATÍSTICA DA PESCA

N: III

.GB-1969.

M.A - SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA

ESTATÍSTICA DA PESCA

Nº. I I I

SUPERINTENDENTE

ANTONIO MARIA NUNES DE SOUZA

EDITOR RESPONSÁVEL

DAHIR ANTONIO PEREIRA

EDIFÍCIO DA PESCA, 3º ANDAR
ZC-00-PÇA. 15 DE NOVEMBRO
RIO DE JANEIRO-GB- BRASIL

julho - 1969

RELATÓRIO DO CADASTRO

DA

PESCA MARÍTIMA

DO

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1 - EQUIPE RESPONSÁVEL

O presente projeto foi realizado pela SUDEPE, no período de 16 de dezembro de 1968 a 20 de fevereiro de 1969, sob a supervisão do Estatístico Antonio Duran de Oliveira, responsável pela Assessoria de Estatística. Teve como coordenador dos serviços de campo, o Sr. Flávio Pereira Reis, funcionário da Delegacia Regional Centro-Sul e contou com a assistência do Biologista Soloncy José Cordeiro - de Moura, Diretor do Escritório Técnico da Pesca e assessorado pela Unidade de Estatística do Programa de Desenvolvimento da Pesca.

2 - OBJETIVO

O trabalho foi executado com a finalidade de investigar as características gerais da pesca marítima no Estado do Rio de Janeiro, tendo em vista a efetivação do Registro Geral da Pesca, criada pelo Decreto-Lei nº 221, de 28/2/67.

Especial atenção foi dedicada ao setor de desembarques, de forma a ser testado, oportunamente, um esquema de amostragem capaz de estimar o total da produção de pescado capturada pela frota artesanal.

As investigações realizadas foram:

A - Censo dos proprietários de embarcações de pesca do Estado. O censo inclui dados sobre o número de tripulantes, aparelhos de pesca utilizados, locais de desembarque, comprador habitual da produção e outros registrados no formulário II.

B - Censo das Indústrias de Pesca localizadas no Estado. Neste foram computados dados sobre os tipos de produtos elaborados, número de empregados, instalações de frios e outros anotados no formulário III.

3 - ÂMBITO

As investigações A e B realizaram-se nas localidades pesqueiras da orla marítima do Estado. Essas localidades, foram identificadas inicialmente com a ajuda da Delegacia Regional DR-4 da SUDEPE e complementada "a posteriori" com o auxílio dos líderes-pesqueiros, presidentes de colônias de pesca e pescadores mais influentes de cada área. Os municípios e localidades relacionados são discriminados no Anexo I.

4 - ORGANIZAÇÃO

4.1 - Participaram na execução do projeto duas equipes, cada uma constituída de um Chefe, funcionário do quadro da SUDEPE com algum conhecimento da área e dois auxiliares.

Essas equipes receberam explicações teóricas e práticas dos objetivos e metas do projeto, durante a fase de treinamento e de execução a título precário, que teve a duração de três dias. Participaram da mesma o supervisor, o coordenador e o Chefe da Seção da Estatística da SUDEPE, além das equipes de campo.

As instruções teóricas constaram, inicialmente, da identificação do método e material a serem utilizados, - sendo abordada, ainda, a maneira como deveria ser descrito o trabalho aos líderes pesqueiros e a a formulação dos quesitos.

As instruções práticas foram ministradas na área de Saquarema e Macaã. Aos líderes pesqueiros dessas localidades, fêz-se uma descrição dos objetivos do projeto, pondo-se em evidência a correlação existente entre o mesmo e suas implicações quanto às medidas e vantagens econômicas a serem projetadas.

A fim de que fosse obtido um melhor rendimento nos trabalhos de campo, foram formados grupos de dois elementos, que se alternavam nas respectivas tarefas, visando-se desta forma o adestramento de todos.

4.2 - Os subsídios colhidos na fase de treinamento e de execução a título precário, fizeram com que algumas das rotinas estabelecidas, fossem alteradas e descritas mais abaixo, - quando do relato do curso de cada investigação.

Os fatos mais importantes dessa fase são:

a) a necessidade de uma exposição bem detalhada dos objetivos do projeto a cada líder pesqueiro, motivando-os de tal forma a facilitar o entrosamento das equipes de campo com

b) em alguns casos, nem sempre era possível obter-se as características de algumas embarcações, diretamente, com os seus proprietários, tendo-se que recorrer, para tanto, a um companheiro habitual de pescaria.

c) o Formulário I, empregado para caracterização da localidade de pesca, apresentava certas deficiências - quanto à identificação dos locais de desembarques, sendo indispensável a sua reestruturação.

4.3 - Durante os trabalhos de campo, o coordenador realizava visitas às comunidades de pesca mantendo contacto com seus líderes e promovendo palestras sobre o trabalho, antecipando-se às equipes de campo. Cada equipe de campo possuía uma viatura. Os deslocamentos de uma localidade para outra era efetuado, de preferência, após às 18 horas.

4.4 - Nas seções seguintes, descrevem-se os planos de trabalho de cada investigação e análise dos resultados.

Devido a certas dificuldades, principalmente com relação à investigação A, o plano de trabalho proposto - sofreu algumas variações, que ocasionaram limitações quanto à validade dos resultados.

Nos municípios de Paratí e Mangaratiba, a investigação A foi bastante prejudicada em consequência da dificuldade de acesso a quase todas as localidades.

Com relação à investigação B o plano de trabalho proposto, teve que ser alterada nos Municípios de Angra dos Reis e Niterói, devido ao grande número de estabelecimentos industriais concentrados nessas regiões.

Os dados das embarcações, referentes à tonelagem, calado e ano de construção, devem ser aceitos com alguma reserva, já que, na maioria dos casos os informantes não tinham a noção exata sobre os mesmos.

Os dados relativos à matéria prima adquirida e processada pelas indústrias, foram obtidos através de estimativas feitas por seus responsáveis e estão, conseqüentemente, sujeitos a erros.

Apesar das deficiências apresentadas, constatou-se a exequibilidade do projeto e as dificuldades encontradas são normais para um trabalho que é realizado pela primeira vez.

5 - INVESTIGAÇÃO A

5.1 - Plano de Trabalho - Com o auxílio do líder pescador de cada localidade, anotava-se no Formulário I os dados de caracterização da comunidade. Essas informações, em alguns

casos, tiveram que ser complementadas. Após essa, consulta as equipes de campo deslocavam-se para os pontos indicados, tendo uma primeira noção do número de embarcações desses locais.

Cada proprietário foi entrevistado, de preferência, no local do desembarque ou habitação, assinalando-se no Formulário II informes sobre o número de aparelhos de pesca, local frequente de desembarque, número de tripulantes e outros.

A pesquisa do número de tripulantes e local habitual de desembarque do pescado, foi processada levando-se em consideração a maior incidência durante o ano.

5.2 - RESULTADOS

5.2.1- Nos 16 municípios pesquisados, registrou-se um total de 3 713 proprietários, sendo que 23,8%, 5,0% e 71,2% possuem embarcações à motor, vela e remo, respectivamente.

Das 4 417 embarcações anotadas, cerca de 1 097 (23,8%) são mecanizadas, 208 (4,7%) à vela e 3142 (70,6%) à remo.

O número total de tripulantes dos barcos à motor, vela e remo, é da ordem de 12 233, assim distribuído: 4 537 (37,1%), 494 (4,0%) e 7 202 (58,9%), respectivamente.

A média de tripulantes por embarcação a motor, vela e remo é de 5,1, 2,6 e 2,7, respectivamente.

QUADRO - I

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE PROPRIETÁRIOS, EMBARCAÇÕES E TRIPULANTES SEGUNDO O MUNICÍPIO E LOCALIDADE

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULAN</u>	
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V
S. JOÃO DA BARRA	Lagôa Feia	-	7	13	20	-	7	15	22	-	14
	Barra de Itabapoana	7	11	26	44	17	12	33	62	49	32
	Cidade S.J. da Barra	8	-	33	41	10	-	37	47	17	-
	Atafona	86	3	2	91	120	3	4	127	252	6
	Guaxindiba	17	-	-	17	23	-	-	23	52	-
	Gargaú	2	3	8	13	2	8	8	18	4	19
SOMA	-	120	24	82	226	172	30	97	299	374	71
<u>C A M P O S</u>	Ponta Grossa	1	1	87	89	1	1	94	96	1	3
	Farol de S. Tomé	3	1	42	46	4	2	49	55	8	4
SOMA	-	4	2	129	135	5	3	143	151	9	7
<u>M A C A Ê</u>	Quissamã	1	11	30	42	1	12	31	44	4	22
	Garapebús	5	1	35	41	5	1	35	41	11	3
	Cidade	86	1	28	115	104	1	28	133	226	1
SOMA	-	92	13	93	198	110	14	94	218	241	26

QUADRO - I

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULANTES</u>			
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA
<u>Casimiro de Abreu</u>	Rio das Ostras	20	1	17	38	31	3	29	63	65	5	48	118
	Barra de S. João	30	2	18	50	45	2	39	86	99	5	71	175
SOMA	-	50	3	35	88	76	5	68	149	164	10	119	293
<u>SÃO PEDRO DA ALDEIA</u>	Pôrto da Aldeia	-	5	38	43	-	5	54	59	-	15	125	140
	Boqueirão	1	23	33	57	2	24	58	84	4	60	153	217
	Baixo Grande	-	7	8	15	-	12	25	37	-	30	72	102
	Praia da Baleia	3	7	21	31	3	7	33	43	11	16	121	148
	Pôrto do Ambrosio	-	-	5	5	-	-	13	13	-	-	36	36
	Iguaba Grande	-	-	7	7	-	-	13	13	-	-	46	46
SOMA	-	4	42	112	158	5	48	196	249	15	121	553	680
<u>CABO FRIO</u>	Manguinhos	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	7	7
	Praia Rosa	3	-	29	32	4	-	30	34	8	-	31	39
	Armação dos Busios	3	-	23	26	3	-	32	35	12	-	134	146
	Cidade-Cabo Frio	14	4	50	68	25	4	70	99	136	15	233	384
	Arraial do Cabo	12	-	52	64	14	-	94	108	39	-	242	281
SOMA	-	32	4	156	192	46	4	228	278	195	15	647	857

QUADRO - I -

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULANTES</u>			
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA
<u>A R A R U A M A</u>	Mercado	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2
	Pôrto da Lagôa	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	2
	Bananeira	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1
SOMA	-	-	1	2	3	-	1	2	3	-	2	3	5
<u>SAQUAREMA</u>	Cidade	3	1	88	92	5	1	110	116	21	2	238	261
	Jaconé	-	-	12	12	-	-	15	15	-	-	29	29
SOMA	-	3	1	100	104	5	1	125	131	21	2	267	290
<u>M A R I C Ã</u>	Ponta Negra	3	-	7	10	6	-	8	14	25	-	20	45
	Lagôa de Guarapina	-	-	14	14	-	-	16	16	-	-	32	32
	Praia de Guaratiba	-	-	23	23	-	-	31	31	-	-	62	62
	Praia de Zacarias	-	-	47	47	-	-	58	58	-	-	116	116
	Praia do Francês	-	-	6	6	-	-	6	6	-	-	12	12
	Barra de Maricã	-	-	23	23	-	-	25	25	-	-	51	51
	Lagôa de Araçatiba	-	-	35	35	-	-	36	36	-	-	70	70
	São José do Ibaçahy	-	-	20	20	-	-	21	21	-	-	40	40
	Itaipú-Açú	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2
SOMA	-	3	-	176	179	6	-	202	208	25	-	405	430

QUADRO - I -

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULANTES</u>			
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA
<u>N I T E R Ó I</u>	Itaipú	2	-	18	20	5	-	28	33	20	-	128	148
	Jurujuba	16	-	27	43	27	-	32	59	217	-	118	335
	Cidade	71	-	4	75	80	-	5	85	414	-	11	425
SOMA	-	89	-	49	138	112	-	65	177	651	-	257	908
<u>SÃO GONÇALO</u>	Neves	13	-	5	18	16	-	9	25	76	-	31	107
	Itaoca	18	-	37	55	19	-	41	60	89	-	131	220
SOMA	-	31	-	42	73	35	-	50	85	165	-	162	327
<u>M A G Ê</u>	Cidade	12	1	23	36	13	1	32	46	56	2	102	160
	Praia do Anil	7	1	-	8	9	1	-	10	24	2	-	26
	M a u ã	42	21	71	134	45	21	89	155	140	44	225	409
SOMA	-	61	23	94	178	67	23	121	211	220	48	327	595
<u>I T A G U A Í</u>	Cidade	-	1	9	10	-	1	10	11	-	2	28	30
	Ilha do Martins	3	1	7	11	5	1	8	14	16	1	15	32
	Corôa Grande	10	10	47	67	11	11	54	76	32	28	115	175
SOMA	-	13	12	63	88	16	13	72	101	48	31	158	237

QUADRO - I -

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULANTES</u>			
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA
<u>MANGARATIBA</u>	Muriquí	-	1	5	6	-	- 1	6	7	-	5	12	17
	Itacuruçã	42	12	129	183	50	14	154	218	163	34	370	567
	Cidade	13	13	25	51	17	13	28	58	43	30	69	142
	Jacareí	2	3	9	14	2	3	11	16	5	6	24	35
<u>SOMA</u>	-	57	29	168	254	69	31	199	299	211	75	475	761
<u>ANGRA DOS REIS</u>	Cidade	82	6	212	300	85	6	215	306	468	12	488	968
	Ilha de Gipóia	39	4	141	184	45	4	148	197	274	11	305	590
	Cunhambebe	23	9	157	189	23	9	158	190	83	22	361	466
	Ponta de Leste	8	2	45	55	11	3	53	67	46	6	123	175
	Mambucaba	7	2	53	62	7	2	59	68	25	5	138	168
	Abraão	20	2	89	111	27	3	104	134	131	6	241	378
	Bananal	29	3	47	79	33	3	47	83	261	9	100	370
	Praia Grande de Araçatiba	32	3	65	100	38	3	65	106	398	7	137	542
	Praia do Provetá	14	-	36	50	15	-	36	51	211	-	73	284
<u>SOMA</u>	-	254	31	845	1 130	284	33	885	1 202	1 897	78	1 966	3 941

QUADRO - I -

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>PROPRIETÁRIOS</u>				<u>EMBARCAÇÕES</u>				<u>TRIPULANTES</u>			
		M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA	M	V	R	SOMA
PARATÍ	Tarituba	4	-	28	32	5	-	40	45	16	-	87	103
	São Gonçalo	2	1	28	31	2	1	29	32	5	4	70	79
	Corumbé	12	-	122	134	15	-	163	178	46	-	259	305
	Cidade	36	-	106	142	50	-	130	180	176	-	257	433
	Paratí Mirim	8	-	127	135	8	-	145	153	21	-	274	295
	Sono	9	1	85	95	9	1	88	98	37	4	226	267
SOMA	-	71	2	496	569	89	2	595	686	301	8	1 173	1 482
TOTAL GERAL	-	884	187	2 642	3 713	1 097	208	3 142	4 447	4 537	494	7 202	12 233

M - Motor

V - Vela

R - Remo

CPD.

Q U A D R O - I I

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO A POTÊNCIA

DO MOTOR EM HP

<u>POTÊNCIA</u> <u>HP</u> <u>C L A S S E S</u>	<u>Nº DE</u> <u>EMBARCAÇÕES</u>	<u>%</u>	<u>%</u> <u>ACUMULADA</u>
Menos 10	695	63,6	63,6
11 a 20	206	18,7	82,3
21 a 50	90	8,2	90,5
51 a 110	48	4,3	94,8
111 a 160	33	3,0	97,8
161 a 240	21	1,9	99,7
211 a 380	4	0,3	100,0
S O M A	1 097	100,0	-

5.2.2 - A pesquisa revela que cêrca de 82,3% das embarcações de pesca do Estado são dotadas de motores com menos de 20 HP.

O município de Angra dos Reis é o que apresenta maior número de embarcações a motor, estando ali situadas também aquelas de mais de 100 HP.

Q U A D R O - I I I

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO COMPRIMENTO

EM METROS

<u>CLASSES</u> <u>COMPRIMENTO</u> <u>(m)</u>	<u>N Ú M E R O D E E M B A R C A Ç Õ E S</u>			
	<u>MOTOR</u>	<u>VELA</u>	<u>REMO</u>	<u>S O M A</u>
36 - 17	27	-	-	27
16 - 8	342	5	149	496
7 - 5	670	158	1 830	2 658
Menos - 5	58	45	1 163	1 266
S O M A	1 097	208	3 142	4 447

5.2.3 - A média aritmética ponderada do comprimento das embarcações a motor é de 7,5 metros e de 5,0 metros para os barcos a vela e a remo.

Cêrca de 88,3% das embarcações têm menos de 7 metros.

Q U A D R O - I V -

DISTRIBUIÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA (TONELAGEM LÍQUIDA) DAS
EMBARCAÇÕES E RESPECTIVAS MÉDIAS SEGUNDO OS MUNICÍPIOS

<u>MUNICÍPIOS</u>	<u>CAPACIDADE DE CARGA</u> <u>(TONELAGEM LÍQUIDA)</u>					
	<u>MOTOR</u> <u>(t)</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>VELA</u> <u>(t)</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>REMO</u> <u>(t)</u>	<u>MÉDIA</u>
São João da Barra	227,7	1,32	8,2	0,27	28,7	0,30
Campos	1,2	0,24	0,8	0,27	28,1	0,20
Macaé	86,1	0,78	3,3	0,24	11,3	0,12
Casimiro de Abreu	36,3	0,48	1,2	0,24	16,9	0,25
São Pedro D'Aldeia	2,6	0,52	17,8	0,37	55,8	0,28
Cabo Frio	62,8	1,37	2,7	0,68	186,9	0,82
Araruama	-	-	0,8	1,25	0,6	0,30
Saquarema	5,2	1,04	0,1	0,10	24,9	0,20
Maricá	3,4	0,57	-	-	49,3	0,24
Niteroi	311,3	2,78	-	-	29,8	0,46
São Gonçalo	26,3	0,75	-	-	15,2	0,30
Magé	32,4	0,48	6,7	0,29	35,8	0,30
Itaguaí	8,1	0,51	2,8	0,22	13,8	0,19
Mangaratiba	58,7	0,85	6,4	0,21	38,5	0,19
Angra dos Reis	852,8	3,00	8,7	0,26	266,5	0,30
Paratí	108,6	1,22	0,8	0,40	148,0	0,25
T O T A L	1 823,5	-	60,3	-	950,1	-

5.2.4 - As 284 embarcações motorizadas em - operação no município de Angra dos Reis, apresentam capacidade de carga em torno de 852,8 toneladas, equivalendo a uma média por barco de 3,00. Esse número é bem elevado, comparado ao dos outros municípios, mas justifica-se pelo fato de estar ali concentrada a maior parte das embarcações acima de 50 HP.

A capacidade média de carga dos barcos a remo e vela, oscila entre 200 a 800 quilos.

Q U A D R O - V -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE APARELHOS DE PESCA POR TIPO DE EMBARCAÇÃO

CODIGO	TIPOS DE APARELHOS	QUANTIDADE POR TIPO DE EMBARCAÇÃO				%
		MOTOR	VELA	REMO	SOMA	
		00	<u>ESPINHEL EM GERAL</u> SOMA	249	72		1 979	2 300	15,2
01	Espinhel flutuante	7	6	58	71	
02	Espinhel de fundo	227	66	1 908	2 201	
03	Espinhel de mão com pêso na extremidade	13	-	11	24	
04	Espinhel de arrasto	2	-	2	4	
20	<u>RÊDES DE ARRASTO EM GERAL</u> SOMA	739	29	375	1 143	7,5
21	Arrasto de porta, pela popa	642	-	-	642	
22	Arrasto de porta, pelo lado	33	-	-	33	
23	Arrasto em Parelha	4	-	-	4	
27	Arrasto de praia	57	1	181	239	
29	Arrasto manual com rêde de saco entre calões	3	28	194	225	
40	<u>RÊDES DE CÊRCO EM GERAL</u> SOMA	417	53	932	1 402	9,2
41	Rêdes de cêrco, simples	280	53	932	1 265	
42	Rêde de cêrco, com anel	34	-	-	34	
43	Rêde de cêrco, com anel e guinchos	103	-	-	103	
50	<u>RÊDES DE MALHAS, EM GERAL</u> SOMA	2 977	360	4 783	8 120	53,4
51	Rêdes de malhas, flutuantes	2 956	360	4 762	8 078	
52	Rêdes de malhas, fixas	21	-	21	42	
60	<u>RÊDES TRÊS MALHAS, EM GERAL</u> SOMA	4	18	42	64	0,4
61	Rêdes três malha, flutuantes	4	15	34	53	
62	Rêdes três malha, fixas	-	3	8	11	
70	<u>RÊDES DE SACO, FIXAS PARA CAMARÃO</u>	-	-	4	4	
80	<u>ARMADILHAS, EM GERAL</u> SOMA	107	80	472	659	4,3
81	Armadilhas fixas (Cercadas, Currais)	107	80	467	654	
82	Armadilhas pequenas (covos)	-	-	5	5	
90	<u>VÁRIOS APARELHOS</u> SOMA	108	86	1 344	1 538	10,0
91	Tarrafas	53	56	498	607	
92	Puçás	25	-	634	659	
93	Jererês	-	-	3	3	
94	Arpões	-	8	4	12	
97	Caníços	30	22	79	131	
98	Linhas de fundo	-	-	126	126	
	T O T A L	4 601	698	9 931	15 230	100,0

5.2.5 O total de aparelhos de pesca é da ordem de 15.230. A rede de malha flutuante é a mais empregada, seguida do espinhel de fundo. Esses dois tipos de aparelhos representam 70,4% do total.

A média de aparelhos por embarcação a motor, vela e remo é de 3,99, 3,20 e 3,04, respectivamente.

A média de aparelhos de pesca, por tripulante, com relação à embarcações mecanizadas é de 1,0 e 1,3 para vela e remo.

A primeira coluna do quadro V indica o número do código referente a cada tipo de aparelho.

5.2.6 O município de Paratí é o que apresenta maior número de aparelhos, na ordem de 2.488, predominando o espinhel de fundo.

A rede de malha flutuante é a mais empregada nos municípios de Macaé, Angra dos Reis e Campos.

A nomenclatura dos aparelhos de pesca, aparece codificada no quadro VI, podendo ser convertida com o auxílio da primeira coluna do quadro V.

QUADRO - VI -

CLASSIFICAÇÃO DOS APARELHOS DE PESCA SEGUNDO OS MUNICÍPIOS

<u>MUNICÍPIOS</u>	<u>QUANTIDADES E TIPOS DE APARELHOS</u>							<u>SOMA</u>
	<u>2</u>	<u>41</u>	<u>51</u>	<u>81</u>	<u>91</u>	<u>92</u>	<u>OUTROS</u>	
São João da Barra	206	148	876	-	147	211	350	1 938
C a m p o s	15	62	1 343	-	19	-	113	1 552
M a c a é	10	98	1 839	-	126	4	267	2 344
Casimiro de Abreu	234	-	512	-	-	-	46	792
São Pedro D'Aldeia	6	-	43	379	-	-	104	532
C a b o F r i o	21	5	554	48	4	26	102	760
Araruama	-	-	-	5	-	-	-	5
Saguarema	40	1	143	14	14	-	1	213
M a r i c á	10	454	56	-	256	185	17	978
N i t e r o i	53	33	6	2	31	7	230	362
São Gonçalo	6	66	3	44	-	-	26	145
M a g ê	-	-	543	143	5	-	-	691
I t a g u a í	19	69	86	-	-	-	-	174
Mangaratiba	46	241	246	-	-	-	19	552
Angra dos Reis	-	2	1 349	15	-	-	338	1 704
P a r a t í	1 535	86	479	4	5	226	153	2 488
T O T A L	2 201	1 265	8 078	654	607	659	1 766	15 230

Q U A D R O - V I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO OS PRINCIPAIS LOCAIS DE DESEMBARQUE

<u>M U N I C Í P I O</u>	<u>L O C A L I D A D E</u>	<u>L O C A L</u> <u>DE</u> <u>D E S E M B A R Q U E</u>	<u>NÚMERO DE EMBARCAÇÕES</u>				
			MOTOR	VELA	REMO	SOMA	% SÔBRE O TOTAL
São João da Barra	Barra do Itabapoana	Porto da Praia	17	5	15	37	12,4
	Cidade	Cidade	8	-	37	45	15,0
	Atafona	Pontal	103	3	4	110	36,8
	"	Porto N. Sa. da Penha	21	-	-	21	7,0
	Guaxindiba	Guaxindiba	23	-	-	23	7,0
S O M A			172	8	56	236	78,2
C a m p o s	Ponta Grossa dos Fidalgos	Porto da Beirada	1	1	41	43	28,4
	"	Porto do Ingã	-	-	29	29	19,2
	Farol de São Tomé	Farol de São Tomé	4	2	49	55	36,5
S O M A			5	3	119	127	84,1
M a c a é	Quissamã	Margem da Lagoa Feia	1	10	19	30	13,8
	Cidade	Porto da Barra	31	-	-	31	14,2
	"	Praia do Pontal	18	-	2	20	9,2
	"	Porto do Mercado	48	1	7	56	25,6
S O M A			98	11	28	137	62,8

Q U A D R O - V I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO OS PRINCIPAIS LOCAIS DE DESEMBARQUE

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>LOCAL</u> <u>DE</u> <u>DESEMBARQUE</u>	<u>NÚMERO DE EMBARCAÇÕES</u>				
			<u>MOTOR</u>	<u>VELA</u>	<u>REMO</u>	<u>SOMA</u>	<u>% SOBRE</u> <u>O TOTAL</u>
Saquarema	Cidade	Areal	1	1	21	23	17,6
S O M A	-	-	1	1	21	23	17,6
Maricá	Praia de Guaratiba	Praia de Guaratiba	-	-	31	31	14,9
	Praia de Zacarias	Praia de Zacarias	-	-	58	58	27,9
	Barra de Maricá	Barra de Maricá	-	-	25	25	12,0
	Lagoa de Araçatiba	Araçatiba	-	-	28	28	13,5
	São José do Imbaçahy	São José do Imbaçahy	-	-	21	21	10,1
S O M A	-	-	-	-	163	163	78,4
Niterói	Cidade	Mercado São Pedro	68	-	30	98	55,4
S O M A	-	-	68	-	30	98	55,4
São Gonçalo	Itaóca	Praia da Luz	9	-	17	26	30,6
	"	Praia da Caieira	7	-	20	27	31,8
S O M A	-	-	16	-	37	53	62,4

Q U A D R O - V I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO OS PRINCIPAIS LOCAIS DE DESEMBARQUE

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>LOCAL</u> <u>DE</u> <u>DESEMBARQUE</u>	<u>NÚMERO DE EMBARCAÇÕES</u>				<u>§ SOBRE</u> <u>O TOTAL</u>
			<u>MOTOR</u>	<u>VELA</u>	<u>REMO</u>	<u>SOMA</u>	
Casimiro de Abreu	Rio das Ostras	Porto da Barra	8	-	13	21	14,1
	"	Praia da Arvore de São Pedro	15	-	5	20	13,5
	Barra de São João	Porto do Roque Sabino	23	2	12	37	24,8
	"	Pontal	14	-	23	37	24,8
S O M A	-	-	60	2	53	115	77,2
São Pedro D'aldeia	Porto da Aldeia (Cidade)	Porto da Aldeia	-	6	71	77	30,9
	Boqueirão (Cidade)	Boqueirão	1	13	22	36	14,4
	Praia da Baleia (Cidade)	Praia da Baleia	4	11	42	57	23,0
S O M A	-	-	5	30	135	170	68,3
Cabo Frio	Praia Rasa	Barra do Una	4	-	30	34	12,2
	Armação dos Búzios	Armação	1	-	19	20	7,1
	Cidade	Praia do Canal	10	2	14	26	9,3
	"	Mercado	3	-	20	23	8,3
	Arraial do Cabo	Praia dos Anjos	14	-	16	30	10,9
"	Praia Grande	-	-	65	65	23,4	
S O M A			32	2	164	198	71,2

Q U A D R O - V I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO OS PRINCIPAIS LOCAIS DE DESEMBARQUE

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>LOCAL</u> <u>DE</u> <u>D E S E M B A R Q U E</u>	<u>NÚMERO DE EMBARCAÇÕES</u>				
			<u>MOTOR</u>	<u>VELA</u>	<u>REMO</u>	<u>SOMA</u>	<u>% SÓBRE</u> <u>O TOTAL</u>
M a g e	Cidade	Praia da Piedade	4	-	19	23	10,9
	M a u ã	Praia do Mauã	23	9	51	83	39,4
	"	Praia de São Francisco	14	8	12	34	16,1
	"	Praia da Olaria	4	-	18	22	10,4
S O M A	-	-	45	17	100	162	76,8
I t a g u a í	Coroa Grande	Coroa Grande	6	7	26	39	38,6
S O M A	-	-	6	7	26	39	38,6
Mangaratiba	Itacuruçã	Itacuruçã	53	16	170	239	80,0
	Cidade	Cidade	10	5	18	33	11,0
	Ibicui	Ibicui	2	8	10	20	6,7
S O M A	-	-	65	29	198	292	97,7

Q U A D R O - V I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO OS PRINCIPAIS LOCAIS DE DESEMBARQUE

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>LOCAL DE D E S E M B A R Q U E</u>	<u>NÚMERO DE EMBARCAÇÕES</u>				
			<u>MOTOR</u>	<u>VELA</u>	<u>REMO</u>	<u>SOMA</u>	<u>% SOBRE O TOTAL</u>
Angra dos Reis	Cidade	Cidade	208	16	495	719	59,8
	Cunhambebe	Ilha de Cunhambebe	3	-	26	29	2,4
	"	Ilha Comprida	1	5	32	38	3,2
	Mambucaba	Praia de Mambucaba	3	2	42	47	3,9
	Abraão	Ilha do Abraão	6	1	42	49	4,1
	Praia Grande de Araçatiba	Praia Grande	4	1	21	26	2,2
	"	Praia Vermelha	2	2	17	21	1,7
S O M A	-	-	227	27	675	929	77,3
Parati	Tarituba	Praia de Tarituba	3	-	31	34	4,9
	Corumbé	Praia de Corumbé	9	-	72	81	11,8
	Cidade	Cidade	36	-	81	117	17,1
	Cidade	Praia de Boa Vista	5	-	31	36	5,2
	Parati-Mirim	Ilha do Algodão	1	-	22	23	3,3
	"	Praia de Mamanguã	2	-	85	87	12,8
	Sono	Praia do Sono	3	1	32	36	5,2
	"	Praia do Pouso da Cajaiba	4	-	29	33	4,8
"	Praia da Trindade	1	-	19	20	2,9	
S O M A	-	-	64	1	402	467	68,0
TOTAL GERAL	-	-	864	138	2 207	3 209	-

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES

5.2.7 - Foi classificado como principal local de desembarque, dentro de cada município, todo aquêles que apresentasse mais de vinte embarcações em operação.

Cêrca de 3.209 embarcações ou 72,2% das 4.447 registradas pelo projeto utilizam-se desses locais.

A última coluna do quadro VII apresenta a percentagem de embarcações em relação ao total de cada município.

5.2.8 - Aproximadamente 52% da frota em atividade no Estado do Rio de Janeiro foi construída nesses últimos 10 anos. Existem embarcações com mais de 20 anos de uso e que submetidas a varias reformas continuam em operação.

Como dissemos em seções anteriores os dados fornecidos pelo quadro VIII estão sujeitos a restrições.

5.2.9 - O quadro IX demonstra que a frota motorizada do Estado do Rio de Janeiro, nos últimos 10 anos, teve um aumento bem significativo, de ordem de 69%, sendo que 44% incidem sobre as embarcações com menos de 10 HP.

ANO	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
TOTAL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120

X - Em construção

Y - Ano de construção

Q U A D R O - V I I I -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO

O SISTEMA DE PROPULSÃO E ANO DE CONSTRUÇÃO

Y	X	MOTOR	VELA	REMO	SOMA
Antes de 1940		12	5	302	319
1941 - 1946		46	20	325	391
1947 - 1952		87	32	394	513
1953 - 1958		196	42	625	863
1959 - 1964		352	58	658	1 068
1965 - 1968		404	51	838	1 293
S O M A		1 097	208	3 142	4 447

X - Sistema de Propulsão

Y - Ano de Construção

Q U A D R O - I X -

DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EMBARCAÇÕES SEGUNDO

O ANO DE CONSTRUÇÃO E A POTÊNCIA EM HP

Y	X	MENOS DE 10	11-20	21-50	51-110	111-160	161-240	241-380	SOMA	%
Antes 1940		4	-	4	1	2	1	-	12	1
1941-1946		38	2	4	-	2	-	-	46	4
1947-1952		51	13	8	6	9	-	-	87	8
1953-1958		118	38	11	12	9	7	1	196	18
1959-1964		204	76	29	19	9	13	2	352	32
1965-1968		280	77	34	10	2	-	1	404	37
S O M A		695	206	90	48	33	21	4	1 097	100

X - Potência HP

Y - Ano de Construção

cpd

6 - I N V E S T I G A Ç Ã O B

6.1 - Plano de Trabalho - Por ocasião das visitas às localidades selecionadas para o curso da Investigação A, o coordenador realizava entrevistas com os responsáveis pelos estabelecimentos industriais de pesca de cada área, obtendo, desta forma, dados sobre a quantidade de matéria prima adquirida e processada, tipos de produtos elaborados, capacidade das câmaras de estocagem, número de empregados e outros, - que foram registrados no Formulário III.

As informações sobre o número de elementos que trabalhavam nesses estabelecimentos, foram obtidas, tomando-se como base o período do ano que apresentava maior índice de empregados em atividade.

6.2 - R E S U L T A D O S

Nos 38 estabelecimentos industriais do Estado do Rio de Janeiro pesquisados, encontramos cerca de 2.379 empregados, sendo que, 87% trabalham nas indústrias que operam com pescado em conserva.

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS SEGUNDO O TIPO DE

PRODUTO ELABORADO

<u>T I P O D E</u> <u>PRODUTO</u>	<u>NÚMERO DE</u> <u>ESTABELEC.</u>	<u>PRODUTO (ton)</u>				<u>NÚMERO DE</u> <u>EMPREGAD:</u>	<u>° / °</u>
		<u>ADQUIRIDO</u>	<u>° / °</u>	<u>ELABORADO</u>	<u>° / °</u>		
FRESCO	5	920	2	920	4	22	1
FRIGORIFICADO	2	400	1	400	1	28	1
CONSERVAS	13	37 999	76	19 600	71	2 054	87
PRENSADO	15	6 825	14	4 750	17	221	9
FARINHA	1	3 000	6	1 600	6	30	1
FILETADO	2	390	1	372	1	24	1
S O M A	38	49 534	100	27 642	100	2 379	100

A quantidade de pescado adquirido pelos estabelecimentos, durante o ano de 1968, atinge a 49.534 toneladas, sendo que, 76% e 14%, destinam-se a elaboração de produtos em conserva e prensado, - respectivamente. A pesquisa revela também que 22 estabelecimentos industriais possuem cais ou trapiche. Existem 32 câmaras de estocagem - com uma capacidade de armazenamento da ordem de 1299 toneladas.

FORMULÁRIOS

E

ANEXOS

N.º DE ANEXO	TÍTULO	CATEGORIA		N.º DE FOLHAS	N.º DE LINHAS	N.º DE COLUNAS
		ALFABÉTICA	NUMÉRICA			
1	...	1	...	...	...	...
2	...	1	...	...	...	...
3	...	1	...	...	...	...
4	...	1	...	...	...	...
5	...	1	...	...	...	...
6	...	1	...	...	...	...
7	...	1	...	...	...	...
8	...	1	...	...	...	...
9	...	1	...	...	...	...
10	...	1	...	...	...	...
11	...	1	...	...	...	...
12	...	1	...	...	...	...
13	...	1	...	...	...	...
14	...	1	...	...	...	...
15	...	1	...	...	...	...
16	...	1	...	...	...	...
17	...	1	...	...	...	...
18	...	1	...	...	...	...
19	...	1	...	...	...	...
20	...	1	...	...	...	...
21	...	1	...	...	...	...
22	...	1	...	...	...	...
23	...	1	...	...	...	...
24	...	1	...	...	...	...
25	...	1	...	...	...	...
26	...	1	...	...	...	...
27	...	1	...	...	...	...
28	...	1	...	...	...	...
29	...	1	...	...	...	...
30	...	1	...	...	...	...
31	...	1	...	...	...	...
32	...	1	...	...	...	...
33	...	1	...	...	...	...
34	...	1	...	...	...	...
35	...	1	...	...	...	...
36	...	1	...	...	...	...
37	...	1	...	...	...	...
38	...	1	...	...	...	...
39	...	1	...	...	...	...
40	...	1	...	...	...	...
41	...	1	...	...	...	...
42	...	1	...	...	...	...
43	...	1	...	...	...	...
44	...	1	...	...	...	...
45	...	1	...	...	...	...
46	...	1	...	...	...	...
47	...	1	...	...	...	...
48	...	1	...	...	...	...
49	...	1	...	...	...	...
50	...	1	...	...	...	...
51	...	1	...	...	...	...
52	...	1	...	...	...	...
53	...	1	...	...	...	...
54	...	1	...	...	...	...
55	...	1	...	...	...	...
56	...	1	...	...	...	...
57	...	1	...	...	...	...
58	...	1	...	...	...	...
59	...	1	...	...	...	...
60	...	1	...	...	...	...
61	...	1	...	...	...	...
62	...	1	...	...	...	...
63	...	1	...	...	...	...
64	...	1	...	...	...	...
65	...	1	...	...	...	...
66	...	1	...	...	...	...
67	...	1	...	...	...	...
68	...	1	...	...	...	...
69	...	1	...	...	...	...
70	...	1	...	...	...	...
71	...	1	...	...	...	...
72	...	1	...	...	...	...
73	...	1	...	...	...	...
74	...	1	...	...	...	...
75	...	1	...	...	...	...
76	...	1	...	...	...	...
77	...	1	...	...	...	...
78	...	1	...	...	...	...
79	...	1	...	...	...	...
80	...	1	...	...	...	...
81	...	1	...	...	...	...
82	...	1	...	...	...	...
83	...	1	...	...	...	...
84	...	1	...	...	...	...
85	...	1	...	...	...	...
86	...	1	...	...	...	...
87	...	1	...	...	...	...
88	...	1	...	...	...	...
89	...	1	...	...	...	...
90	...	1	...	...	...	...
91	...	1	...	...	...	...
92	...	1	...	...	...	...
93	...	1	...	...	...	...
94	...	1	...	...	...	...
95	...	1	...	...	...	...
96	...	1	...	...	...	...
97	...	1	...	...	...	...
98	...	1	...	...	...	...
99	...	1	...	...	...	...
100	...	1	...	...	...	...

CARACTERIZAÇÃO DE LOCALIDADE DE PESCA

FORMULÁRIO Nº 1

EQUIPE

1 - Distrito 2 Município

3 - Postos de centralização de desembarque, número médio de barcos e pescadores por localidade.

3.1 -	P r a i a (None)	Nº de Barcos	Nº de Pescadores

3.2 -	L a g o a (None)	Nº de Barcos	Nº de Pescadores

3.3 -	Pósto de Recepção (Nome)	Nº de Barcos	Nº de Pescadores

4. -	Períodos mais frequentes de desembarque por localidade	de	horas
	Localidade (Nome)		

5. - Há Indústria na localidade Número

6. - Informante (s) consultado (s)

6.1 - None

Endereço

Profissão

None

Endereço

Profissão

CARACTERIZAÇÃO DE LOCALIDADES DE PESCA

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO Nº 1

- 1 - Em cada localidade a ser pesquisada, os respectivos chefes de equipe deverão manter contacto com os líderes pesqueiros (presidente de colônias, de cooperativas, pescador mais antigo na região ou pessoa com influência direta nas atividades de pesca). Nessa oportunidade será feita uma explanação dos objetivos e metas do projeto (tanto quanto possível - nos moldes das instruções dadas por ocasião da fase de treinamento), solicitando-se a colaboração dessas pessoas no desenrolar dos trabalhos e no preenchimento do Formulário Nº 1, além da identificação da nomenclatura vulgar dos aparelhos de pesca utilizados, visando o enquadramento especificado na codificação.
- 2 - Deverão os chefes realizar o deslocamento de suas equipes para cada sub-local indicado no Formulário Nº 1, onde, com auxílio dos líderes pesqueiros das sub-localidades, farão uma revisão da relação nominal de proprietários, já constante no verso do mesmo Formulário, complementando-a, nessa ocasião, face as omissões verificadas.
- 3 - Numa mesma localidade poderá haver pontos onde os desembarques se concentrem. Neste caso, indique nos ítems 3.1, 3.2, 3.3, de acordo com o motivo da concentração dos mesmos, os nomes desses locais.
- 4 - Este Formulário deverá ser preenchido pelo chefe da Equipe, consultando pessoas credenciadas, relacionadas com os assuntos da pesca. Dentre outras, destacam-se: Presidente de Colônias, pescador mais influente da localidade, etc. etc.

CÓDIGO DOS APARELHOS DE PESCA

<u>APARELHOS</u>	<u>CÓDIGO</u>
- <u>Espinhel em geral</u>	<u>00</u>
- Espinhel flutuante	01
- Espinhel de fundo	02
- Espinhel de mão com pêso na extremidade	03
- Espinhel de arrasto	04
<u>Rêdes de arrasto em geral</u>	<u>20</u>
Arrasto de porta, pela pôpa	22
Arrasto de porta pelo lado	23
Arrasto em parelha	24
Arrasto com armação	25
Arrasto em meia água	26
Arrasto de camarão, mexicano	27
Arrasto de praia	29
Arrasto manual com rêde de saco entre calões	29
<u>Rêdes de cêrco, em geral</u>	<u>40</u>
Rêde de cêrco simples	41
Rêde de cêrco con anel	42
Rêde de cêrco con anel e guinchos	43
<u>Rêdes de malhas</u>	<u>50</u>
Rêde de malhas, flutuante	51
Rêde de malhas, fixa	52
<u>Rêdes tresmalho</u>	<u>60</u>
Rêde tresmalho, flutuante	61
Rêde tresmalho, fixa	62
<u>Rêdes de saco, fixas, para camarão</u>	<u>70</u>
<u>Armadilhas, em geral</u>	<u>80</u>
Armadilhas fixas (cercadas, currais)	81
Armadilhas pequenas (covos)	82
<u>Vários aparelhos</u>	<u>90</u>
Tarrafa	91
Puçã	92
Jererê	93
Arpão	94
Dragas	95
Forquilha	96
Canico	97
Linha de fundo	98

CENSO DE EMBARCAÇÕES

FORMULÁRIO Nº 2

EQUIPE Nº

1. Nome da localidade 2. Distrito
3. Município
4. Nome do proprietário (s)
- Endereço (s)
- (Rua, nº, bairro, município)
5. Nome do arrendatário (s)
- Endereço (s)
- (Rua, nº, bairro, município)

6. Embarcações

6.1: Nome				
6.2: Nº da Capitania				
6.3: Comprimento (m)				
6.4: Tonelagem (líquida bruta)				
6.5: Calado (m)				
6.6: Material do Casco				
6.7: Propulsão				
6.8: Aparelho de pesca				
a) Tipo				
b) Quantidade				
6.9: Tripulantes (nº)				
6.10: Ano de construção				

7. Localidade habitual de desembarque:
8. Comprador habitual: Nome:

a) Cooperativa

b) Fábrica

c) Outros

9. Observações (Indique no verso)

C E N S O D E E M B A R C A Ç Õ E S

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO Nº 2

1. - Nome do Local: Indique a denominação usada pelos habitantes da localidade.
5. - Nome do arrendatário: O arrendatário é a pessoa física ou jurídica que, por documento legal (registrado em cartório), utiliza a embarcação.
- 6.3. - Comprimento da embarcação: distância entre a ponta da proa à pôpa.
- 6.5. - Tonelagem líquida: estimativa da capacidade do barco de armazenar pescado com gelo.
- 6.6. - Indique M, quando o casco for de madeira, A, quando de aço, e discrimine quando for outra categoria de material.
- 6.7. - Indique: R, quando à remo;
V, quando à vela;
a potência do motor em HP, precedido pela letra C , quando o motor for de centro, e P, quando o motor for de pôpa;
quando a embarcação usar remo e vela, indique apenas vela; quando a embarcação usar, remo, vela e motor, a potência do motor em HP deverá ser precedida pela letra V.
- 6.8. - Aparelho de pesca: a) Tipo: Indique o número correspondente ao Código do Aparelho, utilizado na embarcação;
b) Quantidade: Indique o número de aparelhos por tipo citados.
No caso de não possuir aparelho e utilizar de terceiros, registre o fato. O terceiro deverá ser cadastrado entre os proprietários de aparelho com embarcação.
8. - Comprador habitual: pessoa física ou jurídica que compra o pescado diretamente do pescador.
9. - Observações: Esclareça qualquer informação não precisamente definida nos itens anteriores; especialmente quando o tipo de aparelho de pesca não se ajustar aos especificados no Código de Aparelho. Neste caso dê a denominação local e faça uma discriminação sumária do mesmo.

CENSO DOS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS

FORMULÁRIO Nº 3

EQUIPE Nº

1. Estabelecimento :
(Razão social)

2. Endereço:
(Rua, número, localidade, cidade)

3. Possui cais ou trapiche próprio? sim Não

4. Quais os tipos de produtos elaborados pelo estabelecimento? (in-
dique a letra do código correspondente).

<u>4.1 - Peixes</u>	<u>4.2 - Crustáceos</u>	<u>4.3 - Moluscos</u>	<u>4.4 - Outros</u>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

5. Quantidade de pescado no ano anterior:

5.1 - Matéria prima adquirida tons.

5.2 - Matéria prima processada tons.

6. Instalações de frios:

6.1 - Câmaras de estocagem nº Capacidade total: tons.

6.2 - Túnel de congelamento: Toneladas por turno:

6.3 - Fábrica de gelo: Toneladas por turno:

7. Nº de embarcações próprias

8. Quantos empregados possui o estabelecimento?

9. Ano efetivo de funcionamento do estabelecimento:

10. Observações (Indique no verso)

CENSO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS

INSTRUÇÃO PARA PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO Nº 3

3. Indique, quando a resposta for positiva, pela letra C, se o estabelecimento possui cais, e T, quando trapiche.

CAIS - é uma construção destinada à atracação de navios, de sentido paralelo à costa.

TRAPICHE - é uma construção destinada à atracação de navios, de sentido perpendicular à costa.

4. Indique com as seguintes letras, os tipos de elaboração por categoria de pescado.

A - CONGELADO - pescado tratado por processo adequado de congelamento, a uma temperatura abaixo de - 25º C;

B - EM CONSERVA - produto elaborado com pescado íntegro, envasado em recipiente herméticos e esterelizados;

C - SALGADO - produto obtido pelo tratamento de pescado íntegro pela salga, à seco ou por salmoura;

D - PRENSADO - produto obtido pela prensagem de pescado íntegro, convenientemente curado pelo sal;

E - DEFUMADO - Produto obtido pela defumação de pescado íntegro, submetido previamente curado pelo sal;

F - SALGADO SECO - produto obtido pela desidratação do pescado salgado.

G - FARINHA DE PESCADO

H - ÓLEO DE PESCADO

I - COLA DE PESCADO

J - SOLÚVEL CONCENTRADO DE PESCADO - Sub-produto obtido pela evaporação e concentração de resíduos da farinha de peixe; - após a separação do óleo;

L - MILANESA OU EMPANADO - produto resultante da cobertura do pescado por farinha, passando por cozimento.

6.2 - Indique neste item a capacidade de congelamento do túnel, seguida do tempo necessário para congelar esta capacidade; Ex: 8 toneladas por 6 horas.

6.3 - Indique neste item a capacidade de fabricação de gelo da máquina, seguida pelo tempo necessário para fabricação desse gelo; Ex: 12 toneladas por 4 horas.

6.4 - OBSERVAÇÕES: Esclareça no verso do formulário qualquer informação não precisamente definida nos itens anteriores; especialmente quando o tipo de produtos elaborados não se ajustar aos especificados nesta instrução. Nesse caso, dê a denominação local e faça uma discriminação sumária do mesmo.

A N E X O - I -

CODIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS, LOCAIS E SUB-LOCAIS DO ESTADO DO

RIO DE JANEIRO PARA EFEITO DO CADASTRO DA PESCA MARÍTIMA

<u>MUNICÍPIO</u>	<u>COD</u>	<u>DIS</u> <u>TRITO</u>	<u>L O C A L</u>	<u>COD</u>	<u>SUB - LOCAL</u>	<u>COD</u>	
SÃO JOÃO DA BARRA	11	39	Lagôa Feia de Itabapoana	11	Pôrto da Lagôa	111	
					Pôrto do Rio	112	
				12	Pôrto da Praia	113	
				Lagôa Doce	114		
				Buena	115		
				Pôrto da Barra	116		
				Guriri	117		
				Tatagiba	118		
				Manguinhos	119		
			19	Cidade Atafona	13		121
					14	Pontal	122
						Ilha da Convivência	123
						Ilha do Peçanha	124
					Pôrto N. Senhora da Penha	125	
			29	Guaxindiba Gargaú	15		131
					16	Gargaú	126
						Praia de São Francisco	127
						Praia de Itaperuna	128
						Praia de Santa Clara	129
CAMPOS	13		Ponta Grossa dos Fidalgos	17	Pôrto da Beirada	141	
					Pôrto do Ingã	142	
					Pôrto da Lagôa Feia	143	
					Pôrto Antônio Soares	144	
					39	Farol de São Tomé	18	145
MACAÉ	15	49	Quissamã	19	Praia do Tatu	151	
					" da Farinha Secca	152	

A N E X O - I -

M A C A É	15	49	Quissamã	19	Praia das Fle - xeiras	153	
					Praia do Pontal	154	
					Margem da Lagôa Feia	155	
		39	Carapebús	21	Pôrto da Lagôa	157	
				Canal da Lagôa	158		
				Machadinha	159		
				Praia do Paulis ta	161		
		19	Cidade	22	Imbetiba	162	
				Pôrto do Bota - fogo	163		
				Pôrto da Barra do Macaé	164		
				Praia do Pontal	165		
	Pôrto do Merca- do			166			
	Lagôa de Imboas sica			167			
Casimiro de Abreu	17	29	Rio das Ostras	23	Bôca da Barra	181	
					Praia da Colô - nia	182	
					Praia da Arvore de São Pedro	183	
					Praia do Bosque	184	
		Barra de São João	24	Pôrto do Roque Sabino	185		
			Pôrto da Barra	186			
			Iate Clube	187			
			Pontal	188			
			Beira Rio	189			
São Pedro da Al deia	19	19	Pôrto da Aldeia Boqueirão	25		211	
				26	Boqueirão	212	
		Baixo Grande	27	Baixo Grande	216		
			Praia do Maraca nã	217			
		Praia da Baleia	28		219		

A N E X O - I -

SÃO PEDRO DA AL- DEIA	19	1º	Pôrto do Ambrô - sio	29	221	
			Iguaba Grande	31	222	
CABO FRIO	21	3º	Manguinhos	32	231	
			Praia Rasa	33	232	
		1º	Cidade	Armação dos Bú- zios	34	233
				Praia dos Ossos		234
				Praia dos Cabo- clos		235
				Praia Brava		236
				Praia do Geribá		237
				Praia do Siquei- ra	35	238
				Praia do Canal		239
				Praia do Perô		241
				Praia do Gambá		242
				Ilha da Draga		243
		Praia do Farol		244		
Passagem		245				
Mercado		246				
Portinho		247				
	4º	Arraial do Cabo	Praia do Farol	36	248	
			Prainha		249	
			Praia dos Anjos		251	
			Praia Grande		252	
ARARUAMA	23	1º	M e r c a d o	37	261	
		2º	Pôrto da Lagôa Bananeira	38	262	
				39	263	
SAQUAREMA	25	1º	C i d a d e	41	Pôrto da Cidade	264
					Barreira	265
					Itaúna	266
					Pôrto Novo	267
					Praia do Saco	268
					Boqueirão	269
					Pôrto da Roça	271
					Massambaba	272
					Barra Nova	273
					A r e a l	274
		2º	Jaconê	42	Praia do Jaconê	275
			Praia da Mombaça	276		

A N E X O - I -

M A R I C Á	27	29	Ponta Negra	43		281
			Lagôa de Guarapi na	44	Pôrto do Canal	282
					Caldeirinha	283
		19	Praia de Guarati ba	45		284
			Praia de Zacarias	46		285
			Praia do Francês	47		286
			Barra do Maricã	48		287
			Lagôa de Araçati ba	49	Araçatiba	288
					Pôrto das Pedras	289
					C a j ú	291
			Boqueirão	292		
			Saco da Lama	293		
		69	São José do Imba çahy	51		294
		39	Itaipū - Açú	52		295
N I T E R Ó I	29	29	Itaipū	53		311
			Jurujuba	54	Praia do Adão	312
					Praia de Juruju ba	313
					Cais de Juruju ba	314
					Praia da Várzea	315
					Praia da Charit- tas	316
					Saco de São Francisco	317
					Mercado de São Pedro	318
					Ilha da Concei- ção	319
					Barreto	321
			Ponta da Areia	322		
S Ã O G O N Ç A L O	31	49	N e v e s	56	G r a d i m	331
					Praia da Ezzo	332
					Praia do Paiva	333
		19	I t a o c a	57	Praia da Luz	334
					Praia da Cai- ra	335
					Praia do Foci - nho de Porco	336
					Praia das Pedri- nhas	337

A N E X O - I -

M A G Ê	33	19	C i d a d e	58	Praia do Impera dor	341		
					Praia da Piedade	342		
					Praia São Lou - renço	343		
		49	Praia do Anil	59		344		
		59	M a u ã	61	Praia de Mauã	345		
			Praia do Ipiran ga	346				
			Praia de S. Fran cisco	347				
			Praia da Olaria	348				
I T A G U A Í	35	19	C i d a d e	62		351		
		39	Ilha do Martins	63		352		
		59	Corôa Grande	64	Corôa Grande	353		
			Ilha da Madeira	354				
MANGARATIBA	37	49	Muriqui	65		361		
		39	Itacuruçã	66	C i d a d e	362		
					Ilha de Jagua - num	363		
					Ilha de Itacuru çã	364		
					Ilha da Maram - baia	365		
					Ilha do Axixã	366		
					Ilha Bonita	367		
					Ilha do Bicho - Grande	368		
				19	C i d a d e	67	Cidade	369
					Sítio Bom	371		
			Saco de Mangara tiba	372				
			I b i c u i	373				
			Ilha Guaíba	374				
		29	Jacarêi	68	Conceição de Ja carei	375		
					Praia do Saf	376		
					Ilha de Jurubai ba	377		
ANGRA DOS REIS	39	19	C i d a d e	69	Cidade	411		
					Ponta da Cidade	412		
					Mombaça	413		
					Camorim	414		
					Jacuacanga	415		

A N E X O - I -

ANGRA DOS REIS

39

19

C i d a d e

69

Mansuaba	416
Ilha do Maia	417
Bonfim	418
Praia Grande	419
Ponta do Adolfo	421
Vila Velha	422
Tanguã	423
Retiro	424
Enseada da Japū iba	425
Ribeira	426
Jurumirim	427
Arirõ	428
Praia das Flexas	431
" de Fora	432
" da Fazem- da	433
" da Pieda- de	434
" da Chavant	435
" da Ponta	436
" da Armação	437
" da Jubaiβα	438
" das Pontas	439
" dos Carva lhos	441
Praia da Marizia	442
Praia das Pitan gueiras	443
Prainha	444
Paraízo	445
72 Ilha de Cunham- bebe	451
Piraquara	452
Frade	453
Figueira	454
Itanema	455
Bracuí	456
Ilha Comprida	457
Ilha dos Porcos	458
Ilha da Caieira	459
Ilha Redonda	461
Ilha Josefa	462

Ilha da Gipõia

29

Cunhambebe

72

A N E X O - I -

ANGRA DOS REIS	39	69	Praia Grande de Araçatiba	77	Praia Grande	521
					" da Longa	522
					" " Bica	523
					" Vermelha	524
		69	Praia do Provetã	78	Praia do Prove- tã	531
					Ilha dos Méros	532
					Aventureiro	533
					Panaióca	534
PARATÍ	41	39	Tarituba	79	Tarituba	541
					Ilha do Cedro	542
		39	São Gonçalo	81	São Gonçalo	551
					Taquari	552
					São Roque	553
		19	Corumbê	82	Corumbê (Praia)	561
					Praia do Guerra	562
					Jabaquara	563
					Praia Grande da Graúna	564
					Barra Grande	565
					Praia da Rosa	566
					Ilha do Araujo	567
					Ilha do Malvão	568
			C i d a d e	83	Cidade	571
					Praia da Concei- ção	572
					Praia do Pontal	573
					Morro do Forte	574
					Ponta Grossa	575
					F u n i l	576
					Saco Pequeno	577
					Saco Grande	578

A N E X O - I -

ANGRA DOS REIS	39	29	Cunhambebe	72	Ilha das Palmeiras	463
					Ilha Paquetã	464
					Ilha do Brandão	465
					" " Boi	466
					" dos Coqueiros	467
					Ilha da Imboacica	468
		39	Ponta de Leste	73	Ponta do Leme	471
					Ponta de Leste	472
					Biscaia	473
					Itapinhoacanga	474
					Garacatucaia	475
					Macieis	476
					Jacareí	477
					Ilha de Santa Rita	478
		49	Mambucaba	74	Praia de Mambucaba	481
					Praia de Itacena	482
					" " Brava	483
					Ilha do Sandré	484
		59	A b r a ã o	75	Vila de Abraão	491
					Enseada das Palmas	492
					Lopes Mendes	493
					Castelhanos	494
					Enseada das Estrelas	495
					Praia do Japarriz	496
					Freguezia de Sant'Ana	497
		69	Bananal	76	Praia do Bananal	511
					" " Matariz	512
					" " Sítio Forte	513
					Praia da Tapera	514
					" de Maguaraçuçaba	515
					Praia de Passaterra	516
					Praia de Ubatuba	517
					Ponta do Pilão	518

A N E X O - I -

P A R A T Í	41	1ª	C i d a d e	83	Praia de Humaitã	579
					Praia de Itucupé	581
					Praia de Boa Vista	582
					Praia de Patitiba	583
					Praia do Juru-mirim	584
	2ª		Parati-Mirim	84	Praia de Parati Mirim	591
					Praia Vermelha	592
					Ilha da Caieira	593
					Ilha do Algodão	594
					Praia de Maman-guá	595
			S o n o	85	Ponta Negra	611
					Ponta da Joatinga	612
					Praia do Sono	613
					Praia das Laranjeiras	614
					Praia do Pouso da Cajaíba	615
					Praia da Trinda de	616

A N E X O - II

RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS

<u>N º</u>	<u>N O M E</u>	<u>E N D E R E Ç O</u>
1	J. Carvalho	Guaxindiba - S. João da Barra
2	Distribuidora de Pescado Ltda.	Idem idem
3	Flupesca Sociedade Ltda.	Av. Luiz Lício nº 76-Barra-Macaé
4	Transpesca Comércio & Indústria	Estrada Amaral (Rio das Ostras Peixoto-Km.157 (Casimiro de Abreu
5	R o q u e S a b i n o.....	Estrada Amaral (Barra de S. João Peixoto-Km.148 (Casimiro de Abreu
6	Conservas Piracema S.A.	Av. Dr. Amaral (Porto Velho Duarte nº 152 (São Gonçalo
7	União Brasileira de Pesca & Con servas Ltda.	Rua Dr. Manoel Duarte nº 2.065 São Gonçalo
8	Orleans Comércio & Indústria Ltda.	Rua Visconde de Itaúna nº 545 - Gradim - São Gonçalo
9	Indústrias Reunidas São Gonça- lo Ltda.	Av. Olindo Pereira nº 610 - São Gonçalo
10	Empresa Brasileira Produtos da Pesca S.A. (RUBI)	Rua Cruzeiro do Sul-São Gonçalo
11	Conservas Coqueiro S.A.	Rua S. Jorge, 95/195-São Gonçalo
12	Cia. Industrial de Conservas - Santa Iria	Avenida Carlos Ermelindo Marias nº 8 - Jurujuba
13	Sociedade Conservas de Peixe - Ltda. (Sardinhas Ribeiro)	Avenida Carlos Ermelindo Marias nº 926 Jurujuba
14	Atlantic Industrial de Conser- vas S.A.	Avenida Bento Maria da Costa nº 59 - Jurujuba
15	Indústria de Conservas Gaivota S.A.	Rua Padre Augusto Lamego nº ... 65/75 - Niterói
16	Metal Forty S.A. Conservas Ali- mentícias	Avenida Maruí Grande nº 275-Bar- reto - Niterói
17	Armando Ribeiro (Cons. poveiro)	Rua Dr. Bastos, 12-Angra dos Reis
18	Cascardo & Amendola	Rua Dr. Bastos p/n Angra dos Reis
19	Apostolos Alexiou	Rua do Comércio nº 496 - Angra dos Reis
20	J.P. Wishart & Cia. Ltda.	Praia Gde. do Bonfim-A. dos Reis
21	Cid Minehi	Praia da Fazenda - Ilha da Gi- poia - Angra dos Reis
22	Indústria de Pesca Solemar Lt. ^a	Praia da Armação - Ilha da Gi- poia - Angra dos Reis
23	S. Hatama	" do Bananal-I. Gde.- A. dos Reis
24	Produtos da Pesca Angra Ltda..	" do Bananal-I. Gde.- A. dos Reis
25	Nakamashi & Filhos Ltda.	" do Bananal-I. Gde.- A. dos Reis
26	Tarumaza Tonaki	" Matariz -I. Gde.- A. dos Reis
27	Empresa Bras. de Pesca Ltda. .	" Matariz -I. Gde.- A. dos Reis
28	Sakaye Uehara	" Passaterra-I. Gde.- A. dos Reis
29	Ueti & Cia. Ltda.	" Maguaraquibá - A. dos Reis
30	Ind. Pesca Bom Pastor Ltda. ..	" Ubatubinha-I. Gde.- A. dos Reis
31	Ind. Pesca Ilha Grande Ltda. .	" L o n g a -I. Gde.- A. dos Reis
32	Fumico Furugem	" L o n g a -I. Gde.- A. dos Reis
33	Ind. Pescado São Pedro Ltda. .	" Araçatiba -I. Gde.- A. dos Reis
34	Jitsumei Hadama	" Vermelha -I. Gde.- A. dos Reis
35	Suplementos - L.B. Ltda.	" Abraão -I. Gde.- A. dos Reis
36	Afonso Politano	1º Distrito-Cidade - Parati ...
37	Fábrica de Conservas de Pesca- da Ovar Ltda.	R. Arcebispo Santos - A. dos Reis
38	Jitsugui Hadama	Praia do Bananal - I. Gde.-Angra dos Reis