



SUDEPE

**SUPERINTENDÊNCIA DO
DESENVOLVIMENTO DA PESCA**

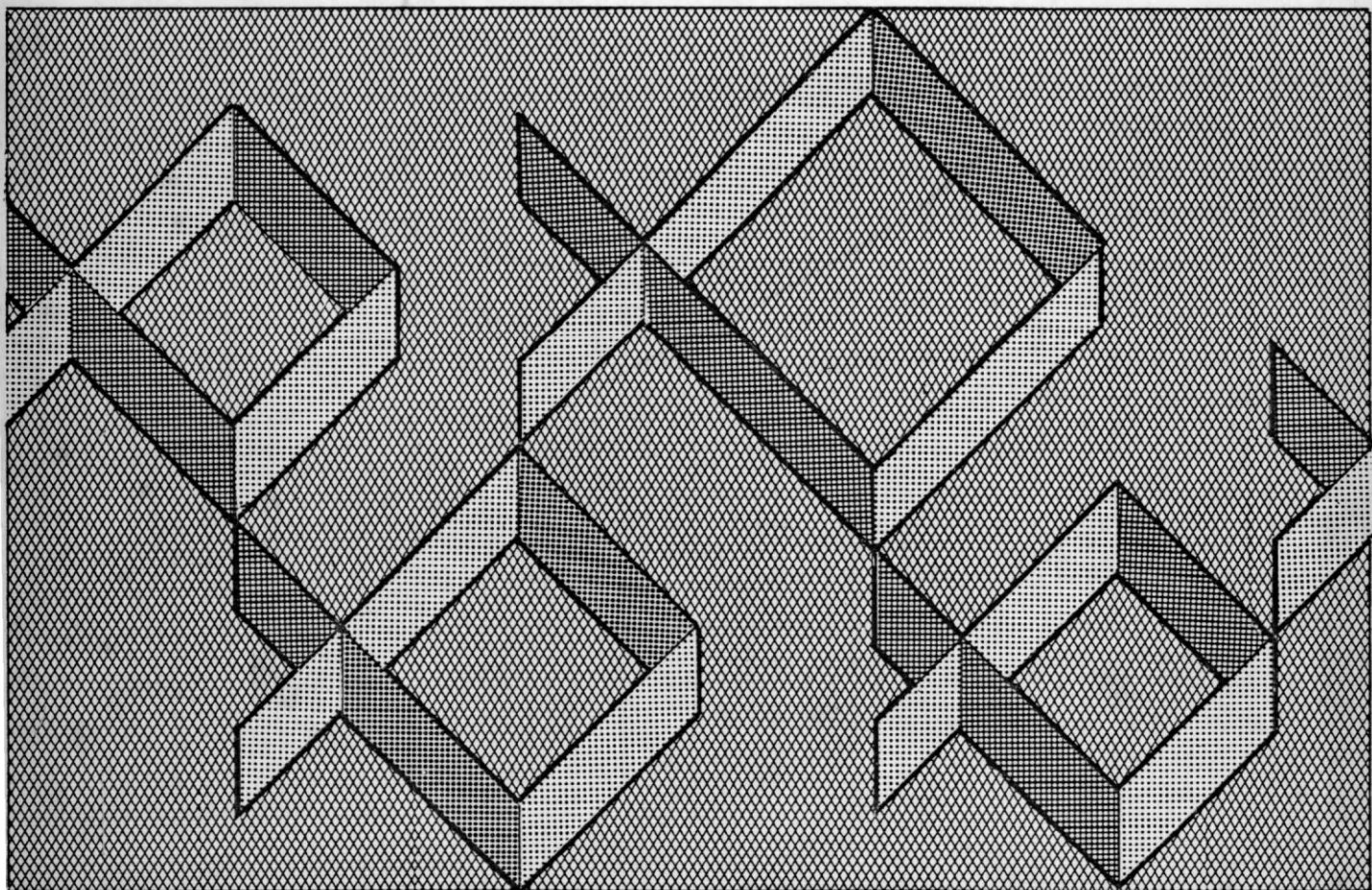
Vinculada ao **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA**

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO PESQUEIRO - PDP

COORDENADORIA REGIONAL DA SUDEPE EM SANTA CATARINA

ANUÁRIO ESTATÍSTICO

1987



Série Documentos Informe Anual nº 16

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA - SUDEPE
PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PESQUEIRO DO BRASIL-PDP
COORDENADORIA REGIONAL DA SUDEPE EM SANTA CATARINA

CONTROLE DE DESEMBARQUE PESQUEIRO

- 1987 -

SETOR DE ESTATÍSTICA PESQUEIRA

SUDEPE/SC.

IRIS REZENDE

Ministro da Agricultura

AÉCIO MOURA DA SILVA

Superintendente da SUDEPE

JOÃO BATISTA DOS SANTOS

Coordenador Regional da SUDEPE em Santa Catarina

HUGO CARLOS DE NOVAES

Chefe do Setor de Estatística em Santa Catarina

EQUIPE DE APOIO TÉCNICO:

Rosana Sardã da Conceição

Maria Eurídice Pereira

Silvana Rebelo

Tânia Regina Ferreira

MECANOGRAFIA:

Luiz Fernando de Souza (Datilógrafo)

COLABORAÇÃO:

Delegacia do IBGE no Estado de Santa Catarina

COLETORES:

GARUVA: - Raimundo Carlos da Silveira

SÃO FRANCISCO DO SUL: - João Machado Cidral

ARAQUARI: - Amaro Cabral

BARRA VELHA: Edir José Tedesco (ACARPESC)

PENHA: - Laécio B.Fontana (ACARPESC)

NAVEGANTES: - Osmir Rodrigues dos Passos

ITAJAÍ: - Daniel Mafra

BALNEÁRIO DE CAMBORIÚ: - Pedro Tomaz Damázio

ITAPEMA: - Moacir Manoel dos Santos

PIÇARRAS: - Laécio B.Fontana (ACARPESC)

PORTO BELO: - Genésio Manoel Tobias
Zilda Alexandre Pereira (ACARPESC)

TIJUCAS: - Francisco Sudrê

PINHÉIRA: - Marcelino Manoel da Silveira

PAULO LOPES: - Prefeitura Municipal

GOV.CELSO RAMOS: - Altamiro João Duarte
Marcelino das Neves Teodoro(ACARPESC)

SÃO JOSÉ: - Estatística Florianópolis

FLORIANÓPOLIS: - Vilmar Eugênio Duarte
Hipólito T.de Oliveira
Soédio E.Guimarães
Hélio Marcos da Silveira

GAROPABA: - Manoel Inácio Rodrigues

LAGUNA: - Rogério Moreira Luz

JAGUARUNA: - Prefeitura Municipal

ARARANGUÁ: - Gilberto Heinzen (ACARPESC)

SOMBRIÓ: - Gilberto Heinzen (ACARPESC)

ANUÁRIO ESTATÍSTICO - 1987

<u>C O N T E Ú D O</u>	<u>P Á G I N A S</u>
I - INTRODUÇÃO	03
II - METODOLOGIA	03
III - ANÁLISE DOS DADOS	03
01 - Desembarque Controlado de Pescado - Quantidade em quilos - período - 1962 a 1987	05
02 - Desembarque Controlado de Pescado-Valores de Comercialização a nível de produtor - período 1962 a 1987	06
03 - Desembarque Controlado de Pescado - Quantidade em quilos e valores de comercialização a nível de produtor-período janeiro a dezembro de 1987	08
04 - Espécies de pescado quantitativamente mais importantes e suas variações em relação ao ano de 1986	09
05 - Espécies de pescado qualitativamente mais importantes	10
06 - Desembarque Controlado de Pescado por grupo de espécies e quilos - quantidade em quilos	11
07 - Desembarque Controlado de Pescado por grupo de espécies e quilos-valores de comercialização a nível de produtor	14
08 - Desembarque Controlado de Pescado por aparelho de pesca - pesca Artesanal quantidade em quilos	17
09 - Desembarque Controlado de Pescado por aparelho de pesca - pesca Industrial quantidade em quilos	19
10 - Desembarque Controlado por municípios e localidades-quantidade em quilos	20
11 - Desembarque Controlado por municípios e localidades-valor em Cruzeiros	23
12 - Percentual da Produção Artesanal/Industrial produção em Quilos	26
13 - Percentual da Produção Artesanal/Industrial produção em CR\$/CZ\$	27
14 - Nomenclatura de Pescados	28

ERRATA

Página - 21

Município: Imbituba

Localidade: Itapirubá

Na coluna crustáceos, onde se lê 2.635, leia-se 200.

Na coluna moluscos leia-se 2.435.

Na coluna crustáceos no total onde se lê 14.892, leia-se 12.457.

Na coluna moluscos no total leia-se 2.435.

E R R A T A

PÁGINA-09

NAS LINHAS DE 02 a 20

NA COLUNA DE VARIAÇÕES % LEIA-SE:

- 30.48
- 11.55
- 60.34
- 43.68
- 13.51
- 49.33
- 14.19
- 83.35
- 53,92
- 81.50
- 66.54
- 31.22
- 40.76
- 56.78
- 32.07
- 0.95
- 0.66
- 27.64
- 3.38
- 37.40

O Sistema de Coleta de Dados Básicos da Produção Pesqueira vem sendo realizado junto ao Controle de Desembarque de Pescado diretamente nos principais pontos de comercialização situados no litoral Catarinense.

A atividade foi desenvolvida durante o ano de 1987 pela Coordenadoria Regional da SUDEPE em Santa Catarina em 23 (VINTE E TRES) municípios e contou com a colaboração de Prefeituras Municipais e da Associação de Crédito e Assistência Pesqueira de Santa Catarina (ACARPESC), onde foram coletados dados em 97 (NOVENTA E SETE) localidades, distribuídas de Garuva até Sombrio, respectivamente, extremo norte e sul do litoral de Santa Catarina.

O objetivo do "Controle de Desembarque" é o conhecimento determinado da quantidade e o valor do pescado comercializado a nível de produtor, possibilitando a obtenção de parâmetros que permitam ao Governo subsídios básicos e atualizados sobre o comportamento da exploração dos recursos pesqueiros disponíveis.

II - METODOLOGIA

Na coleta dos dados empregam-se formulários devidamente preparados para registrar diariamente os desembarques de pescado controlados, por embarcações, por petrechos, por espécies, por localidades e por municípios, em quilos e valor da primeira transação comercial. Os mapas são preenchidos pelos coletores de dados que pesquisam as informações durante o fluxo inicial da produção, junto aos fornecedores de pescado, industriais, armadores de pesca e pescadores.

Após a etapa de coleta os documentos mensalmente são encaminhados a Coordenadoria Regional da SUDEPE em Florianópolis, onde são revisados, criticados, processados e preparados em formato de relatório anual.

Os documentos informativos são distribuídos aos empresários de pesca e órgãos ligados ao setor pesqueiro, visando manter atualizada as embarcações sobre o comportamento da produção pesqueira no Estado de Santa Catarina.

III - ANÁLISE DOS DADOS

O Estado de Santa Catarina apresentou uma produção pesqueira controlada durante o ano de 1987, no total de 67.896.021 Kg (SESSENTA E SETE MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E VINTE E HUM) quilos de pescados e uma comercialização que atingiu / Cz\$ 1.262.285.483,00 (HUM BILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E TRES CRUZADOS) a nível de produtor. O Índice mensal dos desembarques indicou os meses de julho e março, com 9.350.006 Kg e 8.143.460 Kg, respectivamente, como o período de maior concentração nos desembarques e os maiores valores de comercialização foram nos meses de dezembro e junho com Cz\$ 244.049.493,00 e Cz\$ 189.981.958,00, respectivamente.

Foram comparados as principais espécies de pescados, desembarcadas em 1986, com relação a 1987, verificando-se que a produção total no último período, teve um decréscimo de 37,40%, com 40.560.026 Kg negativos na produção total 86/87. Observamos que dos dados analisados as maiores variações positivas ocorreram nos desembarques de Castanha, Sardinha Lage, Palombeta, Bagre, Chicharro, Papaterra e outros, com 0,45%, 1,07%, 0,30%, 0,01%, 0,01%, 0,15% e 0,73%, respectivamente, e entre as principais espécies em 87, ou seja: Sardinha Verdadeira, Bonito Gaiado, Corvina, Camarão 7 Barbas, Castanha e Sardinha Lage, mostrando a maioria das espécies também com decréscimo.

Entre as principais espécies capturadas destacou-se quanto ao valor total de comercialização, a Sardinha Verdadeira, Bonito Gaiado, Camarão Rosa, Tainha, Enchova, Corvina, Camarão 7 Barbas, Camarão Legítimo, Cação Anjo, Pescadinha e Castanha, com Cz\$-314.755.589,00, Cz\$ 182.369.551,00, Cz\$ 144.959.124,00, Cz\$ 87.558.438,00, Cz\$ 64.943.656,00, Cz\$ 60.194.958,00, Cz\$ 44.591.082,00, Cz\$ 34.723.397,00, Cz\$ 31.851.083,00, Cz\$-23.473.467,00 e Cz\$ 18.794.673,00, respectivamente, e 24,94%, 14,45%, 11,48%, 6,94%, 5,14% 4,77%, 3,53%, 2,75%, 2,52%, 1,86% e 1,49%, respectivamente.

O desempenho da pesca industrial, em relação ao ano de 1986 apresentou um decréscimo de 39,76% ou seja 58.721.971Kg; analisando a participação desta pesca dentro do cômputo geral, verificamos que contribuiu com 85,49%.

Entre as principais espécies exploradas por esta frota, tivemos: Sardinha Verdadeira, Bonito Gaiado, Corvina e Castanha.

A pesca artesanal participou com 13,51% do total da produção, ou seja, 9.174.050 quilos, apresentando um decréscimo de 16,41% com relação ao ano de 1986. As principais espécies capturadas pelos pescadores artesanais foram: Corvina, Camarão 7 Barbas e Tainha.

Por aparelho de pesca, os desembarques mostraram como petrechos principais a "Traineira", utilizada pela frota industrial, na captura de peixes pelágicos, com 32.767.512 Kg e na pesca artesanal a "Rede de Emalhar Fixa" com 2.940.214 Kg.

Destacaram-se como principais produtores ou que mais desembarcaram pescados: Itajaí 42.905.292 Kg, Navegantes 12.255.405 Kg, Florianópolis 4.644.524 kg, Laguna com 1.347.326 Kg e Governador Celso Ramos 949.132 Kg.

Concluindo, observa-se que a queda da produção pesqueira do exercício de 1987 deveu-se principalmente a baixa captura de Sardinha Verdadeira e do Bonito Gaiado, cujas espécies pertencentes a pesca industrial totalizaram 27.045.490 Kg e 10.265.844 Kg, em 1987, enquanto em 1986, foram pescados respectivamente 56.221.030 Kg e 14.766.877 Kg. São aqui já se descortina uma diferença de 33.676.573 Kg a menos. Também a pesca artesanal continuou em declínio e sua produção de 1987, em relação a 1986, baixou de 10.975.405 Kg para 9.174.050 Kg. Fundamentalmente, o principal motivo prendeu-se ao fato de que em regiões meramente de produção de pesca artesanal, deixou-se de coletar estas pescarias por problemas burocráticos, tendo em vista que alguns coletores, por motivo de aposentadoria e demissões, não puderam ser substituídos, face a proibição federal, acabando por regiões como as dos municípios de Laguna, Araranguá e São Francisco do Sul, por exemplo, ficarem praticamente de fora por não se obter os dados necessários de desembarque.

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado de Pescado - Quantidade em Quilos

Período: 1962 a 1987

A N O	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS	CETÁCEOS	QUELÔNEOS	T O T A L
1962	8.407.125	1.086.519	4.726	-	-	9.498.370
1963	10.347.850	1.557.860	1.232	-	-	11.906.942
1964	15.564.303	2.310.543	8.163	-	-	17.883.009
1965	20.317.169	699.977	8.178	-	-	21.025.324
1966	18.704.974	2.412.074	7.898	-	-	21.124.946
1967	21.980.080	4.154.405	5.919	32.000	-	26.172.404
1968	25.264.325	4.606.641	15.788	6.400	-	29.893.154
1969	27.385.200	6.359.904	36.486	-	-	33.781.590
1970	37.997.901	8.695.830	92.578	-	-	46.786.309
1971	49.918.825	8.093.742	138.130	-	-	58.150.697
1972	56.633.110	7.833.938	230.614	-	-	64.697.662
1973	108.573.133	8.999.641	629.104	9.620	1.684	118.213.182
1974	116.468.414	8.766.590	1.582.789	-	66	126.817.859
1975	74.471.533	10.106.608	1.474.947	-	110	86.053.198
1976	46.640.187	10.653.383	612.368	-	-	57.905.938
1977	75.157.828	8.899.228	433.016	-	-	84.490.072
1978	86.945.795	10.045.081	213.526	-	-	97.204.402
1979	78.171.156	7.583.479	5.750.560	-	173	91.505.368
1980	103.595.260	9.997.254	4.513.071	-	-	118.105.585
1981	62.574.691	7.277.843	444.561	-	-	70.297.095
1982	74.334.310	7.667.452	823.306	-	-	82.825.068
1983	71.840.909	7.004.397	1.269.013	-	-	80.114.319
1984	87.976.010	8.668.842	474.736	-	-	97.119.588
1985	114.683.585	5.690.276	564.203	-	-	120.938.064
1986	102.815.494	4.431.177	1.209.376	-	-	108.456.047
1987	63.593.110	3.485.932	816.979	-	-	67.896.021

Estado de Santa Catarina

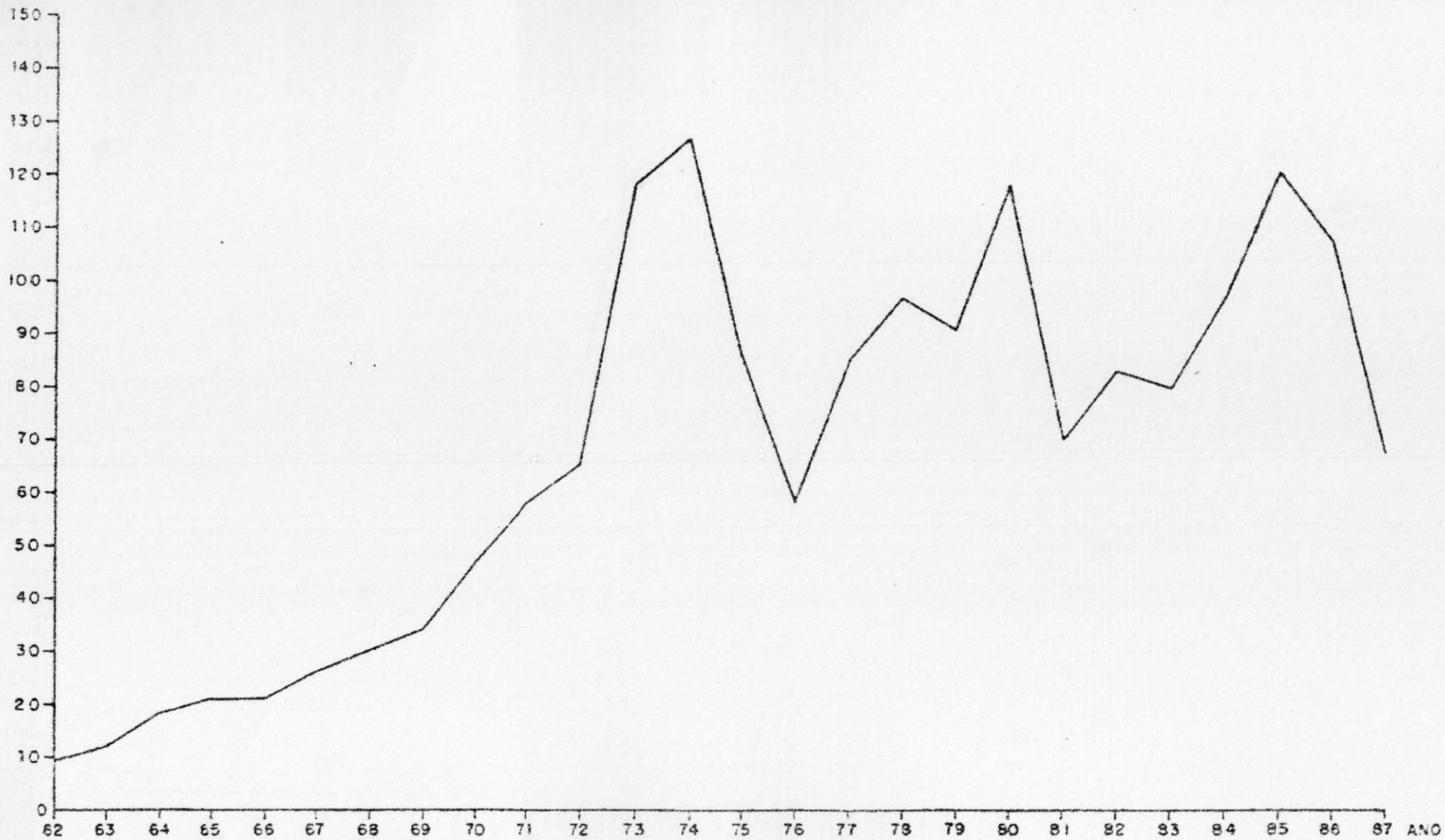
Desembarque Controlado de Pescado - Valores de Comercialização a nível de Produtor

Período: 1962 a 1987

A N O	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS	CETÁCEOS	QUELÔNEOS	T O T A L
1962	636.360,86	94.600,59	468,70	-	-	731.430,15
1963	847.900,04	191.047,81	123,02	-	-	1.039.070,87
1964	1.361.939,72	887.063,41	408,15	-	-	2.249.411,28
1965	2.376.723,02	269.454,12	2.657,81	-	-	2.648.834,95
1966	3.633.306,79	1.572.723,72	4.817,05	-	-	5.210.847,56
1967	4.664.426,53	2.690.722,98	7.281,80	25.600,00	-	7.388.031,31
1968	6.598.497,42	4.720.672,47	17.942,36	6.400,00	-	11.343.512,25
1969	9.117.019,85	11.061.273,03	29.109,10	-	-	20.207.401,98
1970	15.444.285,71	18.142.953,45	94.494,90	-	-	33.681.734,06
1971	20.628.990,81	31.956.118,89	252.777,90	-	-	52.837.887,60
1972	28.527.793,80	50.562.267,64	406.475,90	-	-	79.496.537,34
1973	63.557.059,20	36.423.374,91	1.122.612,80	300,00	3.368,00	101.106.714,91
1974	92.569.280,34	55.482.828,15	1.817.930,20	-	348,00	149.870.386,69
1975	101.242.805,35	77.693.012,20	2.698.260,50	-	181,00	181.634.259,05
1976	113.807.913,97	114.043.171,96	1.886.609,10	-	-	229.737.695,03
1977	209.686.918,17	158.768.402,33	2.050.576,88	-	-	370.505.897,38
1978	334.022.595,76	269.520.094,05	1.709.794,17	-	-	605.252.483,98
1979	692.764.430,40	319.152.957,00	54.555.244,00	-	4.525,00	1.066.477.156,40
1980	1.350.780.900,50	677.232.108,00	114.871.434,50	-	-	2.142.884.443,00
1981	1.928.972.263,00	866.529.089,00	25.915.165,00	-	-	2.821.416.517,00
1982	4.954.886.727,00	2.549.872.574,00	55.996.585,00	-	-	7.560.755.886,00
1983	12.177.253.382,00	6.161.267.975,00	89.809.370,00	-	-	18.428.330.727,00
1984	44.753.290.029,00	22.493.460.293,00	371.506.780,00	-	-	67.618.257.102,00
1985	189.213.874.670,00	63.688.896.311,00	2.764.278.118,00	-	-	255.667.049.099,00
1986	406.579.662,65	125.272.159,99	10.305.445,49	-	-	542.157.268,13
1987	978.392.806,00	266.733.714,00	17.158.913,00	-	-	1.262.285.433,00

PESCADO - QUANTIDADE DE DESEMBARQUE CONTROLADO EM SANTA CATARINA - 1962-87

QUANTIDADE
(1.000 t)



ELABORAÇÃO: INSTITUTO CEPA/SC

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado de Pescado - Quantidade em quilo e valores
de comercialização a nível de produtor

Período de janeiro a dezembro de 1987

M E S E S	QUANTIDADE		VALOR	
	Kg	%	CZ\$	%
JANEIRO	3.946.659	5,81	54.715.046,00	4,34
FEVEREIRO	6.120.576	9,02	68.944.832,00	5,46
MARÇO	8.143.460	11,99	71.846.745,00	5,69
ABRIL	3.784.372	5,57	46.011.375,00	3,65
MAIO	6.801.263	10,02	103.161.084,00	8,17
JUNHO	6.833.278	10,06	189.981.958,00	15,05
JULHO	9.350.006	13,77	119.669.202,00	9,48
AGOSTO	3.083.876	4,54	76.277.543,00	6,04
SETEMBRO	3.504.629	5,16	68.107.757,00	5,40
OUTUBRO	6.283.518	9,26	135.068.707,00	10,70
NOVEMBRO	3.908.654	5,76	84.451.691,00	6,69
DEZEMBRO	6.135.730	9,04	244.049.493,00	19,33
T O T A L	67.896.021	100,00	1.262.285.433,00	100,00

Estado de Santa Catarina

Espécies de Pescados Quantitativamente mais importantes e suas variações em relação ao ano de 1986.

NÚMERO DE ORDEM	E S P É C I E S	1987	%	1986	%	1986/1987	%
		KG		KG		VARIAÇÕES	
01	Sardinha Verdadeira	27.159.031	40,00	56.221.030	51,84	- 29.061.999	- 51,69
02	Bonito Gaiado	10.265.844	15,12	14.766.877	13,62	- 4.501.033	- 8,01
03	Corvina	3.941.192	5,80	4.455.753	4,11	- 514.561	- 0,92
04	Cações	1.149.870	1,70	2.899.476	2,67	- 1.749.606	- 3,11
05	Pescadinhas	1.551.687	2,30	2.754.889	2,54	- 1.203.202	- 2,14
06	Camarão 7 Barbas	2.073.157	3,05	2.396.953	2,21	- 323.796	- 0,58
07	Tainha	1.175.527	1,74	2.320.188	2,14	- 1.144.661	- 2,04
08	Castanha	2.036.716	3,00	1.783.598	1,64	253.118	0,45
09	Pescadas	236.103	0,35	1.418.408	1,31	- 1.182.305	- 2,10
10	Camarão Rosa	537.251	0,79	1.165.864	1,07	- 628.613	- 1,12
11	Cavalinha	207.927	0,32	1.123.973	1,04	- 916.046	- 1,63
12	Sardinha Lage	1.683.645	2,40	1.082.479	1,00	601.166	1,07
13	Enchova	719.129	1,06	1.045.565	0,96	- 326.436	- 0,58
14	Linguado	338.963	0,51	572.172	0,53	- 233.209	- 0,41
15	Abrótea	230.425	0,35	533.160	0,49	- 302.735	- 0,54
16	Palombeta	699.095	1,03	529.320	0,49	169.775	0,30
17	Bagre	487.421	0,73	482.845	0,45	4.576	0,01
18	Chicharro	403.539	0,60	400.892	0,37	2.647	0,01
19	Papaterra	392.687	0,58	307.661	0,28	85.026	0,15
20	Outros	12.606.812	18,57	12.194.944	11,24	411.868	0,73
TOTAL		67.896.021	100,00	108.456.047	100,00	- 40.560.026	- 72,15

Estado de Santa Catarina
 Espécies de Pescados Qualitativamente mais importantes
 Ano de 1987

NUMERO DE ORDEM	E S P E C I E S	VALORES DE COMERCIALIZAÇÃO	
		C Z \$	%
01	Sardinha Verdadeira	314.755.589,00	24,94
02	Bonito Gaiado	182.369.551,00	14,45
03	Camarão Rosa	144.959.124,00	11,48
04	Tainha	87.556.438,00	6,94
05	Enchova	64.943.656,00	5,14
06	Corvina	60.194.958,00	4,77
07	Camarão Sete Barbas	44.591.082,00	3,53
08	Camarão Legítimo	34.723.397,00	2,75
09	Caçãõ Anjo	31.851.083,00	2,52
10	Pescadinhas	23.473.467,00	1,86
11	Castanha	18.794.673,00	1,49
12	Camarão Vermelho	17.083.495,00	1,35
13	Linguado	17.036.678,00	1,35
14	Cações	16.625.725,00	1,32
15	Lagostinha	14.755.057,00	1,17
16	Lula	14.686.598,00	1,16
17	Sardinha Lage	10.082.766,00	0,80
18	Camarão Serrinha	8.554.418,00	0,68
19	Pescadinha Olhuda	8.364.131,00	0,66
20	Outros	146.883.547,00	11,64
TOTAL		1.262.285.433,00	100,00

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado de Pescado por Grupo de espécies - quantidade em quilos

Ano de 1987

GRUPOS E ESPECIES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
TOTAL GERAL	58.721.971	9.174.050	67.896.021
<u>Linguado, Solhas, Hipoglossos</u>	257.440	81.523	338.963
Linguado	257.440	81.523	338.963
<u>Bacalhau, Merluza, etc.</u>	117.550	113.295	230.845
Abrótea	117.130	113.295	230.425
Merluza	420	-	420
<u>Vermelho, Congros, Garoupa, etc.</u>	7.118.449	2.748.170	9.866.619
Badejo	1.987	838	2.825
Bagre	245.476	241.945	487.421
Castanha	2.027.487	9.229	2.036.716
Cherne	1.139	539	1.678
Corvina	2.032.600	1.908.592	3.941.192
Garoupa	1.748	23.674	25.422
Namorado	748	-	748
Papaterra	119.635	273.052	392.687
Pargo	1.290	1.680	2.970
Pescadas	222.729	13.374	236.103
Pescada Amarela	15	5.843	5.858
Pescada Branca	3.625	1.053	4.678
Pescada Cambucū	1.132	584	1.716
Pescadinhas	1.410.139	141.548	1.551.687
Pescadinha Araūja	-	1.370	1.370
Pescadinha Goēte	438.597	13.739	452.336
Pescadinha Olhuda	600.521	105.138	705.659
Robalo	6.408	5.972	12.380
Trilha ou Salmonete	3.173	-	3.173
<u>Pamos, Tainha, etc.</u>	1.790.386	1.742.490	3.532.876
Batata	20	-	20
Chicharro	403.253	286	403.539
Dourado	136.014	110	136.124
Enchova	217.903	501.226	719.129
Galo	59.493	104.194	163.687
Palombeta	594.967	104.128	699.095
Parati	-	69.798	69.798
Tainha	339.010	836.517	1.175.527
Xarēu	38.006	680	38.686
Xerelete	1.720	125.551	127.271

GRUPOS E ESPÉCIES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
<u>Arenques, Sardinha, Manjubas</u>	28.658.845	184.179	28.843.024
Sardinhas		88	88
Sardinha Lage	1.613.095	70.550	1.683.645
Sardinha Verdadeira	27.045.490	113.541	27.159.031
Savelha	260	-	260
<u>Atuns, Agulhão, Espadartes</u>	10.785.086	82.558	10.867.644
Atum	38.662	293	39.955
Bonito Gaiado	10.264.840	1.004	10.255.844
Bonito	148.377	-	148.377
Cavala (Sororóca)	-	81.261	81.261
Outros	333.207	-	333.207
<u>Cavalinha, Peixe-Espada</u>	176.421	292.999	469.420
Cavalinha	146.669	61.258	207.927
Espada	29.752	231.741	261.493
<u>Cações, Raia, Etc.</u>	1.554.162	962.594	2.516.756
Cações	385.306	764.564	1.149.870
Cação Anjo	847.074	118.581	965.655
Cação Mangona	1.208	41.276	42.484
Raia	194.007	30.471	224.478
Viola	126.567	7.702	134.269
<u>Outros</u>	5.775.021	1.065.337	6.840.358
Mistura	4.220.832	307.778	4.528.610
Outros	1.554.189	757.559	2.311.748
<u>Crustáceos</u>	1.826.188	1.659.744	3.485.932
Camarão Legítimo	61.103	115.538	176.641
Camarão Rosa	356.991	180.260	537.251
Camarão Sete Barbas	1.057.214	1.015.943	2.073.157
Camarão Serrinha	95.592	140.526	236.118
Camarão Vermelho	206.314	135.146	341.460
Lagostinha	46.366	-	46.366
Siri	-	38.663	38.663
Outros	2.608	33.668	36.276
<u>Moluscos</u>	662.423	154.556	816.979
Berbigão	-	375	375
Lula	535.532	129.625	665.157
Marisco	-	24.446	24.446
Polvo	32.905	-	32.905
Vieiras	1.816	-	1.816
Outros	92.170	110	92.280

GRUPOS E ESPECIES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
Peixe de Água Doce	-	86.605	86.605
Birū	-	4.328	4.328
Carā	-	53.971	53.971
Jundiā	-	4.210	4.210
Traīra	-	22.714	22.714
Cascudo	-	1.382	1.382

Desembarque Controlado de pescado por grupo de espécies - valor em cruzados

Ano de 1987

GRUPOS E ESPÉCIES	VALOR EM CRUZADOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
TOTAL GERAL	1.043.051.703,00	219.233.730,00	1.262.285.433,00
Linguado, Solhas, Hipoglossos	12.069.104,00	4.967.574,00	17.036.678,00
Linguado	12.069.104,00	4.967.574,00	17.036.678,00
Bacalhau, Merluza, Etc.	1.480.480,00	1.814.854,00	3.295.334,00
Abrótea	1.475.620,00	1.814.854,00	3.290.474,00
Merluza	4.860,00	-	4.860,00
Vermelho, Congros, Garoupa etc	81.882.120,00	53.789.924,00	135.672.044,00
Badejo	-	26.770,00	26.770,00
Bagre	3.050.075,00	3.562.398,00	6.612.473,00
Castanha	18.710.185,00	84.488,00	18.794.673,00
Cherne	47.080,00	24.660,00	71.740,00
Corvina	23.729.814,00	36.465.144,00	60.194.958,00
Garoupa	77.655,00	1.141.836,00	1.219.491,00
Namorado	26.338,00	-	26.338,00
Papaterra	1.236.308,00	6.092.363,00	7.328.671,00
Pargo	28.630,00	50.920,00	79.550,00
Pescadas	3.445.279,00	420.424,00	3.865.703,00
Pescada Amarela	1.125,00	364.239,00	365.364,00
Pescada Branca	69.295,00	44.335,00	113.630,00
Pescada Cambucū	19.085,00	24.310,00	43.395,00
Pescadinhas	19.892.803,00	3.580.664,00	23.473.467,00
Pescadinha Araūja	-	35.835,00	35.835,00
Pescadinha Goete	4.373.217,00	186.105,00	4.559.322,00
Pescadinha Olhuda	6.816.863,00	1.547.268,00	8.364.131,00
Robalo	332.800,00	138.165,00	470.965,00
Trilha ou Salmonete	25.568,00	-	25.568,00
Pampos, Tainhas, Etc.	125.834.328,00	42.413.245,00	168.247.573,00
Batata	340,00	-	340,00
Chicharro	2.117.142,00	1.144,00	2.118.286,00
Dourado	2.683.237,00	1.740,00	2.684.977,00
Enchova	50.850.708,00	14.092.948,00	64.943.656,00
Galo	651.634,00	1.419.418,00	2.071.052,00
Palombeta	4.093.727,00	899.247,00	4.992.974,00
Paratī	-	1.419.096,00	1.419.096,00
Tainha	64.661.100,00	22.895.338,00	87.556.438,00
Xarēu	758.160,00	13.600,00	771.760,00
Xerelete	18.280,00	1.670.714,00	1.688.994,00

GRUPOS E ESPÉCIES	VALOR EM CRUZADOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
<u>Arenques, Sardinhas, Manjubas</u>	<u>323.799.085,00</u>	<u>1.055.600,00</u>	<u>324.854.685,00</u>
Sardinhas	-	14.220,00	14.220,00
Sardinha Lage	9.758.446,00	324.320,00	10.082.766,00
Sardinha Verdadeira	314.038.529,00	717.060,00	314.755.589,00
Savelha	2.110,00	-	2.110,00
<u>Atuns, Agulhão, Espadartes</u>	<u>198.630.927,00</u>	<u>2.081.834,00</u>	<u>200.712.761,00</u>
Atum	585.107,00	2.930,00	588.037,00
Bonito Gaiado	182.352.181,00	17.370,00	182.369.551,00
Bonitos	8.332.538,00	-	8.332.538,00
Cavala [sororoca]	-	2.061.534,00	2.061.534,00
Outros	7.361.101,00	-	7.361.101,00
<u>Cavalinha, Peixe-Espada</u>	<u>2.039.267,00</u>	<u>2.226.659,00</u>	<u>4.265.926,00</u>
Cavalinha	1.868.829,00	655.257,00	2.524.086,00
Espada	170.438,00	1.571.402,00	1.741.840,00
<u>Cações, Raia, Etc.</u>	<u>35.782.397,00</u>	<u>16.591.053,00</u>	<u>52.373.450,00</u>
Cações	4.111.803,00	12.513.922,00	16.625.725,00
Cação Anjo	29.148.221,00	2.702.862,00	31.851.083,00
Cação Mangona	28.711,00	1.065.506,00	1.094.217,00
Raia	1.257.047,00	232.245,00	1.489.292,00
Viola	1.236.615,00	76.518,00	1.313.133,00
<u>Outros</u>	<u>56.091.490,00</u>	<u>14.807.210,00</u>	<u>70.898.700,00</u>
Mistura	47.237.063,00	3.238.809,00	50.475.872,00
Outros	8.854.427,00	11.568.401,00	20.422.828,00
<u>Crustáceos</u>	<u>192.972.886,00</u>	<u>73.760.828,00</u>	<u>266.733.714,00</u>
Camarão Legítimo	10.417.357,00	24.306.040,00	34.723.397,00
Camarão Rosa	126.232.269,00	18.726.855,00	144.959.124,00
Camarão Sete Barbas	22.911.510,00	21.679.572,00	44.591.082,00
Camarão Serrinha	4.658.993,00	3.895.425,00	8.554.418,00
Camarão Vermelho	13.415.865,00	3.667.630,00	17.083.495,00
Lagostinha	14.755.057,00	-	14.755.057,00
Siri	-	487.732,00	487.732,00
Outros	581.835,00	997.574,00	1.579.409,00
<u>Moluscos</u>	<u>12.469.619,00</u>	<u>4.689.294,00</u>	<u>17.158.913,00</u>
Berbigão	-	24.375,00	24.375,00
Lula	10.537.544,00	4.149.054,00	14.686.598,00
Marisco	-	515.285,00	515.285,00
Polvo	1.860.215,00	-	1.860.215,00
Vieiras	71.860,00	-	71.860,00
Outros	-	580,00	580,00

GRUPOS E ESPÉCIES	VALOR EM CRUZADOS		
	INDUSTRIAL	ARTESANAL	T O T A L
<u>Peixes de Água Doce</u>	-	<u>1.035.655,00</u>	<u>1.035.655,00</u>
Birū	-	77.000,00	77.000,00
Carā	-	586.876,00	586.876,00
Jundiā	-	57.242,00	57.242,00
Traira	-	273.077,00	273.077,00
Cascudo	-	41.460,00	41.460,00

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado por Aparelho de Pesca - Pesca Artesanal

Ano de 1957

E S P E C I E S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	T O T A L
REDE DE EMALHAR	372.242	145.091	268.860	147.474	205.920	331.205	418.772	551.067	378.619	414.513	411.924	294.527	3.940.214
Rede E.Fixa	171.200	133.097	180.709	99.075	126.104	145.380	196.417	272.526	233.516	322.545	266.889	249.607	2.397.065
R.E.Flutuante	195.875	6.634	84.972	48.399	77.329	185.825	195.496	269.712	141.187	73.862	130.263	44.920	1.457.474
Rede de Volta	2.167	5.360	3.179	-	2.487	-	26.859	8.829	3.916	18.106	14.772	-	85.675
REDE DE ARRASTO	220.780	228.377	53.481	67.710	493.842	298.594	156.229	168.134	229.094	246.559	150.043	191.575	2.504.418
Arrasto Pucã	117.586	128.547	4.861	23.835	198.973	83.492	40.589	93.605	176.679	128.657	76.475	175.278	1.248.578
Arrasto de Praia	103.194	99.830	48.620	43.875	294.869	215.102	115.640	74.528	52.415	117.902	73.568	16.297	1.255.840
ESPINHEIS	19.541	30.374	136.453	125.571	38.543	6.097	11.107	978	1.657	38.287	20.633	10.143	439.384
Espinhel Grosso	7.923	28.125	134.828	88.412	32.851	2.007	1.366	543	521	38.009	12.047	9.254	355.885
Espinhel Fino	8.009	1.172	1.625	24.444	5.692	4.090	9.741	435	1.136	278	8.586	889	66.097
Espinhel de Siri	3.609	1.077	-	12.715	-	-	-	-	-	-	-	-	17.401
LINHA DE MÃO	15.567	3.273	205	364	850	970	3.992	7.732	1.100	-	433	11.199	45.685
Canico	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	122
Linha de Mão	15.567	3.273	205	364	850	970	3.992	7.732	978	-	433	11.199	45.563
REDES DE CERCO	13.622	-	100.774	26.789	64.172	43.366	31.695	5.015	21.881	5.125	60.311	5.100	377.850
Traineira	9.350	-	95.590	17.920	61.153	37.098	20.264	5.015	21.881	5.125	60.311	5.100	338.807
Cerco Simples	4.272	-	5.184	8.869	3.019	6.268	11.431	-	-	-	-	-	39.043
ARMADILHAS	45.971	206.669	196.187	125.202	31.562	3.415	22.015	41.305	48.882	56.219	102.271	93.306	973.004
Aviãozinho	36.250	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.485
Cerco Flutuante	5.071	204.952	195.086	124.522	31.321	2.625	22.015	41.305	48.882	56.219	102.271	93.306	927.575
Coves	1.120	457	585	-	-	790	-	-	-	-	-	-	2.952
Coca	3.530	1.025	516	680	241	-	-	-	-	-	-	-	5.992
DIVERSOS	75.374	53.844	63.157	65.903	112.123	43.005	26.517	37.430	99.146	183.534	113.432	20.030	893.495
Arpão	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-	142

E S P E C I E S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	T O T A L
Operação Manual	2.810	2.490	5.330	-	479	778	424	-	-	7.795	-	6.335	26.44
Tarrafa	46.300	22.561	19.760	16.899	25.957	20.746	10.984	7.843	6.348	69.003	12.115	6.049	264.66
Outros Petrechos	26.264	28.693	35.228	46.706	85.687	21.339	15.109	29.587	92.798	106.736	101.317	7.645	597.11
Genival	-	-	2.839	2.298	-	-	-	-	-	-	-	-	5.13
T O T A L	763.097	667.628	819.117	559.013	947.012	726.652	670.327	811.661	780.379	944.237	859.047	625.830	9.174.05

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado por Aparelho de Pesca - Pesca Industrial

Ano de 1987

PETRECHOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
R.Cerco	-	2.268.611	4.426.469	1.494.733	4.243.479	5.143.733	7.286.771	723.857	1.156.088	1.835.526	2.087.893	2.100.352	32.767.51
Traineira	-	2.268.611	4.426.469	1.494.733	4.243.479	5.143.733	7.286.771	723.857	1.156.088	1.835.526	2.087.893	2.100.352	32.767.51
R.Emalhar	-	-	-	-	-	-	-	43.711	-	-	17.852	4.345	65.90
R.E.Fixa	-	-	-	-	-	-	-	43.711	-	-	17.852	4.345	65.90
R.Arrasto	1.090.139	1.766.386	1.219.670	714.456	855.304	550.100	1.129.433	1.028.210	1.333.399	2.954.913	605.829	1.773.536	15.021.37
P.Dupla	547.271	950.591	186.325	166.002	193.548	258.016	324.663	223.884	134.473	364.511	130.887	559.662	4.039.83
P.Pequena	48.384	186.188	2.678	-	131.230	1.976	57.105	24.017	42.257	83.530	9.138	30.957	617.46
Parelha	494.484	629.607	1.030.667	548.454	530.526	290.108	747.665	780.309	1.156.669	2.506.872	465.804	1.182.917	10.364.08
P.de Vara	2.093.423	1.417.951	1.678.204	1.016.170	755.468	412.793	263.475	476.437	234.763	548.842	338.033	1.631.617	10.867.17
P.de Vara	2.093.423	1.417.951	1.678.204	1.016.170	755.468	412.793	263.475	476.437	234.763	548.842	338.033	1.631.617	10.867.17
TOTAL	3.183.562,	5.452.948,	7.324.343,	3.225.359,	5.854.251,	6.106.626,	8.679.679,	2.272.215,	2.724.250,	5.339.281,	3.049.607,	5.509.850,	58.721.97

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
<u>ARAQUARI</u>	<u>510.405</u>	<u>289.542</u>	<u>220.806</u>	<u>57</u>
Barra do Sul	473.585	256.287	217.241	57
Mercado (Sede)	22.016	18.451	3.565	-
Pinheiros	14.804	14.804	-	-
<u>ARARANGUÁ</u>	<u>423.730</u>	<u>398.830</u>	<u>24.900</u>	<u>-</u>
Arroio do Silva	95.096	91.596	3.500	-
Barra Velha	70.800	70.800	-	-
Hercílio Luz	16.119	16.119	-	-
Ilhas	83.178	83.178	-	-
Lagoinha	1.359	1.359	-	-
Morro Agudo	21.352	21.352	-	-
Morro dos Conventos	134.600	113.200	21.400	-
Arroio Velho	1.226	1.226	-	-
<u>BALNEÁRIO DE CAMBORIÚ</u>	<u>660.337</u>	<u>505.681</u>	<u>154.504</u>	<u>152</u>
Barra de Camboriú	608.387	453.766	154.469	152
Estaleiro Grande	11.292	11.292	-	-
Praia de Camboriú	13.860	13.825	35	-
Praia de Laranjeiras	7.256	7.256	-	-
Taquaras	19.542	19.542	-	-
<u>BARRA VELHA</u>	<u>54.868</u>	<u>38.959</u>	<u>15.769</u>	<u>140</u>
Praia de Barra Velha	36.370	32.980	3.250	140
Praia do Grant	16.593	4.074	12.519	-
Praia das Pedras Brancas	1.905	1.905	-	-
<u>FLORIANÓPOLIS</u>	<u>4.644.524</u>	<u>4.511.404</u>	<u>9.300</u>	<u>123.820</u>
Armação do Sul	92.168	74.888	-	17.280
Cachoeira de Bom Jesus	82.489	82.489	-	-
Lagoinha	76.440	69.878	-	6.562
Pântano do Sul	978.277	930.566	-	47.711
Ponta das Canas	260.548	259.578	-	970
Porto de Florianópolis	2.193.810	2.193.758	-	52
Costeira	8.700	6.050	2.650	-
Praia dos Ingleses	908.278	857.033	-	51.245
Praia do Santinho	12.148	12.148	-	-
Sambaqui	13.166	10.166	3.000	-
Saco Grande	18.500	14.850	3.650	-
<u>GAROPABA</u>	<u>423.523</u>	<u>403.068</u>	<u>20.276</u>	<u>179</u>
Barra	4.423	4.423	-	-
Lagoa de Garopaba	27.186	6.910	20.276	-

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
Praia de Garopaba	380.655	380.476	-	179
Praia da Gamboa	7.635	7.635	-	-
Praia do Ouvidor	3.624	3.624	-	-
GARUVA	526.875	355.639	170.861	375
Barra do Say	184.589	129.473	55.116	-
Figueira	66.621	33.507	32.739	375
Itapema	187.253	137.639	49.614	-
Pontal	88.412	55.020	33.392	-
GOVERNADOR CELSO RAMOS	949.132	447.215	479.420	22.497
Armação da Piedade	348.699	194.000	144.581	10.118
Caeira do Norte	103.985	40.719	60.354	2.912
Canto dos Ganchos	49.846	6.927	40.976	1.943
Costeira da Armação	157.415	69.162	83.912	4.341
Ganchos de Fora	65.405	19.994	45.411	-
Praia de Ganchos do Meio	94.507	11.263	80.061	3.183
Calheiro	24.125	-	24.125	-
Porto de Ganchos do Meio	105.150	105.150	-	-
IMBITUBA	151.483	136.591	14.892	-
Araçatuba	17.105	6.821	10.284	-
Guaiúba	2.661	688	1.973	-
Imbituba (Sede)	52.317	52.317	-	-
Itaperubá	63.855	61.220	2.635	-
Praia de Vila Nova	15.545	15.545	-	-
ITAJAÍ	42.905.292	41.613.555	969.895	321.842
Porto de Itajaí	42.905.292	41.613.555	969.895	321.842
ITAPEMA	329.257	327.733	1.524	-
Praia de Itapema	329.257	327.733	1.524	-
JAGUARUNA	865.232	841.686	23.546	-
Arroio Corrente	76.875	76.875	-	-
Camacho	238.054	234.741	3.313	-
Campo Bom	89.015	89.015	-	-
Costa da Lagoa	41.448	40.406	1.042	-
Figueirinha	65.075	65.075	-	-
Garopaba do Sul	118.108	107.421	10.687	-
Riacho dos Franciscos	42.950	34.446	8.504	-
Torneiro	193.707	193.707	-	-
LAGUNA	1.347.326	1.316.191	30.935	200
Cigana	35.952	19.660	16.292	-
Farol de Santa Marta	44.443	44.443	-	-
Mercado (Sede)	41.329	26.626	14.643	60
Porto de Laguna	1.225.602	1.225.462	-	140

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
<u>NAVEGANTES</u>	<u>12.255.405</u>	<u>11.107.250</u>	<u>916.429</u>	<u>231.726</u>
Pontal	133.010	-	133.010	-
Porto de Navegantes	12.122.395	11.107.250	783.419	231.726
<u>PALHOÇA</u>	<u>513.338</u>	<u>493.840</u>	<u>15.267</u>	<u>4.231</u>
Barra do Aririú	25.841	25.841	-	-
Guarda do Imbaú	33.655	24.704	8.951	-
Pinheira	453.842	443.295	6.316	4.231
<u>PAULO LOPES</u>	<u>29.741</u>	<u>21.576</u>	<u>8.165</u>	<u>-</u>
Ribeirão	29.741	21.576	8.165	-
<u>PENHA</u>	<u>182.944</u>	<u>29.547</u>	<u>152.951</u>	<u>446</u>
Armação de Itapocoroy	133.302	18.923	114.246	133
Praia Alegre	10.719	1.790	8.929	-
Praia do Gravatã	16.625	6.202	10.134	289
Praia de São Miguel	22.298	2.632	19.642	24
<u>PIÇARRAS</u>	<u>28.339</u>	<u>7.657</u>	<u>20.682</u>	<u>-</u>
Praia de Piçarras	28.339	7.657	20.682	-
<u>PORTO BELO</u>	<u>778.651</u>	<u>632.701</u>	<u>141.556</u>	<u>4.394</u>
Canto Grande	279.923	271.455	8.468	-
Zimbros	228.605	173.366	55.133	106
Santa Luzia	26.134	2.872	23.262	-
Bombinhas	9.986	9.986	-	-
Sede	26.949	2.608	24.341	-
Bombas	4.043	4.043	-	-
Araçá	100.069	88.953	11.116	-
Porto de Porto Belo	102.942	79.418	19.236	4.288
<u>SÃO FRANCISCO DO SUL</u>	<u>213.930</u>	<u>125.717</u>	<u>81.829</u>	<u>6.384</u>
Balneário Capri	12.737	12.737	-	-
Iperôba	74.015	63.357	10.658	-
João Dias	6.050	6.050	-	-
Laranjeiras	27.888	14.360	13.499	29
Paulas (São José do Acaraí)	26.460	26.460	-	-
Porto de São Francisco	66.780	2.753	57.672	6.355
<u>SÃO JOSÉ</u>	<u>4.162</u>	<u>-</u>	<u>4.162</u>	<u>-</u>
Serraria	4.162	-	4.162	-
<u>SOMBRIO</u>	<u>42.928</u>	<u>42.928</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Lagoa do Sombrio	15.928	15.928	-	-
Praia da Gaiivota	27.000	27.000	-	-
<u>TIJUCAS</u>	<u>54.599</u>	<u>37.333</u>	<u>17.266</u>	<u>-</u>
Mercado (Sede)	23.393	21.570	1.823	-
Pontal do Norte	20.248	12.647	7.601	-
Sul do Rio	10.958	3.116	7.842	-
T O T A L	67.896.021	63.684.643	3.494.935	716.443

Estado de Santa Catarina

Desembarque Controlado por municípios e localidades - quantidade em cruzado

Ano de 1987

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
ARAQUARI	11.699.589,00	5.364.104,00	6.334.915,00	570,00
Barra do Sul	10.569.870,00	4.721.585,00	5.847.715,00	570,00
Mercado [Sede]	797.228,00	310.028,00	487.200,00	-
Pinheiros	332.491,00	332.491,00	-	-
ARARANGUÁ	10.768.965,00	10.020.965,00	748.000,00	-
Arroio do Silva	1.752.795,00	1.612.795,00	140.000,00	-
Barra Velha	1.989.050,00	1.989.050,00	-	-
Hercílio Luz	501.445,00	501.445,00	-	-
Ilhas	2.338.365,00	2.338.365,00	-	-
Lagoinha	34.910,00	34.910,00	-	-
Morro Agudo	684.520,00	684.520,00	-	-
Morro dos Conventos	3.443.350,00	2.835.350,00	608.000,00	-
Arroio Velho	24.530,00	24.530,00	-	-
BALNEÁRIO DE CAMBORIÚ	11.523.576,00	8.366.266,00	3.152.415,00	4.895,00
Barra de Camboriú	10.371.661,00	7.225.141,00	3.141.625,00	4.895,00
Estaleiro Grande	338.760,00	338.760,00	-	-
Praia de Camboriú	370.820,00	360.030,00	10.790,00	-
Praia de Laranjeiras	134.272,00	134.272,00	-	-
Taquaras	308.063,00	308.063,00	-	-
BARRA VELHA	3.943.715,00	2.829.255,00	1.101.860,00	12.600,00
Praia de Barra Velha	2.817.400,00	2.526.800,00	278.000,00	12.600,00
Praia do Grant	1.026.205,00	202.345,00	823.860,00	-
Praia das Pedras Brancas	100.110,00	100.110,00	-	-
FLORIANÓPOLIS	68.126.450,00	63.113.506,00	1.302.000,00	3.710.944,00
Armação do Sul	1.604.017,00	953.817,00	-	650.200,00
Cachoeira de Bom Jesus	988.987,00	988.987,00	-	-
Lagoinha	1.379.018,00	1.244.768,00	-	134.250,00
Pântano do Sul	19.659.835,00	18.443.276,00	-	1.216.559,00
Ponta das Canas	3.093.005,00	3.072.205,00	-	20.800,00
Porto de Florianópolis	23.982.781,00	23.982.001,00	-	780,00
Costeira	411.200,00	40.200,00	371.000,00	-
Praia dos Ingleses	15.430.175,00	13.741.820,00	-	1.688.355,00
Praia do Santinho	396.144,00	396.144,00	-	-
Sambaqui	517.438,00	97.438,00	420.000,00	-
Saco Grande	663.850,00	152.850,00	511.000,00	-
GAROPABA	10.013.412,00	7.442.232,00	2.560.440,00	10.740,00
Praia da Barra	127.185,00	127.185,00	-	-
Lagoa de Garopaba	2.724.840,00	164.400,00	2.560.440,00	-
Praia de Garopaba	6.821.367,00	6.810.627,00	-	10.740,00
Praia da Gamboa	224.700,00	224.700,00	-	-

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
Praia do Ouvidor	115.320,00	115.320,00	-	-
GARUVA	17.829.089,00	9.659.023,00	8.145.691,00	24.375,00
Barra do Say	5.652.974,00	3.426.999,00	2.225.975,00	-
Figueira	3.467.373,00	1.032.838,00	2.410.160,00	24.375,00
Itapema	5.294.794,00	3.414.769,00	1.880.025,00	-
Pontal	3.413.948,00	1.784.417,00	1.629.531,00	-
GOVERNADOR CELSO RAMOS	89.423.505,00	55.192.269,00	33.673.881,00	557.355,00
Armação da Piedade	17.065.661,00	3.926.345,00	12.939.301,00	200.015,00
Caeira do Norte	7.123.570,00	883.155,00	6.182.175,00	58.240,00
Canto dos Ganchos	1.952.414,00	118.224,00	1.753.560,00	80.630,00
Costeira da Armação	9.665.725,00	1.722.235,00	7.856.670,00	86.820,00
Ganchos de Fora	1.946.259,00	383.024,00	1.563.235,00	-
Praia Ganchos do Meio	2.903.582,00	197.757,00	2.574.175,00	131.650,00
Calheiros	804.765,00	-	804.765,00	-
Porto Ganchos do Meio	47.961.529,00	47.961.529,00	-	-
IMBITUBA	3.615.800,00	3.043.449,00	471.351,00	101.000,00
Araçatuba	598.161,00	216.385,00	381.776,00	-
Guaiuba	89.895,00	10.320,00	79.575,00	-
Imbituba [Sede]	949.394,00	949.394,00	-	-
Itaperubã	1.632.095,00	1.521.095,00	10.000,00	101.000,00
Praia da Vila Nova	346.255,00	346.255,00	-	-
ITAJAÍ	787.773.025,00	638.359.729,00	142.421.149,00	6.992.147,00
Porto de Itajaí	787.773.025,00	638.359.729,00	142.421.149,00	6.992.147,00
ITAPEMA	4.678.437,00	4.595.187,00	83.250,00	-
Praia de Itapema	4.678.437,00	4.595.187,00	83.250,00	-
JAGUARUNA	18.435.479,00	18.138.962,00	296.517,00	-
Arroio Corrente	1.819.574,00	1.819.574,00	-	-
Camacho	4.942.819,00	4.861.025,00	81.794,00	-
Campo Bom	2.198.277,00	2.198.277,00	-	-
Costa da Lagoa	534.195,00	511.070,00	23.125,00	-
Figueirinha	1.310.420,00	1.310.420,00	-	-
Garopaba do Sul	2.069.338,00	1.967.154,00	102.184,00	-
Riacho dos Franciscos	538.961,00	449.547,00	89.414,00	-
Torneiro	5.021.895,00	5.021.895,00	-	-
LAGUNA	10.444.022,00	9.159.803,00	1.280.879,00	3.340,00
Cigana	630.005,00	215.281,00	414.724,00	-
Farol de Santa Marta	494.884,00	494.884,00	-	-
Mercado [Sede]	1.500.265,00	632.310,00	866.155,00	1.800,00
Porto de Laguna	7.818.868,00	7.817.328,00	-	1.540,00
NAVEGANTES	166.495.480,00	118.586.128,00	42.711.501,00	5.197.851,00
Pontal	1.992.766,00	-	1.992.766,00	-
Porto de Navegantes	164.502.714,00	118.586.128,00	40.718.735,00	5.197.851,00

MUNICÍPIOS E LOCALIDADES	T O T A L	PEIXES	CRUSTÁCEOS	MOLUSCOS
PALHOÇA	11.144.771,00	8.723.151,00	2.180.840,00	240.780,00
Barra do Aririú	340.861,00	340.861,00	-	-
Guarda o Imbaú	2.131.767,00	578.107,00	1.553.660,00	-
Pinheira	8.672.143,00	7.804.183,00	627.180,00	240.780,00
PAULO LOPES	1.289.923,00	360.838,00	929.085,00	-
Ribeirão	1.289.923,00	360.838,00	929.085,00	-
PENHA	3.409.757,00	693.019,00	2.696.668,00	20.070,00
Armação de Itapocoroy	2.519.930,00	474.900,00	2.039.045,00	5.985,00
Praia Alegre	192.707,00	25.290,00	167.417,00	-
Praia do Gravata	347.700,00	132.859,00	201.836,00	13.005,00
Praia de São Miguel	349.420,00	59.970,00	288.370,00	1.080,00
PIÇARRAS	528.898,00	138.942,00	389.956,00	-
Praia de Piçarras	528.898,00	138.942,00	389.956,00	-
PORTO BELO	20.830.573,00	9.375.884,00	11.372.238,00	82.451,00
Canto Grande	4.318.891,00	4.005.579,00	313.312,00	-
Zimbros	4.349.519,00	2.287.949,00	2.057.205,00	4.365,00
Santa Luzia	565.695,00	30.240,00	535.455,00	-
Bombinhas	150.040,00	150.040,00	-	-
Sede	827.855,00	73.365,00	754.490	-
Bombas	48.545,00	48.545,00	-	-
Araçá	2.137.435,00	1.822.445,00	314.990,00	-
Porto de Porto Belo	8.432.593,00	957.721,00	7.396.786,00	78.086,00
SÃO FRANCISCO DO SUL	7.669.087,00	3.731.239,00	3.809.913,00	127.935,00
Balneário Capri	491.360,00	491.360,00	-	-
Iperoba	2.545.890,00	1.873.350,00	672.540,00	-
João Dias	228.000,00	228.000,00	-	-
Laranjeiras	1.040.519,00	338.782,00	701.157,00	580,00
(Paulas)São José do Acaraí	783.125,00	783.125,00	-	-
Porto de São Francisco	2.580.193,00	16.622,00	2.436.216,00	127.355,00
SÃO JOSÉ	588.850,00	-	588.850,00	-
Serraria	588.850,00	-	588.850,00	-
SOMBRIO	925.850,00	925.850,00	-	-
Lagoa do Sombrio	311.300,00	311.300,00	-	-
Praia da Gaivota	614.550,00	614.550,00	-	-
TIJUCAS	1.127.180,00	644.865,00	482.315,00	-
Mercado [Sede]	329.032,00	281.897,00	47.135,00	-
Ponta do Norte	527.815,00	297.960,00	229.855,00	-
Sul do Rio	270.333,00	65.008,00	205.325,00	-

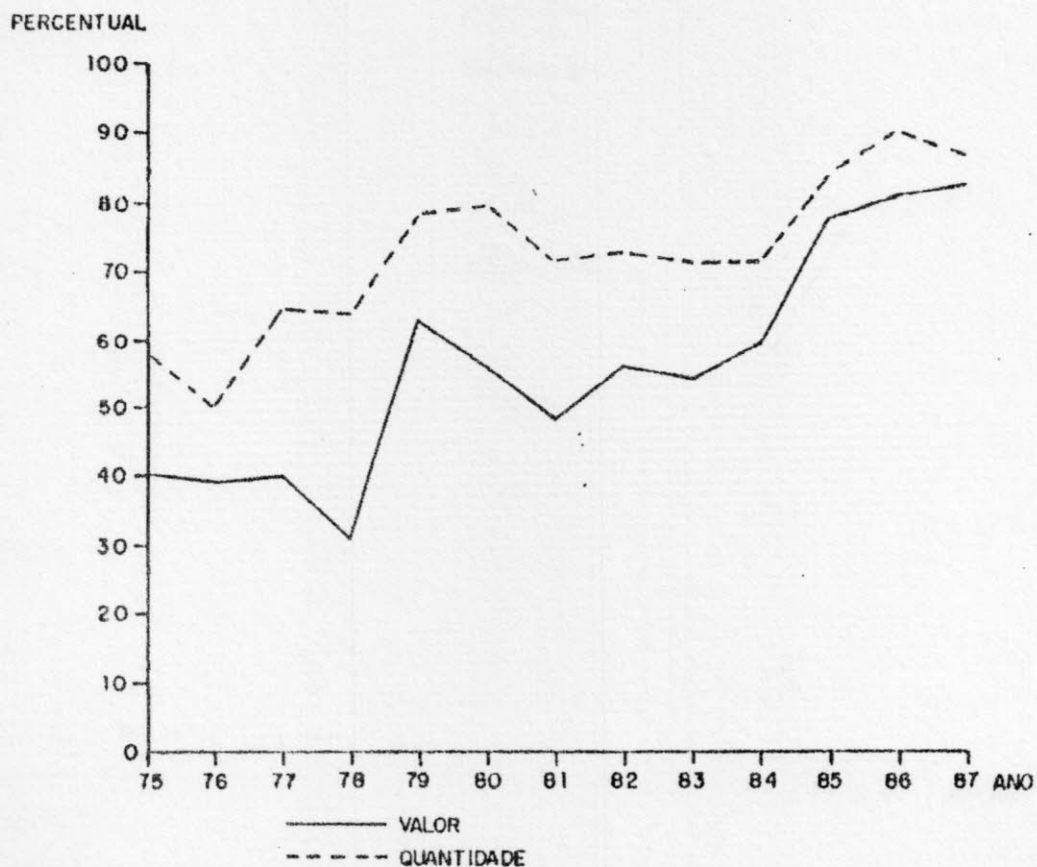
QUADRO DO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL E ARTESANAL
NA PRODUÇÃO PESQUEIRA
ESTADO DE SANTA CATARINA

A N O	PESCA INDUSTRIAL (kg)	%	PESCA ARTESANAL (kg)	%	T O T A L
1975	50.056.480	58,17	35.996.718	41,83	86.053.198
1976	28.972.857	50,03	28.933.081	49,97	57.905.938
1977	54.800.916	64,86	29.689.156	35,14	84.490.072
1978	62.392.065	64,19	34.812.337	35,81	97.204.402
1979	71.133.017	77,74	20.372.351	22,26	91.505.368
1980	93.827.763	79,44	24.277.822	20,56	118.105.585
1981	50.217.951	71,44	20.079.144	28,56	70.297.095
1982	60.094.830	72,56	22.730.238	27,44	82.825.068
1983	56.897.317	71,02	23.217.002	28,98	80.114.319
1984	69.400.400	71,46	27.719.188	28,54	97.119.588
1985	101.830.387	84,20	19.107.677	15,80	120.938.064
1986	97.480.642	89,88	10.975.405	10,12	108.456.047
1987	58.721.971	86,49	9.174.050	13,51	67.896.021

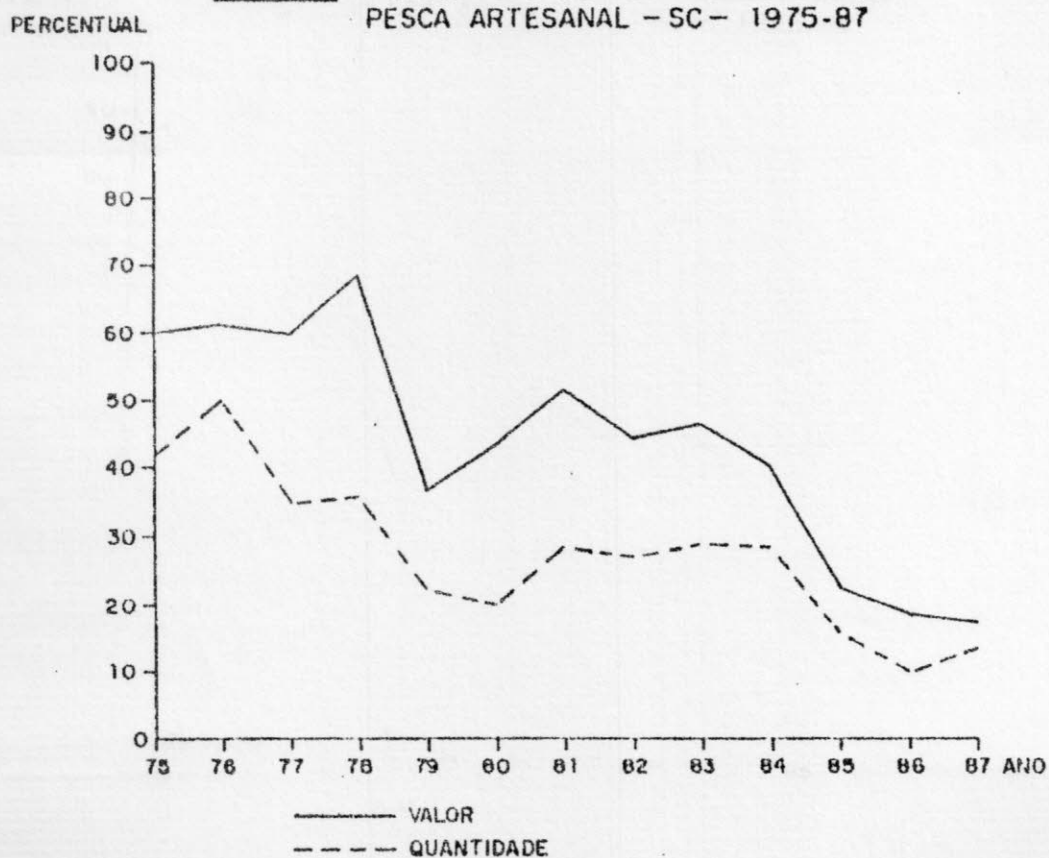
QUADRO DO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL E ARTESANAL
NA PRODUÇÃO PESQUEIRA
ESTADO DE SANTA CATARINA

A N O	PESCA INDUSTRIAL (Cr\$/Cz\$)	%	PESCA ARTESANAL (Cr\$/Cz\$)	%	T O T A L
1975	72.840.231,55	40,10	108.794.027,50	59,90	181.634.259,05
1976	89.660.285,14	39,03	140.077.409,89	60,97	229.737.695,03
1977	149.502.900,26	40,35	221.002.997,12	59,65	370.505.897,38
1978	189.833.530,50	31,36	415.418.953,48	68,64	605.252.483,98
1979	675.528.092,50	63,34	390.949.063,90	36,66	1.066.477.156,40
1980	1.209.534.848,00	56,44	933.349.595,00	43,56	2.142.884.443,00
1981	1.363.948.187,00	48,34	1.457.468.330,00	51,66	2.821.416.517,00
1982	4.234.632.038,00	56,01	3.326.123.848,00	43,99	7.560.755.886,00
1983	9.885.358.558,00	53,64	8.542.972.169,00	46,36	18.428.330.727,00
1984	40.242.129.775,00	59,51	27.376.127.327,00	40,49	67.618.257.102,00
1985	198.392.079.473,00	77,60	57.274.969.626,00	22,40	225.667.049.099,00
1986	542.157.268,13	81,34	124.393.091,33	18,66	666.550.359,46
1987	1.043.051.703,00	82,63	219.233.730,00	17,37	1.262.285.433,00

PESCADO - PERCENTUAL DE QUANTIDADE E VALOR
PESCA INDUSTRIAL - SC - 1975-87



PESCADO - PERCENTUAL DE QUANTIDADE E VALOR
PESCA ARTESANAL - SC - 1975-87



NOMENCLATURA DE PESCADOS

<u>BRASIL</u>	<u>ESPAÑHOL/CARPAS</u>	<u>ENGLISH NAME</u>	<u>SCIENTIFIC NAME</u>
brótea	Brótola	Squirrel bake	Galidae Urophycis brasiliensis
culhão-vela	Pez Vela	Sailfish	Istiophoridae Istiophorus americanus
culhão-branco	Agulhão-branco	White marlin	Istiophoridae Mekaira albida
culhão-preto	Agulhão-preto	Black marlin	Istiophoridae Mekaira ampla
bacora-bandolim	Ojos grandes	Bigeye tuna	Thunnidae Thunnus obesus
bacora-branca	Albacora	Albacore	Thunnidae Thunnus alalunga
bacora-de-lage	Aleta amarela	Yellowfin tuna	Thunnidae Thunnus albacares
bacorinha	Albacorinha	Blackfin tuna	Thunnidae Thunnus atlanticus
ichoita	Anchoita	Argentine anchovy	Engraulidae Engraulis anchoita
ichova	Anchoa de banco	Bluefish	Pomatomidae Pomatomus saltatrix
tabaiana	Pez limón	Amber jock	Carangidae Seriola rivoliana
enque-legítimo	Arenque-legítimo	Toothed anchovies	Engraulidae Lycengraulis spp
um	Aleta azul	Northern bluefin tuna	Thunnidae Thunnus thynnus
gre-comum	Bagre-comum	Catfish	Ariidae Arius bagre
gre-amarelo	Bagre-amarelo	Catfish	Ariidae Arius luniscutus
gre-cabeçudo	Bagre-cabeçudo	Catfish	Ariidae Tachysurus spp
gre-bandeira	Bagre-bandeira	Catfish	Ariidae Bagre marinus
gre-canguito	Bagre-canguito	Catfish	Ariidae Bagre-bagre
gre-guri	Bagre-guri	Catfish guri sea	Ariidae Genidens genidens
leia-azul	Bailena-azul	Blue whale	Baleanopteridae Baleanoptera musculus
leia-ana	Bailena-pequena	Minke whale	Baleanopteridae Baleanoptera acutorostrata
leia-cachalote	Cachalote	Sperm whale	Thysiteridae Physeter catodon
leia-espadarte	Bailena-boba	Sei whale	Baleanopteridae Baleanoptera borsalis
leia-preta	Bailena-preta	Humpback whale	Baleanopteridae Megaptera novaeangliae
nito-pintado	Bonito-pintado	Atl. little tuna	Thunnidae Euthynnus alletteratus
nito barriga-listada	Barrilete	Skipjack	Thunnidae Euthynnus pelamis
beça-chata	Tiburón sarda	Bull shark	Carcharidae Carcharhinus leucas
cão-anjo	Peces angel	Angel shark	Squatinae Squatina spp
cão-viola	Guitarra	Guitarfish	Rhinobatidae Rhinobatos percellens
cão-anequim	Anequim	White shark	Isuridae-lamni- dae Carcharodon carcharias
cão-bagre	Tiburón espiniso	Spiny dogfish	Squalidae Squalus fernandinus
cão-frango	Cazón vitaminico	Soupin shark	Carcharhinidae Galeorhinus vitaminicus
cão-galhudo	Basileiro	Brown shark	Carcharhinidae Carcharhinus milberti
cão-lixo	Cação-lixo	Nurse shark	Orertolobidae Ginglymostona spp
cão-malhado	Recorre costas	Striped dogfish	Triakidae Mustelus fasciatus
cão-pintado	Pintarroja	Sevengill shark	Hemanchidae Botorhynchus acellatus
lamar	Calamar	Argentine squid	Ommastrephidae Illex illecebrosus argentin
marão Rosa	Camarão rosa	Brazilian shrimp	Penaeidae Penaeus brasiliensis
marão sete barbas	Camarão sete barbas	Seven berded shrimp	Penaeidae Xiphopenaeus kroyeri
marão verdadeiro	Camarão verdadeiro	White shrimp	Penaeidae Penaeus shmitti
marão Serrinha	Camarón	Argentine srimp	Penaeidae Artemesia longinaris
marão sossego	Camarão sossego	Prawn	Palaemonidae Macrobrachium spp

<u>BRASIL</u>	<u>ESPAÑHOL/CARPAS</u>	<u>ENGLISH NAME</u>	<u>SCIENTIFIC NAME</u>	
Camarão vermelho	Lagostino	Shrimp	Penaeidae	Pleoticus muelleri
Castanha	Pargo	Croaker	Sciaenidae	Umbrina canosal
Caranguejo	Caranguejo	Freshwater crab	Gecarcinidae	Trichodactylus fluviatilis
Cavalinha	Canalla (magru)	La plata chub mackerel	Soombridae	Scomber japonicus
Cavalinha do norte	Cabala blanca	White snake mackerel	Gempylidae	Thyrstitops lepidopodes
Cavala epinge	Cavala empinge	Wahoo	Cybiidae	Acanthocybium solandri
Cavala verdadeira	Cavala verdadeira	Oero spanish mackerel	Scombridae	Scomberomorus caballa
Cherne	Cherne	White grouper	Serranidae	Epinephelus niveatus
Chicharro	.....	.....	Carangidae	Decapterus macarellus
Congro rosa	Abadejo	Pink cust eel	Ophidiidae	Genypterus blacodes
Corvina	Corvina branca	White croaker	Sciaenidae	Micropogon opercularis
Corvina brasileira	Corvina brasileira	Brasillian croaker	Sciaenidae	Micropogon furnieri
Curimatãs	Curimatãs	Characis	Prochilodontidae	Prochilodus spp
Dourado	Dourado do mar	Camion dolphinfish	Coryphaenidae	Coryphaena hippurus
Espada	Sable	Atlantic hairtail	Trichiuridae	Trichiurus lepturus
Espadarte	Pez espada	Broadbill swordfish	Kiphiidae	Kiphias gladius
Garoupa	Garoupa	Red grouper	Serranidae	Epinephelus morio
Guajuba (cioba)	Guajuba (cioba)	yellowtail sanpper	Lutjanidae	Ocyurus chysurus
Gurijuba	Gurijuba	Catfish	Ariidae	Trachysusus luniscutis
Lagosta comum	Lagosta comum	Spiny lobster caribbean	Palinuridae	Panulirus argus
Lagosta cabo verde	Lagosta cabo verde	Spiny lobster smoothail	Palinuridae	Panulirus laevicauda
Lagosta pintada	Lagosta pintada	Spiny lobster painted	Palinuridae	Panulirus enchinatus
Linguado	Lenguado	Flounder brazilian	Bothidae	Paralichthys spp
Linguado remo	Lenguado	Remo flounder	Bothidae	Oncopterus darwini
Lula	Calamarete	Squid	Loliginidae	Loligo spp
Mandi	Bagarito (mandi)	Catfishes	Pimelodidae	Pimelodus spp
Marisco	Mejillo, Sururu, etc.	Mussel	Mytilidae	Mytilus spp, mytella charruar
Matrinchá	Pirapitaes	Characins	Characidae	Brycon spp
Merluza	Merluza	South west alt.hake	Merluccidae	Merluccius merluccius hubbs
Merluza negra	Merluza negra	Antartic biennie	Nototheniidae	Dissostichus elegionides
Mero	Mero	Jewfush	Serranidae	Epinephelus itajara
Mexilhões	Mejillones	Mussels	Mytilidae	Mytilus spp
Miraguaia	Corvina negra	Black drum	Sciaenidae	Pogonias cromis
Namorado	Namorado	Sandperch	Mugiloididae	Pseudoperecis numida
Ostras	Ostras	Oysters	Ostreidae	Ostrea spp
Pampos	Pampanos	Jacks	Carangidae	Trachinotus spp
Pargo (vermelho)	Vermelho	Caribbean	Lutjanidae	Lutjanus purpureus
Pargo rósea	Pargo rósea	Red pargy	Sparidae	Pagrus pagrus
Peixes rei	Pejarreyes	Silverside	Atherinidae	Basilichthys bonariensis
Peixes rei	Peixes rei	Silverside	Atherinidae	Xenomalaniris spp
Pescada amarela	Pescada amarela	Yellow weakfish	Sciaenidae	Cynoscion ocoupa
Pescada branca (P.de Moça)	Pescada branca	White weakfish	Sciaenidae	Cynoscion lejarchus
Pescada olhuda (Maria mole)	Pescadilla	Striped weakfish	Sciaenidae	Cynoscion striatus
Pescada cambuçū	Pescada cambuçū	Green croaker	Sciaenidae	Cynoscion verexcens
Pescadinha real	Pescadilla real	King weakfish	Sciaenidae	Macrodon ancylodon
Piramutaba	Moncholo	White catfish	Pimelodidae	Brachplatystoma vaillanti
Piranhas	Pirañas	Tigerfishes	Characidae	Serrasalmus spp

<u>BRASIL</u>	<u>ESPAÑHOL/CARPAS</u>	<u>ENGLISH NAME</u>		<u>SCIENTIFIC NAME</u>
Piraracu	Piraracu	Giant-redfish	Arapaimidae	Arapaima gigas
Polvos	Pulpos	Octopuses	Octopodidae	Octopus spp
Rosado	Bagre do mar	Catfish	Ariidar	Tachysurus bargus
Sardinha verdadeira	Sardinela	Sardine	Clupeidae	Sardinella brasiliensis
Sardinha cascuda	Sardinha cascuda	Dalse pichard	Clupeidae	Harengula clupeola
Sardinha-de-lage	Sardinha de lage	Thread herring	Clupeidae	Opisthonema oglinum
Savelhas	Lachas	Brasilian menhadens	Clupeidae	Brevoortia spp
Sebastião	Palomo	Smoot dogfish	Triakidae	Mustelus canis
Serra	Serra	Spanish mackerel	Scombridae	Scomberomorus brasiliensis
Siri	Siri	Crab	Portunidae	Callinectes danae
Siri guajã	Siri guajã	.....	Calappidae	Hepatus pudibundus
Surubins	Surubies	Catfishes	Pimelodidae	Pseudoplatystoma spp
Tainhas	Lisas (mugiles)	Mulletts	Mugillidae	Mugil spp
Tambaqui	.....	.....	Characidae	Colossoma macropomun
Tamoatã	Tamoatã	Mailed catfish	Callichthyidae	Callichthys spp
Tilãpia	Tilãpia	Tilãpia	Cichilidae	Tilãpia rendalli
Tintureiro	Tintureiro	Tiger shark	Carcharinidae	Galeocerdo cuvieri
Traira	Tararira	Tigerfish	Erythrinidae	Hoplias malabaricus
Truta	Trucha arco-iris	Raimbow trout	Salmonidae	Salmo irideus
Tubarão martelo	Oeces martillo	Hammerthead shark	Sphynidae	Sphyrna spp
Tubarão raposa	Tuburõn zorro	Thresher shark	Alopiidae	Alopias vulpinus
Vermelho	Vermelho	Caribbean red snapper	Lutienidae	Lutjanus purpureus
Vieiras	Vieyras	Scallops	Pectinidae	Pecten spp
Viola	Guitarra	Guitarfish	Rhinobatidae	Rhinobatos percelles
Xarêu	Xarêu	Crevalle jack	Carangidae	Caranx hippos
Xerelete	Xerelete	Blue runner	Carangidae	Carax chrysos

PEIXES ORNAMENTAIS

<u>BRASIL</u>	<u>SCIENTIFIC NAME</u>	<u>ENGLISH NAME</u>
01 - Abramites	<i>Abramites microcephalus</i>	Talking catfish
02 - Acará-bandeira	<i>Pterophyllum scalare</i>	Angel fish
03 - Acará-borboleta	<i>Caregiela strigata</i>	Marble hatchet
04 - Acará-disco	<i>Symphysodon discus</i>	Discus
05 - Anostomus	<i>Anostomus anostomus</i>	Anostomus
06 - Apistograma	<i>Apistograma ortmans</i>	Apistograma
07 - Aracu	<i>Leporinus fasciatus</i>	Banded leporinus
08 - Arari	<i>Chalceus</i>	Chalceus
09 - Arraia	<i>Peratrigen laticeps</i>	Stingray
10 - Araunã	<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	Arowana
11 - Baiacú	<i>Symphysodon cutcutia</i>	Puffer
12 - Barraruã	<i>Uaru anphiacanthiodus</i>	Triangle cichlid
14 - Boari	<i>Cichlasoma festivum</i>	Flag cichlid
14 - Bodô	<i>Hypostomus plecostomus</i>	Suckercatfish
15 - Catalina	<i>Bunocephalus</i>	Banjo catfish
16 - Braço de Moça	<i>Surubim lima</i>	Tiger cat
17 - Cachimbo	<i>Loricaria parva</i>	Whiptail
18 - Chilodus	<i>Chilodus pumractus</i>	Chilodus
19 - Copeina	<i>Copeina callolepis</i>	Spotted copeina
20 - Caridora	<i>Corydoras sp</i>	Catfish
21 - Cruzeiro do Sul	<i>Hemiodus gracilis</i>	Slender hemiodus
22 - Diadema	<i>Diadema urotriata</i>	Diadema catfish
22 - Disco Azul	<i>Symphysodon heraldi</i>	Blue discus
23 - Disco Heckel	<i>Symphysodon heckel</i>	Heckel discus
24 - Disco Verde	<i>Symphysodon awquifaciatus</i>	Green discus
25 - Favorela	<i>Favorella sp</i>	Farowela
26 - Itui-cavalo	<i>Sternarchus albifrons</i>	Brack ghost
27 - Lápis	<i>Nannostomus marginatus</i>	Pencilfish
28 - Lepidosiren	<i>Lepidosiren</i>	Lepidosiren
29 - Otocinclus	<i>Otocinclus</i>	Otocinclus
30 - Pacu	<i>Metynnis maculatus</i>	Spotted metynnis
31 - Papa Terra	<i>Geophagus jurupari</i>	Geofagos
32 - Peneira	<i>Cichlasoma severum</i>	Convict fish
33 - Piranha	<i>Serrasalmus</i>	Piranha
34 - Poraquê	<i>Electrophorus electric</i>	Electric eels
35 - Rosacêu	<i>Hyphessobrycon rubrostigma</i>	Bleeding heart tetra
36 - Rodostomus	<i>Hemigramus rhodostomus</i>	Rummy nose
37 - Reco	<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	Talding catfish
38 - Tetracardinal	<i>Cheirodon axelrodi</i>	Cardinal tetra
39 - Trifasciatus	<i>Hyphessobrycon innesi</i>	Neon tetra
40 - Xadrez	<i>Crenicara maculata</i>	Checkerboard