

## COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADO NO ENTREPOSTO TERMINAL DE SÃO PAULO, 1970-89(1)

Flavio Condê de Carvalho(2)  
Benedito Barbosa de Freitas(3)  
Nelson Giulietti(2)

### 1 - INTRODUÇÃO

A comercialização de pescado a nível de atacado é efetuada no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), localizado no Distrito de Jaguaré, Zona Oeste da Capital. Tendo iniciado seu funcionamento em março de 1966, o ETSP veio representar melhoria acentuada nas condições de recepção, armazenamento e distribuição do pescado in natura na Capital e em toda sua região de influência (4).

A CEAGESP presta serviços aos agentes que atuam nesse segmento do setor pesqueiro, como cooperativas, atacadistas, consignatários e varejistas. Esses serviços compreendem o aluguel de local para venda de pescado, o arrendamento de câmaras frigoríficas e a venda de gelo.

O entreposto de pescado está situado em terreno com 38.948m<sup>2</sup> de área total e aproximadamente 10.500 m<sup>2</sup> de área construída, possuindo câmaras frigoríficas com capacidade para 600 toneladas de pescado e fábrica para produção de 90 toneladas diárias de gelo. A capacidade de armazenamento

de gelo é de 75 toneladas. Possui área para estacionamento de veículos que permite o atendimento simultâneo de 45 caminhões frigoríficos.

O objetivo deste estudo é apresentar as estatísticas de comercialização de pescado no mercado atacadista da capital, analisando a evolução das quantidades comercializadas, preços reais e valor da comercialização nas décadas de setenta e oitenta.

### 2 - DADOS UTILIZADOS

Os dados básicos utilizados são as quantidades e preços médios anuais publicados pela CEAGESP (5). As quantidades são expressas, originalmente, em quilograma e os preços, na unidade monetária vigente no ano, por quilograma. Para algumas espécies pesqueiras de menor expressão, só é fornecida a quantidade, sendo o produto considerado não cotado. Os dados de 1988, apesar de constarem no boletim anual, foram obtidos a partir dos boletins mensais(6), dado que o resumo anual apresentava algumas inconsistências. Os dados de 1989 também foram obtidos dos boletins mensais(7), por

- 
- (1) Os autores agradecem a colaboração do Auxiliar Agropecuário Mario Luiz Vasques Chagas, pelo trabalho de digitação. Recebido em 18/01/91. Liberado para publicação em 21/01/91.
  - (2) Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola (IEA).
  - (3) Economista, Chefe de Seção Técnica do IEA.
  - (4) Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo - CEAGESP. Diagnóstico preliminar sobre o setor de distribuição de pescado na CEAGESP. São Paulo, 1976. s.p. e Brasil. Ministério da Agricultura. SUDEPE. Coordenadoria Regional no Estado de São Paulo. Diagnóstico/análise do setor pesqueiro do Estado de São Paulo, 1988. irreg.
  - (5) Boletim Anual. São Paulo, CEAGESP, 1971-1988.
  - (6) Boletim Mensal. São Paulo, CEAGESP, 1988.
  - (7) Boletim Mensal. São Paulo, CEAGESP, 1989.

ainda não se dispôr do resumo anual.

Os preços médios anuais foram corrigidos pelo Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV). A base utilizada foi 1987.

Os dados referem-se ao período 1970-89. Serão calculadas médias para todo esse período e para as décadas de setenta e oitenta, separadamente. As médias de quantidades serão médias aritméticas; as de preços, médias ponderadas pelas quantidades.

### 3 - QUANTIDADE TOTAL DE PESCADO COMERCIALIZADA

Ao longo do período 1970-89, as quantidades comercializadas de pescado apresentaram grandes oscilações, com máximo de 92,7 mil toneladas em 1984 e mínimo de 45,7 mil toneladas em 1970. A média aritmética do período foi de 67,0 mil toneladas (quadros 1 e 2).

Na década de 70, a quantidade máxima comercializada foi 70,1 mil toneladas, em 1979, a mínima 45,7 mil toneladas em 1970 e a média, 57,0 mil toneladas.

Na década de 80, a quantidade comercializada atingiu um máximo em 1984, com 92,7 mil toneladas e um mínimo de 66,0 mil toneladas em 1988, com média de 77,0 mil toneladas.

Há diferença nas quantidades comercializadas nas duas décadas analisadas, com a média do período 1980-89 cerca de 35% superior à do período 1970-79. Essa diferença, entretanto, não decorre de uma tendência firme de crescimento da quantidade. Entre 1970 e 1984, a quantidade comercializada mais que dobrou mas desde então decaiu

de ano para ano, até atingir 66,0 mil toneladas em 1988, ou seja, queda de cerca de 30% em relação ao máximo de 1984. Em 1989, a quantidade se elevou para 71,2 mil toneladas. O coeficiente de amplitude(8), um indicador da variabilidade das quantidades comercializadas, foi de 68% no período 1970-89, com 42% na década de 70 e 34% na década de 80 (quadros 1, 2 e 3).

#### 3.1 - Análise por Grupo de Produtos Pesqueiros

Para efeito de apresentação dos dados, a CEAGESP divide os produtos pesqueiros em seis grupos. O primeiro deles é constituído apenas pela sardinha, principal produto pesqueiro em termos quantitativos. O segundo reúne moluscos e crustáceos, com produtos de elevado valor unitário. Dois outros grupos são formados de espécies afins: pescadas e cações. Os grupos restantes são baseados na origem do pescado, água salgada e água doce.

Na média do período 1970-89, a sardinha foi o grupo com maior participação no total (34,2%), seguindo-se o pescado de água salgada (33,8%) e pescadas (13,5%). Esses três grupos, em conjunto, representam, portanto, cerca de 81,5% do total. Seguem-se os cações, os pescados de água doce e os moluscos e crustáceos.

Quando se analisa a posição dos grupos por década, tem-se na de setenta primazia mais acentuada da sardinha (40,0%) frente ao pescado de água salgada, que continua em segundo lugar e às pescadas, que também mantêm sua terceira colocação. O grupo de moluscos e crustáceos se posiciona a seguir, superando os cações e o pesca-

(8) O coeficiente de amplitude é dado pela diferença entre a quantidade máxima e a quantidade mínima, dividida pela média dessas duas quantidades. É expresso em porcentagem.

QUADRO 1. - Quantidade de Pescado Comercializado no Entrepasto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

Grupo e produto	(em tonelada)						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Sardinha	20.109	21.962	22.105	22.780	25.475	23.123	18.392
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	1.248	1.044	858	678	815	903	794
Camarão médio	600	652	797	458	671	971	859
Camarão sete barbas	752	895	766	688	1.285	942	1.290
Lula	237	192	247	163	235	378	323
Outros	796	570	1.099	995	816	730	593
Subtotal	3.633	3.353	3.767	2.982	3.822	3.924	3.859
Pescadas							
Pescada goete	1.368	970	710	798	952	1.188	2.000
Pescada grande	967	964	841	814	834	614	621
Pescada média	2.053	2.495	2.750	2.472	3.347	3.911	3.199
Pescada pequena	1.680	2.283	2.260	2.730	3.295	2.681	2.585
Outros	404	344	324	318	418	504	722
Subtotal	6.472	7.056	6.885	7.132	8.846	8.898	9.127
Cações diversos							
Anjo	421	287	343	225	273	369	502
Cação	753	921	1.339	1.437	1.501	1.695	1.884
Caçonete	298	297	394	213	294	292	279
Outros	599	573	652	512	555	734	585
Subtotal	2.071	2.078	2.728	2.387	2.623	3.090	3.250
Pescado de água salgada							
Castanha	3	13	72	196	585	443	622
Cavalinha	1.196	832	892	704	1.390	1.073	1.237
Corvina	2.132	2.799	2.895	2.881	2.986	4.652	4.824
Enchova	499	667	474	394	549	634	540
Manjuba	774	466	373	453	277	566	1.092
Mistura	3.550	3.830	2.525	2.519	3.466	3.532	3.451
Namorado	201	212	296	272	347	387	219
Peixe-porco	0	1	0	0	0	0	10
Tainha	994	649	1.272	338	885	789	1.074
Outros	2.426	2.797	3.513	4.010	4.863	5.102	6.212
Subtotal	11.775	12.266	12.312	11.767	15.348	17.178	19.281
Pescado de água doce							
Corimbata	235	177	152	210	511	753	1.012
Mandi	75	51	59	141	169	219	214
Pintado	34	85	32	18	86	105	109
Iraira	924	527	585	1.042	1.130	892	753
Outros	392	540	510	984	950	1.145	1.168
Subtotal	1.660	1.380	1.338	2.395	2.846	3.114	3.256
<b>Total</b>	<b>45.720</b>	<b>48.095</b>	<b>49.135</b>	<b>49.443</b>	<b>58.960</b>	<b>59.327</b>	<b>57.165</b>

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO I. - Quantidade de Pescado Comercializado no Entrepósito Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

(em tonelada)

(conclusão)

Grupo e produto	1977	1978	1979	1970-79			CA(1) (%)
				Média	Máximo	Mínimo	
Sardinha	23.794	26.211	24.240	22.819	26.211	18.392	35
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	374	961	771	895	1.248	578	59
Camarão médio	1.035	1.035	1.304	338	1.304	458	96
Camarão sete barbas	1.020	1.412	1.623	1.067	1.623	688	31
Lula	423	382	505	308	505	163	102
Outros	585	571	401	716	1.099	401	93
Subtotal	3.937	4.361	4.604	3.824	4.604	2.982	43
Pescadas							
Pescada goete	2.089	2.754	2.238	1.507	2.754	710	118
Pescada grande	833	1.329	1.219	904	1.329	614	74
Pescada média	2.512	2.275	3.660	2.867	3.911	2.053	62
Pescada pequena	3.317	2.484	3.266	2.658	3.317	1.680	66
Outros	533	412	286	426	722	286	87
Subtotal	9.284	9.254	10.669	8.362	10.669	6.472	49
Cações diversos							
Anjo	623	543	547	413	623	225	94
Cação	2.024	2.293	2.277	1.612	2.293	753	101
Caçonete	432	389	452	334	452	213	72
Outros	579	707	526	602	734	512	36
Subtotal	3.658	3.932	3.802	2.962	3.932	2.071	62
Pescado de água salgada							
Castanha	735	785	1.405	486	1.405	3	199
Cavalinha	2.509	3.623	1.801	1.526	3.623	704	135
Corvina	4.599	4.568	4.733	3.707	4.824	2.132	77
Enchova	511	515	474	536	667	394	51
Manjuba	937	1.195	1.509	764	1.509	277	138
Mistura	2.382	3.582	4.099	3.294	4.099	2.382	53
Namorado	182	188	190	249	387	182	72
Peixe-porco	1	0	460	47	460	0	200
Tainha	1.000	761	1.062	882	1.272	338	116
Outros	5.445	6.351	6.428	4.715	6.428	2.426	90
Subtotal	18.401	21.568	22.161	16.206	22.161	11.767	61
Pescado de água doce							
Corimbata	1.165	857	995	607	1.165	152	154
Mandi	377	402	375	208	402	51	155
Pintado	163	143	183	96	183	18	164
Traíra	799	1.082	1.035	877	1.130	527	73
Outros	1.446	1.636	2.082	1.085	2.082	392	137
Subtotal	3.950	4.120	4.670	2.873	4.670	1.338	111
Total	63.024	69.446	70.146	57.046	70.146	45.720	42

(1) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / \{(\text{máximo} + \text{mínimo})/2\}$ .

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO 2. - Quantidade de Pescado Comercializado no Entrepasto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

Grupo e produto	(em tonelada)						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Sardinha	26.053	29.729	19.828	29.503	27.356	25.463	22.377
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	712	689	568	364	272	165	171
Camarão médio	839	756	900	510	427	491	511
Camarão sete barbas	1.196	1.325	1.332	1.139	2.029	1.599	1.510
Lula	434	485	416	334	307	374	702
Outros	283	811	629	660	605	826	664
Subtotal	3.464	4.066	3.845	3.007	3.640	3.455	3.558
Pescadas							
Pescada goete	3.282	2.052	2.674	1.840	2.278	2.554	1.341
Pescada grande	543	755	773	513	478	376	455
Pescada média	1.943	2.777	2.922	2.593	3.632	2.502	2.200
Pescada pequena	1.568	2.344	3.230	3.951	1.887	4.249	3.321
Outros	333	537	400	2.206	1.967	2.334	2.564
Subtotal	7.669	8.465	9.999	11.103	10.242	12.015	9.881
Cações diversos							
Anjo	1.196	1.268	1.431	1.573	1.428	1.443	1.588
Cação	2.671	2.945	2.772	2.263	1.798	2.208	2.265
Caçonete	673	512	610	905	861	1.244	1.050
Outros	921	1.218	1.551	1.210	1.966	1.419	1.110
Subtotal	5.461	5.943	6.364	5.951	6.053	6.314	6.013
Pescado de água salgada							
Castanha	1.773	969	1.221	1.962	3.083	1.432	958
Cavalinha	1.788	2.627	3.487	2.619	8.124	6.621	3.641
Corvina	5.812	5.799	6.239	5.881	5.656	5.298	4.824
Enchova	997	453	570	572	427	535	561
Manjuba	1.015	963	1.328	803	779	1.124	890
Mistura	5.123	4.432	4.776	4.254	5.726	5.391	4.650
Namorado	236	297	291	264	199	209	229
Peixe-porco	1.125	382	1.110	1.293	1.291	1.795	1.724
Tainha	922	585	958	819	666	755	1.091
Outros	3.226	8.749	9.769	8.946	12.502	8.485	7.579
Subtotal	27.017	25.756	28.749	27.413	38.453	31.645	26.147
Pescado de água doce							
Corimbatã	1.678	1.531	1.694	2.524	2.343	2.010	1.238
Mandi	229	287	207	150	211	357	309
Pintado	443	395	823	1.038	815	705	522
Traíra	929	746	605	649	1.006	990	621
Outros	2.635	2.094	2.111	2.767	2.553	2.427	1.292
Subtotal	5.914	5.053	5.440	7.128	6.928	6.489	3.982
<b>Total</b>	<b>75.578</b>	<b>79.012</b>	<b>74.225</b>	<b>84.105</b>	<b>92.672</b>	<b>85.381</b>	<b>71.958</b>

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

QUADRO 2. - Quantidade de Pescado Comercializado no Entrepasto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

(em tonelada)

(conclusão)

Grupo e produto	1980-89						CA(1) (%)
	1987	1988	1989	Média	Máximo	Mínimo	
Sardinha	16.564	13.875	19.025	22.987	29.729	13.875	73
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	122	123	143	333	712	122	141
Camarão médio	266	286	509	550	900	266	109
Camarão sete barbas	984	924	2.057	1.410	2.057	924	76
Lula	632	473	478	464	702	307	78
Outros	728	702	851	676	851	283	100
Subtotal	2.732	2.508	4.038	3.431	4.066	2.508	47
Pescadas							
Pescada goete	2.056	2.026	1.439	2.154	3.282	1.341	84
Pescada grande	1.448	501	128	597	1.448	128	168
Pescada média	3.849	1.580	1.016	2.501	3.849	1.016	116
Pescada pequena	2.500	3.071	2.591	2.871	4.249	1.568	92
Outros	1.337	1.563	2.752	1.599	2.752	333	157
Subtotal	11.190	8.741	7.926	9.723	12.015	7.669	44
Cações diversos							
Anjo	1.813	2.190	1.916	1.585	2.190	1.196	59
Çação	3.248	3.312	3.176	2.666	3.312	1.798	59
Caçonete	1.187	1.269	787	910	1.269	512	85
Outros	923	1.260	1.507	1.308	1.966	921	72
Subtotal	7.171	8.031	7.386	6.469	8.031	5.461	38
Pescado de água salgada							
Castanha	1.003	1.543	963	1.491	3.083	958	105
Cavalinha	811	895	262	3.088	8.124	262	188
Corvina	6.175	5.970	5.944	5.760	6.239	4.824	26
Enchova	697	491	649	595	997	427	80
Manjuba	985	896	933	972	1.328	779	52
Mistura	9.234	5.542	5.417	5.454	9.234	4.254	74
Namorado	159	129	165	218	297	129	79
Peixe-porco	2.884	4.133	2.673	1.891	4.133	382	130
Tainha	486	750	869	790	1.091	486	77
Outros	6.159	8.689	10.902	8.901	12.502	6.159	68
Subtotal	28.593	29.038	28.777	29.159	38.453	25.756	40
Pescado de água doce							
Corimbata	1.043	1.477	1.647	1.718	2.524	1.043	83
Mandi	557	320	390	302	557	150	115
Pintado	420	272	271	570	1.038	271	117
Traíra	671	533	368	712	1.006	368	93
Outros	1.200	1.180	1.420	1.968	2.767	1.180	80
Subtotal	3.891	3.782	4.096	5.270	7.128	3.782	61
<b>Total</b>	<b>70.241</b>	<b>65.975</b>	<b>71.248</b>	<b>77.040</b>	<b>92.672</b>	<b>65.975</b>	<b>34</b>

(1) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / [(\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2]$ .

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

QUADRO 3. - Quantidade, Preço e Valor da Produção dos Principais Produtos Pesqueiros Comercializados no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP) e Respective Coeficientes de Amplitude, 1970-89

Grupo e produto	Quantidade (t)				Preço real (Cz\$/kg)(1)				Valor real (Cz\$1.000)(1)			
	Média	Máximo	Mínimo	CA(2) (%)	Médio (3)	Máximo	Mínimo	CA(2) (%)	Média	Máximo	Mínimo	CA(2) (%)
Sardinha	22.903	29.729	13.375	73	12,30	18,70	6,11	101	281.609	411.513	122.366	108
Moluscos e crustáceos												
Camarão-rosa	614	1.248	122	164	332,08	746,75	197,33	116	203.816	355.253	47.630	153
Camarão médio	694	1.304	266	132	146,32	194,86	39,11	74	101.527	224.757	38.115	142
Camarão sete barbas	1.238	3.029	638	99	53,56	32,87	28,01	99	66.326	119.934	23.568	134
Lula	386	702	163	125	67,47	112,01	36,62	101	26.043	56.565	10.996	135
Outros	696	1.099	283	118	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal	3.628	4.604	2.508	59	...	...	...	...	397.713	702.187	182.245	118
Pescadas												
Pescada goete	1.830	3.282	710	129	23,54	29,02	17,94	47	43.096	85.824	15.869	138
Pescada grande	750	1.448	376	118	54,41	76,76	33,09	80	40.823	75.660	9.826	154
Pescada média	2.684	3.911	1.580	85	41,43	54,57	26,69	69	111.226	213.423	47.719	127
Pescada pequena	2.765	4.249	1.568	92	27,88	36,59	15,83	79	77.072	109.229	33.872	105
Outros	1.013	2.564	286	160	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal	9.043	12.015	6.472	60	...	...	...	...	272.218	399.575	159.606	86
Cações diversos												
Anjo	999	2.190	225	163	27,10	36,88	18,86	65	27.075	61.617	5.798	166
Cação	2.139	3.312	753	126	38,53	51,36	26,49	64	82.427	148.302	26.867	139
Caçonete	622	1.269	213	143	25,03	39,02	16,26	82	15.569	27.978	8.311	108
Outros	955	1.966	512	117	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal	4.715	9.031	2.071	118	...	...	...	...	125.071	235.014	46.063	134
Pescado de água salgada												
Castanha	988	3.083	3	200	16,00	23,35	5,91	119	15.816	45.135	18	200
Cavallinha	2.307	8.124	704	168	12,58	26,24	7,59	110	29.008	109.105	3.951	186
Corvina	4.733	6.239	2.132	98	22,63	32,28	15,40	71	107.096	152.781	36.990	122
Enchova	565	997	394	87	44,25	64,51	21,79	99	25.020	50.069	12.884	118
Manjuba	868	1.509	277	138	38,61	78,04	19,52	120	33.509	72.808	9.743	153
Mistura	4.374	9.234	2.382	118	11,97	17,84	8,76	68	52.352	80.890	29.618	93
Nemorado	234	387	129	100	99,11	133,72	62,68	72	23.153	41.777	11.743	112
Pelixe-porco	969	4.133	0	200	17,16	21,55	9,57	77	16.632	67.409	0	200
Tainha	836	1.272	338	116	51,73	72,11	33,32	74	43.263	78.672	22.142	112
Outros	6.808	12.502	2.426	135	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal	22.682	38.453	11.767	106	...	...	...	...	345.849	494.940	158.367	103
Pescado de água doce												
Corimbata	1.163	2.524	152	177	25,62	45,81	17,53	89	29.787	53.226	3.885	173
Mandi	255	557	51	166	25,53	41,04	19,71	70	6.508	15.390	1.161	172
Pintado	333	1.038	18	193	75,40	137,11	50,17	93	25.115	62.830	2.453	185
Traíra	794	1.130	527	73	32,18	45,80	23,48	64	25.562	47.403	14.093	108
Outros	1.527	2.767	392	150	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal	4.072	7.128	1.338	137	...	...	...	...	86.972	133.857	25.234	137
Total	67.043	92.672	45.720	68	22,51 (4)	32,15 (4)	16,74 (4)	63	1.509.433 (5)	2.254.989 (5)	399.287 (5)	86

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / ((\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2)$ .

(3) A quantidade foi usada como fator de ponderação.

(4) Calculado dividindo-se o valor total real pela quantidade.

(5) Inclui o valor da comercialização de todos os demais produtos pesqueiros comercializados, independentemente de grupo.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

do de água doce. Na década de oitenta, o grupo de pescado de água salgada de coloca em primeiro lugar, superando amplamente sardinha, pescadas, cações, pescado de água doce e, por fim, moluscos e crustáceos.

De uma década para a outra houve crescimento de 80% na quantidade de pescado de água salgada, na média, passando de 16,2 mil toneladas para 29,2 mil toneladas.

### 3.2 - Análise por Produto

Em termos específicos, no período 1970-89, após a sardinha, colocam-se alguns produtos do mar como corvina, pescadas pequena e média, cavalinha e cação. O camarão sete barbas é o mais importante do grupo de moluscos e crustáceos e o corimbatá do grupo de água doce, em termos de quantidade. Namorado, mandí, pintado e lula colocam-se nas últimas posições.

A mistura, apesar de incluída nas tabulações como um produto pesqueiro, não será analisada como tal por tratar-se de um conjunto de produtos pesqueiros não identificados isoladamente, capturados junto a espécies mais importantes.

Comparando-se as médias das décadas de setenta e oitenta, nota-se que a quantidade de sardinha manteve-se, praticamente, inalterada. A de corvina, produto que conservou a segunda posição, cresceu de 3,7 mil toneladas para 5,8 mil toneladas. Além disso, houve crescimento da quantidade de peixe-porco, de uma média de 47 toneladas para 1.891 toneladas e queda na quantidade de camarão-rosa, de 895 toneladas para 333 toneladas, a antepenúltima posição dentre os produtos relacionados. O peixe-porco praticamente surgiu nas estatísticas de comercialização em 1979 e nos últimos anos da década de oitenta se colocou nas primeiras posições em termos de quantidade.

Os coeficientes de amplitude das quantidades comercializadas de

produtos pesqueiros no período 1970-89 são elevados situando-se, com poucas exceções, entre 100% e 200%. Nas duas décadas, consideradas separadamente, os coeficientes de amplitude são relativamente menores, em decorrência de menor dispersão nos dados.

### 4 - PREÇOS REAIS DOS PRODUTOS PESQUEIROS

Ponderando-se os preços médios reais anuais pelas respectivas quantidades, obteve-se preços médios ponderados para os diversos produtos pesqueiros no período 1970-89 e nas duas décadas envolvidas. No período 1970-89, em moeda de 1987, o maior preço médio foi o do camarão-rosa, com Cz\$332,08/kg, seguido do camarão médio, com Cz\$146,32/kg. O preço da sardinha, principal produto em termos de quantidade, foi de apenas Cz\$12,30/kg, o mais baixo dentre todos os produtos analisados. Com o valor de um quilo de camarão-rosa podia-se comprar cerca de 27 kg de sardinha (quadros 4 e 5).

A ordenação dos produtos pesqueiros, quanto aos preços reais, não se modificou acentuadamente entre uma década e a outra, mantendo os camarões-rosa e médio as primeiras posições e a sardinha a última (em 1980-89 a penúltima, pois a cavalinha ocupou a última).

O coeficiente de amplitude no período 1970-89 foi de 63%, caindo de 49% na década de 70 para 40% na década de 80 (quadros 3, 4 e 5).

### 5 - VALOR REAL DA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS PESQUEIROS NO ATACADO

A média do valor real da comercialização do conjunto de produtos pesqueiros, no período 1970-89, foi de Cz\$1,5 bilhão em moeda de 1987, com máximo de Cz\$2,2 bilhões (em 1979) e mínimo de Cz\$900 milhões (em 1970) (quadros 6 e 7).



QUADRO 4. - Preço Médio Real(1) dos Principais Produtos Pesqueiros Comercializados no Entrepósito Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

Grupo e produto	(em Cz\$/kg)						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Sardinha	6,11	6,88	7,82	11,55	10,86	10,78	11,77
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	197,33	221,00	286,75	335,59	354,95	320,09	383,65
Camarão médio	89,11	109,11	111,88	186,09	194,86	137,41	150,09
Camarão sete barbas	31,34	28,01	31,98	47,04	42,03	47,11	52,19
Lula	50,86	65,04	47,49	67,46	68,57	59,29	68,30
Pescadas							
Pescada goete	17,94	20,48	22,35	27,11	25,97	25,47	28,19
Pescada grande	50,07	50,30	56,85	66,12	63,94	70,44	69,87
Pescada média	38,24	35,88	41,90	49,47	49,87	54,57	50,99
Pescada pequena	27,40	24,90	27,79	36,59	33,15	35,22	36,03
Cações diversos							
Anjo	20,90	21,46	18,86	25,77	24,56	24,44	33,47
Cação	35,68	34,40	38,41	46,19	50,44	46,00	51,36
Caçonete	34,89	34,90	36,45	39,02	38,82	29,83	30,80
Pescado de água salgada							
Castanha	5,91	6,22	12,43	19,81	12,09	13,88	16,00
Cavalinha	9,07	9,34	8,52	12,15	11,24	11,74	15,27
Corvina	17,35	15,40	20,11	25,04	25,60	22,96	22,44
Enchova	25,82	21,79	28,77	48,50	39,01	39,73	44,56
Manjuba	19,52	21,79	26,12	30,27	37,97	39,21	32,84
Mistura	10,05	9,83	11,73	14,83	14,92	13,59	13,65
Namorado	86,54	80,11	88,55	100,52	111,08	107,95	104,80
Peixe-porco	-	21,30	-	15,19	-	-	9,57
Tainha	33,32	43,25	38,27	65,51	53,08	52,50	49,84
Pescado de água doce							
Corimbata	20,90	23,10	25,56	31,48	30,70	26,21	27,77
Mandi	19,71	22,77	22,77	31,12	27,86	24,88	26,67
Pintado	72,15	86,50	112,02	137,11	107,01	95,47	92,41
Trafra	28,81	29,49	28,07	28,56	33,15	31,82	36,08
Preço médio	19,67	19,54	21,94	25,18	26,29	26,69	28,15

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO 4. - Preço Médio Real(1) dos Principais Produtos Pesqueiros Comercializados no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

Grupo e produto	(em Cz\$/kg)			(conclusão)			
	1977	1978	1979	1970-79			
				Médio (3)	Máximo	Mínimo	CA(2) (%)
Sardinha	11,07	9,67	16,00	10,33	16,00	6,11	89
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	364,48	369,67	403,63	315,06	403,63	197,33	69
Camarão médio	138,06	150,66	172,36	145,04	194,86	89,11	74
Camarão sete barbas	51,84	54,34	67,57	47,83	67,57	28,01	83
Lula	58,69	84,21	112,01	71,77	112,01	47,49	81
Pescadas							
Pescada goete	24,71	25,35	29,02	25,20	29,02	17,94	47
Pescada grande	63,06	56,93	58,98	59,60	70,44	50,07	34
Pescada média	48,50	43,88	45,38	46,62	54,57	35,88	41
Pescada pequena	30,57	29,63	29,59	31,38	36,59	24,90	38
Cações diversos							
Anjo	33,14	29,74	36,88	28,24	36,88	18,86	65
Cação	39,37	38,17	46,29	43,38	51,36	34,40	40
Caçonete	28,78	24,61	34,91	32,92	39,02	24,61	45
Pescado de água salgada							
Castanha	15,14	15,36	23,35	17,30	23,35	5,91	119
Cavalinha	11,62	9,54	18,42	11,72	18,42	8,52	73
Corvina	21,41	23,23	32,28	23,18	32,28	15,40	71
Enchova	41,17	38,06	63,57	38,40	63,57	21,79	98
Manjuba	39,48	40,31	42,24	34,83	42,24	19,52	74
Mistura	12,57	11,50	17,84	13,10	17,84	9,83	58
Namorado	111,96	110,70	126,55	102,82	126,55	80,11	45
Peixe-porco	16,50	15,20	21,55	21,28	21,55	9,57	77
Tainha	56,71	52,12	70,83	50,49	70,83	33,32	72
Pescado de água doce							
Corimbata	24,09	36,82	45,81	31,02	45,81	20,90	75
Mandi	21,96	22,26	41,04	27,31	41,04	19,71	70
Pintado	94,00	83,76	113,21	97,26	137,11	72,15	62
Traíra	35,52	31,64	45,80	33,23	45,80	28,07	48
Preço médio	25,87	24,69	32,15	25,02	32,15	19,54	49

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / [(\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2]$ .

(3) A quantidade foi usada como fator de ponderação.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO 5. - Preço Médio Real(1) dos Principais Produtos Pesqueiros Comercializados no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

Grupo e produto	(em Cz\$/kg)						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Sardinha	13,94	11,44	14,84	11,99	13,54	13,14	18,39
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	355,60	288,04	359,14	385,10	309,40	342,59	514,11
Camarão médio	179,17	131,97	176,43	148,74	113,24	152,77	119,29
Camarão sete barbas	65,63	50,66	53,46	82,87	59,11	55,15	57,27
Lula	68,67	54,75	61,88	78,68	68,13	73,47	64,48
Pescadas							
Pescada goete	26,15	21,25	21,11	18,23	20,75	21,45	22,85
Pescada grande	58,08	55,56	45,57	34,17	33,48	38,42	51,10
Pescada média	43,76	39,63	35,75	26,69	32,10	27,85	40,59
Pescada pequena	32,09	24,92	24,88	20,04	17,95	25,02	26,60
Cações diversos							
Anjo	31,40	27,78	25,50	23,74	23,60	29,28	30,09
Cação	37,62	34,73	30,31	27,60	31,55	39,78	43,50
Caçonete	25,87	22,88	21,95	19,71	20,76	22,49	23,27
Pescado de água salgada							
Castanha	16,91	15,53	15,26	16,43	14,64	14,35	21,53
Cavalinha	19,67	11,44	13,59	11,42	13,43	7,59	14,83
Corvina	24,72	22,47	22,58	21,02	20,31	20,07	29,18
Enchova	50,22	54,75	45,15	42,13	42,83	46,75	64,51
Manjuba	43,01	40,04	30,10	22,59	39,05	34,75	44,41
Mistura	14,77	11,44	11,29	12,07	13,41	11,68	11,76
Namorado	112,78	87,02	83,20	76,22	62,68	92,30	119,13
Peixe-porco	17,91	19,61	18,19	14,29	20,39	15,51	18,87
Tainha	60,36	63,33	55,61	47,47	40,93	40,19	72,11
Pescado de água doce							
Corimbata	31,72	27,37	25,50	20,04	17,53	23,48	27,44
Mandi	26,49	26,56	26,76	21,52	31,48	23,77	26,37
Pintado	76,90	69,86	50,17	60,53	62,52	76,77	93,31
Iraira	35,98	32,28	32,82	26,53	26,50	23,48	41,79
Preço médio	25,01	20,33	22,88	17,81	16,74	17,57	23,56

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

QUADRO 5. - Preço Médio Real(1) dos Principais Produtos Pesqueiros Comercializados no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

(em Cz\$/kg)

(conclusão)

Grupo e produto	1987	1988	1989	1980-89			CA(2) (%)
				Médio (3)	Máximo	Mínimo	
Sardinha	16,39	18,70	14,44	14,25	18,70	11,44	48
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	390,41	642,17	746,75	377,84	746,75	288,04	89
Camarão médio	143,29	161,64	120,73	148,29	179,17	113,24	45
Camarão sete barbas	52,39	59,36	45,70	57,90	82,87	45,70	58
Lula	55,55	36,62	94,12	64,61	94,12	36,62	88
Pescadas							
Pescada goete	21,50	22,94	27,44	22,39	27,44	18,23	40
Pescada grande	49,40	33,09	76,76	46,55	76,76	33,09	80
Pescada média	38,40	30,34	46,97	35,49	46,97	26,69	55
Pescada pequena	29,13	15,83	34,43	24,64	34,43	15,83	74
Cações diversos							
Anjo	26,75	20,24	32,16	26,81	32,16	20,24	45
Cação	37,18	26,49	46,69	35,60	46,69	26,49	55
Caçonete	21,13	16,26	31,89	22,14	31,89	16,26	65
Pescado de água salgada							
Castanha	13,73	12,75	17,26	15,58	21,53	12,75	51
Cavalinha	22,28	26,24	15,08	13,00	26,24	7,59	110
Corvina	19,13	20,62	23,71	22,27	29,18	19,13	42
Enchova	43,12	53,78	52,42	49,51	64,51	42,13	42
Manjuba	42,15	45,02	78,04	41,58	78,04	22,59	110
Mistura	8,76	9,58	10,27	11,29	14,77	8,76	51
Namorado	106,81	91,03	133,72	94,87	133,72	62,68	72
Peixe-porco	14,01	16,31	19,44	17,06	20,39	14,01	37
Tainha	52,62	46,01	44,33	53,12	72,11	40,19	57
Pescado de água doce							
Corimbata	26,52	23,22	20,89	23,71	31,72	17,53	58
Mandi	19,74	20,92	25,35	24,30	31,48	19,74	46
Pintado	82,89	83,62	118,10	71,73	118,10	50,17	81
Traíra	31,55	26,44	38,52	30,89	41,79	23,48	56
Preço médio	20,87	18,90	21,48	20,52	25,01	16,74	40

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / [(\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2]$ .

(3) A quantidade foi usada como fator de ponderação.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

QUADRO 6. - Valor Real(1) da Comercialização dos Principais Produtos Pesqueiros no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

Grupo e produto	(em Cz\$ 1.000,00)						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Sardinha	122.366	151.099	172.361	263.109	276.658	249.266	216.474
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	246.268	230.724	246.032	227.530	289.284	289.041	304.618
Camarão médio	53.466	71.140	89.168	85.229	130.751	133.425	128.927
Camarão sete barbas	23.568	25.069	24.497	32.364	54.009	44.378	67.325
Lula	12.054	12.488	11.730	10.996	16.114	22.412	22.061
Subtotal	335.355	339.420	371.427	356.119	490.158	489.256	522.931
Pescadas							
Pescada goete	24.542	19.866	15.869	21.634	24.723	30.258	56.380
Pescada grande	48.418	48.489	47.811	53.822	53.326	43.250	43.389
Pescada média	78.507	89.521	115.225	122.290	166.915	213.423	163.117
Pescada pequena	46.032	56.847	62.805	99.891	109.229	94.425	93.138
Subtotal	197.498	214.722	241.710	297.636	354.194	381.357	356.024
Cações diversos							
Anjo	8.799	6.159	6.469	5.798	6.705	9.018	16.802
Cação	26.867	31.682	51.431	66.375	75.710	77.970	96.762
Caçonete	10.397	10.365	14.361	8.311	11.413	8.710	8.593
Subtotal	46.063	48.207	72.261	80.485	93.828	95.699	122.157
Pescado de água salgada							
Castanha	18	81	895	3.883	7.073	6.149	9.952
Cavalinha	10.848	7.771	7.600	8.554	15.624	12.597	18.889
Corvina	36.990	43.105	58.218	72.140	76.442	106.810	108.251
Enchova	12.884	14.534	13.637	19.109	21.416	25.189	24.062
Manjuba	15.108	10.154	9.743	13.712	10.518	22.193	35.861
Mistura	35.678	37.649	29.618	37.357	51.713	48.000	47.106
Namorado	17.395	16.983	26.211	27.341	38.545	41.777	22.951
Peixe-porco	0	21	0	0	0	0	96
Tainha	33.120	28.069	48.679	22.142	46.976	41.422	53.528
Subtotal	162.040	158.367	194.601	204.238	268.305	304.136	320.696
Pescado de água doce							
Corimbata	4.912	4.089	3.885	6.611	15.688	19.736	28.103
Mandi	1.478	1.161	1.343	4.388	4.708	5.449	5.707
Pintado	2.453	7.352	3.585	2.468	9.203	10.024	10.073
Traíra	26.620	15.541	16.421	29.760	37.460	28.383	27.168
Subtotal	35.463	28.144	25.234	43.226	67.058	63.593	71.052
<b>Total(2)</b>	<b>899.287</b>	<b>939.959</b>	<b>1.078.094</b>	<b>1.244.813</b>	<b>1.550.202</b>	<b>1.583.306</b>	<b>1.609.334</b>

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) Inclui o valor da comercialização de todos os demais produtos pesqueiros comercializados, independentemente de grupo.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO 6. - Valor Real(1) da Comercialização dos Principais Produtos Pesqueiros no Entrepasto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1970-79

(em Cz\$1.000,00)

(conclusão)

Grupo e produto	1977	1978	1979	1970-79			CA(2) (%)
				Média	Máximo	Mínimo	
Sardinha	263.400	253.460	387.840	235.703	387.340	122.866	104
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	318.556	355.253	311.199	281.850	355.253	227.530	44
Camarão médio	142.892	155.933	224.757	121.569	224.757	53.466	123
Camarão sete barbas	52.877	76.728	109.666	51.048	109.666	23.568	129
Lula	24.826	32.168	56.565	22.141	56.565	10.996	135
Subtotal	539.150	620.082	702.187	476.609	702.187	335.355	71
Pescadas							
Pescada goete	51.619	69.814	64.947	37.965	69.814	15.869	126
Pescada grande	52.529	75.660	71.897	53.859	75.660	43.250	55
Pescada média	121.332	99.827	166.091	133.675	213.423	78.507	92
Pescada pequena	101.401	73.601	96.641	83.401	109.229	46.032	81
Subtotal	327.381	318.902	399.575	308.900	399.575	197.498	68
Cações diversos							
Anjo	20.646	16.149	20.173	11.672	20.646	5.798	112
Cação	79.685	87.524	105.402	69.941	105.402	26.867	119
Caçonete	12.433	9.573	15.779	10.994	15.779	8.311	62
Subtotal	112.764	113.246	141.355	92.607	141.355	46.063	102
Pescado de água salgada							
Castanha	11.128	12.058	32.807	8.404	32.807	18	200
Cavalinha	29.155	34.563	33.174	17.877	34.563	7.600	128
Corvina	98.465	106.115	152.781	85.932	152.781	36.990	122
Enchova	25.155	19.501	30.132	20.572	30.132	12.884	80
Manjuba	36.993	48.170	63.740	26.619	63.740	9.743	147
Mistura	29.942	41.193	73.126	43.138	73.126	29.618	85
Namorado	20.377	20.812	24.044	25.644	41.777	16.983	84
Peixe-porco	16	0	9.913	1.005	9.913	0	200
Tainha	56.710	39.663	75.221	44.553	75.221	22.142	109
Subtotal	307.940	322.175	494.940	273.744	494.940	158.367	103
Pescado de água doce							
Corimbata	28.065	31.555	45.581	18.822	45.581	3.885	169
Mandi	8.279	8.949	15.390	5.685	15.390	1.161	172
Pintado	15.322	11.978	20.717	9.318	20.717	2.453	158
Itaíra	28.380	34.234	47.403	29.137	47.403	15.541	101
Subtotal	80.046	66.715	129.091	62.962	129.091	25.234	135
Total(3)	1.630.681	1.714.581	2.254.989	1.450.524	2.254.989	899.287	86

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / [(\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2]$ .

(3) Inclui o valor da comercialização de todos os demais produtos pesqueiros comercializados, independentemente de grupo.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepastos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87.

QUADRO 7. - Valor Real(1) da Comercialização dos Principais Produtos Pesqueiros no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

(em Cr\$ 1.000,00)

(continua)

Grupo e produto	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Sardinha	363.179	340.100	294.248	353.741	370.400	334.584	411.513
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	253.187	198.460	203.992	140.176	84.157	56.527	87.913
Camarão médio	150.324	99.769	158.787	75.857	48.353	75.010	60.957
Camarão sete barbas	78.493	67.124	71.209	94.389	119.934	38.185	86.478
Lula	29.803	26.554	25.742	26.279	20.916	27.478	45.265
Subtotal	511.807	391.907	459.729	336.702	273.360	247.200	280.613
Pescadas							
Pescada goete	85.824	43.605	56.448	33.543	47.268	54.783	30.642
Pescada grande	31.537	41.948	35.226	17.529	16.003	14.446	23.250
Pescada média	85.026	110.053	104.462	69.207	116.587	69.681	89.298
Pescada pequena	50.317	58.412	80.362	79.178	33.872	106.310	88.339
Subtotal	252.705	254.018	276.498	199.458	213.731	245.220	231.529
Cações diversos							
Anjo	37.554	35.225	36.490	37.343	33.701	42.251	47.783
Cação	100.483	102.280	84.019	62.459	56.727	87.834	98.528
Caçonete	17.411	11.715	13.390	17.838	17.874	27.978	24.434
Subtotal	155.488	149.219	133.899	117.639	108.302	158.063	170.744
Pescado de água salgada							
Castanha	29.981	15.049	18.632	32.236	45.135	20.549	20.626
Cavalinha	35.170	30.053	47.388	29.909	109.105	50.253	53.996
Corvina	143.673	130.304	140.877	123.619	114.873	106.331	140.764
Enchova	50.069	24.802	25.736	24.098	18.288	25.011	36.190
Manjuba	43.655	38.559	39.973	18.140	30.420	39.059	39.525
Mistura	75.667	50.702	33.921	51.346	76.786	62.967	54.684
Namorado	26.616	25.845	24.211	20.122	12.473	19.291	27.281
Peixe-porco	20.149	17.296	20.191	18.477	26.323	27.840	32.532
Tainha	55.652	37.048	53.274	38.878	27.259	30.343	78.672
Subtotal	480.632	369.656	424.203	356.824	460.664	381.645	484.270
Pescado de água doce							
Corimbata	53.226	41.903	43.197	50.581	41.073	47.195	33.971
Mandi	6.066	7.623	5.539	3.228	6.642	8.486	8.148
Pintado	34.067	27.595	41.290	62.830	50.954	54.123	48.708
Traíra	33.425	24.081	19.356	17.218	26.659	23.245	25.952
Subtotal	126.784	101.202	109.882	133.857	125.328	133.049	116.778
<b>Total(2)</b>	<b>1.890.555</b>	<b>1.606.102</b>	<b>1.698.459</b>	<b>1.498.221</b>	<b>1.551.785</b>	<b>1.499.761</b>	<b>1.695.447</b>

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) Inclui o valor da comercialização de todos os demais produtos pesqueiros comercializados, independentemente de grupo.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.

QUADRO 7. - Valor Real(1) da Comercialização dos Principais Produtos Pesqueiros no Entreposto Terminal de São Paulo (ETSP) da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), 1980-89

(em Cz\$1.000,00)

(conclusão)

Grupo e produto	1987	1988	1989	1980-89			CA(2) (%)
				Média	Máximo	Mínimo	
Sardinha	273.123	259.462	274.806	327.516	411.513	259.462	45
Moluscos e crustáceos							
Camarão-rosa	47.630	78.987	106.785	125.781	253.187	47.630	137
Camarão médio	38.115	46.229	61.453	81.486	158.787	38.115	123
Camarão sete barbas	61.392	54.849	93.995	81.605	119.934	54.849	74
Lula	35.108	17.321	44.987	29.945	45.265	17.321	89
Subtotal	182.245	197.386	307.222	318.817	511.807	182.245	95
Pescadas							
Pescada goete	44.204	46.476	39.479	48.227	85.824	30.642	95
Pescada grande	71.531	16.578	9.826	27.788	71.531	9.826	152
Pescada média	147.802	47.937	47.719	88.777	147.802	47.719	102
Pescada pequena	72.825	48.614	89.209	70.744	106.310	33.872	103
Subtotal	336.362	159.606	186.233	235.536	336.362	159.606	71
Cações diversos							
Anjo	48.498	44.326	61.617	42.479	61.617	33.701	59
Cação	120.761	87.735	148.302	94.913	148.302	56.727	89
Caçonete	25.081	20.634	25.095	20.145	27.978	11.715	82
Subtotal	194.340	152.694	235.014	157.536	235.014	108.302	74
Pescado de água salgada							
Castanha	13.771	19.673	16.622	23.227	45.135	13.771	106
Cavalinha	18.069	23.485	3.951	40.138	109.105	3.951	186
Corvina	118.128	123.101	140.936	128.261	143.673	106.331	30
Enchova	30.055	26.406	34.019	29.467	50.069	18.288	93
Manjuba	41.518	40.338	72.808	40.399	72.808	18.140	120
Mistura	80.890	53.092	55.608	61.566	80.890	50.702	46
Namorado	16.983	11.743	22.065	20.663	27.281	11.743	80
Peixe-porco	40.405	67.409	51.966	32.259	67.409	17.296	118
Tainha	25.573	34.508	38.525	41.973	78.672	25.573	102
Subtotal	385.391	399.755	436.500	417.954	484.270	356.824	30
Pescado de água doce							
Corimbata	27.660	34.296	34.413	40.752	53.226	27.660	63
Mandi	10.995	6.694	9.885	7.331	10.995	3.228	109
Pintado	34.814	22.745	32.005	40.913	62.830	22.745	94
Traíra	21.170	14.093	14.175	21.987	33.425	14.093	81
Subtotal	94.639	77.828	90.478	110.983	133.857	77.828	53
<b>Total(3)</b>	<b>1.466.100</b>	<b>246.731</b>	<b>1.530.253</b>	<b>1.568.341</b>	<b>1.890.555</b>	<b>1.246.731</b>	<b>41</b>

(1) Foi utilizado como deflator o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base 1987.

(2) CA = Coeficiente de amplitude =  $100 \times (\text{máximo} - \text{mínimo}) / [(\text{máximo} + \text{mínimo}) / 2]$ .

(3) Inclui o valor da comercialização de todos os demais produtos pesqueiros comercializados, independentemente de grupo.

Fonte: Elaborado a partir de dados básicos de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Anual, São Paulo, 1970-87, para o período 1970-87 e de: Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP). Boletim Mensal, São Paulo, 1988-89, para os anos de 1988 e 1989.



O valor médio na década de oitenta foi maior que na anterior. Na década de setenta, o valor real médio foi de Cz\$1,45 bilhão, com mínimo de Cz\$900 milhões e máximo de Cz\$2,25 bilhões; na de oitenta, a média foi de Cz\$1,57 bilhão, com mínimo de Cz\$1,25 bilhão e máximo de Cz\$1,89 bilhão. Na década de setenta, o coeficiente de amplitude (86%), o mesmo do período completo sob análise, foi superior ao da década de 80 (41%).

#### 5.1 - Análise por Grupos de Produtos Pesqueiros

A ordenação dos grupos de produtos pesqueiros pelo valor da comercialização difere sensivelmente da apresentada para a quantidade. No período 1970-89, o grupo de maior valor, em moeda de 1987, foi de moluscos e crustáceos, com Cz\$598 milhões, seguindo-se o de pescado de água salgada, com Cz\$346 milhões. Sardinha, com Cz\$282 milhões e pescadas, com Cz\$272 milhões, se apresentam praticamente empatadas. Seguem-se cações e pescado de água doce.

Na década de setenta, a ordenação principia por moluscos e crustáceos com Cz\$477 milhões, seguindo-se pescadas (Cz\$309 milhões), pescado de água salgada (Cz\$274 milhões) e na quarta posição a sardinha (Cz\$236 milhões).

Na década de oitenta, as primeiras posições são trocadas, com primazia para o pescado de água salgada (Cz\$418 milhões), seguindo-se sardinha (Cz\$328 milhões), moluscos e crustáceos (Cz\$319 milhões) e pescadas (Cz\$236 milhões).

#### 5.2 - Análise por Produto

Em termos de produtos pesqueiros específicos, no período 1970-89, a sardinha se coloca em primeiro lugar, com cerca de Cz\$282 milhões, seguindo-se o camarão-rosa, a pescada

média, a corvina e o camarão médio, todos com valores superiores a Cz\$100 milhões. Os quatro primeiros produtos em ordem de importância detêm 47% do valor total da comercialização; os dez principais produtos respondem por cerca de 75% do valor total.

Na década de setenta, o desta que cabe ao camarão-rosa, com Cz\$282 milhões, seguido de sardinha, pescada média e camarão médio. Esses quatro produtos agregam 53% do valor total da comercialização de pescado no atacado do ETSP. Os dez principais produtos somam 80% do valor.

Na década de oitenta, a sardinha foi o principal produto pesqueiro em valor, com Cz\$328 milhões, seguida de corvina e camarão-rosa, com mais de Cz\$100 milhões e do cação. Esses quatro produtos, em conjunto, respondem por 43% do total e os dez maiores, por 71% daquele valor. Entre a década de setenta e a de oitenta houve, portanto, diminuição na concentração dos valores da comercialização de pescado no atacado da CEAGESP.

O coeficiente de amplitude foi de 86% no período 1970-89, valor esse também observado na década de 70. Na década de 80, o valor desse coeficiente foi de 41% (quadros 3, 6 e 7).

#### 6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A comercialização de pescado no atacado do Entreposto Terminal de São Paulo, da Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo, não representa a totalidade do pescado comercializado no Estado, pois uma parte dos desembarques e remessas de outros estados se destina às indústrias de processamento e parte da produção estadual é enviada para outros estados. Acredita-se, entretanto, que a evolução da comercialização naquele entreposto reflita a evolução geral do setor pesqueiro no Estado.

A evolução da comercialização mostrou-se bastante dinâmica nos primeiros anos da década de oitenta,

quando se registrou as maiores quantidades comercializadas. A pesca não é, entretanto, uma atividade dotada de regularidade de resultados. A incerteza associada à essa atividade, a superexploração dos recursos, levando a uma redução dos estoques e conseqüente diminuição das capturas, e o encarecimento dos custos de captura e de comercialização são fatores que tornam mais difícil a obtenção de resultados mais promissores.

O Governo tem procurado atuar sobre alguns desses fatores. O defeso da sardinha, ou seja, a proibição da captura em determinado período do ano para possibilitar a reprodução, pode proporcionar, junto da limitação do tamanho mínimo do produto pescado, a recuperação dos estoques no médio prazo.

Não tem sido registrado nenhum esforço especial no sentido de modernizar o processo de comercialização do produto. O sistema de operação do Entrepasto tem se mantido, ao longo dos anos, sem introduzir nenhum regulamento que permitisse maior conhecimento dos preços vigentes e dos volumes transacionados.

O comportamento específico dos produtos pesqueiros não pode ser explicado através das informações disponíveis nos boletins do Entrepasto. São necessários estudos mais detalhados do setor, reunindo informações relativas a estoques, esforço de pesca, capturas e comércio interestadual e internacional de produtos pesqueiros.