



PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
PESQUEIRO DO BRASIL

SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA (SUDEPE)  
COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS INTERNACIONAIS DE AGRICULTURA (CINGRA)  
- II ACORDO DO TRIGO CANADENSE -  
SECRETARIA DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO (SAA - DECAPESC)

BASE DE OPERAÇÕES DO PDP EM FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
PROJETO: LEVANTAMENTO HIDROACÚSTICO, CONTROLE DE DESEMBAR-  
QUE E CULTIVO MARINHO EM SANTA CATARINA

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis* e *brasiliensis*)

RELATÓRIO DO 4º TRIMESTRE

1 9 7 6

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

COORDENAÇÃO DE ASSUNTOS INTERNACIONAIS DE AGRICULTURA (CINGRA)

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA (SUDEPE)

PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PESQUEIRO DO BRASIL (PDP)

SECRETARIA DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO (SAA - DECAPESC)

BASE DE OPERAÇÕES DO PDP/Fpolis-SC:

II ACORDO DO TRIGO CANADENSE

PROJETO: LEVANTAMENTO HIDROACÚSTICO, CONTROLE DE DESEMBARQUE E  
CULTIVO MARINHO EM SANTA CATARINA

"SUMARIZAÇÃO DOS DADOS COLETADOS SOBRE DESEMBARQUE, CAPTURA, ES-  
FORÇO E AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS DO CAMARÃO ROSA

PREPARADO POR:

ERNESTO TREMEL

RICARDO DE DEUS CARDOSO

LAURA AMARAL JORGE

JOSÉ XIMENES DE MESQUITA

HARLAM V. PIPOLO

# S U M Á R I O

Pág.-

Diagnóstico..... 4

## TABELAS

### ESTATÍSTICA DA PRODUÇÃO - (Pesca em Oceano e em Criadouro)

I - Produção mensal de camarão rosa desembarcada em Santa Catarina nos anos de 1975 e 1976.....	7
II - Principais municípios e locais de desembarque do camarão rosa em Santa Catarina - 4º Trimestre/76.....	8
III - Quadro comparativo do desembarque do camarão rosa em Santa Catarina capturado em criadouro e no oceano - 4º Trimestre - 75/76.....	10
IV - Desembarque mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/76.....	10
V - Desembarque mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/75.....	10
<u>- CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA - (Pesca Oceânica)</u>	
VI - Quadro comparativo da captura e esforço - 4º Trimestre - 75/76.....	11
VII - Captura e esforço de pesca mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/76	11
VIII - Captura e esforço de pesca mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/75	11
IX - Quadro comparativo dos índices de captura do camarão rosa - 4º Trimestre - 75/76.....	12
X - Índices de captura mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/76.....	12
XI - Índices de captura mensal do camarão rosa - 4º Trimestre/75.....	12
XII - Índices de captura (Kg/lance) por área de pesca.....	13
XIII - Índices de captura (Kg/hora) por áreas de pesca.....	13
<u>- AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS - (Pesca em Oceano e em Criadouro)</u>	
XIV - Amostragens biológicas realizadas no Porto de Itajaí - (Pesca Oceânica).....	14
XV - Amostragens biológicas realizadas na Armação da Piedade (Pesca em criadouros).....	14
XVI - Amostragens biológicas realizadas na Lagoa da Conceição (Pesca em criadouros).....	14
XVII - Amostragens biológicas realizadas em Laguna (Pesca em Criadouro)...	14
XVIII - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por sexo segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus-paulensis</u> ) da pesca oceânica e desembarcada em Itajaí - (FIG.-1)...	15

XIX - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por - sexo, segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus brasiliensis</u> ) da pesca oceânica e desembarcado em Itajaí - (FIG.-2).....	17
XX - Maturidade sexual das fêmeas do camarão rosa ( <u>Penaeus paulensis</u> )- (FIG.-3).....	19
XXI - Maturidade sexual das fêmeas do camarão rosa ( <u>Penaeus brasiliensis</u> ) (FIG.-3).....	19
XXII - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por - sexo, segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus paulensis</u> ) da pesca em criadouro e desembarcado na Armação da Piedade - (FIG.-4).....	21
XXIII - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por - sexo, segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus brasiliensis</u> ) - (FIG.-5).....	23
XXIV - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por - sexo, segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus paulensis</u> ) da pesca em criadouro e desembarcado na Lagoa da Conceição - (FIG.-6).....	25
XXV - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais por - sexo, segundo classes de comprimento total do camarão rosa ( <u>Penaeus brasiliensis</u> ) da pesca em criadouro e desembarcado na Lagoa - da Conceição (FIG.-7).....	27
XXVI - Distribuição mensal das frequências absolutas e percentuais para ambos os sexos, segundo classes de comprimento total do camarão - rosa ( <u>Penaeus paulensis</u> e <u>Penaeus brasiliensis</u> ) da pesca em cria- douro e desembarcado em Laguna - (FIG.-8).....	29

## PRODUÇÃO

O desembarque de camarão rosa no período de janeiro a dezembro de 1976, apresentou uma produção de 3.256 toneladas contra 3.745 toneladas registradas para o mesmo período do ano anterior (Tabela I).

Durante o 4º trimestre de 1976, os desembarques atingiram um volume de 903 toneladas, apresentando uma queda de 10,3% em relação ao mesmo período do ano anterior (Tabela III).

A pesca oceânica (industrial) sofreu uma diminuição de 42,4% enquanto que a pesca em criadouro (artesanal) caiu apenas 1,1%. Entre os Municípios mais produtivos destacaram-se: Imaruí (criadouro), 422.980 Kg; Laguna (criadouro), 240.688 Kg; Navegantes (oceânica), 69.547 Kg. e Itajai (oceânica) com 66.762 Kg (Tabelas II, III, IV e V).

### PESCA OCEÂNICA - (INDUSTRIAL)

Verificou-se uma queda significativa da captura de camarão rosa pela frota industrial no 4º trimestre assim como a operação de menor número de barcos e diminuição de viagens na produção média, por barcos, por viagem por lance e por hora (Tabela VI e IX). Os dados mensais sobre o esforço de pesca são apresentados nas Tabelas VII, VIII e XI.

As capturas foram efetuadas desde Paranaguá (47º Long. e 25º de Lat.) até Laguna (48º de Long. e 28º de Lat.) - (Tabelas XII e XIII e Mapa nº 1).

### DISTRIBUIÇÃO DA FREQUÊNCIA DE COMPRIMENTO E MATURIDADE - PESCA OCEÂNICA.

Com material coletado, junto a frota industrial de Itajai, foram realizados, durante o 4º trimestre, 6 (seis) amostragens biológicas de camarão rosa quanto a distribuição mensal de comprimento total para os machos e fêmeas, e maturidade sexual das fêmeas, totalizando um exame de 1.148 indivíduos (Tabela XIV).

A espécie denominada Penaeus paulensis, no mês de outubro, apresentou uma faixa de amplitude que oscilou, para os machos, de 11,5 a 17,4 cm e para as fêmeas, de 12,5 a 21,4 cm de comprimento total; em novembro, os machos também ficaram entre 11,5 a 17,4 cm, e as fêmeas, entre 12,0 a 21,9 cm; em dezembro, os machos, entre 12,0 a 16,9 cm, e as fêmeas, entre 14,0 a 20,4 cm (Tabela XVIII e Fig. 1).

Na espécie Penaeus brasiliensis, no mês de outubro, verificou-se uma faixa de amplitude que oscilou para os machos de 10,5 a 17,4 cm, e para as fêmeas de 13,5 a 22,9 cm de comprimento total; em novembro, para os machos entre 12,0 a 15,9 cm, e para as fêmeas, entre 13,5 a 20,4 cm; e, em dezembro, os machos, entre 12,5 a 17,9 cm; e as fêmeas, entre 13,5 a 22,9 cm (Tabela XIX e Fig. 2).

Quanto a maturidade sexual das fêmeas os resultados demonstraram que prevaleceu um maior número de animais imaturos. (Tabelas XX, XXI e Fig. 3).

#### DISTRIBUIÇÃO DA FREQUÊNCIA DE COMPRIMENTO - (CRIADOURO)

Comparando os dados das áreas de pesca com a distribuição de frequência dos comprimentos totais da pesca oceânica com os da pesca em criadouro observou-se que a frota está capturando grandes quantidades de animais juvenis saindo dos criadouros.

Nas amostragens realizadas, no mês de outubro, na Baía Norte da Ilha de Santa Catarina, verificou-se que na espécie Penaeus paulensis, a faixa de amplitude, para os machos, ficou entre 9,5 a 14,4 cm, e para as fêmeas entre 9,5 a 15,9 cm de comprimento total; em novembro, para os machos, entre 9,5 a 14,4 cm, e para as fêmeas entre 9,5 a 15,9 cm; e, em dezembro, os machos entre 8,5 a 15,4 cm, e as fêmeas, entre 9,5 a 15,9 cm (Tabela XXII e Fig. 4). A espécie Penaeus brasiliensis, no mês de outubro, apresentou uma faixa de amplitude para os machos, entre 7,5 a 14,4, e para as fêmeas, entre 8,5 a 15,9 cm; em novembro, os machos ficaram entre 8,5 a 13,9 cm, e as fêmeas, entre 9,0 a 15,9 cm; e, em dezembro, os machos, entre 7,5 a 13,4 cm, e as fêmeas, entre 8,0 a 15,4 cm (Tabela XXIII e Fig. 5).

Na Lagoa da Conceição, os resultados das amostragens efetuadas no mês de outubro, demonstraram para a espécie Penaeus paulensis, uma faixa de amplitude, para os machos, entre 8,5 a 14,4 cm, e para as fêmeas, entre 8,0 a 15,4 cm de comprimento total; em novembro, para os machos, entre 8,0 a 13,9 cm, e para as fêmeas, entre 6,0 a 16,4 cm; e, em dezembro, os machos, ficaram entre 7,0 a 13,4 cm; e as fêmeas entre 6,5 a 13,9 cm (Tabela XXIV e Fig. 6). A espécie Penaeus brasiliensis, no mês de outubro, apresentou uma amplitude para os machos, entre 9,0 a 11,9 cm, e para as fêmeas entre 7,5 a 12,4 cm de comprimento total, em novembro, os machos, ficaram entre 9,0 a 11,9 cm, e as fêmeas, entre 9,5 a 13,9 cm; e, em dezembro, não foram encontrados indivíduos machos, e as fêmeas ficaram entre 7,5 a 13,9 (Tabela XXV e Fig. 7).

As amostragens realizadas nas Lagoas de Santo Antonio e Imaruí no mês de outubro, para o camarão rosa (Penaeus paulensis e Penaeus brasiliensis) apresentaram uma faixa de amplitude, para os machos, entre 6,0 a 12,4 cm, e para as fêmeas, entre 6,0 a 14,9 cm de comprimento total; em novembro, os machos ficaram entre 6,5 a 13,9 cm e as fêmeas, entre 6,5 a 14,9 cm; e, em dezembro, os machos entre 6,5 a 13,4 cm e as fêmeas entre 6,5 a 12,9 cm (Tabela XXVI e Fig. 8).

TABELA I

PRODUÇÃO MENSAL DE CAMARÃO ROSA DESEMBARCADA EM SANTA CATARINA NOS ANOS DE 1975 E 1976

M E S E S	PESCA INDUSTRIAL		PESCA ARTESANAL		TOTAL (Industrial e Artesanal)	
	1975	1976	1975	1976	1975	1976
JANEIRO	48.659	46.384	488.879	325.033	537.538	371.417
FEVEREIRO	58.928	51.171	438.818	386.980	497.746	438.151
MARÇO	58.200	63.356	407.357	317.632	465.557	380.988
ABRIL	67.131	33.616	187.519	280.428	254.650	314.044
MAIO	44.793	64.629	186.232	161.695	231.025	226.324
JUNHO	39.125	53.534	102.812	132.405	141.937	185.939
JULHO	87.256	26.811	77.698	91.453	164.954	118.264
AGOSTO	47.051	59.165	101.768	111.737	148.819	170.902
SETEMBRO	155.619	61.039	135.554	86.171	291.173	147.210
OUTUBRO	145.123	39.068	179.601	157.293	324.724	196.361
NOVEMBRO	53.036	57.905	229.992	241.951	283.028	299.856
DEZEMBRO	38.801	39.565	365.198	367.045	403.999	406.610
T O T A L	843.722	596.243	2.901.428	2.659.823	3.745.150	3.256.066



TABELA II  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS E LOCAIS DE DESEMBARQUE EM SANTA CATARINA  
 (EM QUILOGRAMAS)

LOCAIS E MUNICÍPIOS DE DESEMBARQUE	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL
<u>ARAQUARI</u>	<u>3.820</u>	-	<u>692</u>	<u>4.512</u>
Barra do Sul	3.820	-	692	4.512
<u>SÃO FRANCISCO DO SUL</u>	<u>1.194</u>	<u>1.392</u>	<u>461</u>	<u>3.047</u>
Enseada	1.194	1.392	461	3.047
<u>NAVEGANTES</u>	<u>16.520</u>	<u>36.476</u>	<u>16.551</u>	<u>69.547</u>
Navegantes (Porto)	16.520	36.476	16.551	69.547
<u>ITAJAÍ</u>	<u>22.548</u>	<u>21.200</u>	<u>23.014</u>	<u>66.762</u>
Itajaí (Porto)	22.548	21.200	23.014	66.762
<u>PENHA</u>	-	<u>229</u>	-	<u>229</u>
Penha (Porto)	-	229	-	229
<u>PORTO BELO</u>	<u>665</u>	<u>387</u>	<u>411</u>	<u>1.463</u>
Praia de Porto Belo	190	93	57	340
Zimbro	475	294	364	1.123
<u>GOV. CELSO RAMOS</u>	<u>501</u>	<u>45</u>	<u>7.376</u>	<u>7.922</u>
Armação da Piedade	265	14	3.978	4.257
Caeira do Norte	115	23	1.415	1.553
Costeira da Armação	121	8	1.681	1.810
Ganchos do Meio	-	-	302	302
<u>SÃO JOSÉ</u>	<u>1.162</u>	<u>273</u>	<u>1.100</u>	<u>2.535</u>
Serraria	1.162	273	1.100	2.535
<u>FLORIANÓPOLIS</u>	<u>4.715</u>	<u>9.193</u>	<u>7.390</u>	<u>21.298</u>
Lagoa da Conceição	2.464	3.423	2.574	8.461
Barra da Lagoa	1.131	2.079	1.803	5.013
Saco dos Limões	1.120	3.585	2.904	7.709
Ribeirão da Ilha	-	106	109	215
<u>PALHOÇA</u>	<u>283</u>	<u>283</u>	<u>575</u>	<u>1.141</u>
Guarda do Imbaú	283	283	575	1.141
<u>IMBITUBA</u>	<u>13.680</u>	<u>6.825</u>	<u>4.760</u>	<u>25.265</u>
Araçatuba	180	225	360	765
Rocha Grande	13.500	6.600	4.400	24.500

LOCAIS E MUNICIPIOS DE DESEMBARQUE	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
<u>IMARUÍ</u>	<u>92.614</u>	<u>136.725</u>	<u>193.641</u>	<u>422.980</u>
Imaruí (Sede)	3.340	13.678	48.040	65.058
Prainha	8.663	14.604	8.976	32.243
Canguri de Fora	5.535	26.086	17.514	49.135
Praia Vermelha	4.504	6.770	28.501	38.775
Sítio Novo	30.370	30.520	43.825	104.715
Taguaçuatuba	11.921	14.939	21.383	48.243
Faz. do Rio das Garças	7.195	9.265	9.020	25.480
Ribeirão	21.086	20.292	15.732	57.110
Barra do Rio D'Uva	-	1.571	650	2.221
<u>LAGUNA</u>	<u>37.682</u>	<u>82.663</u>	<u>120.343</u>	<u>240.688</u>
Laguna (Sede)	2.869	9.595	14.110	26.574
Bentos	2.494	5.512	14.853	22.859
Cabeçudas	6.994	20.347	23.996	51.337
Estreito	5.558	10.761	14.144	30.463
Pescaria Brava	3.921	4.836	10.069	18.826
Perrixil	3.355	11.126	12.550	27.031
Siqueira	2.761	3.620	7.213	13.594
Laranjeiras	6.747	10.614	13.645	31.006
Barreiros	2.983	6.252	9.763	18.998
<u>JAGUARUNA</u>	<u>977</u>	<u>4.165</u>	<u>28.451</u>	<u>33.593</u>
Camacho	442	1.800	15.020	17.262
Garopaba	308	1.475	7.230	9.013
Jaboticabeira	227	890	5.123	6.240
Costa da Lagoa	-	-	1.078	1.078
<u>ICARA</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1.845</u>	<u>1.845</u>
Barra Velha	-	-	1.845	1.845
<b>T O T A L</b>	<b>196.361</b>	<b>299.856</b>	<b>406.610</b>	<b>902.827</b>

TABELA III

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA

QUADRO COMPARATIVO DO DESEMBARQUE EM SANTA CATARINA (Em Quilogramas)

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	4º TRIMESTRE - 75		4º TRIMESTRE - 76		DIFERENÇA - 76/75	
	QUANT. (Kg)	%	QUANT. (Kg)	%	QUANT. (Kg)	%
PESCA EM CRIADOURO (Artesanal)	774.791	76,6	766.289	84,9	- 8.502	- 1,1
PESCA OCEÂNICA (Industrial)	236.960	23,4	136.538	15,1	-100.422	- 42,4
T O T A L	1.011.751	100,00	902.827	100,00	-108.924	- 10,8

TABELA IV

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA

DESEMBARQUE - 4º TRIMESTRE/76 (Em Quilogramas)

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	Q U A N T I D A D E - (Kg)			
	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
PESCA EM CRIADOURO (Artesanal)	157.293	241.951	367.045	766.289
PESCA OCEÂNICA (Industrial)	39.068	57.905	39.565	136.538
T O T A L	196.361	299.856	406.610	902.827

TABELA V

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA

DESEMBARQUE - 4º TRIMESTRE/75 - (Em Quilogramas)

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	Q U A N T I D A D E - (Kg)			
	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
PESCA EM CRIADOURO (Artesanal)	179.601	229.992	365.198	774.791
PESCA OCEÂNICA (Industrial)	145.123	53.036	38.801	236.960
T O T A L	324.724	283.028	403.999	1.011.751

TABELA VI  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 QUADRO COMPARATIVO DA CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE 76/75

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	4º TRIMESTRE - 75	4º TRIMESTRE - 76	DIFERENÇA - 76/75	
	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANT.	%
Nº DE BARCOS	152	121	- 31	- 20,4
Nº DE VIAGENS	249	185	- 64	- 25,7
DURAÇÃO VIAGENS (Dias)	2.208	1.839	- 369	- 16,7
Nº DE LANCES	8.658	7.040	- 1.618	- 18,7
DURAÇÃO DOS LANCES (Hs)	34.433	31.323	- 3.110	- 9,0
CAPTURA	231.059	133.529	- 97.530	- 42,2

TABELA VII  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE/76

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
Nº DE BARCOS	33	40	48	121
Nº DE VIAGENS	54	65	66	185
DURAÇÃO VIAGENS (Dias)	416	722	701	1.839
Nº DE LANCES	1.855	21750	2.435	7.040
DURAÇÃO DOS LANCES (Hs)	7.864	12.053	11.406	31.323
CAPTURA	38.001 38.001	55.548	39.980	133.529 125.529

TABELA VIII  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE/75

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
Nº DE BARCOS	64	48	40	152
Nº DE VIAGENS	112	77	60	249
DURAÇÃO DAS VIAGENS (Dias)	956	699	553	2.208
Nº DE LANCES	4.285	2.180	2.193	8.658
DURAÇÃO DOS LANCES (Hs)	18.715	8.863	6.855	34.433
CAPTURA	142.025	50.346	38.688	231.059

TABELA IX  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 QUADRO COMPARATIVO DOS ÍNDICES DE CAPTURA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE 76/75

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	4º TRIMESTRE - 75	4º TRIMESTRE - 76	DIFERENÇAS - 76/75	
	MÉDIAS (Kg)	MÉDIAS (Kg)	QUANT. (Kg)	%
CAPTURA/BARCO	1.520	1.104	- 416	- 27,4
CAPTURA/VIAGEM	928	722	- 206	- 22,2
CAPTURA/DIA	105	73	- 32	- 30,5
CAPTURA/LANCE	27	19	- 8	- 29,6
CAPTURA/HORA	7	4	- 3	- 42,9

TABELA X  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 ÍNDICES DE CAPTURA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE/76

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
CAPTURA/BARCO (Kg)	1.152	1.389	833	1.104
CAPTURA/VIAGEM (Kg)	704	855	606	722
CAPTURA/DIA (Kg)	91	77	57	73
CAPTURA/LANCE	20	20	16	19
CAPTURA/HORA (Kg)	5	5	4	4

TABELA XI  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 ÍNDICES DE CAPTURA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE/75

PERÍODO ESPECIFICAÇÕES	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	T O T A L
CAPTURA/BARCO (Kg)	2.219	1.049	967	1.520
CAPTURA/VIAGEM (Kg)	1.268	654	645	928
CAPTURA/DIA (Kg)	149	72	70	105
CAPTURA/LANCE (Kg)	33	23	18	27
CAPTURA/HORA (Kg)	8	6	6	7

TABELA XII  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 ÍNDICE DE CAPTURA (Kg/LANCE) POR ÁREA DE PESCA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE - 76

ESPECIFI- CAÇÕES LONG/LAT. (ÁREAS)	OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO			T O T A L		
	CAPTU- RA (Kg)	LANCE (Nº)	Kg/L*	CAPTU- RA (Kg)	LANCE (Nº)	Kg/L	CAPTU- RA (Kg)	LANCE (Nº)	Kg/L	CAPTU- RA (Kg)	LANCE (Nº)	Kg/L
47 - 25	14.187	589	24	1.820	61	30	-	-	-	16.007	650	25
47 - 26	11.288	548	21	2.700	149	18	1.605	104	15	15.593	2.302	7
47 - 27	950	58	16	7.355	385	19	105	11	10	8.410	454	19
48 - 26	8.956	509	18	18.089	943	19	10.005	570	18	37.050	2.022	18
48 - 27	2.505	135	19	25.324	1.195	21	28.255	1.730	16	56.084	3.060	18
48 - 28	115	16	7	260	17	15	10	5	2	385	38	10
T O T A L	38.001	1.855	20	55.548	2.750	20	39.980	2.435	16	133.529	7.040	19

TABELA XIII  
 ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA  
 ÍNDICE DE CAPTURA (Kg/HORA) POR ÁREA DE PESCA  
 FROTA INDUSTRIAL - 4º TRIMESTRE - 76

ESPECIFI- CAÇÕES LONG/LAT. (ÁREAS)	OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO			T O T A L		
	CAPTU- RA (Kg)	HORAS (Nº)	Kg/H**	CAPTU- RA (Kg)	HORAS (Nº)	Kg/H	CAPTU- RA (Kg)	HORAS (Nº)	Kg/H	CAPTU- RA (Kg)	HORAS (Nº)	Kg/H
47 - 25	14.187	2.485	6	1.820	294	6	-	-	-	16.007	2.779	6
47 - 26	11.288	2.399	5	2.700	637	4	1.605	466	3	15.593	3.502	4
47 - 27	950	269	4	7.355	1.684	4	105	44	2	8.410	1.997	4
48 - 26	8.956	2.655	3	18.089	4.077	4	10.005	2.762	4	37.050	9.494	4
48 - 27	2.505	503	5	25.324	5.275	5	28.255	7.997	4	56.084	13.775	3
48 - 28	115	62	2	260	85	3	10	20	0,5	385	167	2
T O T A L	38.001	7.864	5	55.548	12.053	5	39.980	11.406	4	133.529	31.323	4

OBS.: (\* Captura (Kg) por lance

(\*\*) Captura (Kg) por Hora

TABELA XIV

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (Penaeus paulensis e Penaeus brasiliensis)

AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS REALIZADAS

PORTO: ITAJAÍ-SC - (Pesca Oceânica)

M E S E S	Nº DE AMOSTRAS	Nº DE IND. EXAMINADOS
OUTUBRO	2	406
NOVEMBRO	2	447
DEZEMBRO	2	295
T O T A L	6	1.148

TABELA XV

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (Penaeus paulensis e Penaeus brasiliensis)

AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS REALIZADAS

LOCAL: ARMAÇÃO DA PIEDADE-SC - (Pesca em criadouro)

M E S E S	Nº DE AMOSTRAS	Nº DE IND. EXAMINADOS
OUTUBRO	2	298
NOVEMBRO	1	150
DEZEMBRO	4	590
T O T A L	7	1.038

TABELA XVI

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (Penaeus paulensis e Penaeus brasiliensis)

AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS REALIZADAS

LOCAL: LAGOA DA CONCEIÇÃO-SC - (Pesca em criadouro)

M E S E S	Nº DE AMOSTRAS	Nº DE IND. EXAMINADOS
OUTUBRO	4	483
NOVEMBRO	3	386
DEZEMBRO	1	183
T O T A L	8	1.052

TABELA XVII

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (Penaeus paulensis e Penaeus brasiliensis)

AMOSTRAGENS BIOLÓGICAS REALIZADAS

LOCAL: LAGOAS DE SANTO ANTÔNIO e IMARUÍ-SC - (Pesca em criadouro)

M E S E S	Nº DE AMOSTRAS	Nº DE IND. EXAMINADOS
OUTUBRO	3	490
NOVEMBRO	4	542
DEZEMBRO	4	568
T O T A L	11	1.600

TABELA XVIII

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%) SEGUNDO CLASSES DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt).

FROTA INDUSTRIAL (Pesca Oceânica)

PORTO: ITAJAÍ

ÁREAS DE PESCA: ARMAÇÃO, ITAJAÍ e SÃO FRANCISCO

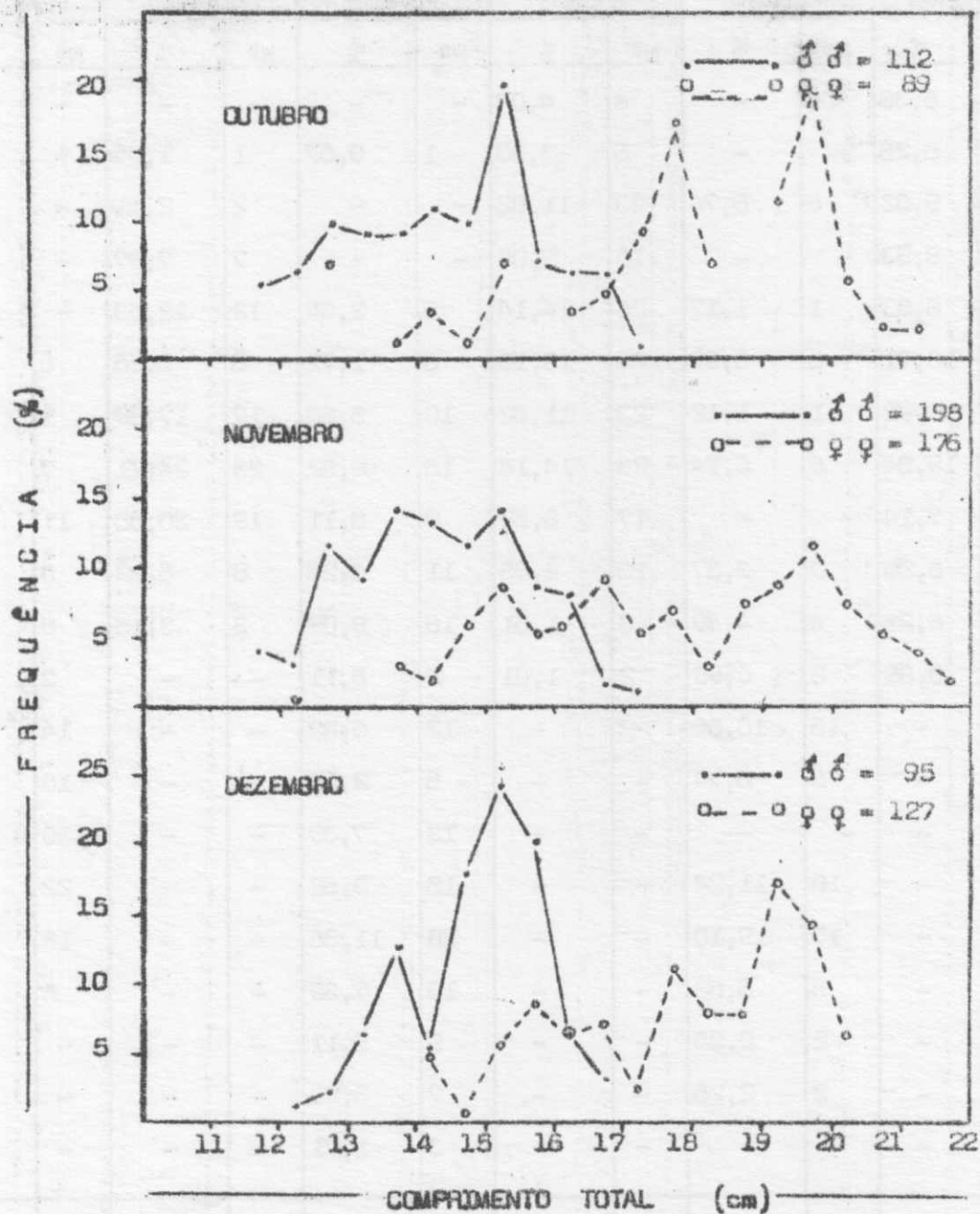
ESPECIFICAÇÕES - LIMITES DE CLASSES CLASSES cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
11,5 - 11,9	6	5,36	-	-	8	4,04	-	-	-	-	-	-
12,0 - 12,4	7	6,25	-	-	6	3,03	1	0,67	1	1,05	-	-
12,5 - 12,9	11	9,82	6	6,74	23	11,62	-	-	2	2,11	-	-
13,0 - 13,4	10	8,93	-	-	18	9,09	-	-	7	7,37	-	-
13,5 - 13,9	10	8,93	1	1,12	28	14,14	5	2,84	12	12,63	-	-
14,0 - 14,4	12	10,71	3	3,37	26	13,13	3	1,71	5	5,26	6	4,72
14,5 - 14,9	11	9,82	1	1,12	23	11,62	10	5,66	17	17,89	1	0,79
15,0 - 15,4	22	19,64	6	6,74	28	14,14	15	8,52	23	24,21	7	5,51
15,5 - 15,9	8	7,14	-	-	17	8,59	9	5,11	19	20,00	11	8,66
16,0 - 16,4	7	6,25	3	3,37	16	8,08	11	6,25	6	6,32	8	6,30
16,5 - 16,9	7	6,25	4	4,49	3	1,51	16	9,09	3	3,16	9	7,09
17,0 - 17,4	1	0,89	8	8,99	2	1,01	9	5,11	-	-	3	2,36
17,5 - 17,9	-	-	15	16,86	-	-	12	6,82	-	-	14	11,02
18,0 - 18,4	-	-	6	6,74	-	-	5	2,84	-	-	10	7,88
18,5 - 18,9	-	-	-	-	-	-	13	7,39	-	-	10	7,88
19,0 - 19,4	-	-	10	11,24	-	-	15	8,52	-	-	22	17,32
19,5 - 19,9	-	-	17	19,10	-	-	20	11,36	-	-	18	14,17
20,0 - 20,4	-	-	5	5,62	-	-	13	7,39	-	-	8	6,30
20,5 - 20,9	-	-	2	2,25	-	-	9	5,11	-	-	-	-
21,0 - 21,4	-	-	2	2,25	-	-	7	3,98	-	-	-	-
21,5 - 21,9	-	-	-	-	-	-	3	1,71	-	-	-	-
TOTAL	112	100,00	89	100,00	198	100,00	176	100,00	95	100,00	127	100,00



FIGURA - 1

ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS  
LOCAL - PORTO DE ITAJAI - (PESCA OCEÂNICA)



## TABELA XIX

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus brasiliensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)

SEGUNDO CLASSE DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt).

FROTA INDUSTRIAL - (Pesca Oceânica)

PORTO: ITAJAÍ

ÁREAS DE PESCA: ARMAÇÃO - PONTA DA VIGIA - ITAJAÍ

ESPECIFICAÇÕES-LIMITES DE CLASSE  i = 0,5 cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
105 - 109	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110 - 114	2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115 - 119	5	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 - 124	4	4,00	-	-	1	4,17	-	-	-	-	-	-
125 - 129	7	9,00	-	-	-	-	-	-	2	6,45	-	-
130 - 134	9	9,00	-	-	7	29,17	-	-	-	-	-	-
135 - 139	7	7,00	1	0,95	6	25,00	2	8,00	4	12,90	1	2,38
140 - 144	14	14,00	-	-	3	12,50	-	-	2	6,45	3	7,14
145 - 149	6	6,00	-	-	-	-	3	12,00	3	9,68	3	7,14
150 - 154	20	20,00	6	5,71	3	12,50	6	24,00	12	38,70	2	4,76
155 - 159	10	10,00	-	-	4	16,66	2	8,00	3	9,68	1	2,38
160 - 164	10	10,00	2	1,91	-	-	3	12,00	3	9,68	3	7,14
165 - 169	4	4,00	10	9,52	-	-	3	12,00	-	-	2	4,76
170 - 174	1	1,00	11	10,48	-	-	1	4,00	1	3,23	2	4,76
175 - 179	-	-	13	12,38	-	-	1	4,00	1	3,23	7	16,66
180 - 184	-	-	11	10,48	-	-	-	-	-	-	1	2,38
185 - 189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9,53
190 - 194	-	-	10	9,52	-	-	1	4,00	-	-	5	11,91
195 - 199	-	-	21	20,00	-	-	2	8,00	-	-	2	4,76
200 - 204	-	-	10	9,52	-	-	1	4,00	-	-	3	7,14
205 - 209	-	-	1	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-
210 - 214	-	-	3	2,86	-	-	-	-	-	-	2	4,76
215 - 219	-	-	3	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-
220 - 224	-	-	1	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-
225 - 229	-	-	2	1,91	-	-	-	-	-	-	1	2,38
T O T A L	100	100,00	105	100,00	24	100,00	25	100,00	31	100,00	42	100,00

FIGURA - 2 (1) *Penaeus brasiliensis*  
 ESPÉCIE - CAMARÃO ROGA (*Penaeus brasiliensis*)  
 DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS  
 LOCAL - PORTO DE ITAJAI - (PESCA OCEÂNICA)

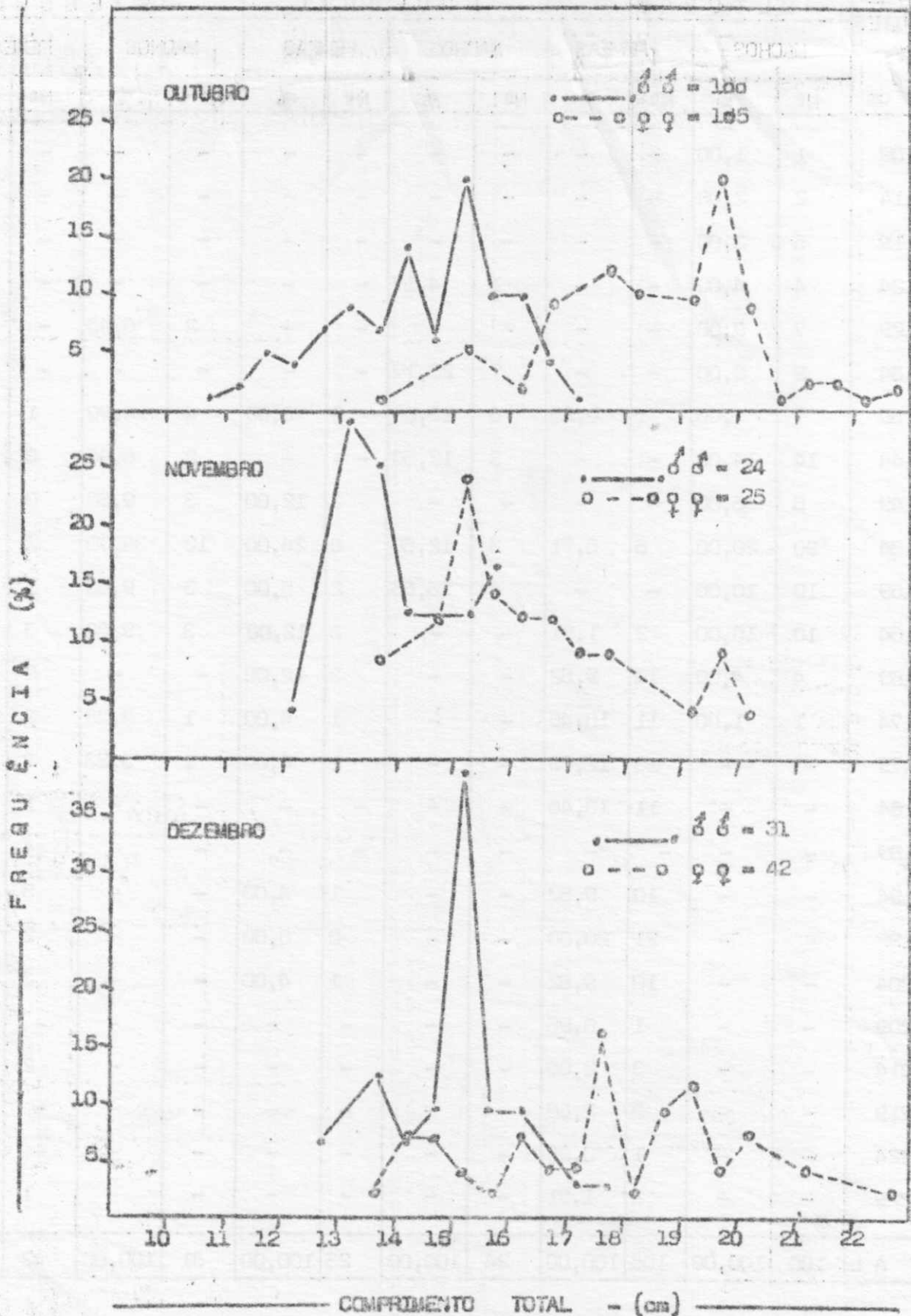


TABELA XX  
 ESPÉCIE: Penaeus paulensis  
 DISTRIBUIÇÃO DE MATURIDADE SEXUAL  
 PESCA INDUSTRIAL - (Pesca Oceânica)  
 PORTO: ITAJAÍ

MESES	FEMEAS	M A T U R I D A D E / E S T Á D I O S					
		I M A T U R A S		E M M A T U R A Ç Ã O		M A D U R A S	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
OUTUBRO	89	75	84,3	8	9,0	6	6,7
NOVEMBRO	176	138	78,4	20	11,4	18	10,2
DEZEMBRO	127	94	74,0	24	18,9	9	7,1
TOTAL	392	307	78,3	52	13,3	33	8,4

TABELA XXI  
 ESPÉCIE: Penaeus brasiliensis  
 DISTRIBUIÇÃO DE MATURIDADE SEXUAL  
 PESCA INDUSTRIAL - (Pesca Oceânica)  
 PORTO: ITAJAÍ

MESES	FEMEAS	M A T U R I D A D E / E S T Á D I O S					
		I M A T U R A S		E M M A T U R A Ç Ã O		M A D U R A S	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
OUTUBRO	105	93	88,6	8	7,6	4	3,8
NOVEMBRO	25	20	80,0	4	16,0	1	4,0
DEZEMBRO	42	34	81,0	4	9,5	4	9,5
TOTAL	172	147	85,5	16	9,3	9	5,2

FIGURA - 3

ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis* e *Penaeus brasiliensis*)  
 DISTRIBUIÇÃO DA MATURIDADE SEXUAL DAS FEMEAS DAS AMOSTRAS REALIZADAS  
 LOCAL - PORTO DE ITAJAI - (PESCA OCEÂNICA)

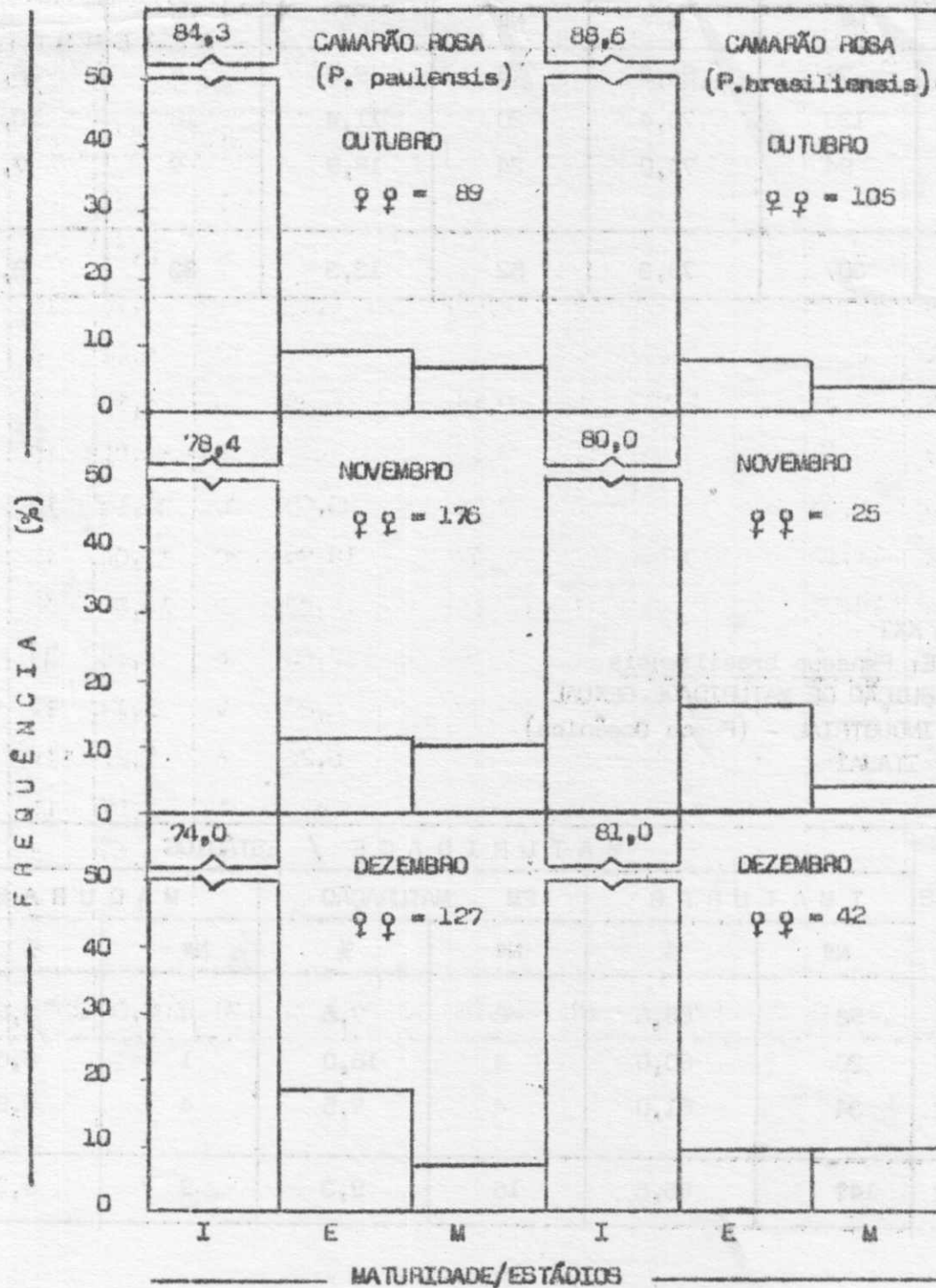


TABELA XXII

ESPÉCIE: (Camarão Rosa - *Penaeus Paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)

SEGUNDO CLASSES DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt.)

PESCA ARTESANAL - (Pesca em criadouro)

LOCAL: ARMAÇÃO DA PIEDADE

ÁREA DE PESCA: BAIJA NORTE DA ILHA DE SANTA CATARINA

ESPECIFICAÇÕES- LIMITE DE CLASSE  i = 0,55 cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O				
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
85 - 89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,57	-	-
90 - 94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,77	-	-
95 - 99	4	12,90	3	5,77	2	14,30	1	6,25	7	3,98	10	4,83	
100 - 104	1	3,23	2	3,85	-	-	-	-	12	6,82	8	3,87	
105 - 109	2	6,45	3	5,77	1	7,14	1	6,25	20	11,36	7	3,38	
110 - 114	3	9,68	2	3,85	1	7,14	-	-	28	15,91	19	9,18	
115 - 119	3	9,68	-	-	1	7,14	4	25,00	39	22,16	18	8,70	
120 - 124	5	16,13	7	13,46	4	28,57	3	18,75	30	17,04	45	21,74	
125 - 129	4	12,90	7	13,46	1	7,14	2	12,50	19	10,80	30	14,49	
130 - 134	4	12,90	3	5,77	1	7,14	2	12,50	8	4,54	24	11,60	
135 - 139	3	9,68	4	7,70	2	14,29	1	6,25	2	1,14	17	8,21	
140 - 144	2	6,45	7	13,46	1	7,14	1	6,25	4	2,27	14	6,76	
145 - 149	-	-	5	9,61	-	-	-	-	1	0,57	11	5,31	
150 - 154	-	-	4	7,69	-	-	-	-	1	0,57	3	1,45	
155 - 159	-	-	5	9,61	-	-	1	6,25	-	-	1	0,48	
T O T A L	31	100,00	52	100,00	14	100,00	16	100,00	176	100,00	207	100,00	

FIGURA - 4

ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS LOCAL - ARIÇÃO DA PIEDADE - (PESCA EM CRIADOURO)

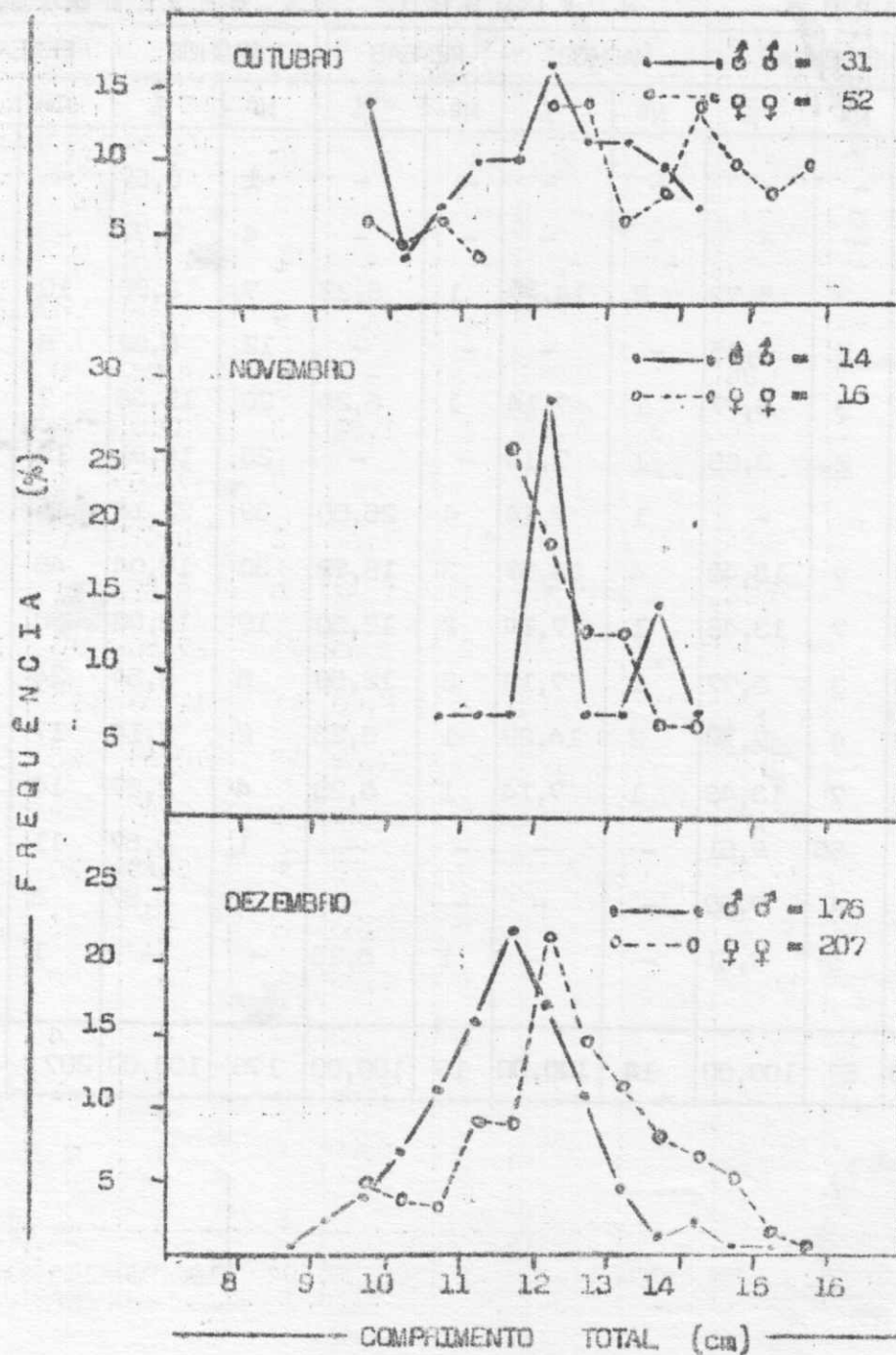


TABELA XXIII

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus brasiliensis*)DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)  
SEGUNDO CLASSES DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt).

PESCA ARTESANAL (Pesca em criadouro)

LOCAL: ARMAÇÃO DA PIEDADE

ÁREA DE PESCA: BAIJA NORTE DA ILHA DE SANTA CATARINA

ESPECIFICAÇÕES - LIMITE DE CLASSE	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
i = 0,5 cm												
7,0 - 7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 - 7,9	1	1,08	-	-	-	-	-	-	1	1,06	-	-
8,0 - 8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9,57	2	1,77
8,5 - 8,9	4	4,30	4	3,28	1	1,85	-	-	4	4,26	5	4,43
9,0 - 9,4	3	3,22	3	2,46	1	1,88	1	1,52	3	3,19	3	2,65
9,5 - 9,9	6	6,45	3	2,46	1	1,85	-	-	7	7,45	5	4,43
10,0 - 10,4	4	4,30	2	1,64	2	3,71	1	1,52	8	8,51	5	4,43
10,5 - 10,9	17	18,28	7	5,74	6	11,11	1	1,52	8	8,51	11	9,73
11,0 - 11,4	11	11,83	7	5,74	11	20,37	2	3,03	26	27,66	16	14,16
11,5 - 11,9	18	19,36	5	4,10	17	31,48	4	6,06	11	11,70	12	10,62
12,0 - 12,4	13	13,98	10	8,20	7	12,96	26	39,39	10	10,64	15	13,27
12,5 - 12,9	10	10,75	18	14,75	4	7,41	9	13,63	5	5,32	9	7,96
13,0 - 13,4	3	3,22	21	17,21	3	5,56	7	10,60	2	2,13	13	11,50
13,5 - 13,9	2	2,15	12	9,83	1	1,85	4	6,06	-	-	6	5,31
14,0 - 14,4	1	1,08	14	11,47	-	-	4	6,06	-	-	6	5,31
14,5 - 14,9	-	-	11	9,02	-	-	2	3,03	-	-	4	3,54
15,0 - 15,4	-	-	2	1,64	-	-	1	1,52	-	-	1	0,89
15,5 - 15,9	-	-	3	2,46	-	-	4	6,06	-	-	-	-
T O T A L	93	100,00	122	100,00	54	100,00	66	100,00	94	100,00	113	100,00





## TABELA XXIV

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA - (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)

SEGUNDO CLASSE DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt).

PESCA ARTESANAL - (Pesca em criadouro)

LOCAL: LAGOA DA CONCEIÇÃO

ÁREA DE PESCA: LAGOA DA CONCEIÇÃO

ESPECIFICA- ÇÕES-LIMITES DE CLASSE i = 0,5 cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
60 - 64	-	-	-	-	-	-	2	1,30	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-	1	0,65	-	-	1	1,06
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,38	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	1	0,65	3	3,57	4	4,26
80 - 84	-	-	1	0,43	2	1,14	-	-	14	16,67	8	8,51
85 - 89	1	0,52	2	0,86	-	-	2	1,30	12	14,29	17	18,09
90 - 94	1	0,52	4	1,72	1	0,57	3	1,95	8	9,52	9	9,57
95 - 99	3	1,55	4	1,72	1	0,57	3	1,95	9	10,72	9	9,57
100 - 104	6	3,11	4	1,72	8	4,52	3	1,95	6	7,14	6	6,38
105 - 109	12	6,22	15	6,47	8	4,57	4	2,59	13	15,48	7	7,45
110 - 114	32	16,58	18	7,76	36	20,57	8	5,19	7	8,33	4	4,26
115 - 119	41	21,24	21	9,05	48	27,44	16	10,39	5	5,95	9	9,57
120 - 124	48	24,87	28	12,07	39	22,29	13	8,44	3	3,57	7	7,45
125 - 129	20	10,36	28	12,07	21	12,00	15	9,74	1	1,19	5	5,32
130 - 134	21	10,88	35	15,10	10	5,71	21	13,64	1	1,19	3	3,19
135 - 139	6	3,11	34	14,66	1	0,57	20	12,99	-	-	5	5,32
140 - 144	2	1,04	18	7,76	-	-	16	10,39	-	-	-	-
145 - 149	-	-	13	5,60	-	-	13	8,44	-	-	-	-
150 - 154	-	-	7	3,01	-	-	9	5,84	-	-	-	-
155 - 159	-	-	-	-	-	-	3	1,95	-	-	-	-
160 - 164	-	-	-	-	-	-	1	0,65	-	-	-	-
T O T A L	193	100,00	232	100,00	175	100,00	154	100,00	84	100,00	94	100,00

FIGURA - 6

ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS LOCAL - LAGOA DA CONCEIÇÃO (PESCA EM CRIADOURO)

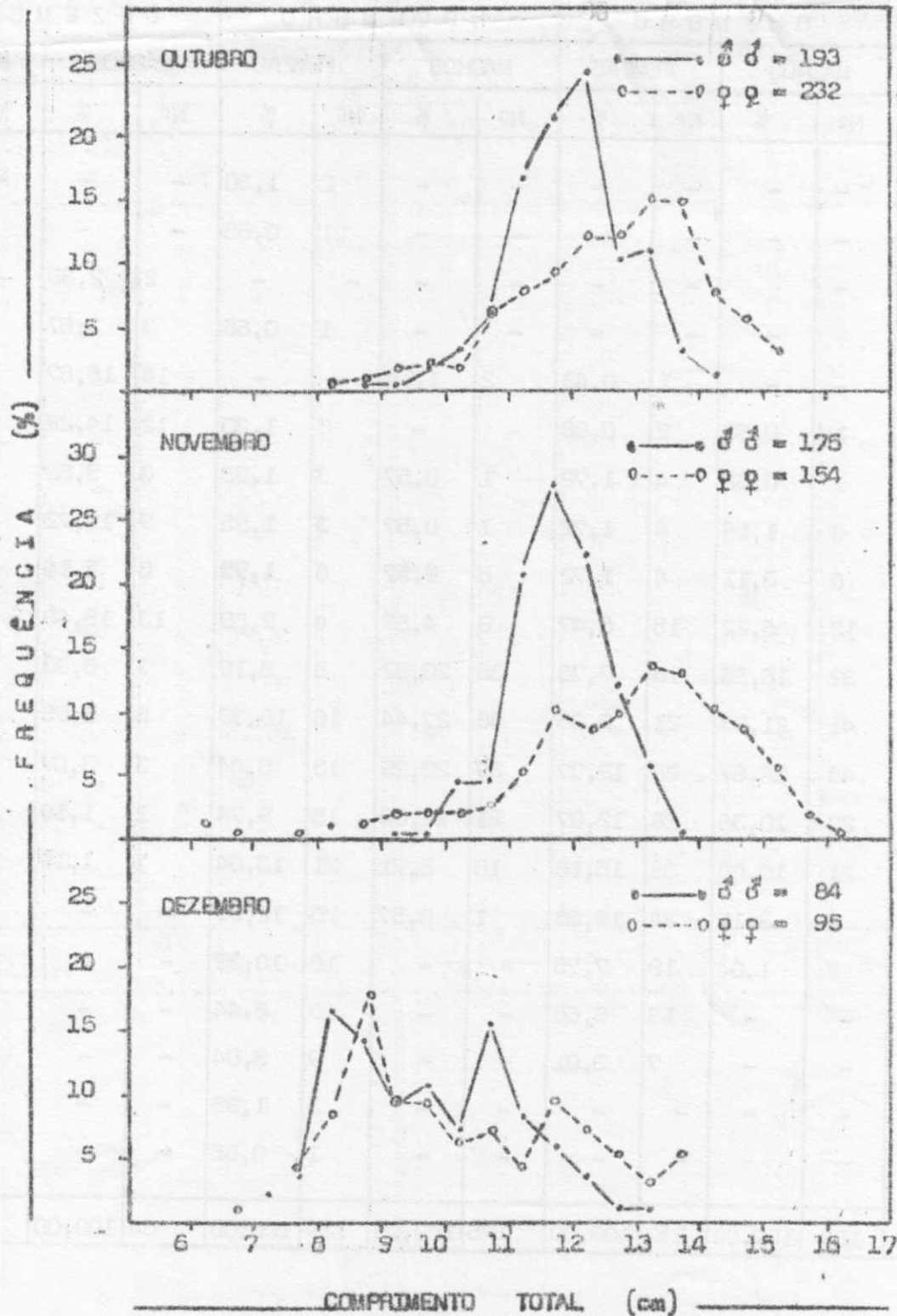


TABELA XXV

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus brasiliensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)

SEGUNDO CLASSES DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt.)

PESCA ARTESANAL (Pesca em criadouro)

LOCAL: LAGOA DA CONCEIÇÃO

ÁREA DE PESCA: LAGOA DA CONCEIÇÃO

ESPECIFICA- ÇÕES -LIMI- TES DE CLAS- SE i = 0,5 cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	-	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-	1	25,00
80 - 84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 - 89	-	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-	-	-
90 - 94	2	8,00	5	15,15	1	4,17	-	-	-	-	-	-
95 - 99	5	20,00	4	12,12	1	4,17	1	3,03	-	-	-	-
100 - 104	5	20,00	4	12,12	2	8,33	-	-	-	-	-	-
105 - 109	9	36,00	4	12,12	6	25,00	10	30,31	-	-	-	-
110 - 114	3	12,00	7	21,22	9	37,50	8	24,24	-	-	-	-
115 - 119	1	4,00	6	18,18	4	16,66	5	15,15	-	-	1	25,00
120 - 124	-	-	1	3,03	1	4,17	5	15,15	-	-	-	-
125 - 129	-	-	-	-	-	-	2	6,06	-	-	1	25,00
130 - 134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135 - 139	-	-	-	-	-	-	2	6,06	-	-	1	25,00
T O T A L	25	100,00	33	100,00	24	100,00	33	100,00	-	-	4	100,00

FIGURA - 7

ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (*Penaeus brasiliensis*)

DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS

LOCAL - LAGOA DA CONCEIÇÃO - (PESCA EM CRIADOURO)

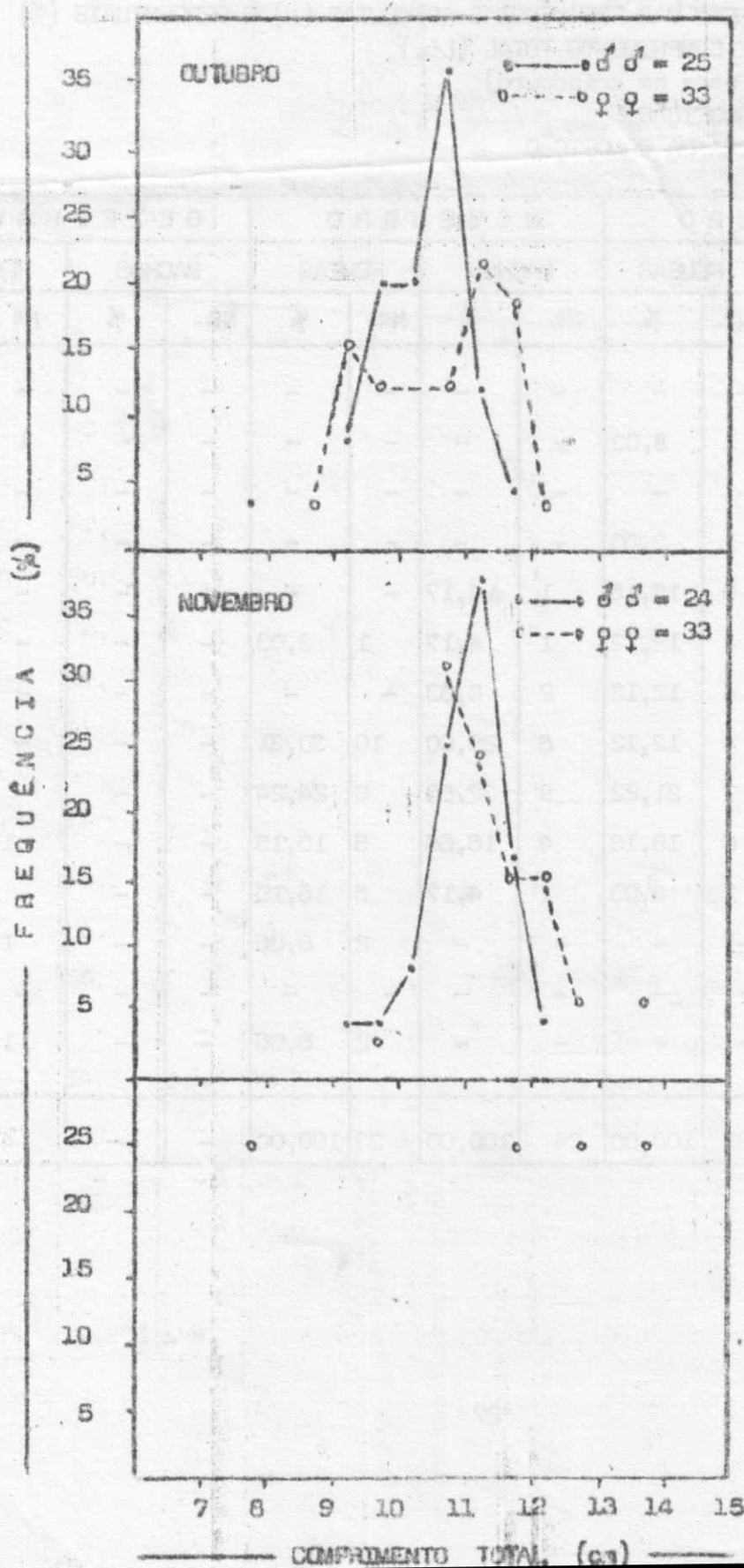


TABELA XXVI

ESPÉCIE: CAMARÃO ROSA (*Penaeus paulensis*)

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO DAS FREQUÊNCIAS ABSOLUTAS (N) E PERCENTUAIS (%)

SEGUNDO CLASSES DE COMPRIMENTO TOTAL (Lt.)

PESCA ARTESANAL (Pesca em criadouro)

LOCAL: LAGUNA

ÁREA DE PESCA: LAGOA DE SANTO ANTÔNIO E IMARUÍ.

ESPECIFICAÇÕES-LIMITES DE CLASSES  i = 0,5 cm	O U T U B R O				N O V E M B R O				D E Z E M B R O			
	MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS		MACHOS		FEMEAS	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
60 - 64	7	3,30	2	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-
65 - 69	16	7,55	9	3,24	7	2,99	4	1,30	13	5,37	17	5,72
70 - 74	16	7,55	28	10,07	5	2,14	9	2,92	6	2,48	12	4,04
75 - 79	31	14,62	21	7,55	9	3,85	21	6,82	26	10,74	20	6,74
80 - 84	31	14,62	31	11,15	23	9,83	18	5,84	36	14,88	36	12,12
85 - 89	30	14,15	41	14,75	30	12,82	34	11,04	23	9,50	36	12,12
90 - 94	26	12,26	43	15,47	40	17,09	33	10,72	46	19,01	48	16,16
95 - 99	21	9,91	23	8,27	30	12,82	38	12,34	41	16,94	54	18,18
100 - 104	10	4,72	14	5,04	26	11,11	35	11,36	26	10,74	22	7,41
105 - 109	8	3,77	20	7,19	22	9,40	21	6,82	11	4,55	18	6,06
110 - 114	10	4,72	11	3,96	14	5,98	11	3,57	5	2,07	7	2,36
115 - 119	5	2,36	10	3,60	12	5,13	20	6,49	6	2,48	24	8,08
120 - 124	1	0,47	12	4,32	12	5,13	11	3,57	2	0,83	2	0,67
125 - 129	-	-	8	2,88	3	1,28	16	5,20	-	-	1	0,34
130 - 134	-	-	3	1,08	-	-	18	5,84	1	0,41	-	-
135 - 139	-	-	1	0,36	1	0,43	13	4,22	-	-	-	-
140 - 144	-	-	-	-	-	-	5	1,62	-	-	-	-
145 - 149	-	-	1	0,36	-	-	1	0,33	-	-	-	-
<b>T O T A L</b>	212	100,00	278	100,00	234	100,00	308	100,00	242	100,00	297	100,00

FIGURA - 8  
 ESPÉCIE - CAMARÃO ROSA (Peneus paulensis e Peneus brasiliensis)  
 DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS DE COMPRIMENTO DAS AMOSTRAS REALIZADAS  
 LOCAL - LAGOA DE SANTO ANTONIO E IMARUÍ - SC. (PESCA EM CRIADOURO)

