



Relatório Técnico

Levantamento do fluxo de pescadores esportivos para Corumbá, por Estado e por Cidade de origem, de 1999 a 2003

Agostinho Carlos Catella
Pesquisador da Embrapa Pantanal

Corumbá, MS
Maio de 2006

Sumário

1. Introdução	2
2. Material e Métodos	3
3. Resultados	5
3. 1. Número de pescadores registrados no Pantanal e em Corumbá por Estado de origem.....	5
3. 2. Tabelas do número de pescadores registrados em Corumbá por Cidade e Estado de origem	11
a) Estado de São Paulo.....	11
b) Estado de Minas Gerais	14
c) Estado do Paraná	15
d) Estado de Santa Catarina.....	16
e) Estado do Rio Grande do Sul	17
f) Estado de Mato Grosso do Sul	18
g) Estado do Rio de Janeiro	19
h) Estado de Goiás.....	20
3. 3. Figuras do número de pescadores registrados em Corumbá por Cidade e por Estado de origem	21
a) Estado de São Paulo.....	21
b) Estado de Minas Gerais	26
c) Estado do Paraná	29
d) Estado de Santa Catarina.....	32
e) Estado do Rio Grande do Sul	34
f) Estado de Mato Grosso do Sul	36
g) Estado do Rio de Janeiro	38
h) Estado de Goiás.....	39
4. Bibliografia Relativa ao Tema	40

1. Introdução

A pesca é uma das principais atividades econômicas, sociais e ambientais realizadas no Pantanal e em toda a Bacia do Alto Paraguai em Mato Grosso do Sul nas modalidades profissional-artesanal, amadora (= esportiva) e de subsistência.

Para atender às necessidades da pesca amadora, a partir de meados da década de 1970, estruturou-se um Setor Turístico Pesqueiro na região, oferecendo serviços de transporte, alimentação e hospedagem, entre outros, para uma clientela de pescadores amadores (= esportivos) oriundos, sobretudo, de outros Estados do País. A cidade de Corumbá, localizada numa posição privilegiada às margens do rio Paraguai, tornou-se um dos principais pólos dessa atividade no Pantanal. Entretanto, a partir do ano 2000 ocorreu redução do número de pescadores esportivos que visitam anualmente a região, repercutindo negativamente sobre o Setor.

O presente estudo foi realizado a fim de atender a uma demanda específica do Setor Turístico Pesqueiro de Corumbá, por meio de um Ofício da empresa O Pantaneiro de 17/04/2006, com objetivo de traçar um panorama sobre o fluxo da clientela, os pescadores esportivos, em relação a sua origem e auxiliar o planejamento de suas atividades. O trabalho baseou-se nas informações coletadas pelo Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul – SCPESCA/MS no período de 1999 a 2003.

2. Material e Métodos

Os dados utilizados no presente estudo foram obtidos no período de 1999 a 2003 pelo Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul - SCPESCA/MS, que registrou a captura da pesca profissional-artesanal e da pesca esportiva, bem como o comércio de pescado na Bacia do Alto Paraguai (BAP/MS), onde se encontra inserido o Pantanal, no Estado de Mato Grosso do Sul (veja a Figura **A**). Este Sistema foi implantado em maio de 1994, através da parceria entre as seguintes instituições:

- a) 15º Batalhão de Polícia Militar Ambiental - MS (15º PBMA), responsável pela coleta de dados junto a pesca profissional e esportiva, no ato de fiscalização, quando é preenchida a "Guia de Controle de Pescado" (GCP);
- b) Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - SEMA/MS, através do Instituto de Meio Ambiente Pantanal – IMAP , como órgão de licenciamento e normatização, responsável pela emissão, recolhimento e digitação das GCP e análise de dados;
- c) Embrapa Pantanal, como órgão de pesquisa, responsável pela elaboração e manutenção do sistema de informática e análise de dados junto ao IMAP.

Neste estudo foram apresentados apenas os dados dos Estados cujo número de pescadores que vieram ao Pantanal representou pelo menos 1 % do número anual total registrado para a região entre 1999 e 2003, os quais são os seguintes: São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro e Goiás.

Foi levantado o número de pescadores esportivos que se dirigiram para o Pantanal e para Corumbá por Estado de origem e também o número de pescadores que se dirigiram para Corumbá por Estado e por Cidade de origem. Os dados foram apresentados em tabelas, que informam o número exato de pescadores registrados, e em figuras (na forma de gráficos) que permitem identificar as tendências dos dados. Nas Tabelas, em função de uma limitação do programa de estatística utilizado, os nomes das cidades apresentam até 12 letras, fundindo-se as conjunções e os nomes compostos numa única palavra e truncando-se a palavra após a 12ª letra.

Por exemplo, o nome da cidade de “Andradina” foi redigido normalmente como “ANDRADINA”, já o nome de “São José do Rio Preto” foi redigido como “SAOJOSEDORIO” e da cidade de “Águas de Lindóia” como “AGUASDELINDO”. O termo S.I. (Sem Informação) corresponde aos pescadores que não informaram suas cidades de origem.

Destacamos, contudo, que este estudo limitou-se a efetuar o levantamento dos dados solicitados, sobre os quais não foi realizada uma discussão nem atribuída causalidade às tendências observadas. Não foi possível utilizar dados mais recentes neste estudo, pois o SCPESCA/MS teve suas atividades interrompidas em meados de 2005, por iniciativa da SEMA/MS. Informamos, também, que os trabalhos realizados pelo SCPESCA/MS obtiveram apoio da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado Mato Grosso do Sul - FUNDECT (Processo nº: 41/100152/2003) e do Centro de Pesquisa do Pantanal - CPP (Processo nº 2004/CPP/0011).

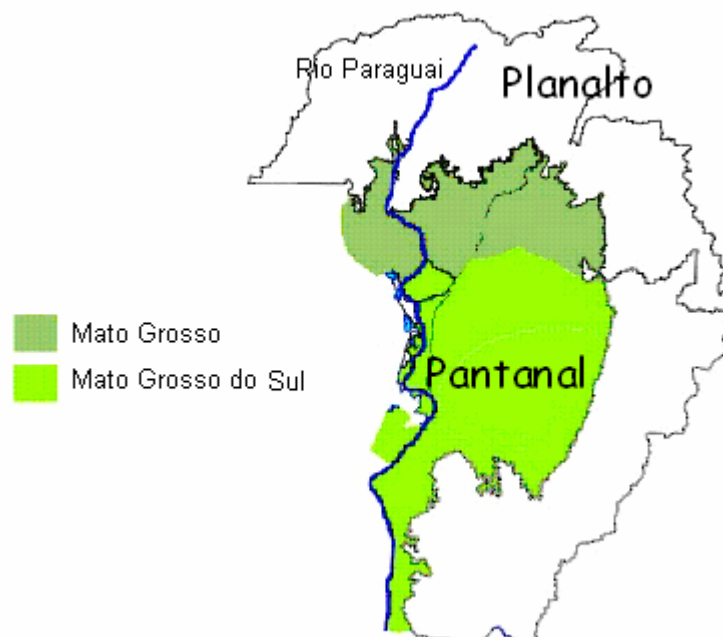


Figura A - Bacia do Alto Paraguai (BAP) identificando-se: (1) o rio Paraguai em azul, percorrendo a região na borda Oeste no sentido Norte-Sul; (2) região do Planalto em branco e (3) região do Pantanal em verde escuro (Mato Grosso) e em verde claro (Mato Grosso do Sul).

3. Resultados

3. 1. Número de pescadores registrados no Pantanal e em Corumbá por Estado de origem

Tabela 1 - Número anual de pescadores esportivos registrados em toda a Bacia do Alto Paraguai-MS e no Posto de Vistoria de **CORUMBÁ** pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Ano	BAP-MS	CORUMBÁ
1999	58.966	13.828
2000	42.847	12.753
2001	35.168	9.795
2002	29.683	8.587
2003	28.471	9.812

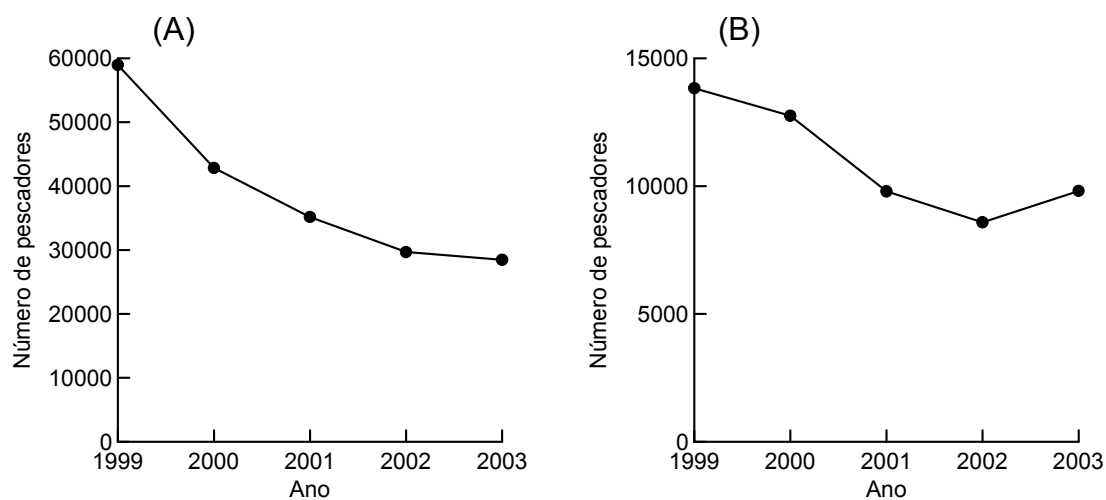


Figura 1 - Número anual de pescadores esportivos registrados em toda a Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Tabela 2. Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS, por Estado de origem, pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003.

Estado	1999	%	2000	%	2001	%	2002	%	2003	%
São Paulo	38.957	66,1	27.005	63,03	22.071	62,75	18.316	61,69	16.289	57,21
Paraná	7.735	13,1	5.607	13,09	4.728	13,44	4.182	14,08	4.749	16,68
Minas Gerais	5.073	8,6	4.355	10,16	3.740	10,63	2.773	9,34	2.768	9,72
Santa Catarina	1.690	2,9	1.389	3,24	1.404	3,99	1.077	3,62	1.345	4,72
Mato Grosso do Sul	1.946	3,3	1.530	3,57	912	2,59	929	3,13	1.047	3,67
Rio Grande do Sul	849	1,4	698	1,63	558	1,58	607	2,04	565	1,98
Rio de Janeiro	601	1,0	400	0,93	442	1,25	478	1,61	341	1,19
Goiás	790	1,3	805	1,88	527	1,49	709	2,38	625	2,19
Outros Estados	530	0,9	646	1,51	514	1,46	421	1,42	428	1,5
S.I.	795	1,3	412	0,96	272	0,77	194	0,65	314	1,10
Total	58.966	100,0	42.847	100,00	35.168	100,00	29.683	100,00	28.471	100,00

Tabela 3. Número anual de pescadores esportivos registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ, por Estado de origem, pela Polícia Ambiental de 1999 a 2003.

Estado	1999	%	2000	%	2001	%	2002	%	2003	%
São Paulo	7051	53,28	6886	56,43	5237	56,41	4473	54,35	4623	49,02
Minas Gerais	2447	18,49	2138	17,52	1621	17,46	1273	15,47	1497	15,87
Paraná	1937	14,64	1640	13,44	1209	13,02	1186	14,41	1838	19,49
Santa Catarina	323	2,44	285	2,34	180	1,94	259	3,15	233	2,47
Rio Grande do Sul	469	3,54	476	3,90	485	5,22	318	3,86	472	5,01
Mato Grosso do Sul	407	3,08	325	2,66	223	2,40	262	3,18	354	3,75
Rio de Janeiro	336	2,54	217	1,78	181	1,95	233	2,83	148	1,57
Goiás	264	1,99	236	1,93	148	1,59	226	2,75	265	2,81

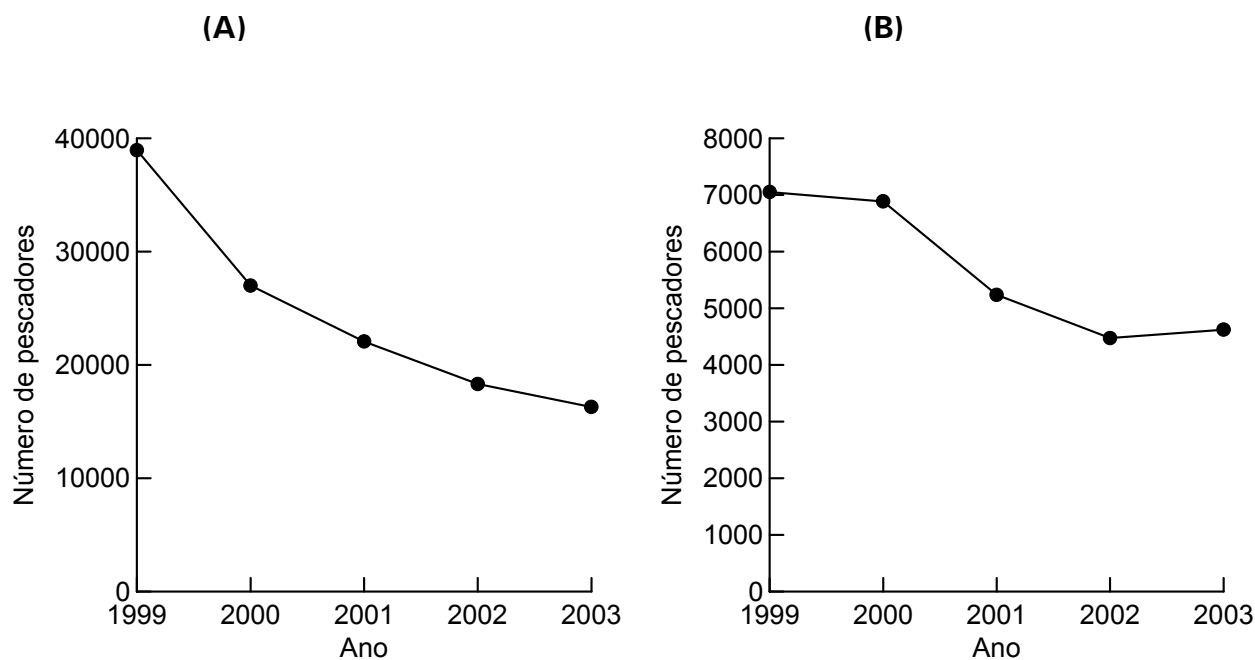


Figura 2 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DE SÃO PAULO** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

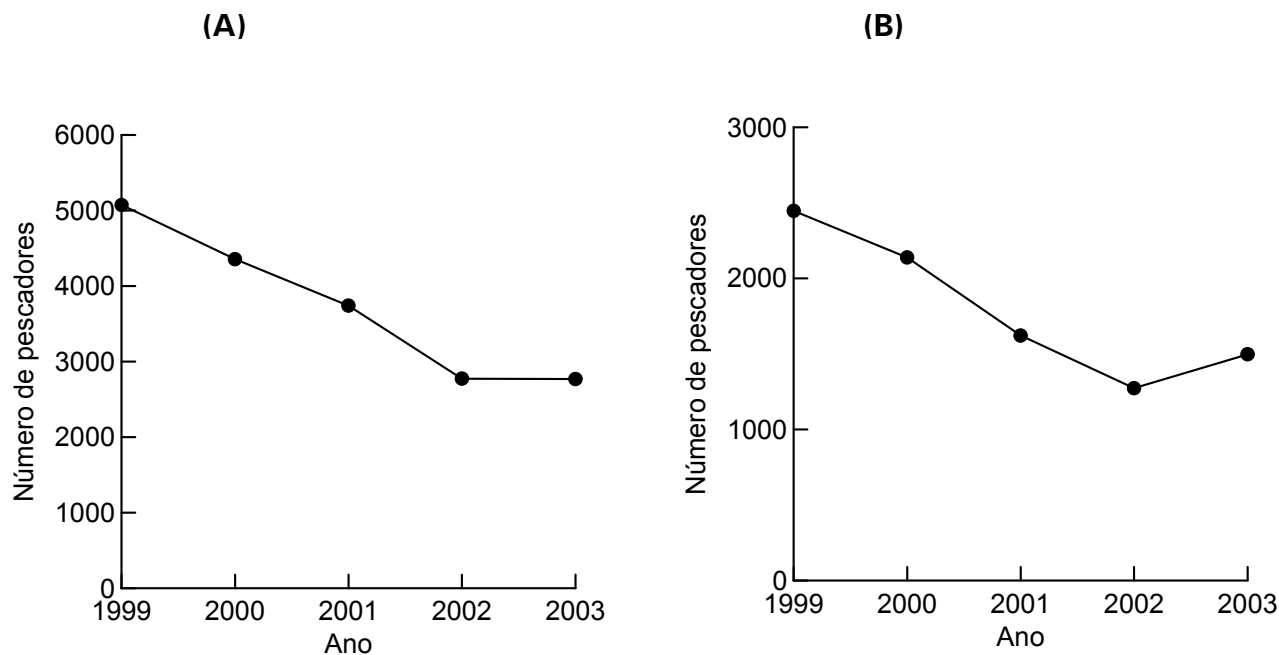


Figura 3 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DE MINAS GERAIS** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

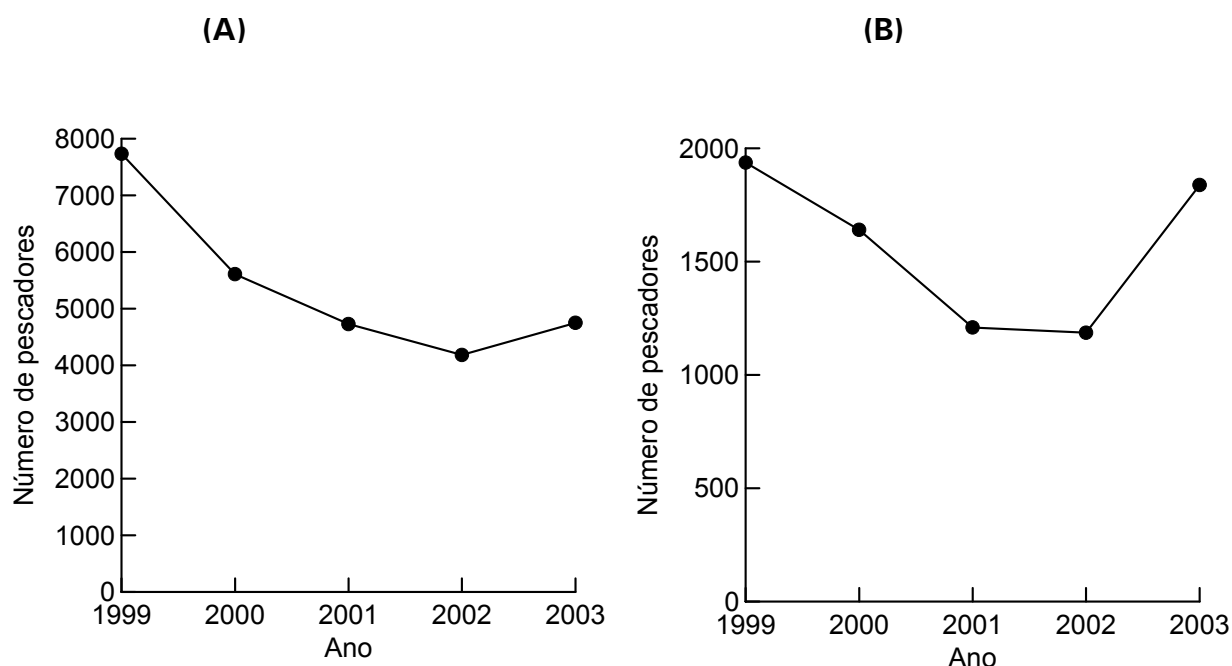


Figura 4 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DO PARANÁ** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

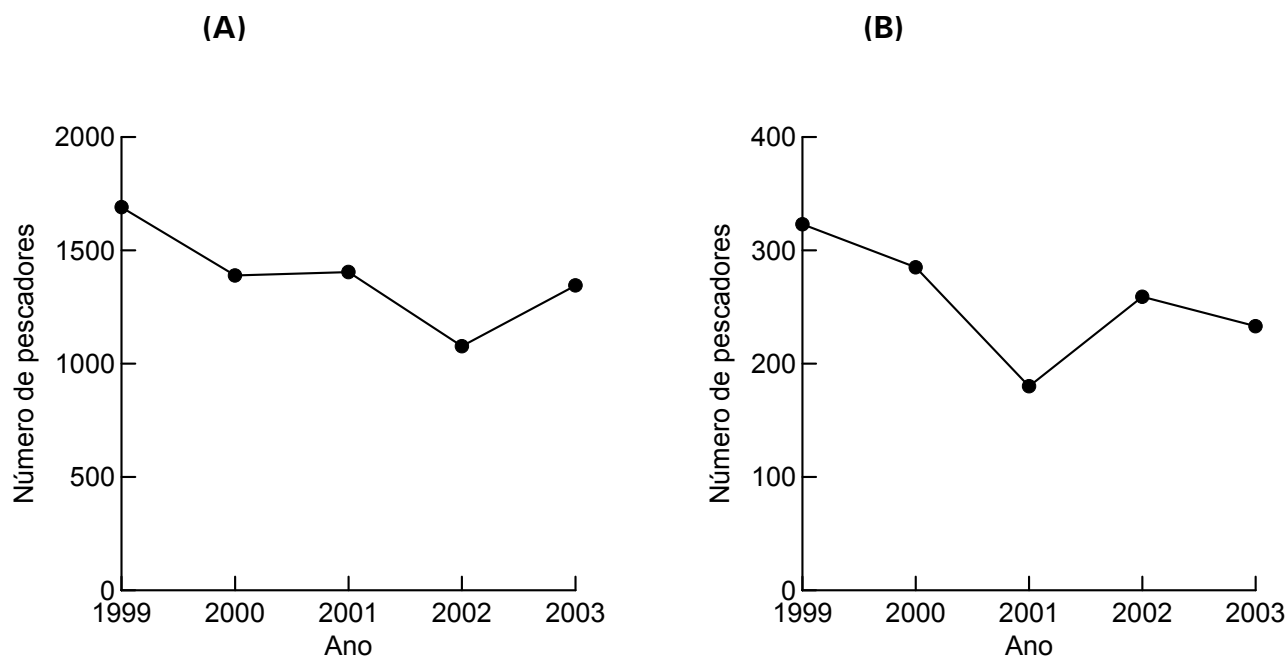


Figura 5 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DE SANTA CATARINA** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

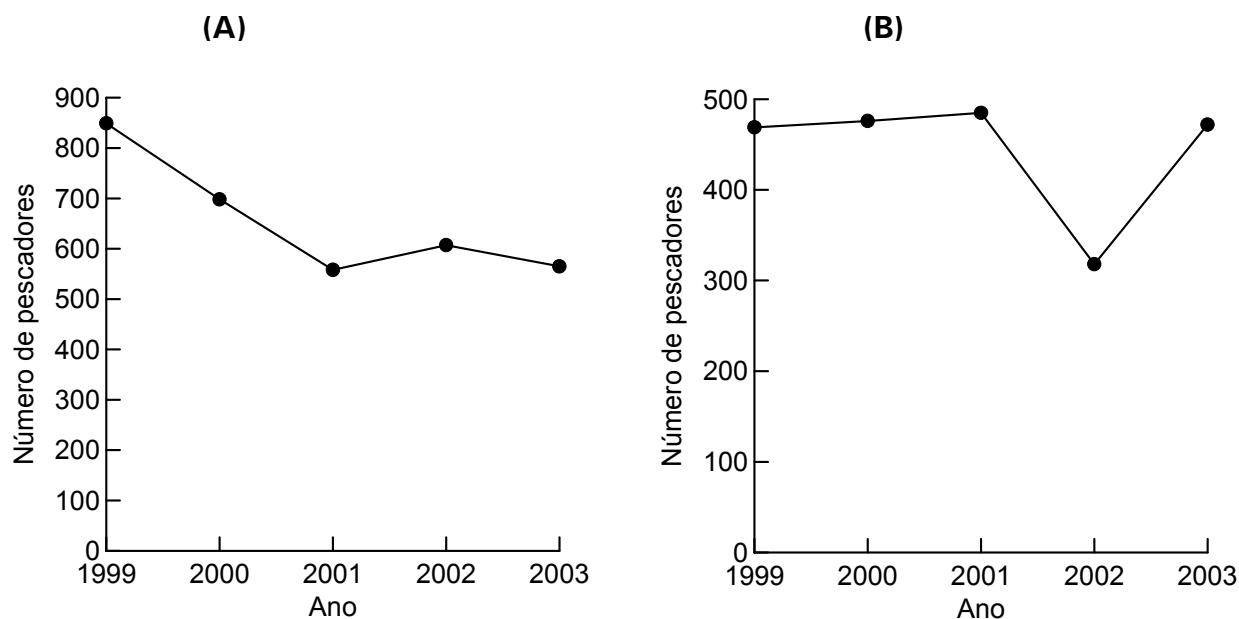


Figura 6 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

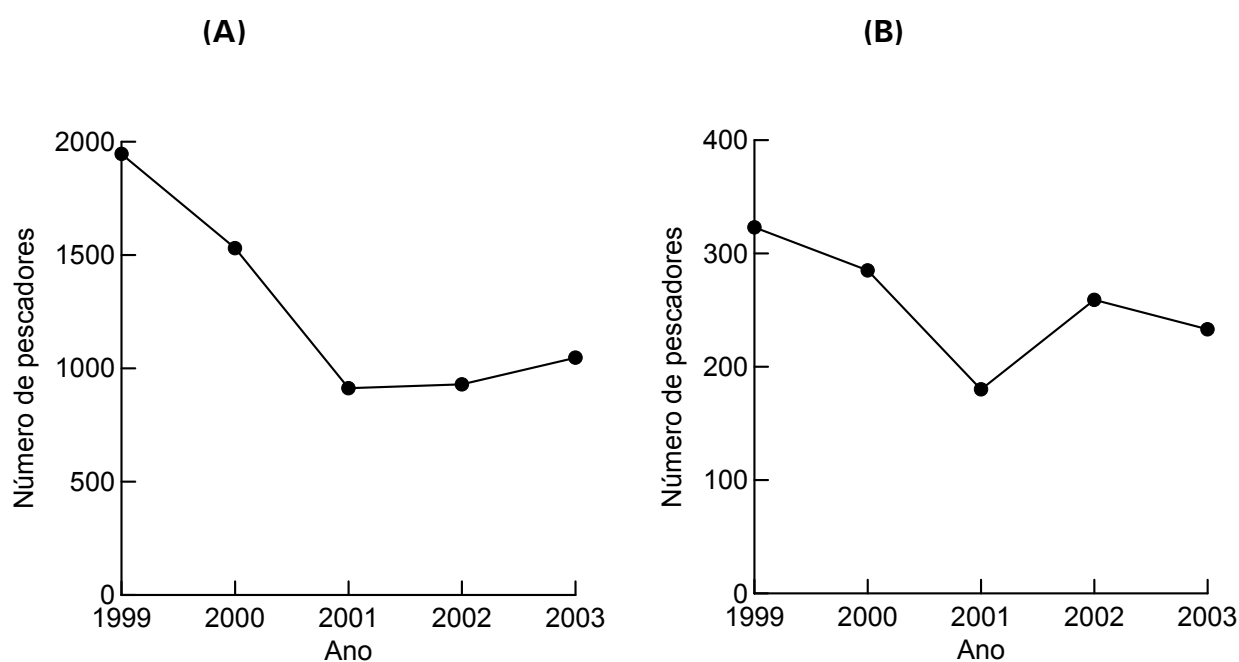


Figura 7 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

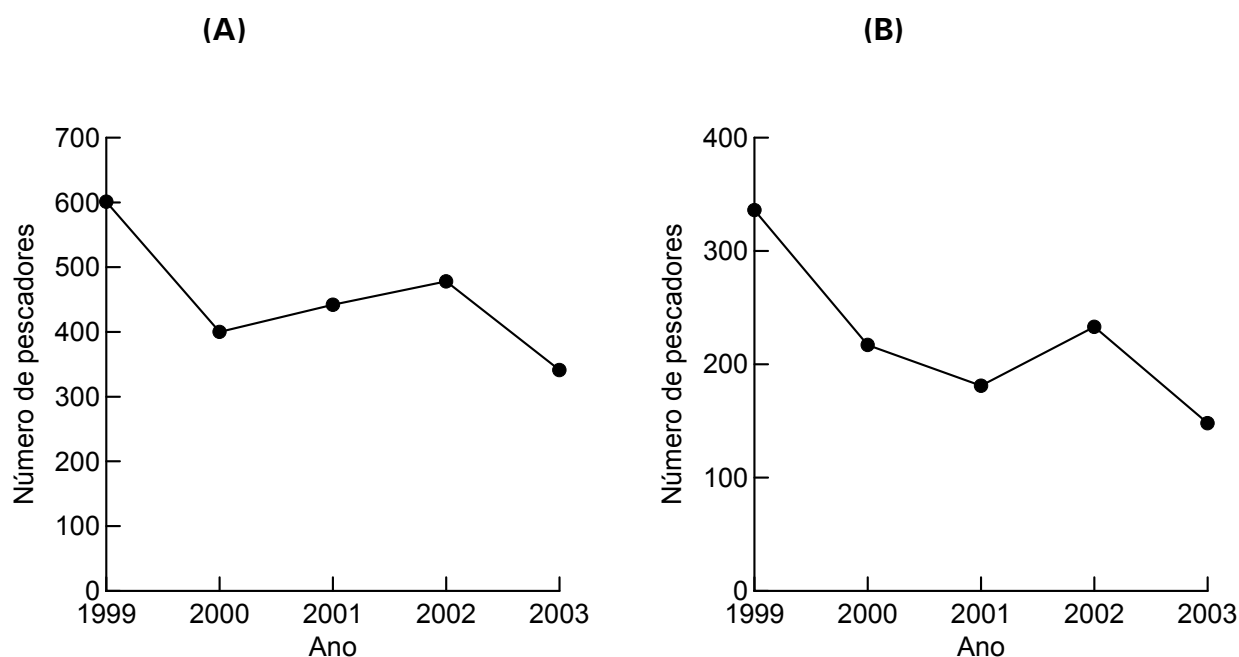


Figura 8 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

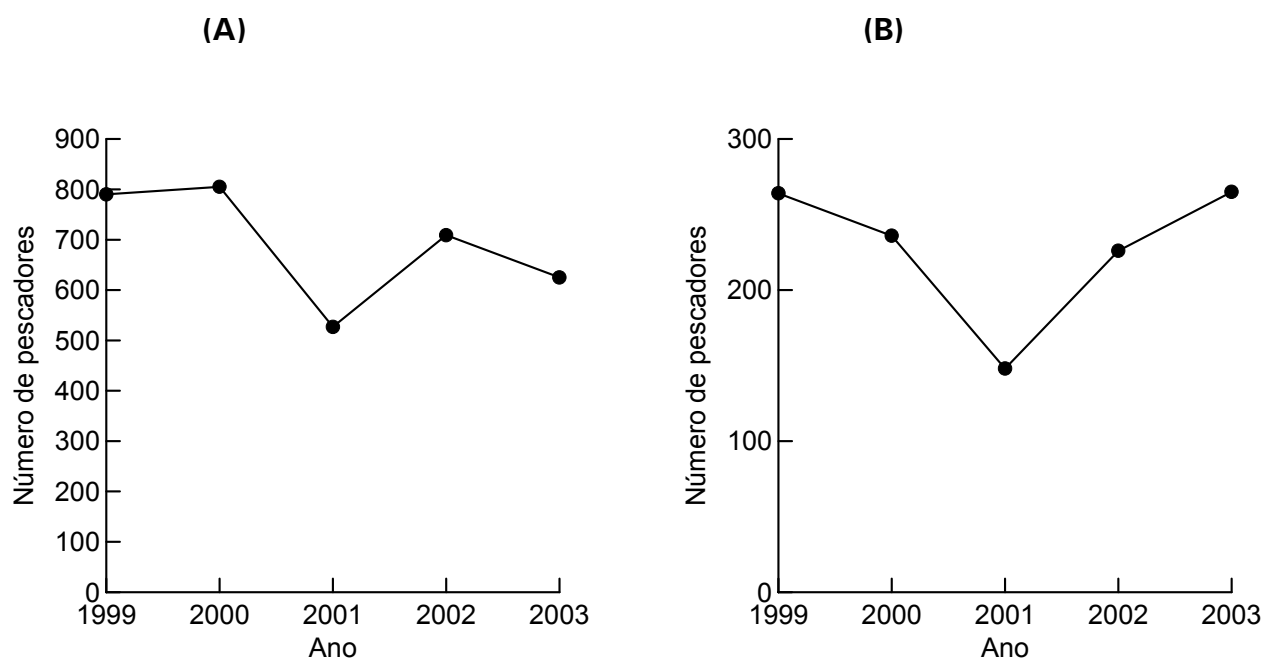


Figura 9 - Número anual de pescadores esportivos registrados na Bacia do Alto Paraguai-MS (A) e no Posto de Vistoria de CORUMBÁ (B) pela Polícia Ambiental-MS, oriundos do **ESTADO DE GOIÁS** de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

3. 2. Tabelas do número de pescadores registrados em Corumbá por Cidade e Estado de origem

a) Estado de São Paulo

Tabela 4 - Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SÃO PAULO**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPECA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
SAOPAULO	10.719	BOTUCATU	118	VOTUPORANGA	45
CAMPINAS	1.494	ITATIBA	118	MAUA	45
JUNDIAI	1.032	BEBEDOURO	117	VARGEMGRANDE	43
SAOJOSEDORIO	931	OURINHOS	107	SAOJOAODABOA	43
RIBEIRAOPRET	876	SAOROQUE	105	BOCAINA	42
AMERICANA	453	ITUVERAVA	102	TAQUARITINGA	41
SOROCABA	369	IBITINGA	102	ATIBAIA	41
SANTOANDRE	369	PAULINIA	96	ARUJA	41
RIOCLARO	360	ITU	95	BRODOSQUI	40
MOGI-MIRIM	348	AVARE	95	CAPIVARI	40
BAURU	325	SANTOS	94	GUAIRA	38
LINS	313	GUARULHOS	88	MOCOCA	37
MARILIA	310	VINHEDO	83	MONTEALTO	36
SAOJOSEDOSCA	289	PENAPOLIS	82	PARANAPANEMA	34
LIMEIRA	267	SAOCAETANODO	78	JABOTICABAL	33
ARACATUBA	244	VALINHOS	76	ANDRADINA	33
SAOCARLOS	233	POMPEIA	73	GUARATINGUET	32
FRANCA	228	MOGI-GUACU	71	MENDONCA	31
SAOBERNARDOD	221	DRACENA	70	BERTIOGA	31
CATANDUVA	199	TUPA	70	ITATINGA	30
PIRASSUNUNGA	193	SJOSEDORIOPA	67	BRAGANCAPAUL	30
TAUBATE	185	ARARAS	67	PEDERNEIRAS	30
JAU	184	PORTOFERREIR	66	TABOAODASERR	29
BIRIGUI	178	BARRETOS	65	PRESIDENTEVE	28
BATATAIS	169	PEDREIRA	64	SANTABARBARA	28
PIRACICABA	163	MIRASSOL	61	PIRAJU	28
JARINU	155	INDAIATUBA	58	MIRANDOPOLIS	28
OSASCO	147	MATAO	54	TAIACU	28
MOGIDASCRUZE	147	CANDIDOMOTA	54	GUARANTA	28
JALES	143	BARUERI	50	GUARA	26
ASSIS	141	APARECIDA	49	AGUASDELINDO	26
SERTAOZINHO	136	GARCA	47	LENCOISPAULI	26
ARARAQUARA	134	SANTACRUZDOR	47	PIEIDADE	24
SUMARE	128	ITAPETININGA	47	SERRANEGRA	24
PRESIDENTEPR	127	AMPARO	47	BARRABONITA	23

Continua...

Tabela 4 – (Continuação...) Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SÃO PAULO**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
SANTACRUZDAS	23	JACUPIRANGA	14	CACAPAVA	8
PRESIDENTEEP	23	IRACEMAPOLIS	14	ANALANDIA	8
VOTORANTIM	23	TATUI	14	ITAPURA	8
TAPIRATIBA	23	PONTAL	13	FERNANDOPOLI	8
ORLANDIA	22	JARDINOPOLIS	13	JANDIRA	8
SANTAFEDOSUL	22	GUARACAI	13	CAJAMAR	8
SUZANO	22	SAOMIGUELARC	13	FERNANDOPRES	7
CAPAOBONITO	22	PINDAMONHANG	13	SANTOANTONIO	7
NOVAODESSA	21	SALTOGRANDE	13	MARACAI	7
AGUDOS	21	TAGUAI	12	COSMOPOLIS	7
DOISCORREGOS	21	CORDEIROPOLI	12	LEME	7
TAMBAU	20	PARAGUACUPAU	11	PEREIRABARRE	7
BORACEIA	20	POA	11	RIBEIRAOPIRE	7
CAMPOSDOJORD	20	MAIRIPORA	11	CONCHAL	6
NEVESPAULIST	20	BERNARDINODE	11	CRUZALIA	6
PILARDOSUL	20	HOLAMBRA	11	COLINA	6
IPAUCU	19	MONTEAZULPAU	11	SANTAGERTRUD	6
CAMPOLIMPOPA	18	PRAIAGRANDE	11	IBIUNA	6
PROMISSAO	18	DIADEMA	10	JAGUARIUNA	6
DOURADO	18	CUBATAO	10	SAOJOAQUIMDA	6
SERRANA	18	PIRATININGA	10	CASABRANCA	6
INDIANA	17	BADYBASSITT	10	MURITINGADOS	5
TIETE	16	SANTANADEPAR	10	MORROAGUDO	5
SAOPEDRO	16	SANTAROSADEV	10	BALSAMO	5
SANTARITAD'O	16	RIBEIRA	10	CONCHAS	5
BARIRI	16	CARAGUATATUB	10	GUARAREMA	5
PALMITAL	16	CRISTAISPAUL	10	ITUPEVA	5
ENGENHEIROCO	16	INDIAPORA	10	ITANHAEM	5
CUNHA	16	VARZEAPaulis	10	CERQUEIRACES	4
DESCALVADO	15	CAIEIRAS	9	UBIRAJARA	4
JOSEBONIFACI	15	LOUVEIRA	9	CERQUILHO	4
BIRITIBA-MIR	15	ITAPEVA	9	PERUIBE	4
SALTO	15	ESPIRITOSANT	9	LORENA	4
PORTOFELIZ	15	ALTINOPOLIS	9	COTIA	4
JACAREI	15	RIBEIRAODOSU	9	ITARARE	4
CARAPICUIBA	15	PEDRABELA	9	OLIMPIA	4
ITAPIRA	15	DUARTINA	9	NAZAREPAULIS	4
ADAMANTINA	14	PINHALZINHO	9	BORBOREMA	3
OSVALDOCRUZ	14	UBATUBA	9	BOITUVA	3
PIRANGI	14	SOCORRO	8	COSMORAMA	3

Continua...

Tabela 4 – (Continuação...) Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SÃO PAULO**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
PIRAPOZINHO	3	MAIRINQUE	2
ESTIVAGERBI	3	SAOSIMAO	2
NOVOHORIZONT	3	SAOSEBASTIAO	2
CANDIDORODRI	3	BOREBI	2
IBATE	3	FARTURA	2
AURIFLAMA	3	MACATUBA	1
ITAQUAQUECET	3	GUAPIACU	1
SAOMANUEL	3	IGUAPE	1
BASTOS	3	MONCOES	1
MARABAPaulis	3	RANCHARIA	1
IGARAPAVA	3	MONTEAPRAZIV	1
HORTOLANDIA	3	PAULODEFARIA	1
ARACOIABADAS	3	COROADOS	1
ALVINLANDIA	2	QUEIROZ	1
MARTINOPOLIS	2	ITAPOLIS	1
IEPE	2	BROTAS	1
GUARARAPES	2	ANGATUBA	1
FRANCODAROCH	2	APARECIDAD'O	1
GUARUJA	2	LARANJALPAUL	1
RAFARD	2	ITAI	1
IGARACUDOTIE	2	SAOJOSEDABEL	1
SAOVICENTE	2	CORUMBATAI	1
PEDRINHASPAU	2	PARAIBUNA	1
JUNQUEIROPOL	2	PARAISO	1
TAQUARITUBA	2	EUCLIDESDACU	0
SANTAMARIADA	2	LINDOIA	0
TABAPUA	2	AGUASDESAOPE	0
SANTANADAPON	2	S.I.	1036
CHARQUEADA	2		

b) Estado de Minas Gerais

Tabela 5 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE MINAS GERAIS**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
BELOHORIZONT	5.156	UNAI	23	CARMODOPARAN	6
UBERLANDIA	342	PARACATU	22	BELMIROBRAGA	6
UBERABA	235	PARADEMINAS	22	IRAIDEMINAS	6
DIVINOPOLIS	150	CORONELFABRI	21	PARAOPEBA	5
BARBACENA	138	TIMOTEO	21	VICENTINA	4
MONTESIAO	130	PONTENOVA	20	MONTALVANIA	4
LAVRAS	122	CAMPOBELO	19	LAMBARI	4
MONTESCLAROS	121	CARATINGA	19	ERVALIA	4
NOVASERRANA	108	MANHUACU	18	SANTARITADOS	3
ITABIRA	105	SAOGONCALODO	18	TUPACIGUARA	3
SANTALUZIA	82	ITAUNA	18	SAOLOURENCO	3
SETELAGOAS	79	TEOFILOTONI	17	PATROCINIO	3
MATOZINHOS	69	BOTELHOS	17	CAMPANHA	3
IBIA	68	EXTREMA	17	NOVALIMA	3
ITABIRITO	61	SABINOPOLIS	17	CALDAS	3
ARAGUARI	59	SAOSEBASTIAO	17	ITAJUBA	3
PATOSDEMINAS	59	AREADO	16	CONCEICAODOS	3
SAOJOAODELRE	58	VISCONDEDORI	16	AGUANIL	3
IPATINGA	58	CAMBUI	15	MARIANA	3
VARGINHA	53	JACUTINGA	14	SANTABARBARA	3
CONTAGEM	51	OUROFINO	14	LAGAMAR	2
ARCOS	49	BOCAIUVA	14	CAMPOSALTOS	2
TRESCORACOES	46	MUZAMBINHO	13	ITAUEMINAS	2
JABOTICATUBA	45	UBA	12	PRATA	2
TRESPONTAS	44	GUAXUPE	12	MATEUSLEME	2
PEDROLEOPOLD	41	NEPOMUCENO	11	CRUZILIA	2
JUIZDEFORA	40	VARZEADAPALM	10	OLARIA	2
POUSOALEGRE	39	MURIAE	10	TOCANTINS	2
MONTEAZUL	36	PIRAPORA	10	SENADORFIRMI	2
BICAS	35	AMPARODASERR	10	ALFENAS	2
POCOSDECALDA	34	SANTANADOPAR	10	JEQUITIBA	1
LAGOASANTA	33	OUROPRETO	10	BONFINOPOLIS	1
PASSOS	31	JOAOMONLEVAD	9	FRUTAL	1
BORDADAMATA	31	BETIM	8	FORMIGA	1
SANTOANTONIO	30	MONTEBELO	8	CHACARA	1
CARANDAI	30	DIVISOPOLIS	8	OLIVEIRA	0
SAOGOTARDO	30	ITAPAGIPE	8	DORESDECAMPO	0
LAGOADAPRATA	27	GOVERNADORVA	8	S.I.	270
CAETE	27	CORINTO	7		
ESMERALDAS	25	MACHADO	7		
ARAXA	25	VIRGOLANDIA	7		
PASSAQUATRO	24	PIUI	7		

c) Estado do Paraná

Tabela 6 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO PARANÁ**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
CURITIBA	3.265	IRATI	22	CLEVELANDIA	5
LONDRINA	908	QUATIGUA	22	IBIPORA	5
MARINGA	287	LOANDA	22	BANDEIRANTES	5
PONTAGROSSA	199	CAMPOMOURAO	22	SANTAAMELIA	3
GUARAPUAVA	167	GUAIRA	22	VITORINO	3
SANTOANTONIO	135	ANDIRA	21	JAGUARIAIVA	3
CIANORTE	134	ASTORGA	19	MARIPA	2
PATOBANCO	133	TERRARICA	19	CRUZEIRODOIG	2
GUAPIRAMA	110	VARZEA	18	PORECATU	2
CASCAVEL	101	CASTRO	17	TERRAROXIA	2
ARAUCARIA	92	BELAVISTADOP	16	IVAIPORA	2
CAMPOLARGO	91	AMPERE	16	CANTAGALO	2
ARAPOTI	86	VENCESLAUBRA	16	QUEDASDOIGUA	2
UMUARAMA	81	REBOUCAS	16	CAMBE	2
CORONELVIVID	78	PALMEIRA	16	ALTONIA	2
FOZDOIGUACU	69	TIBAGI	16	PORTOVITORIA	2
LARANJEIRASD	67	GOIO-ERE	16	PRIMEIRODEMA	2
ROLANDIA	66	GUARATUBA	15	RIOAZUL	2
TOLEDO	64	MANGUEIRINHA	14	JUSSARA	1
APUCARANA	60	JANDAIADOSUL	14	JURANDA	1
MANDAGUARI	59	PLANALTINADO	14	ALVORADADOSU	1
JACAREZINHO	50	DOURADINA	13	GENERALCARNE	1
SAOJOSEDOSPI	49	NOVAESPERANC	13	SARANDI	1
CORNELIOPROC	49	PINHAIS	12	COLORADO	1
FRANCISCOBEL	46	SERTANEJA	12	MATINHOS	1
PARANAVAI	42	RIONEGRO	12	CONSELHEIROM	1
ALMIRANTETAM	42	PALMITAL	11	TERRABOIA	1
CAFELANDIA	40	ENGENHEIROBE	11	MARIALVA	1
TELEMACOBORB	38	ITAGUAJE	11	CIDADEGAUCHA	0
PALOTINA	35	SANTACRUZDEM	10	TOMAZINA	0
MEDIANEIRA	35	SAOJOSEDABOIA	10	S.I.	254
UNIAODAVITOR	34	CEUAZUL	10		
NOVAFATIMA	33	IBAITI	9		
PARANAGUA	32	LAPA	9		
CAMBARA	32	ARAPONGAS	8		
UBIRATA	29	PALMAS	8		
PITANGA	28	SIQUEIRACAMP	6		
MARECHALCAND	28	SAOMATEUSDOS	6		
RIBEIRAODOPI	25	COLOMBO	6		
SAOMIGUELDOI	23	FAXINAL	6		

d) Estado de Santa Catarina

Tabela 7 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SANTA CATARINA**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
FLORIANOPOLI	252	SANTACECILIA	12
JARAGUADOSUL	214	TREZETILIAS	11
BLUMENAU	192	PORTOUNIAO	10
JOINVILLE	164	BENEDITONOVO	10
CHAPECO	131	RIODOSCEDROS	9
SAOBENTODOSU	96	IBIRAMA	9
LAGES	82	SAOJOSE	9
CRICIUMA	76	SCHROEDER	9
RIONEGRINHO	67	GUABIRUBA	8
FRAIBURGO	59	PIRATUBA	8
GASPAR	57	NOVAERECHIM	7
BRACODOTROMB	48	GARUVA	7
NOVATRENTO	41	PETROLANDIA	6
ARARANGUA	39	MAFRA	5
TROMBUDOCENT	33	GUARAMIRIM	5
CAMBORIU	31	SAUDADES	4
CACADOR	31	SAOLOURENCOD	3
BRUSQUE	30	CAMPOALEGRE	3
TUNAPOLIS	22	CONCORDIA	3
TIMBEDOSUL	21	PINHEIROPRET	3
PONTEALTA	19	VIDALRAMOS	2
JOACABA	19	SAOMIGUELD'O	2
CAMPOSNOVOS	19	RIODOCAMPO	2
LUIZALVES	18	PORTOBELO	1
POMERODE	18	PICARRAS	1
ITAJAI	18	ITAPOA	1
CANOINHAS	18	BRACODONORTE	1
TUBARAO	16	ITAPEMA	1
TIMBO	16	VIDEIRA	1
TAIO	15	ATALANTA	0
INDAIAL	13	S.I.	181
RIODOSUL	11		

e) Estado do Rio Grande do Sul

Tabela 8 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc	Cidade	NPesc
PORTOALEGRE	448	MULITERNO	4
CAXIASDOSUL	95	MUCUM	3
PAROBE	75	ALEGRETE	3
VENANCIOAIRE	65	SAOGABRIEL	3
VACARIA	59	GRAVATAI	3
SANTAMARIA	58	NOVAPETROPOL	2
SANTACRUZDOS	53	FREDERICOWES	2
PASSOFUNDO	43	NOVAROMADOSU	2
SANTAROSA	31	CRUZALTA	2
DOUTORMAURIC	28	SERAFINACORR	1
TRESEMAIO	20	FLORESDACUNH	1
BENTOGONCALV	19	VITORIADASMI	1
NOVOHAMBURGO	17	CACHOEIRADOS	1
GUAIBA	17	TUCUNDUVA	1
LAJEADO	15	CANOAS	1
PROGRESSO	15	DOMPEDRITO	1
SANTAVITORIA	15	POUSONOVO	0
FORTALEZADOS	14	URUGUAIANA	7
SAOLEOPOLDO	13	TRESPASSOS	7
SOBRADINHO	12	PELOTAS	6
BOQUEIRAODOL	12	HORIZONTINA	6
CANELA	11	GUAPORE	5
LAGOAVERMELH	8	LAGOAO	5
RIOGRANDE	8	S.I.	62

f) Estado de Mato Grosso do Sul

Tabela 9 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc
CAMPOGRANDE	970
TRESLAGOAS	165
DOURADOS	113
MARACAJU	102
PARANAIBA	42
SIDRIOLANDIA	20
LAGUNACARAPA	19
CAMAPUA	17
APARECIDADOT	16
NAVIRAI	15
CHAPADAODOSU	11
PONTAPORA	8
CORUMBA	6
CASSILANDIA	6
AGUACLARA	6
BRASILANDIA	5
SONORA	5
AMAMBAI	4
BONITO	4
JATEI	4
RIBASDORIOPA	3
IVINHEMA	3
CAARAPO	3
BANDEIRANTES	2
ANASTACIO	2
ITAPORA	2
ARALMOREIRA	2
COXIM	2
RIOBRILHANTE	2
SAOGABRIELDO	2
NOVAANDRADIN	1
MIRANDA	1
FATIMADOSUL	1
RIOVERDEDEMA	1
BODOQUENA	1
AQUIDAUANA	1
BATAGUACU	1
S.I.	3

g) Estado do Rio de Janeiro

Tabela 10 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc
RIODEJANEIRO	694
NITEROI	78
BARRADOPIRAI	54
BOMJARDIM	25
VASSOURAS	25
TERESOPOLIS	22
NOVAFRIBURGO	15
RESENDE	14
ITAGUAI	12
CANTAGALO	12
TRESRIOS	10
SANTOANTONIO	9
VALENCA	8
BARRAMANSA	8
ANGRADOSREIS	8
SAOJOAODABAR	4
MENDES	4
PETROPOLIS	4
ITAPERUNA	3
NOVAIGUACU	2
DUQUEDECAXIA	1
BELFORDROXO	1
SAOJOAODEMER	1
MACAE	1
S.I.	100

h) Estado de Goiás

Tabela 11 – Número total de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE GOIÁS**, por **CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de **CORUMBÁ** pela Polícia Ambiental-MS de 1999 a 2003 – SCPESCA/MS.

Cidade	NPesc
GOIANIA	728
RIOVERDE	137
GOIAS	33
PIRES DORIO	27
ITUMBIARA	23
BURITIALEGRE	22
CATALAO	19
CAMPOALEGRE	17
MORRINHOS	15
ABADIANIA	14
JATAI	13
ANAPOLIS	12
RUBIATABA	10
PADREBERNARD	9
GOIANESIA	9
QUIRINOPOLIS	7
CALDASNOVAS	7
GOIATUBA	6
APORE	6
DAMIANOPOLIS	4
BELAVISTADEG	4
CHAPADAODOCE	3
IPAMERI	3
NOVAROMA	2
SERRANOPOLIS	2
BOMJESUSDEGO	2
CORUMBADEGOI	1
ARENOPOLIS	1
S.I.	3

3. 3. Figuras do número de pescadores registrados em Corumbá por Cidade e por Estado de origem

a) Estado de São Paulo

Nas Figuras 10 a 34 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SÃO PAULO, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 30 pescadores em pelo menos três destes anos.

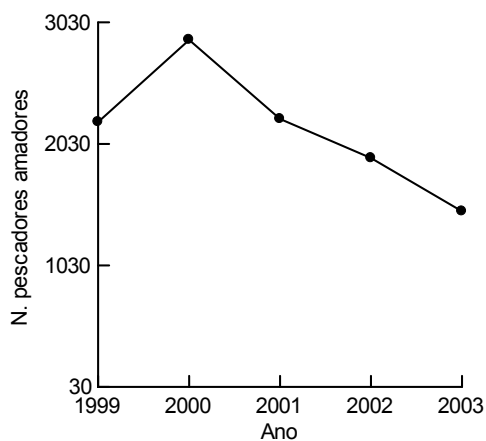


Figura 10 – Cidade de São Paulo

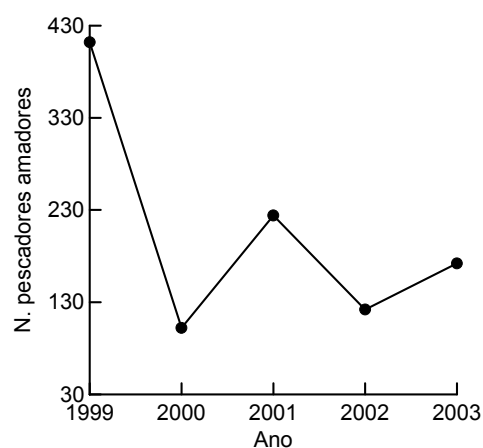


Figura 12 - Jundiaí

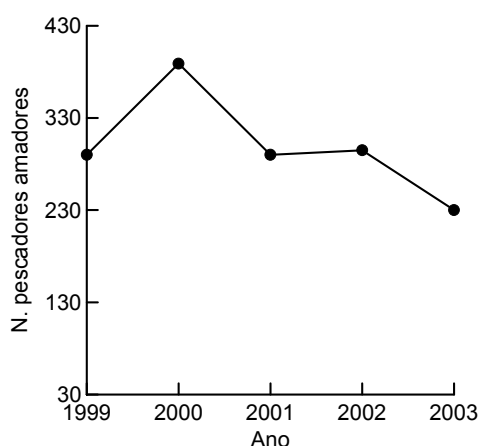


Figura 11 - Campinas

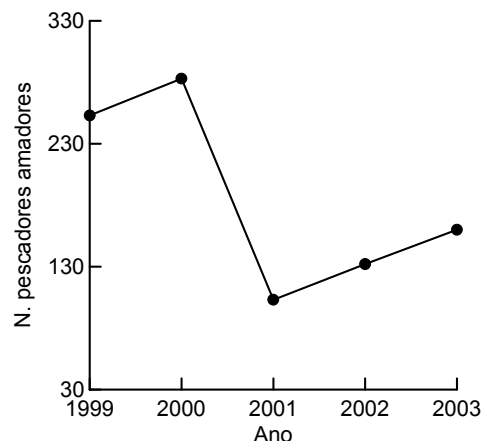


Figura 13 – São José do Rio Preto

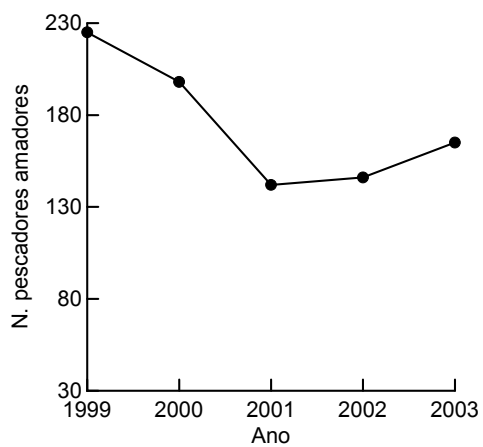


Figura 14 – Ribeirão Preto

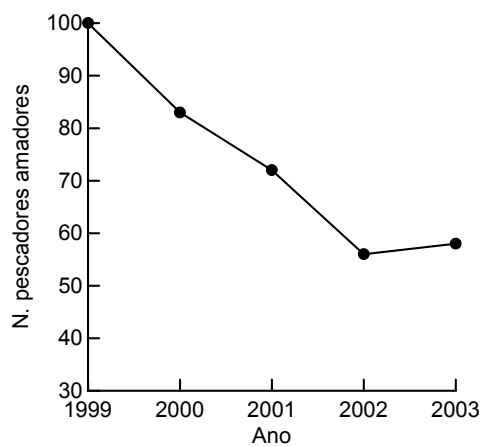


Figura 17 – Santo André

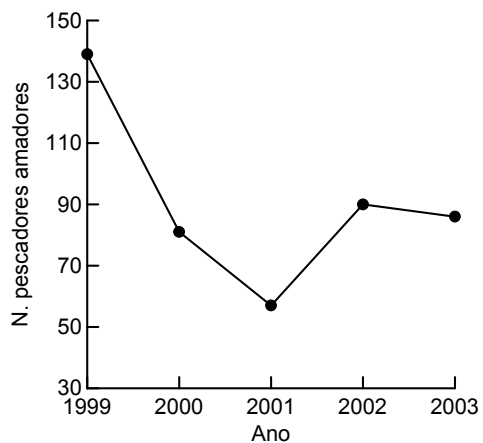


Figura 15 - Americana

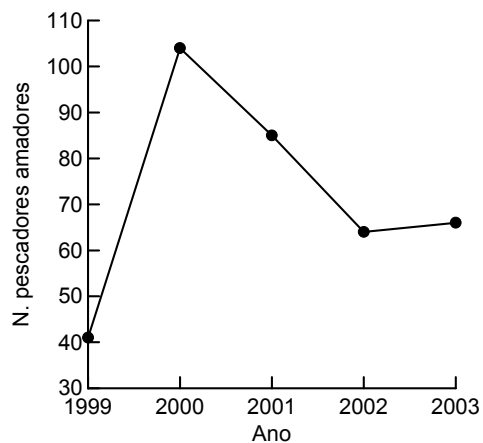


Figura 18 – Rio Claro

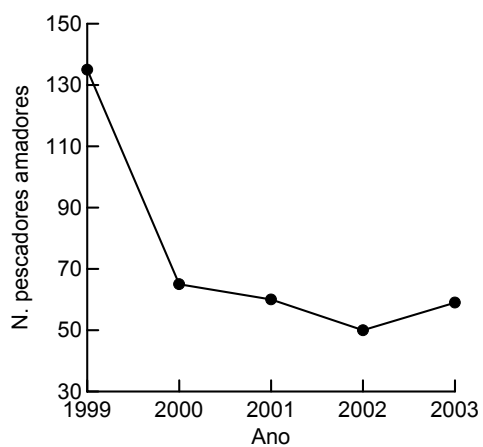


Figura 16- Sorocaba

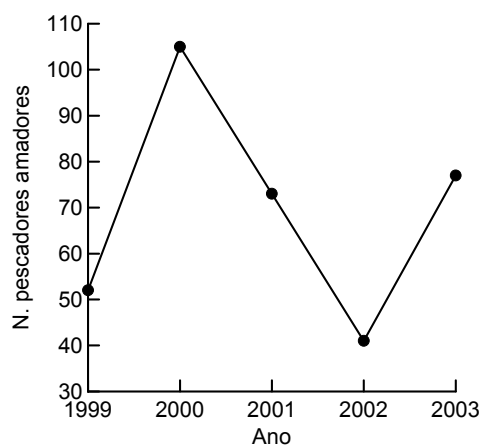


Figura 19 – Mogi-Mirim

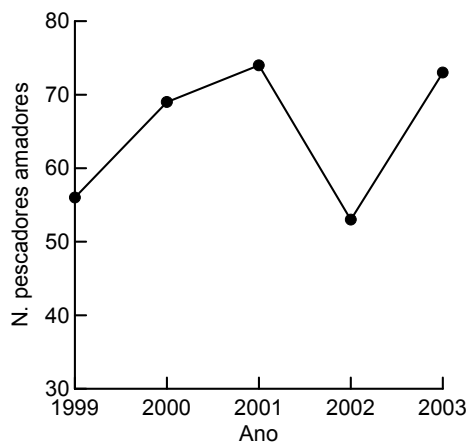


Figura 20 - Baurú

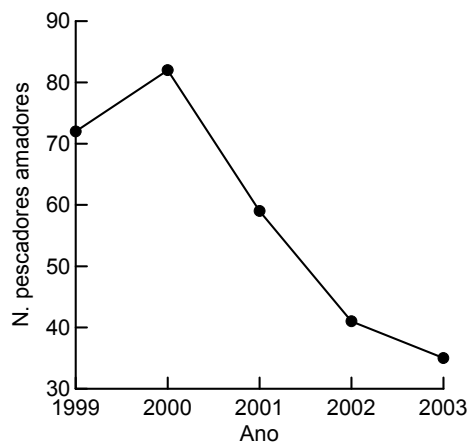


Figura 23 - São José dos Calçados

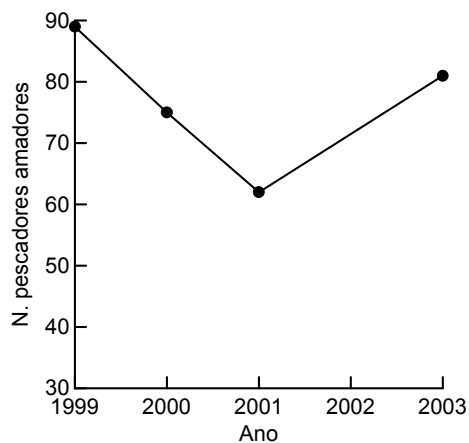


Figura 21 - Lins

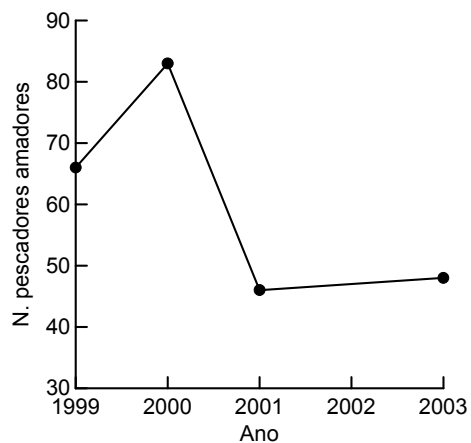


Figura 24 - Limeira

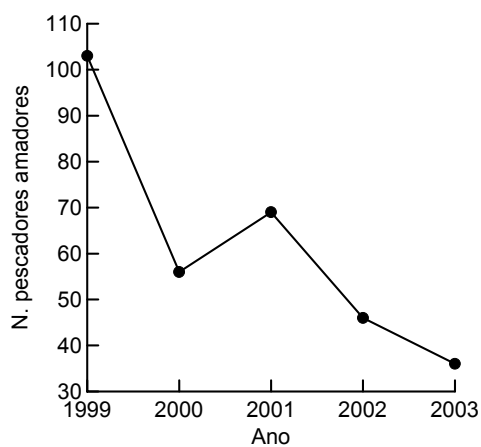


Figura 22 - Marília

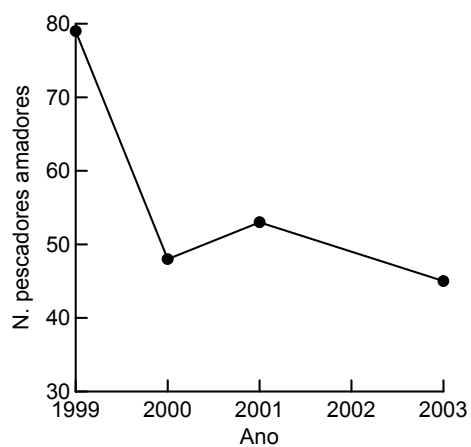


Figura 25 Araçatuba

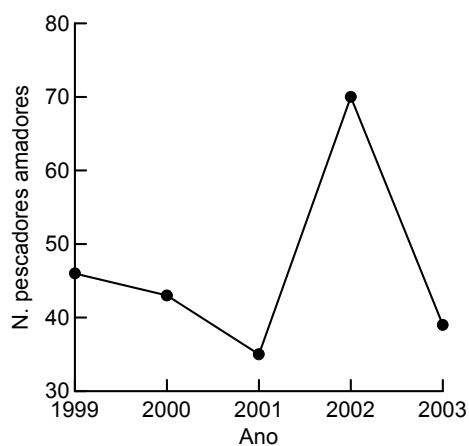


Figura 26 – São Carlos

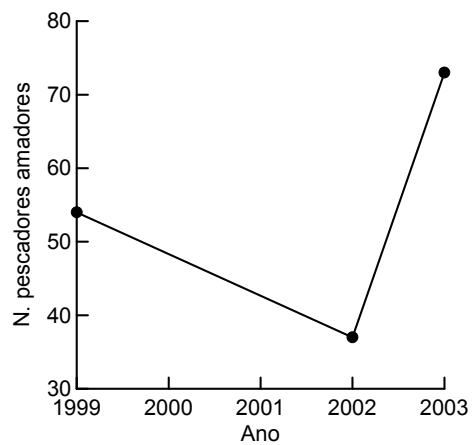


Figura 29 - Pirassununga

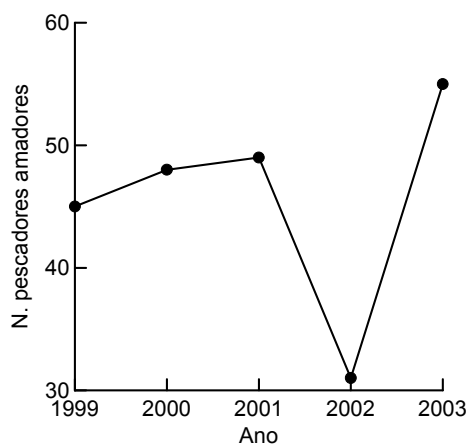


Figura 27 – Franca

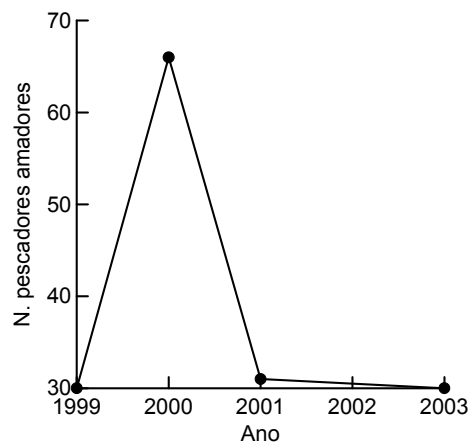


Figura 30 - Taubaté

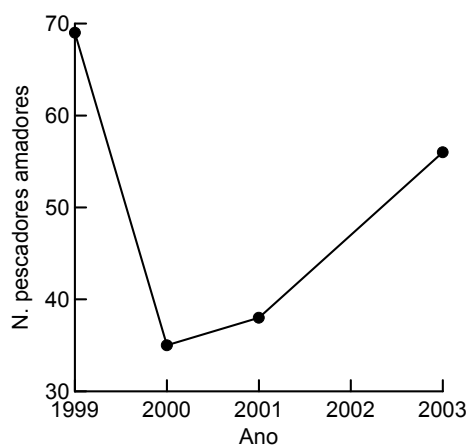


Figura 28 – São Bernardo do Campo

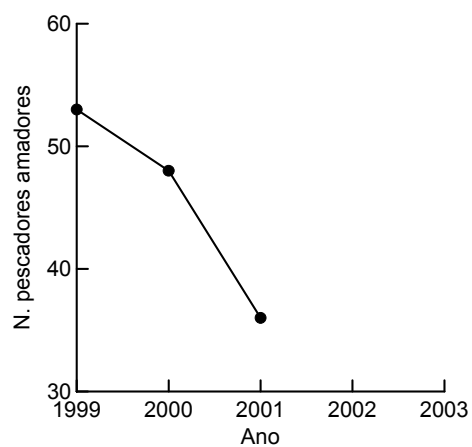


Figura 31 - Batatais

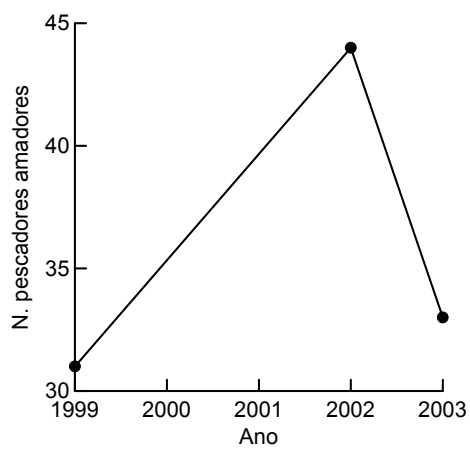


Figura 32 - Osasco

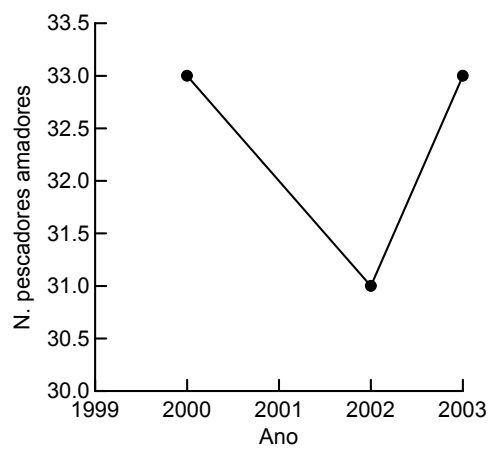


Figura 34 - Araraquara

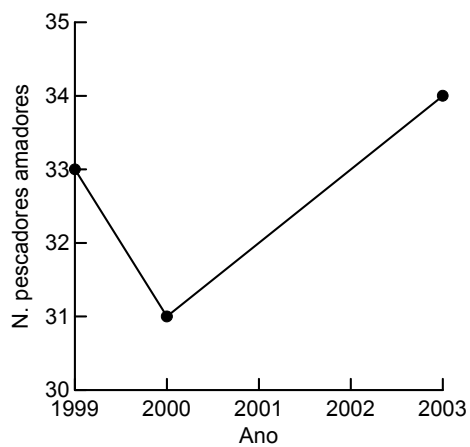


Figura 33 – Mogi das Cruzes

b) Estado de Minas Gerais

Nas Figuras 34 a 46 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE MINAS GERAIS, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 15 pescadores em pelo menos três destes anos.

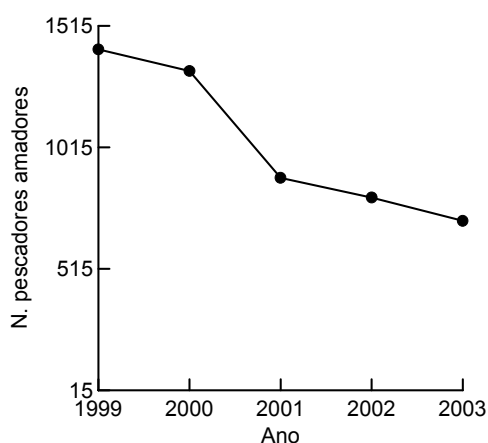


Figura 35 – Belo Horizonte

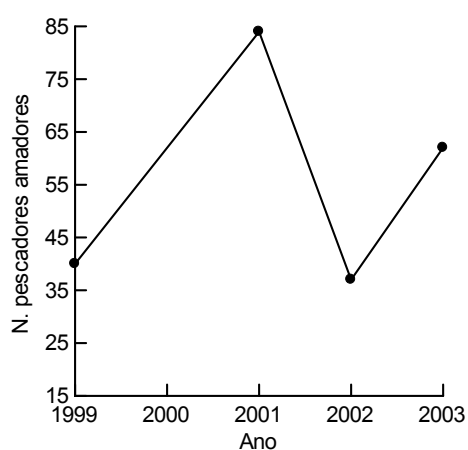


Figura 37 - Uberaba

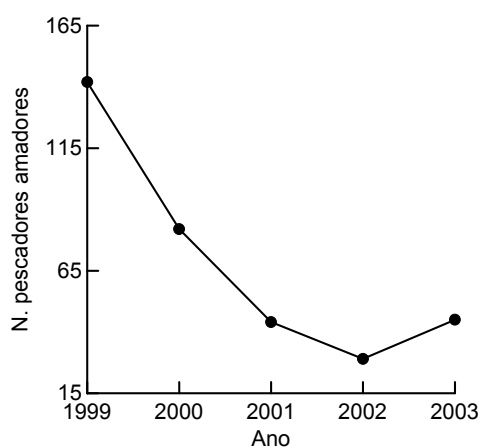


Figura 36 – Uberlândia

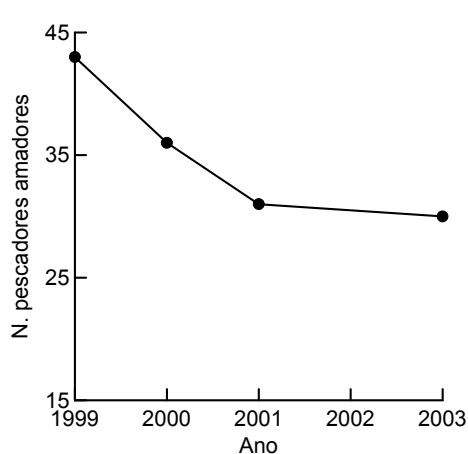


Figura 38 - Divinópolis

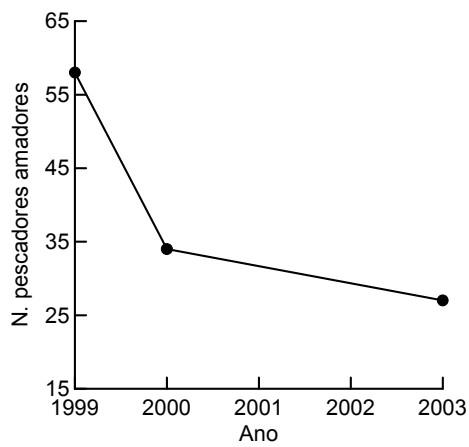


Figura 39 – Barbacena

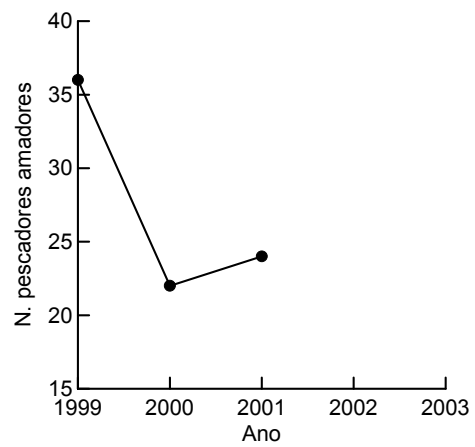


Figura 42 – Santa Luzia

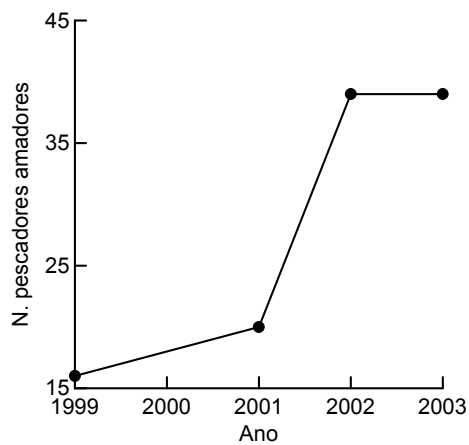


Figura 40 – Lavras

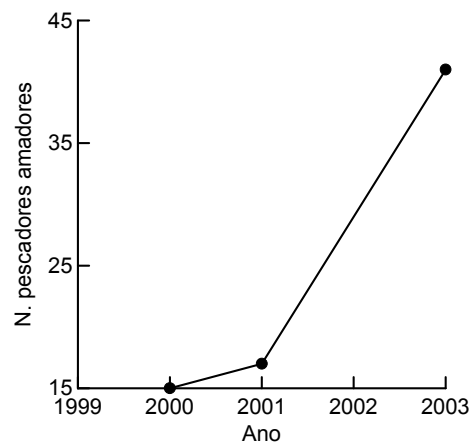


Figura 43 – Sete Lagoas

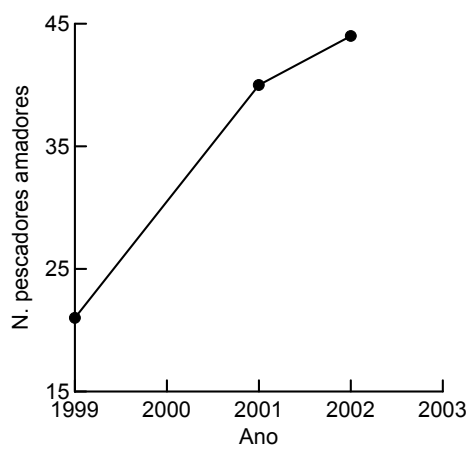


Figura 41 – Itabira

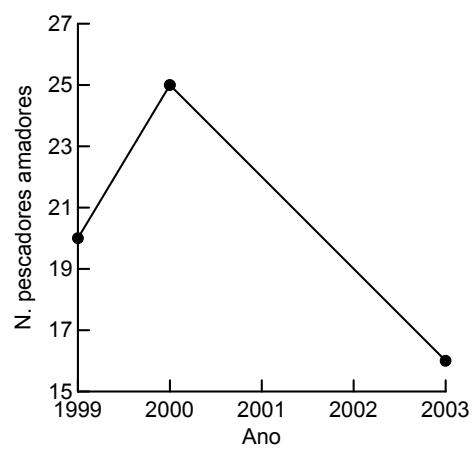


Figura 44 - Itabirito

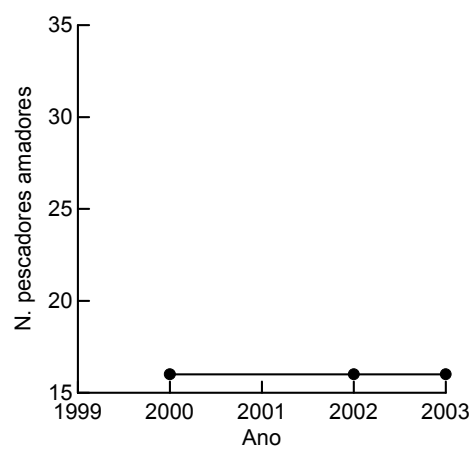


Figura 45 - Araguari

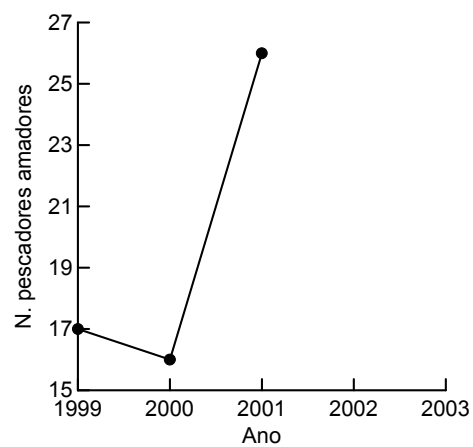


Figura 46 – Patos de Minas

c) Estado do Paraná

Nas Figuras 47 a 58 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO PARANÁ, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 15 pescadores em pelo menos três destes anos.

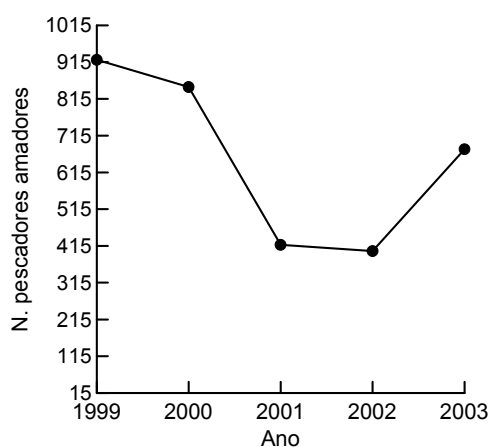


Figura 47 – Curitiba

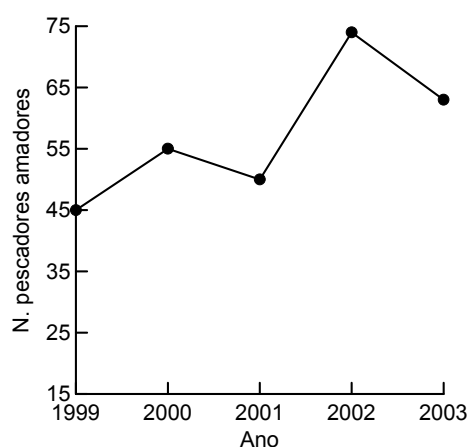


Figura 49 - Maringá

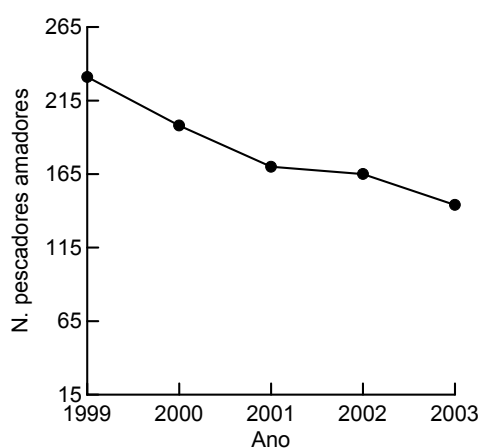


Figura 48 - Londrina

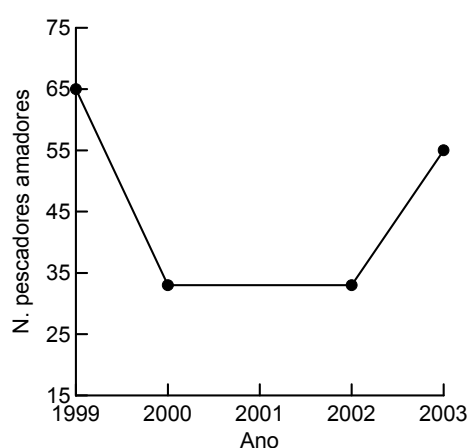


Figura 50 – Ponta Grossa

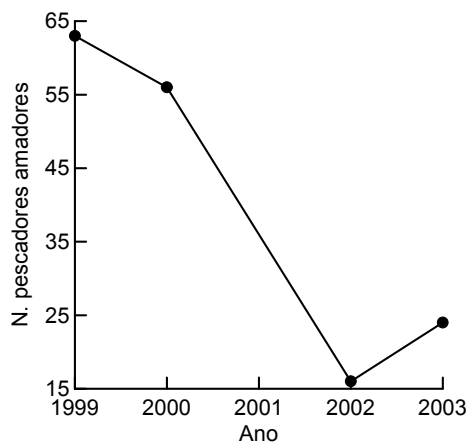


Figura 51 - Guarapuava

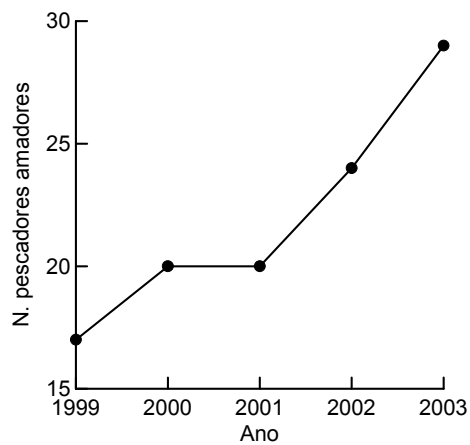


Figura 54 - Guapirama

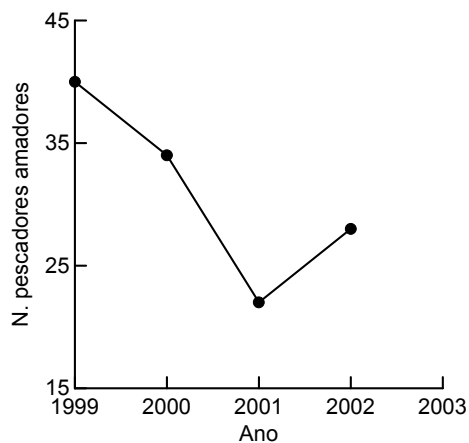


Figura 52 – Santo Antônio

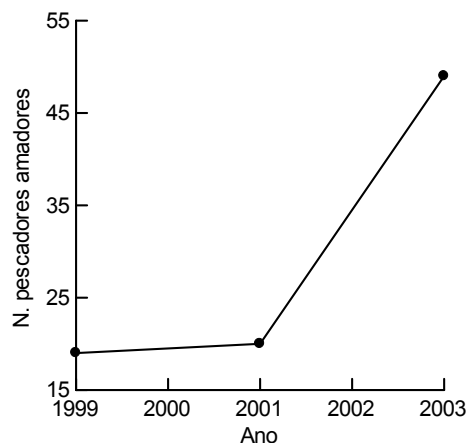


Figura 55 - cascavél

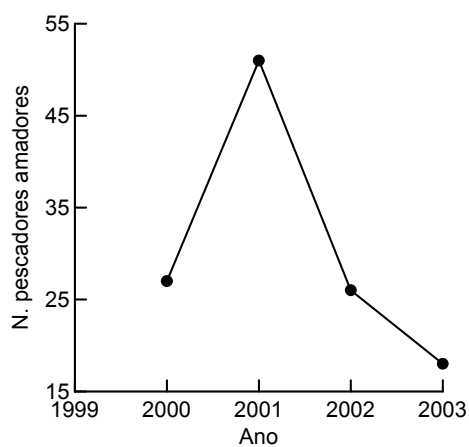


Figura 53 -Cianorte

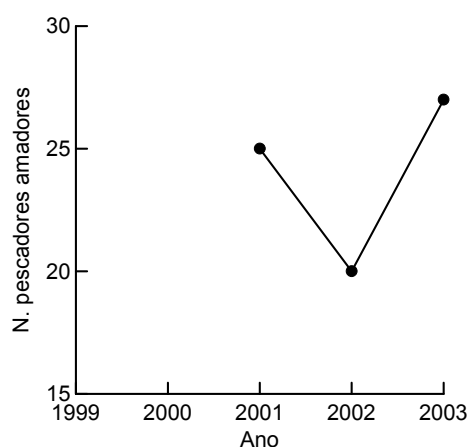


Figura 56 – Campo Largo

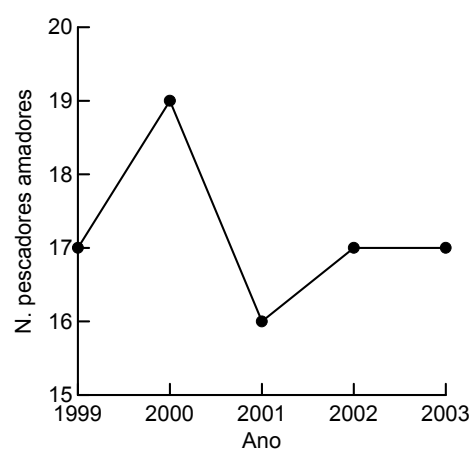


Figura 57 - Arapoti

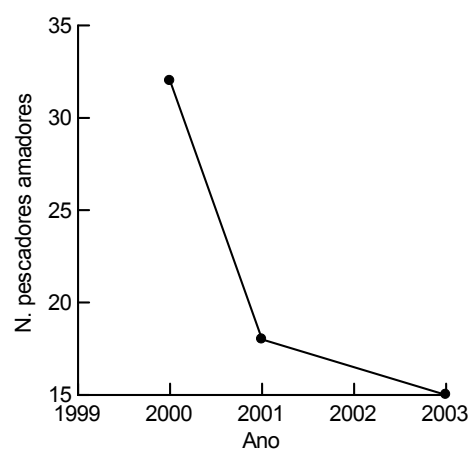


Figura 58 - Umuarama

d) Estado de Santa Catarina

Nas Figuras 59 a 68 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE SANTA CATARINA, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 15 pescadores em pelo menos três destes anos.

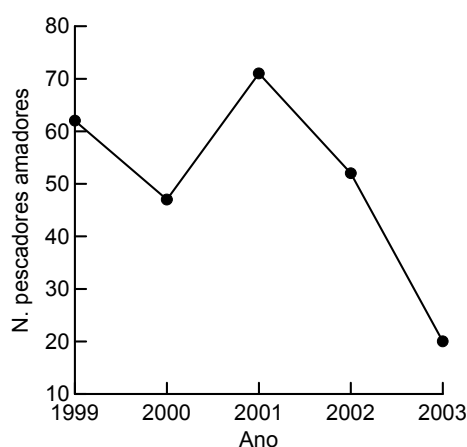


Figura 59 - Florianópolis

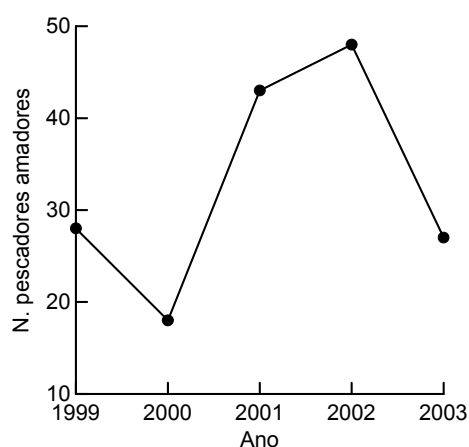


Figura 61 - Joinville

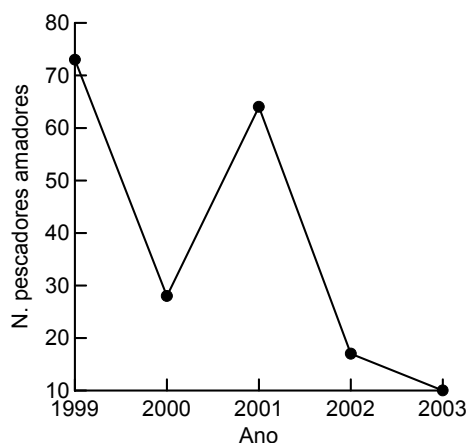


Figura 60 - Blumenau

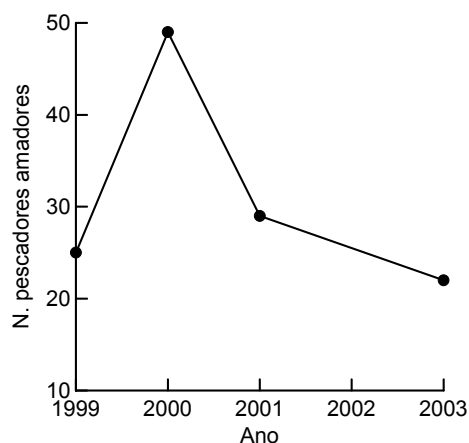


Figura 62 - Chapecó

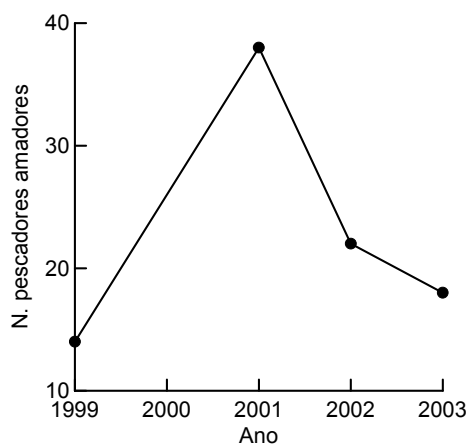


Figura 63 – São Bento do Sul

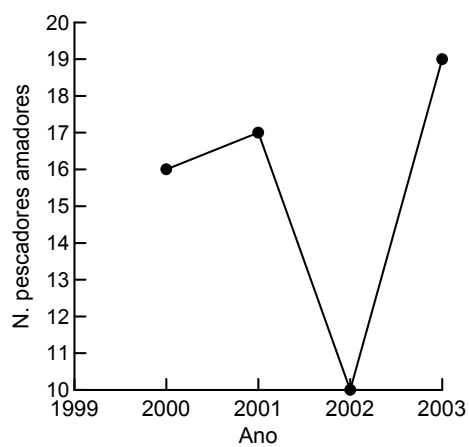


Figura 66 – Rio Negrinho

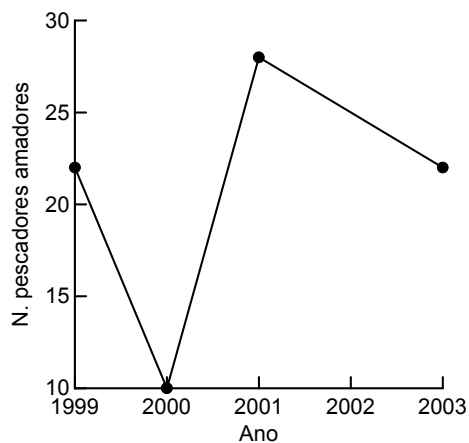


Figura 64 -Lages

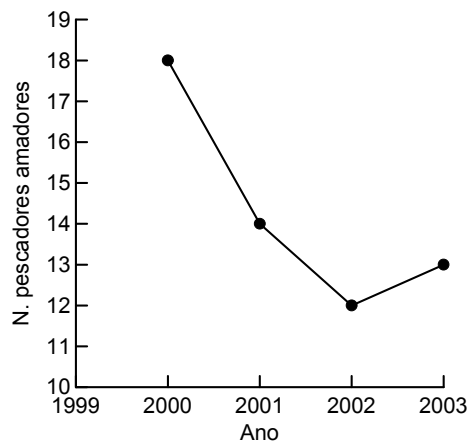


Figura 67 - Gaspar

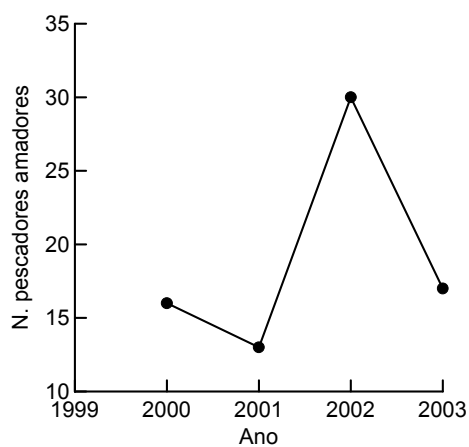


Figura 65 - Criciúma

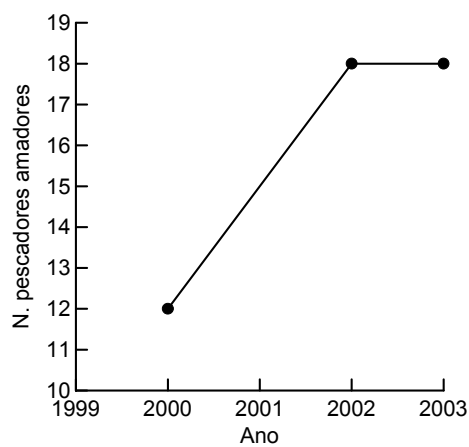


Figura 68 – Braço do Trombudo

e) Estado do Rio Grande do Sul

Nas Figuras 74 a 80 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 5 pescadores em pelo menos três destes anos.

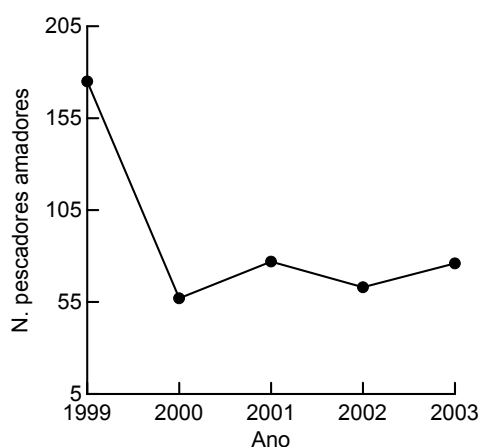


Figura 74 – Porto Alegre

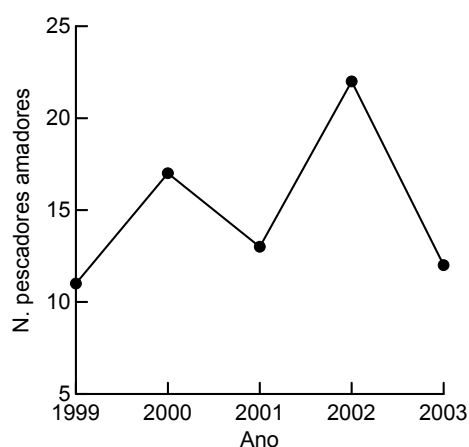


Figura 76 - Parobé

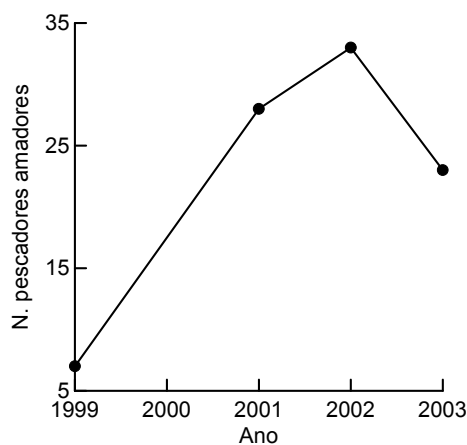


Figura 75 – Caxias do Sul

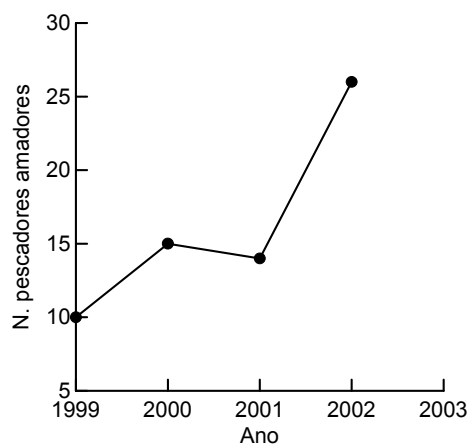


Figura 77 – Venâncio Aires

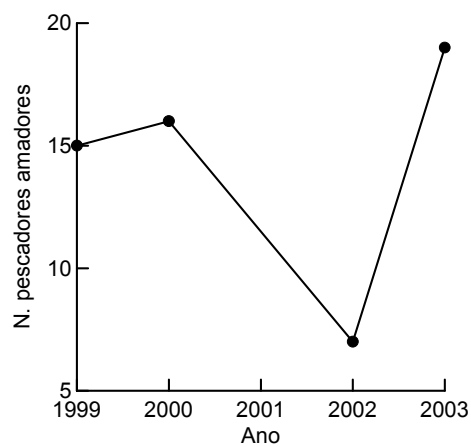


Figura 78 – Vacaria

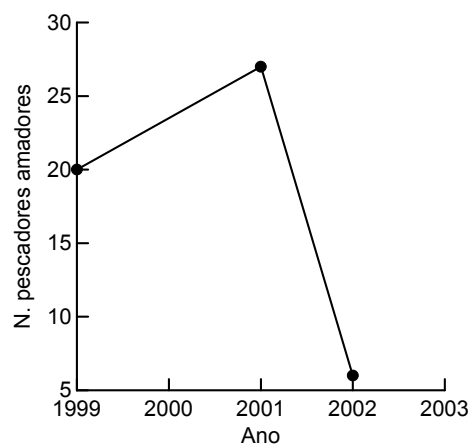


Figura 79 – Santa Maria

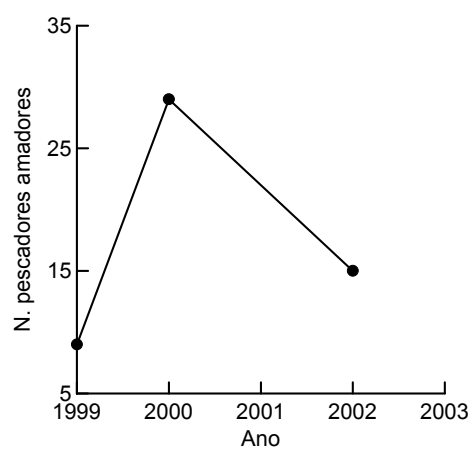


Figura 80 – Santa Cruz do Sul

f) Estado de Mato Grosso do Sul

Nas Figuras 69 a 73 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 5 pescadores em pelo menos três destes anos

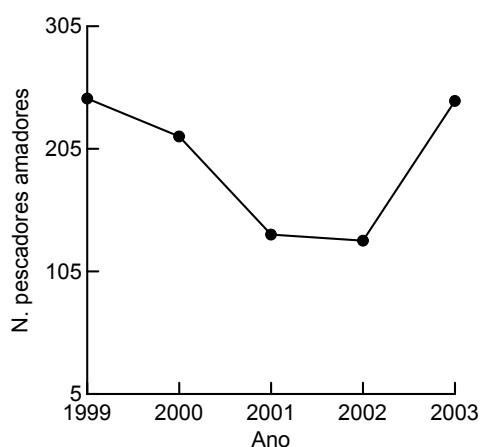


Figura 69 – Campo Grande

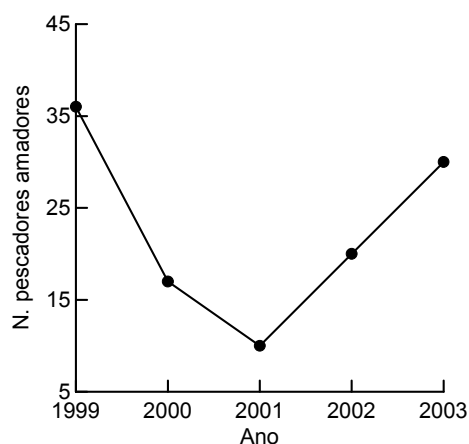


Figura 71 - Dourados

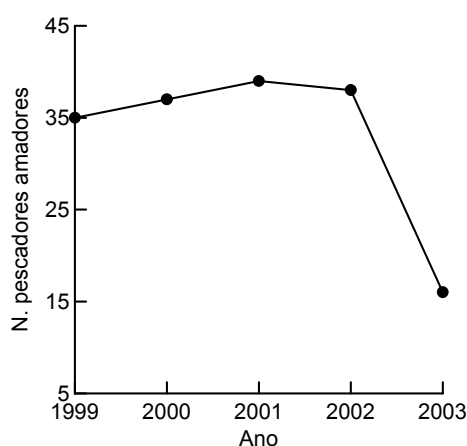


Figura 70 – Três Lagoas

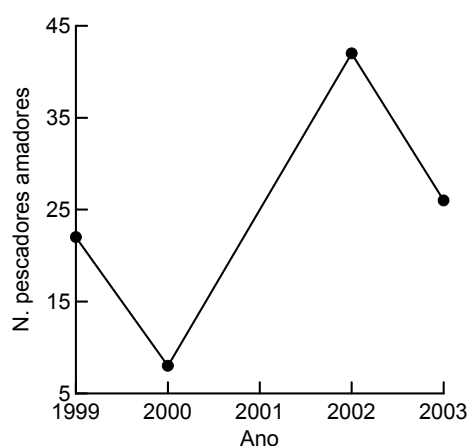


Figura 72 - Maracaju

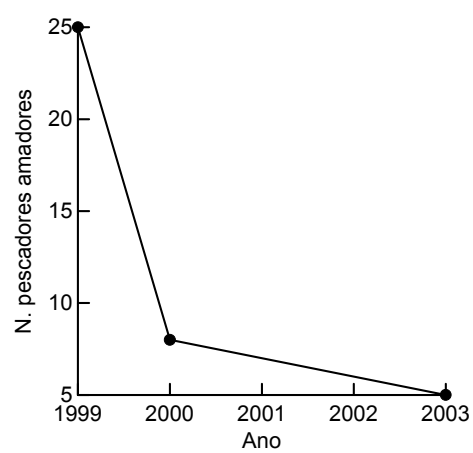


Figura 73 - Paranaíba

g) Estado do Rio de Janeiro

Nas Figuras 81 a 83 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 5 pescadores em pelo menos três destes anos.

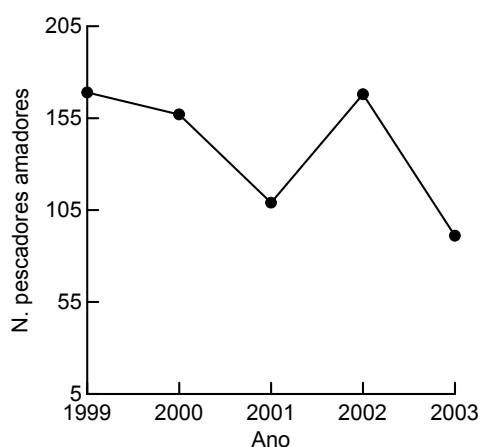


Figura 81 – Cidade do Rio de Janeiro

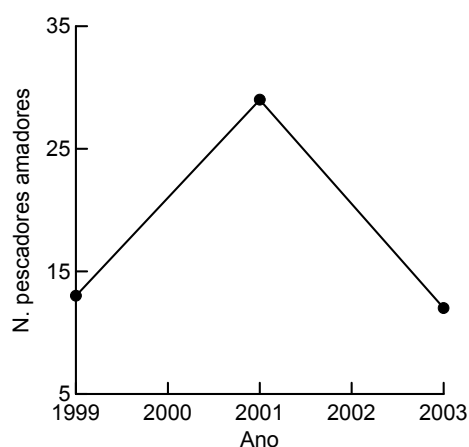


Figura 83 – Barra do Pirai

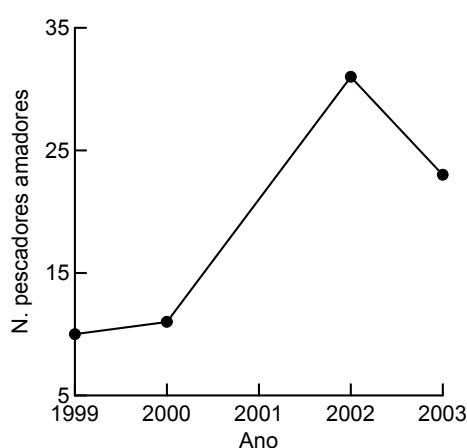


Figura 82 - Niteroi

h) Estado de Goiás

Nas Figuras 84 a 86 encontra-se o número de pescadores esportivos oriundos do **ESTADO DE GOIÁS, por CIDADE**, registrados no Posto de Vistoria de CORUMBÁ de 1999 a 2003 - SCPESCA/MS. Foram selecionadas apenas as cidades em que esse número foi maior ou igual a 5 pescadores em pelo menos três destes anos.

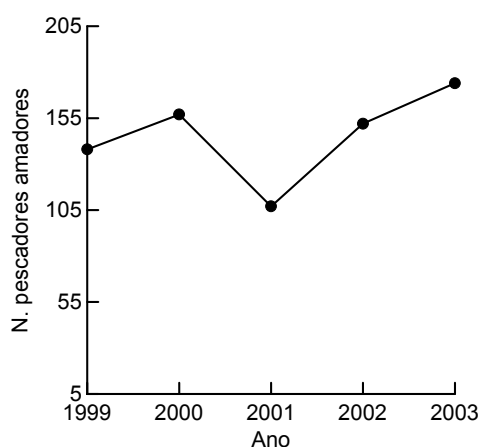


Figura 84 - Goiânia

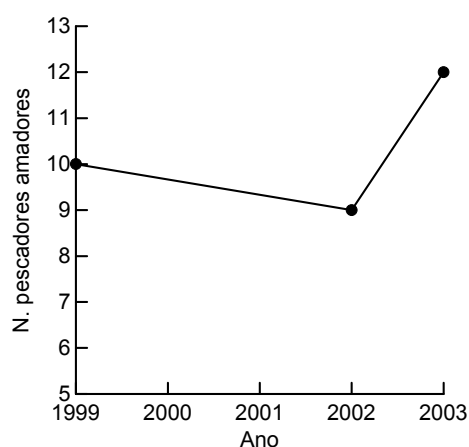


Figura 86 – Cidade de Goiás

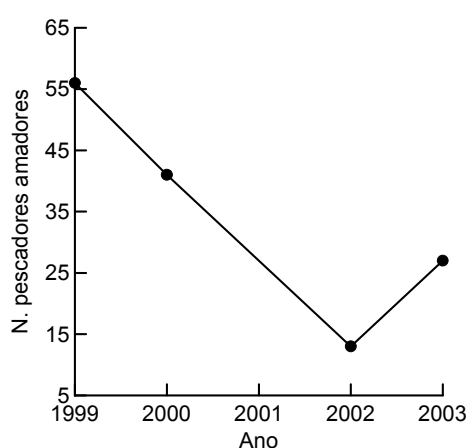


Figura 85 – Rio Verde

4. Bibliografia Relativa ao Tema

ALBUQUERQUE, S.P.; CAMPOS, F. L. de R.; CATELLA, A.C. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS - 9, 2002*. Corumbá: EMBRAPA PANTANAL/SEMA- IMAP, 2003,57p. (Embrapa Pantanal, Boletim de Pesquisa, 47).

ALBUQUERQUE, S.P.; CATELLA, A.C.; COPATTI, A. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS - 8, 2001*. Corumbá: EMBRAPA PANTANAL/SEMA- IMAP, 2003,54p. (Embrapa Pantanal, Boletim de Pesquisa, 46).

CAMPOS , F.L. de R. ; CATELLA , A. C; FRANÇA , J.V. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS - 7 , 2000*. Corumbá MS: EMBRAPA- CPAP /SEMACT/IMAP- MS. 2003. 52 p. (EMBRAPA-CPAP, Boletim de pesquisa, 38).

CATELLA, A.C.; PEIXER, J.; PALMEIRA, S. da S. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS - I maio/1994 a abril/1995*. Corumbá: EMBRAPA-CPAP/SEMADES-MS, 1996. 49p. (EMBRAPA-CPAP, Documentos, 16).

CATELLA, A.C.; ALBUQUERQUE, F.F de; PEIXER, J.; PALMEIRA, S. da S. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS – 2, 1995*. Corumbá: EMBRAPA-CPAP/SEMA/FEMAP, 1999. 41p. (Embrapa Pantanal, Boletim de Pesquisa, 14).

CATELLA, A.C.; ALBUQUERQUE, F.F. de. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS – 3, 1996*. Corumbá: Embrapa Pantanal/SEMA-FEMAP, 2000a. 45p. (EMBRAPAP-CPAP, Boletim de Pesquisa, 15).

CATELLA, A.C.; ALBUQUERQUE, F.F. de. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS – 4, 1997*. Corumbá: Embrapa Pantanal/SEMA-FEMAP, 2000b. 45p. (EMBRAPAP-CPAP, Boletim de Pesquisa, 20).

CATELLA, A.C.; ALBUQUERQUE, F.F. de; CAMPOS, F.L. de R. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS – 5, 1998*. Corumbá: Embrapa Pantanal/SEMA-FEMAP, 2001. 72p. (EMBRAPAP-CPAP, Boletim de Pesquisa, 22).

CATELLA, A.C.; ALBUQUERQUE, F.F. de; CAMPOS, F.L. de R. *Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul SCPESCA/MS –6, 1999*. Corumbá: Embrapa Pantanal/SEMACT-IMAP, 2002. 60p. (EMBRAPAP-CPAP, Boletim de Pesquisa,35).



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Rua 21 de Setembro, 1880 - Caixa Postal 109
CEP 79320-900 Corumbá - MS
Fone (067) 3233-2430 Fax (067)3233-1011
<http://www.cpap.embrapa.br>
E-mail: sac@cpap.embrapa.br*

Instituições Parceiras:



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

