

TABELA I.1. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, verão 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

continua

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termossalinométrico	
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal
MP306	24°40,651	47°25,292	11/3/2003	09:00	5,2	0,0	0,84	178,17	27,69	3,62
						2,0	0,07	248,80	27,13	26,77
						4,0	0,32	354,00	26,05	35,09
MP1	24°40,345	47°26,182	11/3/2003	08:45	3,0	0,0	0,28	124,38	27,79	4,11
						2,0	0,07	120,41	27,91	10,04
MP3	24°40,544	47°26,153	11/3/2003	08:30	4,6	0,0	0,34	91,65	27,49	3,11
						2,0	0,24	81,95	27,94	6,83
						4,0	0,02	183,43	27,69	26,81
MP6	24°41,105	47°27,199	11/3/2003		1,5					6,00*
MP8	24°41,912	47°28,289	10/3/2003	16:45	4,3	0,0	0,38	264,11	29,10	2,86
						1,5	0,30	293,85	28,23	6,20
						3,0	0,07	164,79	27,95	18,47
MP11	24°41,644	47°29,357	10/3/2003		1,0					4,00*
MP12	24°41,765	47°30,682	10/3/2003	16:05	6,7	0,0	0,41	318,08	28,53	0,81
						3,0	0,24	331,34	27,92	1,94
						5,0	0,07	340,73	28,13	7,90
MP14	24°42,229	47°31,765	10/3/2003		2,0					X
MP17	24°42,514	47°32,887	10/3/2003		1,0					0,00*
MP18	24°42,727	47°32,718	10/3/2003	15:35	10,1	0,0	0,39	217,87	27,83	0,06
						5,0	0,36	214,63	27,51	0,05
						9,0	0,26	211,17	27,45	0,05
MP20	24°43,263	47°33,711	10/3/2003	15:07	3,7	0,0	0,11	231,69	27,50	0,06
						2,0	0,15	72,69	27,36	0,05
						2,8	0,19	73,06	27,34	0,05
MP21	24°42,857	47°33,784	11/3/2003	10:45	4,0	0,0	0,45	189,69	26,11	0,06
						2,0	0,45	184,25	25,99	0,06
						3,5	0,35	187,39	26,00	0,06
MP24	24°44,039	47°34,970	11/3/2003	11:17	4,9	0,0	0,09	115,83	27,51	0,06
						2,0	0,07	58,44	27,30	0,06
						4,0	0,11	65,77	27,28	0,06
MP29	24°44,181	47°35,350	11/3/2003		2,0					0,00*
MP31	24°45,016	47°36,627	11/3/2003		1,0					2,00*
MP33	24°45,158	47°36,994	11/3/2003		2,4					1,00*
MP39	24°45,560	47°37,917	11/3/2003		1,0					1,00*
MP43	24°46,264	47°38,030	11/3/2003		1,5					0,00*
MP47	24°46,448	47°38,932	11/3/2003	13:35	4,3	0,0	0,20	235,63	29,34	0,58
						1,5	0,09	253,85	29,47	2,74
						3,5	0,04	207,26	29,82	4,84
MP54	24°47,142	47°39,646	11/3/2003		3,3					0,00*
MP62	24°48,080	47°40,670	11/3/2003	15:20	4,9	0,0	0,30	231,09	30,33	1,07
						2,0	0,22	272,68	29,55	2,44
						4,0	0,09	26,74	29,88	6,76
MP70	24°48,729	47°41,540	11/3/2003		3,4					3,00*
MP71	24°48,363	47°41,577	11/3/2003		3,0					3,00*
MP74	24°XX, 229	47°42,225	11/3/2003	15:50	5,5	0,0	0,09	18,78	29,47	1,70
						2,5	0,07	23,83	29,45	4,12
						5,0	0,06	280,17	29,67	7,86
MP79	24°49,563	47°42,700	11/3/2003	16:05	4,2	0,0	0,07	65,23	29,36	1,97
						1,5	0,09	54,20	29,38	1,97
						3,5	0,09	68,19	29,20	2,46
MP87	24°49,964	47°44,057	11/3/2003		1,5					5,00*

TABELA I.1. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, verão 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

continua

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termossalinométrico	
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal
MP91	24°50,385	47°44,388	11/3/2003	17:45	7,0	0,0	0,15	220,14	29,63	3,80
						3,0	0,07	233,86	29,54	3,22
						6,0	0,07	66,44	29,64	15,87
MP95	24°50,778	47°44,796	11/3/2003		0,5					6,00*
MP99	24°51,463	47°45,691	11/3/2003		1,0					5,00*
MP103	24°52,906	47°46,214	11/3/2003		2,5					5,00*
MP108	24°52,761	47°47,079	11/3/2003		5,0					5,00*
MP111	24°53,376	47°48,032	11/3/2003		1,0					8,00*
MCa120	24°54,512	47°48,491	11/3/2003	18:35	6,4	0,0	0,42	221,31	29,61	7,38
						3,0	0,24	235,13	29,82	13,41
						6,0	0,04	249,89	29,58	21,18
MCa124	24°54,272	47°49,410	12/3/2003		1,0					10,00*
MCa130	24°54,757	47°50,206	12/3/2003		2,0					11,00*
MCa132	24°35,504	47°50,492	12/3/2003	09:30	11,0	0,0	0,22	63,42	28,94	13,17
						5,0	0,32	64,95	29,19	26,88
						10,0	0,17	60,79	29,17	27,29
MCa137	24°55,756	47°51,534	12/3/2003		1,0					15,00*
MCa142	24°56,546	47°51,563	12/3/2003	14:33	3,4	0,0	0,38	207,08	30,05	12,96
						1,0	0,34	230,16	29,65	17,69
						2,5	0,07	171,50	29,38	25,51
MCa147	24°57,649	47°52,204	12/3/2003		2,0					15,00*
MCa148	24°57,548	47°52,108	12/3/2003	15:05	10,4	0,0	0,26	272,94	29,97	14,25
						5,0	0,02	83,42	29,04	27,58
						10,0	0,09	129,12	28,68	29,82
MCa153	24°57,479	47°53,677	12/3/2003		1,5					15,00*
MCa271	24°58,678	47°54,303	12/3/2003	15:35	7,9	0,0	0,39	201,48	30,87	15,28
						3,0	0,17	168,02	29,16	23,21
						6,0	0,15	355,61	27,95	31,30
MCa279	24°59,215	47°54,976	12/3/2003		2,5					16,00*
MCa281	25°00,046	47°53,974	12/3/2003	17:15	11,6	0,0	0,15	251,53	30,46	17,71
						6,0	0,09	335,91	27,05	30,92
						11,0	0,19	54,02	26,92	33,97
MCa284	25°00,563	47°55,134	12/3/2003	17:35	7,3	0,0	0,40	236,72	30,46	18,43
						3,0	0,11	220,37	27,33	31,04
						6,0	0,02	147,50	26,38	33,42
MCa288	25°01,157	47°55,589	12/3/2003		1,0					20,00*
MCa289	25°01,019	47°55,141	12/3/2003		4,0					29,00*
MCa293	25°01,334	47°55,262	12/3/2003	17:50	16,0	0,0	0,47	177,25	30,09	18,65
						7,0	0,15	182,84	26,50	33,06
						15,0	0,04	306,57	26,17	33,62
MCa294	25°02,035	47°55,282	12/3/2003	18:05	5,8	0,0	0,32	214,83	29,80	20,69
						2,5	0,07	195,39	28,44	27,57
						5,0	0,02	285,39	26,34	33,24
MCa203	25°02,519	47°54,859	12/3/2003	18:25	5,8	0,0	0,40	209,37	29,63	19,78
						2,5	0,24	195,58	29,31	24,65
						5,0	0,07	179,47	26,87	31,03
BT158	25°03,285	47°53,983	12/3/2003	18:30	18,3	0,0	0,57	71,64	27,09	31,41
						8,5	0,54	127,82	26,27	33,14
						17,0	0,13	222,55	25,52	34,92
BT164	25°03,332	47°55,918	12/3/2003		3,0					24,00*

TABELA I.1. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, verão 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termossalinométrico		conclusão
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal	
BT165	25°04,030	47°55,695	12/3/2003	18:00	14,0	0,0	0,47	67,94	29,08	25,32	
						6,5	0,28	95,88	26,24	32,87	
						13,0	0,07	86,39	25,89	33,68	
BT196	25°04,786	47°56,962	13/3/2003		1,0						8,00*
BT199	25°04,102	47°56,988	13/3/2003	17:45	6,1	0,0	0,39	90,79	29,32	24,44	
						2,5	0,28	103,79	27,05	31,07	
						5,0	0,11	96,99	26,00	33,63	
BT194	25°04,063	47°58,030	13/3/2003		2,0						25,00*
BT191	25°04,425	47°58,238	13/3/2003	17:30	10,1	0,0	0,28	119,32	29,67	23,97	
						4,5	0,24	112,30	26,57	32,64	
						9,0	0,13	110,59	26,06	33,72	
BT180	25°04,269	48°00,028	13/3/2003	17:10	10,4	0,0	0,13	94,32	30,13	23,49	
						4,5	0,15	116,55	27,01	31,92	
						9,0	0,04	22,20	26,35	33,53	
BT183	25°05,265	48°01,033	13/3/2003		4,0						24,00*
BT170	25°03,768	48°02,696	13/3/2003		6,2						21,00*
BT175	25°03,097	48°00,498	13/3/2003		1,0						22,00*
BT268	25°03,232	48°01,533	13/3/2003	15:50	13,8	0,0	0,15	209,58	30,28	23,28	
						6,5	0,13	179,71	26,76	23,22	
						13,0	0,06	193,75	26,19	33,89	
BT267	25°02,513	48°01,712	13/3/2003		1,0						23,00*
BT260	25°01,831	48°00,760	13/3/2003	15:30	14,0	0,0	0,24	231,71	30,49	22,54	
						6,5	0,13	257,87	27,32	32,86	
						13,0	0,13	106,78	26,75	33,61	
BT255	25°01,082	48°01,471	13/3/2003		1,5						15,00*
MC249	25°01,605	47°59,679	13/3/2003	15:15	10,4	0,0	0,47	256,70	30,40	22,12	
						4,5	0,17	269,95	27,92	31,70	
						9,0	0,22	270,20	27,08	33,50	
MC254	25°00,923	48°00,099	13/3/2003		6,0						19,00*
MC250	25°01,056	47°59,582	13/3/2003		0,5						18,00*
MC244	25°01,250	47°56,594	13/3/2003	14:00	8,2	0,0	0,11	265,02	30,17	22,25	
						3,5	0,09	240,60	28,39	31,25	
						7,0	0,19	216,41	27,38	33,14	
MC221	25°00,736	47°58,396	13/3/2003		6,0						23,00*
MC240	24°59,610	47°57,127	13/3/2003	13:30	11,0	0,0	0,19	237,72	30,28	23,43	
						5,0	0,06	31,38	28,07	32,09	
						10,0	0,10	150,13	27,65	32,84	
MC239	24°59,613	47°56,808	13/3/2003		3,0						23,00*
MC236	24°58,605	47°56,500	13/3/2003		3,0						24,00*
MC234	24°57,916	47°56,266	13/3/2003		4,0						20,00*
MC230	24°57,337	47°54,565	13/3/2003	11:00	17,0	0,0	0,34	48,09	30,05	22,55	
						8,0	0,55	29,31	29,32	27,67	
						16,0	0,63	49,94	28,58	31,10	
MC228	24°56,832	47°54,503	13/3/2003		2,0						24,00*
MC225	24°56,122	47°54,031	13/3/2003		1,0						20,00*
MC223	24°55,031	47°53,838	13/3/2003		4,0						13,00*
MC218	24°55,002	47°52,332	13/3/2003	10:30	6,7	0,0	0,61	80,90	29,49	16,58	
						3,0	0,47	87,31	29,43	23,89	
						6,0	0,39	87,35	29,48	25,71	
MC217	24°54,207	47°52,829	13/3/2003		7,0						16,00*
MC212	24°53,750	47°51,596	13/3/2003		3,0						10,00*
MC206	24°53,364	47°49,478	13/3/2003		1,0						10,00*

TABELA I.2. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, inverno 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

continua

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termosalinométrico	
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal.
MP306	24°40,651	47°25,292	24/7/2003	15:00	5,5	0,0	1,06	199,39	28,98	31,51
						2,0	1,11	219,24	28,82	31,47
						4,0	0,97	212,76	28,91	31,47
						4,5	0,68	205,83	28,91	31,45
MP1	24°40,345	47°26,182	24/7/2003	15:30	2,5	0,0	1,15	273,80	21,29	18,49
						2,0	0,57	273,48	21,10	25,92
MP3	24°40,544	47°26,153	24/7/2003	15:45	4,6	0,0	1,15	274,17	21,19	17,54
						2,0	0,30	304,28	20,71	29,74
						4,0	0,13	297,95	20,72	30,52
MP6	24°41,22	47°27,177	24/7/2003	15:37	1,5					12,00*
MP8	24°41,912	47°28,289	24/7/2003	16:35	4,6	0,0	0,88	241,22	20,85	11,99
						2,0	0,69	258,23	20,74	13,03
						4,0	0,07	290,95	20,52	16,68
MP11	24°41,627	47°29,350	24/7/2003	15:57	2,0					10,00*
MP12	24°41,765	47°30,682	24/7/2003	17:10	4,6	0,0	0,05	209,90	20,70	7,84
						2,5	0,22	277,50	20,64	9,03
						3,5	0,11	306,97	20,43	9,82
MP14	24°42,220	47°31,783	24/7/2003	8:47	2,0					5,00*
MP17	24°42,511	47°32,871	24/7/2003		1,0					5,00*
MP18	24°42,727	47°32,718	24/7/2003	17:47	9,1	0,0	0,33	295,69	20,24	2,15
						4,0	0,22	316,69	20,55	3,87
						8,0	0,07	321,90	20,22	7,23
MP20	24°43,277	47°33,696	25/7/2003	8:40	4,0	0,0	0,02	152,03	20,17	1,07
						2,0	0,02	212,05	20,32	2,85
						3,5	0,02	8,97	20,36	3,15
MP21	24°42,853	47°33,783	25/7/2003	8:25	4,6	0,0	0,36	183,98	20,39	0,37
						2,0	0,32	174,06	20,39	0,35
						4,0	0,02	70,10	20,35	0,45
MP24	24°44,030	47°35,000	25/7/2003	9:05	4,6	0,0	0,15	109,23	20,51	2,18
						2,0	0,22	121,19	20,49	2,19
						3,5	0,15	104,39	20,44	2,35
MP29	24°44,091	47°35,293	25/7/2003	11:25	2,0					4,00*
MP31	24°45,000	47°36,644	25/7/2003	11:52	1,0					3,00*
MP33	24°45,143	47°37,005	25/7/2003	12:06	1,0					2,00*
MP39	24°45,549	47°37,908	25/7/2003	12:25	1,0					2,00*
MP43	24°45,549	47°37,908	25/7/2003	12:25	1,5					2,00*
MP47	24°46,464	47°38,955	25/7/2003	11:40	4,9	0,0	0,43	131,20	20,80	1,91
						2,0	0,32	127,71	20,66	2,83
						4,0	0,09	128,38	20,02	3,48
MP54	24°47,147	47°39,634	25/7/2003	13:53	5,5					X
MP62	24°48,080	47°40,670	25/7/2003	13:55	5,5	0,0	0,04	84,64	21,13	2,09
						2,5	0,09	245,89	20,86	2,91
						5,0	0,02	350,82	20,74	9,33
MP70	24°48,720	47°41,530	25/7/2003	14:46	4,0					4,00*
MP71	24°48,328	47°41,569	25/7/2003	14:26	3,0					3,00*
MP74	24°49,207	47°42,190	25/7/2003	14:25	6,4	0,0	0,04	198,72	21,44	3,12
						3,0	0,19	302,15	21,02	8,45
						6,0	0,02	313,14	20,98	10,04
MP79	24°49,568	47°42,692	25/7/2003	14:35	5,0	0,0	0,20	228,74	21,29	5,06
						2,0	0,22	305,69	21,17	6,25
						4,0	13,00	304,76	21,02	11,01
MP87	24°49,961	47°44,078	25/7/2003	16:01	2,0					7,00*

TABELA I.2. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, inverno 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

continua

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termossalinométrico	
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal.
MP91	24°50,374	47°44,392	25/7/2003	15:55	7,6	0,0	0,04	100,24	21,41	5,30
						4,0	0,02	283,04	21,14	12,28
						7,0	0,06	99,87	21,14	12,60
MP95	24°50,781	47°44,813	25/7/2003	16:21	1,5					8,00*
MP99	24°51,441	47°45,659	25/7/2003	16:46	1,5					8,00*
MP103	24°52,256	47°46,429	26/7/2003	9:00	3,0					8,00*
MP108	24°52,764	47°47,088	25/7/2003	16:35	6,1	0,0	0,40	120,47	21,33	11,86
						3,0	0,19	66,68	21,07	15,47
						5,0	0,11	70,14	21,01	16,53
MP111	24°53,359	47°47,939	25/7/2003	17:40	1,5					17,00*
MCa120	24°54,524	47°48,497	25/7/2003	17:15	7,3	0,0	0,71	152,88	21,13	16,45
						4,0	0,61	147,81	21,14	17,55
						7,0	0,17	86,19	21,11	18,16
MCa124	24°54,270	47°49,409	26/7/2003	10:03	1,0					7,00*
MCa130	24°54,750	47°50,204	26/7/2003	10:43	1,5					11,00*
MCa132	24°55,515	47°50,481	36/07/03	9:10	11,6	0,0	0,22	153,53	20,88	16,58
						6,0	0,06	306,66	20,81	18,78
						11,0	0,15	309,78	20,81	19,51
MCa137	24°55,712	47°51,561	26/7/2003	12:13	1,0					14,00*
MCa142	24°56,522	47°51,574	26/7/2003	12:13	4,6	0,0	0,72	335,66	20,84	21,31
						2,0	0,56	3,70	20,82	21,33
						4,0	0,26	340,57	20,82	21,34
MCa147	24°57,644	47°52,216	26/7/2003	12:59	3,0					17,00*
MCa148	24°57,925	47°52,079	26/7/2003	13:00	10,7	0,0	0,47	249,10	20,90	22,67
						5,0	0,36	289,63	20,91	22,76
						9,5	0,30	298,16	20,84	23,46
MCa153	24°57,450	47°53,656	26/7/2003	13:30	1,5					16,00*
MCa271	24°58,639	47°54,314	26/7/2003	13:35	8,8	0,0	0,17	298,84	20,85	24,83
						4,0	0,22	0,48	20,86	24,87
						8,0	0,19	348,11	20,84	25,08
MCa279	24°59,208	47°54,276	26/7/2003	14:40	4,0					19,00*
MCa281	25°00,054	47°54,010	26/7/2003	14:40	11,3	0,0	0,13	279,62	20,82	28,72
						6,0	0,04	282,90	20,79	28,77
						11,0	0,02	182,57	20,78	28,95
MCa284	25°00,570	47°55,156	26/7/2003	15:00	8,2	0,0	0,34	121,36	20,97	26,78
						4,0	0,02	211,19	20,62	29,17
						7,5	0,06	257,50	20,57	30,50
MCa288	25°01,131	47°55,562	26/7/2003	15:38	1,5					20,00*
MCa289	25°01,016	47°55,126	26/7/2003	15:49	4,0					20,00*
MCa293	25°01,371	47°55,257	26/7/2003	15:20	12,6	0,0	0,51	187,06	20,74	29,25
						6,0	0,17	254,45	20,58	30,21
						12,0	0,13	235,73	20,51	31,29
MCa294	25°02,034	47°55,295	26/7/2003	16:25	5,5					23,00*
MCa203	25°02,537	47°54,860	26/7/2003	15:40	6,4	0,0	0,34	106,68	20,55	31,32
						3,0	0,22	102,08	20,50	31,55
						6,0	0,14	107,88	20,50	31,57
BT158	25°03,278	47°53,964	26/7/2003	17:10	16,5	0,0	1,06	242,02	20,62	30,38
						8,0	0,61	260,20	20,57	31,05
						14,5	0,34	276,74	20,56	31,20
BT164	25°03,331	47°55,911	26/7/2003	17:10	3,0					23,00*
BT165	25°04,030	47°55,685	26/7/2003	17:48	14,9	0,0	0,98	248,80	20,87	27,41
						7,0	0,42	308,99	20,70	28,97
						14,0	0,24	280,90	20,55	30,23

TABELA I.2. - Coordenadas geográficas e dados abióticos dos pontos amostrais do SELCI, inverno 2003. (MP - Mar Pequeno / MCa - Mar de Cananéia / BT - Baía do Trapandé / MC - Mar de Cubatão)

Estação	Latitude	Longitude	Data	Horário	Prof. (m)	Perfil correntométrico			Perfil termosalinométrico		conclusão
						Prof. (m)	Veloc.(m/s)	Rumo	Temp. (°C)	Sal.	
BT196	25°04,757	47°56,950	26/7/2003	17:37	1,0						19,00*
BT199	25°04,118	47°56,984	28/7/2003	17:30	6,4	0,0	0,98	244,25	20,78		27,93
						3,0	0,77	245,65	20,58		29,97
						6,0	0,02	303,97	20,56		30,25
BT194	25°04,075	47°58,230	28/7/2003	17:34	3,0						23,00*
BT191	25°04,426	47°58,201	28/7/2003	17:15	10,4	0,0	0,77	216,86	20,89		27,80
						5,0	0,36	296,58	20,52		29,50
						10,0	0,26	229,33	26,53		30,12
BT180	25°04,264	47°00,090	28/7/2003	15:10	10,7	0,0	0,53	72,89	20,76		27,77
						5,0	0,26	55,42	20,56		28,15
						10,0	0,17	58,62	20,57		28,26
BT183	25°05,270	48°01,041	28/7/2003	16:15	3,0						23,00*
BT170	25°03,764	48°02,715	28/7/2003	15:02	7,0						20,00*
BT175	25°03,095	48°00,476	28/7/2003	15:34	1,5						21,00*
BT268	25°03,218	48°01,550	28/7/2003	14:45	14,3	0,0	0,35	16,07	20,92		29,21
						7,0	0,20	351,30	20,67		27,62
						14,0	0,24	356,23	20,67		27,61
BT267	25°02,493	48°01,718	28/7/2003	14:04	1,5						20,00*
BT260	25°01,811	48°00,776	28/7/2003	10:05	13,7	0,0	0,02	52,43	20,53		25,40
						7,0	0,04	290,38	20,63		26,72
						12,5	0,17	307,04	20,65		27,05
BT255	25°01,088	48°01,474	28/7/2003	13:35	1,5						19,00*
MC249	25°01,608	47°59,653	28/7/2003	9:50	9,4	0,0	0,20	228,55	20,51		24,82
						5,0	0,09	315,64	20,61		26,42
						9,0	0,09	313,01	20,65		26,72
MC250	25°01,053	47°59,584	28/7/2003	12:30	2,0						18,00*
MC254	25°00,926	48°00,099	28/7/2003	13:10	7,0						18,00*
MC244	25°01,243	47°58,598	27/7/2003	17:30	8,5	0,0	0,17	126,04	20,65		25,67
						4,0	0,67	110,83	20,67		26,66
						8,0	0,32	73,81	20,65		27,70
MC221	25°00,716	47°58,422	27/7/2003	17:35	5,0						20,00*
MC240	24°59,602	47°57,120	27/7/2003	15:45	11,3	0,0	0,06	253,87	20,68		20,00*
						6,0	0,06	345,95	20,64		27,34
						11,0	0,04	19,06	20,64		27,40
MC239	24°59,587	47°56,781	27/7/2003	16:40	3,0						20,00*
MC236	24°58,615	47°56,508	27/7/2003	16:12	3,5						20,00*
MC234	24°57,837	47°56,237	27/7/2003	15:52	4,5						20,00*
MC230	24°57,337	47°54,565	27/7/2003	15:05	18,0	0,0	0,43	280,47	20,66		25,64
						9,0	0,28	316,27	20,58		25,94
						17,0	0,22	331,94	20,59		25,98
MC228	24°56,614	47°54,888	27/7/2003	15:14	2,5						20,00*
MC225	24°56,172	47°54,119	27/7/2003	14:51	1,0						20,00*
MC223	24°55,450	47°53,824	27/7/2003	14:30	7,6	0,0	0,28	267,50	20,37		24,11
						4,0	0,24	329,12	20,63		24,33
						7,0	0,17	319,02	20,63		24,32
MC218	24°54,986	47°52,327	27/7/2003	13:00	6,1	0,0	0,53	261,40	20,78		20,98
						3,0	0,51	298,69	20,71		21,71
						5,5	0,40	292,83	20,71		21,76
MC217	24°54,207	47°52,811	27/7/2003	13:25	7,0						15,00*
MC212	24°53,689	47°51,575	27/7/2003	12:51	3,0						10,00*
MC206	24°53,324	47°49,487	27/7/2003	11:30	2,0						6,00*

TABELA I.3. - Resultados das análises sedimentológicas dos pontos amostrais no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, verão de 2003.

continua

Estação	Prof. (m)	% CaCO ₃	% Grân.	% Areia	% AMG	% AG	% AM	% AF	% AMF	% SG	% SF	% Silte	% Argila	% Lama	Parâmetros de Folk & Ward (1957)				Classificação de Shepard (1954)							
															Phi médio	G. seleção	Assim.	Curtose	% C org.	% N tot.	% S tot.	Rz C/N	Rz C/S			
1	3,0	1,90	0,03	99,56	0,10	4,01	0,37	44,46	50,62	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	2,97	areia fina	0,32	muito bem selecionado	-0,31	1,35	Areia	0,11	0,03	0,00	4,0	X
3	4,6	17,90	0,00	66,43	0,04	3,15	0,43	21,76	41,05	1,06	5,91	9,96	23,61	33,57	4,81	silte grosso	2,35	muito pobremente selecionado	0,77	0,58	Areia argilosa	0,68	0,18	0,03	3,7	19,5
6	1,5	1,70	0,00	98,79	0,03	2,86	0,16	23,28	72,44	1,21	0,00	1,21	0,00	1,21	3,10	areia muito fina	0,26	muito bem selecionado	-0,22	1,31	Areia	0,21	0,04	0,02	4,9	13,6
8	4,3	2,90	0,00	100,00	0,04	1,26	0,65	93,91	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	areia fina	0,24	muito bem selecionado	-0,14	1,20	Areia	0,27	0,03	0,01	9,3	20,6
11	1,0	10,30	0,12	31,98	0,08	1,93	0,16	3,25	26,56	19,57	9,67	29,23	38,67	67,90	5,94	silte médio	2,28	muito pobremente selecionado	0,04	0,53	Argila siltico arenosa	2,16	0,17	0,21	12,9	10,1
12	6,7	7,90	0,65	52,39	0,08	1,40	0,25	10,36	40,31	7,41	8,99	16,40	30,56	46,96	5,03	silte médio	2,32	muito pobremente selecionado	0,76	0,53	Areia argilosa	1,40	0,10	0,36	13,9	3,8
14	2,0	12,10	0,00	9,44	0,04	0,66	0,20	1,08	7,48	30,82	17,34	48,17	42,39	90,56	6,68	silte fino	1,94	pobremente selecionado	-0,16	0,72	Silte argiloso	2,10	0,16	0,11	13,2	18,5
17	1,0	10,80	0,00	19,05	0,00	1,45	0,15	0,72	16,72	23,81	15,23	39,05	41,90	80,95	6,40	silte fino	2,14	muito pobremente selecionado	-0,20	0,64	Argila siltica	2,62	0,19	0,13	13,6	20,3
18	10,1	2,70	0,00	95,86	0,03	1,07	1,36	53,00	40,39	1,74	1,60	3,34	0,80	4,14	2,96	areia fina	0,36	bem selecionado	0,00	1,21	Areia	0,32	0,03	0,02	10,5	20,6
20	3,7	11,70	0,00	15,37	0,00	0,76	0,16	1,56	12,88	18,42	26,09	44,50	40,13	84,63	6,54	silte fino	2,06	muito pobremente selecionado	-0,24	0,69	Silte argiloso	2,58	0,19	0,15	13,4	17,4
21	4,0	39,30	0,00	13,80	0,00	0,80	2,00	10,00	17,00	17,00	13,00	30,83	55,37	86,20	7,14	silte fino	2,03	muito pobremente selecionado	-0,61	0,82	Argila siltica	2,56	0,19	0,12	13,2	21,4
24	4,9	7,30	0,00	52,64	0,00	0,87	3,29	25,24	23,24	16,58	7,24	23,82	23,53	47,35	4,82	silte grosso	2,45	muito pobremente selecionado	0,61	0,60	Areia siltica	0,85	0,07	0,03	12,7	30,1
29	2,0	8,10	0,00	10,95	0,00	0,50	0,31	3,51	6,64	14,65	15,27	29,91	59,14	89,05	7,48	silte muito fino	1,86	pobremente selecionado	-0,59	0,95	Argila siltica	3,04	0,18	1,16	17,1	2,6
31	1,0	8,30	0,00	41,65	0,00	0,69	0,04	3,08	37,85	13,07	19,92	33,00	25,35	58,35	5,65	silte médio	2,16	muito pobremente selecionado	0,20	0,53	Areia siltico argilosa	1,73	0,11	0,05	16,2	32,4
33	2,4	3,70	0,00	84,43	0,00	1,78	0,10	27,44	55,11	5,30	3,42	8,72	6,84	15,56	3,31	areia muito fina	1,13	pobremente selecionado	0,56	4,88	Areia	0,54	0,04	0,02	13,6	35,2
39	1,0	13,50	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	30,72	34,56	65,28	28,80	94,08	6,95	silte argiloso	1,56	pobremente selecionado	-0,26	0,83	Silte argiloso	2,76	0,21	0,12	13,4	23,4
43	1,5	13,10	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	21,75	34,43	56,18	43,49	99,67	7,30	silte muito fino	1,43	pobremente selecionado	-0,24	0,80	Silte argiloso	2,81	0,20	0,11	14,1	25,2
47	4,3	13,60	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	15,09	16,98	32,06	66,01	98,07	7,75	silte muito fino	1,51	pobremente selecionado	-0,52	0,96	Argila siltica	2,46	0,18	0,10	13,3	23,6
54	3,3	13,50	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	16,92	30,08	46,99	52,63	99,62	7,60	silte muito fino	1,40	pobremente selecionado	-0,44	1,29	Argila siltica	2,87	0,21	0,10	13,4	28,9
62	4,9	18,90	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	9,60	26,90	36,50	63,39	99,89	7,93	silte muito fino	1,30	pobremente selecionado	-0,43	1,16	Argila siltica	2,81	0,22	0,14	12,7	20,0
70	3,4	11,60	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	11,27	31,93	43,20	56,35	99,55	7,79	silte muito fino	1,28	pobremente selecionado	-0,40	1,00	Argila siltica	3,44	0,26	0,25	13,4	13,7
71	3,0	10,90	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,04	11,05	35,00	46,06	47,90	93,96	7,52	silte muito fino	1,52	pobremente selecionado	-0,43	1,10	Argila siltica	3,51	0,25	0,43	14,0	8,1
74	5,5	11,50	0,00	19,57	0,00	0,49	1,46	15,60	2,02	7,48	22,44	29,93	50,51	80,44	6,59	silte fino	2,52	muito pobremente selecionado	-0,67	0,80	Argila siltica	3,26	0,23	0,39	13,9	8,4
79	4,2	6,60	0,00	62,42	0,00	0,14	1,47	44,30	16,50	5,37	8,95	14,32	23,26	37,58	4,63	silte grosso	2,46	muito pobremente selecionado	0,75	0,54	Areia argilosa	1,68	0,12	0,25	13,5	6,8
87	1,5	3,50	0,00	83,39	0,00	0,22	0,18	10,40	75,59	3,98	3,61	7,58	9,03	16,61	3,55	areia muito fina	1,14	pobremente selecionado	0,70	6,55	Areia	1,34	0,08	0,16	15,7	8,1
91	7,0	2,40	0,00	91,56	0,03	0,23	2,03	84,88	4,38	3,38	3,38	6,75	1,69	8,44	2,61	areia fina	0,76	moderadamente selecionado	0,41	3,56	Areia	1,12	0,08	0,13	14,5	8,7
95	0,5	4,30	0,00	75,44	0,00	0,33	0,14	2,65	72,36	6,66	7,16	13,82	10,74	24,56	4,38	silte grosso	1,65	pobremente selecionado	0,86	3,14	Areia	2,29	0,14	0,29	16,3	8,0
99	1,0	5,30	0,11	46,79	0,26	0,57	0,41	10,31	35,22	9,64	9,45	19,09	34,01	53,10	5,64	silte médio	2,33	muito pobremente selecionado	0,19	0,53	Areia argilosa	4,55	0,28	0,85	16,3	5,4
103	2,5	2,40	0,00	91,35	0,00	0,07	0,24	46,72	44,33	3,52	3,42	6,94	1,71	8,65	3,07	areia muito fina	0,67	moderadamente selecionado	0,48	3,40	Areia	0,40	0,03	0,04	15,6	10,6
108	5,0	1,10	0,00	99,36	0,06	0,74	14,04	67,63	16,88	0,64	0,00	0,64	0,00	0,64	2,56	areia fina	0,49	bem selecionado	-0,20	1,02	Areia	0,21	0,02	0,01	12,9	17,6
111	1,0	1,60	0,00	99,79	0,00	0,11	0,11	50,17	49,40	0,21	0,00	0,21	0,00	0,21	2,99	areia fina	0,25	muito bem selecionado	-0,06	1,00	Areia	0,25	0,02	0,03	13,7	7,7
120	6,4	2,80	0,00	95,63	0,03	0,07	0,14	50,83	44,56	1,79	1,72	3,51	0,86	4,37	3,00	areia muito fina	0,33	muito bem selecionado	0,15	1,22	Areia	0,26	0,02	0,02	13,4	10,9
124	1,0	1,10	0,00	99,26	0,03	0,03	0,30	59,21	39,68	0,74	0,00	0,74	0,00	0,74	2,92	areia fina	0,27	muito bem selecionado	-0,05	1,01	Areia	0,22	0,02	0,01	13,4	16,8
130	2,0	5,40	0,00	71,31	0,00	0,04	0,15	27,27	43,86	9,11	1,78	10,89	17,80	28,69	4,75	silte grosso	2,22	muito pobremente selecionado	0,83	1,25	Areia argilosa	1,46	0,11	0,36	13,3	4,0
132	11,0	4,30	0,00	78,73	0,04	0,14	0,25	28,03	50,28	5,50	1,75	7,25	14,02	21,27	4,01	silte grosso	1,67	pobremente selecionado	0,80	4,76	Areia	1,94	0,15	0,44	13,2	4,4
137	1,0	2,10	0,00	94,72	0,00	0,00	0,38	58,10	36,23	2,15	2,08	4,23	1,04	5,27	2,96	areia fina	0,43	bem selecionado	0,28	1,71	Areia	0,37	0,03	0,05	14,7	6,9
142	3,4	4,10	0,39	97,93	0,53	1,25	16,52	75,32	4,31	0,71	0,64	1,36	0,32	1,68	2,38	areia fina	0,45	bem selecionado	-0,13	1,09	Areia	0,19	0,02	0,01	11,5	14,4
147	2,0	11,40	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	8,85	8,85	4,12	12,34	16,46	65,84	82,30	6,91	silte fino	2,39	muito pobremente selecionado	-0,69	1,19	Argila arenosa	3,27	0,27	0,87	12,0	3,7
148	10,4	13,80	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31	3,98	29,81	33,78	63,59	97,37	8,07	argila	1,15	pobremente selecionado	-0,35	1,36	Argila siltica	3,93	0,33	0,81	12,0	4,9
153	1,5	2,00	0,00	97,31	0,03	0,03	0,20	62,63	34,39	1,11	1,04	2,17	0,52	2,69	2,93	areia fina	0,28	muito bem selecionado	0,08	1,04	Areia	0,21	0,02	0,02	12,7	8,9
158	18,3	33,50	0,26	31,75	0,71	1,89	10,06	13,26	5,84	11,49	15,07	26,55	41,43	67,98	5,99	silte médio	2,80	muito pobremente selecionado	-0,48	0,58	Argila siltico arenosa	0,16	0,01	0,01	15,1	11,6
164	3,0	5,30	0,00	90,65	0,00	0,07	0,54	36,55	53,47	3,88	3,66	7,52	1,83	9,35	3,11	areia muito fina	0,73	moderadamente selecionado	0,35	3,33	Areia	0,64	0,05	0,11	12,5	6,1
165	14,0	11,10	2,96	85,77	0,88	0,26	0,37	20,91	63,34	4,62	4,44	9,05	2,22	11,27	3,17	areia muito fina	0,84	moderadamente selecionado	0,22	4,61	Areia	0,65	0,05	0,18	14,2	3,6
170	6,2	9,70	0,75	87,96	3,43	18,28	30,78	24,56	10,91	4,60	4,46	9,06	2,23	11,29	1,97	areia média	1,64	pobremente selecionado	0,28	1,50	Areia	0,85	0,06	0,31	14,1	2,8
175	1,0	10,80	0,12	69,94	0,08	0,28	0,77	16,58	52,22	0,74	7,79	8,53	21,42	29,95	4,85	silte grosso	2,26	muito pobremente selecionado	0,80	0,71	Areia argilosa	2,27	0,17	0,62	13,4	3,7
180	10,4	14,20	0,04	56,62	0,04	0,12	0,12	1,44	54,90	4,30	3,90	8,20	35,14	43,34	5,17	silte médio	2,23	muito pobremente selecionado	0,83	0,50	Areia argilosa	2,63	0,20	0,91	13,0	2,9

TABELA I.3. - Resultados das análises sedimentológicas dos pontos amostrais no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, verão de 2003.

conclusão

Estação	Prof. (m)	% CaCO ₃	% Grân.	% Areia	% AMG	% AG	% AM	% AF	% AMF	% SG	% SF	% Silte	% Argila	% Lama	Parâmetros de Folk & Ward (1957)				Classificação de Shepard (1954)	% C org.	% N tot.	% S tot.	Rz C/N	Rz C/S		
															Phi médio	G. seleção	Assim.	Curtose								
183	4,0	15,20	24,33	63,13	10,46	10,63	14,19	13,94	13,90	5,14	4,92	10,07	2,46	12,53	1,26	areia média	2,35	muito pobremente selecionado	0,13	0,84	Areia	1,27	0,10	0,32	12,7	4,0
191	10,1	6,20	0,00	54,06	0,08	0,04	0,27	6,95	47,73	13,53	9,53	23,07	22,87	45,94	4,97	silte grosso	2,18	muito pobremente selecionado	0,84	0,57	Areia silítica	0,32	0,02	0,06	12,9	5,3
194	2,0	17,60	0,00	63,73	0,00	0,12	0,24	17,69	45,67	5,24	5,00	10,25	26,02	36,27	4,90	silte grosso	2,30	muito pobremente selecionado	0,81	0,52	Areia argilosa	3,92	0,34	0,83	11,7	4,7
196	1,0	20,40	0,00	39,06	0,04	0,32	0,61	14,67	23,42	4,21	10,13	14,34	46,60	60,94	6,31	silte fino	2,44	muito pobremente selecionado	-0,40	0,52	Argila arenosa	2,21	0,17	0,51	13,0	4,3
199	6,1	4,80	0,00	85,48	0,00	0,04	0,11	12,01	73,33	5,90	5,76	11,65	2,88	14,53	3,38	areia muito fina	0,86	moderadamente selecionado	0,58	5,46	Areia	0,47	0,04	0,10	12,7	4,7
203	5,8	1,30	0,00	98,00	0,03	4,04	43,59	46,34	4,00	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	2,05	areia fina	0,58	moderadamente selecionado	0,05	1,13	Areia	0,21	0,01	0,02	20,7	12,7
206	1,0	5,30	0,00	51,71	0,04	0,11	0,22	3,38	47,95	6,00	5,52	11,51	36,78	48,29	5,23	silte médio	2,26	muito pobremente selecionado	0,75	0,50	Areia argilosa	2,82	0,17	0,66	16,7	4,3
212	3,0	1,90	0,41	91,30	1,30	3,06	5,23	60,58	21,12	3,44	3,24	6,67	1,62	8,29	2,79	areia fina	0,99	moderadamente selecionado	0,14	3,56	Areia	0,54	0,03	0,08	15,9	6,3
217	7,0	8,40	0,47	65,23	0,48	0,80	0,91	16,37	46,68	2,65	7,92	10,56	23,73	34,29	4,87	silte grosso	2,30	muito pobremente selecionado	0,78	0,57	Areia argilosa	2,66	0,15	0,77	17,2	3,5
218	6,7	4,80	0,00	96,33	0,06	0,31	1,34	72,64	21,97	1,62	1,38	2,99	0,69	3,68	2,83	areia fina	0,36	bem selecionado	0,09	1,30	Areia	0,34	0,03	0,10	10,8	3,3
221	6,0	9,50	0,00	51,82	0,00	0,00	0,24	2,66	48,93	7,05	5,88	12,93	35,25	48,18	5,24	silte médio	2,24	muito pobremente selecionado	0,74	0,51	Areia argilosa	1,89	0,14	0,62	14,0	3,0
223	4,0	7,40	0,00	72,21	0,00	0,86	3,44	24,38	30,69	2,98	3,68	9,46	18,33	27,79	4,82	silte grosso	2,19	muito pobremente selecionado	0,83	1,57	Areia argilosa	0,54	0,03	0,35	20,9	1,5
225	1,0	6,40	0,00	59,38	0,11	0,00	0,19	15,14	56,78	5,79	3,67	6,56	34,06	40,62	4,88	silte grosso	2,53	muito pobremente selecionado	0,68	0,54	Areia argilosa	2,79	0,19	0,62	14,7	4,5
228	2,0	4,50	0,00	88,81	0,00	0,08	0,19	29,17	59,38	4,59	4,40	8,99	2,20	11,19	3,17	areia muito fina	0,78	moderadamente selecionado	0,36	3,84	Areia	2,12	0,14	0,48	14,7	4,4
230	17,0	5,20	19,97	64,42	19,58	7,40	6,05	20,76	10,63	6,29	6,22	12,50	3,11	15,61	1,45	areia média	2,50	muito pobremente selecionado	0,16	0,90	Areia	0,96	0,07	0,27	14,2	3,6
234	4,0	3,50	1,01	67,57	0,14	0,15	0,22	9,78	57,27	4,33	5,42	9,75	21,67	31,42	4,89	silte grosso	2,22	muito pobremente selecionado	0,83	0,74	Areia argilosa	0,63	0,03	0,20	18,2	3,2
236	3,0	5,90	0,00	51,31	0,00	0,08	0,04	4,85	46,34	4,40	5,78	10,17	38,52	48,69	5,23	silte médio	2,29	muito pobremente selecionado	0,74	0,50	Areia argilosa	2,73	0,20	0,80	13,8	3,4
239	3,0	18,20	0,00	19,54	0,00	0,00	0,00	9,20	10,35	13,79	11,50	25,29	55,17	80,46	6,79	silte fino	2,35	muito pobremente selecionado	-0,66	0,64	Argila silítica	4,48	0,32	1,51	14,2	3,0
240	11,0	4,50	0,00	81,02	0,00	0,04	0,18	32,20	48,60	7,90	7,38	15,29	3,69	18,98	3,57	areia muito fina	1,21	pobremente selecionado	0,70	3,71	Areia	1,24	0,09	0,32	14,4	3,9
244	8,2	3,60	0,86	84,47	0,11	0,14	0,25	33,48	50,48	6,04	5,76	11,79	2,88	14,67	3,20	areia muito fina	0,90	moderadamente selecionado	0,48	3,95	Areia	0,93	0,07	0,20	13,1	4,6
249	10,4	4,00	0,22	85,07	0,14	0,14	1,87	50,43	32,48	6,08	5,76	11,83	2,88	14,71	3,07	areia muito fina	1,09	pobremente selecionado	0,46	2,86	Areia	0,29	0,01	0,07	21,2	4,3
250	0,5	7,50	0,00	81,01	0,00	0,11	0,36	28,93	51,60	7,95	7,36	15,31	3,68	18,99	3,58	areia muito fina	1,22	pobremente selecionado	0,65	3,75	Areia	1,75	0,15	0,65	12,0	2,7
254	6,0	5,90	0,00	76,59	0,00	0,04	0,11	10,03	66,41	7,01	3,64	10,65	12,76	23,41	4,22	silte grosso	1,65	pobremente selecionado	0,82	3,20	Areia	1,05	0,07	0,20	14,1	5,1
255	1,5	2,00	0,78	96,96	4,52	19,55	34,03	34,00	4,87	2,26	0,00	2,26	0,00	2,26	1,68	areia média	1,00	moderadamente selecionado	-0,12	0,95	Areia	0,27	0,02	0,02	12,2	15,8
260	14,0	19,10	3,95	85,12	7,54	15,59	30,14	23,02	8,82	4,52	4,28	8,79	2,14	10,93	1,79	areia média	1,85	pobremente selecionado	0,15	1,72	Areia	0,69	0,05	0,20	13,5	3,4
267	1,0	4,40	0,04	89,38	0,00	0,04	1,47	50,51	37,37	4,44	4,08	8,54	2,04	10,58	2,98	areia fina	0,89	moderadamente selecionado	0,33	2,71	Areia	0,86	0,05	0,17	17,4	4,9
268	13,8	19,10	0,00	32,41	0,00	0,04	0,12	4,12	28,11	8,59	10,53	19,13	48,46	67,59	6,62	silte fino	2,31	muito pobremente selecionado	-0,57	0,51	Argila arenosa	3,73	0,32	0,78	11,8	4,8
271	7,9	6,20	0,00	76,09	0,00	0,37	1,83	34,77	39,12	3,80	3,66	7,46	16,45	23,91	4,63	silte grosso	2,31	muito pobremente selecionado	0,77	2,88	Areia	2,92	0,24	0,54	12,3	5,4
279	2,5	4,80	0,85	86,62	0,24	0,44	1,16	45,21	39,57	5,16	4,92	10,07	2,46	12,53	3,05	areia muito fina	0,91	moderadamente selecionado	0,40	3,46	Areia	1,00	0,06	0,20	15,9	4,9
281	11,6	5,00	0,00	80,12	0,00	0,04	0,21	10,39	64,48	4,02	5,28	9,31	10,57	19,88	3,79	areia muito fina	1,33	pobremente selecionado	0,76	4,13	Areia	1,34	0,09	0,25	14,8	5,4
284	7,3	10,30	0,12	53,05	0,16	0,20	0,23	12,88	39,59	8,16	9,66	17,83	29,00	46,83	5,02	silte médio	2,29	muito pobremente selecionado	0,76	0,52	Areia argilosa	0,97	0,07	0,32	14,3	3,0
288	1,0	3,00	0,17	93,15	0,86	1,46	11,02	55,37	24,54	2,82	2,58	5,39	1,29	6,68	2,69	areia fina	0,84	moderadamente selecionado	0,14	1,81	Areia	0,86	0,06	0,20	14,8	4,2
289	4,0	10,90	0,04	40,72	0,08	0,16	0,16	4,34	36,01	2,21	5,70	7,91	51,33	59,24	6,71	silte fino	2,35	muito pobremente selecionado	-0,65	0,50	Argila arenosa	1,77	0,13	0,46	13,5	3,8
293	16,0	4,90	0,25	85,75	0,26	0,58	1,57	46,42	36,93	5,70	5,52	11,23	2,76	13,99	3,07	areia muito fina	0,96	moderadamente selecionado	0,45	3,47	Areia	1,06	0,06	0,15	18,1	7,1
294	5,8	4,20	0,00	88,85	0,08	0,22	0,71	15,95	71,99	4,70	4,30	9,00	2,15	11,15	3,25	areia muito fina	0,74	moderadamente selecionado	0,37	4,69	Areia	0,27	0,02	0,03	16,5	8,2
306	5,2	1,10	0,00	99,96	0,01	4,01	0,37	50,62	44,46	0,40	0,00	0,04	0,00	0,04	2,85	areia fina	0,27	bem selecionado	-0,10	1,02	Areia	0,11	0,00	0,01	34,4	22,1

TABELA I.4. - Resultados das análises sedimentológicas dos pontos amostrais no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, inverno de 2003.

continua

Estação	Prof. (m)	% CaCO ₃	% Grân.	% AMG	% AG	% AM	% AF	% AMF	% SG	% SF	% Areia	% Silte	% Argila	% Lama	Parâmetros de Folk & Ward (1957)					Classificação de Shepard (1954)						
															Phi médio	G. seleção		Assim.	Curtose	% C org.	% N tot.	% S tot.	Rz C/N	Rz C/S		
1	2,5	0,80	0,00	0,00	0,03	0,27	62,67	36,42	0,61	0,00	99,39	0,61	0,00	0,61	2,94	areia fina	0,23	muito bem selecionado	0,09	1,04	Areia	0,23	0,00	0,01	104,7	27,8
3	4,6	4,20	0,00	0,00	0,06	0,20	23,35	63,09	5,47	5,26	86,63	10,74	2,63	13,37	3,21	areia muito fina	0,80	moderadamente selecionado	0,39	4,60	Areia	2,21	0,19	0,17	11,8	13,0
6	1,5	0,80	0,00	0,00	0,00	0,21	16,21	79,09	2,05	1,64	95,50	3,68	0,82	4,50	3,21	areia muito fina	0,28	muito bem selecionado	0,12	1,63	Areia	0,47	0,03	0,05	14,5	10,0
8	4,6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,31	41,14	57,68	0,88	0,00	99,12	0,88	0,00	0,88	3,04	areia muito fina	0,24	muito bem selecionado	-0,04	1,01	Areia	0,25	0,01	0,02	32,4	16,1
11	2,0	6,20	0,00	0,00	0,48	0,59	7,55	50,63	11,17	12,18	59,26	23,35	17,40	40,75	4,89	silte grosso	2,13	muito pobremente selecionado	0,82	0,67	Areia siltica	2,21	0,17	0,25	13,4	8,8
12	4,6	4,80	0,00	0,28	0,53	0,71	22,20	65,17	4,10	3,51	88,88	7,61	3,51	11,12	3,19	areia muito fina	0,89	moderadamente selecionado	0,36	5,22	Areia	1,26	0,11	0,11	11,4	11,9
14	2,0	6,50	0,00	0,00	0,00	0,55	3,50	36,38	6,12	5,53	40,43	11,65	47,92	59,57	6,33	silte fino	2,32	muito pobremente selecionado	-0,29	0,50	Argila arenosa	2,63	0,22	0,30	12,2	8,8
17	1,0	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	7,94	30,88	13,42	15,61	44,11	40,28	84,39	6,39	silte fino	2,10	muito pobremente selecionado	-0,10	0,69	Silte argiloso	2,56	0,20	0,20	13,0	12,7
18	9,1	4,10	0,00	0,00	0,46	5,70	59,74	26,82	2,97	2,86	92,72	5,84	1,43	7,27	2,82	areia fina	0,78	moderadamente selecionado	0,25	2,43	Areia	0,63	0,04	0,04	15,0	15,5
20	4,0	5,20	0,00	0,00	0,54	0,69	14,88	39,87	9,46	10,91	55,98	20,37	23,64	44,01	4,92	silte grosso	2,27	muito pobremente selecionado	0,78	0,62	Areia argilosa	2,18	0,18	0,16	12,3	13,7
21	4,6	7,60	0,00	0,00	0,00	0,21	1,70	25,10	24,16	16,27	27,02	40,43	32,55	72,98	5,94	silte médio	2,16	muito pobremente selecionado	0,06	0,56	Silte argilo arenoso	2,41	0,17	0,14	14,0	17,7
24	4,0	4,30	0,00	0,04	0,14	0,85	35,00	35,43	5,56	8,84	71,46	14,39	14,14	28,53	4,32	silte grosso	1,98	pobremente selecionado	0,78	0,99	Areia siltica	0,79	0,06	0,03	14,1	24,9
29	2,0	5,70	0,00	0,00	1,35	6,97	42,36	22,20	11,74	3,85	72,87	15,58	11,54	27,12	3,72	areia muito fina	1,90	pobremente selecionado	0,63	1,68	Areia siltica	1,21	0,08	0,09	14,6	13,9
31	1,0	2,20	0,00	0,00	0,00	0,03	31,42	60,02	3,51	3,34	91,48	6,85	1,67	8,52	3,15	areia muito fina	0,64	moderadamente selecionado	0,39	3,52	Areia	0,29	0,02	0,01	18,8	25,4
33	2,5	3,90	0,00	0,00	0,00	0,24	34,46	52,84	5,13	4,88	87,55	10,01	2,44	12,45	3,15	areia muito fina	0,83	moderadamente selecionado	0,39	3,81	Areia	0,42	0,03	0,01	14,8	29,4
39	1,0	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	24,79	26,56	2,62	51,35	46,03	97,38	7,39	silte muito fino	1,48	pobremente selecionado	-0,39	0,73	Silte argiloso	2,79	0,21	0,16	13,2	17,7
43	1,5	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	22,19	16,67	20,38	24,05	37,05	38,90	75,95	6,26	silte fino	2,21	muito pobremente selecionado	-0,22	0,59	Argila siltica	2,44	0,18	0,10	13,8	24,7
47	4,9	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	22,92	22,92	2,56	45,85	51,59	97,44	7,44	silte muito fino	1,59	pobremente selecionado	-0,50	0,77	Argila siltica	2,40	0,19	0,13	12,6	18,2
54	4,0	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	22,56	26,32	0,34	48,89	50,77	99,66	7,46	silte muito fino	1,51	pobremente selecionado	-0,47	0,94	Argila siltica	2,70	0,21	0,16	12,7	17,2
62	5,5	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	12,71	27,24	0,11	39,96	59,93	99,89	7,81	silte muito fino	1,35	pobremente selecionado	-0,44	1,08	Argila siltica	2,68	0,22	0,14	12,1	18,6
70	4,0	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	12,68	27,17	0,36	39,86	59,78	99,64	7,81	silte muito fino	1,30	pobremente selecionado	-0,42	1,08	Argila siltica	3,29	0,26	0,28	12,1	11,6
71	3,0	10,50	0,04	0,30	0,38	0,46	2,94	9,79	10,50	27,30	13,86	37,80	48,30	86,10	6,99	silte muito fino	2,07	pobremente selecionado	-0,58	1,05	Argila siltica	6,08	0,37	1,00	16,4	6,1
74	6,4	11,10	0,20	0,28	0,20	0,24	5,26	1,48	8,03	22,08	7,47	30,11	62,22	92,33	7,74	silte muito fino	1,73	pobremente selecionado	-0,56	1,39	Argila siltica	3,76	0,30	0,52	12,7	7,3
79	5,0	5,80	3,15	0,90	0,36	2,75	52,52	15,45	6,63	8,29	71,98	14,92	9,95	24,87	4,07	silte grosso	2,24	muito pobremente selecionado	0,69	1,89	Areia siltica	2,40	0,18	0,31	13,4	7,7
87	2,0	3,10	0,00	0,00	0,00	0,11	21,30	69,32	3,86	3,60	90,73	7,47	1,80	9,27	3,21	areia muito fina	0,66	moderadamente selecionado	0,36	3,92	Areia	0,87	0,05	0,11	15,8	7,7
91	7,6	1,80	0,00	0,04	0,12	0,43	27,83	69,34	2,25	0,00	97,75	2,25	0,00	2,25	3,12	areia muito fina	0,27	muito bem selecionado	-0,06	1,20	Areia	1,91	0,12	0,27	15,6	7,1
95	1,5	4,70	0,00	0,04	0,11	0,18	2,44	70,73	4,33	3,70	73,50	8,02	18,48	26,50	4,91	silte grosso	2,09	muito pobremente selecionado	0,89	1,78	Areia argilosa	2,20	0,14	0,34	16,2	6,4
99	1,5	5,20	0,00	0,04	0,28	0,37	19,41	46,14	4,06	13,04	66,15	17,09	16,76	33,85	4,78	silte grosso	2,19	muito pobremente selecionado	0,80	0,66	Areia siltica	2,37	0,15	0,42	16,1	5,7
103	3,0	3,20	0,00	0,00	0,00	0,14	53,10	43,16	1,56	1,36	96,40	2,92	0,68	3,60	3,02	areia muito fina	0,27	moderadamente selecionado	0,22	1,08	Areia	0,20	0,01	0,03	29,2	6,3
108	6,1	2,50	0,00	0,00	0,06	1,33	54,69	38,06	2,46	2,26	94,15	4,72	1,13	5,85	2,94	areia fina	0,56	moderadamente selecionado	0,20	1,81	Areia	0,32	0,01	0,06	21,8	5,1
111	1,5	2,00	0,00	0,00	0,15	3,85	66,83	24,72	1,19	1,12	97,13	2,31	0,56	2,87	2,79	areia fina	0,40	bem selecionado	-0,03	1,17	Areia	0,89	0,05	0,26	17,2	3,5
120	7,3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,24	48,91	44,25	2,76	2,56	93,41	5,31	1,28	6,59	3,03	areia muito fina	0,53	moderadamente selecionado	0,39	2,46	Areia	0,44	0,02	0,09	18,1	4,7
124	1,0	1,30	0,17	0,00	0,06	0,07	48,65	50,37	0,68	0,00	99,16	0,68	0,00	0,68	3,00	areia fina	0,25	muito bem selecionado	-0,06	1,00	Areia	0,17	0,20	0,02	0,9	8,7
130	1,5	5,40	0,00	0,00	0,00	0,12	28,49	41,85	2,30	9,73	70,46	12,03	17,52	29,55	4,74	silte grosso	2,22	muito pobremente selecionado	0,83	0,69	Areia argilosa	1,82	0,14	0,44	12,8	4,1
132	11,6	4,00	0,00	0,00	0,11	0,18	17,32	50,13	3,86	3,54	67,73	7,42	24,85	32,27	4,88	silte grosso	2,27	muito pobremente selecionado	0,83	0,53	Areia argilosa	1,35	0,09	0,35	14,3	3,9
137	1,0	4,20	0,00	0,08	0,18	0,29	47,70	33,02	5,46	0,89	81,25	6,34	12,40	18,74	3,50	areia muito fina	1,41	pobremente selecionado	0,78	4,31	Areia	2,96	0,21	0,62	13,8	4,8
142	4,6	1,80	0,00	0,48	1,39	11,78	76,07	7,14	3,15	0,00	96,85	3,15	0,00	3,15	2,48	areia fina	0,48	bem selecionado	-0,08	1,26	Areia	0,16	0,00	0,02	598,3	10,1
147	3,0	9,90	0,94	0,41	0,37	0,33	16,91	21,35	4,27	16,42	39,37	20,69	39,00	59,69	6,08	silte fino	2,42	muito pobremente selecionado	-0,27	0,52	Areia argilosa	2,86	0,22	0,68	12,8	4,2
148	10,4	15,20	0,21	0,20	0,20	0,16	3,25	14,60	12,69	18,73	18,44	31,42	49,94	81,36	6,77	silte fino	2,27	muito pobremente selecionado	-0,64	0,78	Argila siltica	2,58	0,20	0,64	12,8	4,0
153	1,5	2,30	0,00	0,07	0,14	0,58	66,86	27,12	2,16	2,06	94,76	4,21	1,03	5,24	2,90	areia fina	0,44	bem selecionado	0,28	1,81	Areia	0,21	0,00	0,02	X	9,9
158	16,5	3,60	0,00	0,47	1,42	19,54	72,61	4,86	1,11	0,00	98,99	1,11	0,00	1,11	2,33	areia fina	0,44	bem selecionado	-0,02	1,09	Areia	0,14	0,00	0,02	201,1	8,9
164	3,0	5,30	0,00	0,00	0,07	0,31	24,85	60,50	5,88	5,60	85,74	11,46	2,80	14,26	3,28	areia muito fina	0,90	moderadamente selecionado	0,51	4,33	Areia	1,72	0,14	0,31	12,7	5,6
165	14,9	6,30	0,31	0,21	0,17	0,27	22,41	57,52	3,64	3,44	80,58	7,08	12,03	19,11	3,84	areia muito fina	1,51	pobremente selecionado	0,76	5,33	Areia	0,64	0,04	0,18	16,6	3,6
170	7,0	9,00	1,85	4,63	10,54	23,46	35,90	12,21	2,15	9,25	86,75	11,40	0,00	11,40	2,18	areia fina	1,65	pobremente selecionado	0,08	1,93	Areia	1,67	0,09	0,32	18,1	5,2
175	1,5	12,40	0,00	0,04	0,11	0,29	10,69	55,16	2,60	5,49	66,29	8,09	25,62	33,71	4,95	silte grosso	2,25	muito pobremente selecionado	0,83	0,53	Areia argilosa	2,49	0,19	0,65	13,1	3,8
180	10,7	7,40	0,00	0,08	0,04	0,08	1,90	62,79	4,06	3,65	64,88	7,70	27,38	35,08	5,03	silte médio	2,18	muito pobremente selecionado	0,89	0,51	Areia argilosa	2,10	0,19	0,35	11,2	6,0

TABELA I.4. - Resultados das análises sedimentológicas dos pontos amostrais no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, inverno de 2003.

conclusão

Estação	Prof. (m)	% CaCO ₃	% Grân.	% AMG	% AG	% AM	% AF	% AMF	% SG	% SF	% Areia	% Silte	% Argila	% Lama	Parâmetros de Folk & Ward (1957)				Classificação de Shepard (1954)								
															Phi médio	G. seleção		Assim.	Curtose	% C org.	% N tot.	% S tot.	Rz C/N	Rz C/S			
183	3,0	4,90	29,46	5,73	6,69	10,73	18,93	18,73	3,97	3,66	61,09	7,62	1,83	9,45	1,34	areia média	2,22	muito pobremente selecionado	-0,04	0,74	Areia	0,81	0,06	0,19	13,4	4,3	
191	10,4	5,10	0,04	0,00	0,22	0,50	6,63	83,33	0,22	5,43	90,69	5,65	3,62	9,27	3,29	areia muito fina	0,81	moderadamente selecionado	0,41	7,09	Areia	0,71	0,05	0,12	13,6	5,9	
194	3,0	11,20	0,00	0,04	0,12	0,12	5,64	35,45	6,02	7,52	41,35	13,53	45,11	58,64	6,37	silte fino	2,33	muito pobremente selecionado	-0,37	0,51	Argila arenosa	2,97	0,23	0,73	12,7	4,1	
196	1,0	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08	9,05	6,06	22,23	17,14	28,29	54,57	82,86	6,82	silte fino	2,32	muito pobremente selecionado	-0,66	1,11	Argila silteica	4,12	0,28	1,26	14,5	3,3	
199	6,4	5,40	0,00	0,08	0,18	0,59	15,33	79,69	0,44	1,84	95,87	2,29	1,84	4,13	3,22	areia muito fina	0,29	muito bem selecionado	0,06	1,68	Areia	0,91	0,07	0,14	12,7	6,3	
203	6,4	1,10	0,07	0,37	4,31	46,70	46,02	2,27	0,24	0,00	99,69	0,24	0,00	0,24	2,00	areia média	0,54	moderadamente selecionado	-0,01	1,05	Areia	0,13	0,00	0,01	X	10,7	
206	2,0	1,90	0,00	0,04	0,04	0,08	14,23	76,52	3,69	3,62	90,90	7,30	1,81	9,11	3,26	areia muito fina	0,64	moderadamente selecionado	0,37	4,26	Areia	0,47	0,02	0,15	29,3	3,2	
212	3,0	3,40	0,00	0,00	0,08	0,25	57,51	36,17	2,47	2,36	94,00	4,82	1,18	6,00	3,00	areia muito fina	0,56	moderadamente selecionado	0,39	1,78	Areia	0,68	0,02	0,11	30,1	6,4	
217	7,0	15,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	6,79	16,78	27,96	10,51	71,43	15,06	13,51	28,57	4,33	silte muito fino	1,91	pobremente selecionado	-0,46	0,93	Silte argiloso	1,28	0,09	0,39	14,7	3,3
218	6,1	2,70	0,79	0,20	0,38	2,64	72,62	19,25	1,75	1,58	95,09	3,33	0,79	4,12	2,77	areia fina	0,40	bem selecionado	0,02	1,34	Areia	0,98	0,04	0,26	23,5	3,7	
221	5,0	15,20	0,00	0,04	0,08	0,24	12,04	32,39	9,96	9,84	44,79	19,80	35,42	55,22	5,69	silte médio	2,36	muito pobremente selecionado	0,15	0,56	Areia argilosa	2,37	0,17	0,73	13,9	3,3	
223	7,6	4,30	0,00	0,00	0,21	0,95	10,00	60,28	11,69	3,38	71,43	15,06	13,51	28,57	4,33	silte grosso	1,73	pobremente selecionado	0,64	2,23	Areia silteica	0,82	0,03	0,47	27,6	1,7	
225	1,0	3,30	0,03	0,03	0,06	0,17	21,37	53,67	3,88	6,92	75,31	10,80	13,85	24,65	4,52	silte grosso	2,01	muito pobremente selecionado	0,82	2,67	Areia	1,92	0,11	0,41	17,8	4,7	
228	2,5	14,90	0,37	0,37	0,50	0,62	3,51	23,99	6,76	18,55	28,98	25,31	45,34	70,65	6,50	silte fino	2,31	muito pobremente selecionado	-0,47	0,52	Argila silteico arenosa	5,00	0,37	1,52	13,4	3,3	
230	18,0	3,80	24,63	14,05	8,70	9,85	17,68	14,26	4,55	4,20	64,54	8,74	2,10	10,84	1,21	areia média	2,27	muito pobremente selecionado	0,13	0,80	Areia	0,99	0,06	0,29	15,9	3,4	
234	4,5	2,60	0,00	0,00	0,25	0,14	37,04	58,27	1,79	1,68	95,69	3,47	0,84	4,31	3,08	areia muito fina	0,36	bem selecionado	0,06	1,33	Areia	0,90	0,05	0,16	19,4	5,6	
236	3,5	3,00	0,00	0,00	0,03	0,17	34,68	56,68	3,68	3,16	91,58	6,84	1,58	8,42	3,14	areia muito fina	0,64	moderadamente selecionado	0,38	2,99	Areia	0,81	0,05	0,15	17,4	5,5	
239	3,0	19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,24	9,35	8,24	16,48	17,59	24,72	57,68	82,40	6,85	silte fino	2,34	muito pobremente selecionado	-0,66	0,95	Argila silteica	1,77	0,12	0,50	15,1	3,5	
240	11,3	4,40	0,00	0,00	0,10	0,20	24,36	57,36	5,75	1,74	82,03	7,50	10,47	17,97	3,54	areia muito fina	1,27	pobremente selecionado	0,68	4,73	Areia	4,14	0,33	0,95	12,7	4,4	
244	8,5	12,30	0,34	0,24	0,28	0,72	71,25	20,76	2,70	2,46	93,25	5,17	1,23	6,40	2,84	areia fina	0,61	moderadamente selecionado	0,36	2,48	Areia	0,89	0,05	0,17	19,2	5,3	
249	9,4	3,30	0,00	0,00	0,16	0,40	28,96	59,74	4,71	4,02	89,26	8,73	2,01	10,74	3,24	areia muito fina	0,83	moderadamente selecionado	0,40	3,16	Areia	1,41	0,11	0,27	12,9	5,1	
250	2,0	5,80	0,00	0,00	0,08	0,31	17,53	43,27	6,22	7,67	61,18	13,89	24,93	38,82	4,92	silte grosso	2,31	muito pobremente selecionado	0,76	0,54	Areia argilosa	4,86	0,48	1,13	10,2	4,3	
254	7,0	3,40	26,19	5,40	7,42	7,57	26,08	14,37	5,25	5,14	60,84	10,40	2,57	12,97	1,52	areia média	2,38	muito pobremente selecionado	-0,10	0,82	Areia	1,39	0,72	0,25	1,9	5,5	
255	1,5	3,90	0,58	5,25	26,18	39,42	21,54	3,57	1,41	1,38	95,95	2,78	0,69	3,47	1,47	areia média	0,96	moderadamente selecionado	0,07	1,16	Areia	0,43	0,03	0,05	12,7	8,7	
260	13,7	11,00	0,72	1,44	5,74	15,64	23,99	26,96	2,22	3,58	73,75	5,81	19,72	25,53	4,27	silte grosso	2,86	muito pobremente selecionado	0,49	1,52	Areia argilosa	1,03	0,09	0,19	11,5	5,5	
267	1,5	7,30	0,18	0,37	0,18	0,55	36,42	38,17	2,19	5,49	75,69	7,68	16,45	24,13	4,63	silte grosso	2,29	muito pobremente selecionado	0,79	2,50	Areia	2,22	0,12	0,42	18,3	5,3	
268	14,3	9,50	0,69	0,58	1,19	4,20	28,86	31,47	4,05	1,81	66,29	5,87	27,15	33,02	4,75	silte grosso	2,54	muito pobremente selecionado	0,67	0,57	Areia argilosa	1,15	0,09	0,24	12,4	4,8	
271	8,8	12,30	0,04	0,00	0,08	0,21	15,53	18,93	7,28	10,86	34,76	18,14	47,07	65,21	6,32	silte fino	2,44	muito pobremente selecionado	-0,41	0,52	Argila arenosa	1,32	0,09	0,26	14,2	5,1	
279	4,0	14,50	4,01	0,80	0,37	0,62	24,71	34,84	1,86	7,28	61,33	9,15	25,51	34,66	4,78	silte grosso	2,67	muito pobremente selecionado	0,56	0,67	Areia argilosa	1,62	0,09	0,46	18,2	3,6	
281	11,3	7,50	0,00	0,04	0,14	0,22	6,61	56,00	6,10	5,45	63,01	11,56	25,44	37,00	5,00	silte grosso	2,21	muito pobremente selecionado	0,84	0,52	Areia argilosa	1,07	0,07	0,21	16,1	5,0	
284	8,2	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	48,24	4,07	5,66	52,55	9,73	37,72	47,45	5,24	silte médio	2,27	muito pobremente selecionado	0,74	0,51	Areia argilosa	1,04	0,05	0,35	20,9	3,0	
288	1,5	2,70	0,48	1,10	3,89	7,57	49,19	32,30	2,27	2,14	94,05	4,40	1,07	5,47	2,75	areia fina	0,82	moderadamente selecionado	-0,14	1,89	Areia	1,79	0,14	0,57	13,1	3,2	
289	4,0	8,80	0,07	0,11	0,08	0,75	55,40	4,54	3,55	5,33	60,87	8,88	30,18	39,06	4,62	silte grosso	2,52	muito pobremente selecionado	0,82	0,51	Areia argilosa	3,40	0,33	0,61	10,2	5,5	
293	12,6	10,40	1,66	1,11	0,88	1,26	12,42	21,86	5,53	14,74	37,52	20,27	40,55	60,82	6,19	silte fino	2,51	muito pobremente selecionado	-0,39	0,57	Argila arenosa	2,70	0,21	0,97	12,7	2,8	
294	5,5	12,60	0,00	0,00	0,07	0,20	3,92	30,39	17,29	10,32	34,58	27,60	37,81	65,41	5,79	silte médio	2,25	muito pobremente selecionado	0,20	0,52	Argila silteico arenosa	2,96	0,20	0,83	14,7	3,6	
306	5,5	1,40	0,00	0,00	0,41	2,88	68,33	27,90	0,48	0,00	99,52	0,48	0,00	0,48	2,80	areia fina	0,35	bem selecionado	-0,08	1,13	Areia	0,05	0,00	0,01	X	5,4	