

**ANEXO II.1. LISTA DE ESPÉCIES DE FORAMINÍFEROS ENCONTRADOS NO SISTEMA ESTUARINO-
LAGUNAR DE CANANÉIA-IGUAPE**

REINO PROTOCTISTA

FILO GRANULORETICULOSA

CLASSE FORAMINIFERA Sen Gupta, 1999

ORDEM ALLOGROMIIDA

Família Allogromiidae Rhumbler, 1904

Gênero *Blysmasphaera* Brönnimann, 1988

Blysmasphaera brasiliensis Brönniman, 1988

ORDEM LITUOLIDA

Superfamília Ammodiscacea Reuss, 1862

Família Ammodiscidae Reuss, 1862

Subfamília Ammodiscinae Reuss, 1862

Gênero *Ammodiscus* Reuss, 1862

Ammodiscus sp.

Gênero *Glomospira* Rzehak, 1885

Glomospira gordialis (Parker & Jones, 1860)

Gênero *Glomospirella* Plummer, 1945

Glomospirella fijiensis Brönnimann, Whittaker & Zaninetti, 1992

Superfamília Rzehakinacea Cushman, 1933

Família Rzehakinidae Cushman, 1933

Gênero *Miliammina* Heron-Allen & Earland, 1930

Miliammina fusca (Brady, 1870)

Miliammina earlandi Loeblich & Tappan, 1955

Superfamília Hormosinacea Haeckel, 1894

Família Reophacidae

Gênero *Reophax* Montfort, 1808

Reophax nana Rhumbler, 1911

Família Hormosinidae Haeckel, 1894

Subfamília Cuneatinae Loeblich & Tappan, 1984

Gênero *Warrenita* Loeblich & Tappan, 1984

Warrenita palustris (Warren, 1957)

Gênero *Pseudoclavulina* Cushman, 1936

Pseudoclavulina curta

Pseudoclavulina gracilis Cushman & Brönnimann

Superfamília Lituolacea de Blainville, 1827

Família Haplophragmoididae Mayne, 1952

Gênero *Haplophragmoides* Cushman, 1910

Haplophragmoides manilaensis (Scott *et al.*, 1990)

Haplophragmoides wilberti Andersen, 1953

Família Lituolidae

Gênero *Ammoastuta* Cushman & Brönnimann, 1948

Ammoastuta salsa (Cushman & Brönnimann, 1948)

Gênero *Ammobaculites* Loeblich & Tappan, 1953

Ammobaculites dilatatus Cushman & Brönnimann, 1948

Ammobaculites exiguus Cushman & Brönnimann, 1948

Gênero *Ammotium* Loeblich & Tappan, 1953

Ammotium cassis Parker, 1870

Ammotium dilatatum (Cushman & Brönnimann, 1948)

Ammotium directum Cushman & Brönnimann, 1948

Ammotium diversus Cushman & Brönnimann, 1948

Ammotium pseudocassis (Cushman & Brönnimann, 1948)

Ammotium salsum (Cushman & Brönnimann, 1948)

Ammotium subdirectum Warren, 1957

Gênero *Ammoscalaria* Höglund, 1947

Ammoscalaria runiana (Helon-Allen & Earland)

Superfamília Verneuilinacea

Família Verneuilinidae

Gênero *Gaudryina*

Gaudryian exilis Cushman & Brönnimann, 1948

ORDEM TROCHAMMINIDA

Superfamília Trochamminacea Schwager, 1877

Família Trochamminidae Schwager, 1877

Gênero *Arenoparrella* Andersen, 1951

Arenoparrella mexicana (Kornfeld, 1931)

Gênero *Tiphotrocha* Saunders, 1957

Tiphotrocha comprimata (Cushman & Brönnimann, 1948)

Gênero *Trochammina* Parker & Jones, 1859

Trochammina inflata Montagu, 1808

Trochammina macrescens Brady, 1870

Trochammina sp.

Gênero *Paratrochammina* Brönnimann, 1879

Subgênero *Paratrochammina* Brönnimann, 1979

Paratrochammina clossi Brönnimann, 1979

Subgênero *Paratrochammina* (*Lepidoparatrochammina*) Brönnimann & Whittaker, 1988

Paratrochammina (*Lepidoparatrochammina*) *guaratibaensis* Brönnimann, 1986

Gênero *Siphotrochammina* Saunders, 1957

Siphotrochammina lobata Saunders, 1957

Superfamília Remaneiceae

Família Remaneicidae

*Gênero *Asterotrochammina* Bermúdez & Seiglie, 1963

Asterotrochammina camposi Brönnimann

*Gênero *Deuterammina* Brönnimann, 1976

Deuterammina plana Brönnimann & Zaninetti

Subgenêro *Deuterammina* (*Lepidodeuterammina*) Brönnimann & Whittaker, 1983

Deuterammina (*Lepidodeuterammiana*) *ochracea* (Williamson, 1858)

ORDEM TEXTULARIIDA

Superfamília Textulariaceae Ehrenberg, 1838

Família Textulariidae Ehrenberg, 1838

Gênero *Textularia* Defrance in de Blainville, 1824

Textularia earlandi Parker, 1952

Textularia gramen d'Orbigny, 1846

Gênero *Bigenerina* d'Orbigny, 1826

Bigenerina sp.

Família Acupeinidae Brönnimann & Zaninetti, 1984

Gênero *Acupeina*

Acupeina triperforata (Millet, 1899)

Família Polysaccamminidae Loeblich & Tappan, 1984

Gênero *Polysaccamina* Scott, 1976

Polysaccamina ipohalina Scott, 1976

Polysaccamina hyperhalina Mediolini, Scott & Petrucci, 1983

ORDEM MILIOLIDA

Superfamília Miliolacea Ehrenberg, 1839

Família Hauerinidae

Gênero *Miliolinella* Wiesner, 1931

Miliolinella subrotunda (Montagu, 1803)

Gênero *Pyrgo* Defrance, 1824

Pyrgo subsphaerica d'Orbigny, 1839

Gênero *Quinqueloculina* d'Orbigny, 1826

Quinqueloculina frigida Parker, 1952

Quinqueloculina gregaria Andreae, 1884

Quinqueloculina lamarckiana d'Orbigny, 1840

Quinqueloculina milletti (Wiesner, 1898)

Quinqueloculina patagonica d'Orbigny, 1839

Gênero *Triloculina* d'Orbigny, 1826

Triloculina cultrata Brady, 1881

Triloculina oblonga Montagu, 1803

ORDEM SPIRILLINIDA

Família Spirillinidae

Gênero *Cyclogyra* Wood, 1842

Cyclogyra involvens (Reuss, 1850)

Cyclogyra planorbis (Schultze)

ORDEM LAGENIDA

Superfamília Nodosariacea Ehrenberg, 1838

Família Vaginulinidae Reuss, 1860

Gênero *Amphicoryna* Schlumberger, 1881

Amphicoryna scalaris

Família Ellipsolagenidae

Gênero *Fissurina* Reuss, 1850

Fissurina lucida (Williamson, 1840)

ORDEM BULIMINIDA

Superfamília Bolivinaea

Família Bolivinidae

Gênero *Bolivina* d'Orbigny, 1839

Bolivina compacta Sidebottom, 1905

Bolivina doniezi Cushman & Wickenden, 1929

Bolivina ordinaria Phleger & Parker, 1952

Bolivina pulchella (d'Orbigny, 1840)

Bolivina striatula Cushman, 1922

Bolivina translucens Phleger & Parker, 1951

Superfamília Cassidulinacea d'Orbigny, 1839

Família Cassidulinidae d'Orbigny, 1839

Gênero *Cassidulina* d'Orbigny, 1826

Cassidulina subglobosa Brady, 1881

Superfamília Turritinacea

Família Stainfothiidae

Gênero *Hopkinsina* Howee Wallace, 1932

Hopkinsina pacifica Cushman, 1933

Superfamília Bulimininacea

Família Buliminidae

Gênero *Bulimina* d'Orbigny, 1826

Bulimina elongata d'Orbigny, 1826

Bulimina marginata d'Orbigny, 1826

Bulimina pupoides d'Orbigny, 1846

Família Buliminellidae

Gênero *Buliminella* Cushman, 1911

Buliminella elegantissima (d'Orbigny, 1839)

Superfamília Fursenkoinacea Loeblich & Tappan, 1961

Família Fursenkoinidae Loeblich & Tappan, 1961

Gênero *Fursenkoina* Loeblich & Tappan, 1961

Fursekoina pontoni Cushman

ORDEM ROTALIIDA

Superfamília Discorbacea Ehrenberg, 1838

Família Bagginidae Cushman, 1927

Gênero *Cancris* Montfort, 1808

Cancris sp.

Família Eponididae Hofker, 1951

Gênero *Poroeponides* Cushman, 1944

Poroeponides lateralis (Terquem, 1878)

Família Heleninidae Loeblich & Tappan, 1961

Gênero *Helenina* Saunders, 1961

Helenina anderseni (Warren, 1961)

Família Discorbidae Ehrenberg, 1838

Gênero *Discorbis* Lamarck, 1804

Discorbis peruvianus (d'Orbigny, 1839)

Discorbis williamsoni (Chapman & Parr, 1858)

Superfamília Planorbulinacea

Família Cibicidae Cushman, 1927

Gênero *Cibicides* Montfort, 1808

Cibicides dispars d'Orbigny, 1839

Cibicides fletcheri Galloway & Wissler, 1927

Cibicides lobatulus (Walker & Jacob, 1798)

Cibicides variabilis (d'Orbigny) 1826

Superfamília Nonionacea Schultze, 1854

Família Nonionidae Schultze, 1854

Gênero *Haynesina* Banner & Culver, 1978

Haynesina depressula (Walker & Jacob, 1798)

Haynesina germanica (Ehrenberg, 1840)

Gênero *Nonion* Montfort, 1808

Nonion sp.

Gênero *Nonionella* Cushman, 1926

Nonionella opima Cushman, 1926

Gênero *Pseudononion* Asano, 1936

Pseudononion atlanticum (Cushman, 1947)

Pseudononion grateloupi (d'Orbigny) 1839

Superfamília Chilostomellidae

Família Gavelinellidae

Gênero *Hanzawaia* Asano, 1944

Hanzawaia boueana (d'Orbigny, 1846)

Superfamília Rotaliacea

Família Rotaliidae Ehrenberg, 1839

Gênero *Ammonia* Brünnich, 1772

Ammonia parkinsoniana (d'Orbigny, 1839)

Ammonia tepida Cushman, 1926

Gênero *Pararotalia* Le Calvez, 1949

Pararotalia cananeaensis Debenay *et al.*, 2001

Família Elphididae Galloway, 1933

Gênero *Elphidium* de Montfort, 1808

Elphidium articulatum (d'Orbigny, 1839)

Elphidium discoidale (d'Orbigny, 1940)

Elphidium excavatum (Terquem, 1875)

Elphidium galvestonense Kornfeld, 1931

Elphidium gunteri Cole, 1931

Elphidium poyeanum (d'Orbigny, 1840)

Elphidium sp. (d'Orbigny, 1840)

Gênero *Parrelina* Thalmann, 1951

Parrelina sp.

ORDEM GLOBIGERINIDA

Superfamília Globigerinacea Carpenter, Parker & Jones, 1862

Família Globigerinidae Carpenter, Parker & Jones, 1862

Gênero *Globigerinoides* Cushman, 1927

Globigerinoides ruber (d'Orbigny, 1839)

**ANEXO II.2. LISTA DE ESPÉCIES E INFRASUBESPÉCIES DE TECAMEBAS ENCONTRADAS NO
SISTEMA ESTUARINO-LAGUNAR DE CANANÉIA-IGUAPE**

FILO PROTOZOA

SUBFILO SARCODINA Schmarda, 1871

CLASSE RHIZOPODEA Von Siebold, 1845

SUBCLASSE LOBOSIA Carpenter, 1861

ORDEM THECOLOBOSA (= ARCELLINIDA) Kent, 1880

SUBORDEM ALLOGROMIINA Loeblich e Tappan, 1961

Superfamília Arcellacea Ehrenberg, 1832

Família Arcellidae Ehrenberg, 1843

Gênero *Arcella* Ehrenberg, 1830

Arcella discoides Ehrenberg, 1843

Arcella vulgaris Ehrenberg, 1830

Família Diffflugidae Stein, 1859

Gênero *Diffflugia* Lamarck, 1816

Diffflugia bidens Pénard, 1902

Diffflugia capreolata Pénard, 1902

Diffflugia corona Wallich, 1864

Diffflugia globulus (Ehrenberg, 1848)

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*bryophila*” Pénard 1902

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*glans*” Pénard 1902

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*lanceolata*” Pénard, 1890

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*linearis*” Pénard, 1890

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*oblonga*” Ehrenberg, 1832

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*spinosa*” Ehrenberg, 1832

Diffflugia oblonga Ehrenberg, 1832 “*tenuis*” Pénard, 1890

Diffflugia protaeiformis Lamarck, 1816 “*acuminata*” Ehrenberg, 1830

Diffflugia protaeiformis Lamarck, 1816 “*claviformis*” Pénard, 1899

Diffflugia urceolata Carter, 1864

Gênero *Lagenodiffflugia* Leidy, 1874

Lagenodiffflugia vas (Leidy, 1874)

Gênero *Pontigulasia* Rhumbler, 1895

Pontigulasia compressa (Carter, 1864)

Família Hyalospheniidae Schulze, 1877

Gênero *Heleopera* Leidy, 1879

Heleopera sphagni (Leidy, 1874)

Gênero *Cucurbitella* Perner, 1902

Cucurbitella constricta

Cucurbitella tricuspis Carter, 1856

Gênero *Apodera* Loeblich & Tappan, 1953

Apodera sp.

Gênero *Lesquereusia* Schlumberger, 1845

Lesquereusia sp.

Lesquereusia spiralis Ehrenberg, 1840

Família Centropyxididae Jung, 1942

Gênero *Centropyxis* Stein, 1859

Centropyxis aculeata (Ehrenberg, 1830) "*aculeata*" Ehrenberg, 1830

Centropyxis aculeata (Ehrenberg, 1830) "*discoides*" Pénard, 1890

Centropyxis constricta (Ehrenberg, 1843) "*constricta*" Ehrenberg, 1843

Centropyxis constricta (Ehrenberg, 1843) "*spinosa*" Cash, 1905

Gênero *Hoogeraandia* Gauthier-Lièvre & Thomas, 1958

Hoogeraandia cryptostoma Gauthier-Lièvre & Thomas, 1958

Hoogeraandia sp.

Gênero *Cyclopyxis* Deflandre, 1929

Cyclopyxis impressa Daday, 1905

Cyclopyxis kahli Deflandre, 1929

Cyclopyxis sp.

Família Plagiopyxidae

Gênero *Plagiopyxis* Pénard, 1910

Plagiopyxis sp.

Gênero *Oopyxis* Pénard, 1910

Oopyxis sp.

CLASSE FILOSIA Leidy, 1879

ORDEM GROMIDA Claperède & Lachmann, 1859

Superfamília Gromiacea Reuss, 1862

Família Gromiidae Reuss, 1862

Gênero *Lagunculina* Rhumbler, 1904

Lagunculina urnula Gruber, 1884

TABELA II.5. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, verão de 2003.

		continua																										
ESPÉCIES / ESTAÇÕES		306	3	6	8	11	12	14	17	18	21	20	24	29	31	33	39	43	47	54	62	70	71	74	79	87	91	
aquilíferas	<i>Textularia gramen</i>												1			1	1						1			1		
	<i>Tiphotrecha comprimata</i>																	1						1			1	
	<i>Trochammina inflata</i>								1								1		1		1		3	1		3	8	
	<i>Trochammina macrescens</i>		1		1																							
	<i>Trochammina sp.</i>																	2										
	<i>Warrenita palustris</i>								2								2						1	1	1	1	4	5
	<i>Apodera sp.</i>	1																										
	<i>Arcella discoides</i>				1	3	10	6		5	4	9				5	2		5									
	<i>Arcella vulgaris</i>		1	2	1	1	20	6	2	6	4	9			7	5	3	1	10	3			1					
	<i>Centropyxis aculeata "aculeata"</i>	15		2	3	38	16	2		13	8	16			15	14			5		1							
	<i>Centropyxis aculeata "discoides"</i>	3		4	1	30	14			3	5	11			35	7	4	2	16	2								
	<i>Centropyxis constricta "constricta"</i>	10	2	4	6	1	45	20		10	5	21			27	7	5	8	40	6	3	3				3	1	
	<i>Centropyxis constricta "spinosa"</i>						7	4				1			3		2	4										
	<i>Curcubitella constricta</i>	1			1		2			5	2				3	2	4	4	4				4		1	1		
	<i>Cucurbitella tricuspsa</i>	1	1			2	2				1								2									
	<i>Cyclopyxis impressa</i>																											
	<i>Cyclopyxis kahli</i>														1													
	<i>Cyclopyxis sp.</i>	3		1		2									1	1												
t	<i>Diffugia corona</i>			1			1			1							1	2					4					
e	<i>Diffugia globulus</i>				2		1	1				1											1					
c	<i>Diffugia oblonga "bryophila"</i>	1	1				5			3	1	4			7		3					1	3				1	
a	<i>Diffugia oblonga "glans"</i>	1	1	2			6	4		3	3	1			16		9	4					6				2	
m	<i>Diffugia oblonga "lanceolata"</i>					1	4				1		2		3		1	1	2				2					
e	<i>Diffugia oblonga "linearis"</i>						1				1					1	4	7	5		1	1	7			1	1	
b	<i>Diffugia oblonga "oblonga"</i>	2	2	2	1	19	20	2	9	10	17				38	8	45	19	23	8	7	3	34			5	3	
a	<i>Diffugia oblonga "spinosa"</i>				1						1				2		1	1					1					
s	<i>Diffugia oblonga "tenuis"</i>	5	2	2		14	4		3	7	3				13		18	2	5				4			1	1	
	<i>Diffugia protaeiformis "acuminata"</i>	1			2		1	2			1				3		5	1					1					
	<i>Diffugia protaeiformis "claviformis"</i>				2	2	7		1	4	2				5		20	4	4		2	2	13	2	2	3	5	
	<i>Diffugia urceolata</i>		1		1					1	1				1	1		2	1				2				1	
	<i>Heleopera sphagni</i>						1				2																	
	<i>Hoogeraandia cryptostoma</i>				1																							
	<i>Hoogeraandia sp.</i>																		2									
	<i>Lagenodiffugia vas</i>	22	1	1	2		1			2	1							1										
	<i>Lagunculina umula</i>						1				1						2											
	<i>Lesquereusia sp.</i>										2				1		1	1	1				4	1			1	
	<i>Lesquereusia spiralis</i>							4				1																
	<i>Plagiopyxis sp.</i>	1	1			1	9		5	4	4				8	6	4	2	17	5	1							
	<i>Pontigulasia compressa</i>		1														1	1	1			1	2			3	1	

TABELA II.5. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, verão de 2003.

ESPÉCIES / ESTAÇÕES	continua																				
	95	99	103	108	111	120	124	130	132	137	142	147	148	153	271	279	281	284	288	289	293
<i>Ammonia parkinsoniana</i>					3	1	1		3			2			3	13	20	11	2	5	10
<i>Ammonia tepida</i>					6				3		2	9	10	2	28	151	490	161	90	64	290
<i>Bolivina compacta</i>															1		10	4			10
<i>Bolivina doniezi</i>												1					20	2			20
<i>Bolivina ordinaria</i>																		1			1
<i>Bolivina pulchella</i>																					
<i>Bolivina striatula</i>													1				10	6		1	30
<i>Bolivina translucens</i>													1					1			1
<i>Bulimina elongata</i>												1						5			
<i>Bulimina marginata</i>																					
<i>Bulimina pupoides</i>																					
<i>Buliminella elegantissima</i>																	20	8			2
<i>Cancris</i> sp.																					
<i>Cibicides aknerianus</i>																			1		
<i>Cibicides dispars</i>																					
<i>Cibicides fletcheri</i>																					
<i>Cibicides lobatulus</i>																					
<i>Cibicides variabilis</i>																					
<i>Discorbis peruvianus</i>																					
<i>Discorbis williamsoni</i>																	10				
<i>Elphidium articulatum</i>					1				2								1				
<i>Elphidium discoideale</i>													1								1
<i>Elphidium excavatum</i>													2						1		
<i>Elphidium galvestonense</i>					1							1	1			6		1			5
<i>Elphidium gunteri</i>	2				36	2	4	2	5		1	1			3	26	40	1		1	40
<i>Elphidium poyeanum</i>		1			7	1			6		1	24	4		5	20	150	31	6	23	120
<i>Elphidium</i> sp.					6	2	1														
<i>Fissurina lucida</i>															1		1	1			
<i>Fursenkoina pontoni</i>																					
<i>Globigerinoides ruber</i>																					5
<i>Hanzawaia boueana</i>																					1
<i>Haynesina depressula</i>									1			1					20		1	1	10
<i>Haynesina germanica</i>																			4		
<i>Helena anderseni</i>					8		2	1	3				1			1			3	2	2
<i>Hopkinsina pacifica</i>																			3		
<i>Nonion</i> sp.																					
<i>Nonionella opima</i>												1					10	1			1
<i>Pararotalia cananeiaensis</i>											2	1			8	13	30	30	2	20	60
<i>Parrelina</i> sp.																4	10	2			10
<i>Poroeponides lateralis</i>																					1
<i>Pseudononion atlanticum</i>																		60	11		4
<i>Pseudononion grateloupi</i>																					40
<i>Cyclogyra involvens</i>																					
<i>Miliolinella subrotunda</i>												2				7		70	5	1	3
<i>Pyrgo subsphaerica</i>																					
<i>Quinqueloculina frigida</i>																					
<i>Quinqueloculina gregaria</i>																		10			
<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>																		170	23		11
<i>Quinqueloculina milletti</i>											1	1			1			10	6	1	2
<i>Quinqueloculina patagonica</i>												1								1	
<i>Triloculina cultrata</i>																		2			
<i>Triloculina oblonga</i>						3							18	4	2	5		230	47		6
<i>Blisymasphaera brasiliensis</i>																					1
<i>Acupeina triperforata</i>													1								
<i>Ammonoastuta salsa</i>	8	6				1			2	2		2					3		2	8	2
<i>Ammobaculites dilatatus</i>	1				1	1	1														
<i>Ammobaculites exiguus</i>	5				2	1			2	1								10		2	1
<i>Ammoscalaria runiana</i>	16	1			2	2		3	4	2											
<i>Ammotium cassis</i>	5					1		1	4									2		2	1
<i>Ammotium dilatatum</i>	1												1								
<i>Ammotium directum</i>	3							3	1	1											
<i>Ammotium diversus</i>	4	1	1					10	2	1											
<i>Ammotium pseudocassis</i>	2								1												
<i>Ammotium salsum</i>	33	8	3	1	4	6		9	10	6	1	3	8	1	1	8	70	10	46	7	
<i>Ammotium subdirectum</i>	1				1								2								
<i>Arenoparella mexicana</i>	77	70	2	1	28	3	1	1	5	8		5	1	3	3	52	1	4	32	15	20
<i>Asterotrochammina camposi</i>																			1		
<i>Bigennerina</i> sp.																					
<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>																					
<i>Deuterammina plana</i>	1																			1	1
<i>Gaudryina exilis</i>	2	1						6	1			1	1		2	7	60	12	10	10	30
<i>Glomospira gordialis</i>						1															
<i>Glomospirella fijensis</i>									2												
<i>Haplophragmoides manilaensis</i>	2	2					1														
<i>Haplophragmoides wilberti</i>	45	37	2	1	16	4			4	3		5		1		7	10	1	18	1	
<i>Milammina earlandi</i>	262	40	7	1	18	10	5	7	18	2			1	1	2	9	10	2		1	10
<i>Milammina fusca</i>	24	8	23	1	7	5	1	4	35	3		1	21	1	5	8			1		20
<i>Paratrochammina clossi</i>																					
<i>Paratroch (Lep.) guaratibaensis</i>																					
<i>Polysaccammina ipohalina</i>	3																				
<i>Polysaccammina hyperhalina</i>	8																				
<i>Pseudoclavulina curta</i>	12				1			1	2			2	1					10	1	2	1
<i>Pseudoclavulina gracilis</i>	1							1					1					10			
<i>Reophax nana</i>	1																				
<i>Siphotrochammina lobata</i>	3	1										2		1					1	8	2
<i>Textularia earlandi</i>															1	1			1	6	

TABELA II.5. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, verão de 2003.

ESPÉCIES / ESTAÇÕES		294	203	158	164	165	196	199	194	191	180	183	170	175	268	267	260	255	249	254	250
	<i>Ammonia parckinsoniana</i>	30		90	9	132	30	38	2	20	16	18	14		3	1	2				5
	<i>Ammonia tepida</i>	570	1	1116	71	1140	546	308		510	191	1590	233	78	73	19	940		2740	88	22
	<i>Bolivina compacta</i>	20		3	42	8		8		4											
	<i>Bolivina doniezi</i>	10		6	9	30		8		60	10	6					2				
	<i>Bolivina ordinaria</i>				1																
	<i>Bolivina pulchella</i>				1																
	<i>Bolivina striatula</i>	40		6	6	54		37	1	10	22	12					2				
	<i>Bolivina translucens</i>			6	1	12					2										
	<i>Bulimina elongata</i>				1	12															
	<i>Bulimina marginata</i>	1			1																
	<i>Bulimina pupoides</i>																				
	<i>Buliminella elegantissima</i>			48	9	90		8		11				2		1					
	<i>Cancris sp.</i>									1											
	<i>Cibicides aknerianus</i>			18																	
	<i>Cibicides dispars</i>			12																	
	<i>Cibicides fletcheri</i>					6															
	<i>Cibicides lobatulus</i>				2			7			3										
	<i>Cibicides variabilis</i>					7															
	<i>Discorbis peruvianus</i>					24															
	<i>Discorbis williamsoni</i>			24	4	60					2										
	<i>Elphidium articulatum</i>	10				18				10	1	6	2	1							
	<i>Elphidium discoideale</i>	1					6			10		36									
	<i>Elphidium excavatum</i>	20						8				18									
	<i>Elphidium galvenstonense</i>	10						8		20	11		4					1			
	<i>Elphidium gunteri</i>	10				12	30			10	7	36	10					1	2		4
	<i>Elphidium poyeanum</i>	450		60	31	228	54	195	1	170	53	150	15	12	2		20	1	5	1	6
	<i>Elphidium sp.</i>												2								
	<i>Fissurina lucida</i>			12		6															
	<i>Fursenkoina pontoni</i>							7		1	1										
	<i>Globigerinoides ruber</i>	4		6		12															
	<i>Hanzawaia boueana</i>			6	1	12					1										
	<i>Haynesina depressula</i>				4	18		23			5	4									
	<i>Haynesina germanica</i>			12	3						4		3		1				1		
	<i>Helenina anderseni</i>				2	6		8				12	6		1		1			2	2
	<i>Hopkinsina pacifica</i>			6		12				10	3						1				
	<i>Nonion sp.</i>				5	12				1	1										
	<i>Nonionella opima</i>	10		42	2	48		15		10	4										
	<i>Pararotalia cananeiaensis</i>	170		690	22	474	36	53		40	34	12			9	3	20		20	4	2
	<i>Parrelina sp.</i>	20			1			8													
	<i>Poroeponides lateralis</i>			12																	
	<i>Pseudononion atlanticum</i>	230		66	8	288		45		80	24				1						
	<i>Pseudononion grateloupi</i>																				
	<i>Cyclogyra involvens</i>	1										1									1
	<i>Miliolinella subrotunda</i>	80		24	11	6		75		10	17				6		1				
	<i>Pyrgo subspaeirica</i>				1						1										
	<i>Quinqueloculina frigida</i>	1								1					1		1				
	<i>Quinqueloculina gregaria</i>							8		10	1				1					1	
	<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>	470		54	17	48		398	1	470	35	6			2						
	<i>Quinqueloculina milletti</i>	30		18	17		1	8	3	10	3	6	2		2		1				
	<i>Quinqueloculina patagonica</i>	10		6	5					10	4	6									
	<i>Triloculina cultrata</i>	6						1		2					2					1	
	<i>Triloculina oblonga</i>	100		6	96			105	27	120	21	156	3		15		9			3	
	<i>Blisymasphaera brasiliensis</i>											2									
	<i>Acupeina triperforata</i>				1					1	6		6		7	2			1	6	1
	<i>Ammonoastuta salsa</i>											12	6		1					10	4
	<i>Ammobaculites dilatatus</i>						1					12	6		1					10	22
	<i>Ammobaculites exiguus</i>							7			5	12	1	42	1	3	1		6	11	22
	<i>Ammoscalaria runiana</i>							7		10	4	4	3	114	1	1			2	12	15
	<i>Ammotium cassis</i>	1					1			1			2	12	1	3				5	1
	<i>Ammotium dilatatum</i>														6						
	<i>Ammotium directum</i>	1													12						1
	<i>Ammotium diversus</i>							7				3		30				1		2	3
	<i>Ammotium pseudocassis</i>													6		4				2	
	<i>Ammotium salsum</i>	3					1	1				2	1	60	1	13	14	3	15	194	70
	<i>Ammotium subdirectum</i>													1							
	<i>Arenoparella mexicana</i>	40	1				6	7			3	12	6	90	1	43	2	5	4	56	4
	<i>Asterotrochammina camposi</i>																				
	<i>Bigenerina sp.</i>																				1
	<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>											1									
	<i>Deuterammina plana</i>	1			1			1	1		2										
	<i>Gaudryina exilis</i>	80	1		6		6	90	2	90	45	60	12	414	5	6	12		23	19	22
	<i>Glomospira gordialis</i>																				1
	<i>Glomospirella fijiensis</i>																				
	<i>Haplophragmoides manilaensis</i>										2						1		1		
	<i>Haplophragmoides wilberti</i>	2					6			1	4	6	3	1	6	2	1	5	28	2	
	<i>Milammina earlandi</i>	3					12	8					1	6		6	7	3	153	6	
	<i>Milammina fusca</i>	3			1								4		1	4	2	9	38	18	
	<i>Paratrochammina clossi</i>																			1	1
	<i>Paratroch (Lep.) guaratibaensis</i>																				
	<i>Polysaccammina ipohalina</i>												1								2
	<i>Polysaccammina hyperhalina</i>										2			2						4	5
	<i>Pseudoclavulina curta</i>	1						15		2	4		2	36	2	7	5		2	18	28
	<i>Pseudoclavulina gracilis</i>				1								12		1	1			2	5	1
	<i>Reophax nana</i>							1								2				1	2
	<i>Siphotrochammina lobata</i>							7			3			24		8	1			7	1

TABELA II.5. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, verão de 2003.

ESPÉCIES / ESTAÇÕES		294	203	158	164	165	196	199	194	191	180	183	170	175	268	267	260	255	249	254	250	
aquilifurcas	<i>Textularia gramen</i>	30			1			15		20	2											
	<i>Tiphotrechia comprimata</i>												2	12		3					5	1
	<i>Trochammina inflata</i>	1			1	12				1		12	2	30		11	1			2	16	
	<i>Trochammina macrescens</i>										1											
	<i>Trochammina</i> sp.																					
	<i>Warrenita palustris</i>							7			2			36		4	1		3	1	5	
	<i>Apodera</i> sp.																					
	<i>Arcella discoides</i>																					
	<i>Arcella vulgaris</i>																					
	<i>Centropyxis aculeata "aculeata"</i>																					1
	<i>Centropyxis aculeata "discoides"</i>							1												1		1
	<i>Centropyxis constricta "constricta"</i>							1														1
	<i>Centropyxis constricta "spinosa"</i>																					
	<i>Curcubitella constricta</i>										1											
	<i>Curcubitella tricuspis</i>																					2
	<i>Cyclopyxis impressa</i>							1														
	<i>Cyclopyxis kahli</i>																					
	<i>Cyclopyxis</i> sp.																					
t	<i>Diffugia corona</i>							1														
e	<i>Diffugia globulus</i>																					
c	<i>Diffugia oblonga "bryophila"</i>																					1
a	<i>Diffugia oblonga "glans"</i>																					
m	<i>Diffugia oblonga "lanceolata"</i>																					2
e	<i>Diffugia oblonga "linearis"</i>																					
b	<i>Diffugia oblonga "oblonga"</i>							1		1						1						4
a	<i>Diffugia oblonga "spinosa"</i>																				1	
s	<i>Diffugia oblonga "tenuis"</i>																					
	<i>Diffugia protaeiformis "acuminata"</i>																					
	<i>Diffugia protaeiformis "claviformis"</i>																					
	<i>Diffugia urceolata</i>															1						1
	<i>Heleopera sphagni</i>																					
	<i>Hoogeraandia cryptostoma</i>																					
	<i>Hoogeraandia</i> sp.																					
	<i>Lagenodiffugia vas</i>																					
	<i>Lagunculina umula</i>																					
	<i>Lesquereusia</i> sp.																					
	<i>Lesquereusia spiralis</i>																					
	<i>Plagiopyxis</i> sp.										2										1	
	<i>Pontigulasia compressa</i>																					3

continua

TABELA II.1. - Frequência absoluta das espécies por ponto amostral no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, verão de 2003.

continua

ESPÉCIES / ESTAÇÕES	244	221	240	239	236	234	230	228	225	223	218	217	212	206
<i>Ammonia parckinsoniana</i>	10	1	2		2	4	6				2	3		4
<i>Ammonia tepida</i>	1170	60	830	57	223	14	7		5	5	1	6		6
<i>Bolivina compacta</i>														
<i>Bolivina doniezi</i>														
<i>Bolivina ordinaria</i>														
<i>Bolivina pulchella</i>														
<i>Bolivina striatula</i>														
<i>Bolivina translucens</i>														
<i>Bulimina elongata</i>														
<i>Bulimina marginata</i>														
<i>Bulimina pupoides</i>														
<i>Buliminella elegantissima</i>														
<i>Cancris</i> sp.														
<i>Cibicides aknerianus</i>														
<i>Cibicides dispars</i>														
<i>Cibicides fletcheri</i>														
<i>Cibicides lobatulus</i>														
<i>Cibicides variabilis</i>														
<i>Discorbis peruvianus</i>														
<i>Discorbis williamsoni</i>														
<i>Eiphidium articulatum</i>														
<i>Eiphidium discoideale</i>					1		1							
<i>Eiphidium excavatum</i>					1	2								
<i>Eiphidium galvenstonense</i>							1							2
<i>Eiphidium gunteri</i>				8	3	5	3			1	4			
<i>Eiphidium poyeanum</i>				4	21	4	2		1				1	
<i>Eiphidium</i> sp.														
<i>Fissurina lucida</i>														
<i>Fursenkoina pontoni</i>														
<i>Globigerinoides ruber</i>														
<i>Hanzawaia boueana</i>														
<i>Haynesina depressula</i>												1		
<i>Haynesina germanica</i>					1									
<i>Helenina anderseni</i>				2	2	2	2					1		
<i>Hopkinsina pacifica</i>														
<i>Nonion</i> sp.														
<i>Nonionella opima</i>														
<i>Pararotalia cananeiaensis</i>		4			5							1		
<i>Parrelina</i> sp.														
<i>Poroeponides lateralis</i>														
<i>Pseudononion atlanticum</i>														
<i>Pseudononion grateloupi</i>														
<i>Cyclogyra involvens</i>		1												
<i>Miliolinella subrotunda</i>														
<i>Pyrgo subsphaerica</i>														
<i>Quinqueloculina frigida</i>														
<i>Quinqueloculina gregaria</i>														
<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>														
<i>Quinqueloculina milletti</i>														
<i>Quinqueloculina patagonica</i>														
<i>Triloculina cultrata</i>														
<i>Triloculina oblonga</i>	6				2									
<i>Blasmasphaera brasiliensis</i>					1			1						1
<i>Acupeina triperforata</i>		1								1				
<i>Ammonoastuta salsa</i>		1	3	3		2	2	2					3	4
<i>Ammobaculites dilatatus</i>		2							1					
<i>Ammobaculites exiguus</i>		8	1	1		1	2	1	3			3	1	4
<i>Ammoscalaria runiana</i>		9	3	2		1			3		1	7	1	8
<i>Ammotium cassis</i>	1	3	1	1	2				2				1	1
<i>Ammotium dilatatum</i>												1		
<i>Ammotium directum</i>		2												1
<i>Ammotium diversus</i>	1	1						1	1					2
<i>Ammotium pseudocassis</i>		1										2		1
<i>Ammotium salsum</i>	5	19	6	4	12	9	2	3	10			9	2	70
<i>Ammotium subdirectum</i>														
<i>Arenoparella mexicana</i>	3	5	6	3	3	11	2	4	15	1	5	7	18	42
<i>Asterotrochammina camposi</i>														
<i>Bigenerina</i> sp.			1											
<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>			1											
<i>Deuterammina plana</i>														
<i>Gaudryina exilis</i>	8	17	7	6	6		1	4	3			3	1	3
<i>Glomospira gordialis</i>							1							
<i>Glomospirella fijienis</i>							2	1						
<i>Haplophragmoides manilaensis</i>		1			2				1		1	1		2
<i>Haplophragmoides wilberti</i>			4	1		1	2		4		6	5	19	42
<i>Milammina earlandi</i>	1	6	5		1	2	3	3	7	2	10	34	10	59
<i>Milammina fusca</i>	4	1	6	5		1		6	16	3	1	7	2	70
<i>Paratrochammina clossi</i>									1					
<i>Paratroch (Lep.) guaratibaensis</i>					1									
<i>Polysaccammina ipohalina</i>				1										
<i>Polysaccammina hyperhalina</i>		1				2								
<i>Pseudoclavulina curta</i>	2	4	4	3	3	4	2	1	4	1		1		
<i>Pseudoclavulina gracilis</i>	1		1		1	1						1		5
<i>Reophax nana</i>		3									1	1		2
<i>Siphotrochammina lobata</i>				1	1	2								
<i>Textularia earlandi</i>	1	1	1	2							1	1		

TABELA II.6. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, inverno de 2003.

ESPÉCIES / ESTAÇÕES	continua																					
	99	103	108	111	120	124	130	132	137	142	147	148	153	271	279	281	284	288	289	293	294	203
<i>Ammonia parkinsoniana</i>						1		2		27	18	3	3					4	4	6	4	
<i>Ammonia tepida</i>		1			1	2		25		68	180	334	56	23	411		198	90	22	60	60	9
<i>Amphicoryna scalaris</i>																						
<i>Bolivina compacta</i>										1	9	9					18		1			
<i>Bolivina doniezi</i>											10				2					6	4	
<i>Bolivina ordinaria</i>																						
<i>Bolivina pulchella</i>																				3		
<i>Bolivina striatula</i>										1	27					9			6	12	1	
<i>Bolivina translucens</i>															1							
<i>Bulimina elongata</i>												1										
<i>Bulimina pupoides</i>																						
<i>Buliminella elegantissima</i>											9	9			1		9					1
<i>Cassidulina subglobosa</i>																						
<i>Cibicides fletcheri</i>																						1
<i>Cibicides lobatulus</i>																						
<i>Cibicides variabilis</i>																						4
<i>Discorbis peruvianus</i>																	1					4
<i>Discorbis williamsoni</i>																	1					4
<i>Elphidium articulatum</i>								3				27										
<i>Elphidium discoidale</i>																						
<i>Elphidium excavatum</i>																						
<i>Elphidium galvestonense</i>					1	1		2			9				4	18			1	3		
<i>Elphidium gunteri</i>					1	3		3		1	81	1	2		18				5	6	4	
<i>Elphidium poyeanum</i>					4	2		2		13	270	81	17	6	65		162		7	21	48	1
<i>Fissurina lucida</i>																						
<i>Fursenkoina pontoni</i>																				1		
<i>Globigerinoides ruber</i>																					1	
<i>Haynesina depressula</i>								1		1	19	9			1				1	3		
<i>Haynesina germanica</i>						1		1							2							
<i>Helenina anderseni</i>								1		2	18	9	3						1			
<i>Hopkinsina pacifica</i>																						
<i>Nonion sp.</i>																		1				
<i>Nonionella opima</i>																		1			3	
<i>Pararotalia cananeaensis</i>								3		9	108	81	11	7			27		11	39	40	6
<i>Parrelina sp.</i>								1			9											
<i>Poroeponides lateralis</i>																						
<i>Pseudononion atlanticum</i>											9	9	1				27				12	24
<i>Pseudononion grateloupi</i>																						
<i>Cyclogyra involvens</i>					1		1															
<i>Cyclogyra planorbis</i>										1												
<i>Miliolinella subrotunda</i>										1	90	27					54		4	15	16	
<i>Quinqueloculina gregaria</i>											1											
<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>											9	1			1					21	24	
<i>Quinqueloculina milletti</i>											2				6						4	
<i>Quinqueloculina patagonica</i>																						
<i>Triloculina cultrata</i>																						1
<i>Triloculina oblonga</i>								2		1	135	54			5	9						156
<i>Blissasphaera brasiliensis</i>																	1	1				
<i>Ammoastuta salsa</i>	18			1					2		2	1	1	1	1							
<i>Ammobaculites dilatatus</i>		2																				
<i>Ammobaculites exiguus</i>		1					8	1	1								2		4			4
<i>Ammodiscus sp.</i>									1													
<i>Ammoscalaria runiana</i>		7	1	8		5	12		7													
<i>Ammotium cassis</i>							4				18	9			9	2						
<i>Ammotium dilatatum</i>				2			12															
<i>Ammotium directum</i>				3			16	3	1		18	9					1					
<i>Ammotium diversus</i>		1		4			12										2					
<i>Ammotium pseudocassis</i>									2				2									
<i>Ammotium salsum</i>	36	5	4	34	3	4	44	10	3	2	19	45	8	3	9	15	3	37	3	6	36	
<i>Ammotium subdirectum</i>		1		2	1		4	1			10					2		1				
<i>Arenoparella mexicana</i>	90	3	1	54	2	6	4	5	4	1	36	10	26		2	2	5	24	4		4	
<i>Asterotrochammina camposi</i>											1				1							
<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>																		1				1
<i>Deuterammina plana</i>																						
<i>Gaudryina exilis</i>						1	20	1			9	36	2	1	1	12	9	10	4		60	1
<i>Glomospira gordialis</i>																						
<i>Glomospirella fijiensis</i>																						
<i>Haplophragmoides manilaensis</i>				4		1		1		1	2		1									
<i>Haplophragmoides wilberti</i>	18	4		38	2	2	8	4	4		27		5	2	1	2		6	1			
<i>Miliammina earlandi</i>	153	18	11	90	7	10	16	5	7		27	45	6			7	1	6				
<i>Miliammina fusca</i>	126	28	7	92	7	11	80	23	17	3		19	5	1	1	3		2	3			
<i>Paratrochammina clossi</i>									1													
<i>Paratrochammina (L) guaratibaensis</i>																		2				
<i>Polysaccammina ipohalina</i>	1																					
<i>Polysaccammina hyperhalina</i>												2			1							
<i>Pseudoclavulina curta</i>		3		13	2	1	8	2	2		6	21			1		5		3	2	3	
<i>Pseudoclavulina gracilis</i>				1				1							2	1						3
<i>Siphotrochammina lobata</i>				6			4		1			1	1					2				
<i>Textularia earlandi</i>											2	9										
<i>Textularia gramen</i>																						
<i>Tiphotrocha comprimata</i>				1							2	9	1			1		1				
<i>Trochammina inflata</i>	9			4			4	1	2			9						6				
<i>Trochammina sp.</i>									1											1		
<i>Warrenita palustris</i>							8	1			4				1	3						

TABELA II.6. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, inverno de 2003.

		continua																					
ESPÉCIES / ESTAÇÕES		158	164	165	196	199	194	191	180	183	170	175	268	267	260	255	249	254	250	244	221	240	
foram coletados	<i>Ammonia parkinsoniana</i>	1		27				9		45	5				1	7				4		18	
	<i>Ammonia tepida</i>	37	89	720	24	1107	167	1422		414	98		2		28	16	29			117	5	1818	
	<i>Amphicoryna scalaris</i>																						
	<i>Bolivina compacta</i>	1		18		2		9															
	<i>Bolivina doniezi</i>	1	2	9																			
	<i>Bolivina ordinaria</i>	2																					
	<i>Bolivina pulchella</i>																						
	<i>Bolivina striatula</i>	1	2	9			9	45				1											
	<i>Bolivina translucens</i>			1																			
	<i>Bulimina elongata</i>			1		9		36															
	<i>Bulimina pupoides</i>							1															
	<i>Buliminella elegantissima</i>	3	2	90		9		27														1	
	<i>Cassidulina subglobosa</i>																						
	<i>Cibicides fletcheri</i>				1																		
	<i>Cibicides lobatulus</i>				9																		
	<i>Cibicides variabilis</i>																						
	<i>Discorbis peruvianus</i>	3		9																			
	<i>Discorbis williamsoni</i>	5	1	27				9															
	<i>Elphidium articulatum</i>						4			9													
	<i>Elphidium discoidale</i>																		2				
	<i>Elphidium excavatum</i>						4																
	<i>Elphidium galvestonense</i>		1	1			9				5											7	
	<i>Elphidium gunteri</i>		1								3											3	
	<i>Elphidium poyeanum</i>	3	20	81		9	23	81		18	11											28	
	<i>Fissurina lucida</i>		1	9				9															
	<i>Fursenkoina pontoni</i>		1					1															
	<i>Globigerinoides ruber</i>							1															
	<i>Haynesina depressula</i>		1	9			1	9														2	
	<i>Haynesina germanica</i>																					3	
	<i>Helenina anderseni</i>																					4	
	<i>Hopkinsina pacifica</i>			1				18															
	<i>Nonion sp.</i>							1															
	<i>Nonionella opima</i>	1	1	9																			
	<i>Pararotalia cananeaensis</i>	35	7	711		9	5	180		9													
	<i>Parrelina sp.</i>										1											4	
	<i>Poroeponides lateralis</i>	5																					
	<i>Pseudononion atlanticum</i>	5	2	153			5	63															
	<i>Pseudononion grateloupi</i>	1		1				1															
	foram coletados	<i>Cyclogyra involvens</i>																					
		<i>Cyclogyra planorbis</i>																					
		<i>Miliolinella subrotunda</i>		2	9				27			3										2	2
		<i>Quinqueloculina gregaria</i>																					
		<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>	1	1	9			4	108			1											
		<i>Quinqueloculina milletti</i>		6	9				9									4					
		<i>Quinqueloculina patagonica</i>					9	4					4										
	<i>Triloculina cultrata</i>							9															
	<i>Triloculina oblonga</i>		8				18	36															
<i>Blasmasphaera brasiliensis</i>																							
foram coletados	<i>Ammonoastuta salsa</i>		1		4	1			2		1	12			8	2			1	1		2	
	<i>Ammobaculites dilatatus</i>								2	9	1				5	5			1	1	1	1	
	<i>Ammobaculites exiguus</i>					9	5		2	45	3			2	14	8	5	2	7	9	1	6	
	<i>Ammodiscus sp.</i>									1										1			
	<i>Ammoscalaria runiana</i>		1		1	18		18	7	36	3	16	2	18	6	1	4	10	3	4		21	
	<i>Ammotium cassis</i>				4	9			2	3	1	2	1	6					1	1		1	
	<i>Ammotium dilatatum</i>							9													1		
	<i>Ammotium directum</i>						5		1	4		4						1			1	2	
	<i>Ammotium diversus</i>						5			10		4	1							1		1	
	<i>Ammotium pseudocassis</i>									2													
	<i>Ammotium salsum</i>		3		6	9	5	1	5	27	9	8	13	59	26	16	16	14	20	8	37	36	
	<i>Ammotium subdirectum</i>																				2	2	
	<i>Arenoparella mexicana</i>				28		1		3	9	5	8	3	78	10	2	7	4				10	18
	<i>Asterotrochammina camposi</i>																						
	<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>			1		1																1	
	<i>Deuterammina plana</i>								1		3					1					1		
	<i>Gaudryina exilis</i>	1	8	9	4	27	32	27	71	225	9	78	36	21	21	2	15	4	10	5	31	54	
	<i>Glomospira gordialis</i>																						
	<i>Glomospirella fijensis</i>						1															1	
	<i>Haplophragmoides manilaensis</i>																						
	<i>Haplophragmoides wilberti</i>		1		20	1			3		6	2	2	6	5	1			5	1		4	4
	<i>Milammina earlandi</i>				6	9			3		27	6	2	3	5	15	7	10	4	5	5	18	
	<i>Milammina fusca</i>		1			1	5		1	18		2			1	7	1				3	9	
	<i>Paratrochammina clossi</i>				3					1		1	1										
	<i>Paratrochammina (L) guaratibaensis</i>																						
	<i>Polysaccammina ipohalina</i>				2		1				1							1					
	<i>Polysaccammina hyperhalina</i>								3	1		6		2				1			1	1	
	<i>Pseudoclavulina curta</i>		1			1	4	18	9	27	3	16	10	14	19			6	5	11	1	16	
	<i>Pseudoclavulina gracilis</i>					9			1	18	1	10	4	7	7	2			3			4	
	<i>Siphotrochammina lobata</i>					8			3	18	3	6		11								1	
	<i>Textularia earlandi</i>		1						1	18		2											
<i>Textularia gramen</i>																							
<i>Tiphotrocha comprinata</i>									1	1													
<i>Trochammina inflata</i>		1		8	9			4	18	1	8	1	15	1				1		1	1		
<i>Trochammina sp.</i>				1					1						1								
<i>Warrenita palustris</i>						4	9	1	1		2	2	6	3			1	1	2		1	9	

TABELA II.6. - Frequência absoluta das espécies em 50cc por ponto amostral no SELCI, inverno de 2003.

continua

ESPÉCIES / ESTAÇÕES	239	236	234	230	228	225	223	218	217	212	206
<i>Ammonia parkinsoniana</i>				5				6	2		
<i>Ammonia tepida</i>				92				40	125	3	
<i>Amphicoryna scalaris</i>											
<i>Bolivina compacta</i>											
<i>Bolivina doniezi</i>											
<i>Bolivina ordinaria</i>											
<i>Bolivina pulchella</i>											
<i>Bolivina striatula</i>											
<i>Bolivina translucens</i>											
<i>Bulimina elongata</i>											
<i>Bulimina pupoides</i>											
<i>Buliminella elegantissima</i>											
<i>Cassidulina subglobosa</i>											
<i>Cibicides fletcheri</i>				1							
<i>Cibicides lobatulus</i>											
<i>Cibicides variabilis</i>											
<i>Discorbis peruvianus</i>											
<i>Discorbis williamsoni</i>											
<i>Elphidium articulatum</i>											
<i>Elphidium discoidale</i>											
<i>Elphidium excavatum</i>											
<i>Elphidium galvestonense</i>				2							
<i>Elphidium gunteri</i>									1		
<i>Elphidium poyeanum</i>				1					1		
<i>Fissurina lucida</i>											
<i>Fursenkoina pontoni</i>											
<i>Globigerinoides ruber</i>											
<i>Haynesina depressula</i>								1			
<i>Haynesina germanica</i>											
<i>Helenina anderseni</i>				1							
<i>Hopkinsina pacifica</i>											
<i>Nonion sp.</i>											
<i>Nonionella opima</i>											
<i>Pararotalia cananeaensis</i>											
<i>Parrelina sp.</i>											
<i>Poroeponides lateralis</i>											
<i>Pseudononion atlanticum</i>											
<i>Pseudononion grateloupi</i>											
<i>Cyclogyra involvens</i>											
<i>Cyclogyra planorbis</i>											
<i>Miliolinella subrotunda</i>				1							
<i>Quinqueloculina gregaria</i>											
<i>Quinqueloculina lamarckiana</i>											
<i>Quinqueloculina milletti</i>											
<i>Quinqueloculina patagonica</i>											
<i>Triloculina cultrata</i>											
<i>Triloculina oblonga</i>											
<i>Blusmasphaera brasiliensis</i>		2		1		1	3		1		
<i>Ammonoastuta salsa</i>	1		1		1	18			4	2	
<i>Ammobaculites dilatatus</i>			1						1		
<i>Ammobaculites exiguus</i>	2		5	1	1						1
<i>Ammodiscus sp.</i>											
<i>Ammoscalaria runiana</i>	1	6	15		8	8	1	4	2		3
<i>Ammotium cassis</i>			1		1	7			4		
<i>Ammotium dilatatum</i>											
<i>Ammotium directum</i>											
<i>Ammotium diversus</i>											
<i>Ammotium pseudocassis</i>						8					
<i>Ammotium salsum</i>	5	8	27	3	9	27	2	4	15	17	3
<i>Ammotium subdirectum</i>						2			1	2	
<i>Arenoparella mexicana</i>	2	1	36	5	5	153		4	17	47	15
<i>Asterotrochammina camposi</i>											
<i>Deuterammina (Lepid.) ochracea</i>											
<i>Deuterammina plana</i>			1		2	1	1		3		
<i>Gaudryina exilis</i>	6	3	7		5	2	1	2	1	2	
<i>Glomospira gordialis</i>											
<i>Glomospirella fijiensis</i>			3						3	1	
<i>Haplophragmoides manilaensis</i>				1		1				2	
<i>Haplophragmoides wilberti</i>			5	1		14			26	19	4
<i>Miliammina earlandi</i>	1	3	8	2	1	19	3	12	26	114	20
<i>Miliammina fusca</i>			10			7	6	1	5	17	
<i>Paratrochammina clossi</i>											
<i>Paratrochammina (L) guaratibaensis</i>											
<i>Polysaccammina ipohalina</i>											
<i>Polysaccammina hyperhalina</i>											
<i>Pseudoclavulina curta</i>		6	10	1	1	2	3	1	4	3	3
<i>Pseudoclavulina gracilis</i>	2					1					
<i>Siphotrochammina lobata</i>			1		2	11					
<i>Textularia earlandi</i>		1	2		1				1		
<i>Textularia gramen</i>											
<i>Tiphotrocha comprimata</i>									1		1
<i>Trochammina inflata</i>	2	1	7			11		1	6	2	
<i>Trochammina sp.</i>									3	2	
<i>Warrenita palustris</i>	3	1	1		1	15		1	2	1	

TABELA II.7. - Valores de IE (Índices Ecológicos) por estações no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, verão de 2003. (S = número total de espécies por estação; N = número de indivíduos encontrado em cada estação; d = riqueza de Margalef; J' = equitatividade de Pielou; Fisher = α Fisher; H'(log10) = diversidade de Shannon; 1-Lambda' = Simpson)

continua

	Estações	S	N	d	J'	Fisher	H'(log10)	1-Lambda'
M a r P e q u e n o	306	1	3	0	****	0,53	0	0
	3	23	125	4,556	0,750	8,276	1,021	0,861
	6	22	29	6,236	0,966	41,570	1,296	0,975
	8	18	35	4,782	0,892	14,880	1,120	0,918
	11	23	43	5,849	0,945	20,110	1,287	0,960
	12	18	36	4,744	0,872	14,330	1,095	0,911
	14	24	214	4,286	0,763	6,933	1,053	0,882
	17	32	331	5,343	0,627	8,743	0,943	0,723
	18	4	10	1,303	0,961	2,471	0,579	0,800
	20	35	120	7,102	0,854	16,610	1,318	0,925
	21	21	81	4,551	0,902	9,199	1,192	0,931
	24	23	330	3,794	0,479	5,625	0,652	0,553
	29	1	8	0,00	****	0,302	0,00	0,00
	31	29	325	4,841	0,681	7,701	0,996	0,819
	33	16	152	2,986	0,615	4,511	0,740	0,656
	39	37	213	6,715	0,775	12,940	1,215	0,898
	43	23	91	4,877	0,814	9,911	1,108	0,888
	47	26	247	4,538	0,700	7,331	0,990	0,822
	54	8	49	1,799	0,818	2,715	0,739	0,770
	62	12	95	2,416	0,573	3,636	0,618	0,657
	70	19	75	4,169	0,784	8,200	1,002	0,830
	71	30	141	5,860	0,794	11,670	1,173	0,894
	74	15	178	2,702	0,447	3,905	0,525	0,484
79	19	537	2,864	0,436	3,840	0,558	0,612	
87	33	797	4,790	0,509	6,945	0,773	0,688	
91	24	354	3,919	0,611	5,819	0,844	0,790	
95	43	591	6,581	0,605	10,660	0,988	0,774	
99	15	186	2,679	0,658	3,847	0,774	0,770	
103	7	39	1,638	0,673	2,487	0,569	0,624	
108	5	5	2,485	1,00	****	0,699	1,00	
111	20	150	3,792	0,792	6,198	1,030	0,875	
M a r d e C a n a n é i a	120	17	45	4,203	0,888	9,947	1,092	0,914
	124	9	17	2,824	0,888	7,753	0,848	0,875
	130	15	52	3,543	0,876	7,063	1,030	0,901
	132	23	116	4,628	0,802	8,605	1,092	0,871
	137	13	35	3,375	0,909	7,490	1,013	0,906
	142	5	6	2,232	0,970	14,120	0,678	0,933
	147	29	108	5,980	0,792	13,000	1,158	0,896
	148	18	61	4,135	0,764	8,614	0,959	0,838
	153	7	11	2,502	0,949	8,286	0,802	0,909
	271	18	78	3,902	0,796	7,335	0,999	0,844
	279	23	337	3,780	0,649	5,588	0,884	0,762
	281	33	1588	4,342	0,705	5,893	1,071	0,855
	284	41	411	6,646	0,658	11,330	1,061	0,817
	288	25	256	4,328	0,692	6,856	0,968	0,821
	289	33	199	6,045	0,731	11,280	1,111	0,861
	293	24	1129	3,272	0,732	4,307	1,010	0,857
	294	38	2471	4,736	0,647	6,373	1,022	0,859
203	3	3	1,820	1,00	****	0,477	1,00	

TABELA II.7. - Valores de IE (Índices Ecológicos) por estações no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, verão de 2003. (S = número total de espécies por estação; N = número de indivíduos encontrado em cada estação; d = riqueza de Margalef; J' = equitatividade de Pielou; Fisher = α Fisher; H'(log10) = diversidade de Shannon; 1-Lambda' = Simpson)

								conclusão
	Estações	S	N	d	J'	Fisher	H'(log10)	1-Lambda'
B a í a d o T r a p a n d é	158	24	2346	2,964	0,525	3,722	0,725	0,683
	164	38	360	6,286	0,720	10,73	1,137	0,872
	165	28	2821	3,398	0,636	4,319	0,921	0,787
	196	19	741	2,724	0,382	3,555	0,489	0,446
	199	37	1553	4,899	0,695	6,809	1,089	0,865
	194	8	38	1,924	0,546	3,093	0,493	0,494
	191	32	1741	4,154	0,635	5,567	0,955	0,820
	180	49	582	7,539	0,706	12,75	1,192	0,865
	183	26	2200	3,248	0,386	4,142	0,547	0,467
	170	26	340	4,289	0,469	6,552	0,663	0,525
	175	24	1048	3,307	0,710	4,378	0,980	0,810
	268	22	133	4,294	0,599	7,511	0,805	0,681
	267	23	149	4,397	0,807	7,603	1,099	0,879
	260	28	1055	3,879	0,191	5,281	0,276	0,205
	255	10	23	2,87	0,864	6,733	0,864	0,862
M a r d e C u b a t ã o	206	27	347	4,445	0,694	6,843	0,994	0,860
	212	17	66	3,819	0,738	7,415	0,909	0,825
	217	24	106	4,932	0,805	9,671	1,111	0,873
	218	14	33	3,718	0,829	9,182	0,950	0,866
	223	7	14	2,274	0,889	5,571	0,751	0,846
	225	18	79	3,891	0,846	7,28	1,062	0,895
	228	11	28	3,001	0,925	6,677	0,963	0,907
	230	18	41	4,578	0,930	12,25	1,167	0,939
	234	22	74	4,879	0,873	10,59	1,172	0,919
	236	21	294	3,519	0,375	5,176	0,496	0,418
	239	19	108	3,844	0,666	6,685	0,852	0,710
	240	18	883	2,506	0,132	3,201	0,166	0,116
	221	26	159	4,932	0,721	8,829	1,020	0,825
	244	16	1216	2,112	****	2,602	0,108	****
	249	26	2856	3,142	****	3,948	0,121	****
250	26	249	4,531	0,769	7,309	1,087	0,876	
254	40	715	5,934	0,660	9,151	1,057	0,853	

TABELA II.8. - Valores de IE (Índices Ecológicos) por estações no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, inverno de 2003. (S = número total de espécies por estação; N = número de indivíduos encontrado em cada estação; d = riqueza de Margalef; J' = equitatividade de Pielou; Fisher = α Fisher; H'(log10) = diversidade de Shannon; 1-Lambda' = Simpson)

continua

	Estações	S	N	d	J'	Fisher	H'(log10)	1-Lambda'
M a r P e q u e n o	306	4	12	1,207	0,776	2,101	0,467	0,636
	3	14	73	3,030	0,611	5,147	0,700	0,707
	6	26	1572	3,397	0,460	4,425	0,650	0,649
	8	6	12	2,012	0,951	4,775	0,740	0,879
	11	29	58	6,896	0,872	23,080	1,275	0,927
	12	30	99	6,311	0,848	14,640	1,253	0,923
	14	24	65	5,510	0,930	13,750	1,283	0,952
	17	29	128	5,771	0,802	11,690	1,173	0,873
	18	20	91	4,212	0,751	7,922	0,977	0,813
	20	27	161	5,117	0,572	9,280	0,819	0,649
	21	22	123	4,364	0,864	7,804	1,159	0,915
	24	23	367	3,725	0,373	5,443	0,508	0,417
	29	23	136	4,478	0,664	7,937	0,904	0,778
	31	13	141	2,425	0,280	3,492	0,311	0,262
	33	15	145	2,813	0,332	4,202	0,391	0,325
	39	29	244	5,094	0,751	8,572	1,098	0,846
	43	27	738	3,937	0,795	5,503	1,138	0,891
	47	17	652	2,469	0,671	3,193	0,826	0,720
	54	5	67	0,951	0,478	1,250	0,334	0,436
	62	9	61	1,946	0,581	2,915	0,554	0,608
	70	16	79	3,433	0,687	6,055	0,827	0,757
	71	25	150	4,790	0,763	8,567	1,067	0,878
74	12	63	2,655	0,590	4,396	0,637	0,589	
79	8	956	1,020	0,479	1,197	0,433	0,499	
87	16	810	2,240	0,556	2,826	0,669	0,693	
91	10	1082	1,288	0,676	1,523	0,676	0,731	
95	21	864	2,958	0,601	3,882	0,794	0,766	
99	8	451	1,145	0,767	1,381	0,693	0,759	
103	12	74	2,556	0,750	4,059	0,810	0,787	
108	6	25	1,553	0,780	2,504	0,607	0,727	
111	17	357	2,722	0,712	3,715	0,876	0,826	
M a r d e C a n a n é i a	120	13	33	3,432	0,888	7,912	0,989	0,898
	124	15	51	3,561	0,864	7,162	1,016	0,893
	130	19	277	3,201	0,832	4,624	1,064	0,871
	132	30	109	6,182	0,793	13,670	1,171	0,891
	137	15	55	3,494	0,840	6,794	0,988	0,867
	142	18	111	3,610	0,542	6,088	0,680	0,607
	147	31	1201	4,231	0,772	5,809	1,151	0,892
	148	32	907	4,552	0,713	6,463	1,073	0,835
	153	21	157	3,956	0,733	6,517	0,969	0,826
	271	26	88	5,584	0,835	12,450	1,181	0,904
	279	15	556	2,215	0,388	2,840	0,457	0,438
	281	16	73	3,496	0,854	6,327	1,028	0,889
	284	16	518	2,400	0,606	3,128	0,729	0,739
	288	19	209	3,369	0,668	5,078	0,855	0,766
	289	19	77	4,144	0,830	8,065	1,062	0,881
	293	18	217	3,160	0,808	4,661	1,015	0,864
294	19	509	2,888	0,774	3,893	0,990	0,853	
203	9	23	2,551	0,796	5,443	0,759	0,795	

TABELA II.8. - Valores de IE (Índices Ecológicos) por estações no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape, inverno de 2003. (S = número total de espécies por estação; N = número de indivíduos encontrado em cada estação; d = riqueza de Margalef; J' = equitatividade de Pielou; Fisher = α Fisher; $H'(\log_{10})$ = diversidade de Shannon; $1-\text{Lambda}'$ = Simpson)

								conclusão
B a í a d o T r a p a n d é	158	18	110	3,617	0,686	6,114	0,861	0,782
	164	31	170	5,841	0,592	11,100	0,883	0,707
	165	25	1932	3,172	0,520	4,052	0,727	0,715
	196	16	123	3,117	0,831	4,907	1,001	0,873
	199	23	1261	3,081	0,224	3,995	0,304	0,228
	194	23	321	3,812	0,630	5,675	0,857	0,709
	191	30	2196	3,769	0,466	4,914	0,689	0,568
	180	24	134	4,696	0,643	8,519	0,888	0,709
	183	29	990	4,059	0,612	5,597	0,896	0,765
	170	28	211	5,045	0,656	8,660	0,950	0,761
	175	20	195	3,603	0,762	5,585	0,992	0,815
	268	19	93	3,971	0,750	7,225	0,959	0,817
	267	21	285	3,538	0,791	5,228	1,046	0,863
	260	19	152	3,583	0,827	5,732	1,058	0,893
255	25	139	4,864	0,846	8,893	1,183	0,913	
M a r d e C u b a t ã o	206	8	50	1,789	0,766	2,689	0,692	0,747
	212	19	238	3,289	0,591	4,857	0,756	0,717
	217	28	263	4,846	0,623	7,929	0,902	0,747
	218	12	77	2,532	0,671	3,984	0,724	0,699
	223	8	20	2,337	0,911	4,942	0,823	0,868
	225	21	310	3,486	0,654	5,090	0,864	0,735
	228	14	39	3,548	0,851	7,825	0,976	0,884
	230	16	119	3,139	0,396	4,976	0,476	0,400
	234	21	152	3,981	0,816	6,607	1,078	0,887
	236	11	40	2,711	0,884	5,011	0,921	0,881
	239	11	29	2,970	0,927	6,460	0,965	0,906
	240	11	1987	1,317	0,189	1,535	0,196	0,162
	221	20	154	3,772	0,778	6,130	1,012	0,868
	244	14	157	2,571	0,441	3,717	0,505	0,440
249	17	128	3,298	0,755	5,259	0,928	0,846	
250	12	64	2,645	0,798	4,360	0,861	0,833	
254	20	76	4,387	0,867	8,846	1,128	0,915	

TABELA II. 9. - Valores da BFAR por estação no SELCI, verão de 2003.

(ISL = taxa de sedimentação)

continua

Estações	Profundidade (m)	Foraminífero (nº absoluto)	Peso (g)	Volume (cm ³)	Densidade (g/cm ³)	ISL (cm/a)	BFAR
MP306	5,2	3	93,917	50	1,878	1,27	0,076
MP3	4,6	58	67,271	50	1,345	1,27	1,473
MP6	1,5	22	74,300	50	1,486	1,27	0,559
MP8	4,3	17	94,035	50	1,881	1,27	0,432
MP11	1,0	17	30,855	50	0,617	1,27	0,432
MP12	6,7	20	35,612	50	0,712	1,27	0,508
MP14	2,0	4	44,358	50	0,887	1,27	0,102
MP17	1,0	208	53,140	50	1,063	1,27	5,283
MP18	10,1	4	101,040	50	2,021	1,27	0,102
MP20	3,7	56	26,638	50	0,533	1,27	1,422
MP21	4,0	7	39,278	50	0,786	1,27	0,178
MP24	4,9	227	49,677	50	0,994	1,27	5,766
MP29	2,0	8	43,463	50	0,869	1,27	0,203
MP31	1,0	136	50,195	50	1,004	1,27	3,454
MP33	2,4	94	51,124	50	1,022	1,27	2,388
MP39	1,0	78	44,332	50	0,887	1,27	1,981
MP43	1,5	31	22,877	50	0,458	1,27	0,787
MP47	4,3	98	15,811	50	0,316	1,27	2,489
MP54	3,3	25	31,019	50	0,620	1,27	0,635
MP62	4,9	80	15,652	50	0,313	1,27	2,032
MP70	3,4	60	21,395	50	0,428	1,27	1,524
MP71	3,0	55	16,730	50	0,335	1,27	1,397
MP74	5,5	176	33,273	50	0,665	1,27	4,470
MP79	4,2	534	41,670	50	0,833	1,27	13,564
MP87	1,5	776	47,308	50	0,946	1,27	19,710
MP91	7,0	341	47,862	50	0,957	1,27	8,661
MP95	0,5	538	58,684	50	1,174	1,27	13,665
MP99	1,0	185	45,470	50	0,909	1,27	4,699
MP103	2,5	39	59,700	50	1,194	1,27	0,991
MP108	5,0	5	77,738	50	1,555	1,27	0,127
MP111	1,0	150	68,719	50	1,374	1,27	3,810
MCa120	6,4	45	56,453	50	1,129	0,54	0,486
MCa124	1,0	17	73,598	50	1,472	0,54	0,184
MCa130	2,0	51	48,379	50	0,968	0,54	0,551
MCa132	11,0	115	24,341	50	0,487	0,54	1,242
MCa137	1,0	35	47,145	50	0,943	0,54	0,378
MCa142	3,4	6	66,546	50	1,331	0,54	0,065
MCa147	2,0	107	38,932	50	0,779	0,54	1,156
MCa148	10,4	61	13,772	50	0,275	0,54	0,659
MCa153	1,5	11	63,991	50	1,280	0,54	0,119

TABELA II. 9. - Valores da BFAR por estação no SELCI, verão de 2003.

(ISL = taxa de sedimentação)

Estações	Profundidade (m)	Foraminífero (nº absoluto)	Peso (g)	Volume (cm ³)	Densidade (g/cm ³)	ISL (cm/a)	conclusão
							BFAR
MCa271	7,9	77	39,390	50	0,788	0,54	0,832
MCa279	2,5	337	48,624	50	0,972	0,54	3,640
MCa281	11,6	1588	24,794	50	0,496	0,54	17,150
MCa284	7,3	411	26,701	50	0,534	0,54	4,439
MCa288	1,0	255	53,215	50	1,064	0,54	2,754
MCa289	4,0	199	44,547	50	0,891	0,54	2,149
MCa293	16,0	1123	31,798	50	0,636	0,54	12,128
MCa294	5,8	2467	45,684	50	0,914	0,54	26,644
MCa203	5,8	3	92,069	50	1,841	0,54	0,032
BT158	18,3	2340	70,581	50	1,412	0,58	27,144
BT164	3,0	360	59,792	50	1,196	0,58	4,176
BT165	14,0	2809	72,635	50	1,453	0,58	32,584
BT196	1,0	737	47,891	50	0,958	0,58	8,549
BT199	6,1	1552	25,794	50	0,516	0,58	18,003
BT194	2,0	38	64,068	50	1,281	0,58	0,441
BT191	10,1	1740	53,625	50	1,073	0,58	20,184
BT180	10,4	579	32,005	50	0,640	0,58	6,716
BT183	4,0	2200	65,443	50	1,309	0,58	25,520
BT170	6,2	340	67,771	50	1,355	0,58	3,944
BT175	1,0	1048	31,520	50	0,630	0,58	12,157
BT268	13,8	133	26,056	50	0,521	0,58	1,543
BT267	1,0	147	58,904	50	1,178	0,58	1,705
BT260	14,0	1055	63,762	50	1,275	0,58	12,238
BT255	1,5	23	64,784	50	1,296	0,58	0,267
MC249	10,4	2853	51,350	50	1,027	0,62	35,377
MC250	6,0	249	59,871	50	1,197	0,62	3,088
MC254	0,5	699	44,248	50	0,885	0,62	8,668
MC244	8,2	1216	45,935	50	0,919	0,62	15,078
MC221	6,0	158	29,380	50	0,588	0,62	1,959
MC240	11,0	883	38,107	50	0,762	0,62	10,949
MC239	3,0	108	43,229	50	0,865	0,62	1,339
MC236	3,0	294	57,118	50	1,142	0,62	3,646
MC234	4,0	73	51,794	50	1,036	0,62	0,905
MC230	17,0	41	67,880	50	1,358	0,62	0,508
MC228	2,0	28	57,746	50	1,155	0,62	0,347
MC225	1,0	79	32,974	50	0,659	0,62	0,980
MC223	4,0	13	56,391	50	1,128	0,62	0,161
MC218	6,7	31	51,842	50	1,037	0,62	0,384
MC217	7,0	106	32,462	50	0,649	0,62	1,314
MC212	3,0	63	75,037	50	1,501	0,62	0,781
MC206	1,0	343	26,151	50	0,523	0,62	4,253

TABELA II.10. - Valores da BFAR por estação no SELCI, inverno de 2003.

(ISL = taxa de sedimentação)

continua

Estação	Profundidade (m)	Foraminífero (nº absoluto)	Peso (g)	Volume (cm ³)	Densidade (g/cm ³)	ISL (cm/a)	BFAR
MP306	5,5	12	79,181	50	1,584	1,27	0,305
MP3	4,6	71	71,954	50	1,439	1,27	1,803
MP6	1,5	1569	68,444	50	1,369	1,27	39,853
MP8	4,6	12	80,897	50	1,618	1,27	0,305
MP11	2,0	42	52,359	50	1,047	1,27	1,067
MP12	4,6	53	24,661	50	0,493	1,27	1,346
MP14	2,0	29	47,237	50	0,945	1,27	0,737
MP17	1,0	61	27,317	50	0,546	1,27	1,549
MP18	9,1	43	45,681	50	0,914	1,27	1,092
MP20	4,0	108	27,865	50	0,557	1,27	2,743
MP21	4,6	3	26,398	50	0,528	1,27	0,076
MP24	4,6	308	44,867	50	0,897	1,27	7,823
MP29	2,0	103	59,54	50	1,191	1,27	2,616
MP31	1,0	126	64,662	50	1,293	1,27	3,200
MP33	1,0	128	61,635	50	1,233	1,27	3,251
MP39	1,0	146	44,364	50	0,887	1,27	3,708
MP43	1,5	357	44,663	50	0,893	1,27	9,068
MP47	4,9	381	31,266	50	0,625	1,27	9,677
MP54	5,5	67	34,288	50	0,686	1,27	1,702
MP62	5,5	59	27,567	50	0,551	1,27	1,499
MP70	4,0	76	38,865	50	0,777	1,27	1,930
MP71	3,0	130	32,935	50	0,659	1,27	3,302
MP74	6,4	62	32,874	50	0,657	1,27	1,575
MP79	5,0	955	43,191	50	0,864	1,27	24,257
MP87	2,0	805	53,617	50	1,072	1,27	20,447
MP91	7,6	1082	45,291	50	0,906	1,27	27,483
MP95	1,5	861	52,515	50	1,050	1,27	21,869
MP99	1,5	451	50,863	50	1,017	1,27	11,455
MP103	3,0	74	62,788	50	1,256	1,27	1,880
MP108	6,1	24	64,375	50	1,288	1,27	0,610
MP111	1,5	357	61,771	50	1,235	1,27	9,068
MCa120	7,3	32	65,113	50	1,302	0,54	0,346
MCa124	1,0	51	75,028	50	1,501	0,54	0,551
MCa130	1,5	265	48,556	50	0,971	0,54	2,862
MCa132	11,6	107	27,386	50	0,548	0,54	1,156
MCa137	1,0	55	31,819	50	0,636	0,54	0,594
MCa142	4,6	108	93,555	50	1,871	0,54	1,166
MCa147	3,0	1201	34,194	50	0,684	0,54	12,971
MCa148	10,7	905	22,506	50	0,450	0,54	9,774
MCa153	1,5	154	68,408	50	1,368	0,54	1,663

TABELA II.10. - Valores da BFAR por estação no SELCI, inverno de 2003.

(ISL = taxa de sedimentação)

Estação	Profundidade (m)	Foraminífero (nº absoluto)	Peso (g)	Volume (cm ³)	Densidade (g/cm ³)	ISL (cm/a)	BFAR
MCa271	8,8	79	34,57	50	0,691	0,54	0,853
MCa279	4,0	556	48,624	50	0,972	0,54	6,005
MCa281	11,3	59	24,794	50	0,496	0,54	0,637
MCa284	8,2	518	26,701	50	0,534	0,54	5,594
MCa288	1,5	199	64,478	50	1,290	0,54	2,149
MCa289	4,0	76	43,59	50	0,872	0,54	0,821
MCa293	12,6	216	61,769	50	1,235	0,54	2,333
MCa294	5,5	509	30,697	50	0,614	0,54	5,497
MCa203	6,4	21	78,608	50	1,572	0,54	0,227
BT158	16,5	106	70,292	50	1,406	0,58	1,230
BT164	3,0	167	37,516	50	0,750	0,58	1,937
BT165	14,9	1932	52,16	50	1,043	0,58	22,411
BT196	1,0	119	27,504	50	0,550	0,58	1,380
BT199	6,4	1259	79,342	50	1,587	0,58	14,604
BT194	3,0	321	16,484	50	0,330	0,58	3,724
BT191	10,4	2192	53,016	50	1,060	0,58	25,427
BT180	10,7	125	31,128	50	0,623	0,58	1,450
BT183	3,0	988	66,783	50	1,336	0,58	11,461
BT170	7,0	210	52,691	50	1,054	0,58	2,436
BT175	1,5	193	31,258	50	0,625	0,58	2,239
BT268	14,3	88	34,25	50	0,685	0,58	1,021
BT267	1,5	282	39,554	50	0,791	0,58	3,271
BT260	13,7	145	47,759	50	0,955	0,58	1,682
BT255	1,5	133	66,767	50	1,335	0,58	1,543
MC249	9,4	92	48,22	50	0,964	0,62	1,141
MC250	2,0	73	16,818	50	0,336	0,62	0,905
MC254	7,0	64	62,123	50	1,242	0,62	0,794
MC244	8,5	153	64,018	50	1,280	0,62	1,897
MC221	5,0	151	39,987	50	0,800	0,62	1,872
MC240	11,3	1987	52,787	50	1,056	0,62	24,639
MC239	3,0	25	23,305	50	0,466	0,62	0,310
MC236	3,5	32	59,552	50	1,191	0,62	0,397
MC234	4,5	141	58,24	50	1,165	0,62	1,748
MC230	18,0	118	70,582	50	1,412	0,62	1,463
MC228	2,5	38	22,708	50	0,454	0,62	0,471
MC225	1,0	308	40,341	50	0,807	0,62	3,819
MC223	7,6	20	55,337	50	1,107	0,62	0,248
MC218	6,1	77	63,003	50	1,260	0,62	0,955
MC217	7,0	255	42,613	50	0,852	0,62	3,162
MC212	3,0	234	59,276	50	1,186	0,62	2,902
MC206	2,0	50	26,384	50	0,528	0,62	0,620

conclusão

TABELA II.11. - Resultado da análise estatística regressão múltipla, entre as espécies (dependentes) e as variáveis ambientais

(independentes), verão de 2003. (P - profundidade (m); T - temperatura (°C); S - salinidade; porcentagens de G (grânulo), areia muito grossa (AMG), areia grossa (AG), areia média (AM), areia fina (AF), areia muito fina (AMF), silte grosso (SG), silte fino (SF), argila (Arg.), nitrogênio total (Nt), enxofre total (St), carbonato de cálcio (CaCO₃).

	R ²	"p"	P	T	S	G	AMG	AG	AM	AF	AMF	SG	SF	Arg.	Corg.	Nt	St	CaCO ₃
<i>A. parckinsoniana</i>	0,46	0,00	0,30	-0,14	0,04	0,25	-0,41	-0,11	-0,12	-0,50	-0,20	-0,20	0,05	-0,46	0,43	-0,84	0,05	0,42
<i>A. tepida</i>	0,49	0,00	0,22	-0,03	0,34	0,79	-0,81	0,31	-0,10	0,12	0,09	0,11	0,27	-0,09	0,50	-0,82	0,07	0,22
<i>B. compacta</i>	0,29	0,09	0,32	-0,21	0,02	0,19	-0,33	-0,06	-0,09	-0,30	0,02	-0,12	0,07	-0,37	0,53	-0,45	-0,14	-0,01
<i>B. doniezi</i>	0,37	0,01	0,33	-0,23	0,15	0,33	-0,34	0,09	0,04	0,17	0,39	0,22	0,22	0,42	0,09	-0,34	-0,05	-0,23
<i>B. ordinaria</i>	0,23	0,28	-0,33	-0,38	0,32	-0,21	0,27	-0,12	-0,25	-0,24	-0,29	-0,27	-0,10	0,36	0,47	-0,64	-0,22	-0,16
<i>B. pulchella</i>	0,09	0,98	-0,18	-0,35	0,01	-0,21	0,24	-0,19	-0,13	-0,17	-0,21	-0,19	0,02	-0,26	0,24	-0,13	-0,13	-0,05
<i>B. striatula</i>	0,41	0,00	0,29	-0,26	0,11	0,40	-0,43	0,02	-0,01	-0,07	0,27	-0,03	0,24	-0,08	0,46	-0,51	-0,09	-0,03
<i>B. translucens</i>	0,29	0,09	0,34	-0,06	-0,06	0,21	-0,34	-0,10	0,00	-0,20	-0,02	-0,11	0,07	-0,21	0,18	-0,54	0,13	0,36
<i>B. elongata</i>	0,13	0,88	0,23	-0,12	-0,03	0,29	-0,28	0,02	0,04	0,15	0,29	0,02	0,24	0,11	0,02	-0,21	0,10	0,04
<i>B. marginata</i>	0,15	0,77	-0,24	-0,29	0,18	-0,21	0,27	-0,17	-0,07	-0,15	0,00	-0,15	0,14	-0,12	0,29	-0,28	-0,19	-0,05
<i>B. pupoides</i>	0,11	0,95	0,19	-0,06	-0,11	0,00	-0,05	-0,05	0,09	-0,02	0,14	0,02	-0,03	0,04	-0,42	0,31	0,33	0,02
<i>B. elegantissima</i>	0,35	0,02	0,38	-0,06	-0,04	0,14	-0,39	-0,16	-0,12	-0,57	-0,31	-0,20	-0,06	-0,61	0,42	-0,67	0,04	0,39
<i>Cancris sp.</i>	0,11	0,95	0,19	-0,06	-0,11	0,00	-0,05	-0,05	0,09	-0,02	0,14	0,02	-0,03	0,04	-0,42	0,31	0,33	0,02
<i>C. aknerianus</i>	0,45	0,00	0,15	0,16	0,13	-0,14	-0,13	-0,19	-0,11	-0,53	-0,51	-0,15	-0,10	-0,45	0,35	-1,00	0,12	0,73
<i>C. dispars</i>	0,44	0,00	0,16	0,17	0,11	-0,14	-0,13	-0,20	-0,11	-0,54	-0,52	-0,16	-0,11	-0,48	0,36	-0,99	0,11	0,74
<i>C. fletcheri</i>	0,13	0,87	0,32	-0,08	-0,15	0,33	-0,36	0,01	0,06	0,06	0,24	-0,01	0,15	-0,12	0,13	-0,14	0,05	0,08
<i>C. lobatulus</i>	0,14	0,84	-0,08	-0,21	0,11	-0,12	0,17	-0,13	0,08	0,01	0,29	0,00	0,25	0,04	-0,23	0,08	0,07	-0,06
<i>C. variabilis</i>	0,13	0,87	0,32	-0,08	-0,15	0,33	-0,36	0,01	0,06	0,06	0,24	-0,01	0,15	-0,12	0,13	-0,14	0,05	0,08
<i>D. peruvianus</i>	0,13	0,87	0,32	-0,08	-0,15	0,33	-0,36	0,01	0,06	0,06	0,24	-0,01	0,15	-0,12	0,13	-0,14	0,05	0,08
<i>D. williamsoni</i>	0,27	0,13	0,38	-0,04	-0,08	0,20	-0,41	-0,12	-0,08	-0,45	-0,22	-0,16	-0,03	-0,55	0,34	-0,52	0,03	0,34
<i>E. articulatum</i>	0,29	0,08	0,22	-0,09	0,08	0,79	-0,64	0,24	0,17	0,40	0,68	0,21	0,39	0,42	-0,07	-0,18	0,05	-0,06
<i>E. discoidale</i>	0,87	0,00	-0,09	-0,05	0,09	1,83	-1,40	0,37	-0,01	0,06	0,02	0,01	0,03	0,20	0,06	-0,16	0,00	0,00
<i>E. excavatum</i>	0,47	0,00	-0,21	-0,04	0,29	1,19	-0,86	0,23	0,04	0,03	0,26	0,00	0,22	0,19	0,10	-0,26	-0,09	-0,02
<i>E. galvenstonense</i>	0,27	0,14	-0,04	-0,20	0,29	0,01	0,17	0,18	0,21	0,60	0,85	0,31	0,45	1,08	-0,46	-0,06	0,13	-0,31
<i>E. gunteri</i>	0,28	0,10	0,17	-0,22	-0,05	0,67	-0,81	0,09	-0,48	-0,87	-0,82	-0,41	-0,40	-0,91	0,98	-0,77	-0,13	0,05
<i>E. poyeanum</i>	0,41	0,00	0,08	-0,25	0,26	0,44	-0,43	0,01	-0,08	-0,30	0,08	-0,10	0,15	-0,09	0,46	-0,61	-0,16	-0,04
<i>Elphidium sp.</i>	0,11	0,93	-0,08	0,26	0,01	0,00	-0,03	0,30	-0,01	0,31	0,34	0,02	0,17	0,17	-0,29	-0,01	0,11	0,14
<i>F. lucida</i>	0,47	0,00	0,30	0,11	0,07	0,00	-0,31	-0,19	-0,12	-0,60	-0,49	-0,18	-0,11	-0,60	0,46	-0,98	0,07	0,68
<i>F. pontoni</i>	0,15	0,80	-0,10	-0,13	0,22	-0,05	0,15	-0,04	0,14	0,20	0,49	0,13	0,37	0,33	-0,30	0,01	0,05	-0,10
<i>G. ruber</i>	0,35	0,02	0,44	-0,10	-0,04	0,23	-0,40	-0,04	-0,04	-0,12	0,02	-0,08	0,11	-0,28	0,65	-0,80	-0,04	0,29
<i>H. boueana</i>	0,30	0,06	0,39	-0,05	-0,09	0,23	-0,39	-0,09	-0,01	-0,20	-0,03	-0,09	0,08	-0,34	0,34	-0,60	0,09	0,38
<i>H. depressula</i>	0,31	0,05	0,31	-0,27	0,04	-0,02	-0,30	-0,08	-0,28	-0,86	-0,49	-0,30	-0,18	-0,84	0,73	-0,48	-0,22	-0,09
<i>H. germanica</i>	0,43	0,00	0,16	0,03	0,16	-0,17	-0,13	-0,01	-0,11	-0,36	-0,33	-0,11	0,01	-0,26	0,20	-0,88	0,25	0,59
<i>H. anderseni</i>	0,48	0,00	-0,06	-0,01	0,11	1,17	-0,82	0,44	0,05	0,29	0,44	0,06	0,33	0,19	-0,24	-0,09	0,26	0,04
<i>H. pacifica</i>	0,36	0,01	0,37	-0,06	0,08	0,26	-0,27	0,06	0,17	0,34	0,54	0,25	0,34	0,47	-0,16	-0,43	0,20	0,14
<i>Nonion sp.</i>	0,15	0,77	0,25	-0,22	-0,13	0,24	-0,24	-0,06	0,04	0,04	0,21	-0,04	0,18	-0,12	0,13	-0,15	0,02	0,03
<i>N. opima</i>	0,45	0,00	0,32	-0,02	0,08	0,10	-0,32	-0,16	-0,05	-0,46	-0,15	-0,11	0,06	-0,40	0,31	-0,79	0,05	0,44
<i>P. cananeaensis</i>	0,50	0,00	0,30	0,01	0,08	0,04	-0,30	-0,17	-0,09	-0,49	-0,30	-0,17	0,01	-0,47	0,45	-1,00	0,06	0,62
<i>Parrelina sp.</i>	0,26	0,16	0,04	-0,25	0,26	-0,16	-0,03	-0,12	-0,27	-0,64	-0,36	-0,23	-0,09	-0,54	0,90	-0,70	-0,36	-0,13
<i>P. lateralis</i>	0,44	0,00	0,19	0,14	0,10	-0,13	-0,16	-0,19	-0,12	-0,53	-0,52	-0,16	-0,12	-0,48	0,44	-1,00	0,09	0,72
<i>P. atlanticum</i>	0,33	0,03	0,25	-0,15	0,12	0,16	-0,25	-0,07	0,00	-0,17	0,20	-0,03	0,19	-0,10	0,34	-0,54	-0,08	0,07
<i>P. grateloupi</i>	0,15	0,78	0,09	-0,05	-0,37	0,08	0,01	0,18	0,14	0,28	0,63	0,02	0,26	0,36	-1,20	0,97	0,15	-0,14

continua

TABELA II.11. - Resultado da análise estatística regressão múltipla, entre as espécies (dependentes) e as variáveis ambientais

(independentes), verão de 2003. (P - profundidade (m); T - temperatura (°C); S - salinidade; porcentagens de G (grânulo), areia muito grossa (AMG), areia grossa (AG), areia média (AM), areia fina (AF), areia muito fina (AMF), silte grosso (SG), silte fino (SF), argila (Arg.), nitrogênio total (Nt), enxofre total (St), carbonato de cálcio (CaCO₃).

	R ²	"p"	P	T	S	G	AMG	AG	AM	AF	AMF	SG	SF	Arg.	Corg.	Nt	St	CaCO ₃
<i>C. involvens</i>	0,31	0,05	-0,16	-0,14	0,19	0,78	-0,56	0,07	-0,04	-0,30	-0,01	-0,14	-0,16	0,34	0,23	-0,41	-0,14	-0,11
<i>M. subrotunda</i>	0,34	0,02	0,03	-0,19	0,31	-0,25	-0,02	-0,26	-0,27	-1,00	-0,56	-0,30	-0,20	-0,76	0,58	-0,56	-0,29	0,01
<i>P.subsphaerica</i>	0,09	0,98	0,01	-0,29	-0,08	-0,14	0,14	-0,17	-0,03	-0,14	-0,06	-0,12	-0,01	-0,16	-0,13	0,13	0,14	-0,03
<i>Q. frigida</i>	0,21	0,43	0,17	-0,04	0,22	-0,28	0,23	0,11	0,07	-0,03	0,18	0,16	-0,02	0,10	-0,13	0,18	-0,10	0,02
<i>Q. gregaria</i>	0,25	0,19	0,13	-0,15	0,25	-0,08	-0,09	-0,10	-0,15	-0,59	-0,24	0,00	-0,12	-0,20	0,08	-0,14	-0,18	-0,26
<i>Q. lamarckiana</i>	0,37	0,01	0,04	-0,21	0,35	0,00	0,03	-0,01	0,06	0,10	0,45	0,17	0,31	0,43	0,07	-0,36	-0,15	-0,23
<i>Q. milletti</i>	0,35	0,01	-0,12	-0,22	0,37	-0,04	-0,08	-0,19	-0,18	-0,67	-0,37	-0,21	-0,03	-0,40	0,43	-0,73	-0,18	0,20
<i>Q. patagonica</i>	0,34	0,02	-0,04	-0,12	0,30	0,62	-0,43	0,08	0,12	0,23	0,42	0,18	0,31	0,54	-0,18	-0,40	0,07	0,06
<i>T. cultrata</i>	0,22	0,35	0,03	-0,16	0,31	-0,10	0,01	-0,09	-0,09	-0,35	-0,04	-0,02	-0,03	-0,08	0,17	-0,12	-0,26	-0,17
<i>T. oblonga</i>	0,42	0,00	0,22	-0,34	0,22	0,60	-0,75	0,05	-0,39	-0,80	-0,64	-0,24	-0,30	-0,63	0,99	-0,63	-0,40	-0,23
<i>B. brasiliensis</i>	0,25	0,21	-0,17	0,05	0,24	-0,15	-0,12	0,59	-0,18	-0,23	-0,10	-0,13	-0,14	0,07	0,74	-0,70	0,01	-0,04
<i>A. triperforata</i>	0,28	0,11	-0,11	0,10	-0,02	-0,44	-0,21	-0,53	-0,86	-2,70	-2,50	-0,79	-1,20	-2,00	-0,52	0,06	0,30	0,08
<i>A. salsa</i>	0,36	0,01	-0,42	-0,16	0,20	0,03	0,06	-0,32	-0,34	-0,99	-0,90	-0,46	-0,53	-1,20	1,86	-1,30	-0,19	0,17
<i>A. dilatatus</i>	0,47	0,00	-0,12	-0,07	-0,12	1,21	-0,85	0,13	0,13	0,04	0,24	-0,06	0,19	-0,10	-0,17	0,08	0,18	0,12
<i>A. exiguus</i>	0,26	0,17	-0,25	-0,20	-0,04	0,13	0,05	-0,22	0,09	-0,22	0,13	-0,22	0,35	-0,53	-0,11	0,00	0,36	0,15
<i>A. runiana</i>	0,16	0,71	-0,25	-0,19	-0,06	-0,18	0,26	-0,21	0,07	-0,14	0,14	-0,30	0,31	-0,33	0,19	-0,21	0,19	0,15
<i>A. cassis</i>	0,22	0,35	-0,17	-0,02	-0,09	-0,13	0,27	-0,11	0,30	0,29	0,66	-0,11	0,64	-0,01	0,48	-0,25	-0,02	0,06
<i>A. dilatatum</i>	0,19	0,55	-0,21	-0,17	-0,02	-0,23	0,20	-0,20	-0,09	-0,42	-0,28	-0,60	0,34	-0,52	0,58	-0,36	-0,05	0,14
<i>A. directum</i>	0,13	0,89	-0,02	-0,03	-0,11	-0,08	0,03	-0,11	-0,05	-0,28	-0,20	-0,46	0,13	-0,28	0,72	-0,35	-0,20	0,03
<i>A. diversus</i>	0,13	0,88	-0,26	-0,12	-0,04	-0,10	0,14	-0,22	0,00	-0,32	-0,07	-0,20	0,19	-0,60	0,10	0,01	0,11	0,14
<i>A. pseudocassis</i>	0,24	0,25	-0,35	-0,32	-0,01	-0,41	0,37	-0,42	-0,17	-0,72	-0,53	-0,58	-0,15	-0,81	1,23	-0,95	-0,11	0,15
<i>A. salsum</i>	0,15	0,76	-0,06	-0,09	-0,09	-0,27	0,21	-0,33	0,01	-0,66	-0,18	-0,23	-0,16	-0,64	0,41	-0,29	0,03	0,02
<i>A. subdirectum</i>	0,20	0,45	-0,04	-0,04	-0,01	-0,08	-0,10	-0,01	-0,26	-0,48	-0,56	0,23	-0,23	-0,65	0,12	0,27	-0,22	-0,12
<i>A. mexicana</i>	0,37	0,01	-0,28	-0,10	0,02	-0,21	0,20	-0,21	-0,13	-0,53	-0,18	-0,46	-0,32	-0,68	2,17	-1,50	-0,44	0,14
<i>A. camposi</i>	0,18	0,59	-0,07	-0,09	-0,13	-0,09	-0,01	-0,05	-0,18	-0,37	-0,31	-0,10	0,06	-0,52	-1,60	1,60	0,05	0,02
<i>Bigenerina</i> sp.	0,08	0,99	0,20	0,04	0,00	0,08	-0,09	0,04	0,13	0,21	0,42	0,23	0,18	0,08	-0,19	0,12	0,11	-0,08
<i>D. (L) ochracea</i>	0,12	0,89	0,27	0,04	0,01	0,11	-0,15	0,09	0,14	0,36	0,45	0,25	0,23	0,16	-0,42	0,28	0,37	-0,03
<i>D. plana</i>	0,17	0,66	-0,32	-0,18	0,17	-0,27	0,41	-0,24	0,08	0,21	0,30	-0,05	0,08	0,00	0,36	-0,26	-0,10	0,29
<i>G. exilis</i>	0,20	0,44	-0,23	-0,36	0,10	-0,04	0,09	-0,19	-0,07	-0,36	-0,13	-0,33	0,20	-0,38	0,25	-0,27	0,07	0,02
<i>G. gordialis</i>	0,13	0,86	0,13	0,11	-0,24	0,17	-0,08	0,10	0,17	0,30	0,64	0,04	0,19	0,54	-0,77	0,42	0,08	-0,12
<i>G. fijiensis</i>	0,16	0,74	0,12	0,11	0,09	0,09	-0,18	0,15	-0,23	0,31	-0,23	0,08	-0,18	-0,09	0,54	-0,24	-0,13	0,00
<i>H. manilaensis</i>	0,16	0,72	0,09	0,30	-0,06	0,10	-0,07	0,26	0,13	0,53	0,67	0,07	-0,02	0,40	0,48	-0,15	-0,14	0,05
<i>H. wilberti</i>	0,39	0,00	-0,06	0,22	-0,14	-0,11	0,06	-0,15	-0,01	-0,72	-0,10	-0,30	-0,54	-0,60	1,70	-1,10	-0,41	0,15
<i>M. earlandi</i>	0,32	0,04	0,20	0,13	-0,46	-0,02	-0,06	-0,12	0,04	-0,49	-0,03	-0,10	-0,40	-0,32	0,87	-0,34	-0,46	-0,02
<i>M. fusca</i>	0,15	0,79	0,23	0,21	-0,25	0,13	-0,08	0,08	0,19	0,46	0,54	-0,01	0,06	0,34	0,50	-0,20	-0,12	0,00
<i>P. clossi</i>	0,19	0,55	-0,08	-0,06	-0,08	0,09	0,44	-0,04	0,87	1,56	1,91	0,46	0,81	1,34	-0,33	0,28	0,17	-0,11
<i>P. (L) guaratibaensis</i>	0,07	1,00	-0,09	0,02	0,13	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,10	0,01	-0,07	0,34	-0,11	0,06	0,10	-0,17
<i>P. ipohalina</i>	0,17	0,66	0,06	0,26	-0,12	-0,04	-0,05	0,10	0,12	-0,09	0,32	0,01	-0,09	-0,31	0,68	-0,40	-0,07	0,19
<i>P. hyperhalina</i>	0,20	0,45	-0,10	0,02	-0,19	-0,20	0,15	-0,30	0,09	-0,63	0,00	-0,14	0,03	-0,75	-0,01	0,03	0,15	0,16
<i>P. curta</i>	0,31	0,05	-0,26	-0,19	-0,01	-0,37	0,48	-0,31	0,17	-0,16	0,33	-0,16	0,51	-0,52	-0,30	0,16	0,40	0,13
<i>P. gracilis</i>	0,18	0,60	-0,04	-0,15	-0,07	-0,34	0,08	-0,34	-0,29	-1,30	-0,76	-0,54	-0,38	-1,20	0,90	-0,53	-0,20	0,05
<i>R. nana</i>	0,18	0,61	-0,24	0,12	0,07	-0,18	0,19	-0,18	0,09	-0,17	0,24	0,02	0,31	-0,36	0,21	-0,47	0,29	0,17

continua

TABELA II.11. - Resultado da análise estatística regressão múltipla, entre as espécies (dependentes) e as variáveis ambientais (independentes), verão de 2003. (P - profundidade (m); T - temperatura (°C); S - salinidade; porcentagens de G (grânulo), areia muito grossa (AMG), areia grossa (AG), areia média (AM), areia fina (AF), areia muito fina (AMF), silte grosso (SG), silte fino (SF), argila (Arg.), nitrogênio total (Nt), enxofre total (St), carbonato de cálcio (CaCO₃).

	R ²	"p"	P	T	S	G	AMG	AG	AM	AF	AMF	SG	SF	Arg.	Corg.	Nt	St	CaCO ₃	conclusão
<i>S. lobata</i>	0,27	0,12	-0,42	-0,45	0,06	-0,44	0,50	-0,43	-0,07	-0,47	-0,33	-0,49	0,14	-0,58	0,53	-0,45	0,03	0,07	
<i>T. earlandi</i>	0,19	0,51	-0,01	-0,28	0,18	0,04	0,14	0,01	0,22	0,67	0,63	0,46	0,40	0,89	-0,52	0,13	0,14	-0,36	
<i>T. gramen</i>	0,31	0,05	-0,09	-0,16	0,38	-0,08	0,12	-0,06	0,04	-0,06	0,34	0,11	0,25	0,32	-0,02	-0,27	-0,15	-0,21	
<i>T. comprinata</i>	0,17	0,64	-0,27	-0,27	-0,10	-0,36	0,29	-0,22	-0,09	-0,44	-0,28	-0,33	0,08	-0,74	0,48	-0,39	0,19	0,15	
<i>T. inflata</i>	0,26	0,17	-0,10	-0,28	0,00	0,31	-0,32	-0,13	-0,27	-0,67	-0,54	-0,51	-0,20	-0,87	1,74	-1,20	-0,21	0,11	
<i>T. macrescens</i>	0,26	0,17	0,05	0,11	-0,01	0,37	0,15	0,52	0,66	2,38	2,20	0,64	0,83	2,22	-1,90	1,68	0,31	-0,07	
<i>Trochammina</i> sp.	0,24	0,24	-0,15	0,25	0,11	-0,05	0,01	-0,08	0,08	-0,05	0,15	0,36	0,41	-0,71	-0,32	0,25	0,16	0,19	
<i>W. palustris</i>	0,19	0,54	-0,33	-0,25	0,01	-0,38	0,41	-0,33	-0,07	-0,40	-0,23	-0,39	0,18	-0,74	0,54	-0,39	0,08	0,17	
<i>Apodera</i> sp.	0,53	0,00	-0,12	0,29	0,10	-0,11	-0,06	0,04	-0,19	-0,53	-0,29	-0,07	-0,16	-0,45	-3,00	2,82	0,12	0,18	
<i>A. discoides</i>	0,60	0,00	0,12	-0,13	-0,31	0,05	-0,05	-0,01	-0,02	-0,06	-0,08	0,76	-0,75	0,34	-0,21	0,41	-0,37	-0,13	
<i>A. vulgaris</i>	0,58	0,00	0,04	-0,05	-0,14	0,01	-0,07	0,01	-0,13	-0,18	-0,27	0,71	-0,67	0,17	-0,13	0,33	-0,42	-0,12	
<i>C. ac "aculeata"</i>	0,51	0,00	-0,01	-0,03	-0,17	-0,04	-0,02	0,02	-0,12	-0,23	-0,19	0,67	-0,66	0,06	-0,99	1,08	-0,29	-0,02	
<i>C. acu "discoides"</i>	0,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,07	-0,32	-0,85	-0,76	0,40	-0,71	-0,43	0,06	0,11	-0,43	-0,11	
<i>C. cons "constricta"</i>	0,58	0,00	-0,08	0,07	0,03	-0,09	-0,10	-0,05	-0,34	-0,83	-0,80	0,47	-0,96	-0,21	-0,10	0,41	-0,62	-0,09	
<i>C. cons "spinosa"</i>	0,53	0,00	-0,14	0,08	0,22	-0,13	-0,13	-0,08	-0,43	-1,00	-1,10	0,55	-0,99	-0,59	0,14	0,14	-0,47	-0,16	
<i>C. constricta</i>	0,52	0,00	-0,07	0,04	-0,25	0,03	0,20	0,05	0,38	0,79	0,98	0,35	0,69	0,50	0,23	-0,07	-0,26	0,36	
<i>C. tricuspis</i>	0,37	0,01	-0,03	0,07	0,04	-0,17	-0,15	-0,11	-0,51	-1,30	-1,20	0,23	-1,20	-0,70	-0,27	0,72	-0,58	-0,15	
<i>C. impressa</i>	0,20	0,45	-0,20	-0,41	-0,26	-0,37	0,29	-0,37	-0,34	-0,85	-0,91	-0,62	-0,37	-0,65	0,41	-0,40	-0,05	0,25	
<i>C. kahli</i>	0,08	0,99	-0,10	-0,02	-0,05	-0,09	0,05	-0,05	-0,06	-0,30	-0,08	-0,14	0,20	-0,31	0,45	-0,50	-0,10	0,08	
<i>Cyclopyxis</i> sp.	0,45	0,00	-0,16	0,26	0,11	-0,14	-0,11	0,05	-0,35	-0,85	-0,61	0,27	-0,56	-0,61	-2,50	2,32	-0,03	0,07	
<i>D. corona</i>	0,31	0,06	-0,13	-0,05	-0,19	-0,11	0,20	-0,02	0,11	0,33	0,32	-0,09	0,77	-0,20	0,51	-0,37	-0,03	0,22	
<i>D. globulus</i>	0,37	0,01	0,01	-0,07	-0,08	-0,05	-0,15	-0,01	-0,31	-0,75	-0,77	0,47	-0,82	-0,38	-0,26	0,53	-0,27	-0,28	
<i>D. obl "bryophila"</i>	0,35	0,01	-0,07	-0,02	-0,22	-0,03	0,15	-0,05	0,23	0,35	0,51	0,50	0,35	0,08	-0,22	0,22	-0,09	0,15	
<i>D. obl "glans"</i>	0,44	0,00	-0,18	0,03	-0,12	-0,14	0,12	-0,08	0,04	-0,18	0,09	0,28	0,42	-0,60	0,21	-0,10	-0,12	0,17	
<i>D. obl "lanceolata"</i>	0,35	0,02	-0,02	0,01	-0,09	0,01	0,01	-0,05	0,05	-0,07	0,04	0,53	-0,04	0,12	-0,17	0,09	-0,16	-0,06	
<i>D. obl "linearis"</i>	0,42	0,00	-0,12	0,15	0,04	-0,02	0,04	-0,02	0,08	0,05	0,12	0,07	0,67	-0,17	0,29	-0,18	-0,18	0,08	
<i>D. obl "oblonga"</i>	0,64	0,00	-0,12	0,06	-0,12	-0,11	0,04	-0,12	0,00	-0,37	-0,15	0,33	0,31	-0,57	0,11	0,06	-0,25	0,05	
<i>D. obl "spinosa"</i>	0,23	0,32	-0,02	-0,10	-0,09	-0,02	-0,03	0,05	-0,13	0,06	-0,09	0,02	0,50	-0,18	0,26	-0,27	-0,11	-0,08	
<i>D. obl "tenuis"</i>	0,23	0,00	-0,17	0,06	0,02	-0,12	0,02	-0,06	-0,10	-0,30	-0,28	0,65	0,06	-0,60	-0,76	0,78	-0,07	0,05	
<i>D. prot "acuminata"</i>	0,45	0,00	-0,17	0,62	0,02	-0,23	-0,03	-0,16	-0,24	-1,10	-0,69	0,27	-0,22	-1,30	-0,04	0,34	-0,23	0,12	
<i>D. prot "claviformis"</i>	0,55	0,00	-0,05	0,09	-0,09	-0,05	-0,02	-0,06	0,04	-0,11	-0,04	0,29	0,59	-0,67	0,08	0,12	-0,06	0,04	
<i>D. urceolata</i>	0,36	0,01	0,06	-0,13	-0,49	0,00	0,06	-0,06	0,17	-0,09	0,38	-0,13	0,61	-0,05	-0,07	0,02	-0,08	-0,15	
<i>H. sphagni</i>	0,16	0,70	0,16	-0,22	-0,39	-0,03	-0,10	-0,06	-0,12	-0,58	-0,35	-0,04	-0,21	-0,46	0,26	0,09	-0,22	-0,20	
<i>H. cryptostoma</i>	0,13	0,87	-0,05T	0,03	0,04	-0,05	-0,12	0,06	-0,30	-0,62	-0,59	0,22	-0,74	-0,29	-0,04	0,27	-0,25	-0,10	
<i>Hoogeraandia</i> sp.	0,20	0,44	-0,01	0,17	0,20	-0,01	-0,15	-0,02	-0,30	-0,73	-0,74	-0,12	-0,82	0,09	0,61	-0,31	-0,61	-0,08	
<i>L. vas</i>	0,55	0,00	-0,13	0,27	0,05	-0,13	-0,05	0,04	-0,23	-0,57	-0,35	-0,01	-0,24	-0,51	-3,00	2,82	0,09	0,24	
<i>L. urnula</i>	0,47	0,00	-0,18	0,10	0,08	0,02	0,20	0,04	0,37	1,00	0,88	0,96	0,50	0,31	-0,43	0,33	0,13	0,37	
<i>Lesquereusia</i> sp.	0,35	0,02	-0,08	0,09	0,04	0,12	0,12	0,16	0,28	1,07	0,86	0,10	0,80	0,77	0,71	-0,43	-0,37	0,25	
<i>L. spiralis</i>	0,22	0,36	0,04	-0,18	-0,12	-0,11	-0,10	-0,08	-0,34	-0,84	-0,88	0,20	-0,90	-0,53	0,30	0,18	-0,41	-0,22	
<i>Plagiopyxis</i> sp.	0,40	0,00	0,01	0,01	-0,10	-0,04	-0,06	-0,02	-0,20	-0,48	-0,42	0,18	-0,59	0,06	0,47	-0,09	-0,68	0,00	
<i>P. compressa</i>	0,20	0,45	0,12	0,09	-0,30	0,05	0,02	0,01	0,22	0,08	0,54	-0,14	0,31	0,15	0,36	-0,11	-0,24	-0,07	

TABELA II.12. - Resultado da análise estatística regressão múltipla, entre as espécies (dependentes) e as variáveis ambientais (independentes), inverno de 2003. (P - profundidade (m); T - temperatura (°C); S - salinidade; porcentagens de G (grânulo), areia muito grossa (AMG), areia grossa (AG), areia média (AM), areia fina (AF), areia muito fina (AMF), silte grosso (SG), silte fino (SF), argila (Arg.), nitrogênio total (Nt), enxofre total (St), carbonato de cálcio (CaCO₃).

	R ²	"p"	P	T	S	G	AMG	AG	AM	AF	AMF	SG	SF	Arg.	C _{org.}	Nt	St	CaCO ₃
<i>A. parkinsoniana</i>	0,06	1,00	-0,06	0,10	-0,10	0,10	-0,10	0,01	-0,02	-0,01	0,12	-0,07	0,11	-0,02	-0,29	0,12	0,23	-0,04
<i>A. tepida</i>	0,12	0,90	0,19	0,02	-0,07	0,03	-0,21	0,15	0,05	0,13	0,15	0,06	0,33	-0,46	0,19	0,23	0,21	0,20
<i>A. scalaris</i>	0,05	1,00	0,01	0,00	-0,09	0,07	-0,04	0,08	-0,08	0,00	0,05	-0,12	-0,03	0,27	-0,03	-0,10	0,02	-0,32
<i>B. compacta</i>	0,13	0,89	-0,11	-0,06	-0,12	0,11	-0,40	-0,17	0,08	-0,24	0,02	-0,16	-0,12	0,46	-0,46	-0,19	0,37	-0,17
<i>B. doniezi</i>	0,17	0,64	0,11	-0,15	0,14	0,13	-0,09	-0,22	0,37	-0,15	0,31	-0,04	0,16	0,44	-0,54	-0,09	0,54	-0,24
<i>B. ordinaria</i>	0,13	0,87	-0,12	0,40	-0,12	0,04	0,03	0,08	0,03	0,10	0,42	0,00	0,26	0,12	0,30	-0,14	-0,30	-0,09
<i>B. pulchella</i>	0,20	0,00	0,18	-0,13	0,41	0,06	-0,04	-0,01	0,29	0,14	0,66	0,05	0,42	0,24	-0,34	0,08	0,31	-0,15
<i>B. striatula</i>	0,08	0,99	0,06	0,05	0,06	-0,08	-0,06	-0,10	-0,05	-0,25	-0,20	0,05	-0,21	-0,07	-0,34	0,14	0,18	0,17
<i>B. translucens</i>	0,16	0,98	-0,10	0,00	-0,06	0,13	0,03	-0,14	0,28	0,09	0,51	0,07	0,22	0,41	-0,21	-0,22	0,15	-0,05
<i>B. elongata</i>	0,06	1,00	-0,04	0,09	0,01	-0,12	0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,12	0,14	-0,03	-0,37	-0,14	0,18	-0,05	0,27
<i>B. pupoides</i>	0,04	1,00	-0,06	0,09	0,01	-0,14	0,06	-0,05	-0,12	-0,22	-0,26	0,06	-0,29	-0,23	-0,07	0,14	-0,12	0,19
<i>B. elegantissima</i>	0,11	0,95	0,01	-0,28	0,01	0,05	0,01	-0,19	0,26	-0,10	0,22	-0,02	0,07	0,06	-0,41	-0,11	0,35	0,08
<i>C. subglobosa</i>	0,27	0,14	0,00	-0,40	0,09	-0,34	0,11	-0,29	-0,23	-1,10	-1,10	-0,41	-1,30	-0,24	-0,28	0,39	-0,24	0,29
<i>C. fletcheri</i>	0,17	0,67	-0,09	-0,23	0,07	0,14	-0,01	-0,19	0,11	-0,29	-0,12	-0,35	0,15	0,22	-0,35	-0,31	0,50	-0,29
<i>C. lobatulus</i>	0,12	0,90	0,06	-0,37	0,03	0,10	0,00	-0,16	0,26	-0,09	0,27	-0,06	0,06	0,15	-0,33	-0,18	0,34	-0,04
<i>C. variabilis</i>	0,20	0,47	-0,18	-0,02	0,27	-0,28	0,17	-0,30	-0,08	-0,65	-0,60	-0,09	-0,76	-0,07	0,07	-0,11	0,07	0,23
<i>D. peruvianus</i>	0,16	0,71	-0,10	-0,17	0,08	0,00	0,08	-0,27	0,23	-0,33	0,14	-0,09	-0,17	0,21	-0,18	-0,28	0,24	0,04
<i>D. williamsoni</i>	0,11	0,94	0,01	-0,18	-0,05	0,08	0,00	-0,09	0,15	-0,09	0,23	-0,10	-0,01	0,24	-0,21	-0,17	0,17	-0,19
<i>E. articulatum</i>	0,18	0,58	-0,26	0,19	-0,08	-0,13	0,14	-0,07	-0,14	0,34	0,00	0,07	0,01	-0,10	-0,19	0,27	-0,02	0,34
<i>E. discoidale</i>	0,09	0,98	0,19	0,13	-0,01	-0,02	-0,13	0,19	-0,17	0,01	0,06	0,12	-0,14	-0,11	0,00	0,18	-0,31	0,12
<i>E. excavatum</i>	0,12	0,90	-0,02	0,14	-0,10	0,06	-0,09	0,09	-0,14	0,36	0,00	0,03	0,10	0,16	-0,21	0,20	0,12	-0,04
<i>E. galvestonense</i>	0,22	0,34	0,28	0,16	-0,02	0,08	-0,29	0,10	-0,06	0,21	0,22	0,12	0,19	-0,24	-0,19	0,20	-0,06	0,51
<i>E. gunteri</i>	0,12	0,92	0,23	0,05	-0,03	0,15	-0,27	0,08	-0,03	-0,02	0,01	0,03	0,18	0,16	-0,50	0,21	0,35	-0,06
<i>E. poyeanum</i>	0,14	0,82	0,03	0,07	-0,06	0,07	-0,14	-0,19	0,08	-0,26	-0,11	-0,07	-0,11	0,32	-0,55	-0,02	0,42	0,03
<i>F. lucida</i>	0,07	0,99	-0,02	-0,20	0,03	-0,03	0,05	-0,25	0,23	-0,23	0,01	0,01	-0,16	-0,09	-0,28	-0,02	0,16	0,15
<i>F. pontoni</i>	0,52	0,00	-0,24	0,17	0,04	0,64	-0,34	-0,57	0,87	-0,31	-0,09	0,02	-0,18	0,01	-0,16	0,24	-0,05	0,00
<i>G. ruber</i>	0,20	0,46	0,14	-0,08	0,34	-0,01	-0,05	-0,06	0,16	-0,07	0,25	0,11	0,13	0,10	-0,48	0,11	0,34	0,00
<i>H. depressula</i>	0,08	0,99	0,07	-0,01	-0,01	0,09	-0,14	-0,07	0,05	-0,02	0,02	0,06	0,09	0,18	-0,64	0,20	0,44	0,01
<i>H. germanica</i>	0,14	0,84	0,01	0,25	-0,09	-0,02	-0,05	0,12	-0,13	0,05	0,15	0,09	-0,08	0,27	-0,69	0,62	-0,17	-0,04
<i>H. anderseni</i>	0,10	0,96	0,14	0,10	-0,10	0,13	-0,22	0,05	-0,08	0,09	-0,09	0,03	0,13	0,20	-0,53	0,24	0,32	-0,06
<i>H. pacifica</i>	0,04	1,00	-0,06	0,07	0,01	-0,14	0,06	-0,06	-0,11	-0,22	-0,24	0,06	-0,29	-0,22	-0,09	0,13	-0,10	0,19
<i>Nonion sp.</i>	0,11	0,94	-0,20	0,12	-0,07	-0,07	0,06	-0,21	-0,04	-0,50	-0,34	-0,13	-0,46	0,24	-0,16	-0,17	0,07	0,02
<i>N. opima</i>	0,11	0,95	0,03	-0,16	0,00	0,12	-0,03	-0,08	0,18	-0,04	0,28	-0,12	0,07	0,35	-0,21	-0,17	0,21	-0,30
<i>P. cananeaiaensis</i>	0,10	0,96	0,02	-0,24	-0,01	0,09	-0,02	-0,13	0,16	-0,12	0,20	-0,09	-0,02	0,24	-0,36	-0,13	0,30	-0,13
<i>Parrelina sp.</i>	0,09	0,98	0,18	0,13	-0,07	0,06	-0,19	0,13	-0,12	-0,03	-0,04	0,08	0,10	0,11	-0,33	0,16	0,22	-0,09
<i>P. lateralis</i>	0,13	0,87	-0,12	0,40	-0,12	0,04	0,03	0,08	0,03	0,10	0,42	0,00	0,26	0,12	0,30	-0,14	-0,30	-0,09
<i>P. atlanticum</i>	0,13	0,85	-0,02	-0,28	0,07	0,01	0,04	-0,26	0,22	-0,31	0,08	-0,07	-0,18	0,16	-0,40	-0,15	0,35	0,04
<i>P. grateloupi</i>	0,18	0,62	-0,16	0,16	-0,02	-0,14	0,18	-0,08	0,07	-0,07	0,37	0,01	0,01	-0,29	0,31	0,07	-0,46	0,26
<i>C. involvens</i>	0,11	0,95	0,24	-0,41	0,00	0,08	-0,19	0,03	-0,12	-0,34	-0,31	-0,27	-0,41	0,30	-0,46	0,00	0,33	-0,28
<i>C. planorbis</i>	0,16	0,71	-0,19	0,20	-0,03	-0,14	0,19	-0,14	0,08	0,36	-0,04	0,18	0,04	-0,30	0,47	-0,05	-0,07	0,03
<i>M. subrotunda</i>	0,15	0,77	-0,04	0,09	-0,01	0,08	-0,13	-0,15	0,03	-0,31	-0,18	-0,07	-0,12	0,39	-0,54	-0,01	0,47	-0,06
<i>Q. gregaria</i>	0,05	1,00	0,01	0,00	-0,09	0,07	-0,04	0,08	-0,08	0,00	0,05	-0,12	-0,03	0,27	-0,03	-0,10	0,02	-0,32
<i>Q. lamarckiana</i>	0,05	1,00	-0,04	0,03	0,11	-0,12	0,04	-0,09	-0,07	-0,29	-0,20	0,01	-0,31	-0,04	-0,22	0,08	0,06	0,06
<i>Q. milletti</i>	0,15	0,79	-0,21	0,07	-0,03	-0,06	0,10	-0,46	0,41	-0,13	0,04	0,00	-0,21	0,09	-0,28	0,03	0,03	0,21
<i>Q. patagonica</i>	0,27	0,12	0,02	0,16	-0,02	0,01	-0,03	0,11	0,05	0,74	0,48	0,27	1,07	-0,80	-0,03	0,18	0,15	0,50
<i>T. cultrata</i>	0,05	1,00	-0,08	0,09	0,04	-0,17	0,07	-0,08	-0,13	-0,29	-0,32	0,05	-0,37	-0,24	-0,07	0,13	-0,11	0,22
<i>T. oblonga</i>	0,18	0,57	-0,09	0,08	0,14	-0,18	0,03	-0,23	-0,09	-0,42	-0,50	-0,01	-0,48	0,01	-0,28	0,11	0,25	0,22
<i>B. brasiliensis</i>	0,22	0,37	0,16	-0,20	-0,14	0,09	-0,14	0,09	-0,01	-0,31	-0,24	-0,32	-0,07	0,84	-0,06	-0,40	0,04	-0,49
<i>A. salsa</i>	0,23	0,29	-0,12	0,11	-0,09	-0,28	0,70	-0,26	-0,08	-0,13	0,00	-0,13	-0,14	0,03	1,03	-0,77	-0,06	-0,17
<i>A. dilatatus</i>	0,13	0,89	-0,25	0,44	-0,10	-0,13	0,11	0,16	-0,09	0,33	0,40	0,32	0,29	-0,34	0,50	0,01	-0,46	0,31
<i>A. exiguus</i>	0,11	0,94	-0,22	0,28	-0,08	-0,07	0,07	0,17	-0,05	0,32	0,42	0,06	0,56	-0,38	0,43	-0,09	-0,10	0,13
<i>Ammodiscus sp.</i>	0,12	0,91	-0,25	0,35	-0,14	-0,07	0,11	0,11	-0,27	0,28	-0,01	0,10	0,04	0,01	0,07	0,03	-0,01	-0,16

continua

TABELA II.12. - Resultado da análise estatística regressão múltipla, entre as espécies (dependentes) e as variáveis ambientais

(independentes), inverno de 2003. (P - profundidade (m); T - temperatura (°C); S - salinidade; porcentagens de G (grânulo), areia muito grossa (AMG), areia grossa (AG), areia média (AM), areia fina (AF), areia muito fina (AMF), silte grosso (SG), silte fino (SF), argila (Arg.), nitrogênio total (Nt), enxofre total (St), carbonato de cálcio (CaCO₃).

	R ²	"p"	P	T	S	G	AMG	AG	AM	AF	AMF	SG	SF	Arg.	C _{org.}	Nt	St	conclusão CaCO ₃
<i>A. runiana</i>	0,20	0,49	-0,03	0,19	-0,04	-0,32	0,31	0,38	-0,30	0,11	0,11	0,10	0,19	-0,62	0,48	-0,07	-0,18	0,24
<i>A. cassis</i>	0,22	0,34	0,16	0,17	-0,11	0,01	-0,08	0,15	-0,06	0,34	0,32	0,23	0,59	-0,09	0,38	-0,25	0,01	0,18
<i>A. dilatatum</i>	0,07	0,99	0,27	-0,18	-0,01	0,00	-0,21	0,08	-0,20	-0,37	-0,34	-0,11	-0,40	0,11	-0,18	0,08	0,03	-0,10
<i>A. directum</i>	0,14	0,85	0,17	-0,17	0,03	-0,06	0,04	0,08	-0,03	0,09	0,17	0,15	0,10	0,07	0,28	0,01	-0,22	-0,01
<i>A. diversus</i>	0,09	0,98	0,08	-0,04	-0,07	-0,05	0,23	0,04	-0,05	0,14	0,15	-0,07	0,28	0,31	0,11	-0,06	-0,02	-0,27
<i>A. pseudocassis</i>	0,13	0,89	-0,10	0,26	-0,17	0,04	-0,03	-0,07	-0,02	-0,31	-0,21	-0,17	-0,26	0,43	0,64	-0,53	-0,15	-0,48
<i>A. salsum</i>	0,22	0,34	0,01	0,09	0,00	-0,23	-0,02	0,37	-0,28	-0,05	0,08	-0,06	-0,06	-0,48	1,07	-0,38	-0,27	0,18
<i>A. subdirectum</i>	0,12	0,92	0,29	-0,05	-0,07	0,07	-0,26	0,37	-0,14	-0,08	0,08	-0,03	0,06	0,30	0,06	-0,29	0,22	-0,34
<i>A. mexicana</i>	0,26	0,17	-0,07	0,07	-0,06	-0,01	-0,01	0,03	-0,17	-0,34	-0,13	-0,21	-0,27	0,10	1,36	-1,10	-0,02	-0,43
<i>A. camposi</i>	0,30	0,07	-0,25	0,11	-0,01	-0,13	0,16	-0,16	-0,08	-0,42	-0,41	0,47	-0,84	0,46	-0,29	0,08	0,07	-0,28
<i>D. (Lepid.) ochracea</i>	0,18	0,60	0,10	-0,01	0,03	0,12	-0,10	0,07	0,12	0,21	0,44	0,04	0,74	-0,17	-0,34	-0,03	0,44	-0,13
<i>D. plana</i>	0,27	0,14	-0,07	0,43	-0,16	-0,08	-0,03	0,02	-0,13	0,11	0,19	0,05	0,29	-0,48	0,58	-0,33	-0,10	0,53
<i>G. exilis</i>	0,17	0,63	-0,28	0,38	-0,05	-0,42	0,65	-0,14	-0,09	0,02	0,06	0,14	-0,04	-0,38	0,00	0,33	-0,14	0,33
<i>G. gordialis</i>	0,07	1,00	0,13	-0,24	0,02	-0,03	-0,03	0,06	-0,05	0,05	-0,01	-0,16	0,01	-0,03	0,06	0,17	-0,23	0,01
<i>G. fijiensis</i>	0,14	0,84	0,10	0,31	-0,13	0,02	-0,15	0,13	-0,26	-0,06	-0,17	-0,08	0,03	0,06	0,16	-0,21	-0,08	0,04
<i>H. manilaensis</i>	0,14	0,83	0,28	-0,13	-0,10	0,15	-0,25	0,16	-0,13	0,07	-0,04	-0,22	0,08	0,28	0,43	-0,37	-0,01	-0,43
<i>H. wilberti</i>	0,16	0,72	0,02	-0,24	0,03	-0,02	0,03	-0,06	0,02	-0,27	0,03	-0,20	-0,13	-0,06	0,79	-0,69	0,05	-0,19
<i>M. earlandi</i>	0,28	0,12	0,07	-0,45	0,13	-0,06	0,08	-0,05	0,15	0,04	0,31	0,10	0,04	-0,24	0,76	-0,41	-0,28	0,04
<i>M. fusca</i>	0,23	0,31	0,09	-0,37	0,08	0,02	0,01	0,00	0,06	-0,03	0,28	-0,19	0,06	-0,09	0,74	-0,52	-0,10	-0,17
<i>P. clossi</i>	0,20	0,48	0,07	-0,30	-0,11	0,00	0,28	-0,34	0,17	0,12	0,11	0,00	0,11	0,10	-0,42	-0,25	0,85	-0,08
<i>P. (L) guaratibaensis</i>	0,14	0,84	0,08	0,05	-0,02	0,03	-0,11	0,09	-0,07	-0,10	-0,12	-0,28	0,21	0,31	0,09	0,08	-0,30	-0,15
<i>P. ipohalina</i>	0,23	0,30	0,15	-0,32	-0,05	0,07	-0,14	0,01	-0,01	0,47	0,20	-0,09	0,26	-0,20	0,34	-0,25	0,11	0,28
<i>P. hyperhalina</i>	0,61	0,00	-0,10	0,21	-0,02	-0,58	1,40	-0,34	-0,13	0,19	0,16	0,27	-0,12	-0,35	0,25	0,22	-0,40	0,40
<i>P. curta</i>	0,15	0,75	-0,21	0,32	-0,03	-0,48	0,50	0,17	-0,36	-0,05	-0,17	0,18	-0,24	-0,41	0,28	0,24	-0,37	0,33
<i>P. gracilis</i>	0,25	0,22	-0,21	0,35	-0,01	-0,44	0,81	-0,13	-0,02	0,29	0,34	0,22	0,42	-0,56	0,12	0,15	-0,20	0,49
<i>S. lobata</i>	0,21	0,40	-0,22	0,29	-0,16	-0,11	0,40	-0,19	-0,09	0,07	0,14	-0,02	0,15	-0,21	0,99	-0,73	0,11	-0,01
<i>T. earlandi</i>	0,08	0,99	-0,26	0,25	-0,09	-0,19	0,33	-0,22	-0,01	0,10	0,05	0,02	0,08	-0,21	-0,09	0,20	-0,05	0,27
<i>T. gramen</i>	0,21	0,39	-0,31	0,55	-0,10	-0,10	0,22	0,09	0,00	0,32	0,62	0,17	0,36	-0,24	0,64	0,10	-0,64	0,06
<i>T. comprinata</i>	0,13	0,86	-0,10	0,16	0,00	-0,15	0,11	-0,05	-0,09	0,35	0,01	0,01	0,19	-0,15	-0,01	0,09	0,00	0,34
<i>T. inflata</i>	0,23	0,28	-0,24	0,27	-0,12	-0,25	0,50	-0,23	-0,13	0,11	0,14	0,02	0,11	-0,48	1,18	-0,69	-0,10	0,23
<i>Trochammina sp.</i>	0,09	0,98	-0,14	0,20	-0,04	0,10	-0,06	-0,14	-0,05	-0,25	-0,24	0,02	-0,24	-0,13	0,02	-0,06	0,03	0,25
<i>W. palustris</i>	0,24	0,24	0,08	0,36	-0,20	-0,18	-0,01	0,17	-0,35	-0,46	-0,45	-0,12	-0,47	0,20	0,28	-0,06	-0,08	-0,25
<i>A. discoides</i>	0,42	0,00	0,22	-0,47	0,09	0,02	-0,09	-0,01	0,16	-0,01	0,03	0,49	-0,27	0,17	0,02	-0,03	-0,18	-0,01
<i>A. vulgaris</i>	0,29	0,09	0,19	-0,27	0,05	-0,03	-0,09	0,05	0,01	-0,02	-0,11	0,37	-0,25	0,04	0,23	-0,02	-0,33	0,06
<i>C. ac"aculeata"</i>	0,36	0,01	0,02	-0,49	0,12	-0,35	0,12	-0,29	-0,18	-1,00	-1,00	-0,03	-1,50	-0,16	-0,27	0,36	-0,26	0,24
<i>C.ac"discoides"</i>	0,32	0,03	0,25	-0,62	0,08	0,00	-0,13	-0,09	0,11	-0,26	-0,31	0,22	-0,52	0,13	-0,36	0,09	0,00	0,02
<i>C. cons"constricta"</i>	0,33	0,03	0,21	-0,36	0,06	0,04	-0,10	0,03	0,10	0,05	0,04	0,38	-0,08	0,22	0,01	0,00	-0,17	-0,06
<i>C. cons"spinosa"</i>	0,43	0,00	0,22	-0,45	0,11	0,06	-0,07	-0,02	0,05	-0,14	-0,18	0,48	-0,64	0,14	0,11	0,06	-0,34	0,03
<i>C. constricta</i>	0,31	0,06	0,13	-0,14	0,03	0,05	-0,07	0,06	0,07	0,09	0,09	0,38	0,08	0,26	0,17	-0,06	-0,23	-0,09
<i>C. tricuspis</i>	0,31	0,06	0,14	-0,27	0,08	-0,03	-0,03	-0,27	0,43	-0,02	0,00	0,44	-0,29	-0,14	0,38	-0,08	-0,40	0,25
<i>C. impressa</i>	0,04	1,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,02	0,04	-0,10	-0,06	-0,09	0,17	-0,22	-0,12	0,26	-0,07	-0,20	0,02
<i>Cyclopyxis sp.</i>	0,15	0,75	0,25	-0,47	0,05	0,01	-0,13	0,03	0,00	-0,08	-0,15	0,13	-0,35	0,09	-0,23	0,14	-0,02	-0,04
<i>D. bidens</i>	0,07	1,00	0,02	-0,03	0,02	-0,10	0,10	0,04	0,00	0,07	0,24	0,00	0,01	-0,20	0,44	0,02	-0,40	0,17
<i>D. capreolata</i>	0,20	0,46	0,05	-0,13	0,07	-0,05	0,05	0,02	0,09	0,10	0,21	0,35	-0,02	-0,02	0,49	-0,08	-0,42	0,08
<i>D. corona</i>	0,28	0,12	0,07	-0,05	0,05	-0,06	-0,02	0,06	-0,06	-0,03	-0,11	0,35	-0,14	-0,02	0,80	-0,34	-0,37	0,01
<i>D. globulus</i>	0,20	0,49	0,03	-0,03	-0,05	0,12	-0,03	0,05	0,09	0,06	0,17	-0,33	0,53	0,57	0,10	-0,09	-0,07	-0,42
<i>D. obl"bryophila"</i>	0,21	0,42	0,04	-0,04	-0,02	-0,01	0,03	0,06	0,08	0,07	0,14	0,29	0,08	0,21	0,46	-0,22	-0,33	-0,13
<i>D. obl"glans"</i>	0,38	0,01	0,17	-0,29	0,06	-0,05	-0,04	0,02	0,06	-0,03	0,02	0,33	-0,15	0,13	0,37	-0,03	-0,47	0,06
<i>D. obl"lanceolata"</i>	0,29	0,08	0,09	-0,09	0,00	0,08	-0,07	0,06	0,08	0,10	0,10	0,27	0,26	0,28	0,34	-0,24	-0,15	-0,18
<i>D. obl"linearis"</i>	0,30	0,06	0,22	-0,19	0,09	-0,05	-0,08	0,08	-0,01	0,06	-0,02	0,41	-0,27	-0,04	0,67	-0,15	-0,53	0,13
<i>D. ob"oblonga"</i>	0,26	0,17	0,09	-0,12	0,04	-0,04	-0,03	0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,37	-0,11	0,01	0,42	-0,12	-0,36	0,07
<i>D. obl"spinosa"</i>	0,14	0,83	0,17	-0,01	-0,06	-0,06	-0,07	-0,05	-0,09	-0,28	-0,26	-0,23	0,12	0,17	-0,31	0,19	-0,17	0,23
<i>D. obl"tenuis"</i>	0,33	0,03	0,14	-0,18	0,04	0,02	-0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,43	0,01	0,11	0,31	-0,14	-0,27	-0,01
<i>D. prot "acuminata"</i>	0,16	0,74	0,07	-0,04	0,04	-0,05	-0,02	0,05	-0,04	0,00	-0,06	0,34	-0,13	-0,07	0,40	-0,10	-0,31	0,10
<i>D. prot "claviformis"</i>	0,20	0,45	0,10	-0,07	0,03	-0,01	-0,05	0,06	0,00	0,02	-0,01	0,33	-0,04	0,06	0,34	-0,10	-0,31	0,02
<i>D. urceolata</i>	0,21	0,43	0,10	0,46	-0,15	-0,10	-0,03	0,42	-0,38	0,25	-0,03	0,14	0,00	-0,05	0,09	0,18	-0,37	0,01
<i>H. sphagni</i>	0,37	0,01	-0,19	0,14	0,03	-0,10	0,14	-0,07	-0,04	-0,17	-0,22	0,73	-0,71	0,39	-0,18	0,07	0,10	-0,29
<i>L. vas</i>	0,23	0,27	0,20	-0,31	0,01	-0,12	-0,12	-0,02	-0,26	-0,64	-0,78	-0,03	-1,10	0,32	-0,16	0,18	-0,19	-0,25
<i>Lesquereusia sp.</i>	0,17	0,68	0,13	-0,04	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,07	0,05	0,14	0,39	-0,05	-0,03	0,24	-0,06	-0,30	0,24
<i>L. spiralis</i>	0,13	0,85	0,08	-0,09	0,00	0,10	-0,08	0,04	0,10	0,09	0,11	0,21	0,18	0,36	-0,15	-0,01	0,04	-0,21
<i>Oopyxis sp.</i>	0,09	0,98	0,07	0,07	-0,03	-0,04	-0,12	0,08	-0,28	-0,39	-0,52	-0,18	-0,39	0,03	0,11	-0,13	-0,05	-0,14
<i>Plagiopyxis sp.</i>	0,27	0,14	0,19	-0,33	0,07	0,02	-0,09	0,00	0,09	-0,05	-0,03	0,33	-0,14	0,20	-0,12	0,07	-0,11	-0,05
<i>P. compressa</i>	0,14	0,82	0,29	-0,25	0,04	-0,01	-0,13	0,11	0,02	0,31	0,21	0,01	0,24	-0,32	0,34	0,09	-0,45	0,29