

Anexo A – Tabela com as frações dos sedimentos, Carbono Orgânico Total (COT, %); Enxofre Total (S, %); carbonato de cálcio (CaCO₃, %); riqueza específica (RE, número de espécies por amostra) e densidade de foraminíferos (Dens., n°/10ml). (continua)

Profundidade (cm)	Areia Muito Grossa (%)	Areia Média (%)	Areia Fina (%)	Areia Muito Fina (%)	Silte Muito Grosso (%)	Silte Grosso (%)	Silte Médio (%)	Silte Fino (%)	Silte Muito Fino (%)	Argila (%)	COT (%)	S (%)	CaCO ₃ (%)	RE	Dens.
0,0	7,7	24,5	11,1	13,0	17,6	10,2	6,6	4,7	2,5	2,2	7,03	0,26	19	4	136
10,0	18,2	23,3	23,1	15,6	8,6	4,8	2,9	2,0	1,1	0,4	2,66	0,12	22	11	144
20,0	0,0	0,0	13,8	21,2	24,0	16,9	10,3	6,3	3,3	4,1	4,00	0,58	20	4	25
30,0	6,3	20,9	19,1	21,2	16,7	8,2	3,8	1,9	1,0	0,8	3,56	0,42	18	0	0
40,0	20,2	19,5	17,1	20,1	12,5	5,8	2,5	1,3	0,7	0,2	2,79	0,79	21	0	0
55,0	22,8	14,6	19,0	21,2	12,0	6,3	2,5	1,0	0,4	0,1	2,97	0,94	22	0	0
65,0	5,2	8,9	14,2	32,1	26,0	9,6	2,6	0,8	0,4	0,2	2,59	0,56	20	3	107
75,0	20,4	27,0	20,9	15,6	9,2	4,6	1,5	0,6	0,2	0,0	2,50	0,96	23	0	0
85,0	64,3	16,9	7,1	5,8	3,8	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	2,50	0,43	20	2	4
95,0	10,8	2,8	13,1	33,2	26,6	1,0	5,6	3,1	1,6	2,0	2,28	0,69	18	1	2
110,0	7,3	6,8	14,5	30,2	24,2	10,7	3,7	1,5	0,7	0,5	2,94	0,98	17	9	38
120,0	30,6	24,8	16,8	14,8	1,1	6,7	2,9	1,3	0,7	0,2	2,52	0,59	21	1	2
130,0	41,8	27,3	6,5	6,7	8,4	5,6	2,5	0,8	0,3	0,1	1,48	0,42	20	0	0
140,0	24,6	27,6	15,9	12,2	9,3	5,6	2,5	1,3	0,6	0,1	1,33	0,70	20	3	3
150,0	24,3	23,0	16,1	13,1	11,9	7,5	2,5	1,0	0,5	0,1	1,45	0,41	21	2	2
165,0	15,8	23,7	19,9	17,3	10,8	6,5	3,2	1,7	0,9	0,2	1,45	0,41	21	8	96
175,0	11,0	27,2	17,7	17,5	11,8	7,1	3,5	2,1	1,2	0,9	2,41	0,65	17	8	88
185,0	12,1	17,9	18,5	26,7	15,2	5,7	2,3	1,0	0,5	0,1	1,20	0,57	10	9	204
195,0	7,2	10,8	13,7	27,1	25,2	11,1	3,3	0,8	0,4	0,4	1,33	0,50	16	11	261
205,0	18,6	18,7	10,4	19,3	18,2	8,9	3,4	1,6	0,7	0,3	1,25	0,64	15	5	118
220,0	11,1	17,0	18,2	23,2	16,4	8,1	3,4	1,5	0,8	0,3	1,14	0,60	15	8	242
230,0	0,0	0,4	6,2	21,7	29,1	23,8	9,7	4,3	2,0	3,0	1,29	0,55	16	8	218
240,0	23,9	19,1	16,8	16,7	12,1	6,6	2,7	1,3	0,6	0,1	1,64	0,72	16	9	307
250,0	47,5	15,4	6,8	8,5	9,8	6,8	2,9	1,2	0,4	0,6	0,97	0,53	14	9	317
260,0	9,4	17,4	14,4	20,6	19,0	10,4	4,4	2,2	1,1	1,1	1,03	0,64	16	7	241
275,0	14,9	7,8	10,2	18,2	20,7	15,0	6,9	3,0	1,3	1,9	1,00	0,43	18	8	315

Fonte: Pinto et al. (2016).

Anexo A– Tabela com as frações dos sedimentos, Carbono Orgânico Total (COT, %); Enxofre Total (S, %); carbonato de cálcio (CaCO₃, %); riqueza específica (RE, número de espécies por amostra) e densidade de foraminíferos (DF, n°/10 ml). (conclusão)

Profundidade (cm)	Areia Muito Grossa (%)	Areia Média (%)	Areia Fina (%)	Areia Muito Fina (%)	Silte Muito Grosso (%)	Silte Grosso (%)	Silte Médio (%)	Silte Fino (%)	Silte Muito Fino (%)	Argila (%)	COT (%)	S (%)	CaCO ₃ (%)	RE	DF
285,0	0,9	10,0	17,2	43,0	21,8	5,3	1,2	0,4	0,2	0,1	0,94	0,42	18	9	321
295,0	10,7	27,5	19,1	19,5	11,0	5,2	5,2	1,1	0,6	0,1	0,79	0,39	16	11	270
305,0	16,3	11,9	16,4	27,8	16,1	6,7	2,5	1,2	0,6	0,2	0,62	0,37	12	8	325
315,0	12,7	14,2	16,0	31,2	16,9	6,2	1,8	0,7	0,3	0,1	0,70	0,39	12	7	29
330,0	18,0	15,8	14,8	22,1	11,7	7,0	4,2	3,1	1,9	1,4	0,75	0,38	13	0	0
340,0	46,5	12,3	9,5	14,1	8,4	4,3	2,2	1,6	0,9	0,3	0,72	0,60	13	8	70
350,0	48,6	21,2	9,7	9,4	5,3	2,7	1,3	0,9	0,6	0,1	1,24	0,68	15	0	0
360,0	7,1	9,4	13,5	18,7	23,0	12,3	6,0	4,0	2,8	3,2	1,63	0,97	14	1	1
370,0	41,1	21,9	13,3	9,8	6,6	3,4	1,7	1,1	0,7	0,2	1,51	0,75	12	0	0
385,0	4,8	18,2	18,6	24,3	18,0	7,9	3,8	2,1	1,2	1,1	1,33	1,00	11	2	2
395,0	12,3	19,9	8,4	16,5	18,6	10,6	5,8	3,5	2,2	2,1	1,48	0,87	14	0	0
405,0	31,6	17,4	9,9	17,2	15,3	5,5	1,7	0,8	0,4	0,1	1,23	0,76	11	1	1
415,0	23,2	26,3	15,0	15,5	12,6	4,9	1,5	0,7	0,4	0,1	2,68	0,77	13	0	0
425,0	29,8	23,0	7,2	13,2	13,4	6,5	3,0	1,8	1,1	0,8	1,36	0,64	17	0	0
440,0	52,7	35,4	3,2	1,0	3,0	3,2	1,0	0,3	0,1	0,0	1,59	0,83	12	0	0
450,0	11,7	16,8	22,6	25,9	15,0	5,0	1,6	0,8	0,5	0,1	1,40	1,00	12	0	0
460,0	0,6	3,6	5,1	14,8	26,3	18,7	10,4	8,0	6,0	6,5	1,32	0,45	15	0	0
470,0	21,4	17,9	11,9	16,0	17,1	8,8	3,1	1,6	1,0	1,2	1,65	1,01	13	0	0
480,0	9,1	8,6	6,8	14,1	22,2	16,1	7,9	5,8	4,5	4,8	1,52	1,13	12	0	0
Máx.	64,3	35,4	23,1	43,0	29,1	23,8	10,4	8,0	6,0	6,5	7,0	1,1	23,0	11,0	325,0
Min.	0,0	0,0	3,2	1,0	1,1	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	10,0	0,0	0,0

Fonte: Pinto et al. (2016).

Anexo B – Tabela com Tamanho Médio dos Grãos (TMG; μm) e outros parâmetros texturais como tamanho das modas (μm), desvio-padrão (σ), assimetria (ϕ) e curtose (k) e a classificação dos sedimentos baseada nos dados. (continua)

Prof. (cm)	TMG (μm)	Classificação dos grãos	Moda 1 (μm)	Moda 2 (μm)	Moda 3 (μm)	Desvio padrão (σ)	Assimetria (ϕ)	Curtose (k)	Classificação modal	Desvio-padrão (σ)	Assimetria (ϕ)	Curtose (k)
0	84,37	Areia Muito Fina	385,7	48,42	906,3	4,9	-0,109	0,881	Trimodal	Muito Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
10	196,8	Areia Fina	236,7	802,2	-	3,5	-0,251	1,094	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
20	41,08	Silte Muito Grosso	54,71	145,3	-	3,6	-0,258	1,057	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
30	111,5	Areia Muito Fina	341,3	113,8	906,3	3,3	-0,123	0,932	Trimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
40	162,7	Areia Fina	628,4	100,7	-	3,4	-0,109	0,847	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
55	153,5	Areia Fina	628,4	113,8	-	3,4	-0,037	0,816	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Simétrica	Platicúrtica
65	77,24	Areia Muito Fina	78,9	236,7	802,2	2,7	0,129	1,221	Trimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Positiva	Leptocúrtica
75	232,6	Areia Fina	341,3	113,8	-	2,9	-0,243	0,93	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
85	597,5	Areia Média	710	-	-	2,1	-0,641	1,573	Unimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Muito Leptocúrtica
95	62,44	Silte Muito Grosso	69,83	-	-	2,8	-0,263	1,352	Unimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Leptocúrtica
110	76,46	Areia Muito Fina	89,14	209,5	628,4	3,0	0,076	1,253	Trimodal	Pobrememente Selecionado	Simétrica	Leptocúrtica
120	212,5	Areia Fina	628,4	113,8	-	3,5	-0,305	0,859	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Platicúrtica
130	434,6	Areia Média	710	42,86	-	3,4	-0,628	0,996	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Mesocúrtica
140	270,1	Areia Fina	802,2	385,7	128,6	3,5	-0,346	0,896	Trimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Platicúrtica
150	228,1	Areia Fina	710	341,3	113,8	3,6	-0,296	0,798	Polimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
165	175,7	Areia Fina	341,3	113,8	-	3,4	-0,231	0,959	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
175	160,2	Areia Fina	385,7	209,5	100,7	3,6	-0,275	0,947	Polimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
185	119,7	Areia Fina	100,7	267,4	-	3,0	0,051	0,952	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
195	76,86	Areia Muito Fina	61,81	341,3	-	3,0	0,155	1 092	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Positiva	Mesocúrtica
205	113,3	Areia Fina	556,2	61,81	-	3,6	0,014	0,742	Bimodal	Pobrememente Selecionado	Simétrica	Platicúrtica
220	111,6	Areia Muito Fina	100,7	267,4	628,4	3,3	-0,017	0,954	Trimodal	Pobrememente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
230	36,73	Silte Muito Grosso	33,57	-	-	2,7	-0,159	1,165	Unimodal	Pobrememente Selecionado	Assimetria Negativa	Leptocúrtica

Fonte: modificado de Pinto et al. (2016) pela autora, 2017.

Anexo B – Tabela com Tamanho Médio dos Grãos (TMG; μm) e outros parâmetros texturais como tamanho das modas (μm), desvio-padrão (σ), assimetria (ϕ) e curtose (k) (conclusão)

Prof. (cm)	MTG (μm)	Classificação dos grãos	Moda 1 (μm)	Moda 2 (μm)	Moda 3 (μm)	Seleção (σ)	Assimetria (ϕ)	Curtose (k)	Classificação modal	Seleção (σ)	Assimetria (ϕ)	Curtose (k)
240	193,2	Areia Fina	906,3	267,4	100,7	3,7	-0,17	0,833	Trimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
250	467,8	Areia Fina	802,2	37,93	-	3,9	-0,665	0,766	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Platicúrtica
260	92,62	Areia Muito Fina	100,7	267,4	556,2	3,7	-0,028	0,905	Trimodal	Pobremente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
275	65,06	Areia Muito Fina	37,93	802,2	209,5	4,6	0,128	0,983	Trimodal	Muito Pobremente Selecionado	Simetria Positiva	Mesocúrtica
285	88,5	Areia Muito Fina	89,14	385,7	-	2,1	0,074	1 311	Bimodal	Pobremente Selecionado	Simétrica	Leptocúrtica
295	180,3	Areia Fina	385,7	113,8	710	3,0	-0,194	0,946	Trimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
305	109,8	Areia Fina	100,7	802,2	236,7	3,4	0,117	0,966	Trimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Positiva	Mesocúrtica
315	107,6	Areia Muito Fina	100,7	302,1	710	2,9	0,119	0,962	Trimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Positiva	Mesocúrtica
330	119,8	Areia Muito Fina	100,7	710	341,3	4,4	-0,112	1,017	Trimodal	Muito Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Mesocúrtica
340	413,2	Areia Média	906,3	113,8	-	3,7	-0,536	0,784	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Platicúrtica
350	488,7	Areia Média	710	113,8	-	2,8	-0,614	1,037	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Mesocúrtica
360	60,32	Silte Muito Grosso	54,71	556,2	236,7	4,4	-0,054	1,178	Polimodal	Muito Pobremente Selecionado	Simétrica	Leptocúrtica
370	388,5	Areia Média	802,2	128,6	-	3,2	-0,484	0,945	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Mesocúrtica
385	98,29	Areia Muito Fina	100,7	267,4	-	3,3	-0,094	1,017	Bimodal	Pobremente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
395	81,98	Areia Muito Fina	341,3	48,42	802,2	4,7	-0,031	0,913	Trimodal	Muito Pobremente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
405	236,6	Areia Fina	802,2	61,81	-	3,5	-0,241	0,679	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
415	245,3	Areia Fina	435,7	100,7	-	3,1	-0,297	0,792	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Platicúrtica
425	289,5	Areia Fina	710	61,81	-	3,9	-0,48	0,781	Bimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Platicúrtica
440	517,2	Areia Grossa	710	-	-	2,0	-0,368	2,185	Unimodal	Pobremente Selecionado	Assimetria Muito Negativa	Muito Leptocúrtica
450	128,3	Areia Fina	113,8	236,7	710	2,9	0,036	0,985	Trimodal	Pobremente Selecionado	Simétrica	Mesocúrtica
460	31,67	Silte Grosso	37,93	4 763	236,7	4,3	-0,243	1,203	Trimodal	Muito Pobremente Selecionado	Assimetria Negativa	Leptocúrtica
470	133,2	Areia Fina	710	48,42	-	4,0	-0,073	0,776	Bimodal	Pobremente Selecionado	Simétrica	Platicúrtica
480	42,65	Silte Muito Grosso	37,93	492,3	710	5,9	0,029	1,227	Polimodal	Muito Pobremente Selecionado	Simétrica	Leptocúrtica

Fonte: modificado de Pinto et al. (2016) pela autora, 2017.

Anexo C – Tabela com a abundância das espécies (n.º/ 10 ml) ao longo do testemunho T1 (a cada 10 cm).
(continua)

Prof. (cm)	0	10	20	30	40	55	65	75	85	95	110	120	130	140	150	165	175	185	195	205	220	230	240
<i>A. inepta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>A.cassis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>A.park.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	62	39	21	36	53
<i>A.tep</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	39	110	55	70	113	122	156
<i>A.rolsh</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amm. sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>A.mex</i>	112	61	21	0	0	0	104	0	3	2	25	2	0	1	1	0	4	0	40	0	0	0	1
<i>B.brasil</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>B.striat</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	3	1	6	4
<i>B.transl</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>B.eleg</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14	0	0	1	0
<i>C.poe</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	13	12	0	3	15	9	28
<i>C.vad</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	33	0	0
<i>E.disc</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>C.excav</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	14	1	3	43	15	16
<i>E.gunt</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	4	0	17
<i>Elph. sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	10	0	0	0	21	4
<i>H.manil.</i>	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>H.wilb</i>	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>H.germ</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	35	36	0	12	8	28
<i>E.polyst</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>M.fusca</i>	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>P.clossi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Q.lamark</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>S.lobat</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>T.comp</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>T.infl</i>	20	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
<i>E.macr</i>	2	15	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0
<i>Troch sp.</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>T.salsa</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>W.palus.</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dens.	136	144	25	0	0	0	107	0	4	2	38	2	0	3	2	96	88	204	261	118	242	218	307
RE	4	11	4	0	0	0	3	0	2	1	9	1	0	3	2	8	8	9	11	5	8	8	9

Legenda: *A. inepta* - *Ammonoastuta inepta*; *A.cassis* - *Ammotium cassis*; *A.park.* - *Ammonia parkinsoniana*; *A.tep* - *Ammonia tepida*; *A.rolsh* - *Ammonia rolshauseni*; *Amm. sp.* - *Ammonia sp.*; *A.mex* - *Arenoparrella mexicana*; *B.brasil* - *Blymasphaera brasiliensis*; *B.striat* - *Bolivina striatula*; *B.transl* - *Bolivinellina translucens*; *B.eleg* - *Buliminella elegantissima*; *C.poe* - *Criboelphidium poeyanum*; *C.vad* - *Criboelphidium vadescens*; *E.disc* - *Elphidium discoidale*; *C.excav* - *Criboelphidium excavatum*; *E.gunt* - *Elphidium gunteri*; *Elph. sp.*; *Elphidium sp.*; *H.manil.* - *Haplophragmoides manilaensis*; *H.wilb* - *Haplophragmoides wilberti*; *H.germ* - *Haynesina germanica*; *E.polyst* - *Entzia polystoma*; *M.fusca* - *Miliammina fusca*; *P.clossi* - *Paratrochammina clossi*; *Q.lamark* - *Quinqueloculina lamarckiana*; *S.lobat* - *Siphotrochammina lobata*; *T.comp* - *Tiphotrocha comprimata*; *T.infl* - *Trochammina inflata*; *E.macr* - *Entzia macrescens*; *Troch sp.* - *Trochammina sp.*; *T.salsa* - *Trochammina salsa*; *W.palus.* - *Warrenita palustres*; Dens. – densidade (nº espécimes/g) e RE – riqueza específica (nº de espécies/amostra).

Fonte: Pinto et al. (2016).

Anexo C– Tabela com a abundância das espécies (n.º/ 10 ml) ao longo do testemunho T1 (a cada 10 cm) (conclusão).

Prof. (cm)	250	260	275	285	295	305	315	330	340	350	360	370	385	395	405	415	425	440	450	460	470	480	Máx.	Nº
<i>A. inepta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45
<i>A.cassis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>A.park.</i>	88	26	27	60	31	70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523	45
<i>A.tep</i>	153	162	154	77	52	183	11	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1520	45
<i>A.rolsh</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>Amm. sp.</i>	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45
<i>A.mex</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	381	45
<i>B.brasil</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	45
<i>B.striat</i>	1	0	0	0	2	4	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	45
<i>B.transl</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>B.eleg</i>	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	45
<i>C.poe</i>	22	15	36	37	35	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	45
<i>C.vad</i>	0	0	3	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	45
<i>E.disc</i>	5	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	45
<i>C.excav</i>	18	22	47	72	58	31	9	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	45
<i>E.gunt</i>	5	2	33	50	21	12	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	45
<i>Elph. sp.</i>	0	3	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	45
<i>H.manil.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	45
<i>H.wilb</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	45
<i>H.germ</i>	10	11	0	9	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	45
<i>E.polyst</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>M.fusca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	45
<i>P.clossi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>Q.lamark</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
<i>S.lobat</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45
<i>T.comp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45
<i>T.infl</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	45
<i>E.macr</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	45
<i>Troch sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45
<i>T.salsa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	45
<i>W.palus.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
D	317	241	315	321	270	325	29	0	70	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3889	45
RE	9	7	8	9	11	8	7	0	8	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	45

Legenda: *A. inepta* - *Ammonoastuta inepta*; *A.cassis* - *Ammotium cassis*; *A.park.* - *Ammonia parkinsoniana*; *A.tep* - *Ammonia tepida*; *A.rolsh* - *Ammonia rolshauseni*; *Amm. sp.* - *Ammonia sp.*; *A.mex* - *Arenoparrella mexicana*; *B.brasil* - *Blymasphaera brasiliensis*; *B.striat* - *Bolivina striatula*; *B.transl* - *Bolivinelina translucens*; *B.eleg* - *Buliminella elegantissima*; *C.poe* - *Criboelphidium poeyanum*; *C.vad* - *Criboelphidium vadescens*; *E.disc* - *Elphidium discoidale*; *C.excav* - *Criboelphidium excavatum*; *E.gunt* - *Elphidium gunteri*; *Elph. sp.*; *Elphidium sp.*; *H.manil.* - *Haplophragmoides manilaensis*; *H.wilb* - *Haplophragmoides wilberti*; *H.germ* - *Haynesina germanica*; *E.polyst* - *Entzia polystoma*; *M.fusca* - *Miliammina fusca*; *P.clossi* - *Paratrochammina clossi*; *Q.lamark* - *Quinqueloculina lamarckiana*; *S.lobat* - *Siphotrochammina lobata*; *T.comp* - *Tiphotrocha comprimata*; *T.infl* - *Trochammina inflata*; *E.macr* - *Entzia macrescens*; *Troch sp.* - *Trochammina sp.*; *T.salsa* - *Trochammina salsa*; *W.palus.* - *Warrenita palustris*. Dens.- densidade e RE – riqueza específica.

Fonte: Pinto et al. (2016).

Anexo D – Tabela com correlações de Pearson entre variáveis selecionadas (abundância das espécies e parâmetros abióticos) em todos os níveis do testemunho T1 analisados.

	TMG	63-125	COT	S	CaCO ₃	RE	Dens.	A.park	A.tep	A.mex	B.striat	B.elegant	C.poey	C.vad	E.discoi	C.excav	E.gunt	Elphid sp	H.germ	T.infla	E.macr
TMG	1,00	-0,61	-0,09	-0,05	0,06	-0,18	-0,23	-0,19	-0,15	-0,21	-0,10	-0,14	-0,11	-0,16	0,17	-0,09	-0,03	-0,18	-0,09	-0,14	-0,10
63-125	-0,61	1,00	-0,06	-0,04	0,01	0,35	0,35	0,26	0,27	0,17	0,23	0,22	0,23	0,27	-0,01	0,27	0,22	0,13	0,24	0,02	0,11
COT	-0,09	-0,06	1,00	0,04	0,52	-0,22	-0,19	-0,47	-0,51	0,57	-0,42	-0,25	-0,45	-0,27	-0,32	-0,57	-0,42	-0,22	-0,32	0,45	0,31
S	-0,05	-0,04	0,04	1,00	-0,31	-0,47	-0,50	-0,30	-0,31	-0,31	-0,21	-0,16	-0,31	-0,22	-0,23	-0,35	-0,28	-0,17	-0,20	-0,46	-0,33
CaCO ₃	0,06	0,01	0,52	-0,31	1,00	0,06	0,06	-0,10	-0,16	0,35	-0,32	-0,27	-0,07	0,04	0,00	-0,15	-0,05	-0,04	-0,12	0,25	0,15
RE	-0,18	0,35	-0,22	-0,47	0,06	1,00	0,96	0,69	0,77	0,35	0,58	0,38	0,70	0,40	0,38	0,71	0,57	0,48	0,67	0,28	0,39
Dens.	-0,23	0,35	-0,19	-0,50	0,06	0,96	1,00	0,78	0,84	0,34	0,60	0,36	0,77	0,44	0,39	0,76	0,62	0,51	0,71	0,29	0,33
A.park	-0,19	0,26	-0,47	-0,30	-0,10	0,69	0,78	1,00	0,92	-0,10	0,65	0,27	0,84	0,55	0,45	0,80	0,70	0,48	0,75	0,00	0,02
A.tep	-0,15	0,27	-0,51	-0,31	-0,16	0,77	0,84	0,92	1,00	-0,17	0,70	0,40	0,92	0,45	0,42	0,89	0,71	0,60	0,83	-0,07	0,00
A.mex	-0,21	0,17	0,57	-0,31	0,35	0,35	0,34	-0,10	-0,17	1,00	-0,02	0,10	-0,24	0,04	-0,18	-0,27	-0,16	-0,15	-0,02	0,74	0,69
B.striat	-0,10	0,23	-0,42	-0,21	-0,32	0,58	0,60	0,65	0,70	-0,02	1,00	0,67	0,45	0,29	0,17	0,58	0,30	0,39	0,63	0,08	0,21
B.elegant	-0,14	0,22	-0,25	-0,16	-0,27	0,38	0,36	0,27	0,40	0,10	0,67	1,00	0,12	0,31	-0,03	0,28	0,02	0,28	0,49	0,24	0,48
C.poey	-0,11	0,23	-0,45	-0,31	-0,07	0,70	0,77	0,84	0,92	-0,24	0,45	0,12	1,00	0,41	0,53	0,89	0,82	0,67	0,75	-0,19	-0,15
C.vad	-0,16	0,27	-0,27	-0,22	0,04	0,40	0,44	0,55	0,45	0,04	0,29	0,31	0,41	1,00	0,31	0,49	0,50	0,19	0,49	0,17	0,19
E.discoi	0,17	-0,01	-0,32	-0,23	0,00	0,38	0,39	0,45	0,42	-0,18	0,17	-0,03	0,53	0,31	1,00	0,56	0,52	0,18	0,38	-0,10	-0,12
C.excav	-0,09	0,27	-0,57	-0,35	-0,15	0,71	0,76	0,80	0,89	-0,27	0,58	0,28	0,89	0,49	0,56	1,00	0,79	0,53	0,66	-0,16	-0,12
E.gunt	-0,03	0,22	-0,42	-0,28	-0,05	0,57	0,62	0,70	0,71	-0,16	0,30	0,02	0,82	0,50	0,52	0,79	1,00	0,47	0,50	-0,15	-0,20
Elphid sp	-0,18	0,13	-0,22	-0,17	-0,04	0,48	0,51	0,48	0,60	-0,15	0,39	0,28	0,67	0,19	0,18	0,53	0,47	1,00	0,54	-0,13	-0,03
H.germ	-0,09	0,24	-0,32	-0,20	-0,12	0,67	0,71	0,75	0,83	-0,02	0,63	0,49	0,75	0,49	0,38	0,66	0,50	0,54	1,00	0,05	0,19
T.infla	-0,14	0,02	0,45	-0,46	0,25	0,28	0,29	0,00	-0,07	0,74	0,08	0,24	-0,19	0,17	-0,10	-0,16	-0,15	-0,13	0,05	1,00	0,79
E.macr	-0,10	0,11	0,31	-0,33	0,15	0,39	0,33	0,02	0,00	0,69	0,21	0,48	-0,15	0,19	-0,12	-0,12	-0,20	-0,03	0,19	0,79	1,00

Legenda: TMG – tamanho médio do grão (μm); 63-125 – areia muito fina (%); COT – carbono orgânico total (%); S-enxofre total (%); CaCO₃ – carbonato de cálcio (%); RE – riqueza específica (nº espécies/amostra); Dens. – densidade de foraminíferos (nº/10 ml); A.park - *Ammonia parkinsoniana* (nº/10 ml); A.tep - *Ammonia tepida* (nº/10 ml); A.mex - *Arenoparrella mexicana* (nº/10 ml); B.striat - *Bolivina striatula* (nº/10 ml); B.elegant - *Buliminella elegantissima* (nº/10 ml); C.poey - *Criboelphidium poeyanum* (nº/10 ml); C.vad - *Criboelphidium vadescens* (nº/10 ml); E.disc - *Elphidium discoidale* (nº/10 ml); C.excav - *Criboelphidium excavatum* (nº/10 ml); E.gunt - *Elphidium gunteri* (nº/10 ml); Elph. sp. - *Elphidium* sp. (nº/10 ml); H.germ - *Haynesina germanica* (nº/10 ml); T.infla - *Trochammina inflata* (nº/10 ml); E.macr - *Entzia macrescens* (nº/10 ml).

Nota: As correlações significativas estão destacadas em negrito ($p > 0.50$).

Fonte: Pinto et al. (2016).

Anexo E –Tabela com correlações de Pearson entre valores de δO^{18} e δC^{13} (‰), variáveis bióticas (abundâncias das espécies) e parâmetros abióticos no intervalo entre 340-185 cm do testemunho T

	δO^{18}	δC^{13}	TMG	63-125	AF	AT	Silte	Arg.	Areia G+M	COT	S	CaCO ₃ (%)	RE	Dens	A.park	A.tep	Am.sp	A.mex.	B.striat	B.elent	C.poey	C.vad	E.disc	C.exc	E.gunt.	Eph.sp	H.germ	T.infl	E.macres
δO^{18}	1,00	0,93	-0,42	-0,05	0,13	-0,40	0,61	0,10	-0,33	0,76	0,36	0,32	0,12	0,72	0,66	0,76	0,04	0,18	-0,04	0,00	0,38	0,24	-0,13	-0,23	-0,18	0,31	0,57	0,20	0,31
δC^{13}	0,93	1,00	-0,23	-0,16	-0,01	-0,23	0,44	0,02	-0,16	0,81	0,40	0,28	0,28	0,69	0,58	0,68	0,17	0,19	0,09	0,05	0,41	0,16	-0,06	-0,22	-0,10	0,46	0,64	0,19	0,33
TMG	-0,42	-0,23	1,00	-0,58	-0,44	0,12	-0,31	0,09	0,20	-0,28	0,22	-0,32	0,12	-0,19	-0,33	-0,27	0,44	-0,17	0,06	-0,15	-0,04	-0,20	0,55	0,19	0,21	-0,32	-0,02	-0,21	-0,18
63-125	-0,05	-0,16	-0,58	1,00	0,27	-0,03	0,10	-0,11	-0,07	-0,10	-0,42	-0,02	0,02	-0,09	-0,03	-0,19	-0,51	0,20	-0,02	0,23	-0,09	0,36	-0,40	-0,01	0,03	-0,09	0,07	0,18	0,25
AF	0,13	-0,01	-0,44	0,27	1,00	0,01	0,26	-0,27	-0,25	-0,38	-0,70	-0,02	-0,10	0,15	0,21	0,14	0,19	-0,14	-0,29	0,00	0,27	0,12	0,07	0,12	0,12	0,23	-0,39	-0,10	-0,01
AT	-0,40	-0,23	0,12	-0,03	0,01	1,00	-0,88	-0,82	0,91	-0,18	-0,25	0,03	0,08	-0,17	-0,08	-0,28	0,04	0,09	0,29	0,11	-0,13	-0,42	0,19	-0,08	0,18	0,15	-0,29	0,02	-0,04
Silte	0,61	0,44	-0,31	0,10	0,26	-0,88	1,00	0,71	-0,78	0,25	0,10	-0,02	-0,05	0,30	0,31	0,41	0,07	0,01	-0,31	-0,03	0,21	0,33	-0,18	-0,11	-0,24	-0,01	0,33	0,07	0,18
Arg.	0,10	0,02	0,09	-0,11	-0,27	-0,82	0,71	1,00	-0,61	0,09	0,32	-0,10	-0,20	-0,15	-0,06	0,03	0,01	-0,18	-0,34	-0,20	-0,01	0,11	-0,12	-0,02	-0,18	-0,29	0,17	-0,12	-0,14
Areia G+M	-0,33	-0,16	0,20	-0,07	-0,25	0,91	-0,78	-0,61	1,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,09	-0,20	-0,06	-0,29	0,05	0,18	0,36	0,13	-0,25	-0,49	0,20	-0,24	-0,01	0,04	-0,04	0,12	0,06
COT	0,76	0,81	-0,28	-0,10	-0,38	-0,18	0,25	0,09	-0,04	1,00	0,69	0,32	0,04	0,35	0,34	0,41	-0,24	0,25	0,24	0,17	0,02	0,08	-0,34	-0,45	-0,33	0,23	0,55	0,29	0,35
S	0,36	0,40	0,22	-0,42	-0,70	-0,25	0,10	0,32	-0,02	0,69	1,00	0,04	-0,31	0,03	-0,08	0,24	-0,26	-0,09	0,16	-0,04	-0,12	-0,28	-0,26	-0,28	-0,40	-0,03	0,32	-0,06	0,01
CaCO ₃ (%)	0,32	0,28	-0,32	-0,02	-0,02	0,03	-0,02	-0,10	-0,02	0,32	0,04	1,00	0,11	0,45	0,57	0,25	0,07	0,08	-0,47	-0,41	0,31	0,48	0,15	0,17	0,42	0,18	0,00	0,16	-0,19
RE	0,12	0,28	0,12	0,02	-0,10	0,08	-0,05	-0,20	0,09	0,04	-0,31	0,11	1,00	0,46	0,17	0,07	0,43	0,44	0,16	0,32	0,20	0,50	0,41	0,20	0,30	0,28	0,64	0,43	0,46
Dens	0,72	0,69	-0,19	-0,09	0,15	-0,17	0,30	-0,15	-0,20	0,35	0,03	0,45	0,46	1,00	0,77	0,87	0,23	0,20	-0,20	-0,23	0,69	0,34	0,19	0,27	0,37	0,30	0,56	0,11	0,11
A.park	0,66	0,58	-0,33	-0,03	0,21	-0,08	0,31	-0,06	-0,06	0,34	-0,08	0,57	0,17	0,77	1,00	0,68	0,25	0,31	-0,18	-0,42	0,47	0,27	0,16	-0,07	0,25	0,02	0,31	0,21	0,00
A.tep	0,76	0,68	-0,27	-0,19	0,14	-0,28	0,41	0,03	-0,29	0,41	0,24	0,25	0,07	0,87	0,68	1,00	0,02	-0,01	-0,21	-0,32	0,69	-0,04	-0,08	0,19	0,17	0,29	0,42	-0,14	-0,07
Am.sp	0,04	0,17	0,44	-0,51	0,19	0,04	0,07	0,01	0,05	-0,24	-0,26	0,07	0,43	0,23	0,25	0,02	1,00	-0,16	-0,12	-0,28	0,34	0,12	0,82	0,23	0,26	0,24	0,08	-0,11	-0,16
A.mex.	0,18	0,19	-0,17	0,20	-0,14	0,09	0,01	-0,18	0,18	0,25	-0,09	0,08	0,44	0,20	0,31	-0,01	-0,16	1,00	0,46	0,53	-0,47	0,37	-0,24	-0,61	-0,24	-0,26	0,40	0,94	0,79
B.striat	-0,04	0,09	0,06	-0,02	-0,29	0,29	-0,31	-0,34	0,36	0,24	0,16	-0,47	0,16	-0,20	-0,18	-0,21	-0,12	0,46	1,00	0,52	-0,54	-0,22	-0,28	-0,56	-0,58	0,03	0,24	0,38	0,48
B.elent	0,00	0,05	-0,15	0,23	0,00	0,11	-0,03	-0,20	0,13	0,17	-0,04	-0,41	0,32	-0,23	-0,42	-0,32	-0,28	0,53	0,52	1,00	-0,60	0,08	-0,31	-0,52	-0,55	0,06	0,28	0,63	0,87
C.poey	0,38	0,41	-0,04	-0,09	0,27	-0,13	0,21	-0,01	-0,25	0,02	-0,12	0,31	0,20	0,69	0,47	0,69	0,34	-0,47	-0,54	-0,60	1,00	0,07	0,32	0,72	0,69	0,45	0,17	-0,57	-0,49
C.vad	0,24	0,16	-0,20	0,36	0,12	-0,42	0,33	0,11	-0,49	0,08	-0,28	0,48	0,50	0,34	0,27	-0,04	0,12	0,37	-0,22	0,08	0,07	1,00	0,14	0,15	0,27	-0,07	0,28	0,47	0,32
E.disc	-0,13	-0,06	0,55	-0,40	0,07	0,19	-0,18	-0,12	0,20	-0,34	-0,26	0,15	0,41	0,19	0,16	-0,08	0,82	-0,24	-0,28	-0,31	0,32	0,14	1,00	0,40	0,42	-0,05	0,06	-0,16	-0,23
C.exc	-0,23	-0,22	0,19	-0,01	0,12	-0,08	-0,11	-0,02	-0,24	-0,45	-0,28	0,17	0,20	0,27	-0,07	0,19	0,23	-0,61	-0,56	-0,52	0,72	0,15	0,40	1,00	0,76	0,26	-0,11	-0,65	-0,63
E.gunt.	-0,18	-0,10	0,21	0,03	0,12	0,18	-0,24	-0,18	-0,01	-0,33	-0,40	0,42	0,30	0,37	0,25	0,17	0,26	-0,24	-0,58	-0,55	0,69	0,27	0,42	0,76	1,00	0,08	-0,15	-0,35	-0,49
Eph.sp	0,31	0,46	-0,32	-0,09	0,23	0,15	-0,01	-0,29	0,04	0,23	-0,03	0,18	0,28	0,30	0,02	0,29	0,24	-0,26	0,03	0,06	0,45	-0,07	-0,05	0,26	0,08	1,00	0,14	-0,22	-0,05
H.germ	0,57	0,64	-0,02	0,07	-0,39	-0,29	0,33	0,17	-0,04	0,55	0,32	0,00	0,64	0,56	0,31	0,42	0,08	0,40	0,24	0,28	0,17	0,28	0,06	-0,11	-0,15	0,14	1,00	0,38	0,54
T.infl	0,20	0,19	-0,21	0,18	-0,10	0,02	0,07	-0,12	0,12	0,29	-0,06	0,16	0,43	0,11	0,21	-0,14	-0,11	0,94	0,38	0,63	-0,57	0,47	-0,16	-0,65	-0,35	-0,22	0,38	1,00	0,86
E.macres	0,31	0,33	-0,18	0,25	-0,01	-0,04	0,18	-0,14	0,06	0,35	0,01	-0,19	0,46	0,11	0,00	-0,07	-0,16	0,79	0,48	0,87	-0,49	0,32	-0,23	-0,63	-0,49	-0,05	0,54	0,86	1,00

Legenda: TMG – tamanho médio do grão (μm); 63-125 – fração areia muito fina (%); AF – fração areia fina (%); AT - fração areia total (%); Silte – fração silte (%); Arg.-fração argila (%); Areia G+M – frações de areia grossa e média (%); COT – carbono orgânico total (%); S-enxofre total (%); CaCO₃ – carbonato de cálcio (%); RE – riqueza específica (nº espécies/amostra); Dens. – densidade de foraminíferos (nº/10 ml); A.park - *Ammonia parkinsoniana* (nº/10 ml); A.tep - *Ammonia tepida* (nº/10 ml); A.mex - *Arenoparrella mexicana* (nº/10 ml); B.striat - *Bolivina striatula* (nº/10 ml); B.elegant - *Bulimina elegantissima* (nº/10 ml); C.poey - *Criboelphidium poeyanum* (nº/10 ml); C.vad - *Criboelphidium vadescens* (nº/10 ml); E.disc - *Elphidium discoidale* (nº/10 ml); C.excav - *Criboelphidium excavatum* (nº/10 ml); E.gunt - *Elphidium gunteri* (nº/10 ml); Elph. sp. - *Elphidium* sp. (nº/10 ml); H.germ - *Haynesina germanica* (nº/10 ml); T.infla - *Trochammina inflata* (nº/10 ml); E.macr - *Entzia macrescens* (nº/10 ml).

Nota: As correlações significativas estão destacadas em negrito ($p > 0.50$).

Fonte: Pinto et al. (2016)