

APÊNDICES

APÊNDICE A – Dados Físico-químicos e Microbiológicos - Rios e Canais.

Médias mensais por estação.

Mês	Parâmetro / Estação	pH	T (°C)	Salin.	OD (mg.L ⁻¹)	Turb. (UNT)	Coli.T. (NMP.100 mL ⁻¹)	<i>E.coli</i> (NMP.100 mL ⁻¹)	NT (mg.L ⁻¹)	NA (mg.L ⁻¹)	DQO (mg.L ⁻¹)	DBO (mg.L ⁻¹)	SST (mg.L ⁻¹)	FT (mg.L ⁻¹)
Dez	CGG	7,30	25,9	0,1	4,30	1,27	11000	93	1,90	0,360	15	4	1	0,080
	RCAB	6,96	25,5	0,1	4,50	1,30	7800	61	1,40	0,620	15	3	1	0,090
	RMAC	7,08	27,5	0,1	4,30	9,58	350000	70000	2,40	1,900	29	12	8	0,300
	CJA	7,01	29,8	11,9	3,24	14,40	920000	49000	2,20	1,900	45	10	15	0,140
Jan	CGG	7,49	26,0	0,2	3,61	2,40	350000	16000	3,40	2,700	15	3	3	0,130
	RCAB	7,41	26,0	0,1	4,02	2,00	16000	2050	2,90	0,200	15	3	3	0,110
	RMAC	7,19	26,0	0,1	4,53	1,80	160000	16000	4,30	1,300	15	3	3	0,090
	CJA	6,97	28,0	9,0	3,42	5,30	160000	330	3,10	0,200	22	8	7	0,140
	CJOQ	7,80	25,0	0,1	4,18	1,80	54000	1100	1,60	1,100	15	3	3	0,070
	CGG	6,86	27,0	0,2	3,30	2,72	1100000	54000	2,80	0,100	15	7	3	0,320
Fev	RCAB	6,71	26,2	0,1	4,30	3,98	160000	1400	3,40	0,100	15	6	7	0,180
	RMAC	7,01	26,7	0,1	5,75	6,60	350000	159500	2,60	0,100	18	10	6	0,320
	CJA	7,80	32,0	9,6	2,81	16,70	350000	350000	2,60	0,100	51	10	15	0,330
	CJOQ	6,92	25,6	0,1	3,23	2,63	240000	49000	4,00	0,100	21	5	4	0,310
	CGG	7,25	28,0	0,2	1,20	6,08	4100000	365000	4,10	0,070	28	4	4	0,430
Mar	RCAB	7,50	26,4	0,1	3,40	1,61	92000	680	1,20	0,090	15	3	3	0,120
	RMAC	7,65	26,7	0,1	5,60	3,81	110000	11000	1,60	0,080	19	4	3	0,130
	CJA	7,45	29,9	20,0	6,30	7,83	4900	200	1,10	0,090	35	5	12	0,120
	CJOQ	7,40	27,2	0,1	2,50	6,60	540000	79000	2,20	0,080	21	4	6	0,100
Abr	CGG	7,30	26,1	0,2	2,80	4,69	540000	79000	2,70	2,400	20	4	4	0,300

Mês	Parâmetro / Estação	pH	T (°C)	Salin.	OD (mg.L ⁻¹)	Turb. (UNT)	Coli.T. (NMP.100 mL ⁻¹)	<i>E.coli</i> (NMP.100 mL ⁻¹)	NT (mg.L ⁻¹)	NA (mg.L ⁻¹)	DQO (mg.L ⁻¹)	DBO (mg.L ⁻¹)	SST (mg.L ⁻¹)	FT (mg.L ⁻¹)
Mai	RCAB	7,60	26,1	0,1	5,70	2,65	73000	780	0,60	0,250	15	4	3	0,140
	RMAC	7,25	25,2	0,1	7,51	2,47	2	2	1,20	0,160	20	3	3	0,100
	CJA	7,90	25,5	20,0	1,80	6,36	92000	4900	0,50	0,270	48	5	9	0,110
	CJOQ	7,65	25,7	0,1	6,30	6,09	450	180	0,80	0,320	20	3	4	0,180
	CGG	7,62	21,3	0,2	4,28	4,37	185000	41000	3,70	2,300	27	6	3	0,260
	RCAB	7,41	21,5	0,1	6,65	3,20	540000	540000	2,80	1,900	31	12	3	0,240
	RMAC	7,63	21,6	0,2	7,72	3,65	540000	79000	1,60	1,500	34	8	5	0,110
	CJA	7,48	22,5	16,0	6,44	4,78	540000	130000	1,20	0,710	45	6	9	0,110
	CJOQ	6,65	21,8	0,2	4,37	6,80	540000	110000	2,40	0,910	40	11	5	0,200
	CGG	7,62	23,9	0,2	3,61	1,81	18500	325	2,00	0,370	40	3	7	0,110
Jun	RCAB	7,48	23,7	0,1	3,68	4,50	79000	17000	2,60	0,750	32	3	6	0,210
	RMAC	7,37	23,0	0,1	5,70	4,25	920000	63000	3,30	0,570	15	3	8	0,130
	CJA	7,87	24,9	10,0	4,50	5,56	33000	4500	1,00	0,380	29	3	9	0,090
	CJOQ	7,52	23,4	0,1	3,15	3,62	280000	23000	2,30	0,660	34	3	4	0,100
	CGG	7,67	21,4	0,2	4,87	2,20	1100000	78000	2,60	0,860	21	7	12	0,220
	RCAB	7,53	21,3	0,1	5,03	1,70	35000	680	2,10	0,650	19	8	6	0,220
Jul	RMAC	7,63	20,8	0,1	5,63	1,84	54000	13000	2,50	0,620	16	7	6	0,120
	CJA	7,81	21,7	8,0	6,07	4,60	295000	7800	2,60	0,380	26	6	20	0,150
	CJOQ	7,52	21,5	0,1	5,77	3,48	920000	350000	2,00	0,730	27	6	14	0,190
	CGG	7,82	21,0	0,2	4,80	3,70	54000	680	1,60	1,400	15	3	27	0,130
	RCAB	7,69	21,2	0,1	4,90	3,56	2	2	1,40	1,100	15	3	5	0,070
Ago	RMAC	7,58	22,1	0,1	5,32	4,20	280	5	2,50	2,200	15	3	10	0,170
	CJA	7,63	23,1	9,0	5,33	3,40	63500	5150	1,21	1,190	23	3	6	0,130
	CJOQ	7,49	21,8	0,1	4,21	5,25	330000	230000	1,60	1,200	15	3	4	0,130
	CGG	7,04	23,4	0,1	4,65	2,37	160000	17000	1,90	0,920	37	3	3	0,034
Set	RCAB	7,87	23,4	0,1	5,52	2,70	9200	53	1,70	0,690	15	5	9	0,132
	RMAC	8,05	23,8	0,1	6,85	25,20	2	2	2,20	0,420	15	3	36	0,016

Mês	Parâmetro / Estação	pH	T (°C)	Salin.	OD (mg.L ⁻¹)	Turb. (UNT)	Coli.T. (NMP.100 mL ⁻¹)	<i>E.coli</i> (NMP.100 mL ⁻¹)	NT (mg.L ⁻¹)	NA (mg.L ⁻¹)	DQO (mg.L ⁻¹)	DBO (mg.L ⁻¹)	SST (mg.L ⁻¹)	FT (mg.L ⁻¹)
Out	CJA	7,49	27,0	15,3	6,35	10,10	73000	15000	1,50	0,600	20	4	10	0,141
	CJOQ	7,07	23,4	0,1	4,92	2,28	92000	7900	2,10	0,900	15	3	3	0,027
	CGG	7,16	23,0	0,1	5,21	3,10	240000	39000	1,50	0,370	16	7	3	0,048
	RCAB	6,93	24,0	0,1	4,38	2,45	2	2	0,90	0,380	15	3	3	0,077
	RMAC	7,20	24,0	0,1	5,68	20,80	3500000	160000	2,10	0,980	16	7	20	0,110
	CJA	8,22	24,0	12,5	5,33	5,38	160000	200000	0,60	0,320	42	6	12	0,073
	CJOQ	7,15	24,0	0,1	4,75	7,45	240000	39000	1,50	0,410	37	35	7	0,062
	CGG	7,39	25,7	0,1	2,89	5,75	1600000	17000	4,20	4,080	15	3	3	0,054
Nov	RCAB	7,74	24,4	0,1	4,08	3,93	29500	1350	0,90	0,840	15	3	3	0,193
	RMAC	7,72	24,7	0,1	6,28	9,79	350000	130000	1,20	0,560	19	6	6	0,162
	CJA	7,65	29,4	15,0	5,22	8,94	54000	4900	1,30	0,660	42	4	8	0,108
	CJOQ	7,46	25,1	0,1	4,68	4,26	35000	450	2,00	0,830	15	4	4	0,030
	CGG	7,52	27,3	0,1	5,70	6,27	20000	64	1,10	0,100	15	3	5	0,016
	RCAB	7,45	25,1	0,1	4,16	2,58	35000	93	0,60	0,520	15	3	3	0,016
Dez	RMAC	7,46	26,6	0,1	6,92	9,33	1100	45	1,10	0,150	15	3	15	0,102
	CJA	7,54	26,7	10,8	6,38	5,32	240000	9200	1,20	0,540	24	5	6	0,037
	CJOQ	8,01	30,4	0,1	5,50	8,56	920	79	0,05	0,020	15	3	3	0,016

APÊNDICE B – Dados Físico-químicos e Microbiológicos - LRF.

Médias mensais por estação.												
Mês	Parâmetro / Estação	pH	T(°C)	Salin.	OD (mg.L⁻¹)	Turb. (UNT)	Secchi (m)	Coli.T (NMP.100 mL⁻¹)	<i>E.coli</i> (NMP.100 mL⁻¹)	NA (mg.L⁻¹)	COT (mg.L⁻¹)	FT (mg.L⁻¹)
Dez	LRF1	8,3	28,2	15,9	5,82	7,0	0,62	190818	10226	0,092	4,0	0,095
	LRF2	8,4	28,0	15,9	6,36	6,3	0,65	98760	3411	0,087	4,2	0,104
	LRF3	8,4	28,2	16,3	6,43	5,1	0,68	7972	666	0,068	4,2	0,078
	LRF4	8,4	27,8	16,2	6,29	4,3	0,74	19857	504	0,077	4,0	0,060
	LRF5	8,1	28,0	15,8	5,23	5,2	0,76	105957	4190	0,152	3,6	0,073
Jan	LRF1	8,2	28,5	14,9	4,90	7,1	0,57	6800	237	0,380	6,4	0,068
	LRF2	8,4	28,5	14,9	5,27	6,2	0,57	30998	988	0,391	6,1	0,078
	LRF3	8,5	28,5	15,0	5,26	6,6	0,58	21149	395	0,399	5,9	0,074
	LRF4	8,5	28,5	15,0	5,23	5,9	0,59	9079	211	0,513	6,2	0,070
	LRF5	8,4	28,5	14,9	4,87	6,4	0,56	787117	1985	0,454	5,8	0,075
Fev	LRF1	8,4	30,2	14,4	6,14	9,9	0,46	2929	127	0,044	6,3	0,126
	LRF2	8,5	30,4	14,5	5,47	9,0	0,51	2729	108	0,050	6,5	0,129
	LRF3	8,6	30,7	14,4	5,88	9,5	0,46	1285	112	0,049	7,2	0,135
	LRF4	8,6	30,6	14,4	6,13	8,9	0,46	2525	272	0,054	6,7	0,130
	LRF5	8,5	30,5	14,1	6,33	9,8	0,45	120138	3625	0,049	6,6	0,136
Mar	LRF1	8,0	30,1	14,8	7,19	9,5	0,44	424	139	0,163	8,1	0,109
	LRF2	8,4	30,3	14,7	7,32	9,3	0,42	589	69	0,154	8,5	0,116
	LRF3	8,3	30,2	14,6	7,28	9,3	0,44	687	215	0,171	8,5	0,154
	LRF4	8,3	30,4	14,6	7,61	9,2	0,44	1088	39	0,165	8,6	0,109
	LRF5	8,3	30,1	14,5	7,69	9,8	0,41	11445	1304	0,164	8,3	0,120
Abr	LRF1	7,8	27,8	14,7	7,20	5,1	0,61	20793	2842	0,219	21,6	0,126
	LRF2	8,1	27,7	14,7	6,17	5,2	0,57	17028	810	0,226	13,8	0,094
	LRF3	8,2	27,7	14,6	6,55	5,5	0,61	55639	1434	0,183	16,3	0,126
	LRF4	8,4	27,8	14,7	6,70	5,2	0,58	16060	2039	0,219	18,9	0,087
	LRF5	8,4	28,0	14,6	6,70	6,1	0,56	31900	5185	0,236	16,4	0,090
Mai	LRF1	8,4	24,5	13,7	6,11	4,2	0,50	3001	398	0,393	7,7	0,058
	LRF2	8,3	24,5	13,8	6,90	3,9	0,54	3128	344	0,391	7,8	0,063
	LRF3	8,3	24,6	13,7	6,92	4,1	0,52	16150	845	0,316	8,1	0,052
	LRF4	8,4	24,6	13,7	6,96	4,3	0,52	19748	573	0,340	8,0	0,054
	LRF5	8,3	24,6	13,6	7,27	4,8	0,44	86758	18057	0,379	8,1	0,063
Jun	LRF1	8,2	23,9	13,2	7,53	12,3	0,56	9550	999	0,295	8,9	0,063

Mês	Parâmetro / Estação	pH	T(°C)	Salin.	OD (mg.L ⁻¹)	Turb. (UNT)	Secchi (m)	Coli.T (NMP.100 mL ⁻¹)	<i>E.coli</i> (NMP.100 mL ⁻¹)	NA (mg.L ⁻¹)	COT (mg.L ⁻¹)	FT (mg.L ⁻¹)
Jul	LRF2	8,3	23,9	13,3	7,07	11,6	0,51	7243	1067	0,365	8,9	0,061
	LRF3	8,3	23,8	13,2	7,39	11,8	0,53	8963	1311	0,289	9,4	0,083
	LRF4	8,4	23,8	13,1	7,51	11,8	0,50	6228	1036	0,305	8,7	0,048
	LRF5	8,4	24,0	13,1	7,10	13,6	0,48	77575	1339	0,251	8,8	0,056
	LRF1	8,3	22,7	13,5	8,15	21,5	0,40	4980	180	0,188	23,8	0,079
	LRF2	8,4	23,1	13,5	8,10	20,7	0,42	9226	608	0,166	10,3	0,085
	LRF3	8,3	23,1	13,5	9,06	19,6	0,35	6308	725	0,187	10,2	0,081
	LRF4	8,4	23,3	13,4	8,45	20,3	0,37	7692	673	0,162	9,9	0,078
	LRF5	8,4	23,8	13,4	8,34	24,6	0,33	108400	1605	0,169	10,1	0,070
	LRF1	8,5	23,7	15,9	8,41	20,5	0,59	1218	115	0,274	9,9	0,079
Ago	LRF2	8,5	23,7	15,9	7,77	18,1	0,64	3553	252	0,327	9,7	0,080
	LRF3	8,4	23,4	15,9	7,40	17,9	0,64	2345	243	0,342	9,8	0,067
	LRF4	8,5	23,5	15,9	7,95	17,9	0,63	1325	56	0,289	9,7	0,070
	LRF5	8,5	23,8	15,9	8,04	22,7	0,57	12944	573	0,311	9,9	0,092
	LRF1	8,1	24,5	15,6	6,50	22,5	0,50	3684	376	0,189	9,0	0,083
Set	LRF2	8,3	25,1	15,6	6,82	24,1	0,50	13765	276	0,198	8,3	0,068
	LRF3	8,2	24,4	15,4	6,91	21,4	0,50	1979	178	0,186	7,5	0,072
	LRF4	8,4	24,5	15,6	6,74	22,7	0,51	3014	206	0,241	8,2	0,083
	LRF5	8,4	24,9	15,6	6,71	24,1	0,51	18688	783	0,225	7,3	0,101
	LRF1	8,5	26,3	14,3	7,13	13,0	0,46	12343	673	0,180	7,3	0,068
Out	LRF2	8,6	26,5	14,3	6,90	14,1	0,46	818	174	0,130	7,4	0,051
	LRF3	8,5	26,1	14,2	7,48	13,7	0,48	6867	702	0,126	7,5	0,057
	LRF4	8,6	26,2	14,3	6,63	13,5	0,46	6852	654	0,120	6,8	0,052
	LRF5	8,6	26,4	14,2	6,55	13,9	0,47	303906	11924	0,244	7,5	0,051
	LRF1	8,3	26,5	14,3	6,23	16,0	0,52	13423	537	0,230	9,1	0,072
Nov	LRF2	8,4	26,4	14,2	6,15	15,2	0,51	9773	4784	0,216	9,1	0,044
	LRF3	8,3	26,5	14,2	7,11	18,4	0,53	4174	610	0,203	9,3	0,039
	LRF4	8,4	26,4	14,3	6,39	16,5	0,51	3134	200	0,179	9,1	0,049
	LRF5	8,4	26,7	14,2	6,35	17,6	0,51	143925	2798	0,309	7,6	0,058
	LRF1	8,6	30,2	14,1	6,93	14,8	0,52	87193	2353	0,720	3,3	0,066
Dez	LRF2	8,6	30,3	14,1	6,76	13,7	0,53	537	55	0,439	3,5	0,076
	LRF3	8,4	29,9	14,0	6,38	13,8	0,52	10508	568	0,262	3,4	0,053
	LRF4	8,6	30,0	14,1	7,22	12,8	0,52	214	27	0,263	3,4	0,064

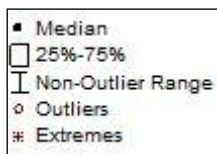
Médias mensais por estação – Clorofila-*a* (medida e estimada).

Mês	Estação	Clorofila- <i>a</i> ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Mês	Estação	Clorofila- <i>a</i> ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Mês	Estação	Clorofila- <i>a</i> ($\mu\text{g.L}^{-1}$)
	<u>LRF1</u>	25,08		<u>LRF3</u>	19,52		LRF5	16,90
	<u>LRF2</u>	25,08		<u>LRF4</u>	21,22		LRF1	29,95
<u>Dez</u>	<u>LRF3</u>	25,08		<u>LRF5</u>	18,55		LRF2	27,03
	<u>LRF4</u>	25,08		<u>LRF1</u>	11,40	Set	LRF3	29,16
	<u>LRF5</u>	25,08		<u>LRF2</u>	13,68		LRF4	28,56
	<u>LRF1</u>	27,39	<u>Mai</u>	<u>LRF3</u>	16,27		LRF5	23,31
	<u>LRF2</u>	40,56		<u>LRF4</u>	14,55		LRF1	23,69
<u>Jan</u>	<u>LRF3</u>	27,77		<u>LRF5</u>	12,06		LRF2	21,44
	<u>LRF4</u>	24,62		<u>LRF1</u>	12,25	Out	LRF3	21,57
	<u>LRF5</u>	23,09		<u>LRF2</u>	12,95		LRF4	22,03
	<u>LRF1</u>	28,20	<u>Jun</u>	<u>LRF3</u>	13,38		LRF5	22,07
	<u>LRF2</u>	26,77		<u>LRF4</u>	12,77		LRF1	16,46
<u>Fev</u>	<u>LRF3</u>	28,74		<u>LRF5</u>	10,97		LRF2	13,48
	<u>LRF4</u>	27,91		LRF1	51,36	Nov	LRF3	14,55
	<u>LRF5</u>	26,19		LRF2	49,20		LRF4	13,68
	<u>LRF1</u>	20,90	Jul	LRF3	49,60		LRF5	14,47
	<u>LRF2</u>	27,74		LRF4	52,12		LRF1	17,66
<u>Mar</u>	<u>LRF3</u>	28,50		LRF5	44,53		LRF2	19,21
	<u>LRF4</u>	26,34		LRF1	18,24	Dez	LRF3	17,82
	<u>LRF5</u>	26,12		LRF2	19,54		LRF4	19,46
<u>Abr</u>	<u>LRF1</u>	17,28	Ago	LRF3	17,84		LRF5	18,73
	<u>LRF2</u>	18,71		LRF4	18,80			

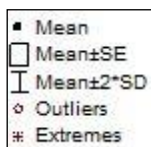
Valores sublinhados e destacados em *Itálico* representam os valores estimados.

APÊNDICE C – Gráficos (*Box-plot*) Mensais e Anuais para os Rios/Canais e LRF.

Legenda - Gráficos dos dados microbiológicos (Coliformes Totais e *Escherichia coli*):

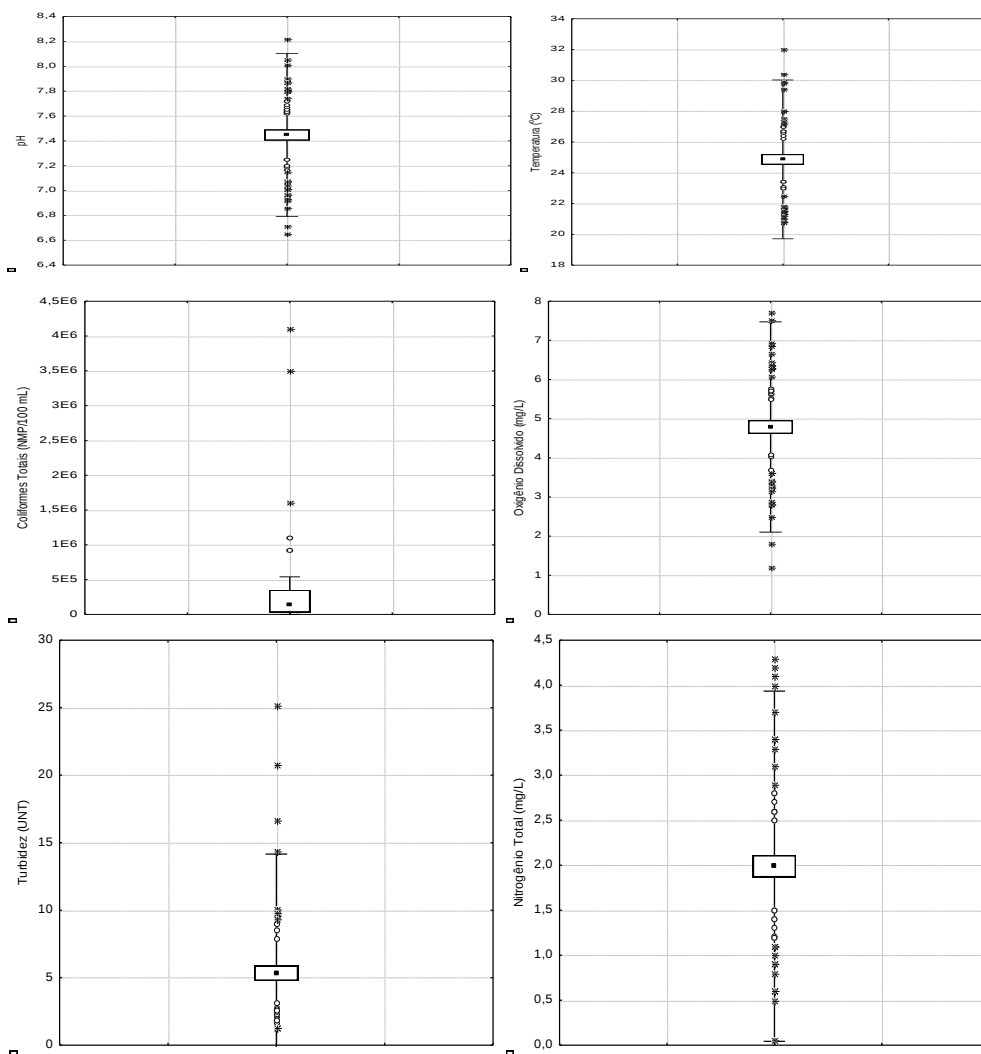


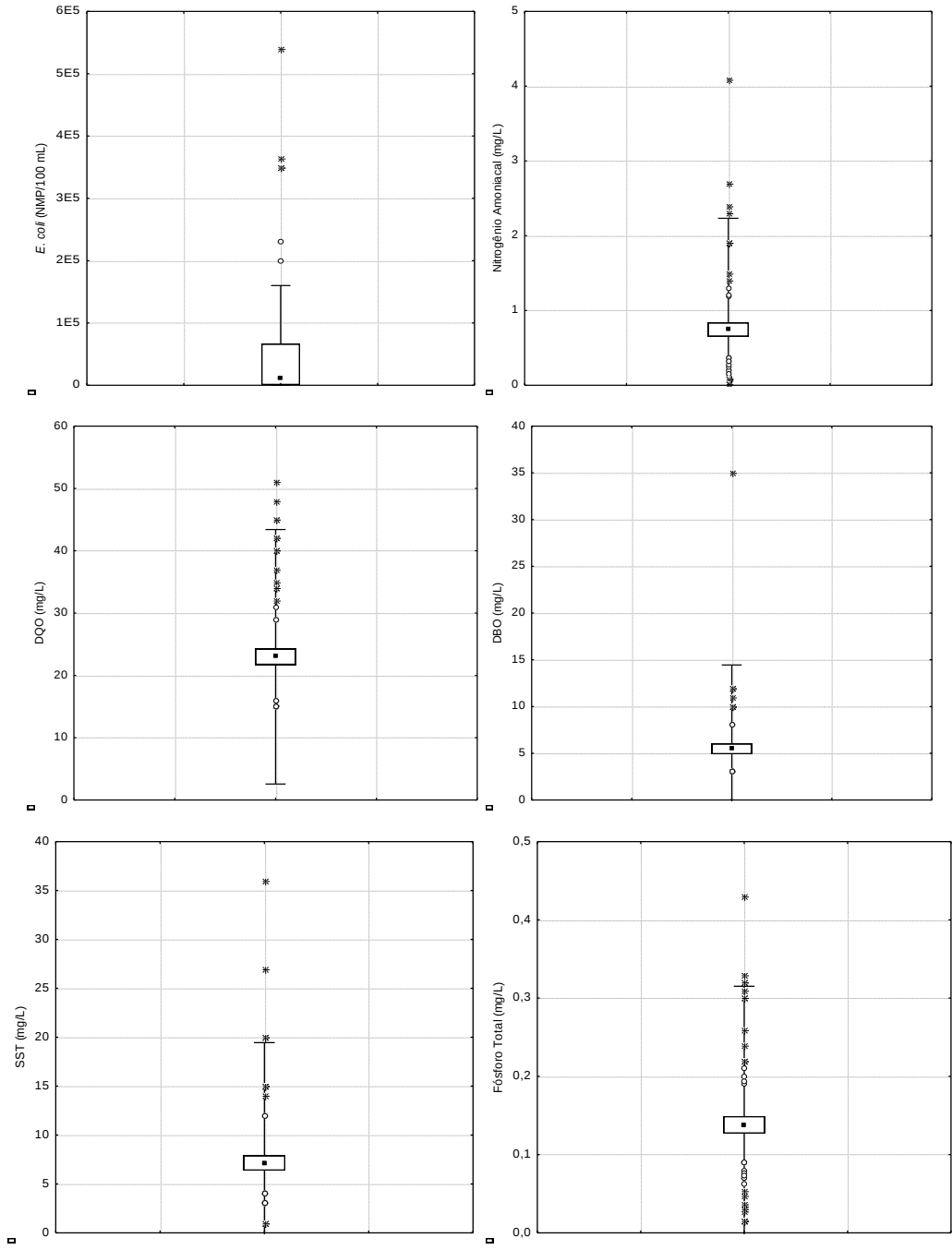
Legenda – Gráficos dos dados físico-químicos:



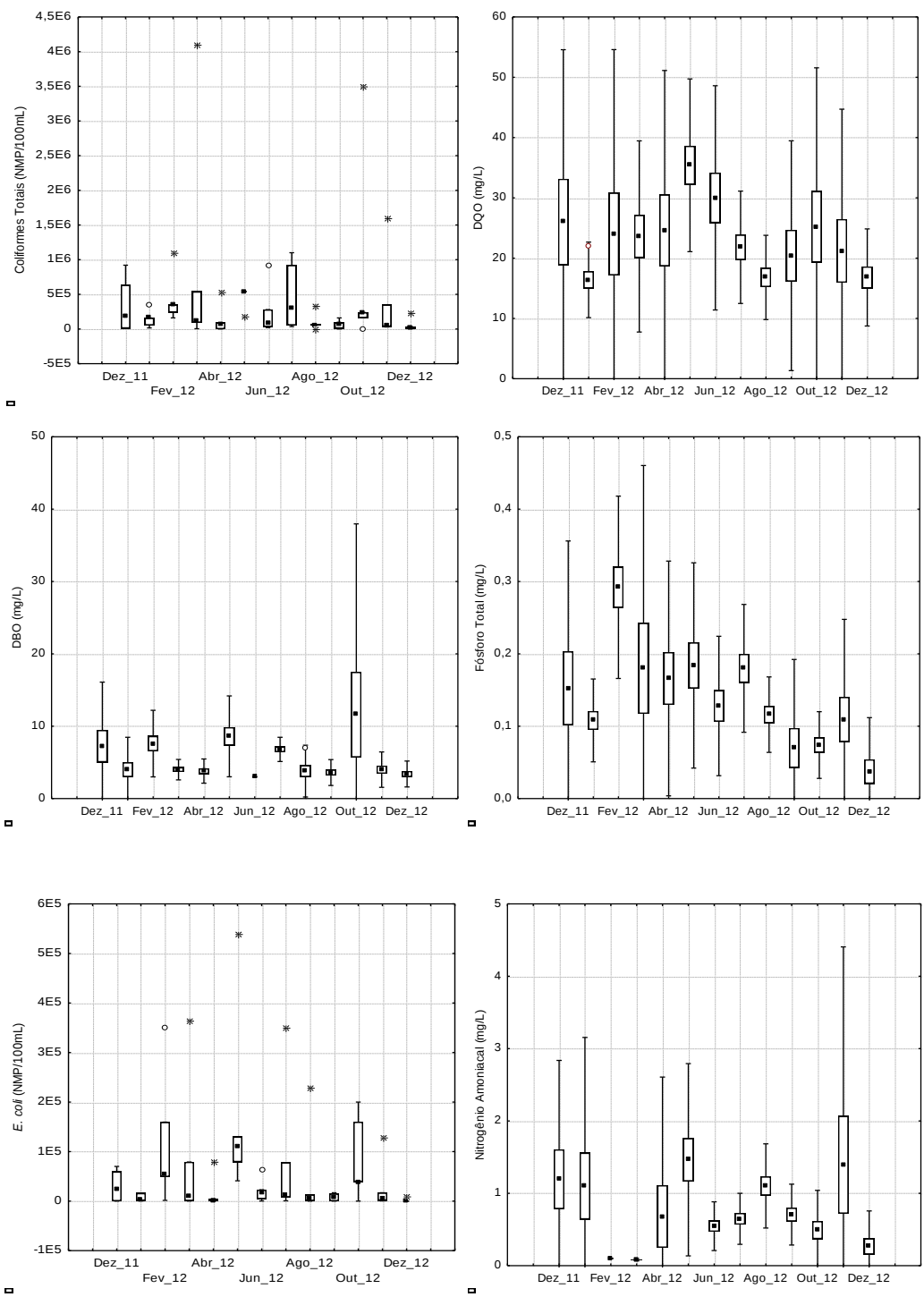
Rios e Canais

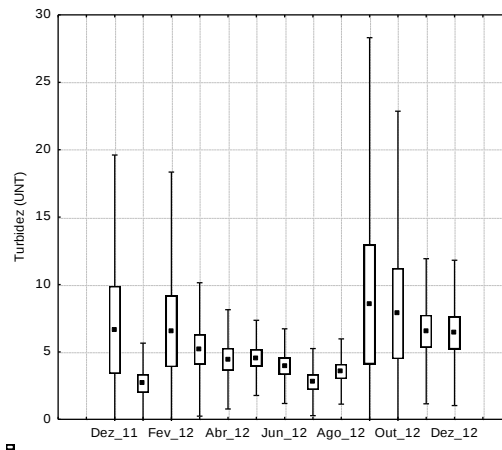
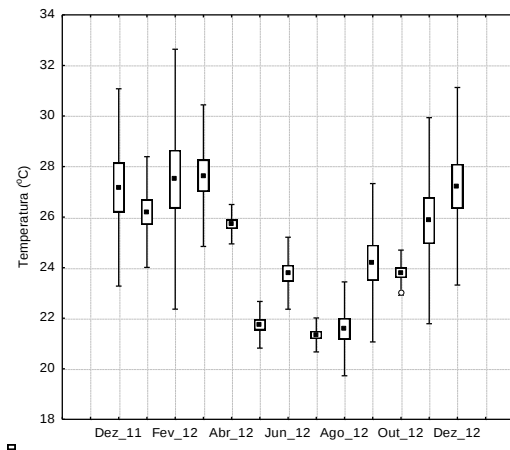
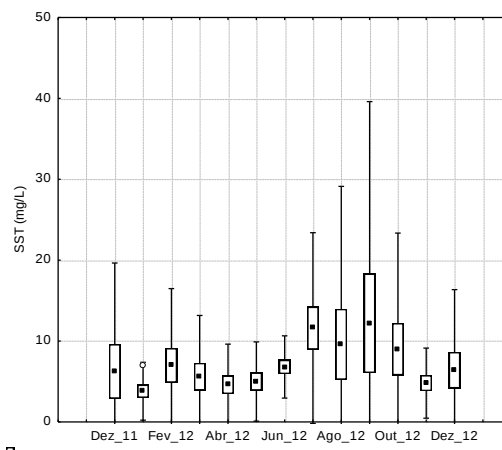
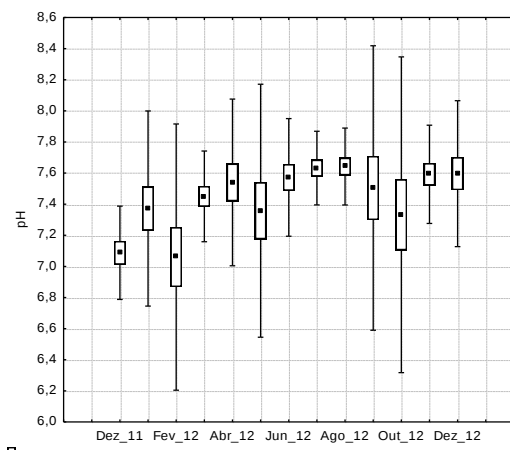
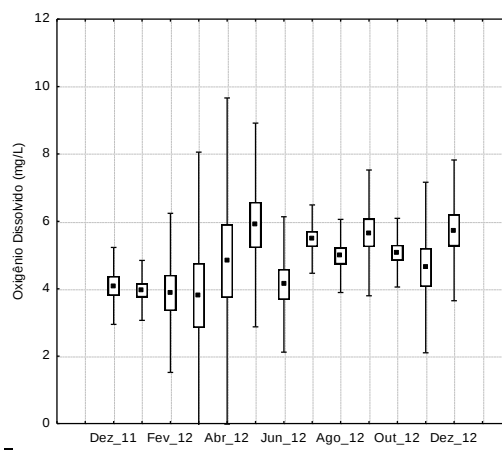
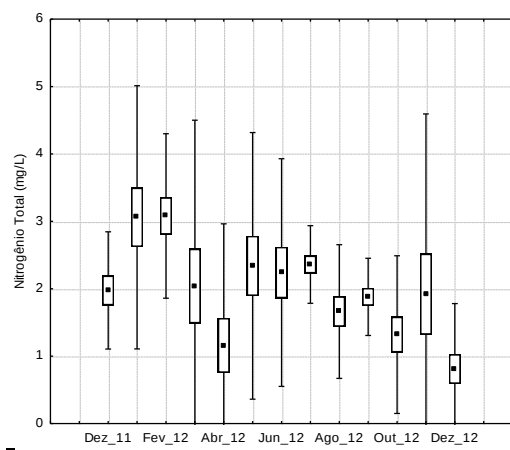
Anual





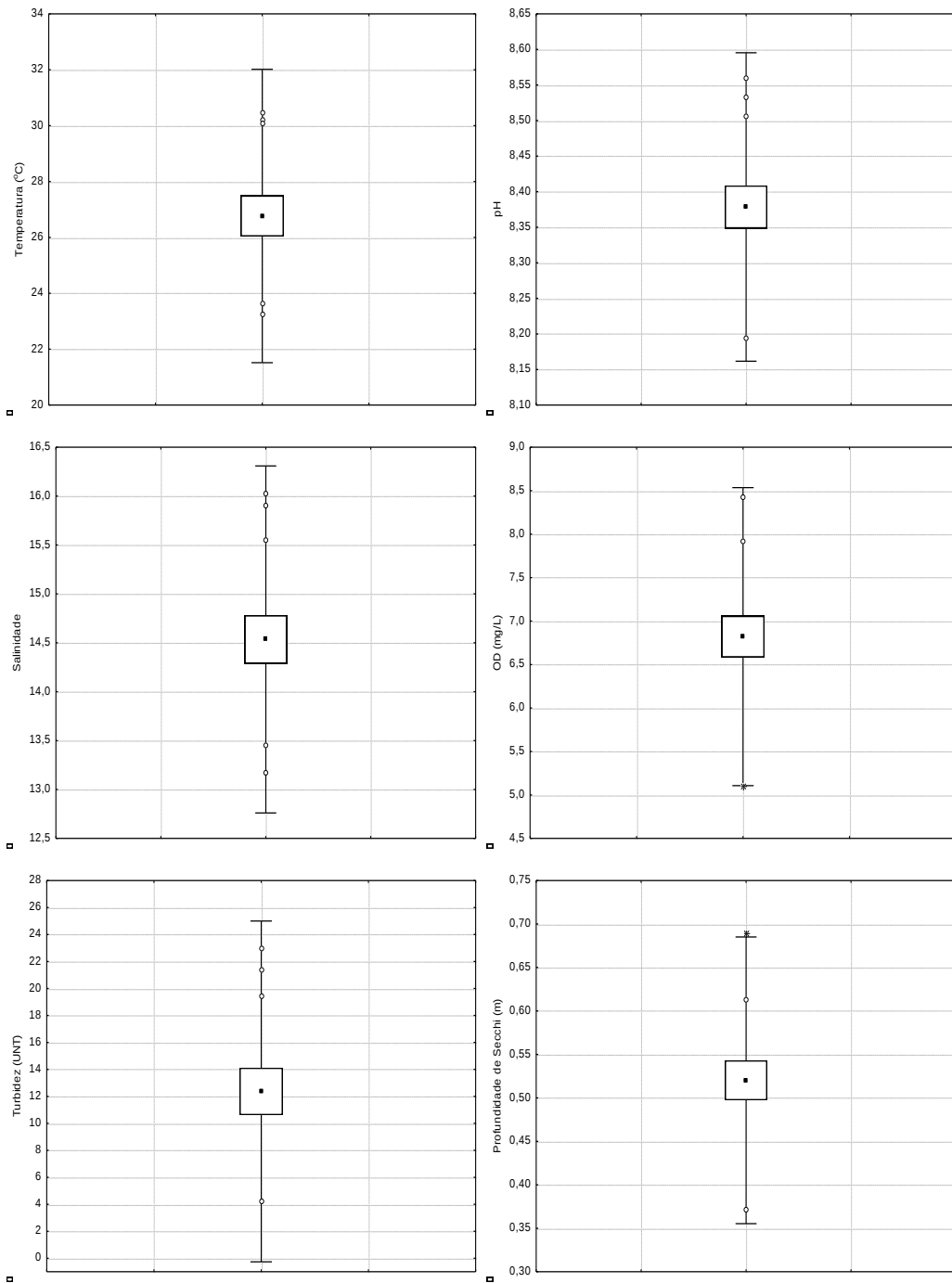
Mensal

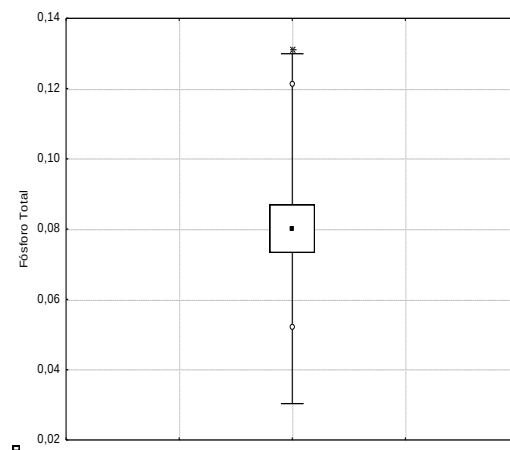
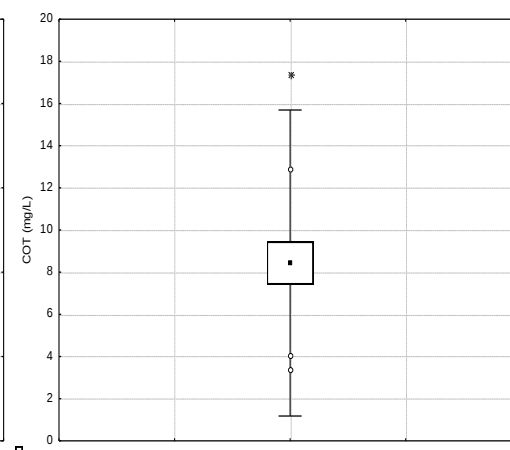
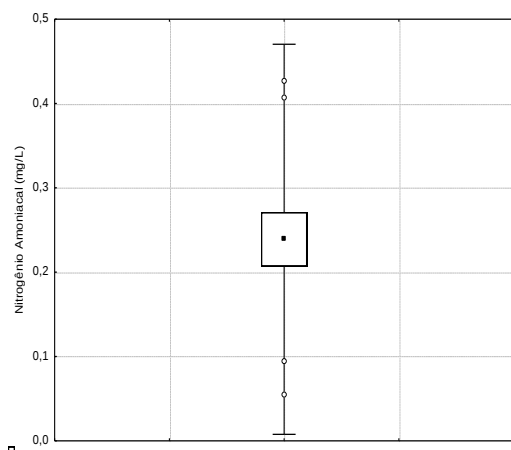
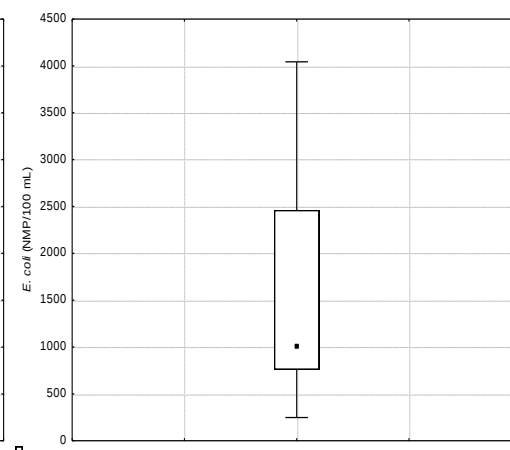
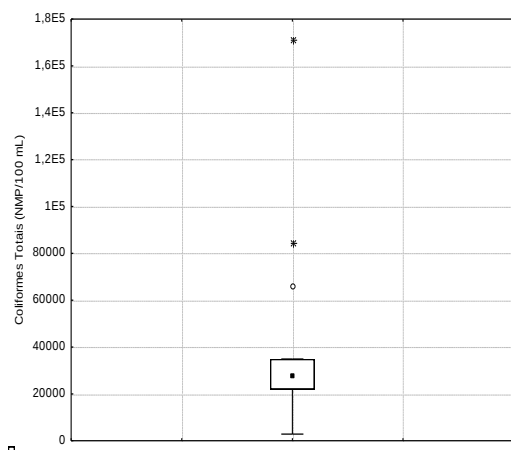




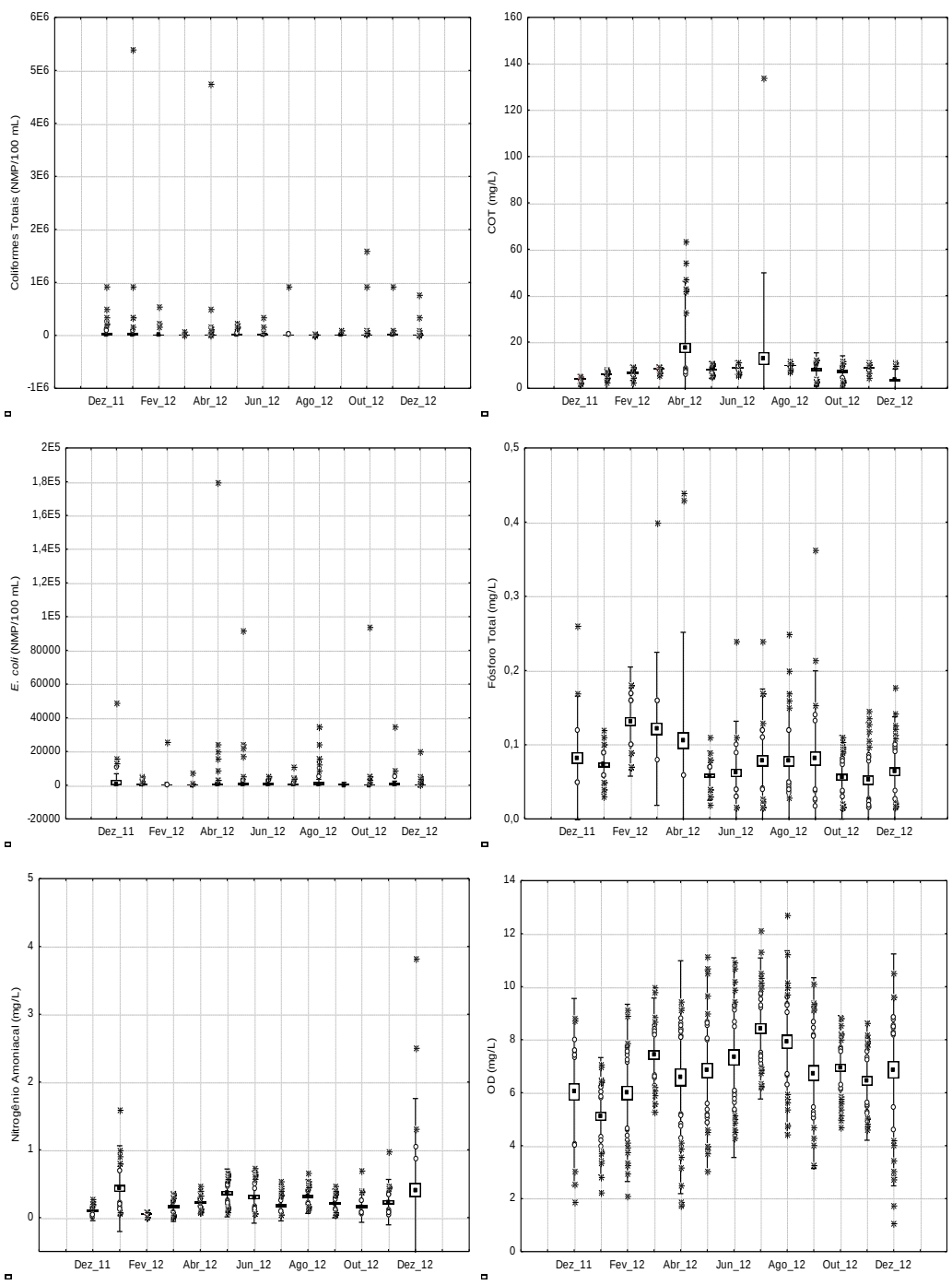
LRF

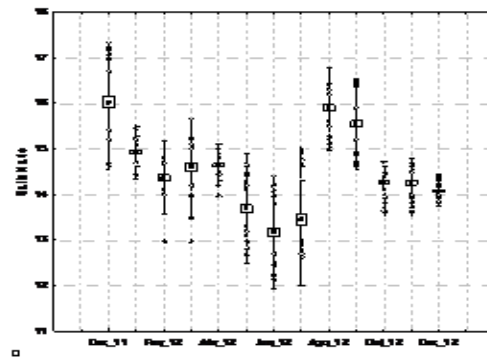
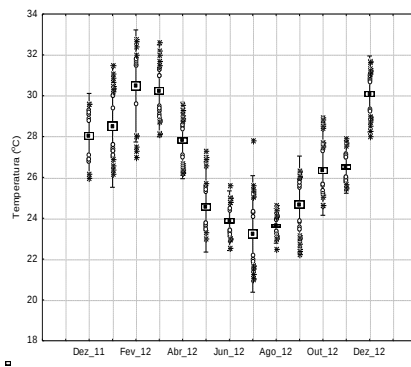
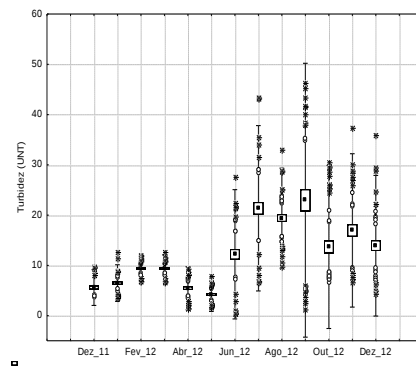
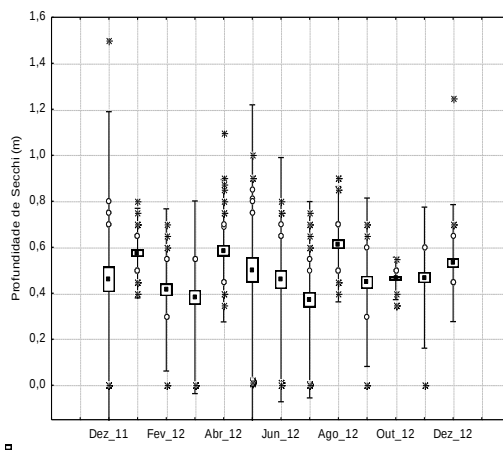
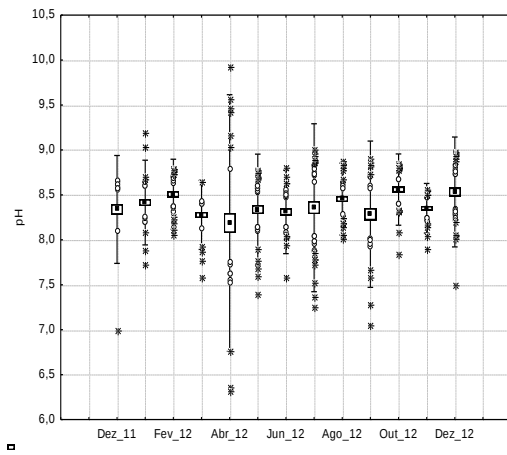
Anual





Mensal





APÊNDICE D – Índices de Estado Trófico e Qualidade da Água Para os Rios e Canais.

IQA						
Mês	Estação	IQA	Classificação		IQA-Modificado	Classificação
			FEAM/MG (2005)	CETESB (2004)		FEAM/MG (2005)
Dez	CGG	71	Boa	Boa	72	Boa
	RCAB	76	Boa	Boa	76	Boa
	RMAC	45	Ruim	Regular	45	Ruim
	CJA	44	Ruim	Regular	44	Ruim
Jan	CGG	54	Médio	Boa	54	Médio
	RCAB	62	Médio	Boa	63	Médio
	RMAC	55	Médio	Boa	57	Médio
	CJA	60	Médio	Boa	61	Médio
Fev	CJOQ	63	Médio	Boa	64	Médio
	CGG	45	Ruim	Regular	46	Ruim
	RCAB	60	Médio	Boa	61	Médio
	RMAC	47	Ruim	Regular	48	Ruim
Mar	CJA	40	Ruim	Regular	41	Ruim
	CJOQ	43	Ruim	Regular	44	Ruim
	CGG	36	Ruim	Regular	38	Ruim
	RCAB	65	Médio	Boa	65	Médio
Abr	RMAC	58	Médio	Boa	59	Médio
	CJA	73	Boa	Boa	74	Boa
	CJOQ	42	Ruim	Regular	42	Ruim
	CGG	44	Ruim	Regular	44	Ruim
Mai	RCAB	68	Médio	Boa	69	Médio
	RMAC	89	Boa	Ótima	90	Boa
	CJA	47	Ruim	Regular	47	Ruim
	CJOQ	74	Boa	Boa	74	Boa
Jun	CGG	48	Ruim	Regular	48	Ruim
	RCAB	51	Médio	Regular	52	Médio
	RMAC	52	Médio	Boa	52	Médio
	CJA	52	Médio	Boa	53	Médio
Jul	CJOQ	44	Ruim	Regular	44	Ruim
	CGG	67	Médio	Boa	68	Médio
	RCAB	51	Médio	Regular	52	Médio
	RMAC	52	Médio	Boa	53	Médio
Out	CJA	61	Médio	Boa	61	Médio

Mês	Estação	IQA	Classificação		IQA-Modificado	Classificação
			FEAM/MG (2005)	CETESB (2004)		FEAM/MG (2005)
Jul	CJOQ	49	Ruim	Regular	50	Ruim
	CGG	49	Ruim	Regular	49	Ruim
	RCAB	63	Médio	Boa	64	Médio
	RMAC	56	Médio	Boa	56	Médio
	CJA	59	Médio	Boa	60	Médio
	CJOQ	51	Médio	Regular	52	Médio
	CGG	66	Médio	Boa	66	Médio
Ago	RCAB	84	Boa	Ótima	84	Boa
	RMAC	82	Boa	Ótima	82	Boa
	CJA	62	Médio	Boa	62	Médio
	CJOQ	50	Médio	Regular	50	Médio
	CGG	56	Médio	Boa	57	Médio
	RCAB	74	Boa	Boa	74	Boa
	RMAC	84	Boa	Ótima	84	Boa
Set	CJA	58	Médio	Boa	59	Médio
	CJOQ	58	Médio	Boa	58	Médio
	CGG	52	Médio	Boa	52	Médio
	RCAB	79	Boa	Boa	79	Boa
	RMAC	49	Ruim	Regular	49	Ruim
	CJA	50	Médio	Regular	50	Médio
	CJOQ	39	Ruim	Regular	40	Ruim
Nov	CGG	50	Médio	Regular	50	Médio
	RCAB	64	Médio	Boa	64	Médio
	RMAC	51	Médio	Regular	51	Médio
	CJA	61	Médio	Boa	62	Médio
	CJOQ	68	Médio	Boa	68	Médio
	CGG	79	Boa	Boa	79	Boa
	RCAB	72	Boa	Boa	72	Boa
Dez	RMAC	80	Boa	Ótima	81	Boa
	CJA	61	Médio	Boa	61	Médio
	CJOQ	78	Boa	Boa	78	Boa

IET (FT)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo et. al. 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lêntico	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	Classificação
Dez	CGG	59,3	59,9	68,9	56,7	Mesotrófico
	RCAB	59,4	61,6	69,6	57,3	Mesotrófico
	RMAC	59,8	79,0	76,9	63,6	Supereutrófico
	CJA	59,6	68,0	72,2	59,6	Eutrófico
Jan	CGG	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
	RCAB	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
	RMAC	59,4	61,6	69,6	57,3	Mesotrófico
	CJA	59,6	68,0	72,2	59,6	Eutrófico
Fev	CJOQ	59,2	58,0	68,0	56,0	Mesotrófico
	CGG	59,8	79,9	77,3	63,9	Supereutrófico
	RCAB	59,7	71,6	73,8	60,9	Eutrófico
	RMAC	59,8	79,9	77,3	63,9	Supereutrófico
Mar	CJA	59,8	80,4	77,4	64,1	Supereutrófico
	CJOQ	59,8	79,5	77,1	63,7	Supereutrófico
	CGG	59,9	84,2	79,0	65,4	Supereutrófico
	RCAB	59,5	65,8	71,3	58,8	Mesotrófico
Abr	RMAC	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
	CJA	59,5	65,8	71,3	58,8	Mesotrófico
	CJOQ	59,4	63,2	70,2	57,9	Mesotrófico
	CGG	59,8	79,0	76,9	63,6	Supereutrófico
Mai	RCAB	59,6	68,0	72,2	59,6	Eutrófico
	RMAC	59,4	63,2	70,2	57,9	Mesotrófico
	CJA	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
	CJOQ	59,7	71,6	73,8	60,9	Eutrófico
Jun	CGG	59,8	76,9	76,0	62,8	Eutrófico
	RCAB	59,8	75,8	75,5	62,4	Eutrófico
	RMAC	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
	CJA	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
Jul	CJOQ	59,7	73,2	74,4	61,5	Eutrófico
	CGG	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
	RCAB	59,7	73,9	74,7	61,7	Eutrófico
	RMAC	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
Aug	CJA	59,4	61,6	69,6	57,3	Mesotrófico
	CJOQ	59,4	63,2	70,2	57,9	Mesotrófico
	CGG	59,7	74,5	75,0	62,0	Eutrófico
	RCAB	59,7	74,5	75,0	62,0	Eutrófico
Set	RMAC	59,5	65,8	71,3	58,8	Mesotrófico

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo et. al. 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lântico	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	Classificação
Ago	CJA	59,6	69,0	72,7	60,0	Eutrófico
	CJOQ	59,7	72,4	74,1	61,2	Eutrófico
	CGG	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
	RCAB	59,2	58,0	68,0	56,0	Mesotrófico
	RMAC	59,7	70,8	73,4	60,6	Eutrófico
	CJA	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
	CJOQ	59,6	66,9	71,8	59,2	Eutrófico
	CGG	58,4	47,6	63,7	52,3	Mesotrófico
Set	RCAB	59,6	67,2	71,9	59,3	Eutrófico
	RMAC	56,5	36,7	59,1	48,3	Oligotrófico
	CJA	59,6	68,1	72,3	59,6	Eutrófico
	CJOQ	57,9	44,3	62,3	51,1	Oligotrófico
	CGG	58,8	52,6	65,8	54,0	Mesotrófico
	RCAB	59,3	59,4	68,6	56,5	Mesotrófico
	RMAC	59,5	64,5	70,8	58,4	Mesotrófico
	CJA	59,2	58,6	68,3	56,2	Mesotrófico
Out	CJOQ	59,1	56,3	67,3	55,4	Mesotrófico
	CGG	59,0	54,3	66,5	54,7	Mesotrófico
	RCAB	59,7	72,6	74,2	61,3	Eutrófico
	RMAC	59,7	70,1	73,1	60,4	Eutrófico
	CJA	59,5	64,3	70,7	58,3	Mesotrófico
	CJOQ	58,1	45,8	62,9	51,6	Oligotrófico
	CGG	56,5	36,7	59,1	48,3	Oligotrófico
	RCAB	56,5	36,7	59,1	48,3	Oligotrófico
Dez	RMAC	59,5	63,4	70,3	58,0	Mesotrófico
	CJA	58,5	48,8	64,2	52,7	Mesotrófico
	CJOQ	56,5	36,7	59,1	48,3	Oligotrófico

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
Dez	CGG	0,7	Satisfatória
	RCAB	0,7	Satisfatória
	RMAC	19,3	Péssimo
	CJA	13,2	Péssimo
	CGG	5,1	Péssimo
Jan	RCAB	1,3	Regular
	RMAC	4,8	Péssimo
	CJA	1,0	Satisfatória
	CJOQ	1,0	Satisfatória
	CGG	15,3	Péssimo
Fev	RCAB	1,5	Regular
	RMAC	41,8	Péssimo
	CJA	89,3	Péssimo
	CJOQ	14,0	Péssimo
	CGG	93,5	Péssimo
Mar	RCAB	0,9	Satisfatória
	RMAC	3,7	Péssimo
	CJA	1,0	Satisfatória
	CJOQ	20,4	Péssimo
	CGG	21,6	Péssimo
Abr	RCAB	1,2	Regular
	RMAC	0,9	Satisfatória

IC (INEA/RJ)

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
	CJA	1,9	Ruim
	CJOQ	1,3	Regular
	CGG	12,1	Péssimo
	RCAB	136,7	Péssimo
	RMAC	20,9	Péssimo
Mai	CJA	33,4	Péssimo
	CJOQ	28,8	Péssimo
	CGG	0,9	Satisfatória
	RCAB	5,5	Péssimo
	RMAC	16,7	Péssimo
Jun	CJA	1,8	Péssimo
	CJOQ	6,5	Péssimo
	CGG	21,0	Péssimo
	RCAB	1,6	Ruim
	RMAC	4,2	Péssimo
Jul	CJA	3,1	Péssimo
	CJOQ	88,8	Péssimo
	CGG	1,2	Regular
	RCAB	0,7	Satisfatória
	RMAC	1,4	Regular
Ago	CJA	2,4	Péssimo
	CJOQ	58,5	Péssimo

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
	CGG	4,7	Péssimo
	RCAB	1,0	Regular
	RMAC	0,5	Satisfatória
	CJA	4,8	Péssimo
	CJOQ	2,4	Péssimo
	CGG	10,3	Péssimo
	RCAB	0,6	Satisfatória
	RMAC	40,9	Péssimo
	CJA	50,7	Péssimo
	CJOQ	10,3	Péssimo
Out	CGG	4,9	Péssimo
	RCAB	1,6	Ruim
	RMAC	33,7	Péssimo
	CJA	2,1	Péssimo
	CJOQ	0,6	Satisfatória
Nov	CGG	0,4	Satisfatória
	RCAB	0,3	Satisfatória
	RMAC	0,9	Satisfatória
	CJA	2,9	Péssimo
	CJOQ	0,4	Satisfatória

ICE (CCME, 2001)

Mês	F1 Mensal	F2 Mensal	F3 Mensal	ICE Mensal (CCMEA, 2001)	Classificação
Dez	57,1	42,9	82,1	37,2	Péssima
Jan	57,1	42,9	52,5	48,8	Ruim
Fev	57,1	51,4	94,8	29,5	Péssima
Mar	42,9	31,4	93,1	38,1	Péssima
Abr	42,9	25,7	73,3	48,8	Ruim
Mai	71,4	51,4	96,3	24,7	Péssima
Jun	42,9	37,1	76,3	45,1	Regular
Jul	57,1	42,9	92,9	32,3	Péssima
Ago	57,1	31,4	87,3	37,1	Regular
Set	42,9	20,0	53,6	58,7	Regular
Out	57,1	40,0	92,7	33,0	Péssima
Nov	71,4	37,1	81,8	33,7	Péssima
Dez	42,9	8,6	21,2	71,9	Regular
ICE Médio				41,5	Ruim

APÊNDICE E – Índices de Estado Trófico e Qualidade da Água para LRF.

TRIX						
Mês	Estação	TRIX (VOLLENWEIDER, 2004)	TRIX _{estimado}	Classificação	Classificação _{estimada}	Classificação _{adaptada}
Dez	LRF1	6,87	6,29	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,78	6,20	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	6,56	5,98	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF4	6,55	5,97	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF5	7,06	6,48	Degradada	Degradada	Moderada
Jan	LRF1	7,43	6,85	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	7,58	7,00	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	7,43	6,85	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	7,46	6,88	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	7,47	6,89	Degradada	Degradada	Moderada
Fev	LRF1	6,66	6,08	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,84	6,26	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	6,78	6,20	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,73	6,15	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,63	6,05	Degradada	Degradada	Moderada
Mar	LRF1	6,39	5,81	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF2	6,23	5,65	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF3	6,48	5,90	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF4	6,26	5,68	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF5	6,37	5,79	Degradada	Moderada	Satisfatória
Abr	LRF1	6,75	6,17	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	7,03	6,45	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	6,98	6,40	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,89	6,31	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,88	6,30	Degradada	Degradada	Moderada
Mai	LRF1	6,96	6,38	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,91	6,33	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	6,82	6,24	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,81	6,23	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,75	6,17	Degradada	Degradada	Moderada
Jun	LRF1	6,61	6,03	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,83	6,25	Degradada	Degradada	Moderada

Mês	Estação	TRIX (VOLLENWEIDER, 2004)	TRIX _{estimado}	Classificação	Classificação _{estimada}	Classificação _{adaptada}
Jul	LRF3	6,79	6,20	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,54	5,96	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF5	6,59	6,01	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF1	6,85	6,27	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,81	6,23	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF3	6,67	6,09	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,39	5,81	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF5	6,36	5,78	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF1	6,18	5,60	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF2	6,82	6,23	Degradada	Degradada	Moderada
Ago	LRF3	6,89	6,31	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,64	6,06	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,64	6,06	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF1	7,11	6,53	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,93	6,35	Degradada	Degradada	Moderada
Set	LRF3	6,96	6,38	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	7,13	6,55	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	7,10	6,52	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF1	6,71	6,13	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,52	5,93	Degradada	Moderada	Satisfatória
Out	LRF3	6,34	5,76	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF4	6,59	6,01	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,85	6,27	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF1	6,91	6,33	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,65	6,07	Degradada	Degradada	Moderada
Nov	LRF3	6,36	5,78	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF4	6,58	6,00	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF5	6,87	6,29	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF1	6,91	6,33	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF2	6,90	6,32	Degradada	Degradada	Moderada
Dez	LRF3	6,73	6,15	Degradada	Degradada	Moderada
	LRF4	6,34	5,75	Degradada	Moderada	Satisfatória
	LRF5	6,57	5,99	Degradada	Moderada	Satisfatória

IET (FT)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo, 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	IET (Lamparelli, 2004) - Lêntico	Classificação
Dez	LRF1	59,4	62,4	57,6	69,9	Hipereutrófico
	LRF2	59,5	63,8	58,1	70,5	Hipereutrófico
	LRF3	59,3	59,6	56,6	68,7	Hipereutrófico
	LRF4	59,1	55,8	55,2	67,1	Hipereutrófico
	LRF5	59,2	58,7	56,2	68,3	Hipereutrófico
Jan	LRF1	59,2	57,6	55,8	67,8	Hipereutrófico
	LRF2	59,3	59,6	56,6	68,7	Hipereutrófico
	LRF3	59,2	58,9	56,3	68,4	Hipereutrófico
	LRF4	59,2	57,9	56,0	68,0	Hipereutrófico
	LRF5	59,3	59,0	56,4	68,5	Hipereutrófico
Fev	LRF1	59,6	66,5	59,1	71,6	Hipereutrófico
	LRF2	59,6	66,8	59,2	71,7	Hipereutrófico
	LRF3	59,6	67,5	59,4	72,0	Hipereutrófico
	LRF4	59,6	66,9	59,2	71,8	Hipereutrófico
	LRF5	59,6	67,6	59,5	72,1	Hipereutrófico
Mar	LRF1	59,5	64,4	58,3	70,7	Hipereutrófico
	LRF2	59,5	65,3	58,6	71,1	Hipereutrófico
	LRF3	59,6	69,4	60,1	72,8	Hipereutrófico
	LRF4	59,5	64,4	58,3	70,7	Hipereutrófico
	LRF5	59,5	65,8	58,8	71,3	Hipereutrófico
Abr	LRF1	59,6	66,4	59,0	71,6	Hipereutrófico
	LRF2	59,4	62,3	57,6	69,9	Hipereutrófico
	LRF3	59,6	66,4	59,0	71,6	Hipereutrófico
	LRF4	59,4	61,1	57,1	69,3	Hipereutrófico
	LRF5	59,4	61,6	57,3	69,6	Hipereutrófico
Mai	LRF1	59,0	55,2	55,0	66,9	Supereutrófico
	LRF2	59,1	56,6	55,5	67,4	Hipereutrófico
	LRF3	58,9	53,8	54,5	66,3	Supereutrófico
	LRF4	59,0	54,4	54,7	66,5	Supereutrófico
	LRF5	59,1	56,6	55,5	67,4	Hipereutrófico
Jun	LRF1	59,1	56,4	55,4	67,4	Hipereutrófico
	LRF2	59,1	56,1	55,3	67,2	Hipereutrófico
	LRF3	59,3	60,5	56,9	69,1	Hipereutrófico

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo, 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	IET (Lamparelli, 2004) - Lêntico	Classificação
Jul	LRF4	58,8	52,4	54,0	65,7	Supereutrófico
	LRF5	59,0	54,7	54,8	66,7	Supereutrófico
	LRF1	59,3	59,7	56,6	68,8	Hipereutrófico
	LRF2	59,3	60,8	57,0	69,2	Hipereutrófico
	LRF3	59,3	60,1	56,7	68,9	Hipereutrófico
	LRF4	59,3	59,5	56,5	68,7	Hipereutrófico
	LRF5	59,2	58,0	56,0	68,1	Hipereutrófico
	LRF1	59,3	59,8	56,6	68,8	Hipereutrófico
Ago	LRF2	59,3	60,0	56,7	68,9	Hipereutrófico
	LRF3	59,2	57,5	55,8	67,8	Hipereutrófico
	LRF4	59,2	58,0	56,0	68,0	Hipereutrófico
	LRF5	59,4	61,9	57,4	69,7	Hipereutrófico
	LRF1	59,3	60,4	56,9	69,1	Hipereutrófico
	LRF2	59,2	57,7	55,9	67,9	Hipereutrófico
	LRF3	59,2	58,4	56,1	68,2	Hipereutrófico
	LRF4	59,3	60,4	56,9	69,0	Hipereutrófico
Set	LRF5	59,4	63,4	57,9	70,3	Hipereutrófico
	LRF1	59,2	57,6	55,9	67,9	Hipereutrófico
	LRF2	58,9	53,5	54,4	66,1	Supereutrófico
	LRF3	59,0	55,1	55,0	66,8	Supereutrófico
	LRF4	58,9	53,8	54,5	66,3	Supereutrófico
	LRF5	58,9	53,6	54,4	66,2	Supereutrófico
	LRF1	59,2	58,4	56,1	68,2	Hipereutrófico
	LRF2	58,7	51,2	53,5	65,2	Supereutrófico
Nov	LRF3	58,6	49,4	52,9	64,4	Supereutrófico
	LRF4	58,9	52,8	54,1	65,9	Supereutrófico
	LRF5	59,0	55,3	55,0	66,9	Supereutrófico
	LRF1	59,2	57,2	55,7	67,7	Hipereutrófico
	LRF2	59,3	59,3	56,5	68,6	Hipereutrófico
	LRF3	58,9	54,0	54,6	66,4	Supereutrófico
	LRF4	59,1	56,7	55,5	67,5	Hipereutrófico
	LRF5	59,0	55,1	54,9	66,8	Supereutrófico

IET (DS) ou (Secchi)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo et. al. 1984)	Classificação
Dez	LRF1	59,4	62,4	Eutrófico
	LRF2	59,5	63,8	Eutrófico
	LRF3	59,3	59,6	Eutrófico
	LRF4	59,1	55,8	Eutrófico
	LRF5	59,2	58,7	Eutrófico
Jan	LRF1	59,2	57,6	Eutrófico
	LRF2	59,3	59,6	Eutrófico
	LRF3	59,2	58,9	Eutrófico
	LRF4	59,2	57,9	Eutrófico
	LRF5	59,3	59,0	Eutrófico
Fev	LRF1	59,6	66,5	Eutrófico
	LRF2	59,6	66,8	Eutrófico
	LRF3	59,6	67,5	Eutrófico
	LRF4	59,6	66,9	Eutrófico
	LRF5	59,6	67,6	Eutrófico
Mar	LRF1	59,5	64,4	Eutrófico
	LRF2	59,5	65,3	Eutrófico
	LRF3	59,6	69,4	Eutrófico
	LRF4	59,5	64,4	Eutrófico
	LRF5	59,5	65,8	Eutrófico
Abr	LRF1	59,6	66,4	Eutrófico
	LRF2	59,4	62,3	Eutrófico
	LRF3	59,6	66,4	Eutrófico
	LRF4	59,4	61,1	Eutrófico
	LRF5	59,4	61,6	Eutrófico
Mai	LRF1	59,0	55,2	Eutrófico
	LRF2	59,1	56,6	Eutrófico
	LRF3	58,9	53,8	Eutrófico
	LRF4	59,0	54,4	Eutrófico
	LRF5	59,1	56,6	Eutrófico
Jun	LRF1	59,1	56,4	Eutrófico
	LRF2	59,1	56,1	Eutrófico
	LRF3	59,3	60,5	Eutrófico
	LRF4	58,8	52,4	Eutrófico
	LRF5	59,0	54,7	Eutrófico

Jul	LRF1	59,3	59,7	Eutrófico
	LRF2	59,3	60,8	Eutrófico
	LRF3	59,3	60,1	Eutrófico
	LRF4	59,3	59,5	Eutrófico
	LRF5	59,2	58,0	Eutrófico
Ago	LRF1	59,3	59,8	Eutrófico
	LRF2	59,3	60,0	Eutrófico
	LRF3	59,2	57,5	Eutrófico
	LRF4	59,2	58,0	Eutrófico
	LRF5	59,4	61,9	Eutrófico
Set	LRF1	59,3	60,4	Eutrófico
	LRF2	59,2	57,7	Eutrófico
	LRF3	59,2	58,4	Eutrófico
	LRF4	59,3	60,4	Eutrófico
	LRF5	59,4	63,4	Eutrófico
Out	LRF1	59,2	57,6	Eutrófico
	LRF2	58,9	53,5	Eutrófico
	LRF3	59,0	55,1	Eutrófico
	LRF4	58,9	53,8	Eutrófico
	LRF5	58,9	53,6	Eutrófico
Nov	LRF1	59,2	58,4	Eutrófico
	LRF2	58,7	51,2	Eutrófico
	LRF3	58,6	49,4	Eutrófico
	LRF4	58,9	52,8	Eutrófico
	LRF5	59,0	55,3	Eutrófico
Dez	LRF1	59,2	57,2	Eutrófico
	LRF2	59,3	59,3	Eutrófico
	LRF3	58,9	54,0	Eutrófico
	LRF4	59,1	56,7	Eutrófico
	LRF5	59,0	55,1	Eutrófico

IET (Cla) ou (Clorofila-a)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo et. al. 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	IET (Lamparelli, 2004) - Lêntico	Classificação
Jul	LRF1	69,2	70,1	84,2	70,1	Hipereutrófico
	LRF2	68,8	69,6	83,8	69,9	Hipereutrófico
	LRF3	68,9	69,7	83,9	70,0	Hipereutrófico
	LRF4	69,4	70,2	84,3	70,2	Hipereutrófico
	LRF5	67,8	68,6	83,0	69,4	Hipereutrófico
Ago	LRF1	59,1	59,7	75,2	65,0	Supereutrófico
	LRF2	59,7	60,4	75,8	65,4	Supereutrófico
	LRF3	58,8	59,5	75,0	64,9	Supereutrófico
	LRF4	59,3	60,0	75,5	65,2	Supereutrófico
	LRF5	58,3	58,9	74,6	64,7	Supereutrófico
Set	LRF1	63,9	64,7	79,5	67,5	Hipereutrófico
	LRF2	62,9	63,6	78,6	67,0	Supereutrófico
	LRF3	63,7	64,4	79,3	67,3	Supereutrófico
	LRF4	63,5	64,2	79,1	67,2	Hipereutrófico
	LRF5	61,5	62,1	77,4	66,2	Hipereutrófico
Out	LRF1	61,6	62,3	77,5	66,3	Supereutrófico
	LRF2	60,6	61,3	76,6	65,8	Supereutrófico
	LRF3	60,7	61,4	76,7	65,9	Supereutrófico
	LRF4	60,9	61,6	76,9	66,0	Supereutrófico
	LRF5	60,9	61,6	76,9	66,0	Supereutrófico
Nov	LRF1	58,0	58,7	74,3	64,5	Supereutrófico
	LRF2	56,1	56,6	72,6	63,6	Supereutrófico
	LRF3	56,8	57,4	73,3	63,9	Supereutrófico
	LRF4	56,2	56,8	72,7	63,6	Supereutrófico
	LRF5	56,8	57,4	73,2	63,9	Supereutrófico
Dez	LRF1	58,7	59,4	75,0	64,9	Supereutrófico
	LRF2	59,6	60,2	75,7	65,3	Supereutrófico
	LRF3	58,8	59,5	75,0	64,9	Supereutrófico
	LRF4	59,7	60,3	75,8	65,4	Supereutrófico
	LRF5	59,3	59,9	75,5	65,2	Supereutrófico

IET (Cla + FT)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	IET (Toledo et. al. 1984)	IET (Lamparelli, 2004) - Lótico	IET (Lamparelli, 2004) - Lêntico	Classificação
Jul	LRF1	64,3	64,9	70,4	69,4	Hipereutrófico
	LRF2	64,1	65,2	70,4	69,6	Hipereutrófico
	LRF3	64,1	64,9	70,3	69,4	Hipereutrófico
	LRF4	64,3	64,9	70,4	69,4	Hipereutrófico
	LRF5	63,5	63,3	69,5	68,7	Hipereutrófico
Ago	LRF1	59,2	59,7	65,9	66,9	Hipereutrófico
	LRF2	59,5	60,2	66,3	67,1	Hipereutrófico
	LRF3	59,0	58,5	65,4	66,4	Supereutrófico
	LRF4	59,3	59,0	65,7	66,6	Supereutrófico
	LRF5	58,8	60,4	66,0	67,2	Hipereutrófico
Set	LRF1	61,6	62,5	68,2	68,3	Hipereutrófico
	LRF2	61,0	60,7	67,3	67,4	Hipereutrófico
	LRF3	61,4	61,4	67,7	67,8	Hipereutrófico
	LRF4	61,4	62,3	68,0	68,1	Hipereutrófico
	LRF5	60,5	62,8	67,6	68,3	Hipereutrófico
Out	LRF1	60,4	60,0	66,7	67,1	Hipereutrófico
	LRF2	59,8	57,4	65,5	66,0	Supereutrófico
	LRF3	59,9	58,3	65,8	66,3	Supereutrófico
	LRF4	59,9	57,7	65,7	66,1	Supereutrófico
	LRF5	59,9	57,6	65,6	66,1	Supereutrófico
Nov	LRF1	58,6	58,5	65,2	66,4	Supereutrófico
	LRF2	57,4	53,9	63,1	64,4	Supereutrófico
	LRF3	57,7	53,4	63,1	64,2	Supereutrófico
	LRF4	57,5	54,8	63,4	64,7	Supereutrófico
	LRF5	57,9	56,3	64,1	65,4	Supereutrófico
Dez	LRF1	58,9	58,3	65,3	66,3	Supereutrófico
	LRF2	59,4	59,7	66,1	66,9	Supereutrófico
	LRF3	58,9	56,7	64,8	65,6	Supereutrófico
	LRF4	59,4	58,5	65,7	66,4	Supereutrófico
	LRF5	59,2	57,5	65,2	66,0	Supereutrófico

IET (Cla + DS + FT)

Mês	Estação	IET (Carlson, 1977)	<u>IET (Toledo et. al. 1984)</u>	<u>Classificação</u>
Jul	LRF1	67,2	64,7	Eutrófico
	LRF2	66,9	64,8	Eutrófico
	LRF3	67,8	65,1	Eutrófico
	LRF4	67,7	64,9	Eutrófico
	LRF5	67,7	64,0	Eutrófico
Ago	LRF1	62,0	59,4	Eutrófico
	LRF2	61,8	59,6	Eutrófico
	LRF3	61,5	58,2	Eutrófico
	LRF4	61,8	58,7	Eutrófico
	LRF5	62,0	60,1	Eutrófico
Set	LRF1	64,4	62,2	Eutrófico
	LRF2	64,0	60,7	Eutrófico
	LRF3	64,3	61,3	Eutrófico
	LRF4	64,1	61,9	Eutrófico
	LRF5	63,6	62,3	Eutrófico
Out	LRF1	64,0	60,4	Eutrófico
	LRF2	63,6	58,3	Eutrófico
	LRF3	63,5	58,9	Eutrófico
	LRF4	63,7	58,5	Eutrófico
	LRF5	63,6	58,4	Eutrófico
Nov	LRF1	62,2	58,9	Eutrófico
	LRF2	61,5	55,2	Eutrófico
	LRF3	61,5	54,7	Eutrófico
	LRF4	61,6	56,0	Eutrófico
	LRF5	61,9	57,2	Eutrófico
Dez	LRF1	62,5	58,7	Eutrófico
	LRF2	62,6	59,8	Eutrófico
	LRF3	62,4	57,5	Eutrófico
	LRF4	62,8	58,9	Eutrófico
	LRF5	62,1	57,8	Eutrófico

IET (Brezonik, 1984)

Mês	Estação	IET (Brezonik, 1984)	Classificação
Dez	LRF1	55,8	Boa
	LRF2	56,0	Boa
	LRF3	53,4	Boa
	LRF4	52,8	Boa
	LRF5	57,1	Boa
Jan	LRF1	61,9	Aceitável
	LRF2	65,5	Aceitável
	LRF3	62,7	Aceitável
	LRF4	62,7	Aceitável
	LRF5	62,0	Aceitável
Fev	LRF1	54,8	Boa
	LRF2	55,2	Boa
	LRF3	55,8	Boa
	LRF4	55,9	Boa
	LRF5	55,2	Boa
Mar	LRF1	57,9	Boa
	LRF2	60,0	Aceitável
	LRF3	62,0	Aceitável
	LRF4	59,7	Aceitável
	LRF5	60,0	Aceitável
Abr	LRF1	58,7	Boa
	LRF2	58,1	Boa

Mês	Estação	IET (Brezonik, 1984)	Classificação
	LRF3	58,7	Boa
	LRF4	58,5	Boa
	LRF5	58,0	Boa
	LRF1	55,0	Boa
	LRF2	56,7	Boa
Mai	LRF3	56,0	Boa
	LRF4	55,8	Boa
	LRF5	55,7	Boa
	LRF1	54,5	Boa
	LRF2	55,8	Boa
Jun	LRF3	56,3	Boa
	LRF4	53,6	Boa
	LRF5	52,3	Boa
	LRF1	63,6	Aceitável
	LRF2	63,0	Aceitável
Jul	LRF3	63,5	Aceitável
	LRF4	62,9	Aceitável
	LRF5	61,5	Aceitável
	LRF1	58,1	Boa
	LRF2	59,5	Aceitável
Ago	LRF3	58,3	Boa
	LRF4	58,0	Boa

Mês	Estação	IET (Brezonik, 1984)	Classificação
	LRF5	58,8	Boa
	LRF1	60,0	Aceitável
	LRF2	58,6	Boa
	LRF3	59,1	Aceitável
	LRF4	60,9	Aceitável
Set	LRF5	60,0	Aceitável
	LRF1	57,2	Boa
	LRF2	53,5	Boa
	LRF3	53,9	Boa
	LRF4	53,4	Boa
Out	LRF5	56,9	Boa
	LRF1	56,0	Boa
	LRF2	51,9	Boa
	LRF3	51,6	Boa
	LRF4	51,6	Boa
Nov	LRF5	55,5	Boa
	LRF1	61,8	Aceitável
	LRF2	60,6	Aceitável
	LRF3	55,8	Boa
	LRF4	57,3	Boa
Dez	LRF5	57,9	Boa

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
Dez	LRF1	1,55	Ruim
	LRF2	0,91	Satisfatória
	LRF3	0,60	Satisfatória
	LRF4	0,55	Satisfatória
	LRF5	0,90	Satisfatória
Jan	LRF1	0,56	Satisfatória
	LRF2	0,67	Satisfatória
	LRF3	0,61	Satisfatória
	LRF4	0,62	Satisfatória
	LRF5	0,77	Satisfatória
Fev	LRF1	0,58	Satisfatória
	LRF2	0,55	Satisfatória
	LRF3	0,58	Satisfatória
	LRF4	0,61	Satisfatória
	LRF5	0,96	Satisfatória
Mar	LRF1	0,67	Satisfatória
	LRF2	0,68	Satisfatória
	LRF3	0,74	Satisfatória
	LRF4	0,68	Satisfatória
	LRF5	0,83	Satisfatória
Abr	LRF1	0,98	Satisfatória
	LRF2	0,67	Satisfatória

IC (INEA/RJ)

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
	LRF3	0,79	Satisfatória
	LRF4	0,82	Satisfatória
	LRF5	1,14	Regular
	LRF1	0,64	Satisfatória
	LRF2	0,69	Satisfatória
Mai	LRF3	0,70	Satisfatória
	LRF4	0,69	Satisfatória
	LRF5	2,48	Satisfatória
	LRF1	0,76	Satisfatória
	LRF2	0,76	Satisfatória
Jun	LRF3	0,81	Satisfatória
	LRF4	0,75	Satisfatória
	LRF5	0,74	Satisfatória
	LRF1	0,70	Satisfatória
	LRF2	0,74	Satisfatória
Jul	LRF3	0,81	Satisfatória
	LRF4	0,76	Satisfatória
	LRF5	0,84	Satisfatória
	LRF1	0,74	Satisfatória
	LRF2	0,74	Satisfatória
Ago	LRF3	0,70	Satisfatória
	LRF4	0,70	Satisfatória

Mês	Estação	IC - INEA/RJ	Classificação
	LRF5	0,79	Satisfatória
	LRF1	0,62	Satisfatória
	LRF2	0,62	Satisfatória
	LRF3	0,61	Satisfatória
	LRF4	0,64	Satisfatória
Set	LRF5	0,71	Satisfatória
	LRF1	0,67	Satisfatória
	LRF2	0,56	Satisfatória
	LRF3	0,66	Satisfatória
	LRF4	0,59	Satisfatória
Out	LRF5	1,76	Ruim
	LRF1	0,62	Satisfatória
	LRF2	1,00	Regular
	LRF3	0,63	Satisfatória
	LRF4	0,55	Satisfatória
Nov	LRF5	0,86	Satisfatória
	LRF1	1,01	Regular
	LRF2	0,69	Satisfatória
	LRF3	0,62	Satisfatória
	LRF4	0,63	Satisfatória
Dez	LRF5	0,84	Satisfatória

ICE (CCME, 2001)

Mês	F1 Mensal	F2 Mensal	F3 Mensal	ICE Mensal (CCME, 2001)	Classificação
Dez	16,7	10,0	12,1	86,8	Boa
Jan	16,7	16,7	3,4	86,3	Boa
Fev	33,3	20,0	6,6	77,2	Regular
Mar	16,7	16,7	10,2	85,2	Boa
Abr	33,3	23,3	31,2	70,4	Regular
Mai	33,3	20,0	23,4	73,8	Regular
Jun	16,7	16,7	11,6	84,8	Boa
Jul	16,7	16,7	20,7	81,9	Boa
Ago	16,7	16,7	13,8	84,2	Boa
Set	16,7	16,7	9,3	85,4	Boa
Out	33,3	20,0	16,8	75,6	Regular
Nov	33,3	23,3	14,0	75,2	Regular
Dez	16,7	3,3	0,1	90,2	Boa
ICE Médio				81,3	Boa

APÊNDICE F – Índices de Diversidade para LRF.

Médias mensais por estação.						
Mês	Estação	S	D	J'	H' (bits,ind⁻¹)	λ'
Dez	LRF1	13	0,97	0,52	1,96	0,60
	LRF2	13	0,94	0,45	1,69	0,53
	LRF3	14	1,07	0,46	1,77	0,57
	LRF4	13	0,91	0,45	1,67	0,55
	LRF5	12	0,86	0,41	1,47	0,49
Jan	LRF1	16	1,08	0,26	1,03	0,40
	LRF2	15	1,04	0,25	0,98	0,33
	LRF3	15	1,01	0,27	1,04	0,40
	LRF4	14	0,94	0,25	0,94	0,34
	LRF5	12	0,79	0,28	0,97	0,37
Fev	LRF1	16	1,07	0,21	0,82	0,27
	LRF2	15	1,00	0,19	0,72	0,22
	LRF3	14	0,95	0,17	0,66	0,20
	LRF4	14	0,93	0,17	0,64	0,19
	LRF5	13	0,85	0,18	0,64	0,20
Mar	LRF1	17	1,13	0,39	1,56	0,51
	LRF2	17	1,13	0,42	1,73	0,57
	LRF3	17	1,13	0,44	1,76	0,58
	LRF4	17	1,11	0,41	1,67	0,55
	LRF5	16	1,09	0,42	1,68	0,55
Abr	LRF1	18	1,26	0,44	1,81	0,60
	LRF2	17	1,21	0,45	1,85	0,62
	LRF3	17	1,18	0,44	1,77	0,60
	LRF4	16	1,12	0,44	1,79	0,61
	LRF5	17	1,21	0,43	1,77	0,60
Mai	LRF1	13	1,05	0,39	1,49	0,42
	LRF2	13	1,06	0,36	1,40	0,40
	LRF3	13	1,06	0,37	1,40	0,40
	LRF4	13	1,02	0,37	1,43	0,41
	LRF5	14	1,07	0,33	1,28	0,36
Jun	LRF1	17	1,24	0,44	1,80	0,51
	LRF2	15	1,14	0,45	1,80	0,51
	LRF3	16	1,22	0,46	1,87	0,51
	LRF4	16	1,19	0,45	1,84	0,52
	LRF5	16	1,18	0,45	1,78	0,50

Mês	Estação	S	D	J'	H' (bits,ind ⁻¹)	λ'
Jul	LRF1	19	1,34	0,39	1,67	0,51
	LRF2	19	1,35	0,42	1,78	0,54
	LRF3	19	1,34	0,40	1,72	0,53
	LRF4	19	1,30	0,39	1,68	0,51
	LRF5	18	1,26	0,40	1,69	0,52
Ago	LRF1	21	1,51	0,49	2,17	0,61
	LRF2	21	1,52	0,42	1,88	0,54
	LRF3	22	1,56	0,43	1,95	0,55
	LRF4	22	1,53	0,40	1,79	0,51
	LRF5	20	1,42	0,42	1,81	0,50
Set	LRF1	18	1,21	0,35	1,43	0,49
	LRF2	16	1,06	0,36	1,41	0,48
	LRF3	17	1,11	0,37	1,49	0,51
	LRF4	16	1,10	0,37	1,48	0,50
	LRF5	17	1,15	0,32	1,30	0,45
Out	LRF1	16	1,08	0,34	1,37	0,46
	LRF2	17	1,13	0,36	1,43	0,48
	LRF3	17	1,18	0,35	1,44	0,49
	LRF4	17	1,12	0,34	1,37	0,46
	LRF5	16	1,06	0,32	1,27	0,42
Nov	LRF1	21	1,43	0,33	1,46	0,51
	LRF2	20	1,35	0,35	1,50	0,53
	LRF3	19	1,31	0,35	1,50	0,53
	LRF4	17	1,16	0,36	1,47	0,53
	LRF5	18	1,19	0,33	1,34	0,48
Dez	LRF1	19	1,27	0,26	1,12	0,38
	LRF2	20	1,33	0,25	1,08	0,37
	LRF3	19	1,28	0,25	1,05	0,35
	LRF4	19	1,26	0,26	1,10	0,38
	LRF5	20	1,32	0,27	1,16	0,41

S – Número de táxons (riqueza).

D – Riqueza de Margalef.

J' – Equitabilidade de *Pielou*.

H' - Diversidade de *Shannon-Wiener*.

λ' – Dominância de *Simpson*.