



Anexo VIII

Qualidade da Água

Tabela 1: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 19 de setembro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2007d)

Estações	Transpa- rência (m)	Temperatura (°C)		Salinidade (‰)		Condutividade (mS/cm)		pH	
		S	F	S	F	S	F	S	F
C1	1,5	22,8	22,44	37,72	37,7	56,7	56,51	8,09	8,09
C2	1,5	22,79	22,47	37,79	37,69	56,7	56,61	8,1	8,11
E1	2	22,8	22,45	37,86	37,77	56,89	56,7	8,11	8,11
E3	2,5	22,85	22,55	37,79	37,93	56,7	56,8	7,79	8
E6	3,5	22,89	22,56	38,09	37,85	57,09	56,8	8,11	8,11
E7	3	22,9	22,52	37,95	37,77	56,8	56,7	8,1	8,1
E8	2,0	22,8	22,52	38,0	37,7	57,0	56,7	8,2	8,1
E11	4,0	22,9	22,54	38,0	37,8	56,9	56,7	8,10	8,09
E12	2,5	22,9	22,58	37,87	37,78	56,7	56,51	8,1	8,1
E14	3,5	22,98	22,55	37,87	37,77	56,8	56,61	8,12	8,12
E15	5,5	22,65	22,56	37,93	37,77	56,89	56,7	8,11	8,09
E18	5,5	22,74	22,6	37,86	37,78	56,8	56,7	8,1	8,09
E20	4,5	22,9	22,64	37,87	37,78	56,8	56,61	8,1	8,09
E22	4,5	22,73	22,57	37,86	37,77	56,8	56,7	8,12	8,1
Média	3,3	22,83	22,54	37,9	37,8	56,8	56,7	8,09	8,10
Des. Padrão	1,4	0,09	0,06	0,09	0,06	0,12	0,09	0,09	0,03

Tabela 1: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 19 de setembro de 2007 (Continuação). Fonte: CEPEMAR (2007d)

Estações	Oxigênio Dissolvido (mg/L)		Saturação de OD (%)	
	S	F	S	F
C1	9,14	8,68	134	129,5
C2	9,17	8,86	134,7	129,8
E1	9,25	8,85	134	130,4
E3	8,96	8,96	132,5	129,8
E6	9,35	8,98	137,1	131,2
E7	9,8	8,94	137,2	132,5
E8	9,3	8,9	135,1	131,8
E11	9,4	8,9	138,1	131,4
E12	8,99	8,75	132,7	128,8
E14	9,24	8,96	136,3	131,4
E15	9,1	8,86	133,5	131,7
E18	8,94	8,59	132,8	125,9
E20	9,09	8,81	134,1	132,9
E22	9,02	8,77	133,4	128,2
Média	9,2	8,8	134,7	130,4
Des. Padrão	0,22	0,11	1,82	1,88

Tabela 2: Parâmetros analisados em laboratório, referentes à coleta do dia 19 de setembro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2007d)

Estações	Nitrato (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Nitrog. Amoniacal (mg/L)		Amônia (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	0,006	0,006	0,010	0,010	0,200	0,190	0,24	0,22
C2	0,006	0,006	0,010	0,010	0,130	0,150	0,15	0,18
E1	0,001	0,006	0,010	0,010	0,220	0,210	0,26	0,25
E3	0,001	0,001	0,010	0,010	0,350	0,240	0,42	0,29
E6	0,001	0,001	0,010	0,010	0,210	0,120	0,25	0,14
E7	0,001	0,001	0,010	0,010	0,180	0,160	0,21	0,19
E8	0,001	0,001	0,010	0,010	0,120	0,150	0,14	0,18
E11	0,001	0,001	0,010	0,010	0,150	0,180	0,18	0,21
E12	0,001	0,001	0,010	0,010	0,210	0,080	0,25	0,09
E14	0,001	0,001	0,010	0,010	0,120	0,120	0,14	0,14
E15	0,001	0,001	0,010	0,010	0,130	0,300	0,15	0,36
E18	0,001	0,001	0,010	0,010	0,100	0,130	0,12	0,15
E20	0,001	0,001	0,010	0,010	0,140	0,140	0,16	0,16
E22	0,001	0,001	0,010	0,010	0,100	0,120	0,12	0,14
Média	0,002	0,002	0,01	0,01	0,17	0,16	0,20	0,19
Des. Padrão	0,002	0,002	-	-	0,07	0,06	0,08	0,07
Estações	Fosfato (mg/L)		DBO (mg/L)		Óleos e Graxas (mg/L)		Sólidos Suspensos (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	0,180	0,090	3	2,7	3,200	2,800	4,000	8,000
C2	0,060	0,030	1,6	1,2	4,000	1,800	5,000	4,000
E1	0,030	0,150	1,1	1,2	1,200	2,400	4,000	1,000
E3	0,010	0,010	1,6	3	1,000	1,000	4,000	8,000
E6	0,060	0,010	2,2	1,1	1,000	1,000	1,000	3,000
E7	0,010	0,030	2,1	2,2	3,400	2,400	3,000	2,000
E8	0,010	0,010	2	1,2	3,200	1,000	2,000	3,000
E11	0,010	0,010	1	1,8	1,000	1,000	1,000	5,000
E12	0,030	0,060	2,6	2,5	2,000	1,600	1,000	2,000
E14	0,010	0,010	5,1	0,8	1,800	1,200	8,000	2,000
E15	0,030	0,030	2	1,4	1,800	2,000	2,000	3,000
E18	0,010	0,010	1,8	1	1,800	1,000	2,000	6,000
E20	0,060	0,010	1,4	1	1,200	1,000	5,000	1,000
E22	0,010	0,030	1,6	1,6	1,600	1,400	2,000	5,000
Média	0,04	0,04	2,08	1,62	2,0	1,5	3,1	3,8
Des. Padrão	0,05	0,04	1,02	0,71	1,0	0,6	2,0	2,3

Tabela 3: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 18 de outubro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Temperatura (°C)		Salinidade (‰)		Condutividade (mS/cm)		pH	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	23,6	22,58	37,69	37,55	56,7	56,8	8,14	8,14
C2	23,55	22,59	37,46	37,48	56,4	56,7	8,15	8,14
E1	23,38	22,77	37,59	37,64	56,3	56,8	8,16	8,15
E3	23,23	22,81	37,67	37,64	56,8	56,8	8,12	8,1
E6	23,29	22,82	37,59	37,56	56,7	56,8	8,12	8,11
E7	23,22	22,83	37,59	37,71	56,8	56,8	8,12	8,12
E8	23,2	22,83	37,66	37,64	56,8	56,8	8,12	8,13
E11	23,1	22,84	37,7	37,6	56,8	56,8	8,11	8,12
E12	23,33	22,83	37,67	37,56	56,7	56,8	8,11	8,11
E14	23,07	22,84	37,65	37,64	56,8	56,7	8,09	8,09
E15	23,11	22,84	37,66	37,64	56,8	56,8	8,12	8,12
E18	23,05	22,87	37,65	37,57	56,8	56,8	8,11	8,11
E20	23,1	22,84	37,43	37,64	56,5	56,8	7,86	8,07
E22	23,05	22,87	37,65	37,37	56,9	56,8	8,1	8,1
Média	23,2	22,80	37,6	37,6	56,7	56,8	8,10	8,12
Des. Padrão	0,18	0,09	0,08	0,08	0,18	0,04	0,07	0,02

Tabela 3: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 18 de outubro de 2007 (Continuação). Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Turbidez (NTU)		Oxigênio Dissolvido (mg/L)		Saturação de OD (%)	
	S	F	S	F	S	F
C1	0,0	0,0	6,65	6,23	94,7	90,6
C2	0,0	0,0	6,53	6,26	96,1	92,3
E1	0,0	0,0	6,58	6,25	95,3	91,5
E3	0,0	0,0	6,6	6,27	94,9	92,7
E6	0,0	0,0	6,38	6,27	93,5	91,8
E7	0,0	0,0	6,47	6,23	95,4	93,1
E8	0,0	0,0	6,46	6,2	93,8	92,1
E11	0,0	0,0	6,7	6,3	96,2	92,5
E12	0,0	0,0	6,78	6,24	96	91,1
E14	0,0	0,0	6,46	6,31	94,5	92,7
E15	0,0	0,0	6,62	6,26	96,6	92,8
E18	0,0	0,0	7,52	6,24	96,2	91,8
E20	0,0	0,0	7,13	6,33	98,8	93,6
E22	0,0	0,0	6,29	6,22	95,1	90,7
Média	0,0	0,0	6,7	6,3	95,5	92,1
Des. Padrão	-	-	0,32	0,04	1,32	0,89

Tabela 4: Parâmetros analisados em laboratório, referentes à coleta do dia 18 de outubro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Nitrito (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Nitrog. Amoniacal (mg/L)		Amônia (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	0,001	0,001	0,010	0,010	0,22	0,22	0,26	0,26
C2	0,001	0,001	0,010	0,010	0,18	0,12	0,21	0,14
E1	0,001	0,001	0,010	0,010	0,31	0,16	0,37	0,19
E3	0,001	0,001	0,010	0,010	0,48	0,27	0,58	0,32
E6	0,001	0,001	0,010	0,010	0,27	0,13	0,32	0,15
E7	0,001	0,001	0,010	0,010	0,16	0,26	0,19	0,31
E8	0,001	0,001	0,010	0,010	0,31	0,10	0,37	0,12
E11	0,001	0,001	0,010	0,010	0,40	0,45	0,48	0,54
E12	0,001	0,001	0,010	0,010	0,32	0,13	0,38	0,15
E14	0,001	0,001	0,010	0,010	0,12	0,42	0,14	0,50
E15	0,001	0,001	0,010	0,010	0,48	0,14	0,58	0,16
E18	0,001	0,001	0,010	0,010	0,16	0,21	0,19	0,25
E20	0,001	0,001	0,010	0,010	0,18	0,29	0,21	0,35
E22	0,001	0,001	0,010	0,010	0,20	0,58	0,24	0,70
Média	0,001	0,001	0,01	0,01	0,27	0,25	0,32	0,30
Desvio Padrão	-	-	-	-	0,12	0,14	0,14	0,18
Estações	Fosfato (mg/L)		DBO (mg/L)		Óleos e Graxas (mg/L)		Sólidos Suspensos (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	0,43	0,46	2,7	2,5	2,0	6,0	1,0	4,0
C2	0,52	0,74	2,5	2,3	7,8	2,6	4,0	1,0
E1	0,21	0,37	2,2	2,6	7,6	6,2	1,0	3,0
E3	0,12	0,21	1,7	1,6	4,4	2,4	1,0	1,0
E6	0,31	0,46	0,8	1,1	4,4	3,6	1,0	1,0
E7	0,64	0,92	0,5	1,5	5,6	3,4	2,0	3,0
E8	0,21	0,34	1,4	0,6	1,2	1,2	4,0	14,0
E11	0,34	0,58	1,9	0,5	2,6	1,4	1,0	3,0
E12	0,26	0,58	0,5	1,4	8,4	1,0	1,0	1,0
E14	0,40	0,49	2,1	1,8	6,8	3,2	1,0	1,0
E15	0,67	1,04	3,9	2,0	6,8	6,6	4,0	1,0
E18	0,49	0,58	1,5	2,0	5,0	4,6	1,0	1,0
E20	0,83	0,98	3,0	2,7	5,2	1,4	6,0	2,0
E22	0,21	0,37	2,0	3,3	7,8	4,0	1,0	1,0
Média	0,40	0,58	1,91	1,85	5,4	3,4	2,1	2,6
Desvio Padrão	0,21	0,25	0,96	0,80	2,3	1,9	1,7	3,4

Tabela 5: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 31 de outubro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Transpa- rência (m)	Temperatura (°C)		Salinidade (‰)		Condutividade (mS/cm)		pH	
		S	F	S	F	S	F	S	F
C1	6	23,67	23,2	37,54	6	56,6	56,5	8,15	8,15
C2	6	23,68	23,46	37,54	6	56,6	56,5	8,16	8,15
E1	5	23,59	23,43	37,61	5	56,7	56,4	8,17	8,16
E3	4,5	23,53	23,4	37,61	4,5	56,6	56,5	8,16	8,1
E6	4,5	23,6	23,33	37,54	4,5	56,6	56,5	8,15	8,15
E7	4	23,63	23,44	37,61	4	56,7	56,5	8,15	8,14
E8	4,5	23,7	23,47	37,62	4,5	56,7	56,5	8,15	8,14
E11	5,5	23,6	23,41	37,5	5,5	56,6	56,5	8,14	8,14
E12	4,5	23,4	23,09	37,6	4,5	56,8	56,5	8,15	8,14
E14	5,5	23,6	23,36	37,61	5,5	56,7	56,6	8,14	8,13
E15	5	23,67	23,5	37,54	5	56,6	56,6	8,14	8,13
E18	7	23,6	23,41	37,54	7	56,6	56,7	8,09	8,1
E20	5	23,46	23,28	37,45	5	56,6	56,6	8,13	8,13
E22	7,5	23,61	23,45	37,69	7,5	56,7	56,6	8,11	8,1
Média	5,3	23,6	23,37	37,6	5,3	56,7	56,5	8,14	8,14
Desvio Padrão	1,0	0,08	0,11	0,06	1,0	0,07	0,08	0,02	0,02

Tabela 5: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 31 de outubro de 2007 (Continuação). Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Turbidez (NTU)		Oxigênio Dissolvido (mg/L)		Saturação de OD (%)	
	S	F	S	F	S	F
C1	0	0	6,75	6,58	102,8	97,8
C2	0,00	0	6,73	6,66	99,7	99,4
E1	0	0	6,69	6,59	98,8	97
E3	0	0,0	6,81	6,55	98,9	97,1
E6	8,8	3,1	6,77	5,51	99,7	96,1
E7	1,00	0	6,75	6,52	98,9	96,8
E8	0,00	0,00	6,74	6,6	98,5	97,7
E11	0,00	0,50	6,8	6,4	98,4	94,8
E12	10,40	3,7	6,8	6,49	97,6	95,1
E14	0	0	6,76	6,44	98,3	95,5
E15	16,3	2,6	6,67	6,42	98,3	94,2
E18	0,00	0	6,64	6,39	97,7	94,2
E20	3,60	0	6,57	6,46	96,6	95,1
E22	0	0	6,51	6,34	95,5	94,3
Média	2,86	0,71	6,7	6,4	98,6	96,1
Des. Padrão	5,19	1,34	0,09	0,28	1,66	1,60

Tabela 6: Parâmetros analisados em laboratório, referentes à coleta do dia 31 de outubro de 2007. Fonte: CEPEMAR (2008e)

Estações	Nitrito (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Nitrog. Amoniacal (mg/L)		Amônia (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	0,001	0,001	0,010	0,010	0,75	0,59	0,90	0,71
C2	0,001	0,001	0,010	0,010	0,60	0,63	0,72	0,76
E1	0,001	0,001	0,010	0,010	0,60	0,68	0,72	0,82
E3	0,001	0,001	0,010	0,010	0,67	0,78	0,81	0,94
E6	0,001	0,001	0,010	0,010	0,84	1,00	1,01	1,21
E7	0,001	0,001	0,010	0,010	0,82	0,80	0,99	0,96
E8	0,001	0,001	0,010	0,010	0,74	0,90	0,89	1,08
E11	0,001	0,001	0,010	0,010	0,83	0,70	1,00	0,84
E12	0,001	0,001	0,010	0,010	0,44	0,51	0,53	0,61
E14	0,001	0,001	0,010	0,010	0,48	0,64	0,58	0,77
E15	0,001	0,001	0,010	0,010	0,92	0,81	1,11	0,98
E18	0,001	0,001	0,010	0,010	0,57	0,68	0,68	0,82
E20	0,001	0,001	0,010	0,010	0,65	0,62	0,78	0,75
E22	0,001	0,001	0,010	0,010	0,66	0,64	0,79	0,77
Média	0,001	0,001	0,01	0,01	0,68	0,71	0,82	0,86
Desvio Padrão	-	-	-	-	0,14	0,13	0,17	0,16
Estações	Fosfato (mg/L)		DBO (mg/L)		Óleos e Graxas (mg/L)		Sólidos Suspensos (mg/L)	
	S	F	S	F	S	F	S	F
C1	1,16	1,38	3,4	4,9	3,0	3,0	1,0	5,0
C2	0,98	1,56	3,3	6,2	4,6	2,4	1,0	42,0
E1	2,61	2,33	5,1	4,0	5,8	2,4	1,0	2,0
E3	0,46	0,61	3,5	5,2	3,6	1,6	1,0	6,0
E6	1,04	3,16	3,5	3,4	2,0	1,0	4,0	3,0
E7	1,26	2,48	3,3	5,0	1,6	1,0	3,0	4,0
E8	1,59	2,30	2,3	3,7	2,6	1,4	2,0	10,0
E11	1,81	3,25	5,2	4,3	3,2	1,6	14,0	14,0
E12	1,07	1,47	4,4	3,9	2,8	1,6	4,0	4,0
E14	0,86	1,23	4,0	4,4	2,0	1,0	3,0	24,0
E15	0,15	0,89	6,0	2,5	2,6	1,0	20,0	6,0
E18	1,50	1,59	2,9	4,9	2,6	1,6	8,0	5,0
E20	1,35	1,78	4,0	4,5	4,0	2,6	4,0	6,0
E22	1,26	3,25	5,9	3,7	5,8	2,6	8,0	4,0
Média	1,22	1,95	4,06	4,33	3,3	1,8	5,3	9,6
Desvio Padrão	0,59	0,86	1,12	0,91	1,3	0,7	5,6	10,9

Tabela 7: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 06 de maio de 2008. Fonte: CEPEMAR (2008b)

Estações	Profundidade (m)	Transparência (m)	Temperatura			Salinidade			Condutividade		
			S	M	F	S	M	F	S	M	F
M1	24	2	25,45	25,38	25,24	36,31	36,56	36,53	54,68	55,07	55,01
M2	-	1,5	25,6	25,55	25,3	36,09	36,4	36,6	54,41	55,19	55,14
M3	25	1,5	25,58	25,32	25,21	36,19	36,57	36,58	54,56	55,05	55,09
M4	19,2	1,5	25,82	25,43	25,22	35,64	36,5	36,5	53,81	54,49	54,96
M5	25,1	5,5	25,18	24,97	24,53	36,74	36,93	37,12	55,32	55,54	55,82
M6	19,5	2	25,42	25,3	24,99	36,46	36,55	36,7	54,95	55,04	55,25
M7	19,1	2,5	25,48	25,38	25	36,39	36,53	36,76	54,79	55,01	55,29
M8	13,6	2	25,59	25,57	25,37	36,28	36,28	36,52	54,66	54,7	55,03
M9	16,6	7	25,54	25,43	25,41	36,1	36,42	36,43	54,44	54,93	54,91
M10	19,3	1,5	25,62	25,6	25,41	36,03	36,23	36,43	54,34	54,59	54,85
M11	20	2	25,51	25,36	25,25	36,05	36,53	36,5	54,39	55,04	54,97
M12	14,8	2,5	25,62	25,49	25,63	36,43	36,49	36,7	54,88	54,98	55,18
Média	19,7	2,6	25,5	25,40	25,2	36,23	36,5	36,6	54,6	55,0	55,1
Desvio	3,84	1,8	0,15	0,17	0,3	0,28	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3

Tabela 7: Medidas realizadas “*in situ*” na massa d’água durante a coleta do dia 06 de maio de 2008 (Continuação). Fonte: CEPEMAR (2008b)

Estações	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			Oxigênio Dissolvido (%)			pH		
	S	M	F	S	M	F	S	M	F
M1	4,57	4,39	4,3	66,4	67,2	65	8,07	8,07	8,06
M2	4,26	4,44	5,01	64,6	67	73,8	8,07	8,07	8,08
M3	4,59	4,4	4,68	69,4	67,2	73,2	8,06	8,06	8,06
M4	5,18	5,14	5,29	79,9	77,8	79,6	7,95	7,94	7,94
M5	6,21	5,82	5,84	92,8	88,2	86,1	8,01	8,04	8,03
M6	4,81	5,18	5,42	72,9	77,9	84,1	8,02	8,02	8,03
M7	5,23	5,34	5,69	79,8	80,2	86,8	8,01	8	8,01
M8	4,99	5,19	5,25	76	78,7	78,7	8,03	8,03	7,99
M9	4,81	4,74	5,64	72,7	70,9	80,9	8,05	8,06	8,06
M10	4,89	4,96	5,09	75,3	76,1	76,8	8,04	8,05	8,05
M11	4,54	4,59	4,65	69,5	69,6	70,5	8,05	8,06	8,06
M12	5,26	5,31	5,53	80,5	81,2	84	7,93	7,91	8,02
Média	4,9	5,0	5,2	75,0	75,2	78,3	8,0	8,03	8,03
Desvio	0,5	0,5	0,5	7,7	6,8	6,7	0,0	0,1	0,0

Tabela 8: Resultado dos parâmetros físico-químicos e químicos medidos na coluna d'água durante a campanha do dia 06 de maio de 2008. Fonte: CEPEMAR (2008b)

Estações	Turbidez (NTU)		Sólidos Suspensos (mg/L)		DBO (mg/L)		COT (mg/L)		Fosfato (mg/L P)		Fósforo Total (mg/L)	
	S	F	S	F	S	S	F	S	S	F	S	F
M1	1,4	0,68	287,0	248,0	1,15	0,67	0,8	0,8	0,02	0,02	0,03	0,04
M2	2	2,5	283,0	335,0	0,86	0,67	0,8	1,2	0,02	0,02	0,05	0,01
M3	2,10	4	282,0	250,0	0,80	0,86	1,0	0,8	0,02	0,02	0,01	0,05
M4	1,9	1,2	272,0	320,0	0,57	0,50	0,9	0,9	0,02	0,02	0,09	0,03
M5	0,95	2,4	268,0	212,0	0,67	0,67	0,8	3,8	0,02	0,02	0,01	0,09
M6	0,78	2,4	286,0	229,0	0,50	0,86	0,8	1,0	0,02	0,02	0,01	0,01
M7	11,00	2,3	232,0	262,0	0,86	0,67	0,9	0,8	0,02	0,02	0,05	0,01
M8	0,93	5,3	280,0	240,0	0,86	0,76	1,1	0,8	0,02	0,02	0,02	0,07
M9	1,00	7,10	288,0	281,0	0,96	0,67	1,1	0,8	0,02	0,02	0,01	0,02
M10	1,90	6,40	269,0	248,0	0,76	0,50	0,8	0,8	0,02	0,02	0,02	0,04
M11	1,3	0,8	312,0	247,0	0,96	1,05	1,1	0,8	0,02	0,02	0,04	0,02
M12	0,38	4,3	279,0	192,0	0,50	0,57	3,5	0,9	0,02	0,02	0,02	0,02
Média	2,1	3,3	278	255	0,8	0,7	1,1	1,1	0,02	0,02	0,030	0,034
Desvio	2,8	2,1	19	41	0,2	0,2	0,8	0,9	0,00	0,00	0,024	0,025

Tabela 8: Resultado dos parâmetros físico-químicos e químicos medidos na coluna d'água durante a campanha do dia 06 de maio de 2008 (Continuação). Fonte: CEPEMAR (2008b)

Estações	Nitrogênio Amoniacal (mg/L N)		Amônia (mg/L)		Nitrato (mg/L N)		Nitrito (mg/L N)	
	S	F	S	S	F	S	S	F
M1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,40	2,30	<0,02	<0,02
M2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,20	<0,02	<0,02
M3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,20	<0,02	<0,02
M4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,10	<0,02	<0,02
M5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,30	<0,02	<0,02
M6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,90	2,30	<0,02	0,04
M7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,10	<0,02	<0,02
M8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,10	2,20	<0,02	<0,02
M9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,20	2,20	<0,02	<0,02
M10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,20	2,30	<0,02	<0,02
M11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,20	2,10	<0,02	<0,02
M12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,40	2,20	<0,02	<0,02
Média	0,10	0,10	0,10	0,10	2,16	2,21	0,020	0,022
Desvio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,000	0,006