Tabela 1. Resultados das análises física e química das amostras de sedimento coletadas no PDO e áreas adjacentes entre as Campanhas de janeiro a março de 2014.

Campanha janeiro/2014

Parâmetros	CONAMA 454/12 Nível 1 Água Salina e Salobra	CONAMA 454/12 Nível 2 Água Salina e Salobra	PONTO CONTROLE PS-C1	PONTOS ADJACENTES ÀS QUADRÍCULAS PS-AD1	PS-AD2	PS-AD3	PS-AD4	PS-AD5	PS-AD6	PS-AD7	PS-AD8	PS-AD9	PS-AD10	PS-AD11	PS-AD12	PS-AD13	PS-AD14	PS-AD15	PS-AD16	PS-AD17	PS-AD18
Data da Coleta			21/01/2014	-	22/01/2014	22/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	-	-	-	-	-	22/01/2014	22/01/2014	22/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	-	-
Profundidade			Sem chuva	-	Com chuva	Com chuva	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva	-	-	-	-	-	Com chuva	Com chuva	Com chuva	Sem chuva	Sem chuva	-	-
Identificação AT			951	-	946	946	951	951	951	-	-	-	-	-	951	946	946	951	951	-	-
Identificação TECAM			881	-	901	903	890	889	883	-	-	-	-	-	900	902	904	882	884	-	-
Metais e semi metais, em mg/Kg																					
Arsênio Total	19	70	<0,495	-	<0,498	<0,488	<0,500	<0,472	<0,479	-	-	-	-	-	<0,483	<0,497	<4,888	<0,468	<0,473	-	-
Cádmio total	1,2	7,2	<0,330	-	<0,332	<0,326	<0,333	<0,315	<0,319	-	-	-	-	-	<0,322	<0,331	<0,325	<0,312	<0,315	-	-
Cromo Total	81	370	**2,81**	-	**8,86**	**9,11**	**5,84**	**4,59**	**2,69**	-	-	-	-	-	**6,72**	**8,88**	**8,76**	**4,62**	**2,76**	-	-
Chumbo total	46,7	218	**2,44**	-	**8,67**	**5,29**	**4,46**	**3,82**	**3,71**	-	-	-	-	-	**7,19**	**5,10**	**5,16**	**2,51**	**2,67**	-	-
Cobre Total	34	270	<0,660	-	**1,30**	**1,33**	**1,03**	<0,630	<0,639	-	-	-	-	-	<0,644	**1,02**	**1,07**	<0,623	<0,631	-	-
Mercúrio Total	0,3	1	<0,013	-	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	-	-	-	-	-	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	-	-
Níquel Total	20,9	51,6	**1,26**	-	**2,52**	**2,55**	**1,86**	**1,22**	**0,725**	-	-	-	-	-	**1,87**	**2,44**	**2,43**	**1,96**	**0,731**	-	-
Zinco Total	150	410	**6,47**	-	**22,9**	**17,2**	**14,0**	**8,80**	**4,66**	-	-	-	-	-	**14,8**	**19,8**	**19,0**	**6,32**	**6,50**	-	-
TBT em ug/kg																					
Tributiestanho	100	1000	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Bifenilas Policloradas (PCBs) em ug/Kg																					
2,4,4-triclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,2,3,5-tetraclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	-	-	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
PCB Total	22,7	180	<0,0792	-	<0,0797	<0,0781	<0,0800	<0,0756	<0,0766	-	-	-	-	-	<0,0773	<0,0795	<0,0780	<0,0748	<0,0757	-	-
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) em ug/Kg																					
Grupo A																					
Benzo(a)antraceno	280	690	<3,96	-	<3,98	**16,15**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Criseno	300	850	<3,96	-	<3,98	**17,14**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Benzo(a)pireno	230	760	<3,96	-	<3,98	**20,76**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	43	140	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Grupo B																					
Nafta leno	160	2100	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Acenaftileno	44	640	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Acenafteno	16	500	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Fluoreno	19	540	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Fenantreno	240	1500	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Antraceno	85,3	1100	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Fluoranteno	600	5100	<3,96	-	<3,98	**5,96**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Pireno	665	2600	<3,96	-	<3,98	**14,24**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
2-metilnaftaleno	70	670	<3,96	-	<3,98	<3,91	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Outros HPA																					
Benzo(b)fluoranteno	-	-	<3,96	-	<3,98	**33,10**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	-	<3,96	-	<3,98	**18,70**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	<3,96	-	<3,98	**10,63**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	-	<3,96	-	<3,98	**15,86**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
HPA (somatória)	4000	-	<3,96	-	<3,98	**152,5**	<4,00	<3,78	<3,83	-	-	-	-	-	<3,87	<3,97	<3,90	<3,74	<3,78	-	-
Pesticidas Organoclorados (POC) em ug/kg																					
alfa-BHC	0,32	0,99	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
beta-BHC	0,32	0,99	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
gama-BHC (lindano)	0,32	0,99	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
delta-BHC	0,32	0,99	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
alfa-clordano	2,26	4,79	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
gama-clordano	2,26	4,79	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
DDD	1,22	7,81	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
DDE	2,07	374	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
DDT	1,19	4,77	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
Dieldrin	0,71	4,3	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
Endrin	2,67	62,4	<0,079	-	<0,080	<0,078	<0,080	<0,076	<0,077	-	-	-	-	-	<0,077	<0,079	<0,078	<0,075	<0,076	-	-
GRANULOMETRIA (%)																					
Fração de Argila	0,00394 - 0,0002		<0,10	-	**1,54**	**0,16**	<0,10	**3,53**	**0,26**	-	-	-	-	-	**0,74**	<0,10	**1,50**	**0,42**	**0,12**	-	-
Fração de Silte	0,062 - 0,00394		**1,78**	-	**6,26**	**6,01**	**11,00**	**0,32**	**1,74**	-	-	-	-	-	**5,15**	**6,37**	**4,92**	**2,81**	**2,76**	-	-
Fração de Areia Muito Fina	0,125 - 0,062		**31,6**	-	**88,8**	**90,5**	**45,7**	**34,6**	**31,3**	-	-	-	-	-	**92,3**	**88,7**	**84,2**	**29,6**	**32,8**	-	-
Fração de Areia Fina	0,25 - 0,125		**64,6**	-	**3,26**	**3,20**	**42,5**	**60,4**	**65,3**	-	-	-	-	-	**1,79**	**4,68**	**9,24**	**65,4**	**63,3**	-	-
Fração de Areia Média	0,5 - 0,25		**2,01**	-	**0,16**	**0,11**	**0,75**	**1,21**	**1,45**	-	-	-	-	-	**0,11**	**0,14**	**0,29**	**0,25**	**1,10**	-	-
Fração de Areia Grossa	1,0 - 0,5		<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
Fração de Areia Muito Grossa	2 a 1		<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
Fração de Areia Total	2,00 - 0,062		**98,21**	-	**92,22**	**93,81**	**88,95**	**96,21**	**98,05**	-	-	-	-	-	**94,09**	**93,50**	**93,60**	**96,83**	**97,20**	-	-
Carbono Orgânico total e nutrientes																					
Carbono Orgânico total (%)	10*		**0,150**	-	**0,490**	**3,62**	**0,370**	**0,340**	**0,070**	-	-	-	-	-	**0,340**	**0,220**	**0,300**	**0,110**	**0,150**	-	-
Nitrogênio Kjeldahl Total(mg/kg)	4800*		**147,5**	-	**160,3**	**97,0**	**207,4**	**86,8**	**97,5**	-	-	-	-	-	**81,7**	**124,3**	**94,6**	**115,7**	**114,3**	-	-
Fósforo Total (mg/Kg)	2000*		**53,9**	-	**114,1**	**111,2**	**92,4**	**68,9**	**46,8**	-	-	-	-	-	**117,1**	**102,5**	**106,2**	**44,6**	**43,9**	-	-
Ensaios Ecotoxicológicos, mortalidade (%)																					
L. plumulosus	50%		**10**	-	**10**	**18**	**10**	**15**	**8**	-	-	-	-	-	**13**	**18**	**5**	**8**	**12**	-	-

Parâmetros	QUADRÍCULAS PS-Q1	PS-Q2	PS-Q3	PS-Q4	PS-Q5	PS-Q6	PS-Q7	PS-Q8	PS-Q9	PS-Q10	PONTOS A NOROESTE E SUDESTE PS-S1	PS-N1	PS-N2
Data da Coleta	22/01/2014	22/01/2014	22/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	22/01/2014	22/01/2014	22/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	22/01/2014	21/01/2014	21/01/2014
Profundidade	Com chuva	Com chuva	Com chuva	Sem chuva	Sem chuva	Com chuva	Com chuva	Com chuva	Sem chuva	Sem chuva	Com chuva	Sem chuva	Sem chuva
Identificação AT	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951
Identificação TECAM	899	895	894	886	887	897	896	893	885	888	898	891	892
Metais e semi metais, em mg/Kg													
Arsênio Total	<0,502	<0,576	<0,407	<0,613	<0,619	<0,501	<0,596	<0,995	<0,683	<0,778	<0,571	<0,601	<0,700
Cádmio total	<0,335	<0,384	<0,271	<0,408	<0,413	<0,334	<0,397	<0,663	<0,455	<0,519	<0,381	<0,401	<0,466
Cromo Total	**11,10**	**7,91**	**6,86**	**14,4**	**9,19**	**8,20**	**10,8**	**19,4**	**12,90**	**17,3**	**10,1**	**9,43**	**12,80**
Chumbo total	**6,61**	**8,10**	**4,37**	**14,8**	**9,38**	**8,43**	**7,30**	**21,8**	**13,60**	**10,70**	**11,00**	**6,20**	**13,20**
Cobre Total	**1,52**	<0,768	**2,35**	**4,11**	**1,65**	**1,01**	**2,32**	**10,3**	**4,03**	**5,36**	**1,93**	**4,15**	**3,34**
Mercúrio Total	<0,013	<0,015	**0,054**	<0,016	<0,017	<0,013	**0,038**	**0,292**	**0,111**	**0,237**	<0,015	**0,045**	<0,019
Níquel Total	**3,27**	**2,27**	**2,63**	**5,02**	**3,08**	**2,40**	**3,96**	**7,31**	**4,27**	**6,020**	**3,35**	**3,12**	**4,63**
Zinco Total	**22,7**	**20,4**	**14,1**	**30,2**	**22,1**	**15,2**	**21,8**	**48,5**	**28,3**	**37,9**	**33,6**	**21,6**	**26,0**
TBT em ug/kg													
Tributiestanho	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Bifenilas Policloradas (PCBs) em ug/Kg													
2,4,4-triclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,2,3,5-tetraclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
PCB Total	<0,0803	<0,0922	<0,0651	<0,0980	<0,0990	<0,0801	<0,0954	<0,1592	<0,1093	<0,1245	<0,0913	<0,0962	<0,1119
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) em ug/Kg													
Grupo A													
Benzo(a)antraceno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**21,35**	**23,11**	<4,57	<4,81	<5,60
Criseno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**34,75**	**28,59**	<4,57	<4,81	<5,60
Benzo(a)pireno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**9,33**	**11,08**	<4,57	<4,81	<5,60
Dibenzo(a,h)antraceno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Grupo B													
Nafta leno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Acenaftileno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Acenafteno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Fluoreno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Fenantreno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Antraceno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Fluoranteno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**25,03**	**22,90**	<4,57	<4,81	<5,60
Pireno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**32,28**	**23,40**	<4,57	<4,81	<5,60
2-metilnaftaleno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	<5,46	<6,22	<4,57	<4,81	<5,60
Outros HPA													
Benzo(b)fluoranteno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**24,23**	**16,51**	<4,57	<4,81	<5,60
Benzo(k)fluoranteno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**11,95**	**11,83**	<4,57	<4,81	<5,60
Benzo(g,h,i)perileno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**6,23**	**7,01**	<4,57	<4,81	<5,60
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**8,49**	**9,46**	<4,57	<4,81	<5,60
HPA (somatória)	<4,02	<4,61	<3,26	<4,90	<4,95	<4,01	<4,77	<7,96	**17,6**	**153,9**	<4,57	<4,81	<5,60
Pesticidas Organoclorados (POC) em ug/kg													
alfa-BHC	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
beta-BHC	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
gama-BHC (lindano)	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
delta-BHC	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
alfa-clordano	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
gama-clordano	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
DDD	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
DDE	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
DDT	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
Dieldrin	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
Endrin	<0,080	<0,092	<0,065	<0,098	<0,099	<0,080	<0,095	<0,159	<0,109	<0,124	<0,091	<0,096	<0,112
GRANULOMETRIA (%)													
Fração de Argila	**0,36**	**0,24**	**5,28**	**3,21**	**0,68**	**0,42**	**4,18**	**2,39**	**3,24**	**3,89**	**0,12**	**1,56**	**2,97**
Fração de Silte	**6,86**	**3,46**	**31,6**	**24,40**	**17,3**	**7,79**	**26,7**	**92,0**	**20,6**	**24,0**	**10,20**	**18,7**	**22,2**
Fração de Areia Muito Fina	**91,1**	**91,5**	**53,8**	**65,3**	**66,9**	**87,8**	**60,1**	**5,17**	**54,7**	**63,5**	**83,7**	**36,4**	**30,5**
Fração de Areia Fina	**1,55**	**4,67**	**9,03**	**6,8**	**14,60**	**3,75**	**8,76**	**0,43**	**20,6**	**8,12**	**5,67**	**42,5**	**43,6**
Fração de Areia Média	**0,11**	**0,14**	**0,29**	**0,25**	**0,49**	**0,17**	**0,19**	<0,10	**0,84**	**0,48**	**0,30**	**0,81**	**0,81**
Fração de Areia Grossa	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fração de Areia Muito Grossa	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fração de Areia Total	**92,76**	**96,31**	**63,12**	**72,35**	**81,99**	**91,72**	**69,05**	**5,6**	**76,14**	**72,1**	**89,67**	**79,71**	**74,91**
Carbono Orgânico total e nutrientes													
Carbono Orgânico total (%)	**0,450**	**0,220**	**1,46**	**1,20**	**0,710**	**0,260**	**0,820**	**2,84**	**0,860**	**1,08**	**0,370**	**0,750**	**0,930**
Nitrogênio Kjeldahl Total(mg/kg)	**193,4**	<46,1	**256,4**	**336,9**	**259,0**	**315,9**	**293,6**	**693,6**	**364,0**	**781,4**	**912,4**	**383,6**	**501,6**
Fósforo Total (mg/Kg)	**124,1**	**96,2**	**111,6**	**168,9**	**143,7**	**111,8**	**175,0**	**341,0**	**163,1**	**245,0**	**147,1**	**116,8**	**215,9**
Ensaios Ecotoxicológicos, mortalidade (%)													
L. plumulosus	**15**	**30**	**22**	**33**	**30**	**18**	**3**	**13**	**7**	**27**	**25**	**8**	**33**

Campanha fevereiro/2014

Parâmetros	CONAMA 454/12 Nível 1 Água Salina e Salobra	CONAMA 454/12 Nível 2 Água Salina e Salobra	PONTO CONTROLE PS-C1	PONTOS ADJACENTES ÀS QUADRÍCULAS PS-AD1	PS-AD2	PS-AD3	PS-AD4	PS-AD5	PS-AD6	PS-AD7	PS-AD8	PS-AD9	PS-AD10	PS-AD11	PS-AD12	PS-AD13	PS-AD14	PS-AD15	PS-AD16	PS-AD17	PS-AD18
Data da Coleta			04/02/2014	-	05/02/2014	-	-	-	04/02/2014	05/02/2014	-	-	-	-	05/02/2014	04/02/2014	-	-	04/02/2014	05/02/2014	-
Profundidade			29,4	-	21,0	-	-	-	27,1	27,8	-	-	-	-	20,5	21,8	-	-	28,1	27,1	-
Identificação AT			1722	-	1773	-	-	-	1773	1773	-	-	-	-	1773	1773	-	-	1773	1773	-
Identificação TECAM			1377	-	1376	-	-	-	1361	1369	-	-	-	-	1373	1367	-	-	1362	1368	-
Metais e semi metais, em mg/Kg																					
Arsênio Total	19	70	< 0,758	-	< 0,513	-	-	-	< 0,476	< 0,482	-	-	-	-	< 0,498	< 0,481	-	-	< 0,469	< 0,485	-
Cádmio total	1,2	7,2	< 0,505	-	< 0,342	-	-	-	< 0,317	< 0,321	-	-	-	-	< 0,332	< 0,321	-	-	< 0,313	< 0,323	-
Cromo Total	81	370	**4,45**	-	**8,71**	-	-	-	**2,99**	**3,16**	-	-	-	-	**9,04**	**7,69**	-	-	**2,58**	**4,25**	-
Chumbo total	46,7	218	**3,76**	-	**5,73**	-	-	-	**3,61**	**3,89**	-	-	-	-	**5,96**	**5,10**	-	-	**3,11**	**3,32**	-
Cobre Total	34	270	< 1,01	-	< 0,684	-	-	-	< 0,635	< 0,643	-	-	-	-	< 0,664	< 0,641	-	-	< 0,626	< 0,647	-
Mercúrio Total	0,3	1	< 0,020	-	< 0,014	-	-	-	< 0,013	< 0,013	-	-	-	-	< 0,013	< 0,013	-	-	< 0,013	< 0,013	-
Níquel Total	20,9	51,6	**1,13**	-	**2,78**	-	-	-	**0,707**	**0,735**	-	-	-	-	**2,68**	**2,10**	-	-	< 0,626	**1,33**	-
Zinco Total	150	410	**58,6**	-	**18,3**	-	-	-	**6,47**	**10,3**	-	-	-	-	**19,8**	**16,8**	-	-	**5,67**	**9,38**	-
TBT em ug/kg																					
Tributiestanho	100	1000	< 1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bifenilas Policloradas (PCBs) em ug/Kg																					
2,4,4-triclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,3,5-tetraclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	-	-	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB Total	22,7	180	< 0,1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) em ug/Kg																					
Grupo A																					
Benzo(a)antraceno	280	690	< 6,06	-	< 4,10	-	-	-	< 3,81	< 3,86	-	-	-	-	< 3,98	< 3,85	-	-	< 3,75	< 3,88	-
Criseno	300	850	< 6,06	-	< 4,10	-	-	-	< 3,81	< 3,86	-	-	-	-	< 3,98	< 3,85	-	-	< 3,75	< 3,88	-
Benzo(a)pireno	230	760	< 6,06	-	< 4,10	-	-	-	< 3,81	< 3,86	-	-	-	-	< 3,98	< 3,85	-	-

Tabela 1 (continuação). Resultados das análises física e química das amostras de sedimento coletadas no PDO e áreas adjacentes entre as Campanhas de janeiro a março de 2014.

Campanha março/2014				PONTOS ADJACENTES ÀS QUADRÍCULAS																																		
Parâmetros	CONAMA 454/12 Nível 1	CONAMA 454/12 Nível 2	PONTO CONTROLE																																			
	Água Salina e Salobra		PS-C1	PS-AD1	PS-AD2	PS-AD3	PS-AD4	PS-AD5	PS-AD6	PS-AD7	PS-AD8	PS-AD9	PS-AD10	PS-AD11	PS-AD12	PS-AD13	PS-AD14	PS-AD15	PS-AD16	PS-AD17	PS-AD18	PS-Q1	PS-Q2	PS-Q3	PS-Q4	PS-Q5	PS-Q6	PS-Q7	PS-Q8	PS-Q9	PS-Q10	PS-S1	PS-N1	PS-N2
Data da Coleta			25/03/2014	-	26/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	26/03/2014	-	-	-	-	-	26/03/2014	-	25/03/2014	25/03/2014	-	-	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	26/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	26/03/2014	25/03/2014	25/03/2014
Profundidade			31,3	-	22,0	23,1	27,4	29,0	29,2	28,2	-	-	-	-	-	22,7	-	29,8	28,9	-	-	21,6	21,2	23,6	25,0	25,7	24,1	25,4	26,1	27,2	27,8	23,5	28,2	28,2
Identificação AT			4196	-	4198	4198	4196	4196	4196	4198	-	-	-	-	-	4198	-	4196	4196	-	-	4198	4198	4198	4198	4198	4198	4198	4198	4196	4196	4198	4196	4196
Metais e semi metais, em mg/Kg																																						
Arsênio Total	19	70	< 0,428	-	< 0,464	< 0,439	< 0,446	< 0,428	< 0,435	< 0,435	-	-	-	-	-	< 0,446	-	< 0,436	< 0,433	-	-	< 0,449	< 0,450	< 1,09	< 0,650	< 0,606	< 0,460	< 0,614	< 0,969	< 0,665	< 0,630	-	-	-
Cádmio total	1,2	7,2	< 0,283	-	< 0,310	< 0,293	< 0,258	< 0,285	< 0,290	< 0,290	-	-	-	-	-	< 0,297	-	< 0,291	< 0,289	-	-	< 0,299	< 0,300	< 0,728	< 0,433	< 0,404	< 0,307	< 0,409	< 0,646	< 0,443	< 0,420	-	-	-
Cromo Total	81	370	**8,59**	-	**2,69**	**6,48**	**6,03**	**7,40**	**2,41**	**2,66**	-	-	-	-	-	**2,94**	-	**8,36**	**7,14**	-	-	**7,91**	**5,14**	**11,8**	**3,91**	**4,33**	**7,11**	**9,50**	**10,2**	**8,63**	**9,67**	-	-	-
Chumbo total	46,7	218	**5,36**	-	**2,50**	**3,15**	**2,69**	**4,34**	**1,24**	**2,36**	-	-	-	-	-	**2,46**	-	**5,14**	**3,83**	-	-	**4,11**	**3,50**	**9,83**	**3,09**	**3,18**	**4,62**	**5,80**	**7,18**	**5,04**	**4,92**	-	-	-
Cobre Total	34	270	**3,77**	-	< 0,619	< 0,585	< 0,595	**2,64**	< 0,580	< 0,579	-	-	-	-	-	< 0,594	-	**2,52**	**1,19**	-	-	**2,62**	**0,898**	**1,65**	< 0,866	< 0,808	**3,00**	**2,90**	**3,19**	**1,10**	**1,24**	-	-	-
Mercúrio Total	0,3	1	< 0,012	-	< 0,013	< 0,013	< 0,013	< 0,012	< 0,013	< 0,013	-	-	-	-	-	< 0,013	-	< 0,013	< 0,013	-	-	< 0,013	< 0,013	< 0,032	< 0,019	< 0,018	< 0,013	< 0,018	< 0,028	< 0,019	< 0,018	-	-	-
Níquel Total	20,9	51,6	**3,11**	-	**0,693**	**1,78**	**1,78**	**2,82**	**0,649**	**0,746**	-	-	-	-	-	**0,785**	-	**3,06**	**2,21**	-	-	**2,87**	**1,64**	**3,14**	**1,13**	**1,21**	**2,50**	**3,63**	**3,93**	**2,48**	**2,87**	-	-	-
Zinco Total	150	410	**20,8**	-	**7,55**	**15,0**	**15,8**	**16,4**	**7,61**	**8,24**	-	-	-	-	-	**6,73**	-	**18,9**	**16,0**	-	-	**16,8**	**12,1**	**24,3**	**11,8**	**17,5**	**17,2**	**22,5**	**30,9**	**20,0**	**23,4**	-	-	-
TBT em µg/kg																																						
Tributilestanho	100	1000	< 0,7444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bifenilas Policloradas (PCBs) em µg/Kg																																						
2,4,4-triclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,5,5-tetraclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	-	-	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB Total	22,7	180	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), em µg/Kg																																						
Grupo A																																						
Benzo(a)antraceno	280	690	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**13,12**	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Criseno	300	850	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	**4,50**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Benzo(a)pireno	230	760	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**14,43**	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**7,26**	**15,32**	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	43	140	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Grupo B																																						
Naftaleno	160	2100	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Acenaftileno	44	640	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Acenafteno	16	500	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Fluoreno	19	540	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Fenantreno	240	1500	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Antraceno	85,3	1100	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Fluoranteno	600	5100	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	**5,87**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**9,43**	**11,39**	**7,65**	**6,61**	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Pireno	665	2600	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	**5,99**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**10,86**	**13,23**	**8,25**	**7,35**	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
2-metilnaftaleno	70	670	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Outros HPA																																						
Benzo(b)fluoranteno	-	-	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**12,95**	-	-	-	-	-	**10,49**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**9,22**	**15,95**	**11,26**	**12,27**	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	-	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	< 3,78	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	< 3,92	< 9,49	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**18,31**	-	-	-	-	-	**5,40**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**9,37**	**19,62**	**8,06**	**12,20**	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Indeno(1,2,3 cd)pireno	-	-	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**11,34**	-	-	-	-	-	< 3,88	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**5,69**	**11,77**	< 5,65	< 5,27	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
HPA (somatória)	4000	-	< 3,72	-	< 4,04	< 3,82	< 3,88	< 3,72	< 3,78	**70,15**	-	-	-	-	-	**32,25**	-	< 3,79	< 3,76	-	-	< 3,90	**51,83**	**87,28**	**35,22**	**38,43**	< 4,00	< 5,34	< 8,43	< 5,78	< 5,47	-	-	-
Pesticidas Organoclorados (POC) em µg/kg																																						
alfa-BHC	0,32	0,99	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
beta-BHC	0,32	0,99	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gama-BHC (lindano)	0,32	0,99	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
delta-BHC	0,32	0,99	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
alfa-clordano	2,26	4,79	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gama-clordano	2,26	4,79	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDD	1,22	7,81	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDE	2,07	374	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDT	1,19	4,77	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieldrin	0,71	4,3	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endrin	2,67	62,4	< 0,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANULOMETRIA (%)																																						
Fração de Argila	0,00394 - 0,0002		**5,55**	-	**10,3**	**9,27**	**8,07**	**6,84**	**4,76**	**8,93**	-	-	-	-	-	**8,45**	-	**6,70**	**6,34**	-	-	**9,58**	**7,51**	**17,8**	**13,6**	**13,3**	**10,2**	**19,9**	**38,8**	**20,0**	**15,4**	**8,99**	**11,2**	**19,1**
Fração de Silte	0,062 - 0,00394		**0,17**	-	**0,89**	**0,96**	**0,42**	**0,98**	**0,18**	**0,80**	-	-	-	-	-	**0,77**	-	**0,18**	**0,20**	-	-	**0,22**	**0,59**	**23,4**	**14,1**	**8,55**	**0,83**	**21,6**	**31,0**	**19,3**	**12,0**	**0,61**	**1,85**	**8,95**
Fração de Areia Muito Fina	0,125 - 0,062		**30,0**	-	**86,1**	**84,9**	**45,2**	**35,2**	**29,3**	**28,3**	-	-	-	-	-	**86,2**	-	**29,6**	**30,6**	-	-	**88,4**	**87,0**	**50,5**	**66,9**	**63,6**	**85,2**	**52,2**	**27,3**	**45,3**	**63,3**	**83,7**	**42,5**	**27,4**
Fração de Areia Fina	0,25 - 0,125		**61,9**	-	**2,61**	**4,73**	**45,4**	**55,7**	**64,3**	**60,7**	-	-	-	-	-	**4,36**	-	**61,3**	**61,7**	-	-	**1,72**	**4,77**	**8,10**	**5,22**	**14,1**	**3,68**	**6,17**	**2,81**	**14,6**	**9,07**	**6,35**	**43,5**	**43,6**
Fração de Areia Média	0,5 - 0,25		**2,33**	-	< 0,10	**0,15**	**0,93**	**1,23**	**1,43**	**1,21**	-	-	-	-	-	**0,15**	-	**2,25**	**1,15**	-	-	< 0,10	**0,15**	**0,26**	**0,13**	**0,37**	**0,13**	**0,11**	< 0,10	**0,82**	**0,27**	**0,35**	**0,84**	**1,07**
Fração de Areia Grossa	1,0 - 0,5		< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Fração de Areia Muito Grossa	2 a 1		< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Fração de Areia Total	2,00 - 0,062		**94,23**	-	**88,71**	**89,78**	**91,53**	**92,13**	**95,03**	**90,21**	-	-	-	-	-	**90,71**	-	**93,15**	**93,45**	-	-	**90,12**	**91,92**	**58,86**	**72,25**	**78,07**	**89,01**	**58,48**	**30,11**	**60,72**	**72,64**	**90,40**	**86,84**	**72,07**
Carbono Orgânico total e nutrientes																																						
Carbono Orgânico total (%)	10*		**0,150**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Kjeldahl Total(mg/kg)	4800*		**45,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo Total (mg/Kg)	2000*		**164,3**	-	**41,4**	**134,9**	**90,6**	**118,3**	**27,9**	**35,9**	-	-	-	-	-	**58,4**	-	**114,3**	**96,5**	-	-	**136,3**	**72,6**	**201,9**	**65,4**	**53,9**	**131,2**	**142,8**	**203,3**	**125,4**	**149,4**	-	-	-
Ensaios Ecotoxicológicos, mortalidade (%)																																						
L. plumulosus	50%		**3**	-	**0**	**2**	**5**	**0**	**3**	**5**	-	-	-	-	-	**0**	-	**2**	**5**	-	-	**5**	**2**	**7**	**2**	**0**	**0**	**3**	**10**	**8**	**3**	-	-	-