



Semestral I	14/12/2013	Dez_13	06:00	Trecho 4	Malhadeira	T4	Colinas
-------------	------------	--------	-------	----------	------------	----	---------



Sim	Sim	Não	Tempo fechado/nublado	Curvilíneo	Sim	Não	Não	Não
-----	-----	-----	-----------------------	------------	-----	-----	-----	-----



Não	Não	Sim	Não obtido						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------------



Não obtido	5,07	64,00	8,25	110,00	2,03	27,29	4,00	400,00	Não obtido
------------	------	-------	------	--------	------	-------	------	--------	------------



0,20		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Sim	Não	Não	Não		Sim	Não		Sim	Não
-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	--	-----	-----

Esquerda	Atividades				Ponto	Malha(mm)
	Turística	Pesca	Antrópica	Obs.:		
Obs.:						
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R01	100
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R02	30
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R03	120
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R04	40
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R05	140
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R06	180
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R07	70
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R08	80
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R09	90
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R10	160
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R11	200
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R12	50
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R13	60
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R14	70
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R15	30
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R16	50
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R17	100
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R18	140
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R19	120
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R20	160
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R21	200
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R22	90
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R23	40
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R24	180
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R25	80
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R26	160
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R27	100
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R28	30
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R29	140
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R30	120
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R31	70
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R32	200
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R33	40
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R34	80
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R35	50
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R36	60
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R37	180
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R38	90
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	R39	160
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R40	160
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R41	90
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R42	180
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R43	60
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R44	50
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R45	30
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R46	80
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R47	100
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R48	70
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R49	20
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R50	120
<i>Cerrado stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R51	40

Cerrado <i>stricto sensu</i>	Não	Não	Não		R52	140
------------------------------	-----	-----	-----	--	-----	-----

Pontos de captura		
Coord. Geográfica (UTM - SAD 69)		
Zona	Longitude	Latitude
22L	812380053	8515314333
22L	812579087	8515209633
22L	812742067	8515253150
22L	812819258	8515211065
22L	812898689	8515092679
22L	813091707	8515010543
22L	813088503	8514813100
22L	813048011	8514685352
22L	813214750	8514601693
22L	813313017	8514672017
22L	813343128	8514895987
22L	813363422	8515039110
22L	813437631	8515078363
22L	819360790	8502416755
22L	819245244	8502796834
22L	818922347	8502893829
22L	818805148	8502831519
22L	818726390	8502840681
22L	818610390	8502915783
22L	818567676	8502955021
22L	818209436	8503124385
22L	818262418	8503202821
22L	818257838	8503293365
22L	818381190	8503293295
22L	818117978	8502633181
22L	818057365	8502698195
22L	812154043	8491447320
22L	812275257	8491445092
22L	812301286	8491333831
22L	812399403	8491196217
22L	812487213	8491210247
22L	812507617	8491102385
22L	812615983	8491083953
22L	812719801	8491115130
22L	812819283	8491023766
22L	812894860	8490964894
22L	812960856	8490840115
22L	812945998	8490701496
22L	812878619	8490501983
22L	809236133	8476953768
22L	809275070	8476859767
22L	809293782	8476773144
22L	809272998	8476698305
22L	809165506	8476704083
22L	809149782	8476637537
22L	809094957	8476667127
22L	808984108	8476566664
22L	808918657	8476535699
22L	808697629	8476604321
22L	808644202	8476537674
22L	808597137	8476466636

22L	808517291	8476401369
-----	-----------	------------

<b>Campanha</b>	<b>Data</b>	<b>Mês/Ano</b>	<b>Hora</b>	<b>Trecho</b>	<b>Aparelho de pesca</b>	<b>Sigla</b>	<b>Município</b>
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	15:15	Trecho 1	Redinha	T1	Cavalcante
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	15:15	Trecho 1	Redinha	T1	Cavalcante
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	15:15	Trecho 1	Redinha	T1	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Redinha	T2	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Redinha	T2	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Redinha	T2	Cavalcante
Semestral I	13/12/2013	Dez_13	15:00	Trecho 3	Redinha	T3	Cavalcante
Semestral I	13/12/2013	Dez_13	15:00	Trecho 3	Redinha	T3	Cavalcante
Semestral I	13/12/2013	Dez_13	15:00	Trecho 3	Redinha	T3	Cavalcante
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	14:30	Trecho 4	Redinha	T4	Colinas
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	14:30	Trecho 4	Redinha	T4	Colinas
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	14:30	Trecho 4	Redinha	T4	Colinas
Semestral I	10/12/2013	Dez_13	10:30	Trecho 1	Pesca elétrica	T1	Cavalcante
Semestral I	12/12/2013	Dez_13	11:06	Trecho 2	Pesca elétrica	T2	Cavalcante
Semestral I	13/12/2013	Dez_13	15:00	Trecho 3	Pesca elétrica	T3	Cavalcante



Água/Ambiente									Fluxô
Poço	Remanso	Corredeira	Lago	Praia	Igarapé	Sal/Calha/Leq.	Flutuante	Árzea/Igarapé	Nº inicial
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não obtido
Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não obtido

metro	Dados Limnológicos								
Nº final	O <sub>2</sub> dissolvido	O <sub>2</sub> saturado (%)	pH	Cond (µS.cm)	Turbidez	Temperatura	Prof. (m)	Larg. Média (m)	Transparência
Não obtido	9,37	126,10	9,27	121,00	3,53	30,86	0,40	1000,00	Não obtido
Não obtido	9,37	126,10	9,27	121,00	3,53	30,86	0,40	1000,00	Não obtido
Não obtido	9,37	126,10	9,27	121,00	3,53	30,86	0,40	1000,00	Não obtido
Não obtido	9,19	126,50	8,71	68,00	8,94	32,06	0,50	700,00	Não obtido
Não obtido	9,19	126,50	8,71	68,00	8,94	32,06	0,50	700,00	Não obtido
Não obtido	9,19	126,50	8,71	68,00	8,94	32,06	0,50	700,00	Não obtido
Não obtido	5,20	97,20	8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido
Não obtido	5,20	97,20	8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido
Não obtido	5,20	97,20	8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido
Não obtido	6,20	80,20	8,50	112,00	2,44	27,81	0,90	150,00	Não obtido
Não obtido	6,20	80,20	8,50	112,00	2,44	27,81	0,90	150,00	Não obtido
Não obtido	6,20	80,20	8,50	112,00	2,44	27,81	0,90	150,00	Não obtido
Não obtido	8,22	105,70	8,85	117,00	2,24	29,14	0,50	5,00	Não obtido
Não obtido	7,86	102,60	8,64	48,00	4,88	30,07	1,00	7,00	Não obtido
Não obtido	5,64	74,00	8,56	88,00	6,32	27,90	0,90	3,50	Não obtido

		Substrato							
do barranco	Obs.	Areia	Cascalho	Lage/Pedra	Seixo	lama/Detrito	Tronco	Raízes	Liteira Fina
0,1		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,1		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,1		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
0,35		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,35		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,35		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,1		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
1,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
1,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,5		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,2		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
0,1		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não

			Vegetação						
Margem Gross	Macrófitas	Obs.:	Margem Direita			Margem Esquerda			Turística
			Preservada	Antropizad	Obs.:	Presevada	Antropizad	Obs.:	
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Não	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Sim	errado <i>stricto sen</i>	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Sim	Mata de Galeria	Não
Não	Não		Sim	Não		Sim	Sim	Mata de Galeria	Não

Atividades			Pontos de captura			
Pesca	Antrópica	Obs.:	Ponto	Coord. Geográfica (UTM - SAD 69)		
				Zona	Longitude	Latitude
Não	Não		1	22L	813047	8514927
Não	Não		2	22L	813042	8514907
Não	Não		3	22L	813030	8514886
Não	Não		1	22L	821240	8500930
Não	Não		2	22L	821244	8500944
Não	Não		3	22L	821260	8500951
Não	Não		1	22L	812017	8491514
Não	Não		2	22L	812016	8491515
Não	Não		3	22L	812016	8491517
Não	Não		1	22L	809714	8477169
Não	Não		2	22L	809700	8477163
Não	Não		3	22L	809688	8477151
Não	Não		1	22L	813237	8514215
Não	Não		2	22L	823537	8499526
Não	Não		3	22L	813528	8490842

<b>Campanha</b>	<b>Data</b>	<b>Mês/Ano</b>	<b>Hora</b>	<b>Trecho</b>	<b>Aparelho de pesca</b>	<b>Sigla</b>	<b>Município</b>
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 1	Espinhel	T1	Cavalcante
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 1	Espinhel	T1	Cavalcante
Semestral I	9/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 1	Espinhel	T1	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Espinhel	T2	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Espinhel	T2	Cavalcante
Semestral I	11/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 2	Espinhel	T2	Cavalcante
Semestral I	12/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 3	Espinhel	T3	Cavalcante
Semestral I	12/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 3	Espinhel	T3	Cavalcante
Semestral I	12/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 3	Espinhel	T3	Cavalcante
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 4	Espinhel	T4	Colinas
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 4	Espinhel	T4	Colinas
Semestral I	14/12/2013	Dez_13	17:00	Trecho 4	Espinhel	T4	Colinas



Água/Ambiente								Fluxômetro		D <sub>2</sub> dissolvido	O <sub>2</sub> saturado (%)
Remanso	Corredeira	Lago	Praia	Igarapé	il/Calha/	g. Flutuante	rzea/Igarapé	Nº inicial	Nº final		
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	8,66	114,70
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	8,66	114,70
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	8,66	114,70
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	7,74	102,30
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	7,74	102,30
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	7,74	102,30
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,20	97,20
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,20	97,20
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,20	97,20
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,07	64,00
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,07	64,00
Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não obtido	Não obtido	5,07	64,00

Dados Limnológicos										
pH	Cond. (µS.cm)	Turbidez	Temperatura	Prof. (m)	Org. Média	Transparência	Barraço	Obs.	Areia	Cascalho
8,82	120,00	1,20	29,85	3,00	1500,00	Não obtido	0,40		Não	Sim
8,82	120,00	1,20	29,85	3,00	1500,00	Não obtido	0,40		Não	Sim
8,82	120,00	1,20	29,85	3,00	1500,00	Não obtido	0,40		Não	Sim
8,62	100,00	1,37	29,15	5,00	800,00	Não obtido	0,30		Não	Não
8,62	100,00	1,37	29,15	5,00	800,00	Não obtido	0,30		Não	Não
8,62	100,00	1,37	29,15	5,00	800,00	Não obtido	0,30		Não	Não
8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido	0,35		Não	Não
8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido	0,35		Não	Não
8,52	90,00	1,30	28,58	1,00	550,00	Não obtido	0,35		Não	Não
8,25	110,00	2,03	27,29	4,00	400,00	Não obtido	0,20		Não	Não
8,25	110,00	2,03	27,29	4,00	400,00	Não obtido	0,20		Não	Não
8,25	110,00	2,03	27,29	4,00	400,00	Não obtido	0,20		Não	Não



Vegetação			Atividades						
Margem Esquerda			Turística	Pesca	Antrópica	Obs.:	Ponto	Inicial	
Presevada	Antropizada	Obs.:						Zona	Longitude
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E1	22L	812922
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E2	22L	812985
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E3	22L	813464
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E4	22L	821423
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E5	22L	821345
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E6	22L	821145
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	E7	22L	812373
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	E8	22L	813015
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Sim	Pesca subsistência	E9	22L	812780
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E10	22L	809292
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E11	22L	809387
Sim	Não	do <i>stricto</i>	Não	Não	Não		E12	22L	809456

<b>Pontos de captura</b>			
<b>Coord. Geográfica (UTM - SAD 69)</b>			
	<b>Final</b>		
<b>Latitude</b>	<b>Zona</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>
8516092	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8515986	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8515099	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8501161	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8501397	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8501611	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8490843	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8490911	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8491226	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8476916	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8477032	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8477181	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica