

Anexo 11.4.2-2: Coordenadas geográficas dos pontos de coleta amostrados no PMCMA durante as campanhas ocorridas em dezembro de 2011, março, junho, setembro e novembro de 2012

LOCAL	PONTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO		REALOCAÇÃO		OBSERVAÇÃO
			E ^a	S ^b	E ^a	S ^b	
MONTANTE DO RESERVATÓRIO DO XINGU	RX 01	Ponto localizado no rio Xingu, no limite da área de remanso	340463	9601190			
RESERVATÓRIO DO XINGU	RX 02	Ponto localizado no rio Xingu, próximo a Lagoa do Cajá	354056	9606902			
	RX 03	Ponto localizado no rio Xingu, próximo a Lagoa do Déo	364004	9629057			
	RX 04	Ponto localizado no rio Xingu, ME, em frente à Altamira	365473	9644780			
	RX 05	Ponto localizado no rio Xingu, no Paratizão	378600	9645115	386820	9635190	Realocado em set/12
	RX 06	Ponto localizado no rio Xingu, MD, na foz de um igarapé	380162	9644455			
	RX 07	Ponto localizado no rio Xingu, a montante da foz do igarapé Galhoso	395883	9626344			
VOLTA GRANDE DO XINGU / TABULEIROS	TVR 01	Ponto localizado no rio Xingu, ME, a jusante da barragem Pimental	396007	9620061			
	TVR 02	Ponto localizado no rio Xingu, MD, a jusante da barragem Pimental	394435	9614067			
	TVR 03	Ponto localizado no rio Xingu, próximo à Ressaca e à Fazenda	396469	9605430			
	TVR 04	Ponto localizado no rio Xingu, na foz do rio Bacajá	420680	9612833			
	TVR 05	Ponto localizado no rio Xingu, na alça da Volta Grande	415590	9631471	416882	9632483	Coordenada corrigida em dez/11
	TVR 06	Ponto localizado no rio Xingu, a montante de Belo Monte	425674	9654430			
	TVR 07	Ponto localizado no rio Xingu, próximo de Santo Antonio e do Canteiro Belo Monte	412064	9655794			
	TVR 08	Ponto localizado no rio Xingu, no porto da UHE Belo Monte	405786	9663137			
	TVR 09	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante da foz do igarapé Tucuruí	389101	9683432			

LOCAL	PONTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO		REALOCAÇÃO		OBSERVAÇÃO
	TVR 10	Ponto localizado no rio Xingu, próximo da aldeia Paquiçamba	411741	9614802			
IGARAPÉS	IG 01	Ponto localizado no igarapé Pannels	364154	9642227			
	IG 02	Ponto localizado no igarapé Altamira	366452	9645966			
	IG 03	Ponto localizado no igarapé Ambé	367189	9646377			
	IG 04	Ponto localizado no igarapé Trindade	375994	9645869	377165	9646596	Coordenada corrigida em jun/12
	IG 05	Ponto localizado no igarapé Paiol	385205	9627938			
	IG 06	Ponto localizado no igarapé Nenem	387470	9625529			
	IG 07	Ponto localizado no igarapé Bastião	389948	9624719			
	IG 08	Ponto localizado no igarapé Ituna	391246	9612765			
	IG 09	Ponto localizado no igarapé Galhoso	394468	9628115			
	IG 10	Ponto localizado no igarapé Di Maria	397174	9624564			
	IG 11	Ponto localizado no rio Bacajá	421298	9610846			
	IG 12	Ponto localizado no igarapé Cobal	416540	9656109			
	IG 13	Ponto localizado no igarapé Tucuruí	387164	9681617			
LAGOAS	LA 01	Ponto localizado na lagoa do Cajá	360191	9616194			
	LA 02	Ponto localizado na lagoa do Valdir	364612	9621057			
	LA 03	Ponto localizado na lagoa do Maradona	363976	9619999			
	LA 04	Ponto localizado na lagoa da Fazenda do Arismar	360412	9613073			
	LA 05	Ponto localizado na lagoa do Déo	361925	9627326			
	LA 06	Ponto localizado na lagoa Arapujá	367481	9644543			
	LA 07	Ponto localizado na lagoa Pimental	397871	9621856			Esta lagoa está localizada em trecho a montante da barragem Pimental, o que a tornará impraticável. Uma avaliação primária neste local foi realizada em dez/11, indicando ser temporária e não apresentar macrófitas. O ponto será realocado para outra lagoa a montante do Pimental.
	LA 08	Ponto localizado na lagoa Felipe Costa	403974	9602373			Nova tentativa foi realizada em out/12, porém a

LOCAL	PONTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO		REALOCAÇÃO		OBSERVAÇÃO
							vegetação marginal a deixa inacessível.
	Lagoa Noronha	Ponto localizado na lagoa Noronha	359446	9611919			Coleta a partir de jul/12
	Lg. Ilha Grande	Ponto localizado na lagoa Ilha Grande	350215	9604650			Coleta a partir de outubro/12
	Lg.Urubuquara	Ponto localizado na lagoa Urubuquara	344794	9604123			Coleta a partir de setembro/12
	Lg Travessão 55	Ponto localizado próx ao Tv. 55 e igarapé Paquiçamba.	411979	9632034			Ponto inserido em set/12
RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO	DI 01	Ponto localizado no igarapé Santo Antônio	411656	9650647	411409	9653169	As coordenadas foram apenas ajustadas, de forma a coincidir com o monitoramento da QA (dezembro/11)
	DI 02	Ponto localizado no igarapé Cobal	417282	9641298	416941	9641996	
	DI 03	Ponto localizado no igarapé Cajueiro	418722	9639150	418854	9639028	
	DI 04	Ponto localizado no igarapé Ticaruca	417007	9635473	416972	9635945	
	DI 05	Ponto localizado no igarapé Paquiçamba	412050	9632358	412724	9632220	

^{a, b} Coordenadas expressas em UTM, Zona 22 M - E (Este) e S (Sul)