

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilda	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu
Acanthicus hystrix	Spix & Agassiz, 1829	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	A			Ilíofago		C	O					1				1
Acanthicus sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago	N	C	O					1				1
Acanthodoras sp.			Siluriformes	Doradidae				Onívoro		L, PI	D				3			2		
Acanthopoma sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Carnívoro		L, PI	D	1								
Acarichthys heckelii	(Müller & Troschel, 1849)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, HA, TO, N, AR	*	*	Ilíofago		C	D				1			2		
Acaronia nassa	(Heckel, 1840)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, N, G, ES			Onívoro		L, PI	O				1			1		
Acaronia sp.		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		L, PI	O									1
Acestrocephalus sardina	(Fowler, 1913)	Saíçanga	Characiformes	Characidae	M	*	***	Ilíofago	D	R	D				2	1				1
Acestrohynchus falcatus	(Bloch, 1794)	Cachorra	Characiformes	Acestrohynchidae	A, O, G, S	*O	***	Piscívoro	S	R	C	3	1	3	11	2		1		1
Acestrohynchus falcirostris	(Cuvier, 1819)	Ueua	Characiformes	Acestrohynchidae	A, O, G	*	***	Piscívoro	D	R	C	4		2	12	2		9		1
Acestrohynchus lacustris	(Lütken, 1875)	Ueua	Characiformes	Acestrohynchidae	SF, PA	*		Piscívoro	D	R	C	2								
Acestrohynchus microlepis	(Schomburgk, 1841)	Ueua	Characiformes	Acestrohynchidae	A, O, G, S	*	***	Piscívoro	N	R	C	9	3	5	12	4		2		3
Acestrohynchus sp.		Ueua	Characiformes	Acestrohynchidae				Piscívoro	D	R	C	1								
Achirus sp.		Sola	Pleuronectiformes	Achiridae				Onívoro	D	R	D									1
Acnodon normani	Gosline, 1951		Characiformes	Characidae	A, AR			Onívoro	D	C	D	1	2	1	5	5				3
Aequidens michaeli	Kullander, 1995	Acará	Perciformes	Cichlidae	A	*	***	Onívoro		R, PI	O			2	8	10		2		1
Aequidens sp.		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R, PI	O	1		3	1		1			3
Aequidens sp. "xavantina"		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R, PI	O	4								
Aequidens tetramerus	(Heckel, 1840)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, AR, PR, G, S, O			Onívoro		R, PI	O	1	6	1	4	4				2
Ageneiosus aff. ucayalensis		Mandubé/fidalgo	Siluriformes	Auchenipteridae		*O	O	Piscívoro	D	R	C									1
Ageneiosus inermis	(Linnaeus, 1766)	Mandubé/fidalgo	Siluriformes	Auchenipteridae	SA	*O	O	Piscívoro	N	R	C	5	1	10	18	6		9	4	1
Ageneiosus sp.		Mandubé/fidalgo	Siluriformes	Auchenipteridae				Piscívoro	D	R	C			1		2				
Ageneiosus ucayalensis	Castelnau, 1855	Mandubé/fidalgo	Siluriformes	Auchenipteridae	A, O, G, PA			Piscívoro	D	R	C			8	20	8		10	5	
Ageneiosus vittatus	Steindachner, 1908	Mandubé/fidalgo	Siluriformes	Auchenipteridae	O, A	*	***	Piscívoro	S	R	C			3	1	2		3		1
Agoniatas anchovia	Eigenmann, 1914	Sardinha gato	Characiformes	Characidae	BE, TO, TA, N, SO, /	*O	O	Piscívoro	D	R	D		2	8	25	11		15	3	4
Agoniatas halecinus	Müller & Troschel, 1845	Sardinha gato	Characiformes	Characidae	ES, N, O, AR, TA, TO, N, CS, SO			Piscívoro	D	R	D							1		
Amazonsprattus scintilla	Roberts, 1984	Sardinha	Clupeiformes	Engraulidae	A	*	*O	Piscívoro		R	D									1
Anchovia clupeioides	(Bleeker, 1866)	Sardinha	Clupeiformes	Engraulidae	WE	*	***	Planctófago		LO	D							3		1
Anchovia surinamensis	(Bleeker, 1866)	Sardinha	Clupeiformes	Engraulidae	AN	*	***	Planctófago		LO	D				3			7		1
Anchoviella vaillanti	(Steindachner, 1908)	Sardinha	Clupeiformes	Engraulidae	T, SF, RN, PR			Planctófago		LO	D							1		
Ancistrus ranunculus	Muller, Rapp Py-Daniel & Zuanon, 19	Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae	AR	*	***	Ilíofago		C	O	1	1		7	4	1	2		6
Ancistrus sp.		Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O					8		1		1
Ancistrus sp.1		Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O				1	1				
Ancistrus sp.2		Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O				1	1				
Ancistrus sp.3		Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O				2	3	4			
Ancistrus sp.4		Preto Velho	Siluriformes	Loricariidae		*	***	Ilíofago		C	O				3	4	2	1	4	1
Anduzedoras sp.			Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R	D					1				2
Anostomoides laticeps	Eigenmann, 1912	Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae	ES, O, SO	*	***	Ilíofago	S	C	C				4	1		4		1
Anostomoides sp.		Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae				Ilíofago	D	C	C		1			1				
Anostomus intermedius	Winterbotton, 1980	Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae	E			Ilíofago	N	C	C	2			2					2
Anostomus sp.1		Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae		*	**	Ilíofago	D	C	C									1
Anostomus sp.2		Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae				Ilíofago	D	C	D				2					
Anostomus termetzi	Fernández-Yépez, 1949	Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae	O, AR, A, G			Ilíofago	N	C	D	4	2							1
Anostomus trimaculatus	(Kner, 1858)	Piau, Araçu	Characiformes	Anostomidae	O, AR, A, G			Ilíofago	D	C	D				1	1				
Aphanotorulus cf. franki	Isbrücker & Nijssen, 1983	L-94, L-123	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	D					1				
Aphyocharax alburnus	(Günther, 1869)	Piaba vermelha	Characiformes	Characidae	A			Insetívoro	D	R	O	1								
Aphyocharax sp.		Piaba	Characiformes	Characidae				Insetívoro		R	O		2							
Apistogramma commbrae	(Regan, 1906)	Acará	Perciformes	Cichlidae	PY, PA, UR			Onívoro		R, PI	O			2						
Apistogramma eunotus	Kullander, 1981	Acará	Perciformes	Cichlidae	HA			Onívoro		R, PI	O			1						
Apistogramma gephyra	Kullander, 1980	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, N			Onívoro		R, PI	O							2		
Apistogramma regani	Kullander, 1980	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, N			Onívoro		R, PI	O							2		
Apistogramma sp.		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R, PI	O		2	2	4	1	4			1
Apteronotus sp.		Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae				Carnívoro	D	R, PI	O									1
Apteronotus aff. bonaparti		Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae		*	**O	Carnívoro	D	R, PI	O									1
Apteronotus albifrons	(Linnaeus, 1766)	Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae	PY, PA, A, HA			Carnívoro	D	R, PI	O		1			3				
Apteronotus bonaparti	(Castelnau, 1855)	Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae	A			Carnívoro	N	R, PI	O				2	3		2		
Arapaima gigas	(Cuvier, 1829)	Pirarucu	Osteoglossiformes	Arapaimidae	A			Piscívoro	N	L	C									1
Archolaemus blax	Korringa, 1970	Sarapó	Gymnotiformes	Stemopygidae	AR, A, N, G	*	**O	Insectívoro		R, PI	O					3		1		2

Migração	Uso	Locais válidos / Bacias válidas	Locais válidos / Bacias válidas	Locais válidos / Bacias válidas
S N D	Sim Não Desconhecida	A / Bacia do Amazonas AD / Rios interandinos AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico AP / Sistemas de drenagem em Amapá AR / Bacia do Araguaia-Tocantins	G / Sistema das Guianas GP / Golfo de Pária GU / Bacia do Guaporé GY / Rios da Guyana HA / Alto Amazonas JA / Rio Japurá L / La Plata M / Bacia do Madeira MD / Rio Magdalena ME / Bacia do rio Mamoré MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina N / Bacia do rio Negro O / Bacia do Orinoco PA / Bacia do Paraná PR / Bacia do Parnaíba	PY / Rio Paraguay S / Rios de Suriname AS / Cosmopolitana a América do Sul SF / São Francisco SO / Médio Solimões TA / Bacia do Tapajós TO / Rio Trombetas UR / Bacia do rio Uruguai UT / Rio Uatamá PT / Bacia do rio Potaro PD / Rios Pardo e Jequitinhonha WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro BR(SN) / Brasil sem bacia identificada MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)
C L PI R LO	Corredeiras Lago Planície inundável Remanso Lótico (igarapé)	BA / Baixo Amazonas BE / Bacia do rio B BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco, BR / Bacias continentais no Brasil CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina CH / Bacia do rio Cachimbo CS / Canal Casiquiare CU / Bacia do rio Curua E / Endêmico do Xingu ES / Bacia do Essequivo		
	Abundância	*** ≥ 15%; **O 10-15%; ** 5-10%; *O 1-5%; * ≤ 1%; O Não estimado		

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Argonectes longiceps	(Kner, 1858)	Voador	Characiformes	Hemiodontidae	A, JA, O, G, N, TO, TA, M			Ilíofago		R, L	C					1					
Argonectes robertsi	Langeane, 1999	Voador	Characiformes	Hemiodontidae	TA, AR	*	O	Ilíofago		R, L	C		1	6	13	6		7		3	
Aspidoras cf. maculosus			Siluriformes	Callichthyidae				Detritívoro	D	L	O			1							
Aspidoras microgalaeus	Britto, 1998		Siluriformes	Callichthyidae	E			Detritívoro	D	L	O	10									
Aspidoras poecilus	Nijssen & Isbrücker, 1976	Aspidora	Siluriformes	Callichthyidae	AR			Detritívoro	D	L	O	1									
Aspidoras sp.			Siluriformes	Callichthyidae				Detritívoro		L	O			2							
Astronotus ocellatus	(Agassiz, 1831)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, G			Onívoro		L	C					1					
Astyanax abramis	(Jenyns, 1842)	Piaba	Characiformes	Characidae	L, O			Onívoro		C, R	D						1				
Astyanax aff. bimaculatus		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		R	D	9								1	
Astyanax bimaculatus	(Linnaeus, 1758)	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro	D	R	D	1									
Astyanax cf. anterior		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		R	D					1					
Astyanax cf. paucidens		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		R	D		1	2							
Astyanax fasciatus	(Cuvier, 1819)	Piaba	Characiformes	Characidae	MX			Onívoro		R	D						1				
Astyanax gracilior	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro	D	R	D	1	1								
Astyanax longior	(Cope, 1878)	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro	D	R	D		2								
Astyanax saltor	Travassos, 1960	Piaba	Characiformes	Characidae	BR			Onívoro	D	R	D	1								2	
Astyanax scintillans	Myers, 1928	Piaba	Characiformes	Characidae	O			Onívoro	D	R, PI	D	2									
Astyanax sp.		Piaba	Characiformes	Characidae		*	**O	Onívoro		R, PI	D		13	2	1	9	2	2	2	6	
Astyanax symmetricus	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro	D	R, PI	D	2									
Auchenipterichthys cf. longimanus		Pacamao	Siluriformes	Auchenipteridae				Insetívoro	D	R, PI	D					2					
Auchenipterichthys sp.		Pacamao	Siluriformes	Auchenipteridae				Insetívoro	D	R, PI	D			1	1	5	4	2	1	1	
Auchenipterichthys thoracatus	(Kner, 1858)	Pacamao	Siluriformes	Auchenipteridae	A	*	**O	Insetívoro	D	R, PI	D			2	4	1	4	1	4	1	
Auchenipterus cf. nuchalis		Mandubé preto	Siluriformes	Auchenipteridae				Insetívoro	D	R, PI	D	1									
Auchenipterus nuchalis	(Spix & Agassiz, 1829)	Mandubé preto	Siluriformes	Auchenipteridae	A, AR, GY, N	*	O	Insetívoro	N	R, PI	D			7	11	2		6	3	1	
Auchenipterus osteomystax	(Miranda Ribeiro, 1918)	Mandubé preto	Siluriformes	Auchenipteridae	L, AR, A			Insetívoro	D	R, PI	D	3									
Baryancistrus longipinnis	(Kindle, 1895)	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	AR			Ilíofago		C	O	5									
Baryancistrus niveatus	(Castelnau, 1855)	Acarí bola branca	Siluriformes	Loricariidae	AR, TA, TO	*		Ilíofago		C	O		1	6				5		4	
Baryancistrus sp. "preto"		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O					1	1				
Baryancistrus sp.1		Amarelinho	Siluriformes	Loricariidae		*		Ilíofago		C	O			1	3	2					
Baryancistrus sp.2		Amarelinho	Siluriformes	Loricariidae		*		Ilíofago		C	O			8	14	8		5		2	
Baryancistrus sp.3		Acarí branco	Siluriformes	Loricariidae		*		Ilíofago		C	O			1	4	4		2		5	
Baryancistrus sp.4		Acarí aba laranja	Siluriformes	Loricariidae		*		Ilíofago		C	O				1	1				2	
Baryancistrus sp.5		Amarelinho	Siluriformes	Loricariidae		*		Ilíofago		C	O			1	1						
Batrochoglanis raninus	(Valenciennes, 1840)	Pacamao	Siluriformes	Pseudopimelodidae	A, G			Piscívoro		R	D				1	2					
Belon. sp.			Beloniformes	Belonidae				Carnívoro		R	D	1									
Bivibranchia fowleri	(Steindachner, 1908)	Charuto duro	Characiformes	Hemiodontidae	N, AR, TA, M, ES, O	**O	**O	Ilíofago		R	D		2	5	14	10		9	2	1	
Bivibranchia sp.		Charuto duro	Characiformes	Hemiodontidae				Ilíofago		R	D				2						
Bivibranchia velox	(Eigenmann & Myers, 1927)	Charuto mole	Characiformes	Hemiodontidae	AR	*	**O	Ilíofago		R	D		1	4	11	6		2	4	2	
Boulengerella cuvieri	(Agassiz, 1829)	Bicuda	Characiformes	Ctenolucidae	A, AR, O, ES, G	**O	O	Piscívoro		R	D		2	12	22	13		18	3	4	
Boulengerella lucius	(Cuvier, 1816)	Bicuda	Characiformes	Ctenolucidae	A, O			Piscívoro		R	D	2	1		1	1				1	
Boulengerella maculata	(Valenciennes, 1849)	Bicuda	Characiformes	Ctenolucidae	A, AR, O	*	**O	Piscívoro		R	D			1	2	4		2	2	1	
Brachychalcinus copei	(Steindachner, 1882)	Piaba	Characiformes	Characidae	SO, M			Onívoro		R, L	D						2				
Brachychalcinus orbicularis	(Valenciennes, 1850)	Piaba	Characiformes	Characidae	S, G			Onívoro	D	R, L	D		1							1	
Brachyhyopomus beebei	(Schultz, 1944)	Sarapó	Gymnotiformes	Hypopomidae	AD			Carnívoro		R, L	O		1					1			
Brachyhyopomus sp.		Sarapó	Gymnotiformes	Hypopomidae				Carnívoro		R, L	O	2								1	
Brachyplatystoma filamentosum	(Lichtenstein, 1819)	Filhote	Siluriformes	Pimelodidae	A, O, G	*	**O	Piscívoro		R, L	C				1			3		1	
Brachyplatystoma rousseauxii	(Castelnau, 1855)	Dourada	Siluriformes	Pimelodidae	A, O, G	*	**O	Piscívoro		R	C							1			
Brycon cf. pesu		Matrinxã	Characiformes	Characidae		*	*O	Piscívoro	D	C, R	O			1		2				1	
Brycon falcatus	Müller & Troschel, 1844	Matrinxã	Characiformes	Characidae	G, S, A, O	*	*O	Piscívoro	D	C, R	D	2	1		2	9		1	1	2	
Brycon pesu	Müller & Troschel, 1845	Matrinxã	Characiformes	Characidae	G, S, A, O	*	*O	Piscívoro		C, R	O	1	1	4	17	11		1	10	1	4
Brycon sp.		Matrinxã	Characiformes	Characidae		*	*O	Piscívoro		C, R	D	2	2	4	8	1			1		
Bryconadenos tanaothoros	Weitzman, Menezes, Evers & Burns,	Lambari	Characiformes	Characidae	TA			Onívoro		I	D	1									
Bryconamericus aff. stramineus		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		I	D			1							
Bryconamericus diaphanus	(Cope, 1878)	Lambari	Characiformes	Characidae	A	*	*O	Onívoro		C, R	D			2	7	3		2		1	
Bryconamericus sp.		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D	1	2					1			
Bryconamericus sp.1		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D							3			
Bryconamericus sp.2		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D							1			
Bryconops aff. affinis		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D		2								
Bryconops aff. gracilis		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D		1								
Bryconops affinis	(Günther, 1864)	Lambari	Characiformes	Characidae	G			Onívoro		C, R	D		1								
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay	
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname	
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul	
		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco	
		E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins		HA / Alto Amazonas		SO / Médio Solimões		AR / Bacia do Araguaia-Tocantins		HA / Alto Amazonas		SO / Médio Solimões		HA / Alto Amazonas		SO / Médio Solimões		SO / Médio Solimões	
				BA / Baixo Amazonas		JA / Rio Japurá		TA / Bacia do Tapajós		BA / Baixo Amazonas		JA / Rio Japurá		TA / Bacia do Tapajós		BA / Baixo Amazonas		JA / Rio Japurá		TA / Bacia do Tapajós	
				BE / Bacia do rio B		L / La Plata		TO / Rio Trombetas		BE / Bacia do rio B		L / La Plata		TO / Rio Trombetas		BE / Bacia do rio B		L / La Plata		TO / Rio Trombetas	
				BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,		ME / Bacia do rio Mamoré		UR / Bacia do rio Uruguai		BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,		ME / Bacia do rio Mamoré		UR / Bacia do rio Uruguai		BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,		ME / Bacia do rio Mamoré		UR / Bacia do rio Uruguai	
				BR / Bacias continentais no Brasil		MD / Rio Magdalena		UT / Rio Uatamã		BR / Bacias continentais no Brasil		MD / Rio Magdalena		UT / Rio Uatamã		BR / Bacias continentais no Brasil		MD / Rio Magdalena		UT / Rio Uatamã	
				CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina		MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina		PT / Bacia do rio Potaro		CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina		MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina		PT / Bacia do rio Potaro		CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina		MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina		PT / Bacia do rio Potaro	
				CH / Bacia do rio Cachimbo		N / Bacia do rio Negro		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha		CH / Bacia do rio Cachimbo		N / Bacia do rio Negro		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha		CH / Bacia do rio Cachimbo		N / Bacia do rio Negro		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha	
				CS / Canal Casiquiare		O / Bacia do Orinoco		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro		CS / Canal Casiquiare		O / Bacia do Orinoco		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro		CS / Canal Casiquiare		O / Bacia do Orinoco		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro	
				CU / Bacia do rio Curua		PA / Bacia do Paraná		BR(SN) / Brasil sem bacia identificada		CU / Bacia do rio Curua		PA / Bacia do Paraná		BR(SN) / Brasil sem bacia identificada		CU / Bacia do rio Curua		PA / Bacia do Paraná</			

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bryconops albunoides	Kner, 1858	Lambari	Characiformes	Characidae	O, A	*	*O	Onívoro		C, R	D				3	1		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bryconops caudomaculatus	(Günther, 1864)	Lambari	Characiformes	Characidae	G, O, A			Onívoro		C, R	D	2	5		1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Bryconops giacopinii	(Fernández-Yépez, 1950)	Lambari	Characiformes	Characidae	O			Onívoro		C, R	D			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bryconops gracilis	(Eigenmann, 1908)	Lambari	Characiformes	Characidae	TA			Onívoro		C, R	D	1			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Bryconops melanurus	(Bloch, 1794)	Lambari	Characiformes	Characidae	G, S	*	*O	Onívoro		C, R	D	3	4		7	4	4	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bryconops sp.		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D									1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bryconops sp.		Lambari	Characiformes	Characidae		*	*O	Onívoro		C, R	D	2	2	2	2	4	3	1		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bryconops sp.B		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, R	D			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bunocephalus aleuropsis	Cope, 1870		Siluriformes	Aspredinidae	A, O			Detritívoro	N	R, PI	D	3								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bunocephalus coracoideus	(Cope, 1874)		Siluriformes	Aspredinidae	A			Detritívoro	N	R, PI	D					1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bunocephalus knerii	Steindachner, 1882		Siluriformes	Aspredinidae	A			Detritívoro	D	R, PI	D			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bunocephalus sp.			Siluriformes	Aspredinidae				Detritívoro		R, PI	D				1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Caenotopus labyrinthicus	Kner, 1859	Casca grossa	Characiformes	Chilodontidae	O, GY, S, PR	*O	O	Ilíofago		R, PI	D	8	2	6	19	7		7		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Callichthys callichthys	(Linnaeus, 1758)	Taboata	Siluriformes	Callichthyidae	CA			Detritívoro	D	L, PI	D	2			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Callichthys sp.		Taboata	Siluriformes	Callichthyidae				Detritívoro	D	L, PI	D	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Calophyphus macropterus	(Lichtenstein, 1819)	Fura calca	Siluriformes	Pimelodidae	A, O			Piscívoro		R	C					1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Caquetaia spectabilis	(Steindachner, 1875)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, M, UT, A, O, N, G	*	*	Onívoro		R, PI	C				1	8		3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Carcharhinus leucas	(Müller & Henle, 1839)	Caçoa	Carcharhiniformes	Carcharhinidae	A			Carnívoro	D	LO	D							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Carnegiella strigata	(Günther, 1864)	Borboleta	Characiformes	Gasteropelecidae	A, SO			Insetívoro		LO	O								1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Centrodonas brachiatus	(Cope, 1872)		Siluriformes	Doradidae	A			Onívoro		R, PI	D								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Centromochlus heckelii	(De Filippi, 1853)	Cangati	Siluriformes	Auchenipteridae	A, O	*	*O	Insetívoro	N	R, PI	D				1	2		8		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Centromochlus schultzi	Rössel, 1962	Cangati	Siluriformes	Auchenipteridae	AR	*	O	Carnívoro	D	R, PI	D	2			2	2		3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Centromochlus sp.		Cangati	Siluriformes	Auchenipteridae				Insetívoro	D	R, PI	D	2								2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Cetengraulis sp.		Sardinha	Clupeiformes	Engraulidae				Planctófago		LO	D								2		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Cetopsis coecutiens	(Lichtenstein, 1819)	Candiru	Siluriformes	Cetopsidae	A, AR, O	*	*O	Piscívoro	D	R, PI	D				1	2		5		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Cetopsis sp.		Candiru	Siluriformes	Cetopsidae				Piscívoro	D	R, PI	D	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Cetopsorhamdia sp.		Bagre	Siluriformes	Heptapteridae				Insetívoro		R, PI	D					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Chaetobranchius flavescens	Heckel, 1840	Acará branca	Perciformes	Cichlidae	A, O, G, S			Onívoro		R, PI	O								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Chaetobranchius orbicularis	(Steindachner, 1875)	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, N, AP			Onívoro		R, PI	O								3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Chalceus epakros	Zanata & Toledo-Piza, 2004	Piaba rabo vermelho	Characiformes	Characidae	A, O, ES			Piscívoro	D	R	D	3	2			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Chalceus macrolepidotus	Cuvier, 1816	Piaba rabo vermelho	Characiformes	Characidae	N, O, G, S	*	*O	Piscívoro	D	R	D				6	4		4		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Charac. sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				2			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Charac. sp.1			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Charac. sp.10			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.12			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.13			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.14			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Charac. sp.15			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.16			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.17			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.2			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.3			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D								4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.4			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D								2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.5			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.6			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.7			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Charac. sp.8			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				2				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Charac. sp.9			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Characidae spp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Characidium fasciatum (gr.)	Reinhardt, 1867	Mocinha	Characiformes	Crenuchidae	SF, PA			Ilíofago		LO	O				1				5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Characidium sp.		Mocinha	Characiformes	Crenuchidae				Ilíofago		LO	O	4	4	2		1		5	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Characidium zebra	Eigenmann, 1909	Mocinha	Characiformes	Crenuchidae	A, ES, G			Ilíofago	S	LO	O			2						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Charax gibbosus	(Linnaeus, 1758)	Dentudo	Characiformes	Characidae	ES, G, S	*	*O	Piscívoro	D	R, PI	D				1	8	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Charax sp.		Dentudo	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	D				1					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Chasmocranus longior	Eigenmann, 1912	Bagre	Siluriformes	Heptapteridae	G, S, N, O			Onívoro		C	D		1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Cichl. sp.			Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R	D	1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cichl. sp.1			Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R	D								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cichl. sp.2			Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R	D								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cichl. sp.3			Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R	D								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cichla melaniae	Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré	Perciformes	Cichlidae	E	*	*O	Piscívoro		LO	C		2	5	17	5		5		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Migração</td> <td colspan="2">Uso</td> <td colspan="7">Locais válidos / Bacias válidas</td> <td colspan="7">Locais válidos / Bacias válidas</td> </tr> <tr> <td>S</td><td>Sim</td> <td>P</td><td>Pesca comercial</td> <td colspan="7">A / Bacia do Amazonas</td> <td colspan="7">G / Sistema das Guianas</td> </tr> <tr> <td>N</td><td>Não</td> <td>O</td><td>Pesca ornamental</td> <td colspan="7">AD / Rios interandinos</td> <td colspan="7">GP / Golfo de Pária</td> </tr> <tr> <td>D</td><td>Desconhecida</td> <td>C</td><td>Consumo humano</td> <td colspan="7">AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico</td> <td colspan="7">GU / Bacia do Guaporé</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Habitat</td> <td>D</td><td>Sem uso conhecido</td> <td colspan="7">AP / Sistemas de drenagem em Amapá</td> <td colspan="7">GY / Rios da Guyana</td> </tr> <tr> <td>C</td><td>Corredeiras</td> <td>E</td><td>Pesca esportiva</td> <td colspan="7">AR / Bacia do Araguaia-Tocantins</td> <td colspan="7">HA / Alto Amazonas</td> </tr> <tr> <td>L</td><td>Lago</td> <td colspan="2">Abundância</td> <td colspan="7">BA / Baixo Amazonas</td> <td colspan="7">JA / Rio Japurá</td> </tr> <tr> <td>PI</td><td>Planície inundável</td> <td>***</td><td>≥ 15%;</td> <td colspan="7">BE / Bacia do rio B</td> <td colspan="7">L / La Plata</td> </tr> <tr> <td>R</td><td>Remanso</td> <td>**O</td><td>10-15%;</td> <td colspan="7">BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,</td> <td colspan="7">M / Bacia do Madeira</td> </tr> <tr> <td>LO</td><td>Lótico (igarapé)</td> <td>**</td><td>5-10%;</td> <td colspan="7">BR / Bacias continentais no Brasil</td> <td colspan="7">MD / Rio Magdalena</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>*O</td><td>1-5%;</td> <td colspan="7">CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina</td> <td colspan="7">ME / Bacia do rio Mamoré</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>*</td><td><1%;</td> <td colspan="7">CH / Bacia do rio Cachimbo</td> <td colspan="7">MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>O</td><td>Não estimado</td> <td colspan="7">CS / Canal Casiquiare</td> <td colspan="7">N / Bacia do rio Negro</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7">CU / Bacia do rio Curua</td> <td colspan="7">O / Bacia do Orinoco</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7">E / Endêmico do Xingu</td> <td colspan="7">PA / Bacia do Paraná</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7">ES / Bacia do Essequivo</td> <td colspan="7">PR / Bacia do Parnaíba</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">PY / Rio Paraguay</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">S / Rios de Suriname</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">AS / Cosmopolitana a América do Sul</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">SF / São Francisco</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">SO / Médio Solimões</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">TA / Bacia do Tapajós</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">TO / Rio Trombetas</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">UR / Bacia do rio Uruguai</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">UT / Rio Uatamá</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">PT / Bacia do rio Potaro</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">PD / Rios Pardo e Jequitinhonha</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">BR(SN) / Brasil sem bacia identificada</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="7"></td> <td colspan="7">I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)</td> </tr> </table>																					Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas							Locais válidos / Bacias válidas							S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas							G / Sistema das Guianas							N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos							GP / Golfo de Pária							D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico							GU / Bacia do Guaporé							Habitat		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá							GY / Rios da Guyana							C	Corredeiras	E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins							HA / Alto Amazonas							L	Lago	Abundância		BA / Baixo Amazonas							JA / Rio Japurá							PI	Planície inundável	***	≥ 15%;	BE / Bacia do rio B							L / La Plata							R	Remanso	**O	10-15%;	BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,							M / Bacia do Madeira							LO	Lótico (igarapé)	**	5-10%;	BR / Bacias continentais no Brasil							MD / Rio Magdalena									*O	1-5%;	CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina							ME / Bacia do rio Mamoré									*	<1%;	CH / Bacia do rio Cachimbo							MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina									O	Não estimado	CS / Canal Casiquiare							N / Bacia do rio Negro											CU / Bacia do rio Curua							O / Bacia do Orinoco											E / Endêmico do Xingu							PA / Bacia do Paraná											ES / Bacia do Essequivo							PR / Bacia do Parnaíba																		PY / Rio Paraguay																		S / Rios de Suriname																		AS / Cosmopolitana a América do Sul																		SF / São Francisco																		SO / Médio Solimões																		TA / Bacia do Tapajós																		TO / Rio Trombetas																		UR / Bacia do rio Uruguai																		UT / Rio Uatamá																		PT / Bacia do rio Potaro																		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha																		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro																		BR(SN) / Brasil sem bacia identificada																		MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada																		I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)						
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas							Locais válidos / Bacias válidas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas							G / Sistema das Guianas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos							GP / Golfo de Pária																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico							GU / Bacia do Guaporé																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Habitat		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá							GY / Rios da Guyana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	Corredeiras	E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins							HA / Alto Amazonas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
L	Lago	Abundância		BA / Baixo Amazonas							JA / Rio Japurá																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PI	Planície inundável	***	≥ 15%;	BE / Bacia do rio B							L / La Plata																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R	Remanso	**O	10-15%;	BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,							M / Bacia do Madeira																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
LO	Lótico (igarapé)	**	5-10%;	BR / Bacias continentais no Brasil							MD / Rio Magdalena																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		*O	1-5%;	CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina							ME / Bacia do rio Mamoré																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		*	<1%;	CH / Bacia do rio Cachimbo							MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		O	Não estimado	CS / Canal Casiquiare							N / Bacia do rio Negro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				CU / Bacia do rio Curua							O / Bacia do Orinoco																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				E / Endêmico do Xingu							PA / Bacia do Paraná																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				ES / Bacia do Essequivo							PR / Bacia do Parnaíba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											PY / Rio Paraguay																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											S / Rios de Suriname																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											AS / Cosmopolitana a América do Sul																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											SF / São Francisco																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											SO / Médio Solimões																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											TA / Bacia do Tapajós																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											TO / Rio Trombetas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											UR / Bacia do rio Uruguai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											UT / Rio Uatamá																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											PT / Bacia do rio Potaro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											PD / Rios Pardo e Jequitinhonha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											BR(SN) / Brasil sem bacia identificada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Cichla mirianae	Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré	Perciformes	Cichlidae	TA	*	*O	Piscívoro		LO C	C	2	2								
Cichla pinima	Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré	Perciformes	Cichlidae	TA, AR			Piscívoro		LO C	C	1			4					3	
Cichla sp.		Tucunaré	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		LO C				1			1				
Cichlasoma araguaense	Kullander, 1983	Acará	Perciformes	Cichlidae	A, AR			Onívoro		R D	D	1									
Cichlasoma sp.		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R D	D		1								
Cichlasomat. sp.			Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R D	D			1			2				
Cochlodon sp.			Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, R O	O				1	3					
Cochlodon sp. "pinta"		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, R O	O		2								
Colomesus asellus	(Müller & Troschel, 1849)	Baiacu	Tetraodontiformes	Tetraodontidae	A	*	*	Carnívoro		LO D	D	2						2		1	
Colomesus psittacus	(Schneider, 1801)	Baiacu	Tetraodontiformes	Tetraodontidae	G, GP, A			Carnívoro		LO D	D				1			2			
Colossoma macropomum	(Cuvier, 1816)	Tambaqui	Characiformes	Characidae	A, O			Onívoro		R, L C	C							1			
Copeina sp.		Pirantã	Characiformes	Lebiasinidae				Insetívoro		LO O	O							2			
Copella sp.		Pirantã	Characiformes	Lebiasinidae				Insetívoro		LO O	O							1			
Corydoras cf. xinguensis		Limpa fundo	Siluriformes	Doradidae				Detritívoro		LO O	O		1								
Corydoras sp.		Limpa fundo	Siluriformes	Doradidae				Detritívoro		LO O	O	3		2	4			1		1	
Corydoras xinguensis	Nijssen, 1972	Limpa fundo	Siluriformes	Doradidae	E			Detritívoro	D	LO O	O	7	1		1	1				1	
Corymbophanes sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R D	D					2					
Creagrutus cracentis	Vari & Harold, 2001	Lambari	Characiformes	Characidae	TA			Onívoro		LO D	D			2				2			
Creagrutus sp.		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO D	D		1	1							
Creagrutus sp.1		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO D	D					2				1	
Creagrutus sp.2		Lambari	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO D	D									1	
Creatochanes sp.		Piabinha	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO D	D	1									
Crenicichla acutirostris	Günther, 1862	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, TA, M			Piscívoro		C O	O				1			1		2	
Crenicichla aff. strigata		Jacundá	Perciformes	Cichlidae		*	*O	Piscívoro		C O	O									1	
Crenicichla cametana	Steindachner, 1911	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, AR			Piscívoro		C O	O				1					1	
Crenicichla cf. regani		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		C O	O				1	1					
Crenicichla cf. saxatilis		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		C O	O	4									
Crenicichla cf. ternetzi		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		C O	O										
Crenicichla inpa	Ploeg, 1991	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A	*	*O	Piscívoro		C O	O				2	3			4	1	
Crenicichla johanna	Heckel, 1840	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, O, ES, G, G	*	*O	Piscívoro		C O	O				3	1			4	2	
Crenicichla labrina	(Spix & Agassiz, 1831)	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, AR			Piscívoro		C O	O				1				1		
Crenicichla lepidota	Heckel, 1840	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	PA, PY, UR, GU			Piscívoro		C O	O			1							
Crenicichla luqubris	Heckel, 1840	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	G, ES			Piscívoro		C O	O									2	
Crenicichla macrophthalma	Heckel, 1840	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, N, UT, TA, TO			Piscívoro		C O	O				1	1			2	2	
Crenicichla marmorata	Pellegrin, 1904	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, M, AR			Piscívoro		C O	O		1			1			2		
Crenicichla perca	Kullander, 1991	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A			Piscívoro		C O	O		1		1	1			1	1	
Crenicichla phaiospilus	Kullander, 1991	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	E			Piscívoro		C O	O	1	3								
Crenicichla reticulata	(Heckel, 1840)	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, ES, G			Piscívoro		C O	O				1	1					
Crenicichla rosenmariae	Kullander, 1997	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A			Piscívoro		C O	O	3									
Crenicichla saxatilis	(Linnaeus, 1758)	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	S, G			Piscívoro		C O	O	1							1		
Crenicichla sp.		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		C O	O	2	3	1	6	5	4	1		4	
Crenicichla sp. "laranja"		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Piscívoro		C O	O					1				1	
Crenicichla sp. "preta"		Jacundá	Perciformes	Cichlidae		*	*O	Piscívoro		C O	O					2			3	2	
Crenicichla strigata	Günther, 1862	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A			Piscívoro		C O	O				2	1			4		
Crenicichla vittata	Heckel, 1840	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	PA, PY, PA, UR			Piscívoro		C O	O	1	1			1			1		
Ctenobrycon sp.1		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO D	D			1				3			
Curim. sp.		Branquinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, L D	D			2				2			
Curimata cyprinoides	(Linnaeus, 1766)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	O, G, A, AR	*O	O	Detritívoro		R, L D	D		1	4	23	4			13	1	
Curimata incompta	Vari, 1984	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	O			Detritívoro		R, L D	D	5				1					
Curimata inornata	Vari, 1989	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A, AR			Detritívoro		R, L D	D				3	1			4	5	
Curimata ocellata	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	BA, SO, N, O	*	*	Detritívoro		R, L D	D			1	7	3			3	1	
Curimata plumbea	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A, AR			Detritívoro		R, L D	D	1				1					
Curimata sp.		Branquinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, L D	D				3	1				3	
Curimata spilura	(Günther, 1864)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	ES, G, ES, G, N			Detritívoro		R, L D	D					2					
Curimata vittata	(Kner, 1859)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A, O, ES			Detritívoro		R, L D	D	1	1			1				1	
Curimatella alburna	(Müller & Troschel, 1844)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A, AR	*O	*O	Detritívoro		R, L D	D		1								
Curimatella dorsalis	Eigenmann & Eigenmann, 1889	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	O, A, AR, PY, PA	*O	*O	Detritívoro		R, L D	D	1								1	
Curimatella immaculata	(Fernández-Yépez, 1948)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	O, A, AR, GY, ES			Detritívoro		R, L D	D	1			19	2			9		
Curimatella lepidura	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	SF			Detritívoro		R, L D	D	1									
Curimatella meyeri	(Steindachner, 1882)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A			Detritívoro		R, L D	D	1									
Curimatella sp.		Branquinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, L D	D				1	3				1	
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas	G / Sistema das Guianas	PY / Rio Paraguay															
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos	GP / Golfo de Pária	S / Rios de Suriname															
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU / Bacia do Guaporé	AS / Cosmopolitana a América do Sul															
		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá	GY / Rios da Guyana	SF / São Francisco															
		E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins	HA / Alto Amazonas	SO / Médio Solimões															
				BA / Baixo Amazonas	JA / Rio Japurá	TA / Bacia do Tapajós															
				BE / Bacia do rio B	L / La Plata	TO / Rio Trombetas															
				BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,	M / Bacia da Madeira	UR / Bacia do rio Uruguai															
				BR / Bacias continentais no Brasil	MD / Rio Magdalena	UT / Rio Uatamã															
				CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina	ME / Bacia do rio Mamoré	PT / Bacia do rio Potaro															
				CH / Bacia do rio Cachimbo	MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	PD / Rios Pardo e Jequitinhonha															
				CS / Canal Casiquiare	N / Bacia do rio Negro	WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro															
				CU / Bacia do rio Curua	O / Bacia do Orinoco	BR(SN) / Brasil sem bacia identificada															
				E / Endêmico do Xingu	PA / Bacia do Paraná	MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada															
				ES / Bacia do Essequibo	PR / Bacia do Parnaíba	I / Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)															

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Curimatopsis crypticus	Vari, 1982	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A, G, S, G			Detritívoro		R, L	D								2		
Curimatopsis sp.1		Branquinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, L	D							1			
Cynodon gibbus	(Agassiz, 1829)	Cachorra	Characiformes	Characidae	A, O, G	*	*O	Piscívoro		R, PI	C			3	6	2			2	2	1
Cynopotamus essequebensis	Eigenmann, 1912	Cacunda	Characiformes	Characidae	G, S, G			Piscívoro		R, PI	D			1							
Cynopotamus sp.		Cacunda	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	D	2	1								
Cyphocharax abramoides	(Kner, 1858)	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	N, O, A			Detritívoro		R, PI	D								3		
Cyphocharax aff. multilineatus		Mocinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D		2								
Cyphocharax festivus	Vari, 1992	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	A, O, ES			Detritívoro		R, PI	D		1		3						
Cyphocharax gouldingi	Vari, 1992	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	G, AR, HA			Detritívoro		R, PI	D	2						2	1		
Cyphocharax leucostictus	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	A, G	*O	*O	Detritívoro		R, PI	D				9	2			5	1	
Cyphocharax signatus	Vari, 1992	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	A, AR			Detritívoro		R, PI	D	1									
Cyphocharax sp.		Mocinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D	1	1	2							
Cyphocharax sp.1		Mocinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D							1			
Cyphocharax sp.2		Mocinha	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D							2			
Cyphocharax spilurospis	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	A	*	*O	Detritívoro		R, PI	D	2		1	1	1	1			1	
Cyphocharax spilurus	(Günther, 1864)	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	ES, G, N			Detritívoro		R, PI	D	6	4	3	13				2	2	
Cyphocharax stilbolepis	Vari, 1992	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	AR			Detritívoro		R, PI	D				8	2			1	1	
Dianema longibarbis	Cope, 1872	Peixe-Gato	Siluriformes	Callichthyidae	A			Detritívoro	D	LO	O								1		
Dorad. sp.			Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R, PI	D	1									
Dorad. sp.n	Sensu Higuchi		Siluriformes	Doradidae	I			Onívoro		R, PI	D									1	
Doras carinatus	(Linnaeus, 1766)	Serra	Siluriformes	Doradidae	ES, A, O			Onívoro		R, PI	D					1				1	
Doras cf. eigenmanni		Serra	Siluriformes	Doradidae		*	*O	Onívoro		R, PI	D				3	2			2	1	
Doras sp.		Serra	Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R, PI	D	3				2					
Eigenmannia aff. limbata		Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae		*	*O	Insectívoro		L, PI	O									1	
Eigenmannia aff. macrops		Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae		*	*O	Insectívoro		L, PI	O	5		2	1				1	2	
Eigenmannia aff. virescens		Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae		*	*O	Insectívoro		L, PI	O				1				1	1	
Eigenmannia cf. trilineata		Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae				Insectívoro		L, PI	O	3									
Eigenmannia limbata	(Schreiner & Miranda Ribeiro, 1903)	Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae	G, A			Insectívoro		L, PI	O				3	1			2		
Eigenmannia macrops	(Boulenger, 1897)	Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae	G, A			Insectívoro		L, PI	O	1									
Eigenmannia sp.		Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae				Insectívoro		L, PI	O	4			1			1	2		
Eigenmannia virescens	(Valenciennes, 1842)	Sarapó	Gymnotiformes	Sternopygidae	O, L			Insectívoro		L, PI	O	3	2			1					
Electrophorus electricus	(Linnaeus, 1766)	Poraque	Gymnotiformes	Electrophoridae	A, O	*	*O	Piscívoro		L, PI	D	1			2	3			2	2	
Exodon paradoxus	Müller & Troschel, 1844	Miguelzinho	Characiformes	Characidae	A, AR, G			Piscívoro	D	R, PI	D	2									
Farlowella amazona	(Günther, 1864)		Siluriformes	Loricariidae	A, AR, L			Ilíofago		LO	O								1		
Farlowella sp.			Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O	1		1		1					
Gaster. sp.			Characiformes	Gasteropelecidae				Onívoro		LO	O								1		
Gasteropelecus sternicla	(Linnaeus, 1758)	Machadinho	Characiformes	Gasteropelecidae	A, G			Onívoro		LO	O								1		
Geophagus aff. altifrons		Acaratinga	Perciformes	Cichlidae		*O	O	Onívoro		R, PI	C									1	
Geophagus altifrons	Heckel, 1840	Acaratinga	Perciformes	Cichlidae	A			Onívoro		R, PI	C		2	5	42	14			17	3	
Geophagus argyrostictus	Kullander, 1991	Acará-bicudo	Perciformes	Cichlidae	CU	*	*O	Onívoro		R, PI	C		5	4	12	10			5	3	
Geophagus proximus	(Castelnau, 1855)	Acaratinga	Perciformes	Cichlidae	A, HA, SO, TO	*	*O	Onívoro		R, PI	C								1	1	
Geophagus sp.		Acaratinga	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		R, PI	C	1				7			9		
Glyptoperichthys aff. joselimaianus		Acari	Siluriformes	Loricariidae		*	*O	Ilíofago		C, PI	C									1	
Glyptoperichthys sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, PI	C	1								1	
Glyptoperichthys xinguensis	Weber, 1991	Acari	Siluriformes	Loricariidae	E			Ilíofago		C, PI	C	1		1	11	2			4	2	
Goeldiella eques	(Müller & Troschel, 1848)		Siluriformes	Heptapteridae	G, A			Onívoro		R	D					1					
Goslinia platynema	(Boulenger, 1898)	Bagre babão	Siluriformes	Pimelodidae	A, O			Piscívoro		R	C				3						
Gymnorhamphichthys cf. hypostomus		Ituí	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae		*	*O	Onívoro		R, PI	O								2	1	
Gymnorhamphichthys hypostomus	Ellis, 1912	Ituí	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae	ME, O			Onívoro		R, PI	O	3									
Gymnorhamphichthys rondoni	(Miranda Ribeiro, 1920)	Ituí	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae	A, PA, O, G			Onívoro		R, PI	O	8	2		1	2					
Gymnorhamphichthys sp.		Ituí	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae				Onívoro		R, PI	O	1	1		1				3		
Gymnotus carapo	Linnaeus, 1758	Sarapó	Gymnotiformes	Gymnotidae	PY			Carnívoro		R, PI	O					2			3		
Gymnotus cf. anguillaris		Sarapó	Gymnotiformes	Gymnotidae				Carnívoro		R, PI	O					1					
Gymnotus sp.		Sarapó	Gymnotiformes	Gymnotidae				Carnívoro		R, PI	O	4							1		
Haemomaster venezuelae	Myers, 1927		Siluriformes	Trichomycteridae	A, O			Carnívoro		R	D	3									
Harttia sp.			Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	C		1								
Hassar orestis	(Steindachner, 1875)	Botinho	Siluriformes	Doradidae	A, O, ES	*O	O	Onívoro		R	D	4		4	18	12			6	1	
Hassar sp.		Botinho	Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R	D			1							
Helogenes cf. marmoratus		Candiru	Siluriformes	Cetopsidae				Piscívoro		R	D	1									
Helogenes marmoratus	Günther, 1863	Candiru	Siluriformes	Cetopsidae	G, S, O, N, A			Piscívoro		R	D	1									
Hemiancistrus sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	C			1							

Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay	
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname	
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul	
		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco	
		E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins		HA / Alto Amazonas		SO / Médio Solimões	
				BA / Baixo Amazonas		JA / Rio Japurá		TA / Bacia do Tapajós	
				BE / Bacia do rio B		L / La Plata		TO / Rio Trombetas	
				BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,		M / Bacia do Madeira		UR / Bacia do rio Uruguai	
				BR / Bacias continentais no Brasil		MD / Rio Magdalena		UT / Rio Uatamã	
				CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina		ME / Bacia do rio Mamoré		PT / Bacia do rio Potaro	
				CH / Bacia do rio Cachimbo		MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha	
				CS / Canal Casiquiare		N / Bacia do rio Negro		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro	
				CU / Bacia do rio Curua		O / Bacia do Orinoco		BR(SN) / Brasil sem bacia identificada	
				E / Endêmico do Xingu		PA / Bacia do Paraná		MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada	
				ES / Bacia do Essequivo		PR / Bacia do Parnaíba		I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)	

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Hemibrycon sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		C D			1								
Hemicetopsis candiru	(Spix & Agassiz, 1829)	Candiru	Siluriformes	Cetopsidae	A	*	*	Piscívoro	D	R D					1			2		1	
Hemigrammus belotii (gr)	(Steindachner, 1882)		Characiformes	Characidae	SO, N, G			Onívoro		C O							3				
Hemigrammus boesemani	Géry, 1959		Characiformes	Characidae	GY, G, S, A			Onívoro		C O							1				
Hemigrammus cf. iota			Characiformes	Characidae				Onívoro		C O		2									
Hemigrammus cf. levis			Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO O		1	1								
Hemigrammus cf. marginatus			Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO O		2									
Hemigrammus cf. tridens			Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO O		2									
Hemigrammus levis	Durbin, 1908		Characiformes	Characidae	A			Onívoro		C, LO O							1				
Hemigrammus marginatus	Ellis, 1911		Characiformes	Characidae	SF, PA, PY, GU, O			Onívoro		C, LO O							1				
Hemigrammus ocellifer	(Steindachner, 1882)		Characiformes	Characidae	G, S, A			Onívoro	D	C, LO O								2			
Hemigrammus rodwayi	Durbin, 1909		Characiformes	Characidae	G, S, A			Onívoro	D	C, LO O		4									
Hemigrammus sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO O		4			1	5		3			
Hemigrammus sp. "fireline"			Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO O								1			
Hemigrammus tridens (gr)	Eigenmann, 1907		Characiformes	Characidae	PY			Onívoro		C, LO O							1				
Hemiodontichthys acipenserinus	(Kner, 1853)	Acarí viola	Siluriformes	Loricariidae	A, ES, O, PY			Ilíofago		C, LO C			1					3		1	
Hemiodus argenteus	Pellegrin, 1908	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	O, JA, A, N, TA, UT, GY, ES			Ilíofago		R, L C		2	1	9	21	5		4	1	3	
Hemiodus cf. microlepis		Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae				Ilíofago		R, L C						1					
Hemiodus goeldii	Steindachner, 1908	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	G			Ilíofago		R, L C				1		1				1	
Hemiodus immaculatus	Kner, 1858	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	JA, N, A, TO, TA, M,**	O		Ilíofago		R, L C				3	6	3		8		1	
Hemiodus microlepis	Kner, 1858	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	M, AR, O	*	*	Ilíofago		R, L C		1	2		1	1				2	
Hemiodus semitaeniatus	Kner, 1858	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	TA, M, AR, ES, O, PA			Ilíofago		R, L D			1								
Hemiodus sp.		Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae				Ilíofago		R, L D		1		1	1						
Hemiodus temetzi	Myers, 1927	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	AR			Ilíofago		R, L D							2				
Hemiodus unimaculatus	(Bloch, 1794)	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	A, AR, S, G	*	O	Ilíofago		R, L C		4		8	20	11		12	2	3	
Hemiodus vorderwinkleri	(Géry, 1964)	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	SO, PT	*	O	Ilíofago		R, L C		3		6	7	8		8		5	
Hemisorubim platyrhynchos	(Valenciennes, 1840)	Pintado	Siluriformes	Pimelodidae	A, G, O, PA	*	*	Piscívoro		R, LO C		6	1		3	1		5		3	
Henonemus punctatus	(Boulenger, 1887)		Siluriformes	Trichomycteridae	A			Carnívoro		LO D								1			
Heptapterus sp.			Siluriformes	Heptapteridae				Carnívoro		LO D								1			
Heros severus	Heckel, 1840	Acará	Perciformes	Cichlidae	O, A, N			Onívoro		R, PI O						2		1		2	
Heterocharax macrolepis	Eigenmann, 1912		Characiformes	Characidae	ES, A, TA, SO, O			Insetívoro		R, PI D				2				1			
Hipoptopomatinae sp.			Siluriformes	Hippomidae				Ilíofago		R, PI O								1			
Hisonotus sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO D		23								1	
Hoplerhynchus unitaeniatus	(Agassiz, 1829)	Jeju	Characiformes	Erythrinidae	SF, A, PA, O, MD, G, S	*	*	Piscívoro		R, L C		3	2	1	1			2	2	1	
Hoplancistrus tricornis	Isbrücker & Nijssen, 1989	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	TA,			Ilíofago		C O		1		1	2	2				2	
Hoplias aff. lacerdae	(Valenciennes, 1847)	Traira	Characiformes	Erythrinidae				Piscívoro		R, PI C						1				1	
Hoplias aimara	(Valenciennes, 1847)	Traira	Characiformes	Erythrinidae	A, TO, TA, AR, G, S,	*	*	Piscívoro		R, PI C		1	5	1	6	4		1	2	3	
Hoplias malabaricus	(Bloch, 1794)	Trairao	Characiformes	Erythrinidae	SA	*	*	Piscívoro		R, PI C		5	1	3	14	1		7	2	1	
Hoplias sp.		Traira	Characiformes	Erythrinidae				Piscívoro		R, PI C		3	2					1			
Hydrolycus armatus	(Cuvier, 1817)	Cachorra	Characiformes	Characidae	A, O, G	*	O	Piscívoro		LO, PI C - E		2	1	14	21	11		6	3	1	
Hydrolycus scomberoides	(Cuvier, 1816)	Cachorra	Characiformes	Characidae	A			Piscívoro		LO, PI C - E		1	2		2	3		2	1	1	
Hydrolycus tatauaia	Toledo-Piza, Menezes & Santos, 199	Cachorra	Characiformes	Characidae	A, O, G			Piscívoro		LO, PI C - E		2	2					1		1	
Hypancistrus sp. "pão"		Acarí pão	Siluriformes	Loricariidae		*	*	Ilíofago		C O								2		1	
Hypancistrus zebra	Isbrücker & Nijssen, 1991	Acarí zebra	Siluriformes	Loricariidae	E	*	*	Ilíofago		C O					1	2		2		3	
Hyphessobrycon aff. herbertaxelrodi			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D			2								
Hyphessobrycon agulha	Fowler, 1913		Characiformes	Characidae	M			Onívoro		LO, R D			2								
Hyphessobrycon cf. cachimbensis			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D			2								
Hyphessobrycon cf. copelandi			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D								3			
Hyphessobrycon elachys	Weitzman, 1984		Characiformes	Characidae	PY			Onívoro		LO, R D		1								1	
Hyphessobrycon heterorhabdus	(Ulrey, 1894)		Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO, R D			2						1		
Hyphessobrycon loweae	Costa & Géry, 1994		Characiformes	Characidae	E			Onívoro		LO, R D		3								1	
Hyphessobrycon minimus	Durbin, 1909		Characiformes	Characidae	GY			Onívoro		LO, R D			2								
Hyphessobrycon mutabilis	Costa & Géry, 1994		Characiformes	Characidae	E			Onívoro		LO, R D		5									
Hyphessobrycon pulchripinnis	Ahl, 1937		Characiformes	Characidae	TA			Onívoro		LO, R D									2		
Hyphessobrycon scholzei	Ahl, 1937		Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO, R D			2								
Hyphessobrycon sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D		5	3	1		4		4			
Hyphessobrycon sp. "rose"			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D									1		
Hyphessobrycon sp.2			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO, R D		4	2								
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas	G / Sistema das Guianas	PY / Rio Paraguay															
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos	GP / Golfo de Pária	S / Rios de Suriname															
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU / Bacia do Guaporé	AS / Cosmopolitana a América do Sul															
		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá	GY / Rios da Guayana	SF / São Francisco															
		E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins	HA / Alto Amazonas	SO / Médio Solimões															
			Abundância	BA / Baixo Amazonas	JA / Rio Japurá	TA / Bacia do Tapajós															
			≥ 15%;	BE / Bacia do rio B	L / La Plata	TO / Rio Trombetas															
			10-15%;	BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,	M / Bacia do Madeira	UR / Bacia do rio Uruguai															
			5-10%;	BR / Bacias continentais no Brasil	MD / Rio Magdalena	UT / Rio Uatamá															
			1-5%;	CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina	ME / Bacia do rio Mamoré	PT / Bacia do rio Potaro															
			≤1%;	CH / Bacia do rio Cachimbo	MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	PD / Rios Pardo e Jequitinhonha															
			Não estimado	CS / Canal Casiquiare	N / Bacia do rio Negro	WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro															
				CU / Bacia do rio Curua	O / Bacia do Orinoco	BR(SN) / Brasil sem bacia identificada															
				E / Endêmico do Xingu	PA / Bacia do Paraná	MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada															
				ES / Bacia do Essequivo	PR / Bacia do Parnaíba	I / Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)															

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu									
Hypoclinemus mentalis	(Günther, 1862)	Soia, Linguado	Pleuronectiformes	Achiridae	A, O,			Onívoro	D	R, PI	D					3		6		1									
Hypoclinemus sp.		Soia, Linguado	Pleuronectiformes	Achiridae		*	*	Onívoro	D	R, PI	D				1														
Hypophthalmus edentatus	Spix & Agassiz, 1829	Mapará	Siluriformes	Pimelodidae	A, O, G, S	*	*	Planctófago		LO	C							3		1									
Hypophthalmus fimbriatus	Kner, 1858	Mapará	Siluriformes	Pimelodidae	N	*	*	Planctófago		LO	C					1		3		1									
Hypophthalmus marginatus	Valenciennes, 1840	Mapará	Siluriformes	Pimelodidae	A, O, G, S	*	*	Planctófago		LO	C			2	1	2		2		1									
Hypophthalmus sp.		Mapará	Siluriformes	Pimelodidae				Planctófago		LO	C				1			1											
Hypopom. sp.			Gymnotiformes	Hypopomidae				Carnívoro		R, L	O						1												
Hypoptopoma aff. gulare		Acarí tubarão	Siluriformes	Loricariidae		*	*	Ilíofago		R	O									1									
Hypoptopoma cf. inexpectatum		Acarí tubarão	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O					1		3		1									
Hypoptopoma gulare	Cope, 1878	Acarí tubarão	Siluriformes	Loricariidae	A			Ilíofago		R	O				2	1													
Hypoptopoma sp.		Acarí tubarão	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O	5	1		1	1				1									
Hypoptopomatinae sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O									1									
Hypoptopomatinae sp.1		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O						2												
Hypopygus sp.			Gymnotiformes	Hypopomidae				Carnívoro		LO	O	2																	
Hypostominae sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O	3																	
Hypostomus aff. hemiochilodon		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O	9																	
Hypostomus cf. plecostomus		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O		1			2													
Hypostomus plecostomus	(Linnaeus, 1758)	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	G			Ilíofago		C	O			1			2												
Hypostomus pyrineusi	(Miranda Ribeiro, 1920)	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	M			Ilíofago		LO	O					2													
Hypostomus sp.1		Acarí	Siluriformes	Loricariidae		*	*	Ilíofago		C, R	O	13		4	9	3		4	3	3									
Hypostomus sp.2		Acarí	Siluriformes	Loricariidae		*	*	Ilíofago		C, R	O									1									
Hypselecara temporalis	(Günther, 1862)	Acará chocolate	Perciformes	Cichlidae	A, HA, SO, O			Onívoro		R, PI	O	3	1			2													
Iguanodectes aff. purusi		Piaba comprida	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO	D	3																	
Iguanodectes sp.		Piaba comprida	Characiformes	Characidae				Onívoro		C, LO	D			2	4	5	2	2											
Iguanodectes spilurus	(Günther, 1864)	Piaba comprida	Characiformes	Characidae	A, ES, O, AR			Onívoro		C, LO	D		1	1				1											
Ilisha amazonica	(Miranda Ribeiro, 1920)	Apapá	Clupeiformes	Clupeidae	A	*O	*	Piscívoro		R	O				1	2		13		1									
Imparfinis aff. hasemani			Siluriformes	Heptapteridae				Carnívoro		LO	D	11																	
Imparfinis pristos	Mees & Cala, 1989		Siluriformes	Heptapteridae	N, O			Carnívoro		LO	D	1				1				1									
Imparfinis sp.			Siluriformes	Heptapteridae				Carnívoro		LO	D	1			1	1				1									
Ituglanis amazonicus	(Steindachner, 1882)	Cambeva	Siluriformes	Trichomycteridae	A, S			Onívoro		LO	D	1																	
Ituglanis gracillior	(Eigenmann, 1912)	Cambeva	Siluriformes	Trichomycteridae	G			Onívoro		LO	D	9																	
Ituglanis sp.		Cambeva	Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		LO	D	2		1															
Jobertina sp.		Torpedinho	Characiformes	Crenuchidae				Ilíofago		LO	O				2	1													
Jupiaba abramoides	(Eigenmann, 1909)	Piaba	Characiformes	Characidae	O, G			Onívoro		LO	D		2																
Jupiaba acanthogaster	(Eigenmann, 1911)	Piaba	Characiformes	Characidae	PY, TA, AR			Onívoro		LO	D		2																
Jupiaba aff. minor		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D		1																
Jupiaba anteroides	(Géry, 1965)	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO	D	5	2																
Jupiaba cf. ocellata		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D							1											
Jupiaba minor	(Travassos, 1909)	Piaba	Characiformes	Characidae	CH			Onívoro		LO	D		1	1															
Jupiaba ocellata	(Géry, Planquette & Le Bail, 1996)	Piaba	Characiformes	Characidae	G			Onívoro		LO	D			1															
Jupiaba polylepis	(Günther, 1864)	Piaba	Characiformes	Characidae	G, AR, S, G			Onívoro		LO	D	1	10		1					1									
Knodus cf. savannensis		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D			1			2												
Knodus cf. victorai		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D					1													
Knodus heteresthes	(Eigenmann, 1908)	Piaba	Characiformes	Characidae	TA			Onívoro		LO	D				1	1				1									
Knodus moenkhausii	(Eigenmann & Kennedy, 1903)	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO	D		2																
Knodus sp.		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D		2	1		8	1												
Krobia guianensis	(Regan, 1905)	Acará	Perciformes	Cichlidae	G, S			Onívoro		LO	O	2								1									
Laemolyta cf. taeniata		Aracu Branco	Characiformes	Anostomidae		*	*	Ilíofago	D	C	C									1									
Laemolyta fernandezi	Myers, 1950	Aracu Branco	Characiformes	Anostomidae	O	*	*	Ilíofago	N	C	C	2				3													
Laemolyta garmani	(Borodin, 1931)	Aracu Branco	Characiformes	Anostomidae	A	*	*	Ilíofago	D	C	C					1				1									
Laemolyta petiti	(Kner, 1859)	Aracu flexa	Characiformes	Anostomidae	AR	*	*	Ilíofago	D	C	C			4	7	1		6		1									
Laemolyta proxima	(Garman, 1890)	Aracu flexa	Characiformes	Anostomidae	GU	*	*	Ilíofago	N	C	C				2	4		4		1									
Laemolyta sp.		Aracu flexa	Characiformes	Anostomidae				Ilíofago	D	C	C				1														
Laemolyta taeniata	(Kner, 1859)	Aracu flexa	Characiformes	Anostomidae	A, N, O	*		Ilíofago	D	C	C	1	1	1	9	1		3		2									
Laemolyta varia	(Garman, 1890)	Aracu Branco	Characiformes	Anostomidae	N, A			Ilíofago	S	C	C							1											
Laetacara sp.		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		C	O	2																	
Laetacara sp.7 bandas		Acará	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		C	O	1																	
Lasiancistrus scolymus	Nijssen & Isbrücker, 1985	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	M			Ilíofago		C	O									1									
Lasiancistrus sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O									2									
Leporacanthicus heterodon	Isbrücker & Nijssen, 1989	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	E			Ilíofago		LO	O									1									
Leporacanthicus joselimai	Isbrücker & Nijssen, 1989	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	TA			Ilíofago		LO	O			1	1	2													
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas									
S	Sim	P	Pesca comercial	A	Bacia do Amazonas	G	Sistema das Guianas	PY	Rio Paraguay	N	Não	AD	Rios interandinos	GP	Golfo de Pária	S	Rios de Suriname	AS	Cosmopolitana a América do Sul	D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN	Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU	Bacia do Guaporé	SF	São Francisco
		D	Sem uso conhecido	AP	Sistemas de drenagem em Amapá	GY	Rios da Guyana	SO	Médio Solimões			AR	Bacia do Araguaia-Tocantins	JA	Rio Japurá	TA	Bacia do Tapajós	TO	Rio Trombetas			L	La Plata	UR	Bacia do rio Uruguai	MD	Rio Magdalena	UT	Rio Uatamã
		E	Pesca esportiva	AR	Bacia do Araguaia-Tocantins	ME	Bacia do rio Mamoré	PT	Bacia do rio Potaro			BA	Baixo Amazonas	MX	Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	PD	Rios Pardo e Jequitinhonha	N	Bacia do rio Negro			R	Remanso	CS	Canal Casiquiare	CU	Bacia do rio Curua	WE	Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro
				BE	Bacia do rio B	N	Bacia do rio Negro	BR(SN)	Brasil sem bacia identificada			**O	10-15%;	BR	Bacias continentais no Brasil	MG(SN)	Mato Grosso sem bacia identificada					LO	Lótico (igarapé)	O	Endêmico do Xingu	PA	Bacia do Paraná	I	Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)
				**	5-10%;	CA	Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina					*	1-5%;	CH	Bacia do rio Cachimbo										ES	Bacia do Essequibo			
				*	≤1%;	CS	Canal Casiquiare					O	Não estimado	CU	Bacia do rio Curua														
						E	Endêmico do Xingu							E	Endêmico do Xingu														
						ES	Bacia do Essequibo							PR	Bacia do Parnaíba														

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu
Microglanis sp.2		Bagrinho	Siluriformes	Pseudopimelodidae				Insetívoro		LO	D	1								
Microlepidogaster sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O		2			1				1
Micromischodus sugillatus	Roberts, 1971	Flexeira	Characiformes	Hemiodontidae	A, M, N, SO	*	*	Onívoro		R	D				1	1				1
Microphilypnus sp.			Perciformes	Gobiidae				Insetívoro		R	D							1		
Micropoecilia parae	(Eigenmann, 1894)		Cyprinodontiformes	Poeciliidae	G, A			Insetívoro		LO	D							2		1
Microschembrycon sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D	1								
Microschembrycon elongatus	Géry, 1973		Characiformes	Characidae	E			Onívoro		LO	D	4			1	1				
Moenkhausia aff. colletii		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		R, PI	D		1							
Moenkhausia aff. comma		Piaba	Characiformes	Characidae		*	*	Onívoro		R, PI	D				3	1		1		1
Moenkhausia barboui	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	BA			Onívoro		R, PI	D									
Moenkhausia cf. intermedia		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D		1							
Moenkhausia cf. justae		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D	2								1
Moenkhausia cf. lepidura		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D		2			1				
Moenkhausia cf. xinguisensis		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D		2			1				
Moenkhausia chrysargyrea	(Günther, 1864)	Piaba	Characiformes	Characidae	G, A			Onívoro		LO	D						3			
Moenkhausia colletii	(Steindachner, 1882)	Piaba	Characiformes	Characidae	A, HA, G			Onívoro		LO	D	1	1					1		
Moenkhausia comma	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO	D				1					
Moenkhausia cotinho	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	A			Onívoro		LO	D	1	1							
Moenkhausia gracilima	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	G, A			Onívoro		LO	D	2								
Moenkhausia grandisquamis (gr)	(Müller & Troschel, 1845)	Piaba	Characiformes	Characidae	G, A	*	*	Onívoro		LO	D	2		2	3	2	1	5		1
Moenkhausia heikoi	Géry & Zarske, 2004	Piaba	Characiformes	Characidae	BR(SN)			Onívoro		LO	D		2	1	2					
Moenkhausia intermedia	Eigenmann, 1908	Piaba	Characiformes	Characidae	A, PY	*O	O	Onívoro		LO	D		3	4	23	3		3	3	1
Moenkhausia lepidura	(Kner, 1858)	Piaba	Characiformes	Characidae	A, S			Onívoro		LO	D	3	3			1		2		
Moenkhausia megalops	(Eigenmann, 1907)	Piaba	Characiformes	Characidae	A, G			Onívoro		LO	D	2								
Moenkhausia oligolepis	(Günther, 1864)	Piaba	Characiformes	Characidae	A, G			Onívoro		LO	D	5	1	2			6			
Moenkhausia petymbuaba	Lima & Birindelli, 2006	Piaba	Characiformes	Characidae	E			Onívoro		LO	D		4							
Moenkhausia phaeonota	Fink, 1979	Piaba	Characiformes	Characidae	MG(SN)			Onívoro		LO	D	2				1				
Moenkhausia sanctaefilomenae	(Steindachner, 1907)	Piaba	Characiformes	Characidae	PY			Onívoro		LO	D	2			2	3				
Moenkhausia sp.		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D	2	3		1	5		1		2
Moenkhausia sp.1		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D					2				1
Moenkhausia sp.2		Piaba	Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D									1
Moenkhausia xinguisensis	(Steindachner, 1882)	Piaba	Characiformes	Characidae	E			Onívoro		LO	D		1			1				
Moenkhausia lepidura	(Kner, 1858)	Piaba	Characiformes	Characidae	A, S			Onívoro		LO	D						1			
Monocirrhus polyacanthus	Heckel, 1840	Peixe-Folha	Perciformes	Polycentridae	A			Onívoro		LO	O							3		
Myletes pacu	(Schomburgk, 1841)	Pacu curupião	Characiformes	Characidae	ES	*	O	Frugívoro		LO, PI	C		1	8	15	10		8	1	5
Myleus arnoldi	(Ahl, 1936)	Pacu	Characiformes	Characidae	AR			Frugívoro		LO, PI	C	2								
Myleus rhomboidalis	(Cuvier, 1818)	Pacu	Characiformes	Characidae	A, G			Frugívoro		LO, PI	C	1		2	3	6		1		2
Myleus rubripinnis	(Müller & Troschel, 1844)	Pacu	Characiformes	Characidae	A, O, G			Frugívoro		LO, PI	C	1	2	11	11	6		2		4
Myleus schomburgkii	(Jardine & Schomburgk, 1841)	Pacu	Characiformes	Characidae	A, HA, O, S			Frugívoro		LO, PI	C	2	5	10	13	13		4		2
Myleus setiger	Müller & Troschel, 1844	Pacu	Characiformes	Characidae	A, O, G			Frugívoro		LO, PI	C		1							
Myleus sp.		Pacu	Characiformes	Characidae				Frugívoro		LO, PI	C	1	1			5				
Myleus torquatus	(Kner, 1858)	Pacu branco	Characiformes	Characidae	A, N, O	*O	O	Frugívoro		LO, PI	C	2		12	19	11		10	4	1
Myloplus sp.		Pacu	Characiformes	Characidae				Frugívoro		LO, PI	C		1							
Myoglanis sp.			Siluriformes	Heptapteridae				Carnívoro		LO, PI	D					2				
Nannostomus eques	(Steindachner, 1876)	Peixe Lápis Marrom	Characiformes	Lebiasinidae	A			Insetívoro		LO	O							2		
Nannostomus unifasciatus	Steindachner, 1876	Peixe Lápis de uma Faixa	Characiformes	Lebiasinidae	A, O, G			Insetívoro		LO	O							3		
Nemadoras humeralis	(Kner, 1855)	Botinho	Siluriformes	Doradidae	A			Onívoro		R, PI	D	2						1		
Nemadoras leporinus	(Eigenmann, 1912)	Botinho	Siluriformes	Doradidae	O, N, ES	*	*	Onívoro		R, PI	D			2	1			1	1	1
Ochmacanthus sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		R	D				1	2				1
Oligancistrus punctatissimus	(Steindachner, 1882)	Acari bola azul	Siluriformes	Loricariidae	AR,			Ilíofago		LO	O			1				1	1	
Oligancistrus sp.1		Acari bola azul	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O				1	1				1
Oligancistrus sp.2		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O					1				
Oligancistrus sp.3		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O					1				
Opsodoras ternetzi	Eigenmann, 1925		Siluriformes	Doradidae	A			Onívoro		R, PI	D					1		1		1
Orinocodoras sp.			Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R, PI	D					1				1
Ossubtus xinguisensis	Jegú, 1992	Pacu capivara	Characiformes	Characidae	E	*	*	Ilíofago		C	O, C			1	3	3		1		2
Osteoglossum bicirrhosum	Vandelli, 1829	Aruaná	Osteoglossiformes	Osteoglossidae	A, GY, G	*	*	Piscívoro		L	C							7		
Otocinclus hasemani	Steindachner, 1915	Acari	Siluriformes	Loricariidae	AR, PR			Ilíofago		LO	O	4								
Otocinclus sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O				2				2	
Otocinclus sp.1		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO	O								2	
Oxyropsis carinata	(Steindachner, 1879)	Acari tubarão	Siluriformes	Loricariidae	A	*	*	Ilíofago		R, PI	O	1			4	3		2		3

Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas		G / Sistema das Guianas		PY / Rio Paraguay	
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos		GP / Golfo de Pária		S / Rios de Suriname	
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico		GU / Bacia do Guaporé		AS / Cosmopolitana a América do Sul	
		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá		GY / Rios da Guyana		SF / São Francisco	
		E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins		HA / Alto Amazonas		SO / Médio Solimões	
				BA / Baixo Amazonas		JA / Rio Japurá		TA / Bacia do Tapajós	
C	Corredeiras			BE / Bacia do rio B		L / La Plata		TO / Rio Trombetas	
L	Lago			BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,		M / Bacia do Madeira		UR / Bacia do rio Uruguai	
PI	Planície inundável			BR / Bacias continentais no Brasil		MD / Rio Magdalena		UT / Rio Uatamã	
R	Remanso			CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina		ME / Bacia do rio Mamoré		PT / Bacia do rio Potaro	
LO	Lótico (igarapé)			CH / Bacia do rio Cachimbo		MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina		PD / Rios Pardo e Jequitinhonha	
				CS / Canal Casiquiare		N / Bacia do rio Negro		WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro	
				CU / Bacia do rio Curua		O / Bacia do Orinoco		BR(SN) / Brasil sem bacia identificada	
				E / Endêmico do Xingu		PA / Bacia do Paraná		MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada	
				ES / Bacia do Essequibo		PR / Bacia do Parnaíba		I / Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)	

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu											
Platystomatichthys sturio	(Kner, 1858)	Braco de moça	Siluriformes	Pimelodidae	A			Piscívoro		R, PI	C				1	1				1											
Platyosternachus macrostomus	(Günther, 1870)		Siluriformes	Apteronotidae	A			Carnívoro	D	R, PI	O	1																			
Plectrochilus sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		R, PI	D	1																			
Poecilia sp.			Cyprinodontiformes	Poeciliidae				Insetívoro		LO	O			2				2													
Poecilia sp.			Cyprinodontiformes	Poeciliidae				Insetívoro		LO	O			1				2													
Poptella compressa	(Günther, 1864)	Olho de boi	Characiformes	Characidae	O, A, G	*	O	Onívoro		R, PI	D		2	4	15	2	2	8	1	2											
Poptella longipinnis	(Popta, 1901)	Olho de boi	Characiformes	Characidae	O, S, AR			Onívoro		R, PI	D	1			2																
Poptella orbicularis	(Valenciennes, 1850)	Olho de boi	Characiformes	Characidae	S, G			Onívoro		R, PI	D							2													
Poptella sp.		Olho de boi	Characiformes	Characidae				Onívoro		R, PI	D			2				2													
Porotergus sp.			Gymnotiformes	Apteronotidae				Carnívoro	N	PI, L	D																				
Potamorhina lator	(Spix & Agassiz, 1829)	Branquinha	Characiformes	Curimatidae	A	*	O	Detritívoro		PI, L	C							2		1											
Potamorhaphis guianensis	(Jardine, 1843)		Beloniformes	Belonidae	A, O, G			Carnívoro	N	R	D	3			2			1		1											
Potamotrygon aff. hystrix		Arraia	Rajiformes	Potamotrygonidae		*	O	Carnívoro		R, C	O			2	6	2		2		2											
Potamotrygon cf. humerosa		Arraia branca	Rajiformes	Potamotrygonidae		*	O	Carnívoro		R, C	O									1											
Potamotrygon leopoldi	Castex & Castello, 1970	Arraia de fogo	Rajiformes	Potamotrygonidae	E	*	O	Carnívoro		R, C	O		2	1	6	2		1		2											
Potamotrygon motoro	(Müller & Henle, 1841)	Arraia de fogo	Rajiformes	Potamotrygonidae	UR, PA, PY, O, A	*	O	Carnívoro		R, C	O				2			2		2											
Potamotrygon orbigny	(Castelnau, 1855)	Arraia	Rajiformes	Potamotrygonidae	A, O	*	O	Carnívoro		R, C	O		4		1			2		2											
Potamotrygon sp.		Arraia branca	Rajiformes	Potamotrygonidae				Carnívoro		R, C	O				3	2		1		2											
Pristella maxillaris	(Ulrey, 1894)	Tetra Pristela	Characiformes	Characidae	A, O, G			Onívoro		LO	D							2													
Pristis sp.		Tubarão serra	Pristiformes	Pristidae				Piscívoro		LO	D							1													
Pristobrycon aureus	(Spix & Agassiz, 1829)	Piranha	Characiformes	Characidae	A, G			Piscívoro		LO	C	2																			
Pristobrycon sp.		Piranha	Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO	C			1																	
Pristobrycon striolatus	(Steindachner, 1908)	Piranha branca	Characiformes	Characidae	A, O, G			Piscívoro		LO	C	2																			
Prochilodus nigricans	Agassiz, 1829	Curimatã	Characiformes	Prochilodontidae	A, AR	*	O	Detritívoro		LO, PI	C	3	3	8	14	4	1	5	3	2											
Psectrogaster falcata	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Mocinha	Characiformes	Curimatidae	A	*	O	Detritívoro		R, PI	C							3		2											
Pseudopimelodus cf. bufonius		Bagre-sapo	Siluriformes	Pseudopimelodidae				Piscívoro		R, PI	D				1																
Pseudacanthicus histrix	(Valenciennes, 1840)	Acarí pirara	Siluriformes	Loricariidae	N, A			Ilíofago		C	O																				
Pseudacanthicus leopardus	(Fowler, 1914)	Acarí pirara	Siluriformes	Loricariidae	N, A	*	O	Ilíofago		C	O				4	2		2	1	1											
Pseudacanthicus sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O				1	1															
Pseudacanthicus spinosus	(Castelnau, 1855)	Acarí pirara	Siluriformes	Loricariidae	A			Ilíofago		C	O							1	1	2											
Pseudancistrus barbatus	(Valenciennes, 1840)	Acarí	Siluriformes	Loricariidae	G, S, ES	*	O	Ilíofago	N	C	O			1	3	4		4		2											
Pseudancistrus sp.		Acarí	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C	O					3															
Pseudanos trimaculatus	(Kner, 1858)	Aracu	Characiformes	Anostomidae	A			Ilíofago	N	C	O							1													
Pseudepapterus cucuyensis	Böhlke, 1951	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	A, N			Insetívoro	N	C	D							1													
Pseudepapterus hasemani	(Steindachner, 1915)	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	A, AR	*	O	Insetívoro	N	R	D				2	1		2		1											
Pseudocepothis sp.			Siluriformes	Cetopsidae				Piscívoro	D	R	D	2																			
Pseudoloricaria cf. punctata		Acarí rabo seco	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O								6												
Pseudoloricaria laeviuscula	(Valenciennes, 1840)	Acarí rabo seco	Siluriformes	Loricariidae	A, N			Ilíofago		R	O					3		1													
Pseudoloricaria punctata	Bleeker, 1862	Acarí rabo seco	Siluriformes	Loricariidae	AR, ES	*	O	Ilíofago		R	O			1	14	6		5		2											
Pseudoloricaria sp.1		Acarí rabo seco	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R	O				3	1		1													
Pseudopimelodus sp.			Siluriformes	Pimelodidae				Piscívoro		LO	D				1	1															
Pseudopimelodus sp.1			Siluriformes	Pimelodidae				Piscívoro		LO	D	1																			
Pseudopimelodus sp.n			Siluriformes	Pimelodidae				Piscívoro		LO	D	1																			
Pseudoplatystoma fasciatum	(Linnaeus, 1766)	Surubim	Siluriformes	Pimelodidae	A, ES, ES, O, PA	*	O	Piscívoro		LO	C	7	2	5	5	3		3	1	1											
Pseudoplatystoma tigrinum	(Valenciennes, 1840)	Surubim	Siluriformes	Pimelodidae	A, O	*	O	Piscívoro		LO	C							1													
Pseudotylotus angusticeps	(Günther, 1866)	Agulha	Beloniformes	Belonidae	A, HA, PA, PY			Piscívoro		LO	D							1		1											
Pseudotylotus microps	(Günther, 1866)	Agulha	Beloniformes	Belonidae	A	*	O	Piscívoro	D	LO	D							7		1											
Pterengraulis atherinoides	(Linnaeus, 1766)	Sardinha gato	Clupeiformes	Engraulidae	O, G	*	O	Plancetófago		LO	D							2		1											
Pterodoras granulatus	(Valenciennes, 1821)	Bacu	Siluriformes	Doradidae	A, PA, G, S	*	O	Onívoro		R, PI	D	1		3	3	1			3	2											
Pterophyllum scalare	(Schultze, 1823)	Acará bandeira	Perciformes	Cichlidae	A, HA, SO, G, G, ES	*	O	Onívoro		R, PI	O							2		1											
Pygocentrus nattereri	Kner, 1858	Piranha	Characiformes	Characidae	A, PY, PA, ES	*	O	Piscívoro		R, PI	C		1	3	3	3		5		1											
Pygocentrus sp.		Piranha	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	C			1																	
Pyrrhulina australis	Eigenmann, & Kennerdy, 1905		Characiformes	Lebiasinidae	L, PY, GU			Insetívoro		LO	O	2																			
Pyrrhulina sp.			Characiformes	Lebiasinidae				Insetívoro		LO	O	2							1												
Reganella depressa	(Kner, 1853)	Acarí rabo seco	Siluriformes	Loricariidae	N, TA	*	O	Ilíofago		R, PI	O							14		2											
Retroculus xinguensis	Gosse, 1971	Jaburu	Perciformes	Cichlidae	A, TA	*	O	Onívoro		C, R	C	2	5	6	11	7	1	1		2											
Rhamdella sp.			Siluriformes	Heptapteridae				Piscívoro		LO	D	7								2											
Rhamdia cf. quelen		Mandi liso	Siluriformes	Pimelodidae				Piscívoro		LO	D	1																			
Rhamdia itacaiunas	Silfvergrip, 1996	Mandi	Siluriformes	Pimelodidae	AR			Piscívoro		LO	D	2																			
Rhamdia quelen	(Quoy & Gaimard, 1824)	Mandi	Siluriformes	Pimelodidae	S			Piscívoro		LO	D	2																			
Rhamdia sp.		Mandi	Siluriformes	Pimelodidae		*	O	Piscívoro		LO	D		5	4	5	7	4	8	2	1											
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas											
S	Sim	P	Pesca comercial	A	Bacia do Amazonas	G	Sistema das Guianas	PY	Rio Paraguay	N	Não	AD	Rios interandinos	GP	Golfo de Pária	S	Rios de Suriname	AS	Cosmopolitana a América do Sul	D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN	Águas estuárias e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU	Bacia do Guaporé	SF	São Francisco		
C	Corredeiras	D	Sem uso conhecido	AP	Sistemas de drenagem em Amapá	GY	Rios da Guyana	HA	Alto Amazonas	L	Lago	AR	Bacia do Araguaia-Tocantins	JA	Rio Japurá	SO	Médio Solimões	TA	Bacia do Tapajós	PI	Planície inundável	R	Remanso	CH	Bacia do rio Cachimbo	ME	Bacia do rio Mamoré	TO	Rio Trombetas		
LO	Lótico (igarapé)	E	Pesca esportiva	BA	Baixo Amazonas	M	Bacia da Madeira	MD	Rio Magdalena	R	Rio Negro	BE	Bacia do rio B	MX	Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	UR	Bacia do rio Uruguai	PT	Bacia do rio Potaro	W	Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro	LO	Lótico (igarapé)	CS	Canal Casiquiare	N	Bacia do rio Negro	BR(SN)	Brasil sem bacia identificada		
		***	≥ 15%;	BR	Bacias continentais no Brasil	PA	Bacia do Paraná	MG(SN)	Mato Grosso sem bacia identificada			**O	10-15%;	PR	Bacia do Parnaíba	I	Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)														
		**	5-10%;	CA	Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina							*	1-5%;																		
		*	≤1%;	CH	Bacia do rio Cachimbo							O	Não estimado																		
				CU	Bacia do rio Curua																										
				E	Endêmico do Xingu																										
				ES	Bacia do Essequivo																										

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Rhamphichthys marmoratus	Castelnau, 1855	Itui tercado	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae	A, AR, HA			Carnívoro		R, PI	O							1		1	
Rhamphichthys rostratus	(Linnaeus, 1766)	Itui tercado	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae	A, AR, HA	*	O	Carnívoro		R, PI	O			1	2	1		3		1	
Rhamphichthys sp.		Itui tercado	Gymnotiformes	Rhamphichthyidae				Carnívoro		R, PI	O		1		1						
Rhaphiodon sp.		Cachorra facao	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	C							1			
Rhaphiodon vulpinus	Agassiz, 1829	Cachorra facao	Characiformes	Characidae	A, O, PA, G	*	O	Piscívoro		R, C	3	1	10	6	4			9	3	2	
Rhinodoras dorbignyi	(Kner, 1855)	Cujuba	Siluriformes	Doradidae	PA	*	O	Onívoro		R, D								3	2	1	
Rhinodoras sp.		Cujuba	Siluriformes	Doradidae				Onívoro		R, D		1									
Rhinopetitia myersi	Géy, 1964		Characiformes	Characidae	AR			Piscívoro		R, C					1						
Rhynchodoras xingui	Klauewitz & Rössel, 1961	Cujuba	Siluriformes	Doradidae	E			Onívoro		R, D	1										
Rineloricaria cf. platyura		Acari rabo seco	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R, O				1							
Rineloricaria lanceolata	(Günther, 1868)	Acari rabo seco	Siluriformes	Loricariidae	A			Ilíofago		R, O	2	2									
Rineloricaria sp.		Acari rabo seco	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R, O					3	3		1		1	
Rivulus sp.			Cyprinodontiformes	Rivulidae				Insetívoro		R, O								4	2		
Rivulus zygometes	Myers, 1927		Cyprinodontiformes	Rivulidae	AR,			Insetívoro		LO, O						1					
Roebioxodon geryi	Myers, 1960	Ueba	Characiformes	Characidae	A, AR, TA			Piscívoro		R, PI	D	1	1								
Roebioxodon guyanensis	Puyo, 1948	Ueba	Characiformes	Characidae	A, AR, G	*	O	Piscívoro		R, PI	D	2	2	1	2					3	
Roeboides cf. affinis		Ueba	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	D	2									
Roeboides cf. descalsvandensis		Ueba	Characiformes	Characidae		*	O	Piscívoro		R, PI	D									1	
Roeboides dayi	Steindachner, 1879	Ueba	Characiformes	Characidae	MD	*O	O	Piscívoro		R, PI	D					1				2	
Roeboides sp.		Ueba	Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	D	1									
Roeboides thurni	Eigenmann, 1912	Ueba	Characiformes	Characidae	G, S			Piscívoro		R, PI	D				13	1		4	4		
Sartor respectus	Myers & Carvalho, 1959	Aracu	Characiformes	Anostomidae	E			Ilíofago	N	C, O	4				1	1					
Satanoperca jurupari	Heckel, 1840	Carapeu	Perciformes	Cichlidae	A, HA, G	*	O	Onívoro		C, PI	C	2	3	3	13	4		6		4	
Satanoperca sp.		Carapeu	Perciformes	Cichlidae				Onívoro		C, PI	C	2		1		1				1	
Schizodon sp.		Piau vara	Characiformes	anostomidae				Herbívoro	D	LO, PI	C		1			1					
Schizodon vittatus	(Valenciennes, 1850)	Piau vara	Characiformes	anostomidae	A, AR	*	O	Herbívoro	N	LO, PI	C	1		5	8	1		4		1	
Scobiancistrus sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		LO, PI	O			1	3	2					
Scobiancistrus aureatus	Burgess, 1994	Acari picota ouro	Siluriformes	Loricariidae	E	*	O	Ilíofago		C, O			2	5	7	4		2		3	
Scobiancistrus pariolispos	Isbrücker & Nijssen, 1989	Acari cutia	Siluriformes	Loricariidae	AR, TA	*	O	Ilíofago		C, O			1	1	2	5				2	
Scoloplax distolothrix	Schaefer, Weitzman & Britski, 1989		Siluriformes	Scoloplacidae	AR, PY			Ilíofago		R, L	D	3			3					2	
Scoloplax sp.			Siluriformes	Scoloplacidae				Ilíofago		R, L	D				1						
Semaprochilodus brama	(Valenciennes, 1850)	Jaraqui/Ariduia	Characiformes	Prochilodontidae	AR,	*	O	Detritívoro		LO, PI	C		1	11	16	3		4		2	
Serrasal. sp.			Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO, PI	C							2			
Serrasalmus aff. manueli		Piranha	Characiformes	Characidae		*	O	Piscívoro		LO, PI	C									1	
Serrasalmus cf. eigenmanni		Piranha camari	Characiformes	Characidae		*	O	Piscívoro		LO, PI	C							1		1	
Serrasalmus cf. rhombeus		Piranha	Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO, PI	C	2									
Serrasalmus cf. spilopleura		Piranha	Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO, PI	C		1								
Serrasalmus hollandi	Eigenmann, 1915	Piranha	Characiformes	Characidae	M, G			Piscívoro		LO, PI	C					2				1	
Serrasalmus humeralis	Valenciennes, 1850	Piranha preta	Characiformes	Characidae	A			Piscívoro		LO, PI	C	4	2	5	4	2				5	
Serrasalmus manueli	(Fernández-Yépez & Ramíres, 1967)	Piranha preta	Characiformes	Characidae	A, O			Piscívoro		LO, PI	C			6	11	7		2		2	
Serrasalmus rhombeus	(Linnaeus, 1776)	Piranha preta	Characiformes	Characidae	A, G	*O	O	Piscívoro		LO, PI	C	2	1	12	22	8		12	3	3	
Serrasalmus serrulatus	(Valenciennes, 1850)	Piranha	Characiformes	Characidae	A	*	O	Piscívoro		LO, PI	C	1		4	2	1		3		2	
Serrasalmus sp.		Piranha amarela	Characiformes	Characidae		**	O	Piscívoro		LO, PI	C	2	7			1				1	
Serrasalmus spilopleura	Kner, 1858	Piranha amarela	Characiformes	Characidae	GU, AR			Piscívoro		LO, PI	C									2	
Sorubim elongatus	Littmann, Burr, Schmidt & Isem, 2001	Bico de pato	Siluriformes	Pimelodidae	A, ES, O, ME			Piscívoro		LO, PI	C									2	
Sorubim lima	(Bloch & Schneider, 1801)	Bico de pato	Siluriformes	Pimelodidae	A, O, PA, PR	*	O	Piscívoro		LO, PI	C				3	1			5	1	
Sorubim trigonocephalus	Miranda Ribeiro, 1920	Bico de pato	Siluriformes	Pimelodidae	M, TA, A			Piscívoro		LO, PI	C	4									
Spatuloricaria sp.		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		R, O	3	2									
Spectracanthicus punctatissimus	(Steindachner, 1881)	Acari	Siluriformes	Loricariidae	E	*	*	Ilíofago		C, O			1	1	4	6		2		2	
Spectracanthicus sp.1		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, O				1	5	5				2	
Spectracanthicus sp.2		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, O				1	4	2					
Spectracanthicus sp.3		Acari	Siluriformes	Loricariidae				Ilíofago		C, O					1	1					
Squaliforma emarginata	(Valenciennes, 1840)	Acari	Siluriformes	Loricariidae	A	*	*	Ilíofago		R, O	8	1	4	21	6		1	5		2	
Squaliforma horrida	(Kner, 1854)	Acari	Siluriformes	Loricariidae	M			Ilíofago		R, O						1				1	
Steatogenys elegans	(Steindachner, 1880)		Gymnotiformes	Hypopomidae	G, A			Carnívoro		R, PI	O					1					
Stegophilus panzeri	(Ahl, 1931)		Siluriformes	Trichomycteridae	A			Onívoro		LO, D	6									1	
Stegophilus sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		LO, D	1	1				1					
Steindachnerina amazonica	(Steindachner, 1911)	Candunga	Characiformes	Curimatidae	AR,			Detritívoro		R, PI	D	3									
Steindachnerina bimaculata	(Steindachner, 1876)	Candunga	Characiformes	Curimatidae	A, O			Detritívoro		R, PI	D					1					
Steindachnerina cf. bimaculata		Candunga	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D										
Steindachnerina cf. pupula		Candunga	Characiformes	Curimatidae				Detritívoro		R, PI	D	1									
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas	G / Sistema das Guianas	PY / Rio Paraguay															
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos	GP / Golfo de Pária	S / Rios de Suriname															
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuárias e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU / Bacia do Guaporé	AS / Cosmopolitana a América do Sul															
C	Corredeiras	D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá	GY / Rios da Guyana	SF / São Francisco															
L	Lago	E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins	HA / Alto Amazonas	SO / Médio Solimões															
PI	Planície inundável	***		BA / Baixo Amazonas	JA / Rio Japurá	TA / Bacia do Tapajós															
R	Remanso	**O	≥ 15%;	BE / Bacia do rio B	L / La Plata	TO / Rio Trombetas															
LO	Lótico (igarapé)	**	10-15%;	BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,	M / Bacia do Madeira	UR / Bacia do rio Uruguai															
		*	5-10%;	BR / Bacias continentais no Brasil	MD / Rio Magdalena	UT / Rio Uatamã															
		*O	1-5%;	CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina	ME / Bacia do rio Mamoré	PT / Bacia do rio Potaro															
		*	≤1%;	CH / Bacia do rio Cachimbo	MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	PD / Rios Pardo e Jequitinhonha															
		O	Não estimado	CS / Canal Casiquiare	N / Bacia do rio Negro	WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro															
				CU / Bacia do rio Curua	O / Bacia do Orinoco	BR(SN) / Brasil sem bacia identificada															
				E / Endêmico do Xingu	PA / Bacia do Paraná	MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada															
				ES / Bacia do Essequivo	PR / Bacia do Parnaíba																

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guilddia	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu	
Steindachnerina elegans	(Steindachner, 1875)	Candunga	Characiformes	Curimatidae	PD, SF			Detritívoro		R, PI	D	2		1	1	1		4		1	
Steindachnerina pupula	Vari, 1991	Candunga	Characiformes	Curimatidae	O			Detritívoro		R, PI	D	3									
Steindachnerina sp.		Candunga	Characiformes	Curimatidae	O	*	O	Detritívoro		R, PI	D									1	
Sternarchella terminalis	Eigenmann & Allen, 1943	Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae	A	*	O	Detritívoro	N	R, PI	O			1	1	2		2		1	
Sternarchogiton sp.		Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae				Carnívoro	N	R, PI	O					2					
Sternarchorhamphus muelleri	(Steindachner, 1881)	Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae	A			Carnívoro	D	R, PI	O							1			
Sternarchorhynchus curvirostris	(Boulenger, 1887)	Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae	HA	*	O	Carnívoro	D	R, PI	O			1		2				1	
Sternarchorhynchus sp.		Ituí	Gymnotiformes	Apteronotidae				Carnívoro	D	R, PI	O					1					
Stemopygus cf. macrurus		Sarapó	Gymnotiformes	Stemopygidae				Insectívoro		R, PI	O						1				
Stemopygus macrurus	(Bloch & Schneider, 1801)	Sarapó	Gymnotiformes	Stemopygidae	MD, A, O, HA, G, AR, PR, SF, PY, PA			Insectívoro		R, PI	O					1	2				
Stemopygus sp.		Sarapó	Gymnotiformes	Stemopygidae				Insectívoro		R, PI	O	1	1								
Stemopygus xingu	Albert & Fink, 1996	Sarapó	Gymnotiformes	Stemopygidae	AR	*	O	Insectívoro		R, PI	O	4	1	2	1					1	
Stethaprion sp.			Characiformes	Characidae				Piscívoro		R, PI	C		2								
Symphysodon aequifasciatus	Pellegrin, 1904	Acará disco	Perciformes	Cichlidae	A, SO, HA, AR			Onívoro		R, PI	O					1				2	
Synaptaoemus cingulatus	Myers & Fernández-Yépez, 1950	Aracu	Characiformes	Anostomidae	O, CS,			Ilíófago	D	C	O	2				1				2	
Synbranchidae sp.		Sarapó	Synbranchiformes	Synbranchidae				Insectívoro		R, PI	D						1				
Synbranchus marmoratus	(Bloch, 1795)	Muçum	Synbranchiformes	Synbranchidae	HA	*	O	Piscívoro		R, PI	D	1	3		3	1	1			1	
Synbranchus sp.		Muçum	Synbranchiformes	Synbranchidae				Piscívoro		R, PI	D	1		2	2		1				
Tatia aulopygia	(Kner, 1858)	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	GU			Carnívoro	N	R	D	4									
Tatia intermedia	(Steindachner, 1877)	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	A, G	*	O	Carnívoro	N	R	D				3	1			5	1	
Tatia simplex	Mees, 1974	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	E			Carnívoro	N	R	D	1									
Tatia sp.		Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae				Carnívoro	D	R	D				1	2		1			
Teleocichla centisquama	Zuanon & Sazima, 2002	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	E			Ilíófago		C	O					1				1	
Teleocichla centrarchus	Kullander, 1988	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	E			Ilíófago		C	O		6		3	5					
Teleocichla gephyrogramma	Kullander, 1988	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A,			Ilíófago		C	O	1	1								
Teleocichla monogramma	Kullander, 1988	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A,			Ilíófago		C	O	1	1								
Teleocichla proselytus	Kullander, 1988	Jacundá	Perciformes	Cichlidae	A, TA			Ilíófago		C	O				1	1					
Teleocichla sp.		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O		4		3	8					
Teleocichla sp. "CI"		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O									1	
Teleocichla sp. "LS"		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O					1				1	
Teleocichla sp. "PR"		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O					1				1	
Teleocichla sp.1		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O									1	
Teleocichla sp.nv		Jacundá	Perciformes	Cichlidae				Ilíófago		C	O					1					
Tetragonop. sp.		Olho de boi	Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO	D		2		2	3				1	
Tetragonopterus argenteus	Cuvier, 1816	Olho de boi	Characiformes	Characidae	A, L	*	O	Piscívoro		LO	D		2		3			1	1	1	
Tetragonopterus chalcus	Spix & Agassiz, 1829	Olho de boi	Characiformes	Characidae	A, SF, G	*	O	Piscívoro		LO	D		3	1	4	3		3		1	
Tetragonopterus sp.		Olho de boi	Characiformes	Characidae				Piscívoro		LO	D	3	1	2	3			1		2	
Thalassophryne amazonica	Steindachner, 1876	Pocomão do lago	Batrachoidiformes	Batrachoididae	A			Insetívoro	N	LO	D							1			
Thayeria boehlkei	Weitzman, 1957		Characiformes	Characidae	A, AR			Onívoro		LO	D	8	1	1	2						
Thayeria sp.			Characiformes	Characidae				Onívoro		LO	D				1						
Tocantinsia piresi	(Miranda Ribeiro, 1920)	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	AR	*O	O	Onívoro	D	R, PI	D	1	1	12	19	10		3	3	1	
Tometes sp. "Xingu"		Pacu curupite	Characiformes	Characidae	E	*	O	Frugívoro		C	C			12	5	10		6	3	1	
Trachelyopterus coriaceus	Valenciennes, 1840	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	G, A			Insetívoro	N	R, PI	D				3			3			
Trachelyopterus galeatus	(Linnaeus, 1766)	Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae	N, HA	*	*	Insetívoro	N	R, PI	D					1				1	
Trachelyopterus sp.		Pocomão	Siluriformes	Auchenipteridae				Insetívoro		R, PI	D						1				
Trachydoras brevis	(Kner, 1853)		Siluriformes	Doradidae	ES, N			Onívoro		R, PI	D							1			
Trachydoras steindachneri	(Perugia, 1897)		Siluriformes	Doradidae	A			Onívoro		R, PI	D							1		2	
Trachydoras trachyparia			Siluriformes	Doradidae	A			Onívoro		R, PI	D							2			
Trichomycteridae sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		R, PI	D			2			2				
Trichomycterus sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		R, PI	D		2		2	1					
Triporthus albus	Cope, 1872	Sardinha	Characiformes	Characidae	A, G, AR			Onívoro		R, PI	D				1	5		1		1	
Triporthus curtus	(Garman, 1890)	Sardinha	Characiformes	Characidae	A					R, PI	D			2							
Triporthus elongatus	(Günther, 1864)	Sardinha	Characiformes	Characidae	A, O, ES			Onívoro		R, PI	D				2	2		1			
Triporthus rotundatus	(Jardine, 1841)	Sardinha	Characiformes	Characidae	A, G	*	O	Onívoro		R, PI	D			11	30	8		9	2	2	
Triporthus sp.		Sardinha	Characiformes	Characidae				Onívoro		R, PI	D	1	5		2	4				2	
Typhlobelus sp.			Siluriformes	Trichomycteridae				Onívoro		R, PI	D				1	1					
Uaru amphiacanthoides	Heckel, 1840		Perciformes	Cichlidae	A, SO, JA, TA, N			Onívoro		R, PI	O							1			
Utiantichthys sp.			Characiformes	Characidae				Frugívoro		R, PI	C			1							
Vandellia cirrhosa	Valenciennes, 1846	Candiru	Siluriformes	Trichomycteridae	A			Carnívoro		R	D	2									
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas		Locais válidos / Bacias válidas	
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas	G / Sistema das Guianas	PY / Rio Paraguay															
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos	GP / Golfo de Pária	S / Rios de Suriname															
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico	GU / Bacia do Guaporé	AS / Cosmopolitana a América do Sul															
C	Corredeiras	D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá	GY / Rios da Guyana	SF / São Francisco															
L	Lago	E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins	HA / Alto Amazonas	SO / Médio Solimões															
PI	Planície inundável	***		BA / Baixo Amazonas	JA / Rio Japurá	TA / Bacia do Tapajós															
R	Remanso	**O		BE / Bacia do rio B	L / La Plata	TO / Rio Trombetas															
LO	Lótico (igarapé)	**		BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,	M / Bacia do Madeira	UR / Bacia do rio Uruguai															
		*		BR / Bacias continentais no Brasil	MD / Rio Magdalena	UT / Rio Uatamã															
		*O		CA / Bacias cis_andinias da América do Sul desde Argentina	ME / Bacia do rio Mamoré	PT / Bacia do rio Potaro															
		*		CH / Bacia do rio Cachimbo	MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina	PD / Rios Pardo e Jequitinhonha															
		O		CS / Canal Casiquiare	N / Bacia do rio Negro	WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro															
				CU / Bacia do rio Curua	O / Bacia do Orinoco	BR(SN) / Brasil sem bacia identificada															
				E / Endêmico do Xingu	PA / Bacia do Paraná	MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada															
				ES / Bacia do Essequivo	PR / Bacia do Parnaíba	I / Distribuição incerta (espécie sensu Híguchi)															

ANEXO 7.8.4.1-2 - Distribuição e características das espécies da ictiofauna na bacia do Rio Xingu, de acordo com todos os registros encontrados na literatura e nas coletas de campo de acordo com o trecho do rio.

Espécie	Autor	Nome comum	Ordem	Família	Distribuição além do Xingu	Abundância	Raridade	Guildd	Migração	Habitat	Uso	Alto Xingu	Medio Xingu superior	Médio Xingu Setor Iriri	Reservatório do Xingu	Volta Grande	Reservatório dos Canais	Baixo Xingu	Bacajá	Indefinido Xingu
Vandellia sp.1		Candiru	Siluriformes	Trichomycteridae				Carnívoro		R	D	4								
Vandellia sp.2		Candiru	Siluriformes	Trichomycteridae				Carnívoro		R	D	7								
Vandellia sp.4		Candiru	Siluriformes	Trichomycteridae				Carnívoro		R	D	2								
Vandellia sp.5		Candiru	Siluriformes	Trichomycteridae				Carnívoro		R	D	3								
Zungaro zungaro	(Humboldt, 1821)	Jaú	Siluriformes	Pimelodidae	A, O			Piscívoro		LO	C					1			1	
Zungaropsis multimaculatus	Steindachner 1908	Jaú	Siluriformes	Pimelodidae	E			Piscívoro		LO	D					1			1	1
Migração		Uso		Locais válidos / Bacias válidas						Locais válidos / Bacias válidas										
S	Sim	P	Pesca comercial	A / Bacia do Amazonas						G / Sistema das Guianas										
N	Não	O	Pesca ornamental	AD / Rios interandinos						GP / Golfo de Pária										
D	Desconhecida	C	Consumo humano	AN / Águas estuarinas e interiores do Norte da América do Sul no litoral Atlântico						GU / Bacia do Guaporé										
Habitat		D	Sem uso conhecido	AP / Sistemas de drenagem em Amapá						GY / Rios da Guayana										
C	Corredeiras	E	Pesca esportiva	AR / Bacia do Araguaia-Tocantins						HA / Alto Amazonas										
L	Lago	Abundância		BA / Baixo Amazonas						JA / Rio Japurá										
PI	Planície inundável	***	≥ 15%;	BE / Bacia do rio B						L / La Plata										
R	Remanso	**O	10-15%;	BM / Médio e Baixo Amazonas, Rio Negro, bacia do Alto Orinoco,						M / Bacia do Madeira										
LO	Lótico (Igarapé)	**	5-10%;	BR / Bacias continentais no Brasil						MD / Rio Magdalena										
		*O	1-5%;	CA / Bacias cis_andinas da América do Sul desde Argentina						ME / Bacia do rio Mamoré										
		*	≤ 1%;	CH / Bacia do rio Cachimbo						MX / Bacias continentais de águas doces do México até Argentina										
		O	Não estimado	CS / Canal Casiquiare						N / Bacia do rio Negro										
				CU / Bacia do rio Curua						O / Bacia do Orinoco										
				E / Endêmico do Xingu						PA / Bacia do Paraná										
				ES / Bacia do Essequivo						PR / Bacia do Parnaíba										
										WE / Litoral do Centro América, Até Rio de Janeiro										
										BR(SN) / Brasil sem bacia identificada										
										MG(SN) / Mato Grosso sem bacia identificada										
										I / Distribuição incerta (espécie sensu Higuchi)										