

Quadro - 1 – Lista das espécies de peixes do rio Xingu compilada com dados do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna, do Projeto de Resgate e Salvamento da Ictiofauna bem como de projetos externos ao PBA da UHE Belo Monte

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
Beloniformes				
Belontiidae (2 spp.)				
<i>Potamorhaphis guianensis</i>				
<i>Pseudotilostanus microps</i>				
Characiformes				
Acestrorhynchidae (3 spp.)				
<i>Acestrorhynchus falcatus</i>				
<i>Acestrorhynchus falcistrostris</i>				
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>				
Anostomidae (25 spp.)				
<i>Anostomoides passionis</i>	X			
<i>Anostomus ternetzi</i>				
<i>Gnathodolus bidens</i>			X	
<i>Hypomasticus julii</i>	X			
<i>Laemolyta fernandezi</i>				
<i>Laemolyta proxima</i>				
<i>Leporellus vittatus</i>				
<i>Leporinus aff. fasciatus</i>				
<i>Leporinus brunneus</i>				
<i>Leporinus desmotes</i>				
<i>Leporinus friderici</i>				
<i>Leporinus gr. Granti</i>				
<i>Leporinus maculatus</i>				
<i>Leporinus multimaculatus</i>*				
<i>Leporinus</i> sp. "claro"				
<i>Leporinus</i> sp. "longo"				
<i>Leporinus</i> sp. 2	X	X		
<i>Leporinus tigrinus</i>				
<i>Leporinus torrenticola</i>*	X			
<i>Petulanos intermedius</i>				
<i>Pseudanos trimaculatus</i>				
<i>Rhytiodus microlepis</i>			X	
<i>Sartor respectus</i>				
<i>Schizodon vittatus</i>				
<i>Synaptaemus latofasciatus</i>				
Bryconidae (3 spp.)				
<i>Brycon</i> aff. <i>pesu</i> "adiposa hialina"		X		
<i>Brycon</i> aff. <i>pesu</i> "adiposa preta"		X		
<i>Brycon falcatus</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
Characidae (76 spp.)				
<i>Acestrocephalus stigmatus</i>				
<i>Agoniates halecinus</i>				
<i>Aphyocharacidium</i> sp.				
<i>Astyanax anterior</i>				
<i>Astyanax elachylepis</i>				
<i>Astyanax</i> gr. <i>bimaculatus</i>				
<i>Astyanax multidens</i>				
<i>Bryconamericus orinocoense</i>				
<i>Bryconamericus</i> sp. "prata"				X
<i>Ceratobranchia</i> sp.				
<i>Chalceus epakros</i>				
<i>Charax gibbosus</i>				
<i>Creagrutus</i> cf. <i>ignotus</i>				
<i>Creagrutus cracentis</i>				
<i>Creagrutus nigrotaeniatus</i>			X	
<i>Creagrutus</i> sp.				
<i>Creagrutus</i> sp. "pinta"				
<i>Ctenobrycon spilurus</i>				
<i>Cynopotamus xinguano</i>	X			
<i>Deuterodon</i> sp.				
<i>Hemigrammus bellottii</i>				
<i>Hemigrammus geisleri</i>				
<i>Hemigrammus levis</i>				
<i>Hemigrammus microstomus</i>				
<i>Hemigrammus ocellifer</i>				
<i>Hemigrammus</i> sp. "prata"				
<i>Heterocharax</i> sp.			X	
<i>Hyphessobrycon</i> aff. <i>tropis</i>				
<i>Hyphessobrycon</i> sp. "rodwayi"				
<i>Hyphessobrycon</i> gr. <i>Agulha</i>				
<i>Hyphessobrycon copelandi</i>				
<i>Hyphessobrycon hasemani</i>				
<i>Hyphessobrycon heterorhabdus</i>				
<i>Hyphessobrycon pulchripinnis</i>				
<i>Jupiaba acanthogaster</i>				
<i>Jupiaba anteroides</i>				
<i>Jupiaba apenima</i>				
<i>Jupiaba</i> cf. <i>atypindi</i>				
<i>Jupiaba essequibensis</i>				
<i>Jupiaba polylepis</i>				
<i>Knodus breviceps</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Knodus cf. ignotus</i>				
<i>Knodus heteresthes</i>				
<i>Knodus savannensis</i>				
<i>Knodus</i> sp. "mancha dorsal"				
<i>Microschemobrycon elongatus</i>				
<i>Microschemobrycon</i> sp. "faixa"				
<i>Moenkhausia celibela</i>				
<i>Moenkhausia ceros</i>				
<i>Moenkhausia collettii</i>				
<i>Moenkhausia comma</i>				
<i>Moenkhausia copei</i>			X	
<i>Moenkhausia cotinho</i>				
<i>Moenkhausia</i> gr. <i>Lepidura</i>				
<i>Moenkhausia gracilima</i>				
<i>Moenkhausia heikoi</i>	X			
<i>Moenkhausia intermedia</i>				
<i>Moenkhausia lepidura</i>				
<i>Moenkhausia loweae</i>				
<i>Moenkhausia mikia</i>				
<i>Moenkhausia oligolepis</i>				
<i>Moenkhausia pirauba</i>				
<i>Moenkhausia xinguensis</i>				
<i>Phenacogaster napaotilis</i>				
<i>Phenacogaster calverti</i>				
<i>Phenacogaster pectinatus</i>				
<i>Poptella brevispina</i>				
<i>Poptella compressa</i>				
<i>Rhinopetitia</i> sp.				
<i>Roeboexodon guyanensis</i>				
<i>Roebooides affinis</i>				
<i>Serrapinnus</i> sp. "piaba"				
<i>Tetragonopterus anostomus</i>				
<i>Tetragonopterus argenteus</i>				
<i>Tetragonopterus chalceus</i>				
<i>Thayeria boehlkei</i>				
Chilodontidae (2 spp.)				
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>				
<i>Caenotropus mestomorgmatus</i>				
Crenuchidae (5 spp.)				
<i>Characidium</i> aff. <i>zebra</i>				
<i>Characidium declivirostre</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Characidium gr. fasciatum</i>				
<i>Melanocharacidium dispilomma</i>				
<i>Microcharacidium weitzmani</i>				
Ctenoluciidae (2 spp.)				
<i>Boulengerella cuvieri</i>				
<i>Boulengerella maculata</i>				
Curimatidae (16 spp.)				
<i>Curimata inornata</i>				
<i>Curimata ocellata</i>				
<i>Curimata vittata</i>				
<i>Curimatella dorsalis</i>				
<i>Curimatella immaculata</i>				
<i>Cyphocharax festivus</i>				
<i>Cyphocharax gouldingi</i>				
<i>Cyphocharax leucostictus</i>				
<i>Cyphocharax stilbolepis</i>				
<i>Cyphocharax cf. oenas</i>				
<i>Cyphocharax sp. "longo"</i>				
<i>Psectrogaster essequibensis</i>				
<i>Psectrogaster falcata</i>				
<i>Steindachnerina amazonica</i>				
<i>Steindachnerina brevipinna</i>				
<i>Steindachnerina pupula</i>				
Cynodontidae (4 spp.)				
<i>Cynodon gibbus</i>				
<i>Hydrolycus armatus</i>				
<i>Hydrolycus tatauaia</i>				
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>				
Erythrinidae (5 spp.)				
<i>Erythrinus erythrinus</i>				
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>				
<i>Hoplias aimara</i>				
<i>Hoplias curupira</i>				
<i>Hoplias malabaricus</i>				
Gasteropelecidae (2 spp.)				
<i>Carnegiella marthae</i>				
<i>Gasteropelecus sternicla</i>				
Hemiodontidae (8 spp.)				
<i>Argonectes robertsi</i>				
<i>Bivibranchia fowleri</i>				
<i>Bivibranchia velox</i>				
<i>Hemiodus cf. semitaeniatus</i>				
<i>Hemiodus sp. "Xingu"</i>	X	X		

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Hemiodus tocantinensis</i>				
<i>Hemiodus unimaculatus</i>				
<i>Hemiodus vorderwinckleri</i>				
Iguanodectinae (8 spp.)				
<i>Bryconops alburnoides</i>				
<i>Bryconops caudomaculatus</i>				
<i>Bryconops affinis</i>				
<i>Bryconops giacopinii</i>				
<i>Bryconops melanurus</i>				
<i>Bryconops</i> sp. "Xingu-Tapajós"		X		X
<i>Iguanodectes rachovii</i>				
<i>Iguanodectes spilurus</i>				
Lebiasinidae (4 spp.)				
<i>Copella arnoldi</i>				
<i>Nannostomus eques</i>				
<i>Nannostomus unifasciatus</i>				
<i>Pyrrhulina</i> gr. <i>brevis</i>				
Parodontidae (1 sp.)				
<i>Parodon pongoensis</i>			X	
Prochilodontidae (3 spp.)				
<i>Prochilodus nigricans</i>				
<i>Semaprochilodus brama</i>				
<i>Semaprochilodus insignis</i>			X	
Serrasalminidae (27 spp.)				
<i>Acnodon normani</i>				
<i>Catoprion mento</i>				
<i>Colossoma macropomum</i>				
<i>Metynnis</i> cf. <i>luna</i>				
<i>Metynnis guaporensis</i>				
<i>Metynnis lippincottianus</i>				
<i>Metynnis polystictus</i>				
<i>Myleus setiger</i>				
<i>Myloplus arnoldi</i>				
<i>Myloplus</i> gr. <i>asterias</i>				
<i>Myloplus rhomboidalis</i>				
<i>Myloplus rubripinnis</i>				
<i>Myloplus schomburgkii</i>				
<i>Mylossoma duriventre</i>				
<i>Ossubtus xinguense</i>	X			
<i>Pristobrycon eigenmanni</i>				
<i>Pristobrycon striolatus</i>				
<i>Pygocentrus nattereri</i>				
<i>Pygopristis denticulata</i>				
<i>Serrasalmus altispinnis</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Serrasalmus elongatus</i>			X	
<i>Serrasalmus gibbus</i>				
<i>Serrasalmus gouldingi</i>				
<i>Serrasalmus manuelei</i>				
<i>Serrasalmus rhombeus</i>				
<i>Tometes ancylorhynchus</i>				
<i>Tometes kranponhah</i>	X			
Triportheidae (4 spp.)				
<i>Triportheus albus</i>				
<i>Triportheus auritus</i>				
<i>Triportheus curtus</i>				
<i>Triportheus rotundatus</i>				
Clupeiformes				
Engraulidae (4 spp.)				
<i>Amazonsprattus scintilla</i>			X	
<i>Anchovia surinamensis</i>			X	
<i>Anchoviella</i> sp.				
<i>Lycengraulis batesii</i>				
Pristigasteridae (4 spp.)				
<i>Ilisha amazonica</i>				
<i>Pellona castelnaeana</i>				
<i>Pellona flavipinnis</i>				
<i>Pristigaster cayana</i>			X	
Cyprinodontiformes				
Poeciliidae (1 sp.)				
<i>Pamphorichthys araguaiensis</i>				
Rivulidae (6 spp.)				
<i>Anablepsoides urophthalmus</i> gr.				
<i>Melanorivulus zygonectes</i> aff.				
<i>Melanorivulus rubrolineatus</i>				
<i>Pituna xinguensis</i>	X			
<i>Plesiolebias altamira</i>	X			
<i>Simpsonichthys reticulatus</i>				
Gymnotiformes				
Apteronotidae (13 spp.)				
<i>Adontosternarchus clarkae</i>			X	
<i>Adontosternarchus sachsi</i>			X	
<i>Apteronotus albifrons</i>				
<i>Apteronotus bonapartii</i>				
<i>Apteronotus</i> sp.				
<i>Orthosternarchus tamandua</i>			X	
<i>Porotergus</i> sp.			X	

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Sternarchella</i> sp.			X	
<i>Sternarchogiton nattereri</i>			X	
<i>Sternarchogiton zuanoni</i>	X			
<i>Sternarchorhampus muelleri</i>			X	
<i>Sternarchorhynchus mormyrus</i>			X	
<i>Sternarchorhynchus oxyrhynchus</i>			X	
Electrophoridae (1 sp.)				
<i>Electrophorus electricus</i>				
Gymnotidae (2 spp.)				
<i>Gymnotus carapo</i>				
<i>Gymnotus coropinae</i>				
Hypopomidae (8 spp.)				
<i>Brachyhypopomus beebei</i>				
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i>				
<i>Brachyhypopomus</i> sp. "cinza"				
<i>Brachyhypopomus</i> sp.				
<i>Hypopygus lepturus</i>				
<i>Microsternarchus bilineatus</i>				
<i>Steatogenys duidae</i>				
<i>Steatogenys elegans</i>				
Rhamphichthyidae (3 spp.)				
<i>Gymnorhamphichthys petiti</i>				
<i>Gymnorhamphichthys</i> sp.				
<i>Rhamphichthys drepanium</i>				
Sternopygidae (7 spp.)				
<i>Archolaemus janeae</i>	X			
<i>Eigenmannia</i> aff. <i>limbata</i>				
<i>Eigenmannia</i> aff. <i>trilineata</i>				
<i>Eigenmannia virescens</i>				
<i>Rhabdolichops troscheli</i>				
<i>Sternopygus macrurus</i>				
<i>Sternopygus xingu</i>	X			
Myliobatiformes				
Potamotrygonidae (6 spp.)				
<i>Paratrygon aiereba</i>				
<i>Paratrygon</i> sp. "Xingu"		X		
<i>Potamotrygon leopoldi</i>	X			
<i>Potamotrygon motoro</i>				
<i>Potamotrygon orbignyi</i>				
<i>Potamotrygon scobina</i>				
Osteoglossiformes				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
Arapaimidae (1 sp.)				
<i>Arapaima gigas</i>			X	
Osteoglossidae (1 sp.)				
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>				
Perciformes				
Cichlidae (45 spp.)				
<i>Acarichthys heckelii</i>			X	
<i>Aequidens michaeli</i>	X			
<i>Aequidens tetramerus</i>				
<i>Apistogramma gephyra</i>				
<i>Apistogramma regani</i>				
<i>Apistogramma</i> sp.				
<i>Apistogramma</i> sp. "Belo Monte"				
<i>Apistogramma</i> sp. "tracejado"				
<i>Apistogramma</i> sp. "vielfleck"				
<i>Astronotus ocellatus</i>				
<i>Caquetaia spectabilis</i>				
<i>Chaetobranchius flavescens</i>				
<i>Cichla melaniae</i>	X			
<i>Cichla monoculus</i>				
<i>Cichla pinima</i>				
<i>Crenicichla</i> aff. <i>johanna</i>				
<i>Crenicichla</i> gr. <i>lugubris</i>				
<i>Crenicichla</i> gr. <i>saxatilis</i>				
<i>Crenicichla inpa</i>				
<i>Crenicichla lugubris</i>				
<i>Crenicichla macrophthalma</i>				
<i>Crenicichla multispinosa</i>				
<i>Crenicichla percna</i>	X			
<i>Crenicichla phaiospilus</i>	X		X	
<i>Crenicichla regani</i>			X	
<i>Crenicichla reticulata</i>			X	
<i>Crenicichla</i> sp. "preta"	X	X		
<i>Crenicichla strigata</i>				
<i>Geophagus argyrostictus</i>	X			
<i>Geophagus altifrons</i>				
<i>Heros efasciatus</i>				
<i>Hypselecara temporalis</i>				
<i>Krobia xinguensis</i>	X			
<i>Mesonauta acora</i>				
<i>Mesonauta</i> sp.				
<i>Pterophyllum scalare</i>				
<i>Retroculus xinguensis</i>	X			

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Satanoperca aff. jurupari</i>		X		
<i>Satanoperca sp.</i>		X		
<i>Symphysodon aequifasciatus</i>			X	
<i>Teleocichla centrarchus</i>				
<i>Teleocichla cinderella</i>				
<i>Teleocichla gephyrogramma</i>			X	
<i>Teleocichla monogramma</i>			X	
<i>Teleocichla preta*</i>	X			
Eleotridae (1 sp.)				
<i>Microphilypnus sp.</i>				
Polycentridae (1 sp.)				
<i>Monocirrhus polyacanthus</i>				
Sciaenidae (7 spp.)				
<i>Pachypops sp.</i>				
<i>Pachyurus junkii</i>				
<i>Pachyurus schomburgkii</i>			X	
<i>Pachyurus sp.</i>				
<i>Petilipinnis grunniens</i>			X	
<i>Plagioscion squamosissimus</i>				
<i>Plagioscion sp. "Vitória"</i>				
Pleuronectiformes				
Achiridae (2 spp.)				
<i>Apionichthys nattereri</i>			X	
<i>Hypoclinemus mentalis</i>				
Siluriformes				
Aspredinidae (4 spp.)				
<i>Amaralia hypsiura</i>			X	
<i>Bunocephalus aleuopsis</i>			X	
<i>Bunocephalus coracoideus</i>				
<i>Platystacus cotylephorus</i>			X	
Auchenipteridae (17 spp.)				
<i>Ageneiosus inermis</i>				
<i>Ageneiosus ucayalensis</i>				
<i>Ageneiosus vittatus</i>				
<i>Auchenipterichthys longimanus</i>				
<i>Auchenipterichthys punctatus</i>				
<i>Auchenipterus nuchalis</i>				
<i>Centromochlus heckelii</i>				
<i>Centromochlus musaicus</i>				
<i>Centromochlus schultzi</i>				
<i>Pseudepapterus hasemani</i>				
<i>Tatia aff. gyrina</i>				
<i>Tatia intermedia</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Tatia</i> sp.			X	
<i>Tatia</i> sp. "preta"				
<i>Tocantinsia piresi</i>				
<i>Trachelyichthys exilis</i>			X	
<i>Trachelyopterus ceratophysus</i>				
Callichthyidae (10 spp.)				
<i>Aspidoras</i> sp.				
<i>Callichthys callichthys</i>				
<i>Corydoras hastatus</i>			X	
<i>Corydoras</i> aff. <i>acutus</i>				
<i>Corydoras</i> cf. <i>aeneus</i>				
<i>Corydoras</i> cf. <i>schwartzi</i>				
<i>Corydoras cochui</i>				
<i>Corydoras</i> sp. "C87"				
<i>Corydoras stenocephalus</i>				
<i>Megalechis picta</i>				
Cetopsidae (5 spp.)				
<i>Cetopsidium orientale</i>				
<i>Cetopsis candiru</i>				
<i>Cetopsis coecutiens</i>				
<i>Denticetopsis</i> sp.				
<i>Helogenes marmoratus</i>				
Doradidae (24 spp.)				
<i>Anadoras weddellii</i>				
<i>Astrodoras asterifrons</i>			X	
<i>Centrodoras brachiatus</i>			X	
<i>Doras higuchi</i>				
<i>Hassar gabiru</i>	X			
<i>Hassar orestis</i>				
<i>Leptodoras hasemani</i>				
<i>Leptodoras oyakawai</i>			X	
<i>Leptodoras praelongus</i>				
<i>Lithodoras dorsalis</i>			X	
<i>Megalodoras uranoscopus</i>				
<i>Megalodoras</i> sp. "alto Xingu"	X	X	X	
<i>Nemadoras elongatus</i>				
<i>Nemadoras ternetzi</i>			X	
<i>Ossancora asterophysa</i>				
<i>Ossancora fimbriata</i>			X	
<i>Oxydoras niger</i>				
<i>Platydoras armatulus</i>				
<i>Platydoras</i> sp. "Xingu"	X	X		
<i>Pterodoras granulosus</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Rhinodoras boehlkei</i>				
<i>Rhynchodoras xingui</i>	X		X	
<i>Trachydoras brevis</i>				
<i>Trachydoras steindachneri</i>				
Heptapteridae (15 spp.)				
<i>Brachyglanis</i> sp.				
<i>Cetopsorhamdia</i> sp.				
<i>Goeldiella eques</i>				
<i>Imparfinis</i> aff. <i>hasemani</i>				
<i>Imparfinis</i> sp. "claro"				
<i>Leptorhamdia schultzi</i>				
<i>Mastiglanis asopos</i>				
<i>Phenacorhamdia</i> sp.				
<i>Pimelodella cristata</i>				
<i>Pimelodella</i> sp.				
<i>Pimelodella</i> sp. "listra"				
<i>Rhamdella</i> sp.				
<i>Rhamdia quelen</i>				
<i>Rhamdia</i> sp.				
<i>Rhamdia</i> sp. "clara"				
Loricariidae (63 spp.)				
<i>Acanthicus hystrix</i>				
<i>Ancistrus ranunculus</i>				
<i>Ancistrus</i> sp.				
<i>Ancistrus</i> sp. "alto"				
<i>Ancistrus</i> sp. "baixo"				
<i>Ancistrus</i> sp. "bola"				
<i>Ancistrus</i> sp. "mariscadinho"				
<i>Ancistrus</i> sp. "pinta"				
<i>Ancistrus</i> sp. "sutura"				
<i>Ancistrus</i> sp. "L100"				
<i>Baryancistrus</i> aff. <i>niveatus</i>	X			
<i>Baryancistrus chrysolomus</i>	X			
<i>Baryancistrus xanthellus</i>	X			
<i>Farlowella amazonum</i>				
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i>				
<i>Hisonotus</i> sp.				
<i>Hopliancistrus</i> sp. "pinta"	X	X		
<i>Hopliancistrus</i> sp. "mancha"	X	X		
<i>Hypancistrus</i> sp. "marrom"	X	X		
<i>Hypancistrus</i> sp. "pão"	X	X		
<i>Hypancistrus zebra</i>	X			
<i>Hypoptopoma inexpectatum</i>				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Hypoptopoma</i> sp.				
<i>Hypostomus</i> aff. <i>plecostomus</i>				
<i>Hypostomus</i> gr. <i>cochliodon</i>				
<i>Hypostomus faveolus</i>			X	
<i>Hypostomus hemicochliodon</i>				
<i>Hypostomus</i> sp. "vermelho"				X
<i>Leporacanthicus heterodon</i>	X			
<i>Limatulichthys griseus</i>				
<i>Loricaria birindellii</i>	X			
<i>Loricaria cataphracta</i>				
<i>Otocinclus hasemani</i>				
<i>Otocinclus vittatus</i>				
<i>Panaqolus tankei</i>*	X			
<i>Panaque armbrusteri</i>				
<i>Parancistrus aurantiacus</i>				
<i>Parancistrus nudiventris</i>	X			
<i>Parotocinclus affinis</i>				
<i>Parotocinclus</i> cf. <i>britski</i>				
<i>Parotocinclus</i> sp.				
<i>Peckoltia</i> cf. <i>cavatica</i>	X			
<i>Peckoltia feldbergae</i>	X			
<i>Peckoltia sabaji</i>				
<i>Peckoltia vittata</i>				
<i>Pseudacanthicus</i> cf. <i>hystrix</i>				
<i>Pseudacanthicus pirarara</i>*	X			
<i>Pseudancistrus asurini</i>				
<i>Pseudoloricaria laeviuscula</i>				
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>				
<i>Pterygoplichthys</i> cf. <i>lituratus</i>				
<i>Pterygoplichthys xinguensis</i>	X			
<i>Rineloricaria lanceolata</i>				
<i>Rineloricaria</i> sp.				
<i>Scobinancistrus aureatus</i>	X			
<i>Scobinancistrus pariolispos</i>				
<i>Scobinancistrus</i> sp. "tubarão"	X	X		
<i>Spatuloricaria taira</i>				
<i>Spectracanthicus punctatissimus</i>	X			
<i>Spectracanthicus</i> sp. "punctatissimus pinta"				
<i>Spectracanthicus zuanoni</i>	X			
<i>Spectracanthicus</i> cf. <i>immaculatus</i>				
<i>Squaliforma</i> aff. <i>emarginata</i>		X		

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
Pimelodidae (21 spp.)				
<i>Brachyplatystoma capapretum</i>				
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>				
<i>Brachyplatystoma juruense</i>			X	
<i>Brachyplatystoma vailantii</i>				
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>				
<i>Hypophthalmus edentatus</i>			X	
<i>Hypophthalmus fimbriatus</i>				
<i>Hypophthalmus marginatus</i>				
<i>Megalonema</i> sp.				
<i>Phractocephalus hemioliopus</i>				
<i>Pimelodus blochii</i>				
<i>Pimelodus ornatus</i>				
<i>Pimelodus</i> sp. "mancha dorsal"				
<i>Pinirampus pinirampu</i>				
<i>Platynemichthys notatus</i>				
<i>Platystomatichthys sturio</i>			X	
<i>Propimelodus eigenmanni</i>				
<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>				
<i>Sorubim lima</i>				
<i>Sorubim trigonocephalus</i>				
<i>Zungaro zungaro</i>				
Pseudopimelodidae (5 spp.)				
<i>Batrochoglanis villosus</i>				
<i>Brachyglanis</i> sp.			X	
<i>Microglanis</i> sp.				
<i>Pseudopimelodus bufonius</i>				
<i>Pseudopimelodus pulcher</i>				
Scoloplacidae (1 sp.)				
<i>Scoloplax distolothrix</i>				
Trichomycteridae (8 spp.)				
<i>Henonemus</i> sp.				
<i>Ituglanis</i> sp.				
<i>Paravandellia</i> sp.				
<i>Pygidianops</i> sp.			X	
<i>Typhlobelus auriculatus</i>	X	X		
<i>Typhlobelus</i> sp.			X	
<i>Vandellia</i> cf. <i>cirrrosa</i>				
<i>Vandellia</i> sp.				
Synbranchiformes				
Synbranchidae (3 spp.)				

Lista de espécies (490 spp.)	Endêmicas do Xingu (48 spp.)	Espécies Novas (18 spp.)	Coletadas apenas em outros projetos (53 spp.)	Adicionada desde o 10 RC (3 spp.)
<i>Synbranchus lampreia</i>				
<i>Synbranchus madeira</i>				
<i>Synbranchus marmoratus</i>				
Tetraodontiformes				
Tetraodontidae (1 sp.)				
<i>Colomesus asellus</i>				


Characiformes	3
Anostomidae	3
<i>Anostomoides passionis</i> Santos & Zuanon, 2006	3
<i>Hypomasticus julii</i> (Santos, Jégu & Lima 1996)	6
<i>Leporinus torrenticola</i> Birindelli, Teixeira & Britski, 2016.....	8
<i>Leporinus</i> sp. 2	10
Characidae	12
<i>Cynopotamus xinguano</i> Menezes, 2007	12
<i>Moenkhausia heikoi</i> Géry & Zarske, 2004	14
Hemiodontidae	17
<i>Hemiodus</i> sp. “Xingu”	17
Serrasalminidae	19
<i>Ossubtus xinguense</i>	19
<i>Tometes kranponhah</i>	21
Ciprinodontiformes	24
Rivulidae	24
<i>Pituna xinguensis</i> Costa & Nielsen, 2007	24
<i>Plesiolebias altamira</i> Costa & Nielsen, 2007.....	27
Gymnotiformes	30
Apteronotidae	30
<i>Sternarchogiton zuanoni</i> de Santana & Vari, 2010	30
Sternopygidae	32
<i>Sternopygus xingu</i> Albert & Fink, 1996.....	32
Myliobatiformes	34
Potamotrygonidae	34
<i>Potamotrygon leopoldi</i> Castex & Castello, 1970	34
Perciformes	36
Cichlidae	36
<i>Aequidens michaeli</i> Kullander, 1995.....	36
<i>Cichla melaniae</i> Kullander & Ferreira, 2006.....	38
<i>Crenicichla percna</i> Kullander, 1991	40
<i>Crenicichla phaiospilus</i> Kullander, 1991	42
<i>Crenicichla</i> sp. “preta”.....	44
<i>Geophagus argyrostictus</i> Kullander, 1991	46
<i>Krobia xinguensis</i> Kullander, 2012.....	48
<i>Retroculus xinguensis</i> Gosse, 1971.....	50
<i>Teleocichla centisquama</i> Zuanon & Sazima, 2002	52
<i>Teleocichla preta</i> Varella, Zuanon, Kullander & López-Fernández, 2016.....	54
Siluriformes	56
Doradidae	56
<i>Hassar gabiru</i> Birindelli, Fayal & Wosiacki, 2011	56
<i>Megalodoras</i> sp. “alto Xingu”	58
<i>Platydoras</i> sp. “Xingu”	60
<i>Rhynchodoras xingui</i> Klausewitz & Rössel, 1961	62

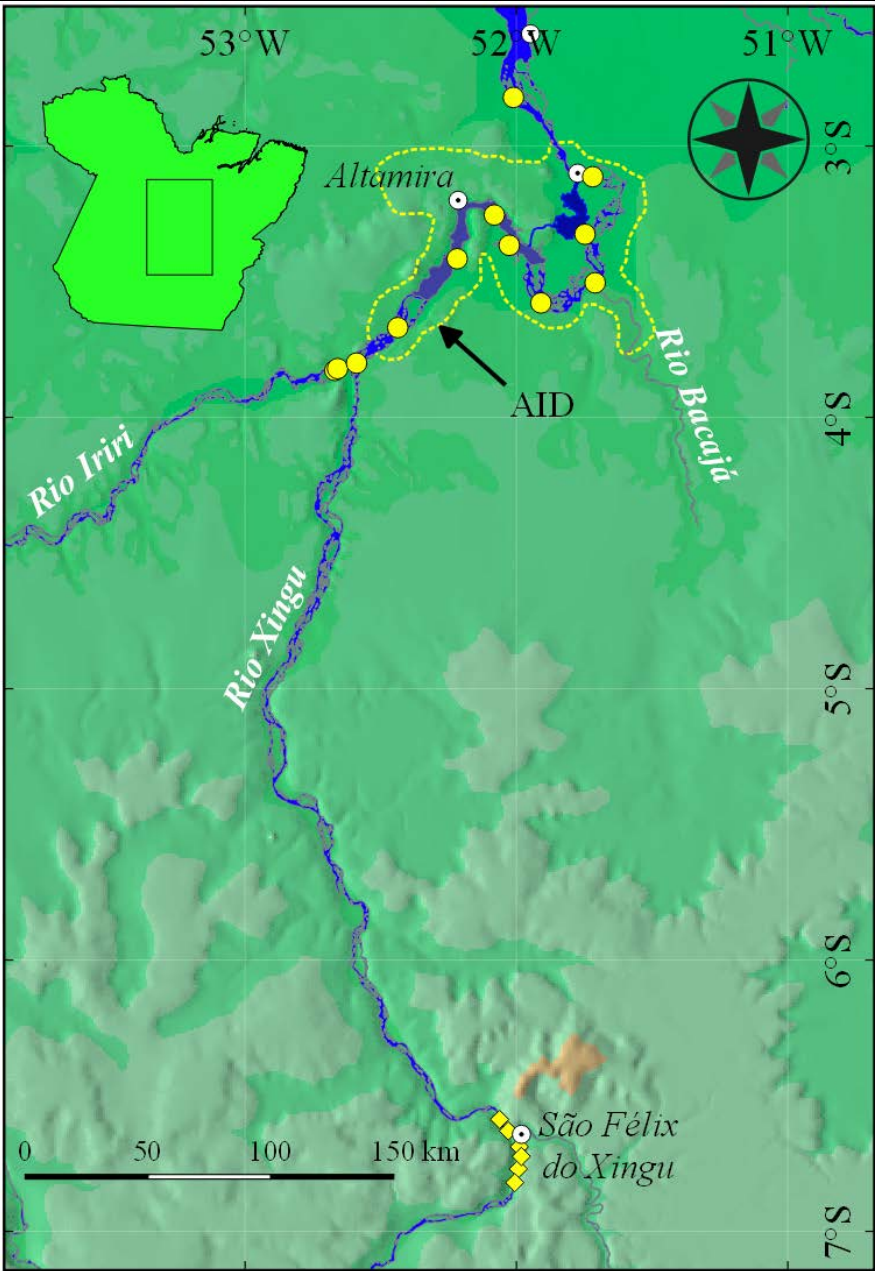
Loricariidae	64
<i>Baryancistrus chrysolomus</i> Rapp Py-Daniel, Zuanon & Ribeiro de Oliveira, 2011	64
<i>Baryancistrus xanthellus</i> Rapp Py-Daniel, Zuanon & Ribeiro de Oliveira, 2011	67
<i>Baryancistrus</i> aff. <i>niveatus</i>	70
<i>Hopliancistrus</i> sp. “mancha”	73
<i>Hopliancistrus</i> sp. “pinta”	75
<i>Hypancistrus zebra</i> Isbrücker & Nijssen, 1991	77
<i>Hypancistrus</i> sp. “pão”	80
<i>Hypancistrus</i> sp. “marrom”.....	82
<i>Leporacanthicus heterodon</i> Isbrücker & Nijssen, 1989	84
<i>Panaqolus tankei</i> Cramer & Sousa, 2016	89
<i>Parancistrus nudiventris</i> Rapp Py-Daniel & Zuanon, 2005.....	91
<i>Peckoltia</i> aff. <i>cavatica</i>	93
<i>Peckoltia feldbergae</i> de Oliveira, Rapp Py-Daniel, Zuanon & Rocha, 2012	95
<i>Pseudacanthicus pirarara</i> Chamon & Sousa, 2016.....	97
<i>Pterygoplichthys xinguensis</i> (Weber, 1991)	100
<i>Scobinancistrus aureatus</i> Burgess, 1994.....	102
<i>Scobinancistrus</i> sp. “tubarão”	105
<i>Spectracanthicus punctatissimus</i> (Steindachner, 1881)	108
<i>Spectracanthicus zuanoni</i> Chamon & Rapp Py-Daniel, 2014.....	111
Trichomycteridae	114
<i>Typhlobelus auriculatus</i> de Pinna & Zuanon, 2013	114

Characiformes

Anostomidae

Anostomoides passionis Santos & Zuanon, 2006


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Anostomoides passionis</i>. Nome comum: piau-vermelho Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, tendo sido capturada desde as cercanias de São Félix do Xingu até o trecho a jusante da AID.</p>

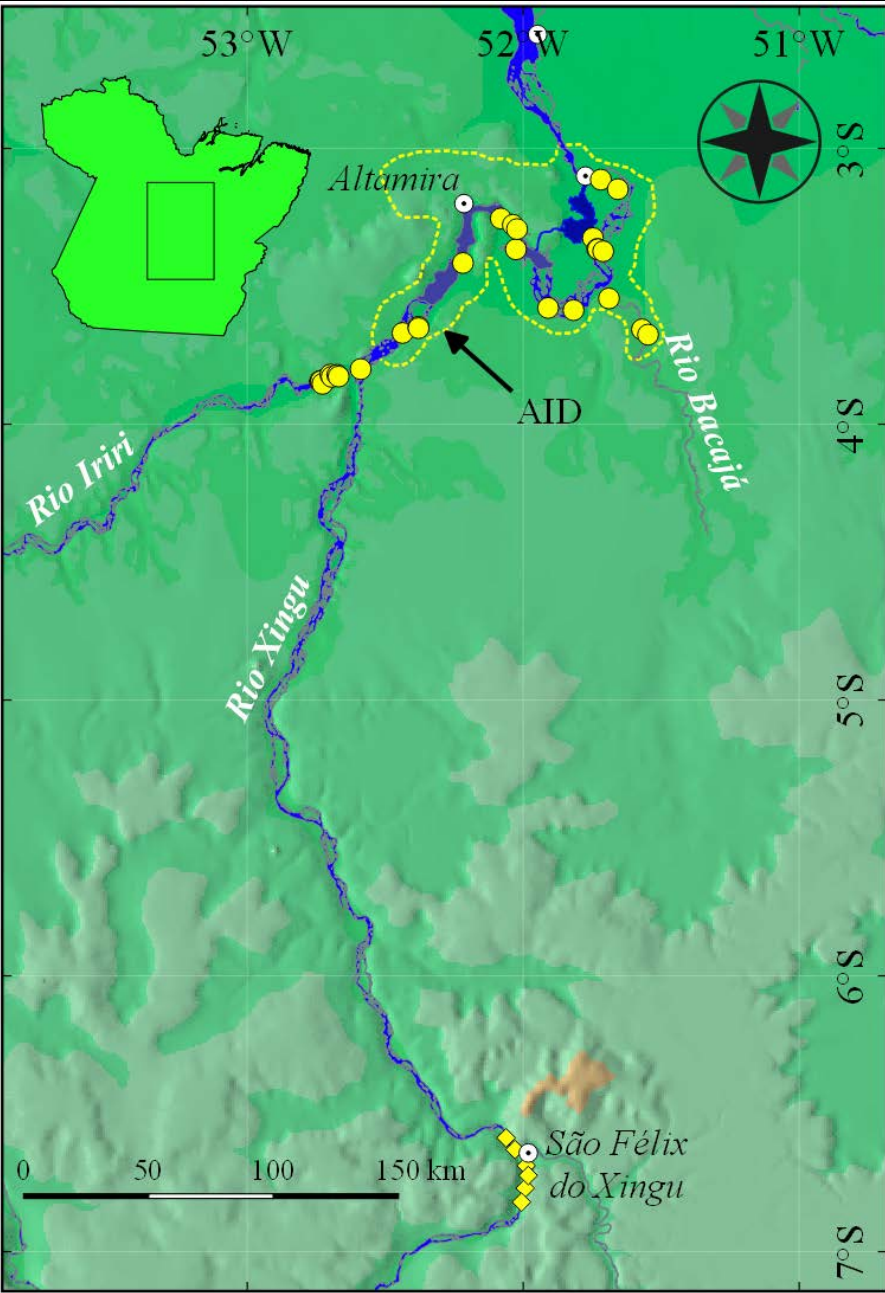
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Desconhecido.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie na AID. Nas áreas a montante e a jusante desta, onde a espécie também ocorre, não são esperadas alterações.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Anostomidae


Hypomasticus julii (Santos, Jégu & Lima 1996)

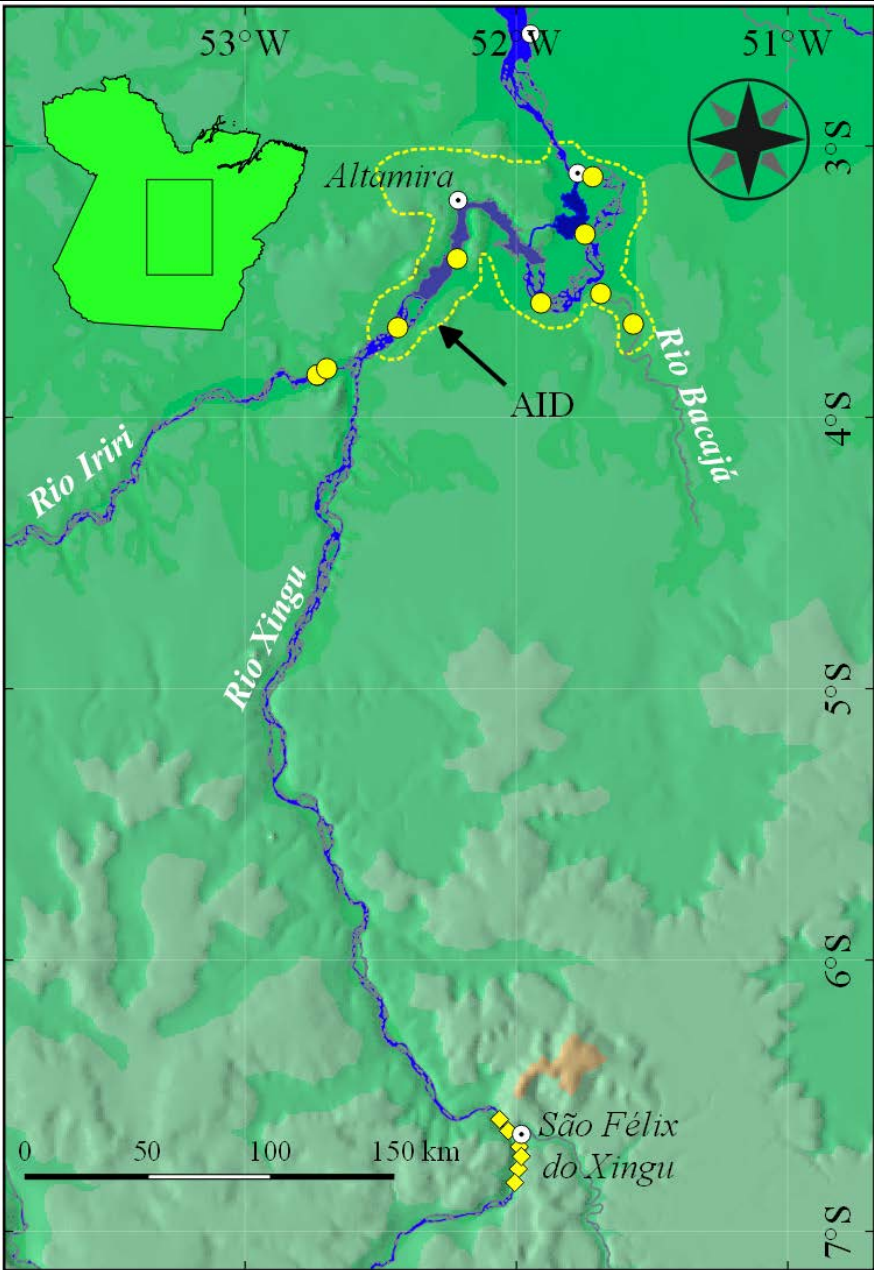
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Hypomasticus julii</i>. Nome comum: piau. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, tendo sido capturada desde as cercanias de São Félix do Xingu até o trecho a jusante da AID.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie associada a corredeiras, alimentando-se de algas filamentosas e invertebrados associados às rochas (<i>obs. pess.</i>).</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie dentro dos limites da AID. Além dos limites dessa área, espera-se que não aja alterações às populações da espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Anostomidae


Leporinus torrenticola Birindelli, Teixeira & Britski, 2016

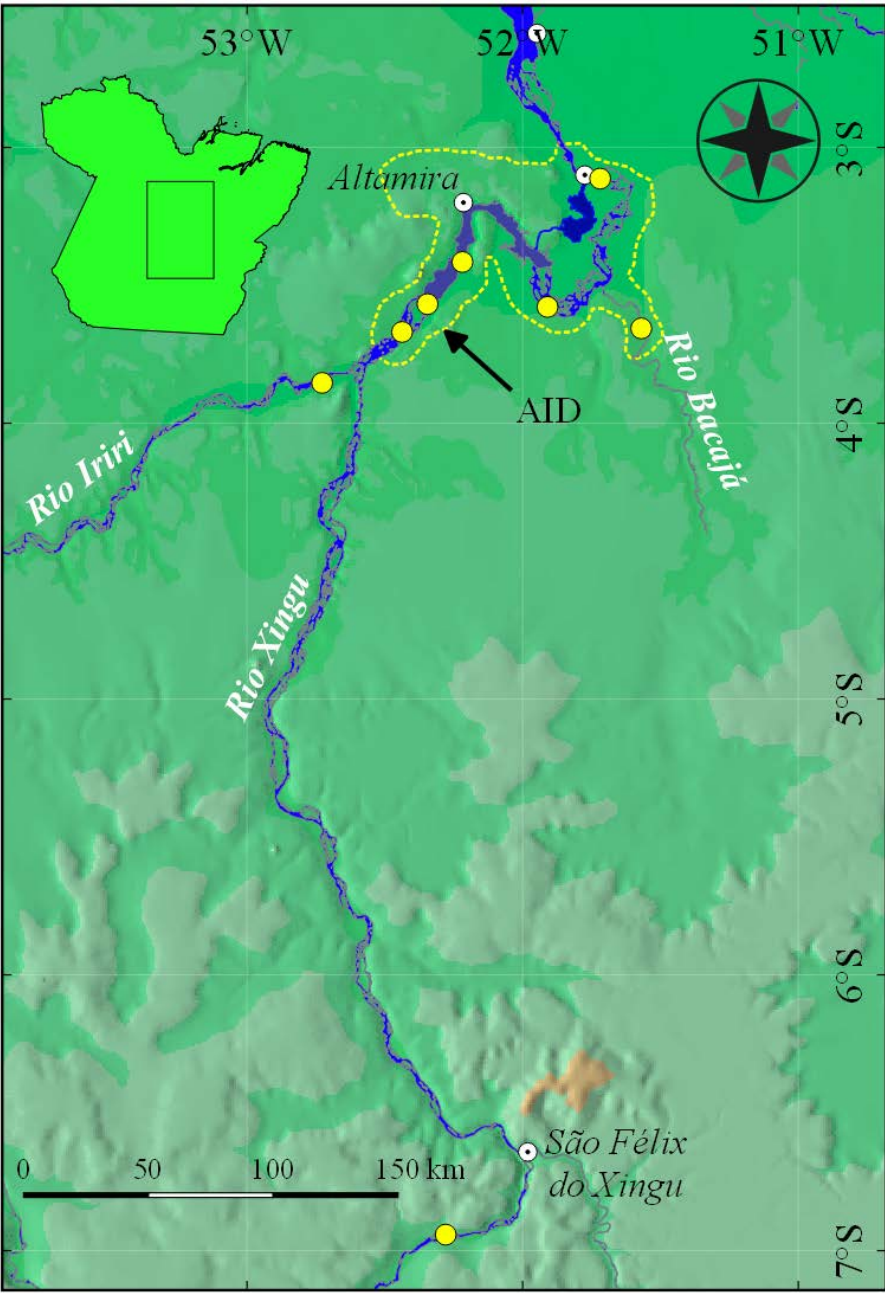
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Leporinus torrenticola</i>. Nome comum: piau. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, tendo sido capturada desde as cercanias de São Félix do Xingu até o trecho a jusante da AID.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie associada a corredeiras, alimentando-se de algas filamentosas e invertebrados associados às rochas (<i>obs. pess.</i>).</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie dentro dos limites da AID. Além dos limites dessa área, espera-se que não aja alterações às populações da espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Anostomidae

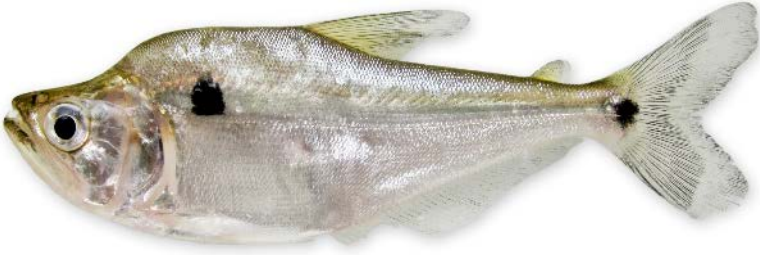
Leporinus sp. 2

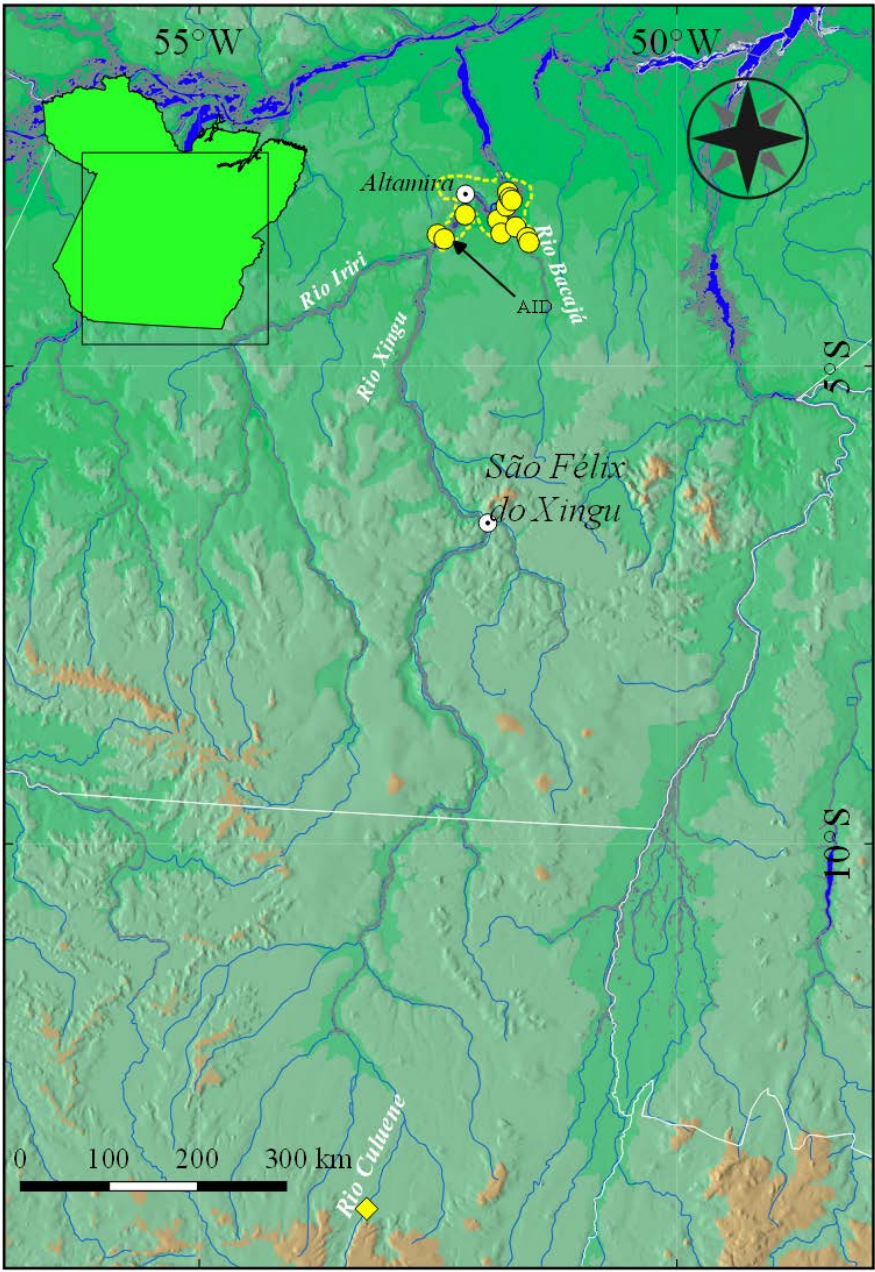
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: piau. Estado taxonômico: Espécie sem previsão de ser descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, tendo sido capturada desde as cercanias de São Félix do Xingu até o trecho a jusante da AID.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie associada a corredeiras, menos abundante que os demais <i>Leporinus</i>. Alimenta-se de invertebrados associados às rochas (obs. pess.).</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Nas áreas a montante e a jusante da AID, onde a espécie também ocorre, não são esperadas alterações drásticas às populações da espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Characidae

Cynopotamus xinguano Menezes, 2007

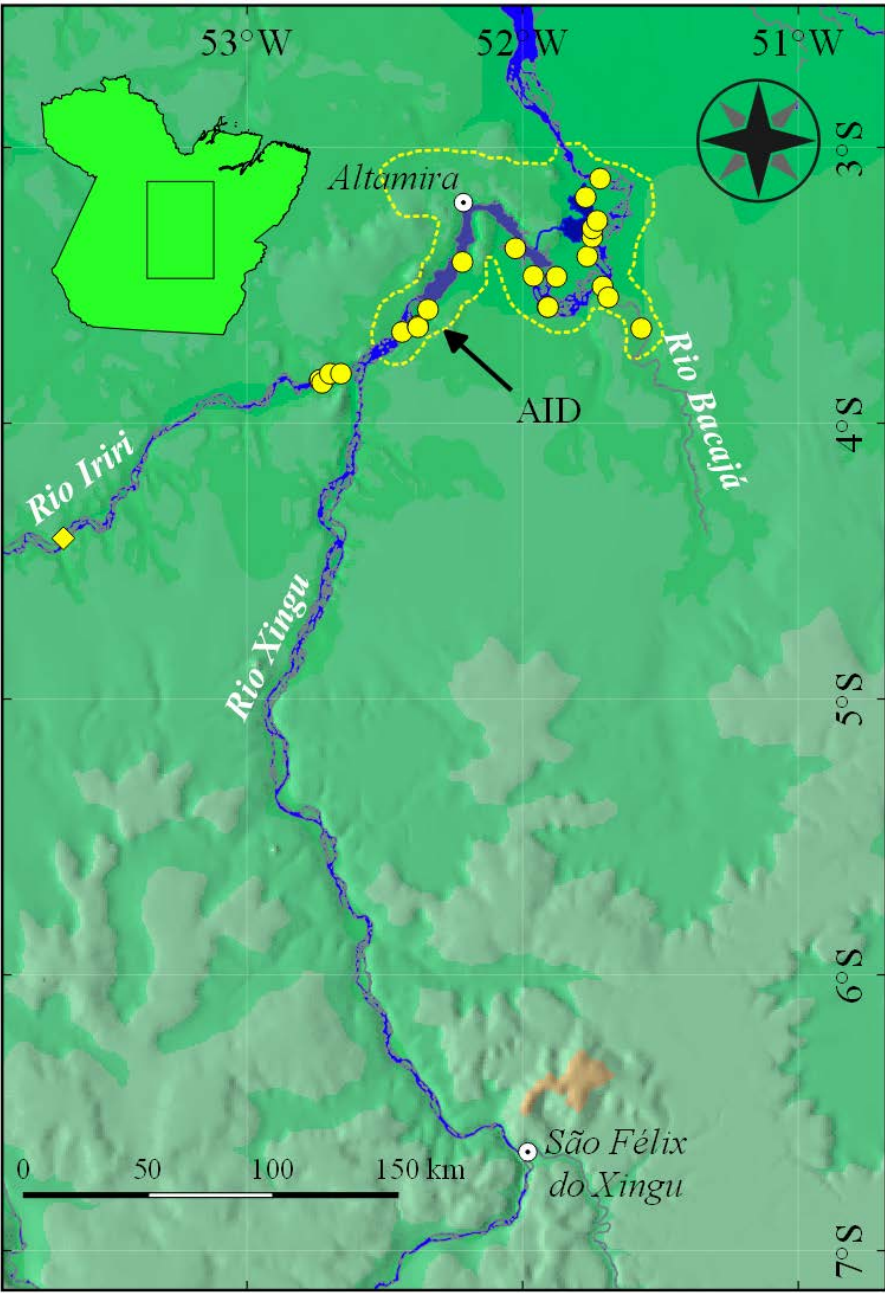
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Cynopotamus xinguano</i>. Nome comum: cachorrinha. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmico da bacia do rio Xingu, encontrado desde a Volta Grande do Xingu até o Alto rio Xingu, no Estado do Mato Grosso. Existem registros de exemplares coletados no rio Culuene, MT, com material testemunho depositado nas coleções da Universidade Federal do Mato Grosso e do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material adicional:</p>	<p>Além dos pontos de distribuição referentes às coletas do PBA, ponto adicional do Mato Grosso foi obtido seguindo literatura de descrição original da espécie.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Desconhecido.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos poderão afetar negativamente a espécie localmente nos limites da AID. Entretanto, espera-se que as populações fora da AID não sejam afetadas.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Characidae

Moenkhausia heikoi Géry & Zarske, 2004


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Moenkhausia heikoi</i>. Nome comum: piaba. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu com distribuição para além dos limites da AID em trechos mais a montante no rio Iriri. Material testemunho depositado no Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.</p>

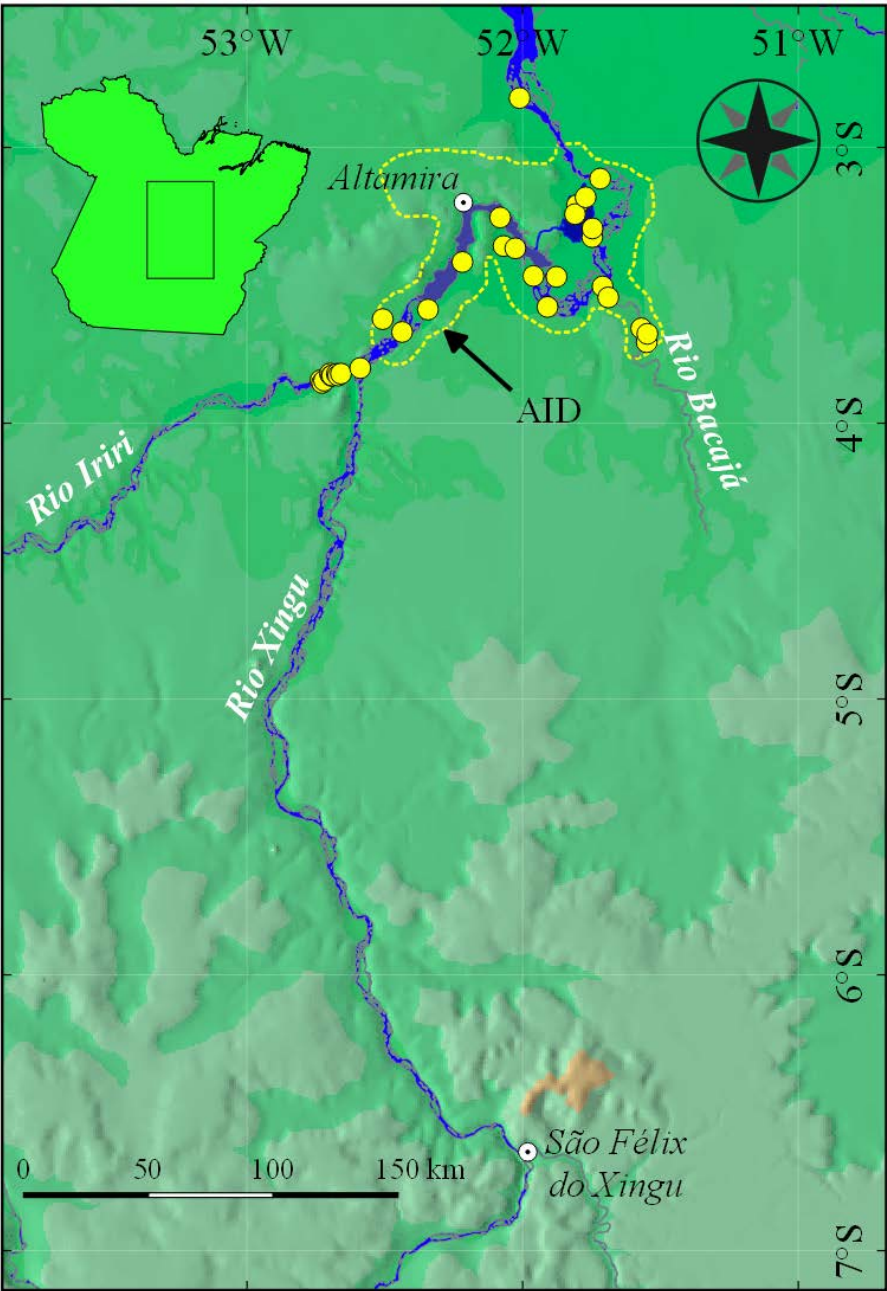
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, seguindo literatura de descrição original da espécie, e por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita trechos do rio com fundo rochoso e correnteza moderada.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente a espécie nos</p>

Item	Dados da espécie
	limites da AID. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante fora dos limites da AID espera-se que os impactos às populações sejam irrelevantes.
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Hemiodontidae


Hemiodus sp. “Xingu”

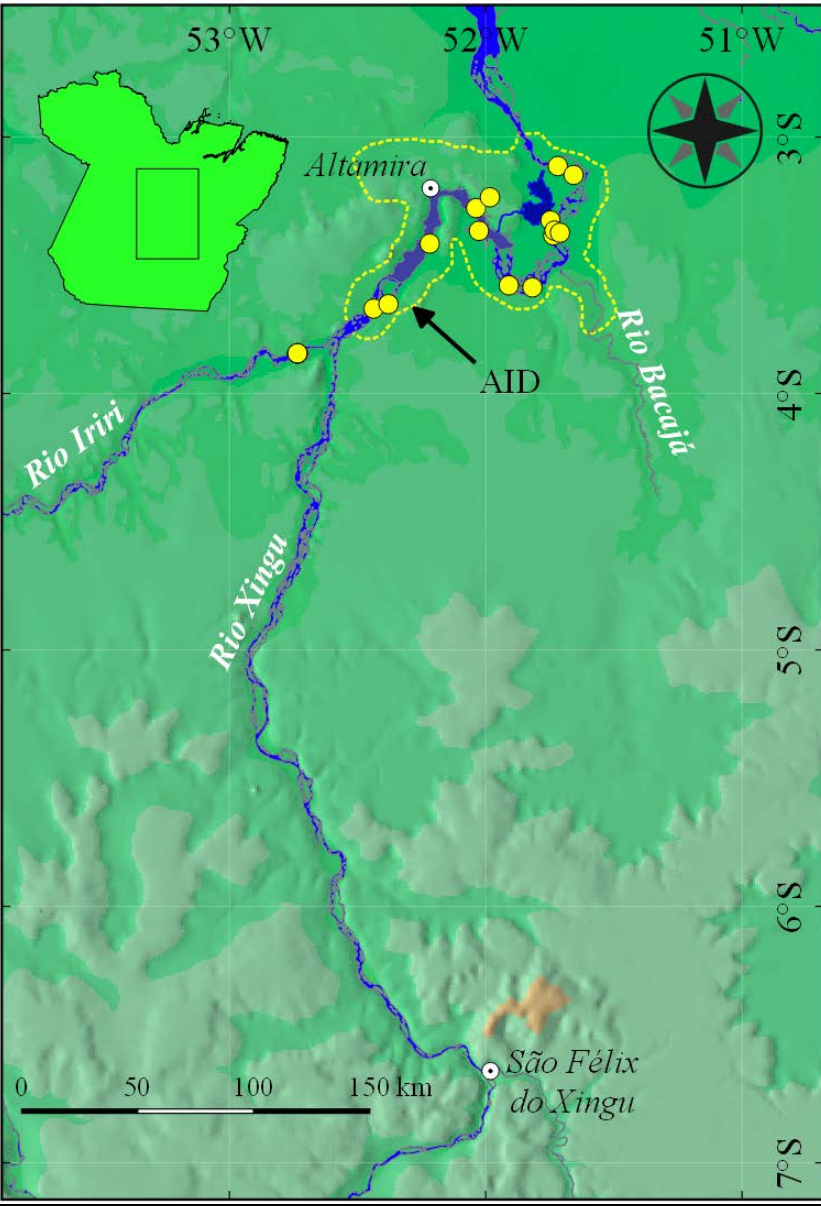
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: Flecheira, aracu. Estado taxonômico: Espécie a ser descrita por Francisco Langeani.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu ocorrendo dentro e fora dos limites da AID.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos exclusivamente por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie abundante. É encontrada em cardumes nadando em meia-água, em diversos habitats, tanto no rio principal como em igarapés e pequenos tributários.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie dentro dos limites da AID. No entanto, fora da AID, onde a espécie também ocorre, espera-se que impactos sejam irrelevantes as populações da espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Serrasalmidae


Ossubtus xinguense

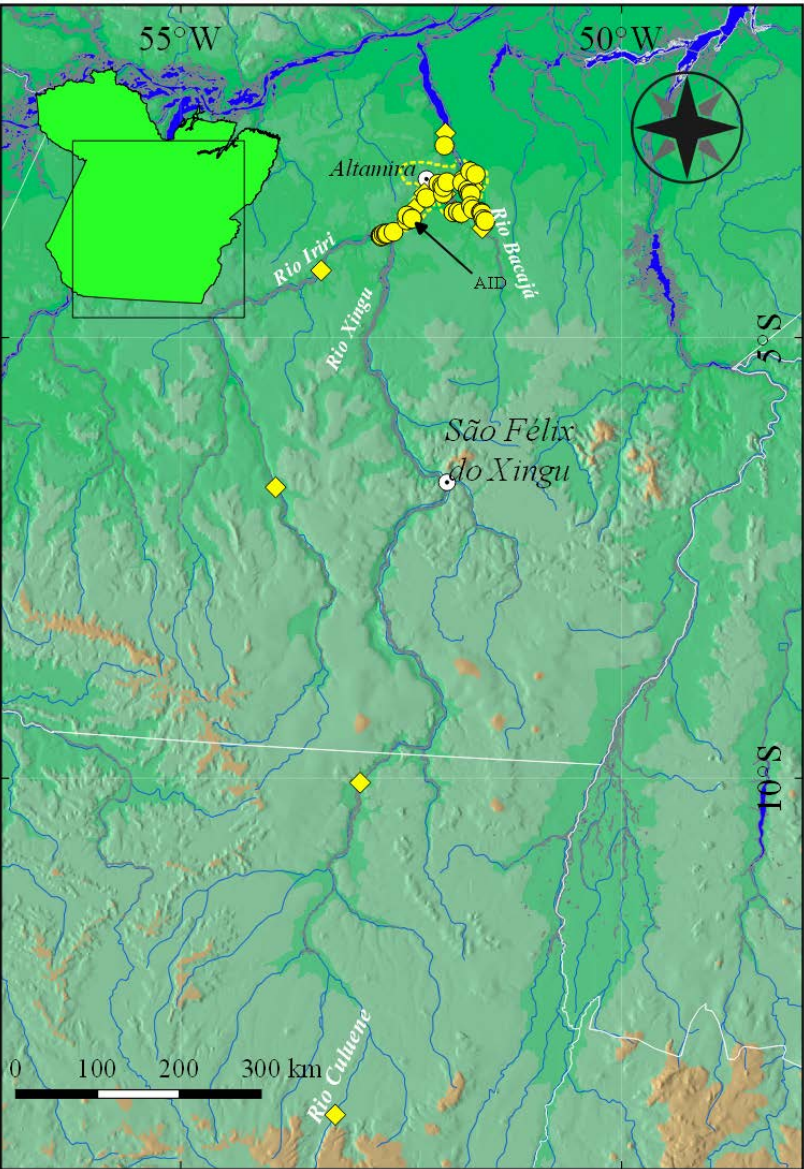
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Ossubtus xinguense</i> Nome comum: “pacu-capivara”, “pacu-boca-de-burro” e “pacu-tromba-de-anta”. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu. Até pouco tempo atrás, era considerada endêmica apenas de algumas corredeiras da Volta Grande, porém, durante coletas da equipe de monitoramento da ictiofauna foram capturados alguns exemplares desta espécie no rio Iriri, aumentando consideravelmente sua área de distribuição.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho populacional desconhecido. Acredita-se que se trata de uma espécie rara devido à baixa frequência de ocorrência em coletas.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>É uma espécie reofílica, dependente das áreas encachoeiradas da bacia do Xingu devido ser local onde a espécie encontra o seu principal recurso alimentar, plantas rupestres das famílias Podostemaceae e macroinvertebrados bentônicos associados a estas plantas.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>A inundação proporcionada pelo barramento da UHE de Belo Monte, e a consequente perda dos habitats encachoeirados, poderão causar o declínio e fragmentação da(s) população(ões) da espécie podendo agravar seu status de conservação.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Espécie ameaçada de extinção devido ao endemismo e reofilia estrita. Espécie listada no livro vermelho dos peixes brasileiros ameaçados de extinção. Segundo os critérios da IUCN, a espécie possui o status de VULNERÁVEL (VU) segundo os critérios A2acd + 3d; B2ab(iii).</p>

Serrasalmidae

Tometes kranponhah

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Marcelo C. Andrade, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Espécie descrita. Nome comum: é conhecido pelos pescadores do município de Altamira como ‘curupité, pacu-curupité ou pacu-couro-duro. Já para os povos indígenas que habitam as margens do Xingu e seus tributários o peixe é conhecido como “krâponhã”, que significa “peixe com cabelo”, alusão aos prolongamentos filamentosos formados pelos raios da nadadeira dorsal de machos adultos, estes, lembram fios de cabelo como no exemplar do registro fotográfico. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu. Tem ampla distribuição na bacia do rio Xingu, sendo conhecida desde as porções altas dos rios Iriri e Xingu no Estado do Mato Grosso até à jusante da área de Belo Monte.</p>


Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte e seguindo o estudo de descrição original da espécie. Material testemunho depositado em diversas coleções ictiológicas, como por exemplo, o Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Não existem estudos sobre os aspectos populacionais da espécie, mas a mesma tem destaque nas coletas com grande frequência e abundância nas capturas durante o período hidrológico de seca do rio Xingu.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p><i>Tometes kranponhah</i> é uma espécie reofílica, dependente das áreas encachoeiradas da bacia do Xingu devido lá encontrar o seu principal recurso alimentar, plantas rupestres das famílias Podostemaceae e Myrtaceae. Na fase juvenil a espécie é invertívora, pois se alimenta quase que exclusivamente de macroinvertebrados bentônicos associados às Podostemaceae. A partir da fase da vida em que começam a se alimentar de algas e folhas tendo o seu hábito alimentar é modificado à herbivoria <i>stricta</i>, i.e., alimenta-se exclusivamente de vegetais.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Devido à reofilia estrita, a área de inundação do projeto poderá restringir as áreas de ocupação da espécie dentro dos limites da AID. No entanto, nas áreas além dos limites da AID espera-se que as populações da espécie permaneçam sem prejuízos decorrentes do empreendimento.</p>

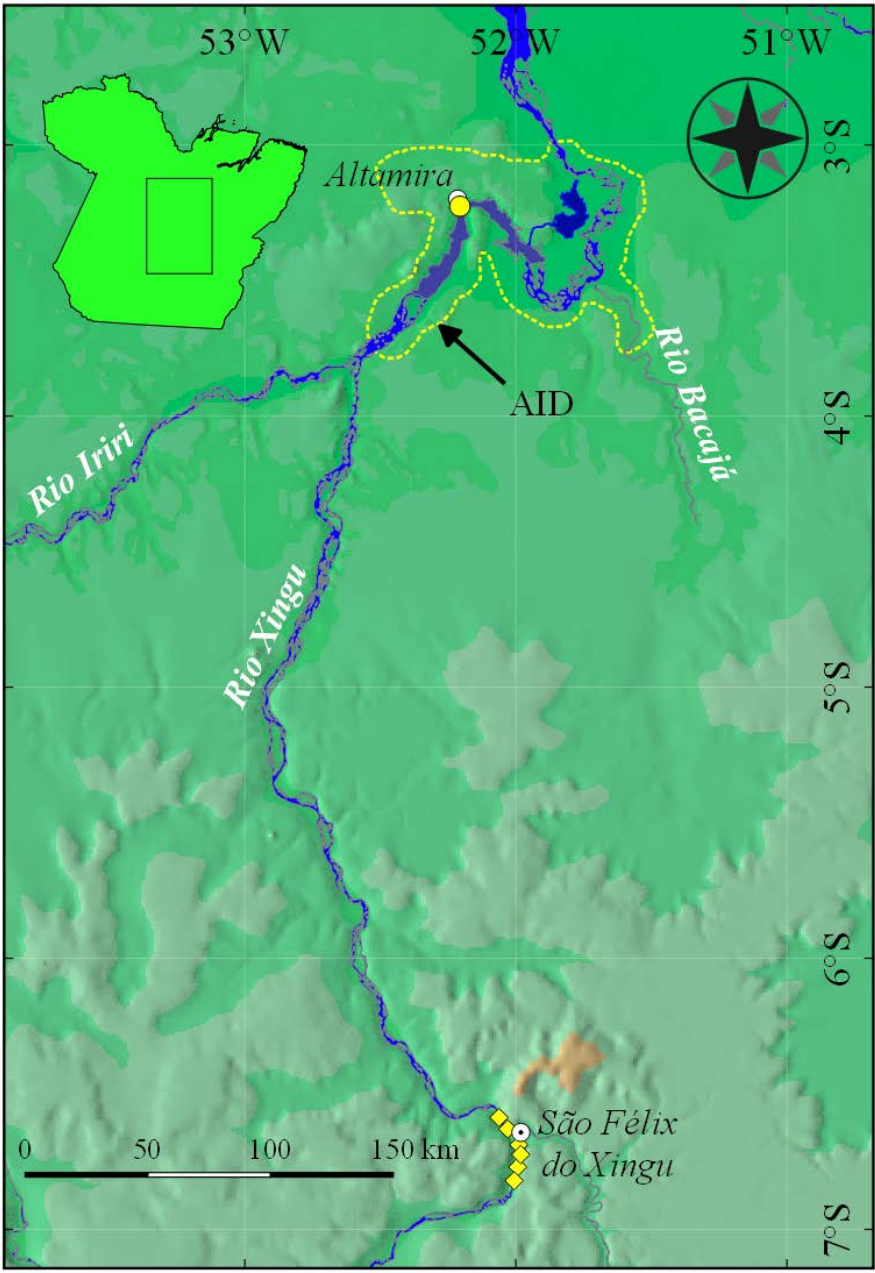
Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Ciprinodontiformes

Rivulidae

Pituna xinguensis Costa & Nielsen, 2007


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Pituna xinguensis</i> Nome comum: conhecidos nacionalmente como "peixes anuais" e no comércio aquarista como "killifish". Não é muito conhecido pelos pescadores do Xingu (apenas alguns pescadores ornamentais são especializados nesse tipo de peixe), mas alguns o conhecem como rívilus (uma alusão ao nome de um gênero muito comum, também da família Rivuliidae). Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu. Espécimes foram capturados no lago da ilha Arapujá em frente a Altamira e, em expedições adicionais feitas a montante da AID, até a região de São Félix do Xingu, foram encontrados exemplares deste gênero em vários lagos marginais.</p>

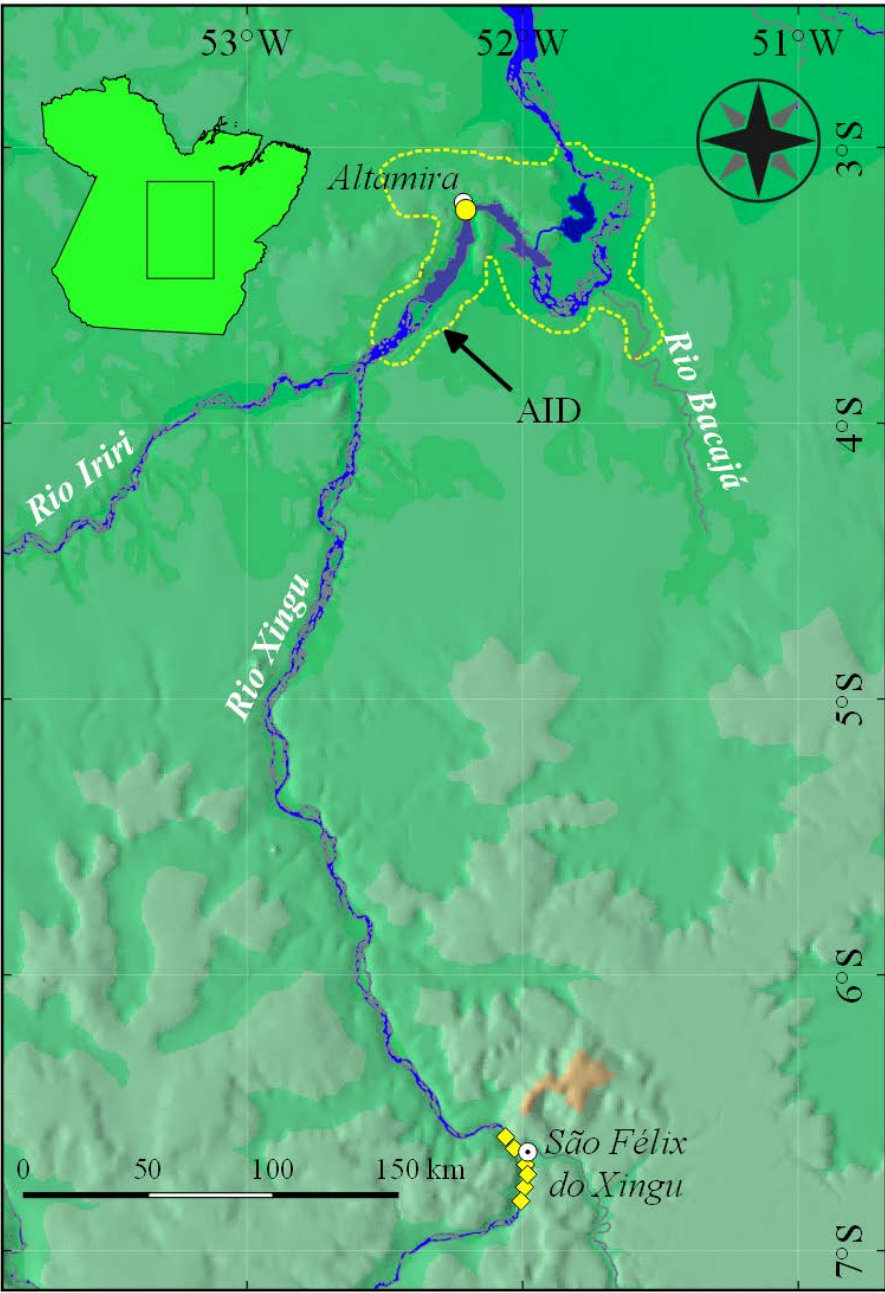
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie anual. Os ovos eclodem no início das chuvas e os indivíduos possuem um rápido crescimento, atingindo a maturidade sexual em poucos meses. Vivem em poças d'água e em campos alagados. Quando o nível da água começa a baixar os casais começam a ovipostura nas raízes e sedimentos que ficarão secos por 4 meses, período em que todos os adultos morrem e os ovos passam por um período de diapausa obrigatório para o desenvolvimento dos embriões.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas fora da AID, como em poças localizadas às proximidades do município de São Félix do Xingu, onde a espécie também ocorre, impactos não são esperados a espécie.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Criticamente ameaçada de extinção (CR) de acordo com a Portaria 445/2014 do MMA. Este status de ameaça deve ser revisto, pois, quando da classificação a espécie havia sido encontrada apenas no Lago do Arapujá. Entretanto, sabe-se hoje que a espécie ocorre no rio Xingu no município de São Felix do Xingu, e baseado nisso imagina-se que a mesma deva ocorrer em outros lagos marginais da bacia do Xingu, portanto o grau de ameaça à espécie poderá ser minimizado.

Rivulidae

Plesiolebias altamira Costa & Nielsen, 2007

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Douglas Bastos, 2014)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Plesiolebias altamira</i>. Nome comum: conhecidos nacionalmente como "peixes anuais" e no comércio aquarista como "killifish". Não é muito conhecido pelos pescadores do Xingu (apenas alguns pescadores ornamentais são especializados nesse tipo de peixe), mas alguns o conhecem como rívilus (uma alusão ao nome de um gênero muito comum, também da família Rivuliidae). Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu. Espécimes foram capturados no lago da ilha Arapujá em frente a Altamira e, em expedições adicionais feitas a montante da AID, até a região de São Félix do Xingu, foram encontrados exemplares deste gênero em vários lagos marginais.</p>

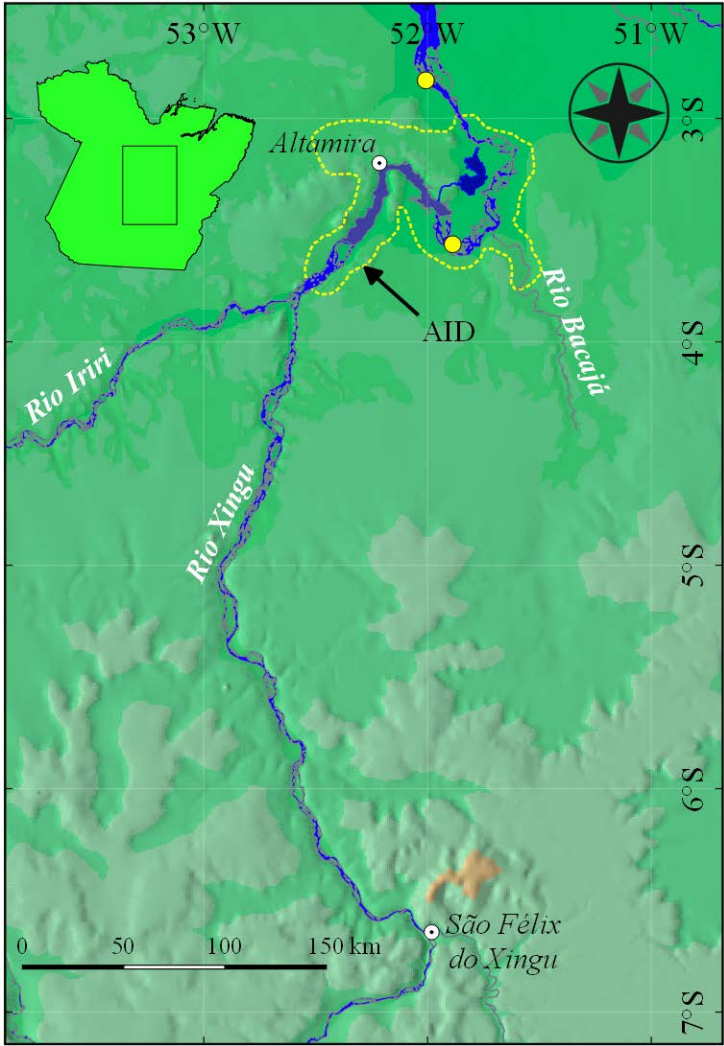
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>O ponto de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie anual. Os ovos eclodem no início das chuvas e os indivíduos possuem um rápido crescimento, atingindo a maturidade sexual em poucos meses. Vivem em poças d'água e em campos alagados. Quando o nível da água começa a baixar os casais começam a ovipostura nas raízes e sedimentos que ficarão secos por 4 meses, período em que todos os adultos morrem e os ovos passam por um período de diapausa obrigatório para o desenvolvimento dos embriões.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas fora da AID não são esperados impactos.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Criticamente ameaçada de extinção (CR) de acordo com a Portaria 445/2014 do MMA. Este status de ameaça dever ser revisto, pois, quando da classificação a espécie havia sido encontrada apenas no Lago do Arapujá. Entretanto, sabe-se hoje que a espécie ocorre no rio Xingu no município de São Felix do Xingu, e baseado nisso imagina-se que a mesmo deva ocorrer em outros lagos marginais da bacia do Xingu, portanto o grau de ameaça à espécie poderá ser minimizado.

Gymnotiformes

Apteronotidae


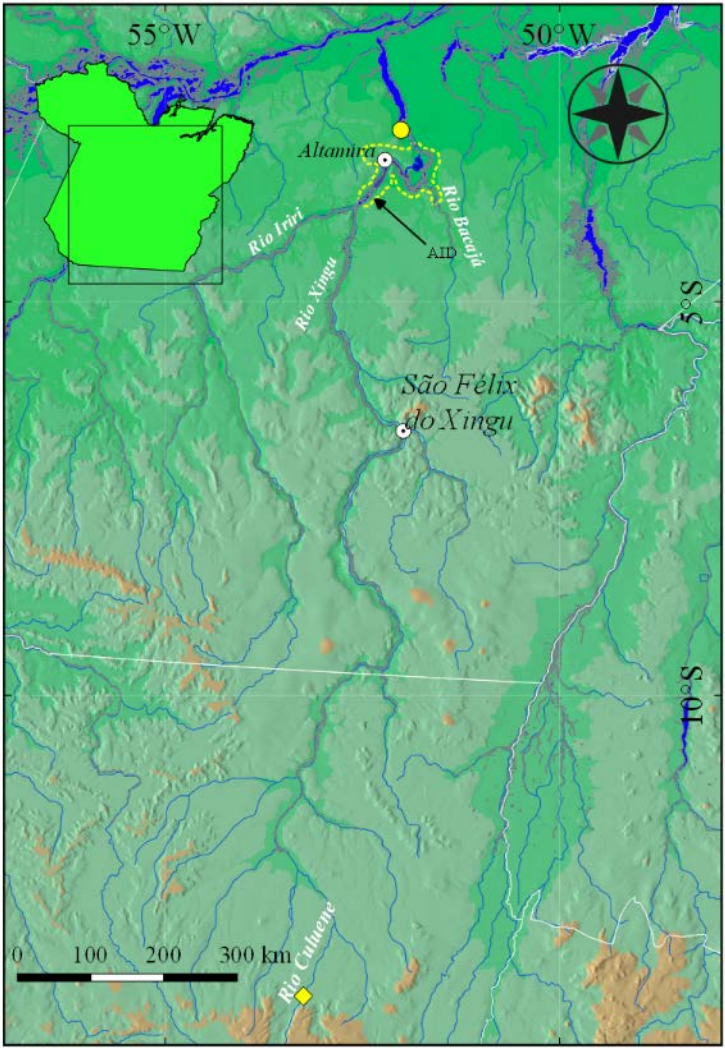
Sternarchogiton zuanoni de Santana & Vari, 2010

Item	Dados da espécie
Imagem: (sem imagem)	
Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)	Nome científico: <i>Sternopygus zuanoni</i> . Nome comum: sarapó. Estado taxonômico: Espécie descrita.
Distribuição:	Espécie endêmica do baixo rio Xingu, pouco frequente em coletas.
Mapa:	 <p>O mapa mostra o curso do Rio Xingu e seus afluentes, Rio Iriri e Rio Bacajá. A cidade de Altamira está localizada no Rio Xingu, e São Félix do Xingu está no extremo sul do rio. O ponto de distribuição fora dos limites da AID (Área de Influência Direta) é indicado por um ponto amarelo no Rio Bacajá, e o ponto dentro dos limites da AID é indicado por um ponto amarelo no Rio Xingu. A escala do mapa é de 0 a 150 km. As coordenadas geográficas variam de 53°W a 51°W e de 3°S a 7°S.</p>
Fonte do material:	O ponto de distribuição de exemplares fora dos limites da AID representa os trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte. Já o ponto de distribuição dentro dos limites da AID representa o ponto a localização dos exemplares utilizados na descrição original da espécie.
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Vive associado a ambientes rochosos com moderada correnteza.

Item	Dados da espécie
<i>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</i>	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional.
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Sternopygidae

Sternopygus xingu Albert & Fink, 1996


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2010)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Sternopygus xingu</i>. Nome comum: sarapó. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, pouco frequente em coletas, porém é encontrada desde o Alto da bacia do rio Xingu (rio Culuene) até o baixo rio Xingu.</p>
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>O ponto de distribuição de exemplares a jusante dos limites da AID representa os trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte. Já o</p>

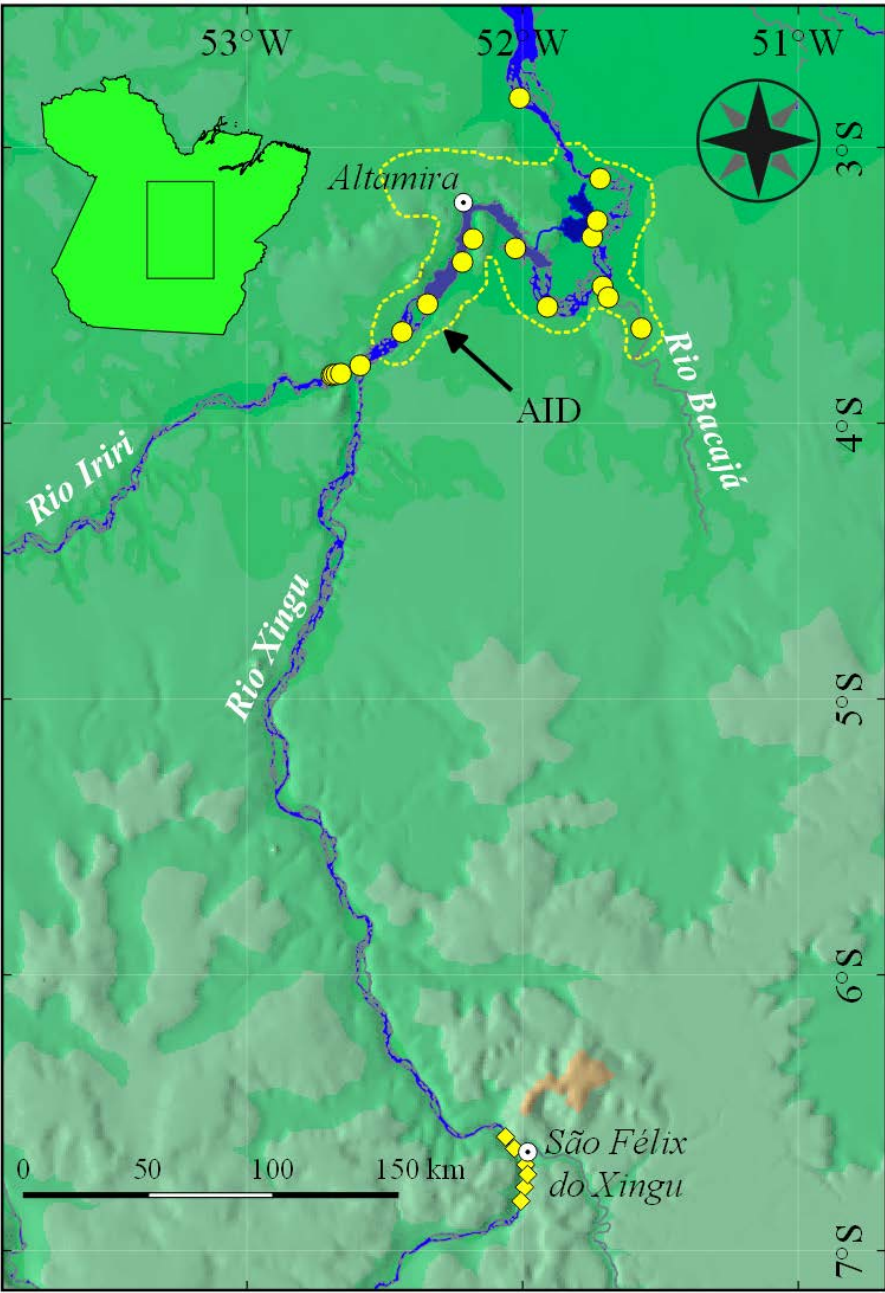
Item	Dados da espécie
	ponto no rio Culuene representa material utilizado na descrição original da espécie.
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Vive associado a ambientes rochosos. Frequentemente observado em espaços entre ou debaixo de rochas, com moderada correnteza.
Ameaças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas fora da AID não são esperados impactos relevantes.
Status de conservação	Indefinido.

Myliobatiformes

Potamotrygonidae

Potamotrygon leopoldi Castex & Castello, 1970


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Potamotrygon leopoldi</i>. Nome comum: raia-preta, raia-de-fogo, raia-diamante, raia-de-letra. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, ocorre desde as cercanias do município de São Félix do Xingu até a jusante de Belo Monte.</p>

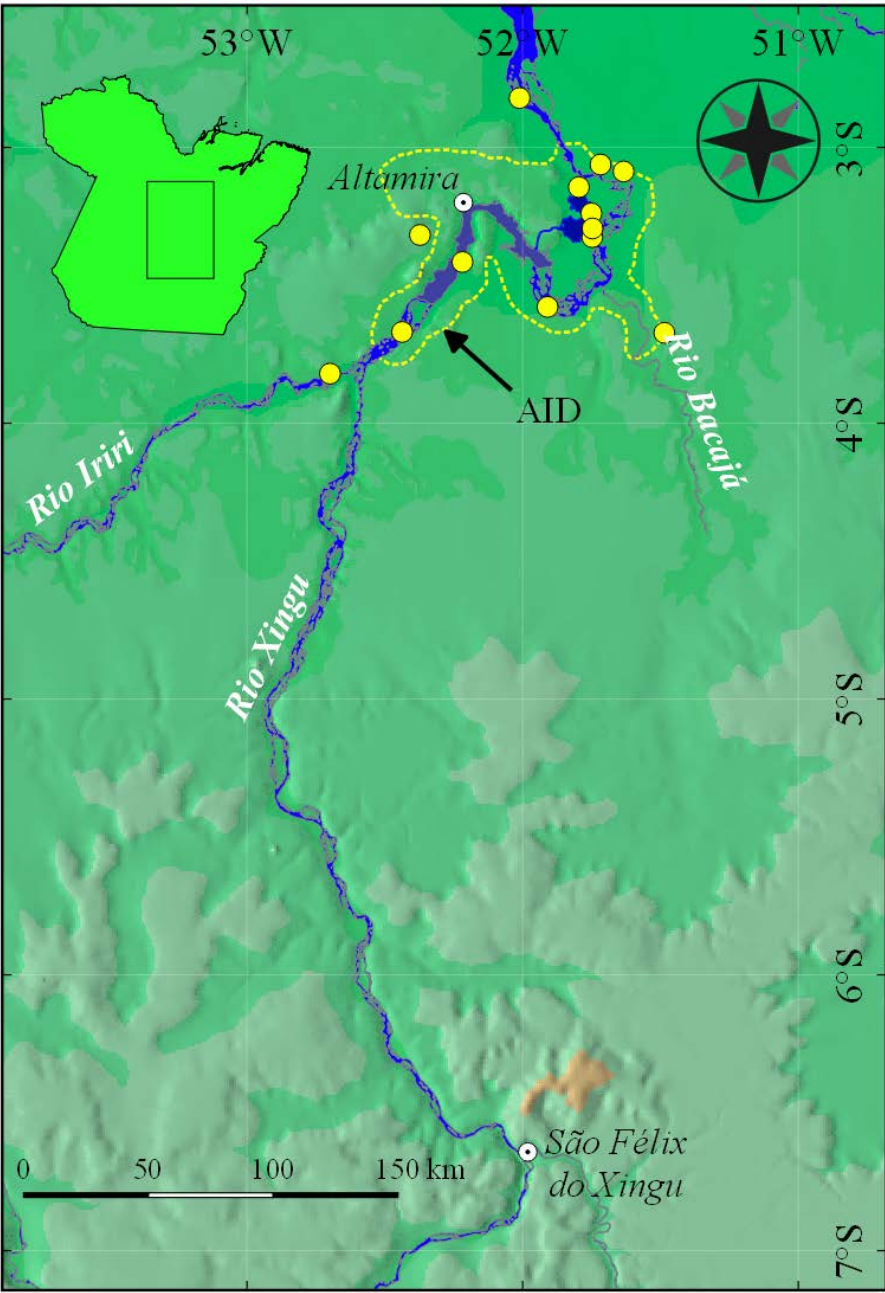
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita trechos de rio com substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Perciformes

Cichlidae


Aequidens michaeli Kullander, 1995

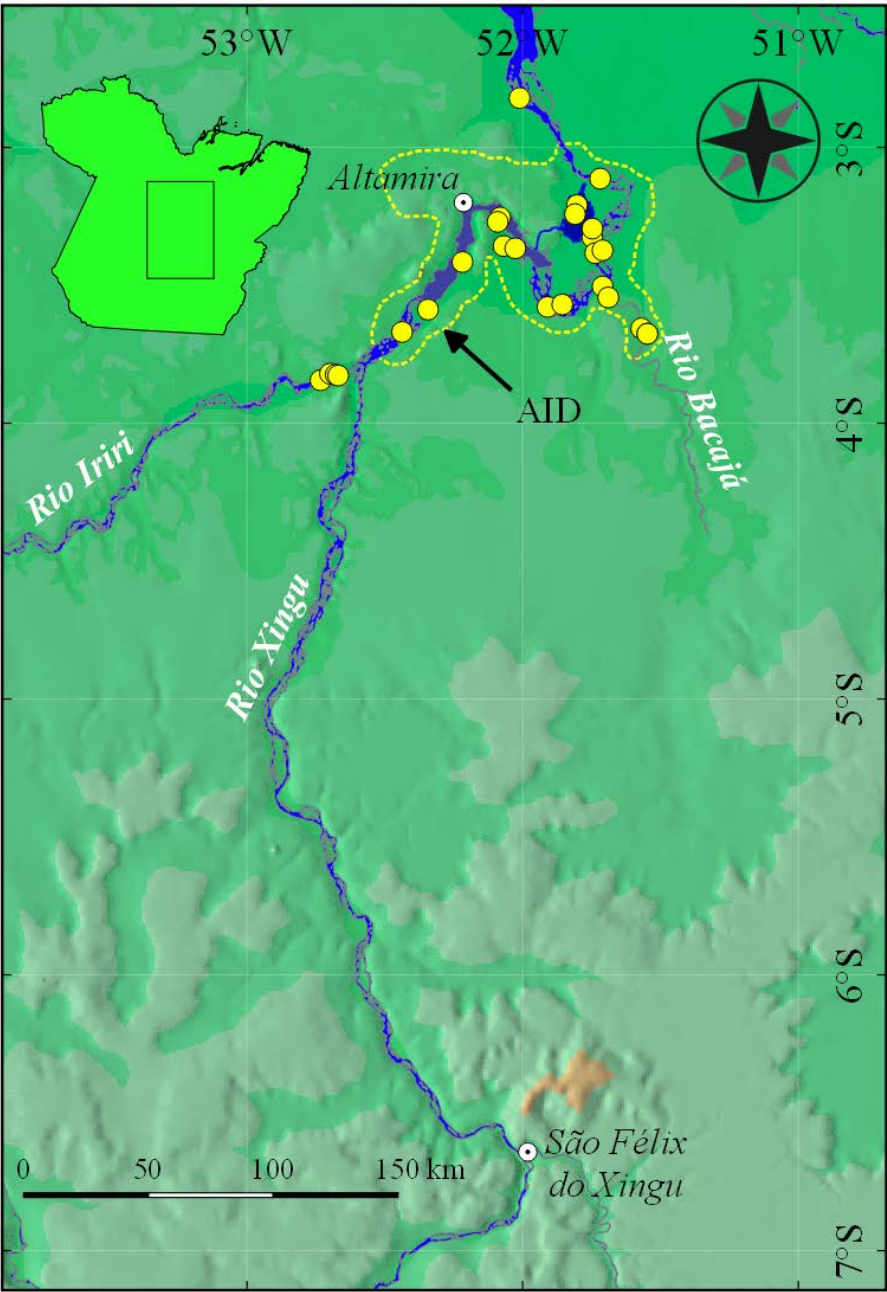
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Aequidens michaeli</i>. Nome comum: cará. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita ambientes marginais, geralmente associados a fundos arenosos.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Por ser um ciclídeo generalista, as alterações advindas do empreendimento terão pouco impacto sobre suas populações.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


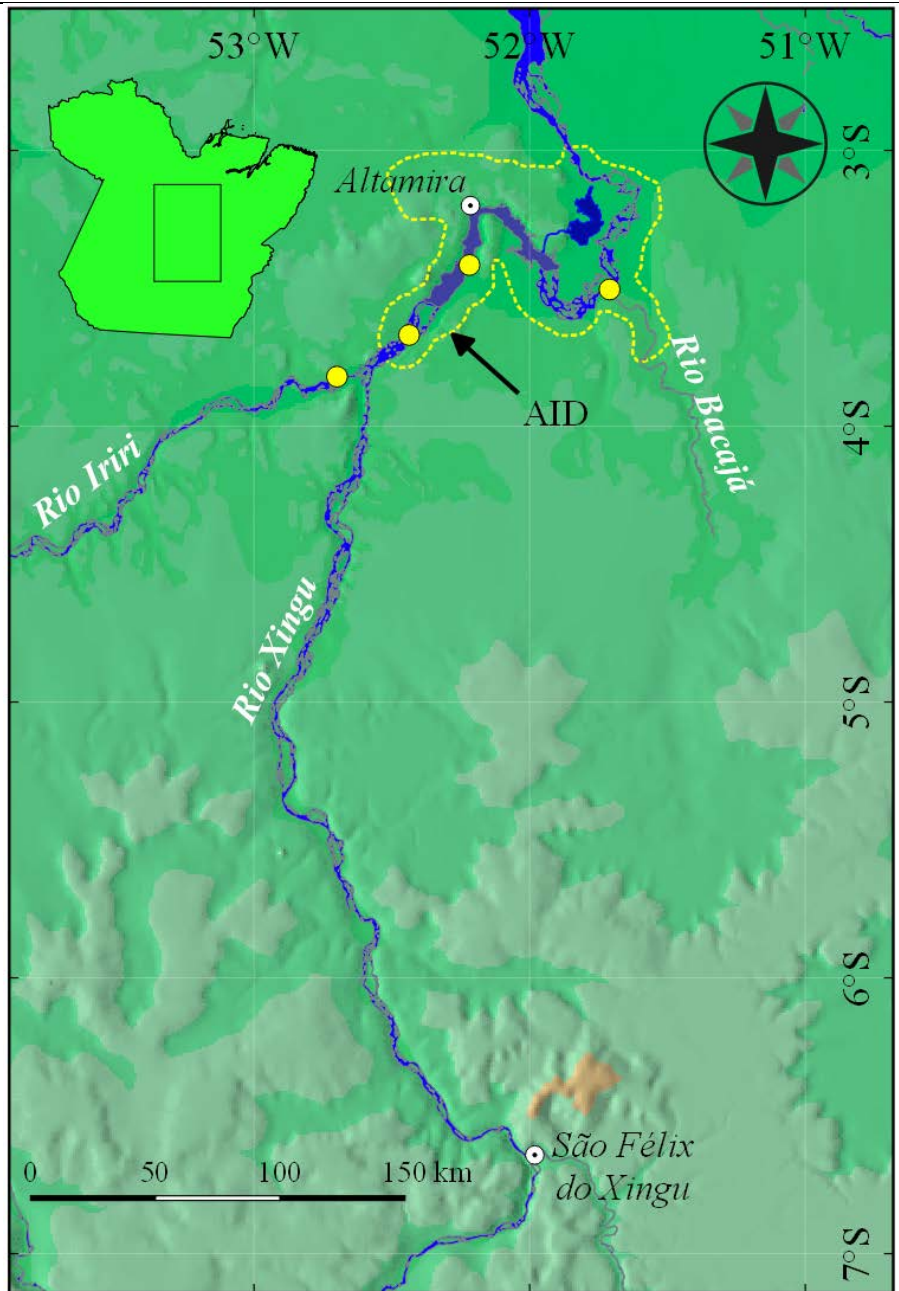
Cichla melaniae Kullander & Ferreira, 2006

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Cichla melaniae</i>. Nome comum: Tucunaré. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Piscívoro voraz, altamente apreciado na pesca esportiva e comercial. É um tucunaré adaptado a áreas encachoeiradas e com substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Espécies do gênero <i>Cichla</i>, em geral, possuem boa aclimação em reservatórios de hidrelétricas. Por se tratar de espécie mais adaptada a águas correntosas, é incerto se haverá o mesmo fenômeno com <i>C. melaniae</i>.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


Crenicichla percna Kullander, 1991

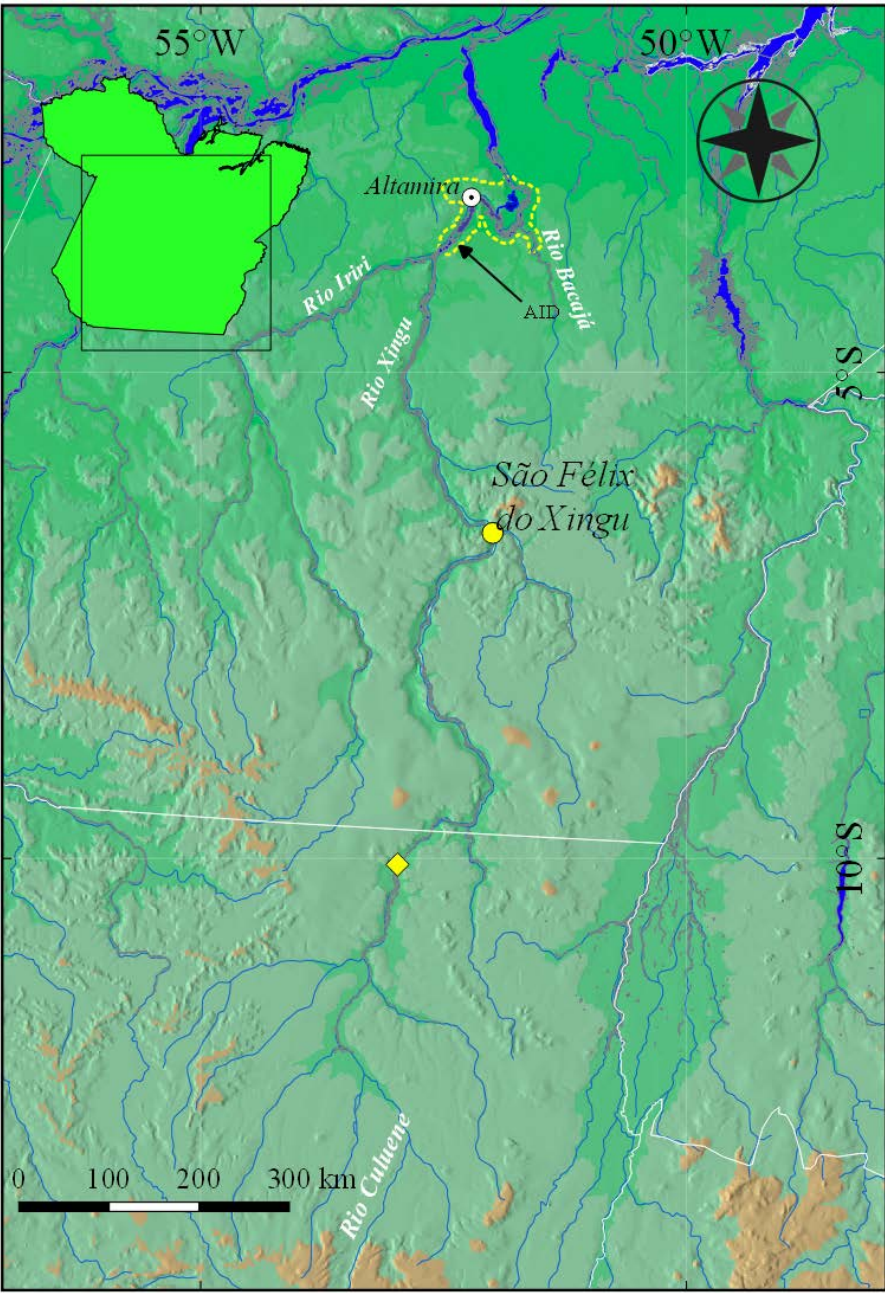
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Crenicichla percna</i>. Nome comum: jiboia. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>
<p>Mapa:</p>	

Item	Dados da espécie
Fonte do material:	Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Ciclídeo extremamente reofílico. Habita áreas rasas e fundas de correnteza forte e fundo com rochas sobrepostas formando pequenas cavidades onde esta espécie se aloja.
Ameaças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.
Status de conservação	Indefinido.

Cichlidae


Crenicichla phaiospilus Kullander, 1991

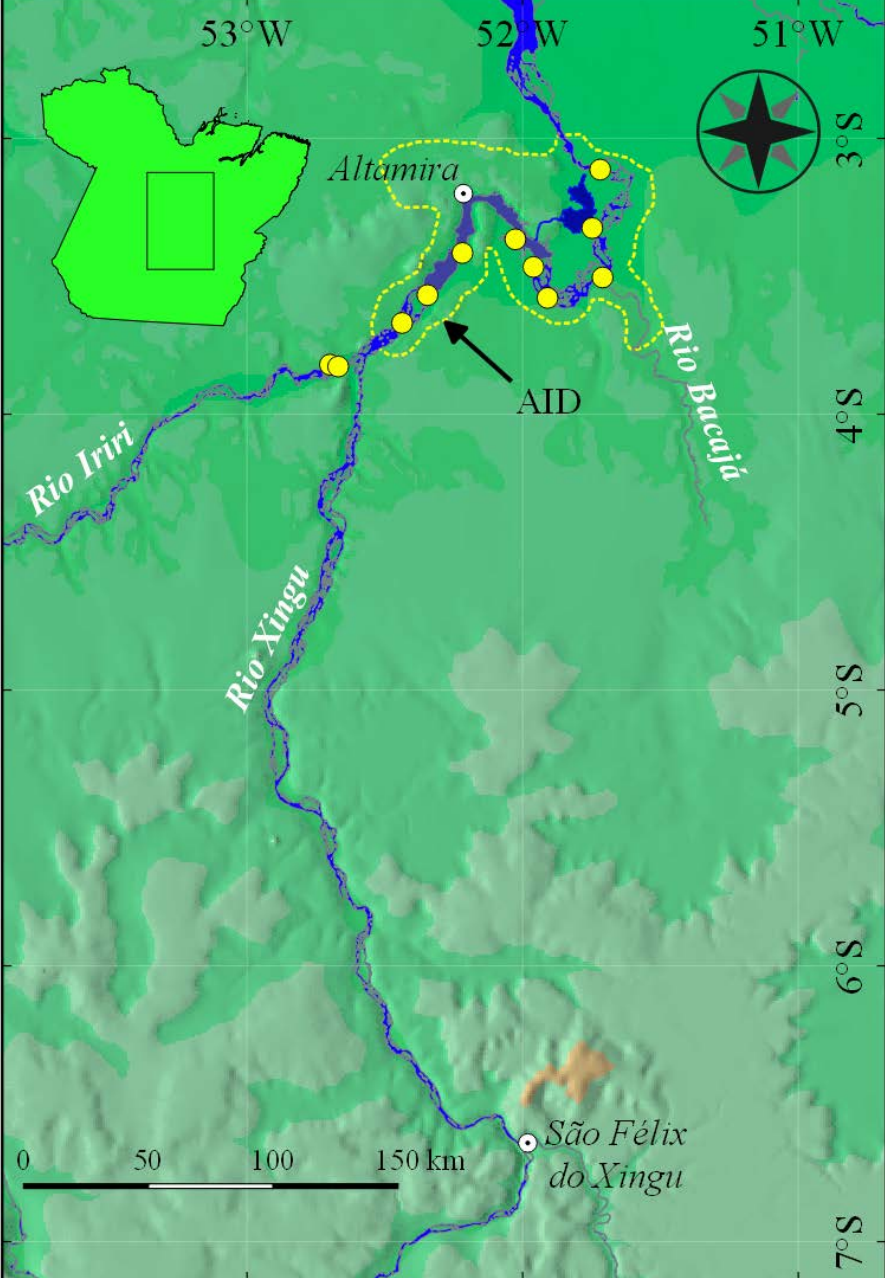
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Crenicichla phaiospilus</i>. Nome comum: jiboia. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do Alto rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>O ponto de distribuição de exemplares foram obtidos por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa. E ponto de distribuição no estado do Mato Grosso representa material utilizado na descrição original da espécie.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Ciclídeo extremamente reofílico. Habita áreas rasas e fundas de correnteza forte e fundo com rochas sobrepostas formando pequenas cavidades onde esta espécie se aloja.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações advindas do empreendimento não afetarão a área de distribuição desta espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


Crenicichla sp. “preta”

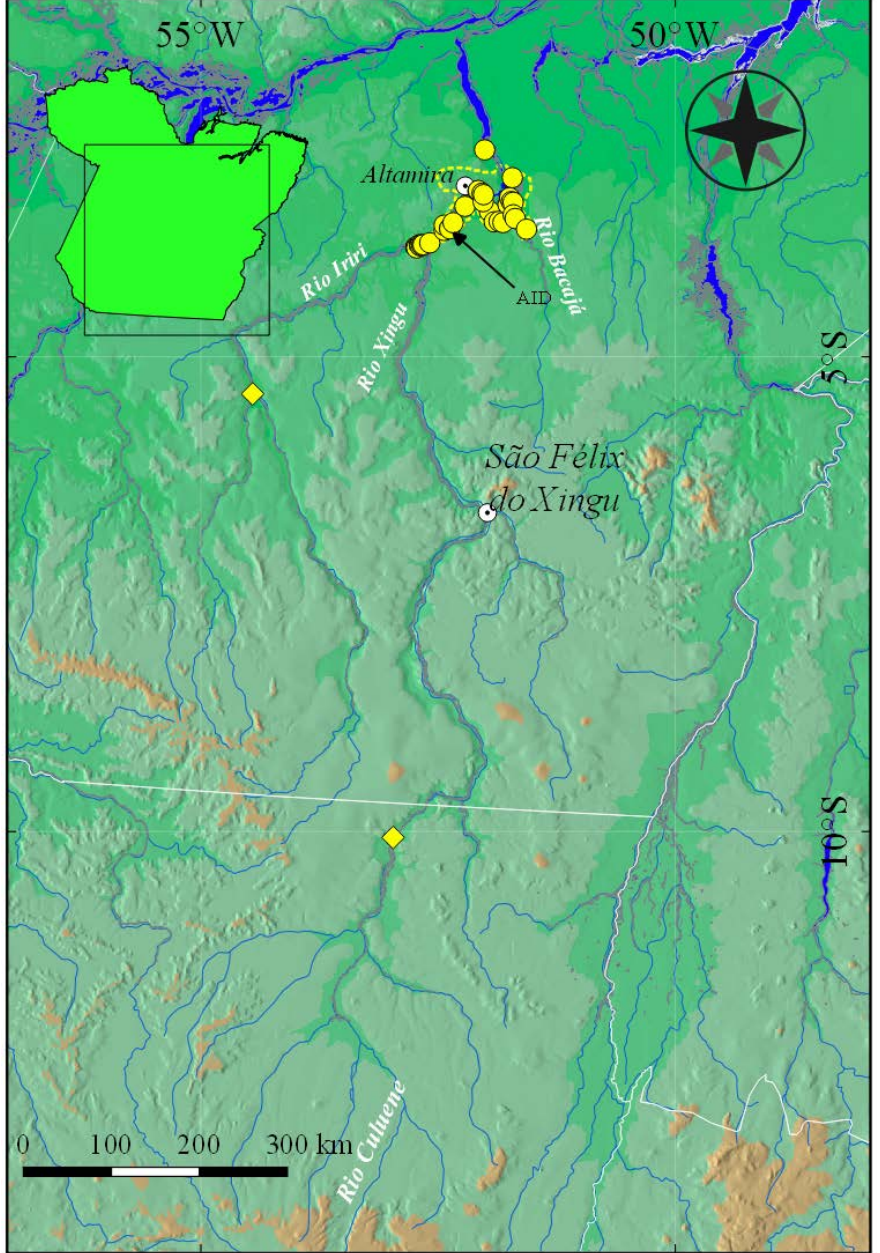
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: sabão. Estado taxonômico: Espécie descrita por Henrique Varella, Sven O. Kullander e Jansen Zuanon, mas ainda com artigo não publicado. Artigo aceito para publicação em 2018.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Ciclídeo extremamente reofílico. Habita áreas rasas de correnteza forte e fundo com rochas sobrepostas formando pequenas cavidades onde esta espécie se aloja.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


Geophagus argyrostictus Kullander, 1991

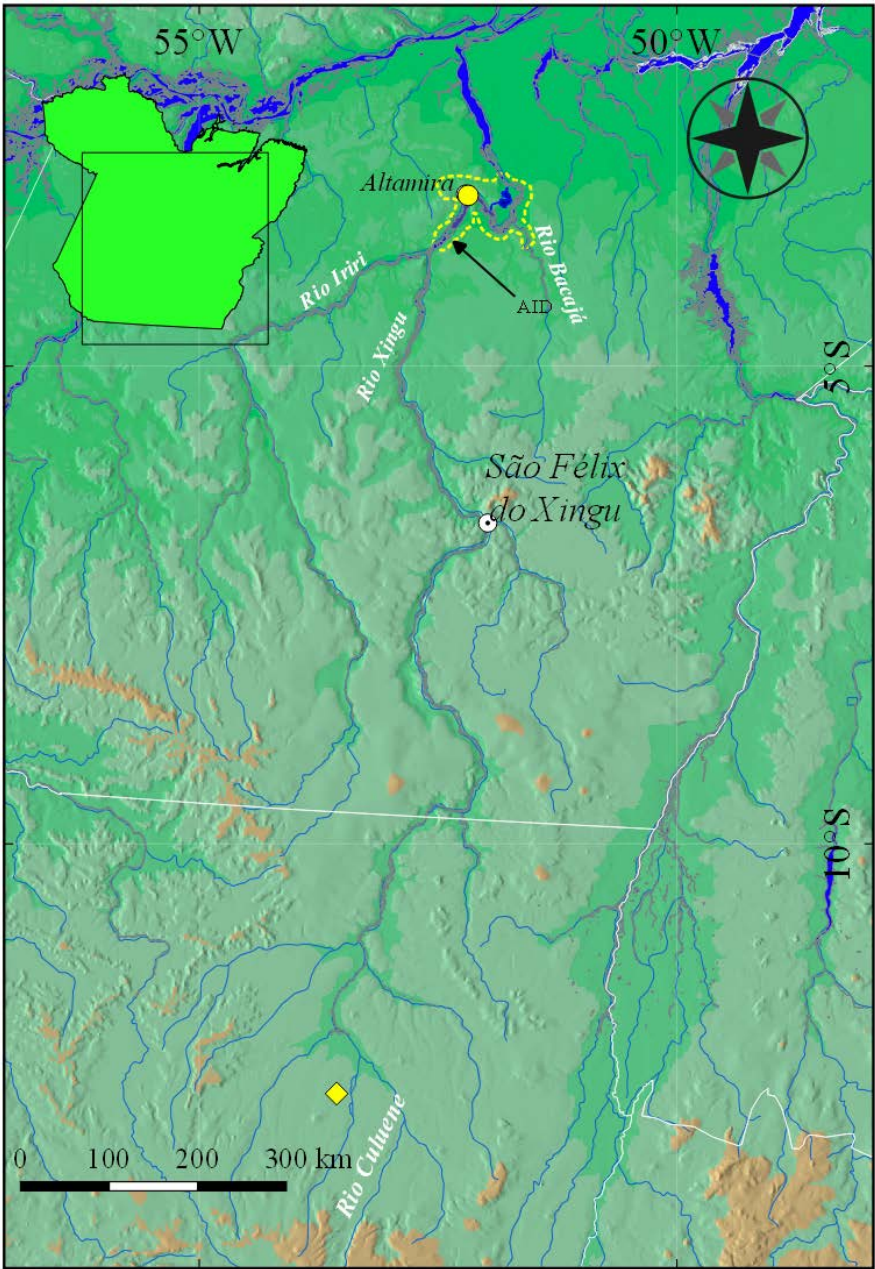
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Geophagus argyrostictus</i>. Nome comum: cará, beré. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte. E pontos adicionais representam material utilizados na descrição original da espécie.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Ao contrário de sua congênera, <i>Geophagus argyrostictus</i> é um ciclídeo especializado em áreas de correnteza moderada e fundo rochoso e com areia.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


Krobia xinguensis Kullander, 2012

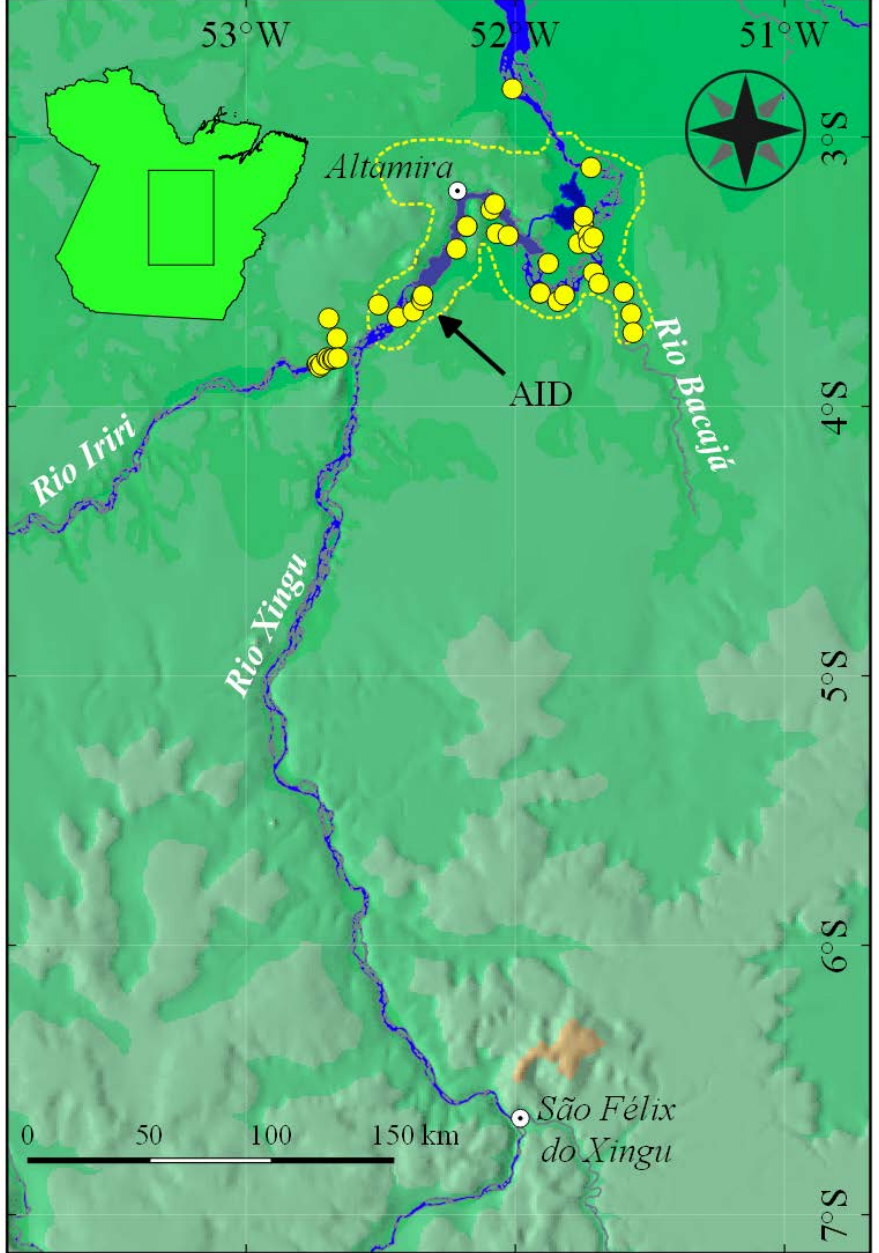
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2011)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Krobia xinguensis</i>. Nome comum: cará, beré. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu. A série tipo inclui vários exemplares coletados em tributários do alto rio Xingu, no Mato Grosso.</p>

Item	Dados da espécie
<p><i>Mapa:</i></p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição dentro da AID e no alto rio Xingu foram retirados do manuscrito de descrição da espécie.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Desconhecido.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos poderão afetar negativamente esta espécie localmente. Entretanto, as populações fora da AID, como no rio Xingu no Estado do Mato Grosso onde a espécie também ocorre, não serão afetadas.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


Retroculus xinguensis Gosse, 1971

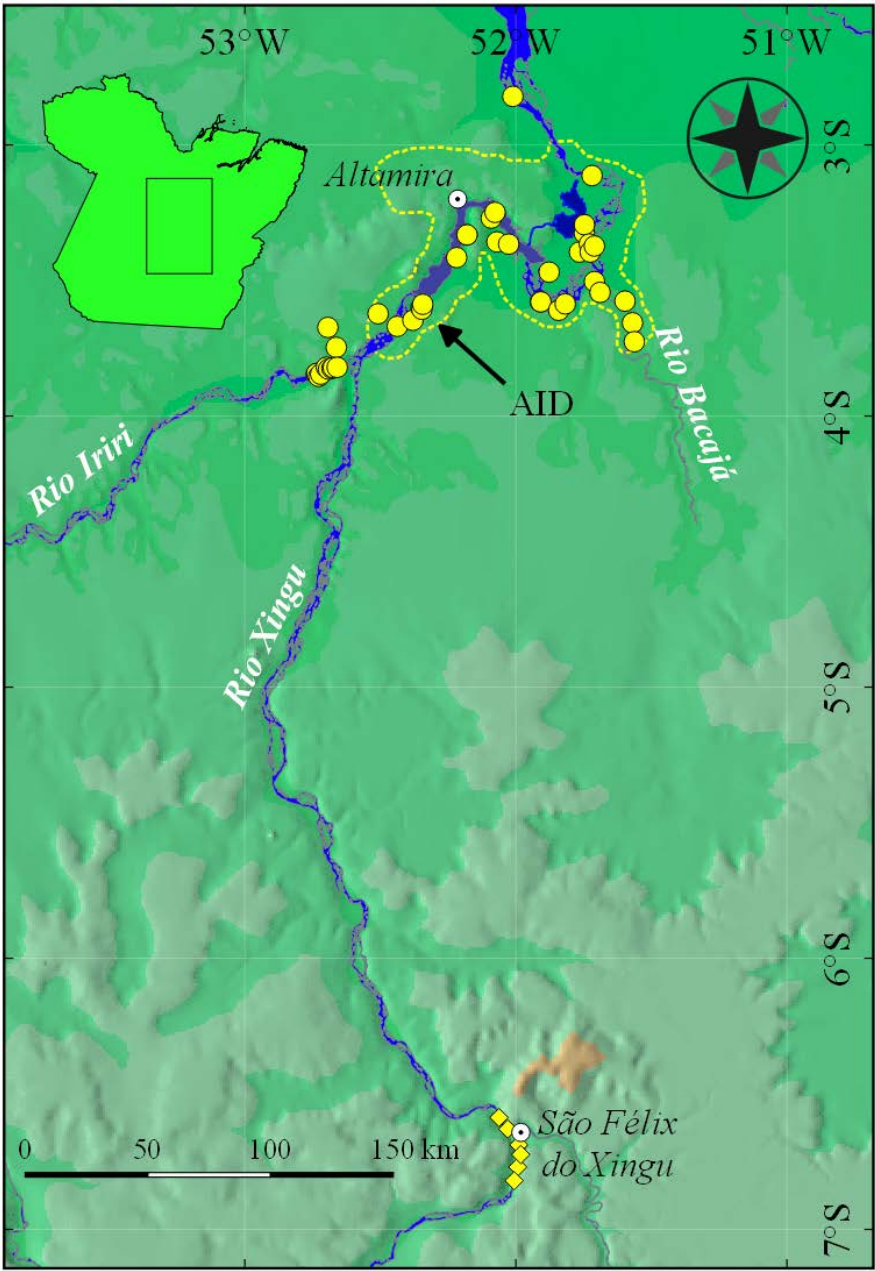
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Retroculus xinguensis</i>. Nome comum: Cará-tucunaré. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita áreas de moderada a forte correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Cichlidae


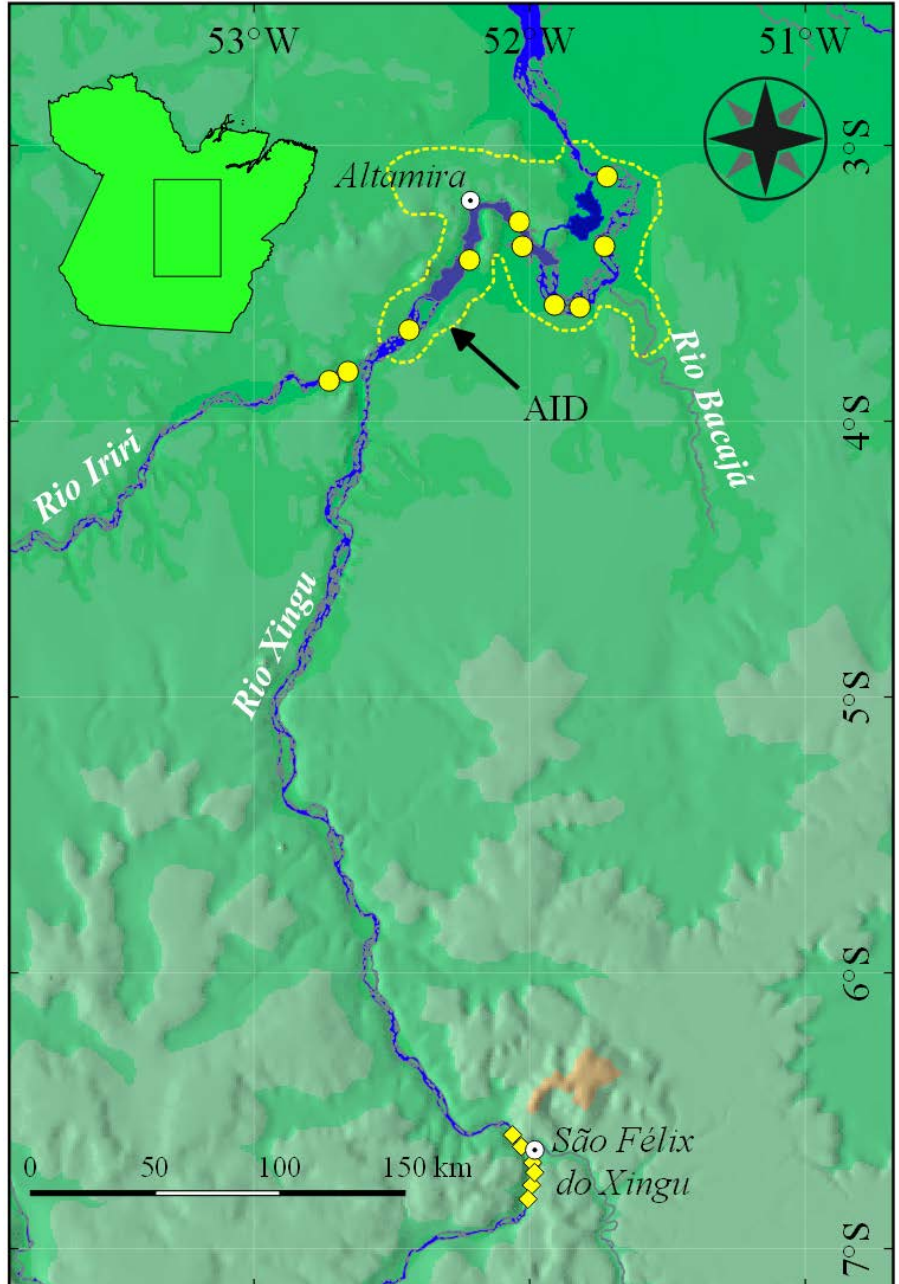
Teleocichla centisquama Zuanon & Sazima, 2002

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Teleocichla centisquama</i> Nome comum: teleocicla. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Indefinida.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita trechos de correnteza moderada e substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Espécie categorizada como “em perigo” (portaria 445/2014).</p>

Cichlidae

Teleocichla preta Varella, Zuanon, Kullander & López-Fernández, 2016

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Teleocichla preta</i>. Nome comum: sabão. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmica do rio Xingu.</p>
<p>Mapa:</p>	

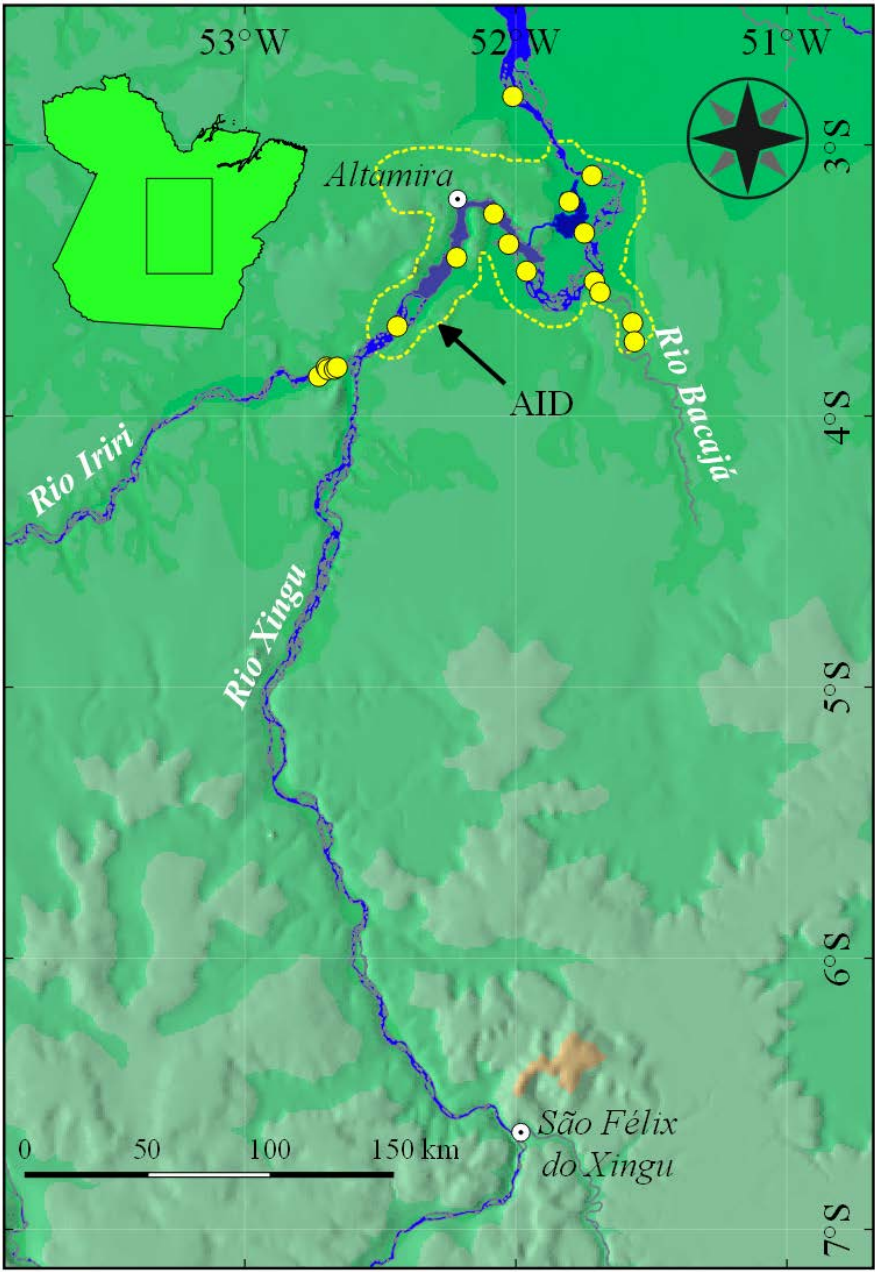
Item	Dados da espécie
Fonte do material:	Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte e campanhas complementares, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Habita trechos de correnteza moderada e substrato rochoso.
Ameças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.
Status de conservação	Indefinido.

Siluriformes

Doradidae


Hassar gabiru Birindelli, Fayal & Wosiacki, 2011

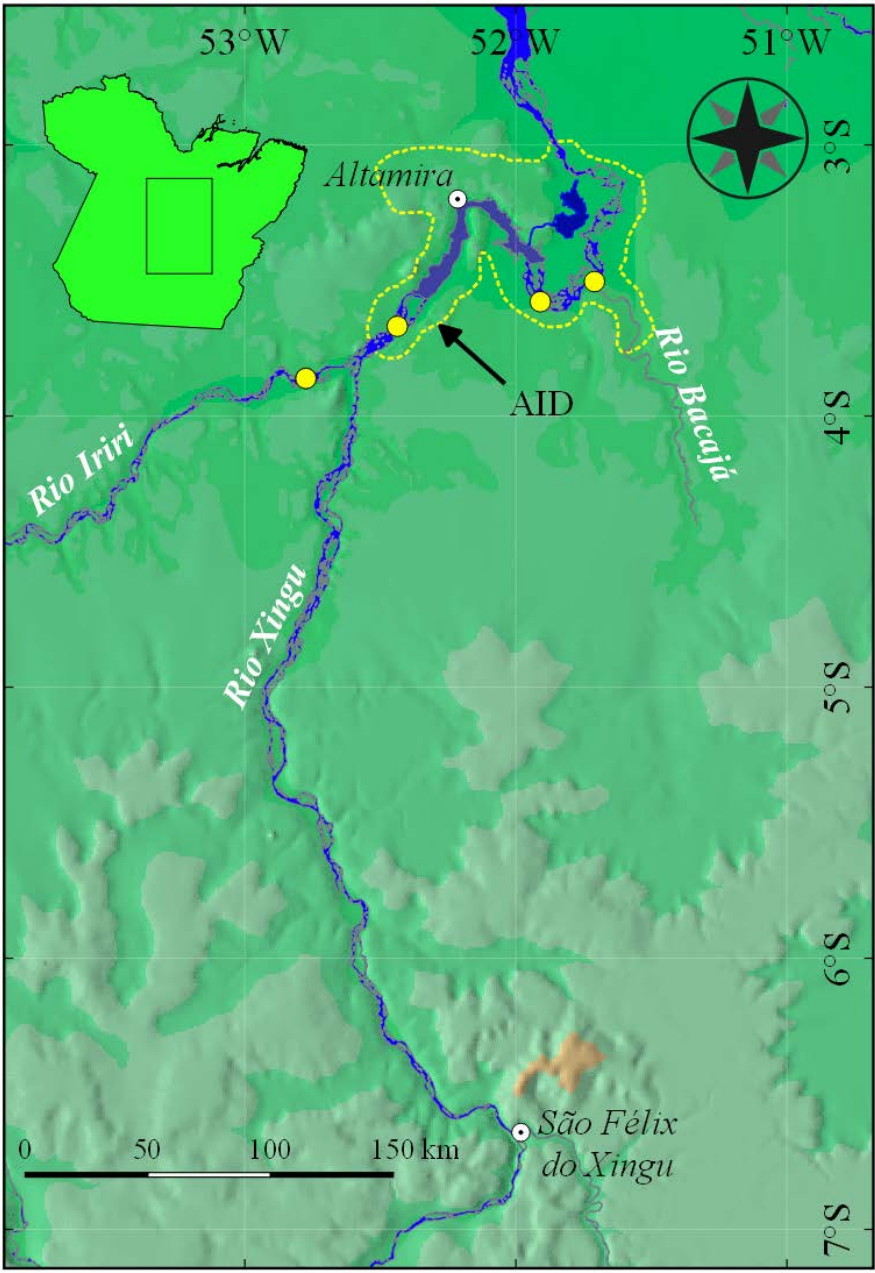
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Hassar gabiru</i>. Nome comum: serra-negra. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie bentônica de natação ativa. Especializada em coletar microinvertebrados enterrados na areia.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>A alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Doradidae

Megalodoras sp. “alto Xingu”

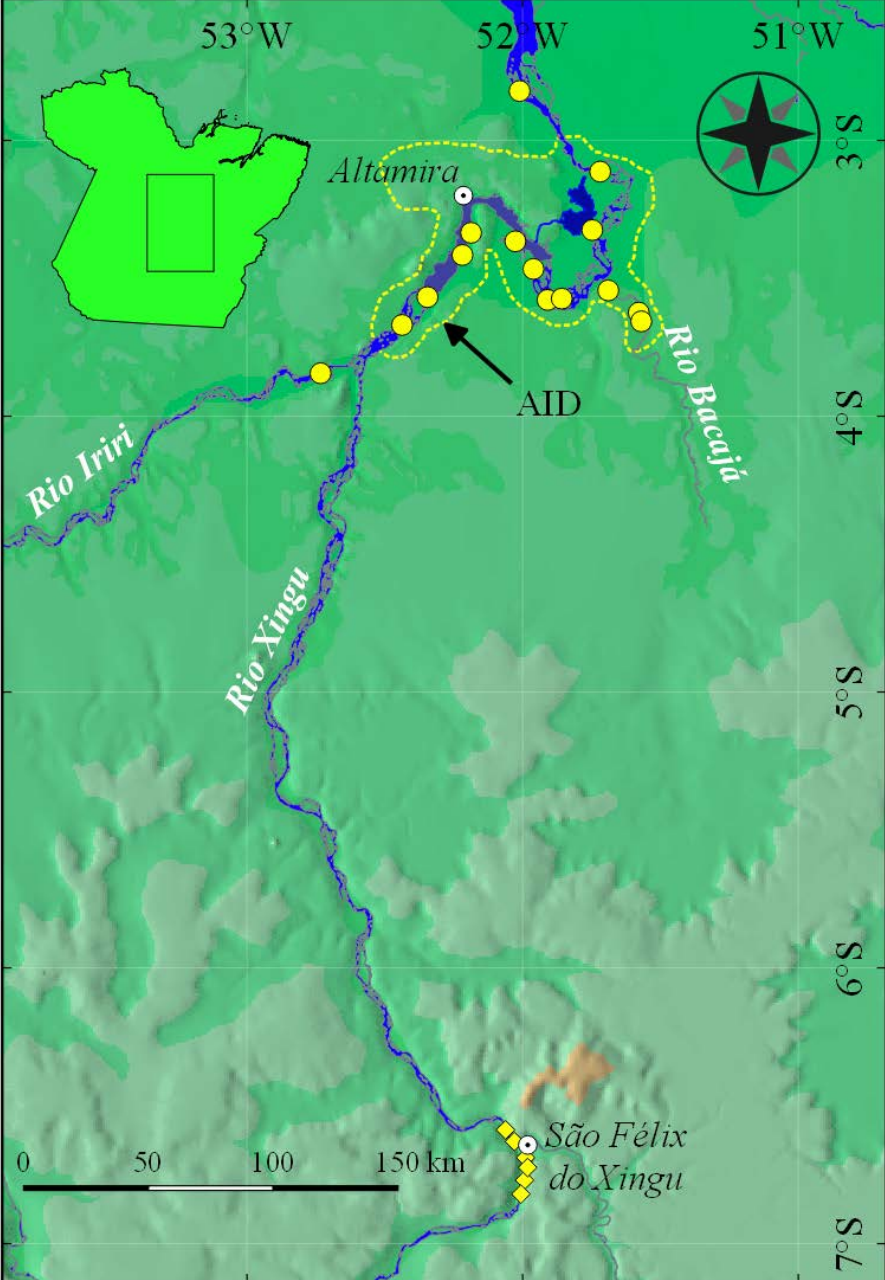
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Jhannes dos Santos, 2014)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: serra-negra. Estado taxonômico: Espécie não descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, ocorrendo a montante da cachoeira de Belo Monte.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita trechos do rio com correnteza moderada, sempre associado a substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie regionalmente. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Doradidae


Platydoras sp. “Xingu”

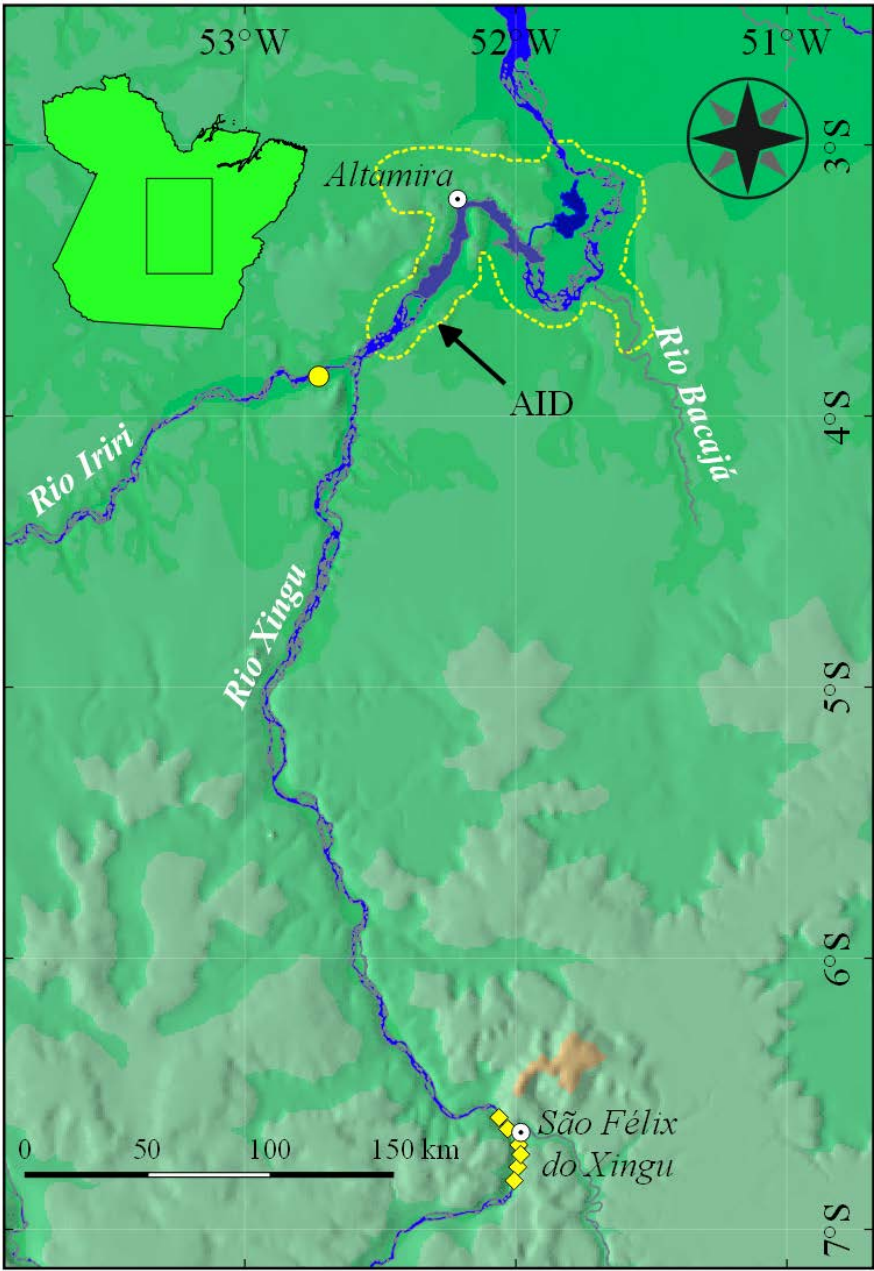
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: serra-negra. Estado taxonômico: Espécie em adiantado estágio de descrição por Sousa e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmica do rio Xingu, ocorrendo em toda a bacia a montante da cachoeira de Belo Monte.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Habita trechos do rio com correnteza moderada, sempre associado a substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Doradidae


Rhynchodoras xingui Klausewitz & Rössel, 1961

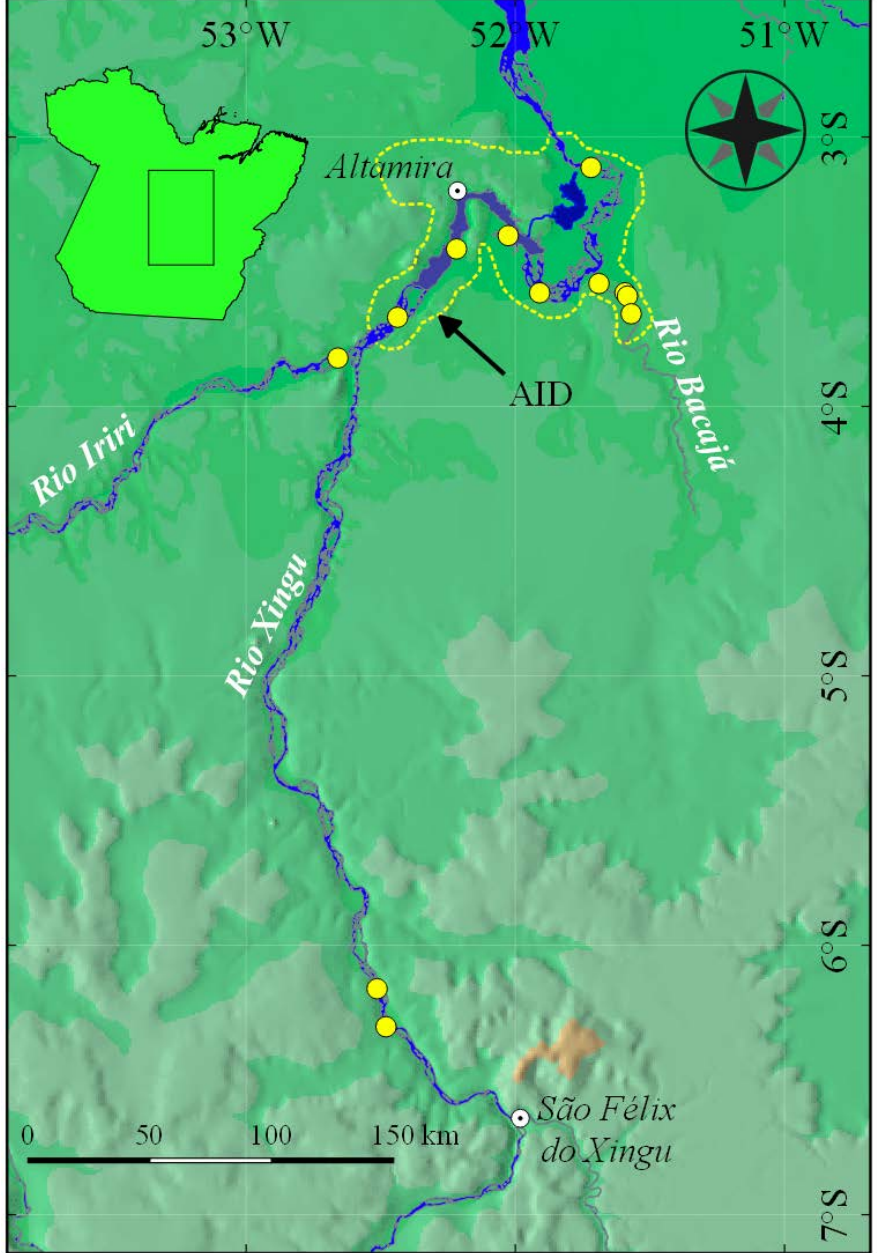
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Rhynchodoras xingui</i>. Nome comum: serra-negra. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Vários indivíduos podem ser observados ocupando fendas de troncos submersos na época da cheia, sempre abaixo de 15 metros de profundidade. Segundo pescadores, essa espécie não é encontrada na época da seca.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p><i>R. xingui</i> é uma espécie associada à variação sazonal do pulso do rio, sendo observada apenas na época da cheia, em águas com correnteza moderada a forte e habitando substratos complexos, como rochas e troncos submersos. As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie na AID.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae

Baryancistrus chrysolomus Rapp Py-Daniel, Zuanon & Ribeiro de Oliveira, 2011


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Baryancistrus chrysolomus</i>. Nome comum: acari-aba-amarela. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmica do rio Xingu. Existe um lote coletado no alto rio Curuá, afluente do rio Iriri, no Mato Grosso. Provavelmente ocorre em toda a bacia do Xingu.</p>

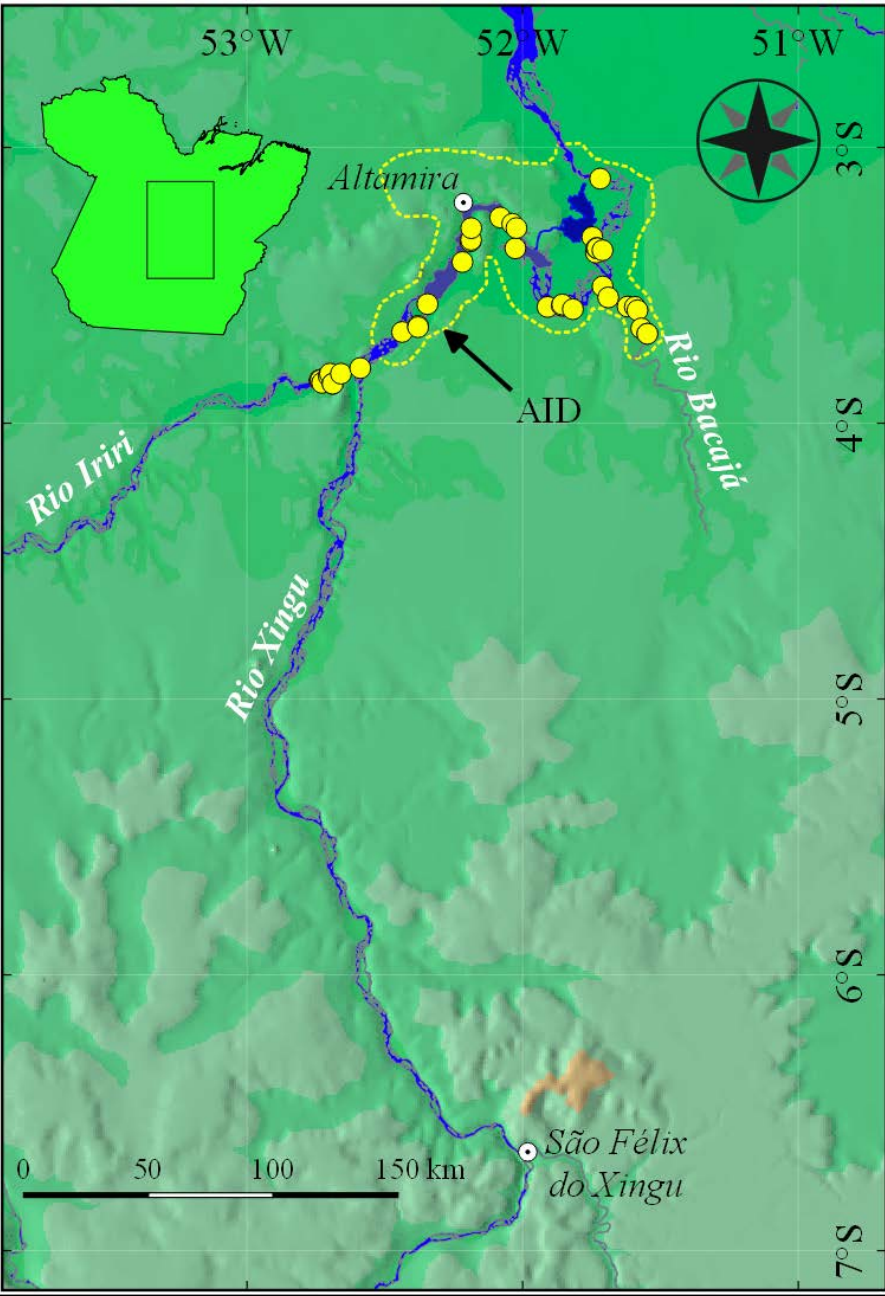
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita fendas de rochas em ambientes de pouca correnteza, onde há acúmulo leve de sedimentos.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae

Baryancistrus xanthellus Rapp Py-Daniel, Zuanon & Ribeiro de Oliveira, 2011


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Baryancistrus xanthellus</i>. Nome comum: acari-amarelinho. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmico do rio Xingu.</p>

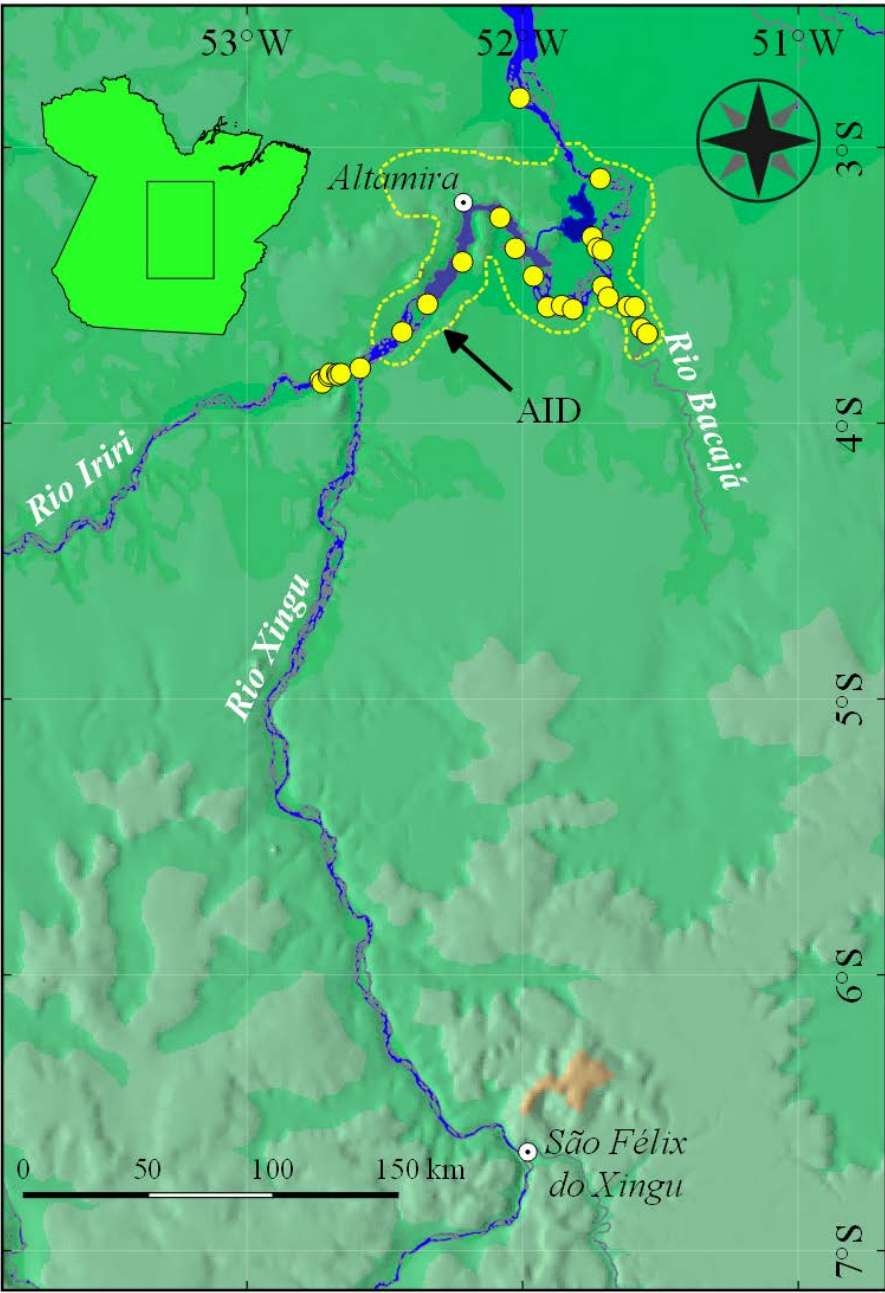
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Vive associado a fundos rochosos com alta correnteza. Os juvenis apresentam um colorido característico com faixas amarelas na porção distal das nadadeiras, que desaparecem nos exemplares adultos. Atinge porte moderado e é apreciado como espécie comestível pelos ribeirinhos.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta</p>

Item	Dados da espécie
	espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae


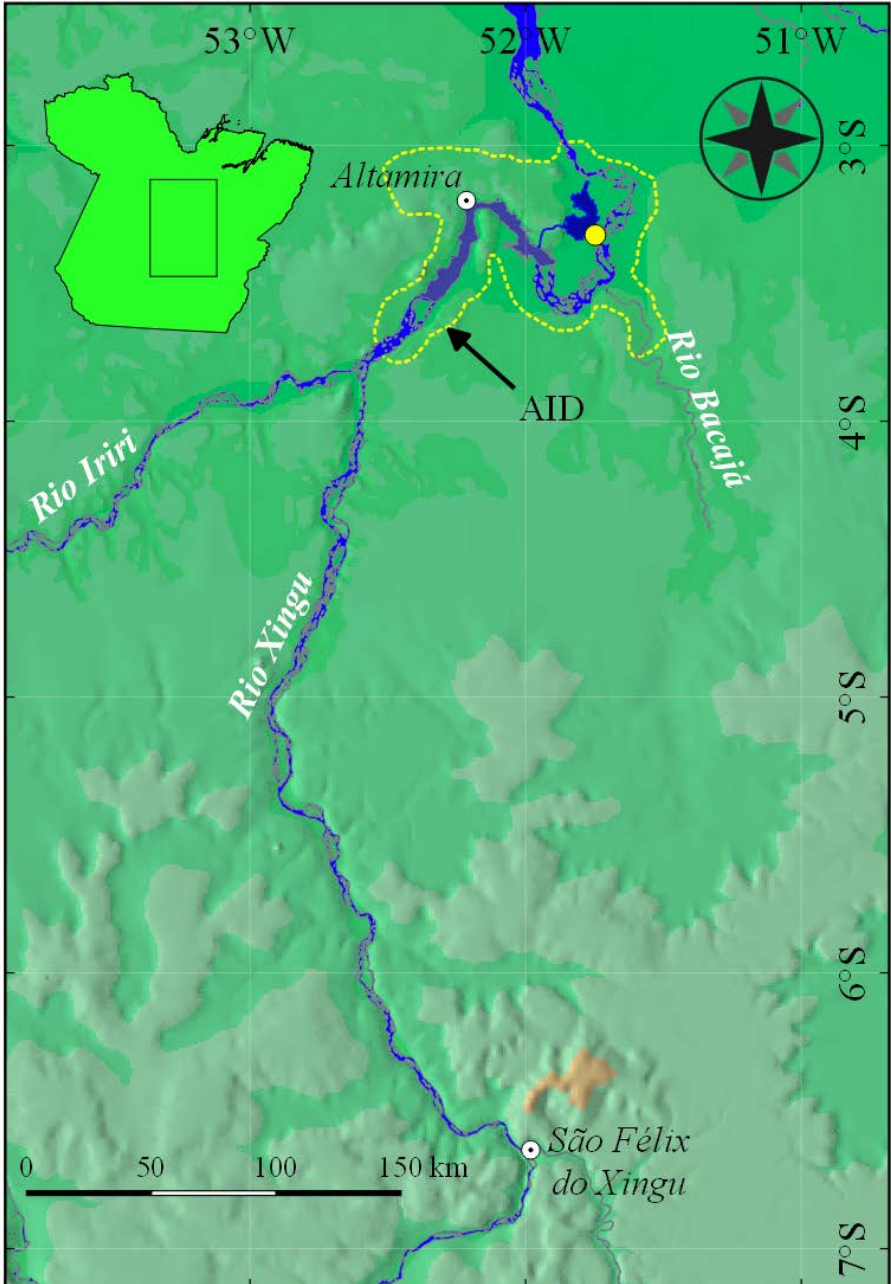
Baryancistrus aff. niveatus

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: acari-comum. Estado taxonômico: Espécie a ser descrita por Renildo de Oliveira e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Vive associado a fundos rochosos com alta correnteza. Os juvenis apresentam um colorido característico com faixas amarelas na porção distal das nadadeiras, que desaparecem nos exemplares adultos. Atinge porte moderado e é apreciado no consumo alimentar pelos ribeirinhos.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta</p>

Item	Dados da espécie
	espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.


Hopliancistrus sp. “mancha”

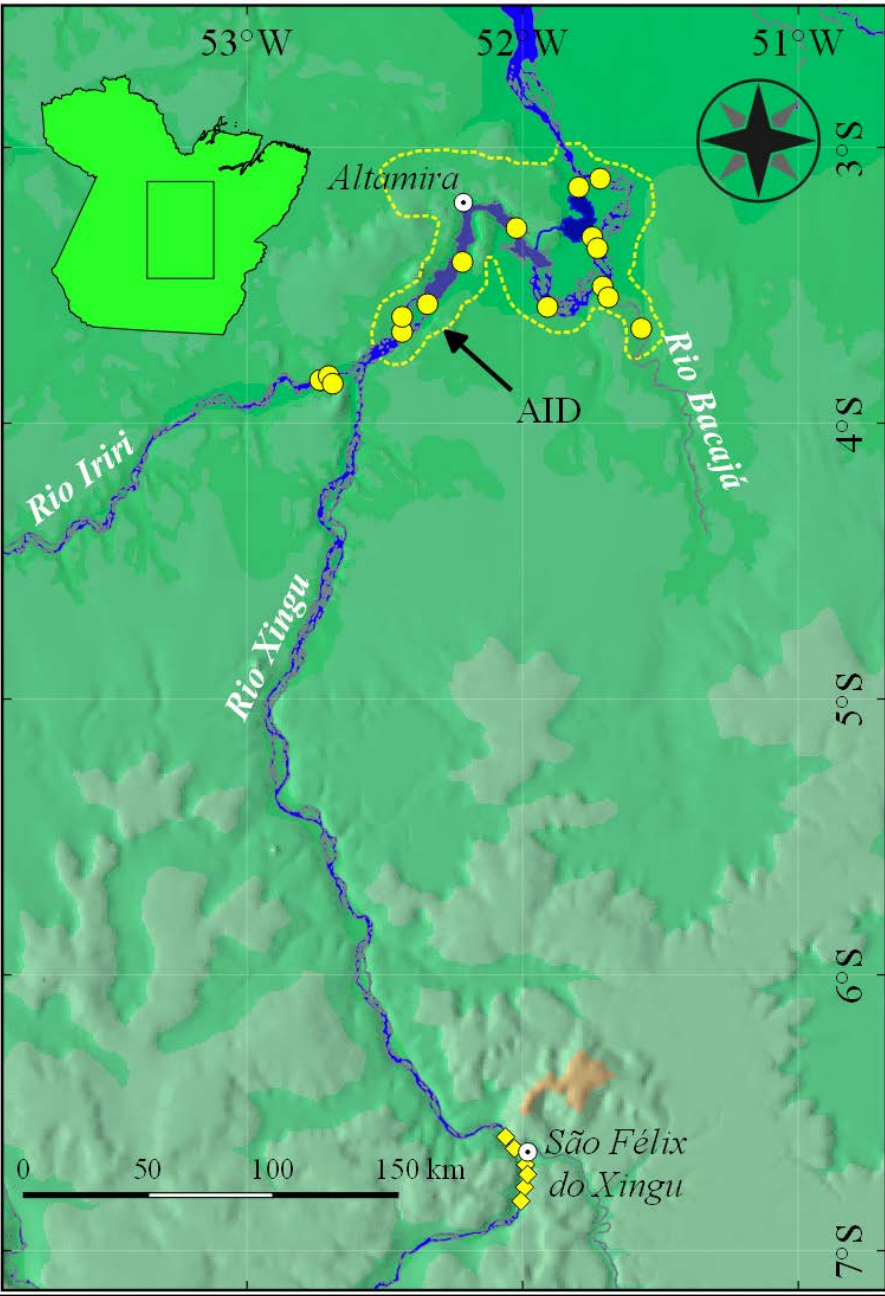
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: acari. Estado taxonômico: Espécie em estágio de descrição por Sousa e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu.</p>
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>O ponto de distribuição de exemplares foi obtido nos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>

Item	Dados da espécie
(e.g. tamanho populacional)	
Hábitat & Ecologia:	Vive em associação com substrato rochoso em correnteza moderada a forte.
Ameaças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional.
Status de conservação	Indefinido.

Loricariidae


Hopliancistrus sp. “pinta”

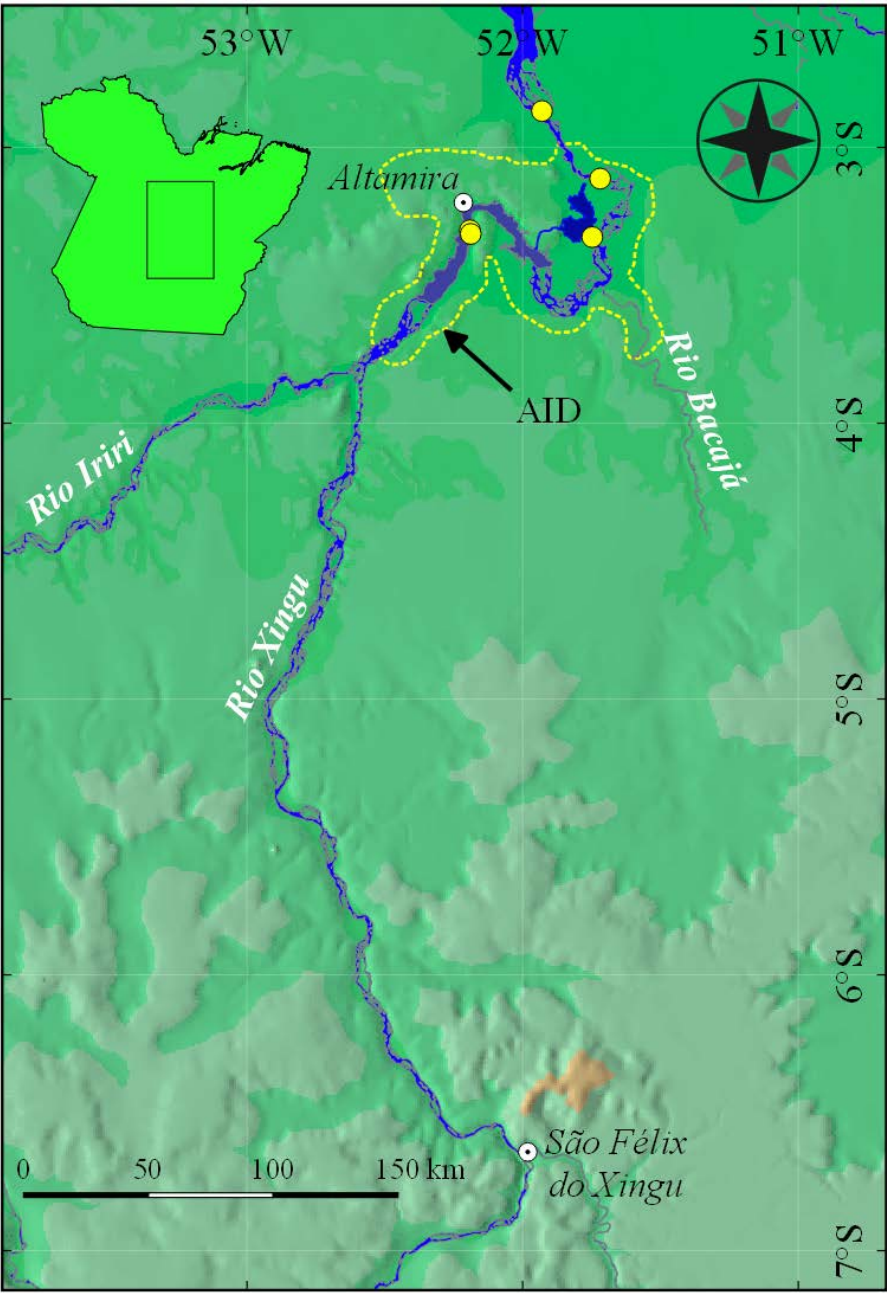
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: cara-de-unha, tricornis. Estado taxonômico: Espécie em adiantado estágio de descrição por Renildo de Oliveira e José Birindelli.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Vive em associação com substrato rochoso em correnteza moderada a forte.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae

Hypancistrus zebra Isbrücker & Nijssen, 1991


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Hypancistrus zebra</i> Nome comum: Acari-zebra. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Ocorre na Volta Grande do Xingu e a jusante da AID.</p>

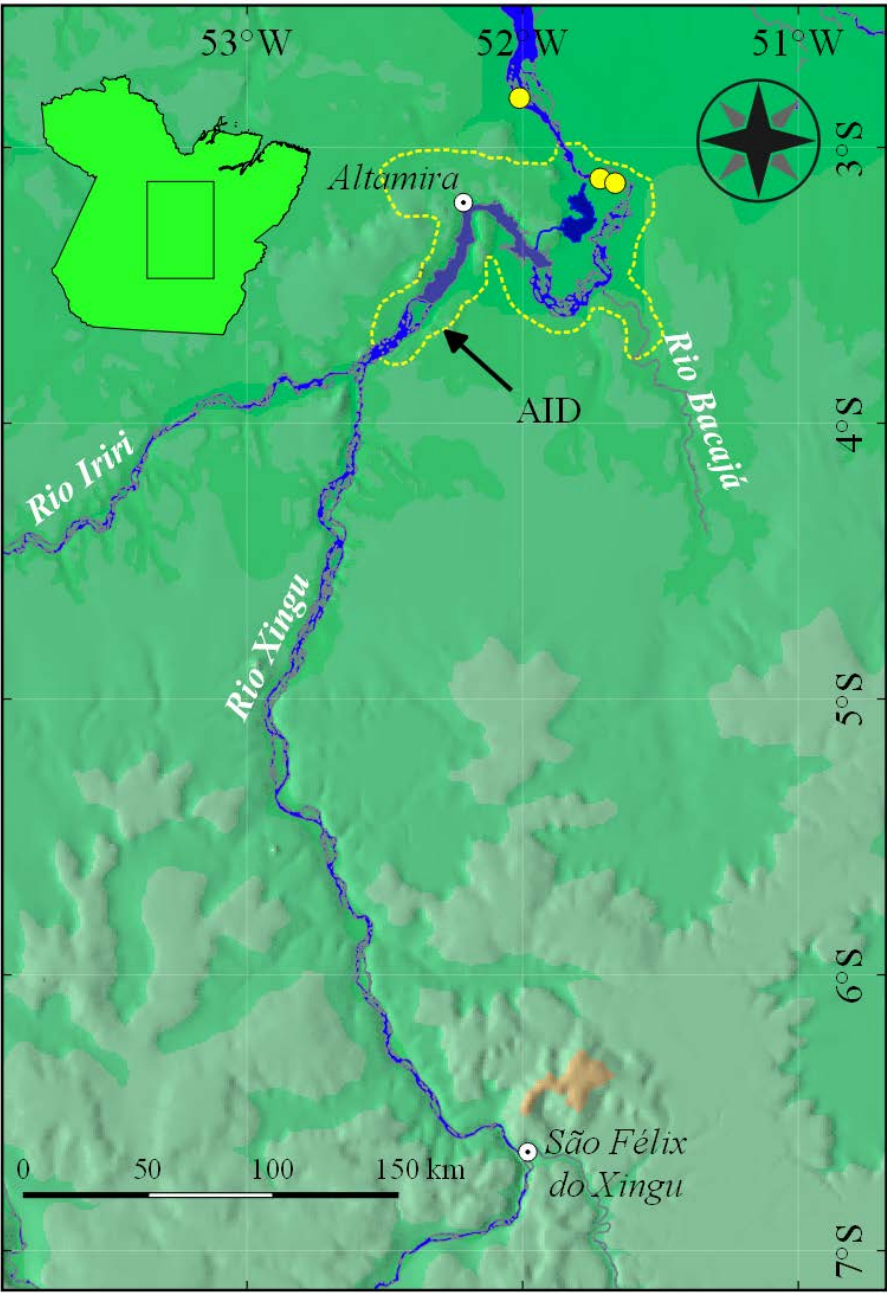
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte e campanha complementar, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p><i>Hypancistrus zebra</i> vive em estreita associação com rochas gnaíse e graníticas em correnteza moderada, ocupando fendas e fissuras estreitas existentes nas mesmas. É uma espécie de baixa profundidade, sendo encontrada entre 1 e 5 metros de profundidade.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Categorizada como “criticamente em perigo” de acordo com a Portaria 445/2014.

Loricariidae


Hypancistrus sp. “pão”

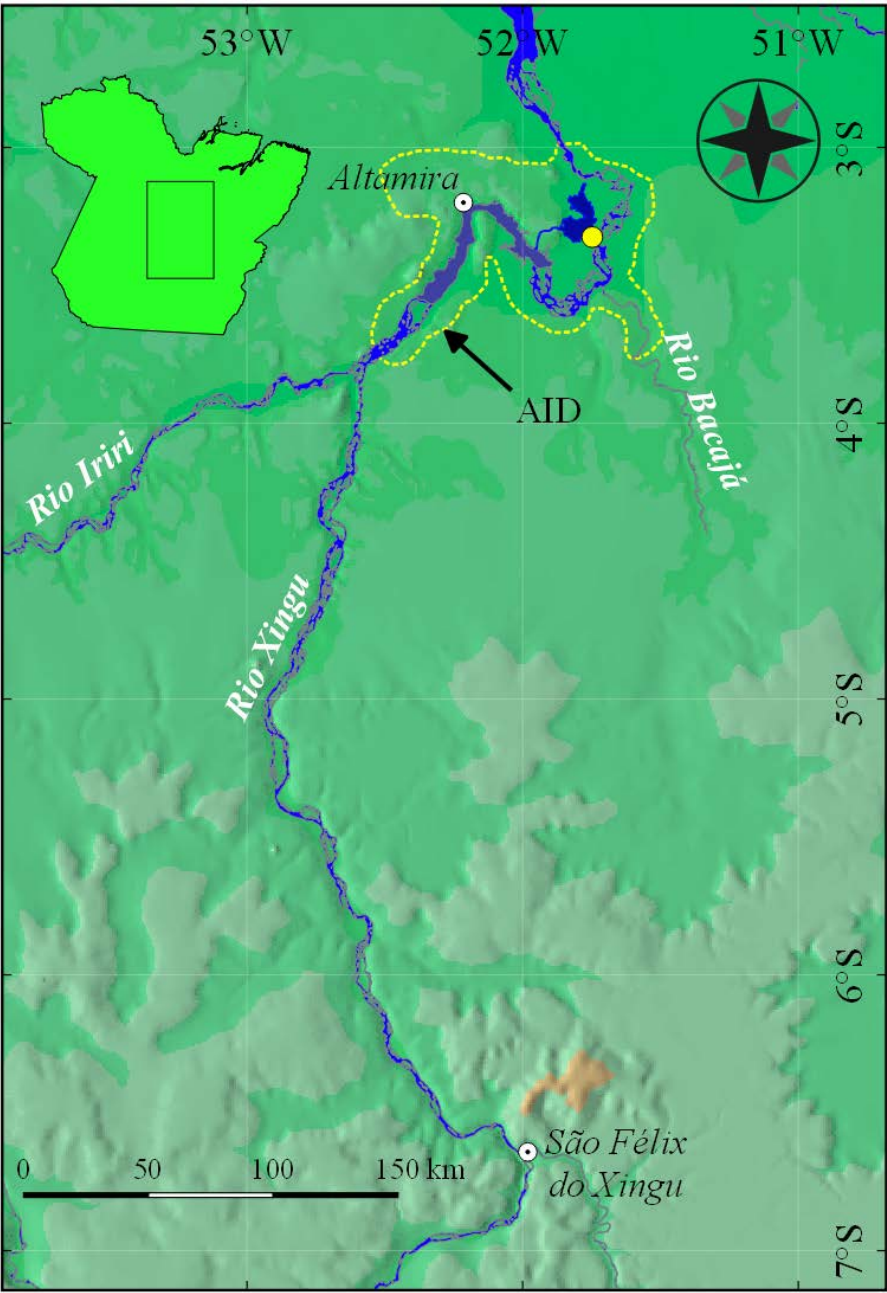
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: acari-pão. Estado taxonômico: Espécie em adiantado estágio de descrição por Sousa e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu. É a espécie mais abundante de <i>Hypancistrus</i> do rio Xingu. Ocorre originalmente na porção a jusante de Belo Monte até a foz do Xingu, em Porto de Moz e Gurupá. Atualmente, existem populações introduzidas em frente a Altamira pelo descarte de exemplares pelos exportadores de peixe ornamental.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido, mas parece ser bastante abundante na área onde ocorre.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita regiões de rochas em substrato arenoso em ambientes de moderada correnteza, mas também em áreas mais calmas e profundas no baixo rio Xingu.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Provavelmente esta espécie não sofrerá impactos diretos do empreendimento.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae


Hypancistrus sp. “marrom”

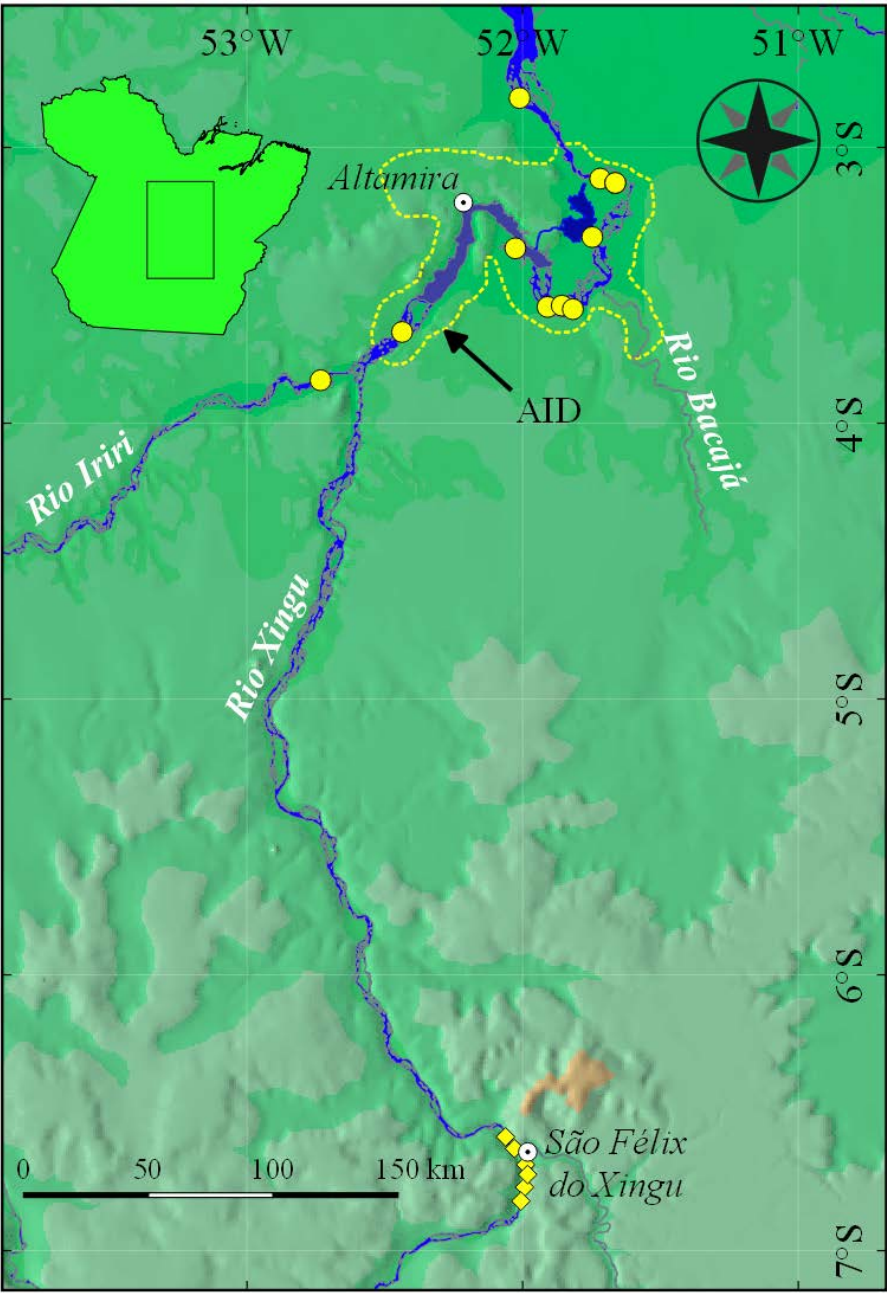
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: acari-zebra-marrom. Estado taxonômico: Espécie em adiantado estágio de descrição por Sousa e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu. É a espécie com menor distribuição geográfica conhecida para o gênero, estando restrita apenas a alguns pontos entre Pimental e a Cachoeira do Jericoá (Volta Grande do Xingu).</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie de hábito de vida muito peculiar. Habita ambientes profundos do rio Xingu (ambientes não muito comuns ao longo do rio), não tendo sido encontrado em profundidades menores que 15 metros (Leandro Sousa - observação pessoal). Além disso, está sempre associado a rochas lateríticas, que possuem pequenas fendas onde o animal se esconde.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Com a alteração do nível da água no trecho de vazão reduzida, os parâmetros necessários para a ocorrência desta espécie (principalmente profundidade e correnteza) podem ser alterados.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae


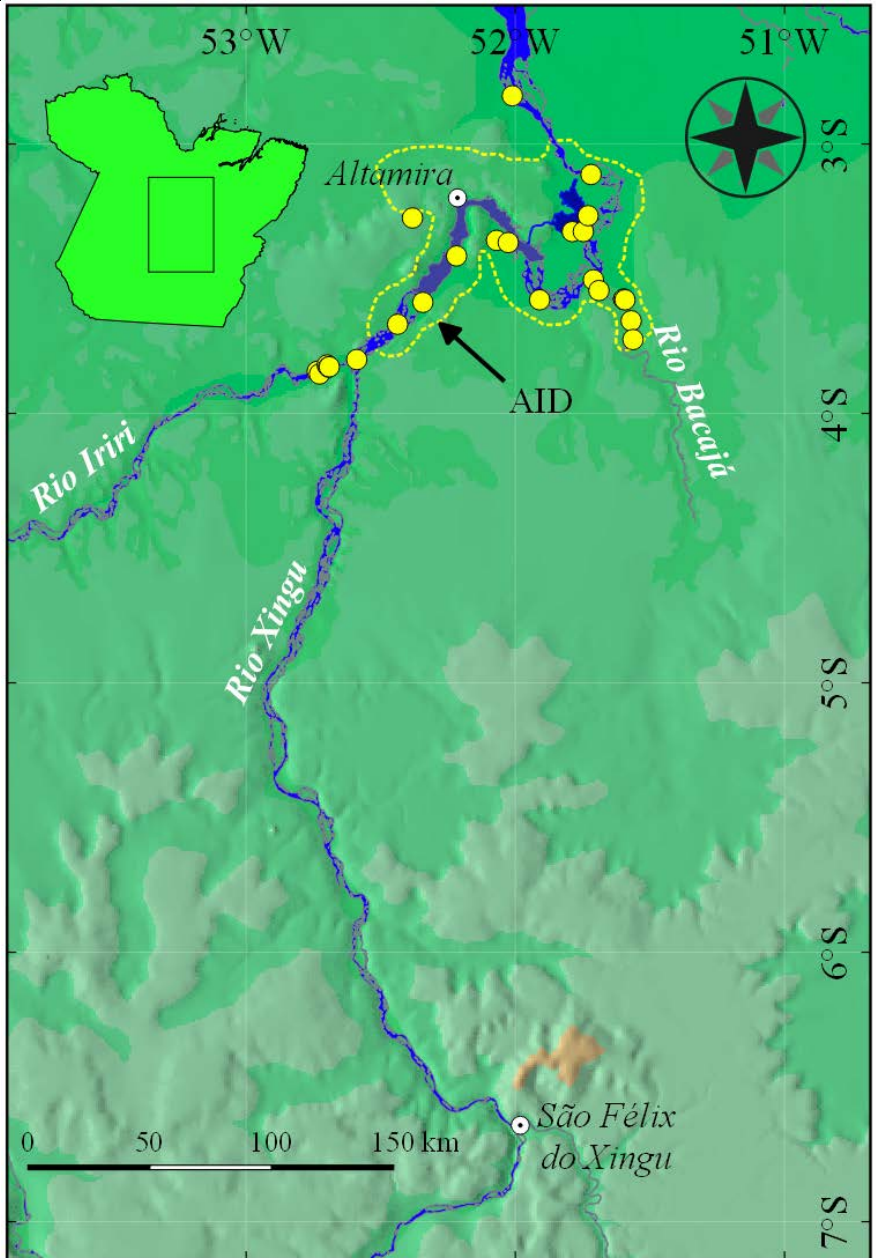
Leporacanthicus heterodon Isbrücker & Nijssen, 1989

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Leporacanthicus heterodon</i>. Nome comum: Acari-onça. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, amplamente distribuída nesta drenagem.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie amplamente distribuída, porém, em baixa densidade. Espécie carnívora, alimentando-se principalmente de moluscos e outros invertebrados associados a fundos rochosos e de correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta</p>

Item	Dados da espécie
	espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.


Loricariidae
***Loricaria birindellii* Thomas & Sabaj Pérez, 2010**

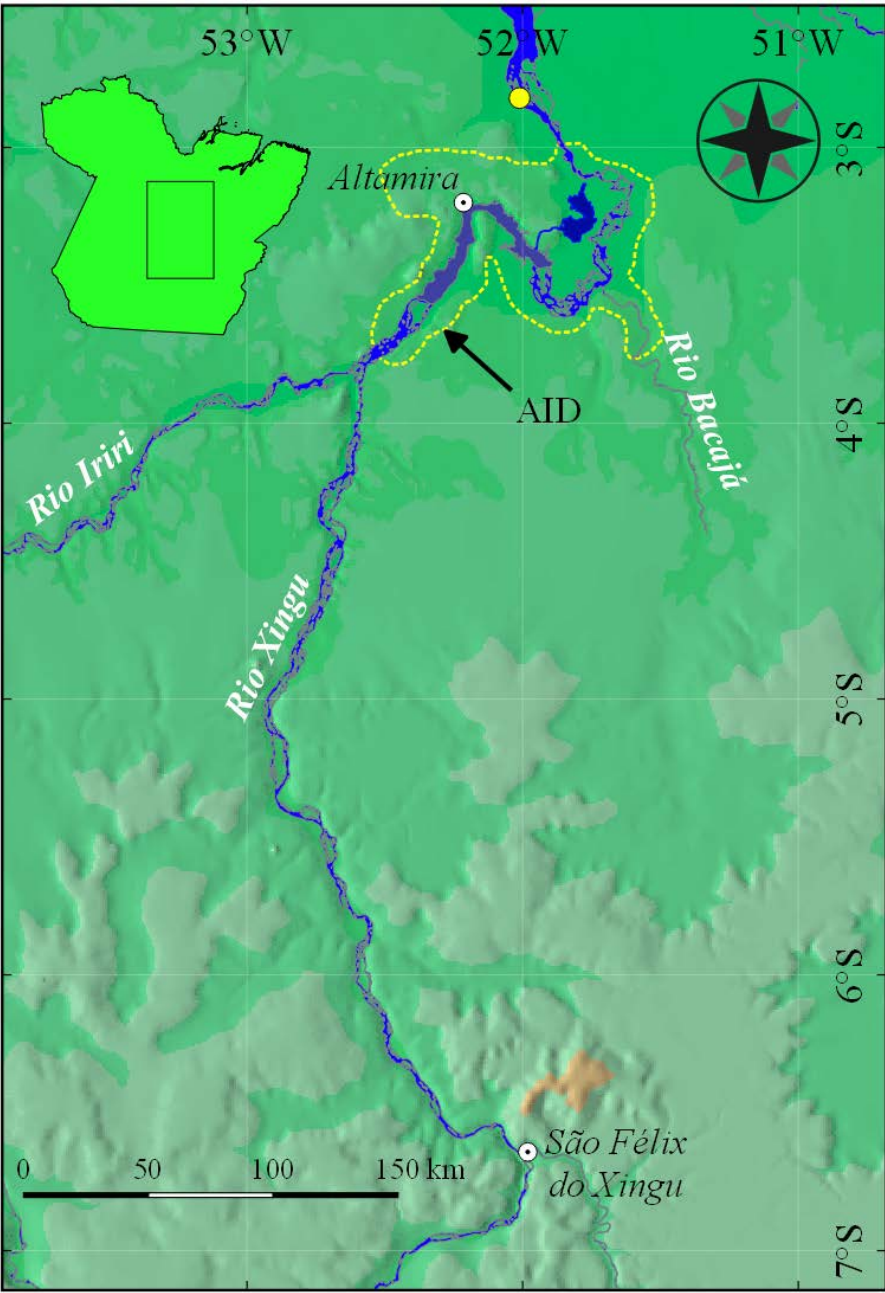
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2011)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Loricaria birindellii</i>. Nome comum: Acari-cachimbo. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, amplamente distribuída nesta drenagem.</p>
<p>Mapa:</p>	

Item	Dados da espécie
Fonte do material:	Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Espécie amplamente distribuída, porém, em baixa densidade. Habita ambientes de moderada correnteza e com fundo arenoso ou com rochas pequenas.
Ameaças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.
Status de conservação	Indefinido.

Loricariidae


Panaqolus tankei Cramer & Sousa, 2016

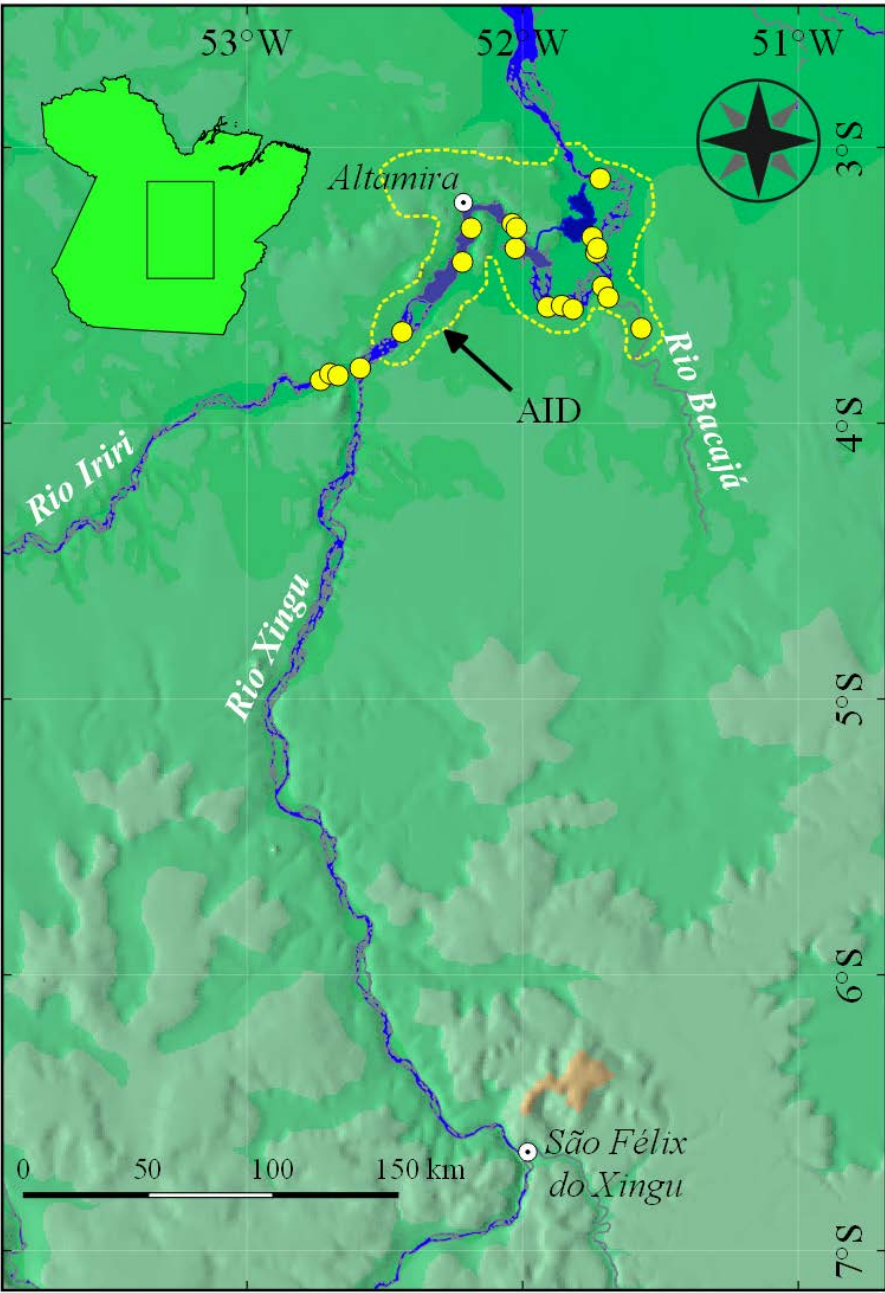
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Panaqolus tankei</i>. Nome comum: cara-de-pão Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie comum e abundante no trecho a jusante de Belo Monte, ocorrendo até a foz do Xingu em Porto de Moz.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido, mas parece ser bastante abundante na área onde ocorre.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita regiões de rochas em substrato arenoso em ambientes de moderada correnteza, mas também em áreas mais calmas e profundas no baixo rio Xingu.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Provavelmente esta espécie não sofrerá impactos diretos do empreendimento.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae


Parancistrus nudiventris Rapp Py-Daniel & Zuanon, 2005

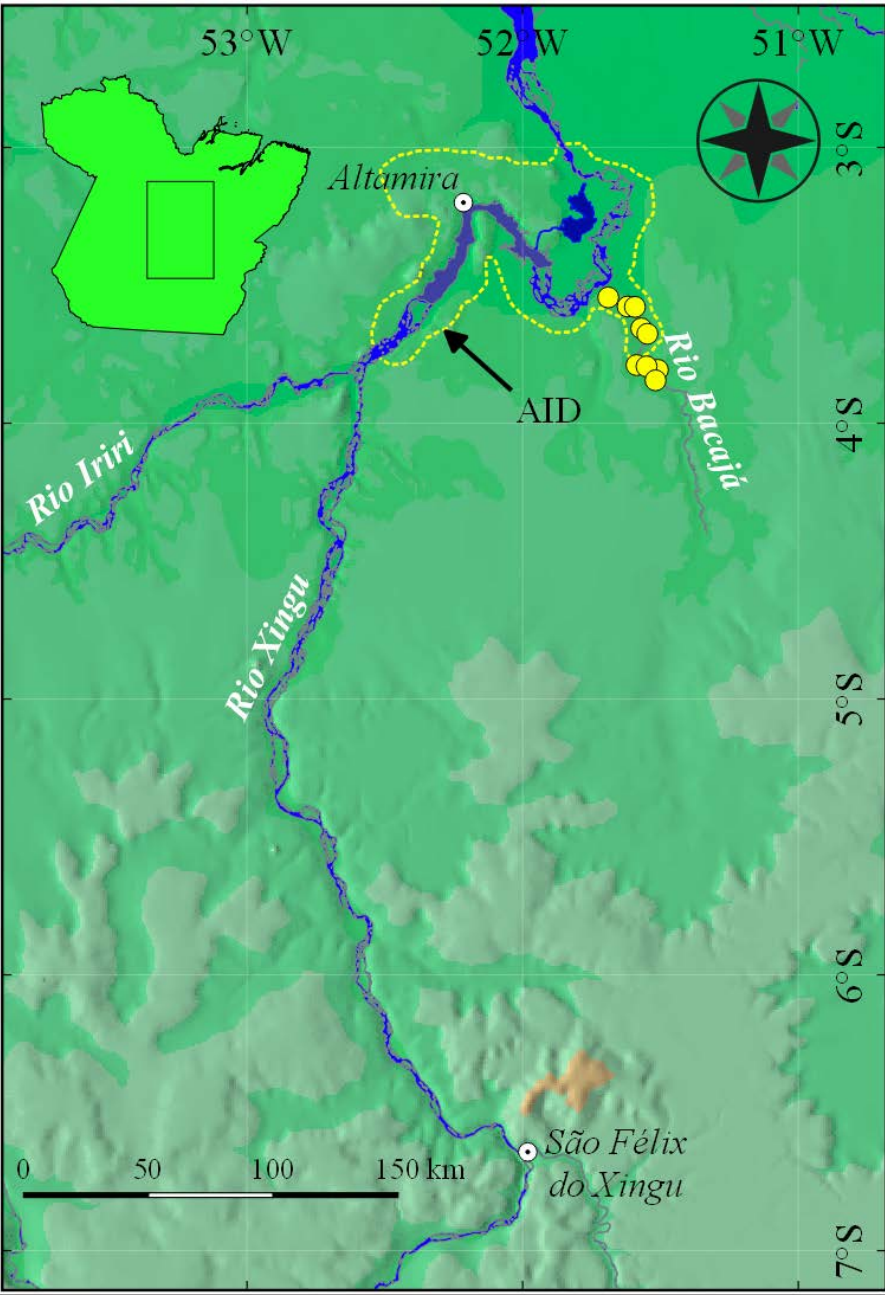
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Parancistrus nudiventris</i>. Nome comum: acari-bola-azul. Estado taxonômico: espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, amplamente distribuída nesta drenagem a montante da cachoeira de Belo Monte.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio do projeto “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Habita áreas de pedrais com moderada correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae


Peckoltia aff. *cavatica*

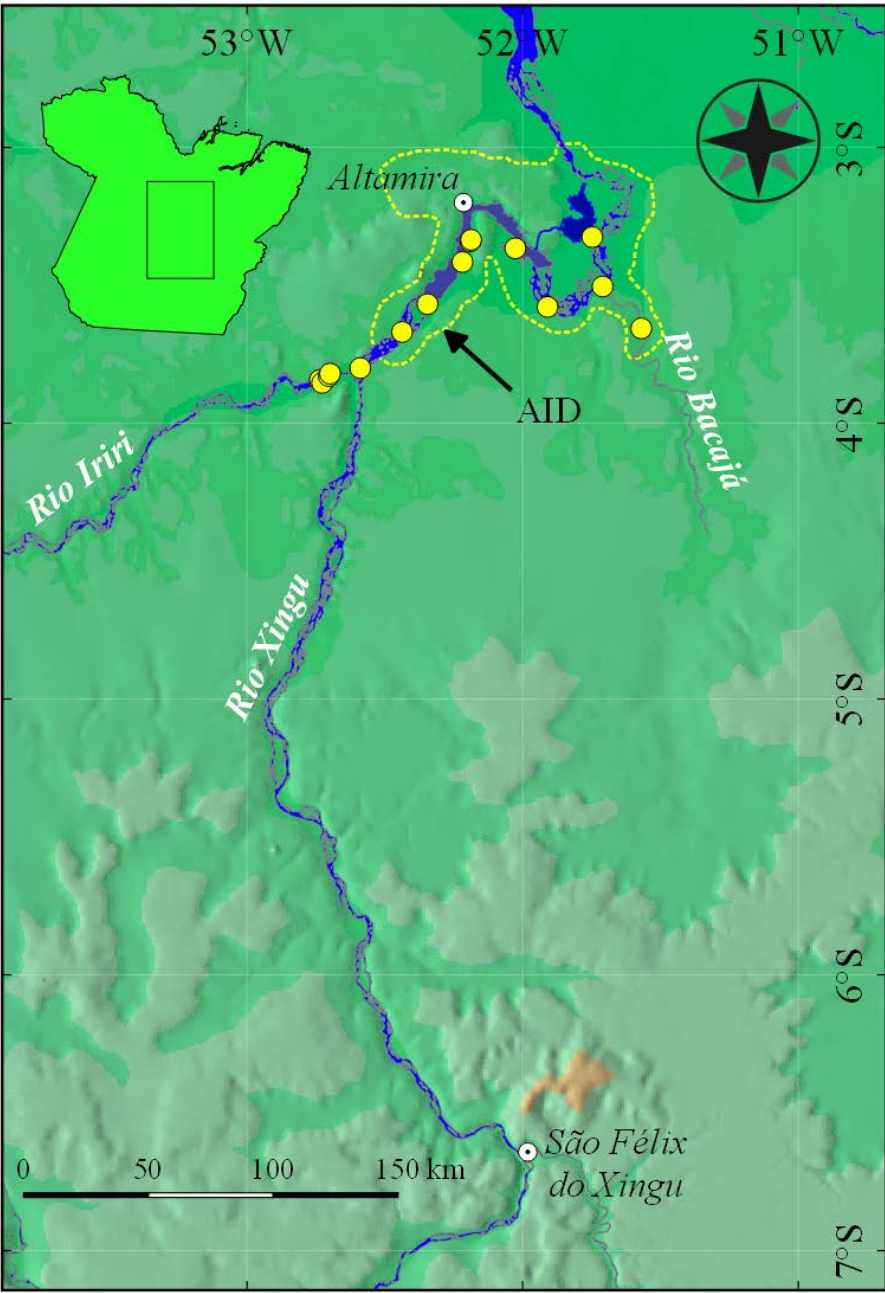
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Espécie não descrita. Nome comum: acarí Estado taxonômico: espécie a ser descrita Por Renildo de Oliveira, Lucia Rapp Py-Daniel e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Bacajá, principal tributário da margem direita do rio Xingu.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte e campanha complementar.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita áreas de pedrais com moderada correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae


Peckoltia feldbergae de Oliveira, Rapp Py-Daniel, Zuanon & Rocha, 2012

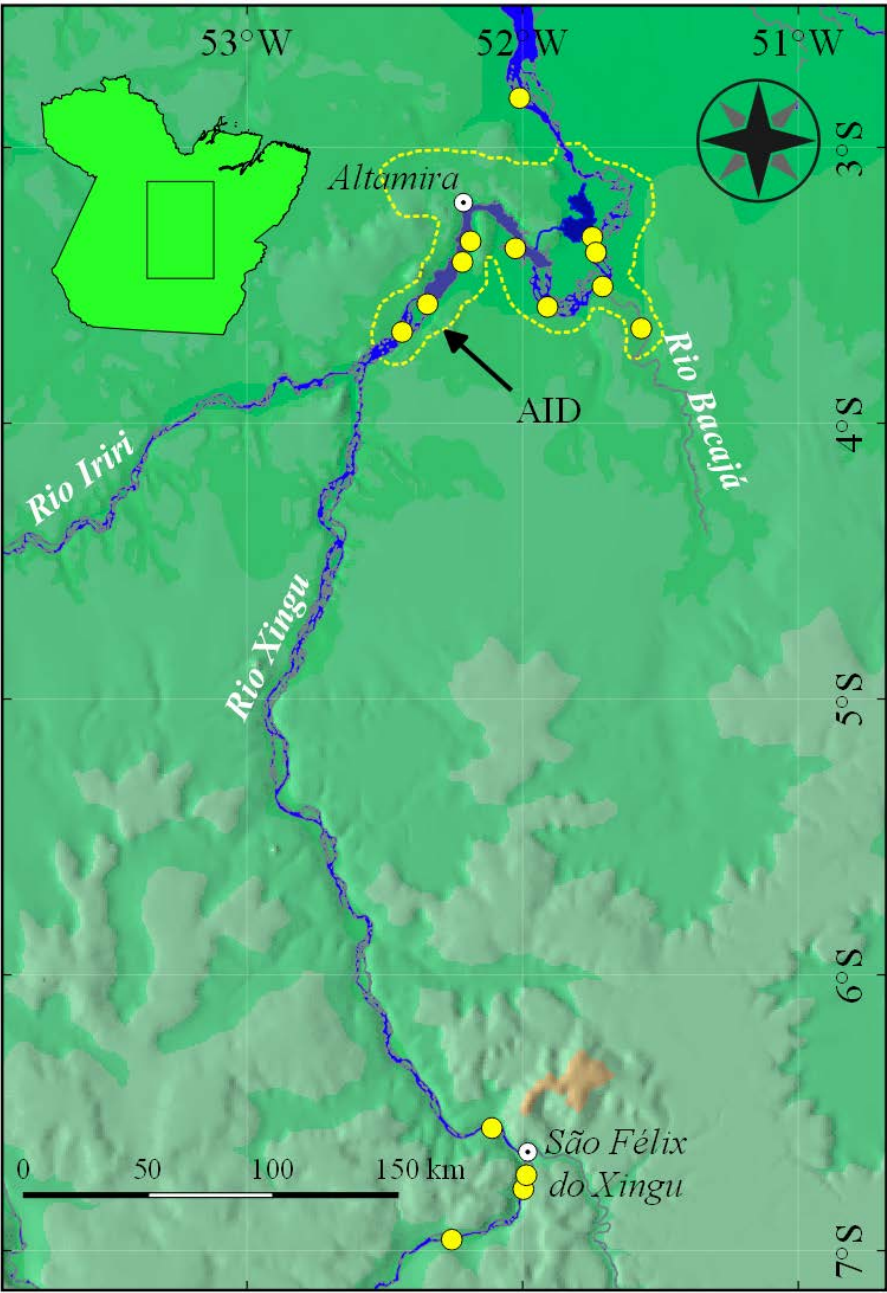
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Peckoltia feldbergae</i>. Nome comum: acari-tigre-de-poço. Estado taxonômico: espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, amplamente distribuída nesta drenagem.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita áreas de pedrais com moderada correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Indefinido.</p>

Loricariidae

Pseudacanthicus pirarara Chamon & Sousa, 2016


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Pseudacanthicus pirarara</i>. Nome comum: açacu-vermelho, açacu-pirarara. Estado taxonômico: espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmica do Xingu, ocorrendo provavelmente em grande parte do rio a montante da cachoeira de Jericoá, porém, em baixa densidade populacional.</p>

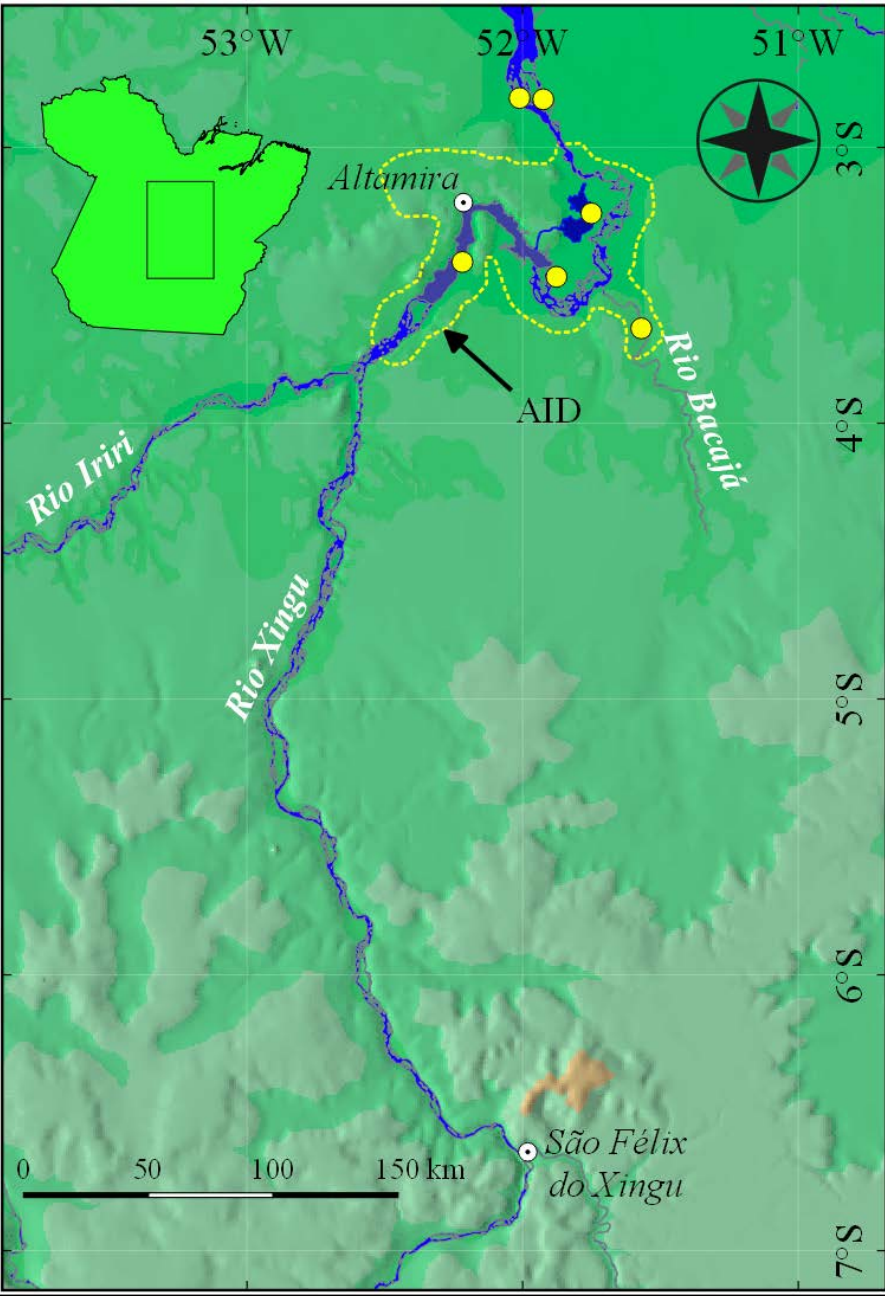
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio do projeto “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido, porém, os exemplares são sempre coletados em baixos números (quase sempre solitários).</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie encontrada em regiões de forte correnteza, sempre associada a substrato rochoso. Diferentemente da maioria dos loricarídeos, atinge grande porte. Aquaristas estrangeiros relatam uma alta fecundidade para essa espécie, obtendo mais de 1000 alevinos em uma única desova.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae


Pterygoplichthys xinguensis (Weber, 1991)

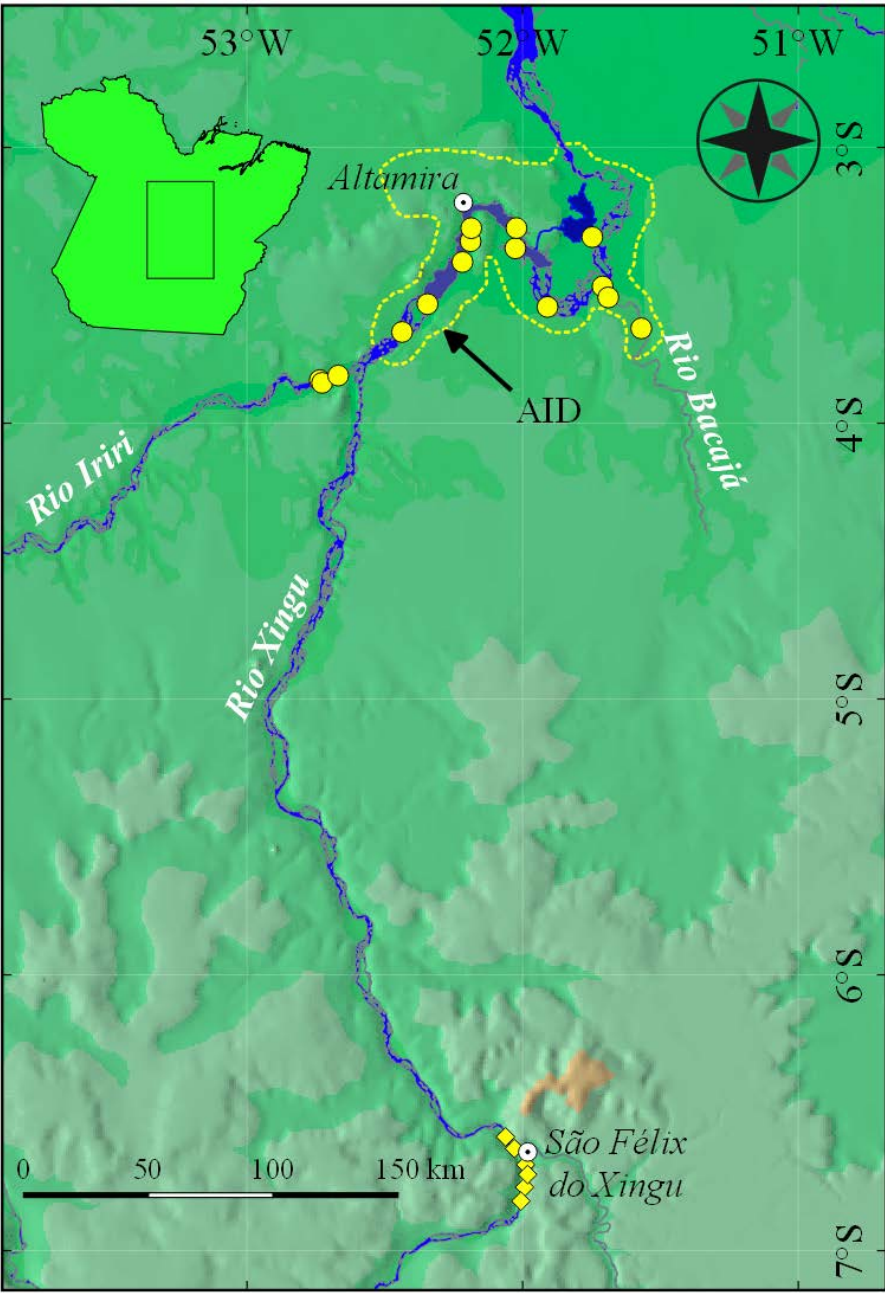
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Alany Gonçalves, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Pterygoplichthys xinguensis</i>. Nome comum: bodó, acari-de-lago. Estado taxonômico: espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Endêmica do Xingu, ocorrendo lagos na porção a montante da cachoeira de Belo Monte.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Habitat & Ecologia:</p>	<p>Diferentemente da maioria das espécies da família, os representantes do gênero <i>Pterygoplichthys</i> são especializados em viver em lagoas marginais. Possuem adaptações para respirar oxigênio atmosférico e atingem tamanhos razoáveis, sendo apreciados como alimento por populações ribeirinhas.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>Indeterminado.</p>
<p>Status de conservação</p>	<p>Desconhecido.</p>

Loricariidae

Scobinancistrus aureatus Burgess, 1994


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Scobinancistrus aureatus</i>. Nome comum: picota-ouro. Estado taxonômico: espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do Xingu, ocorrendo provavelmente em grande parte do rio a montante da cachoeira de Jericoá, porém, em baixa densidade populacional.</p>

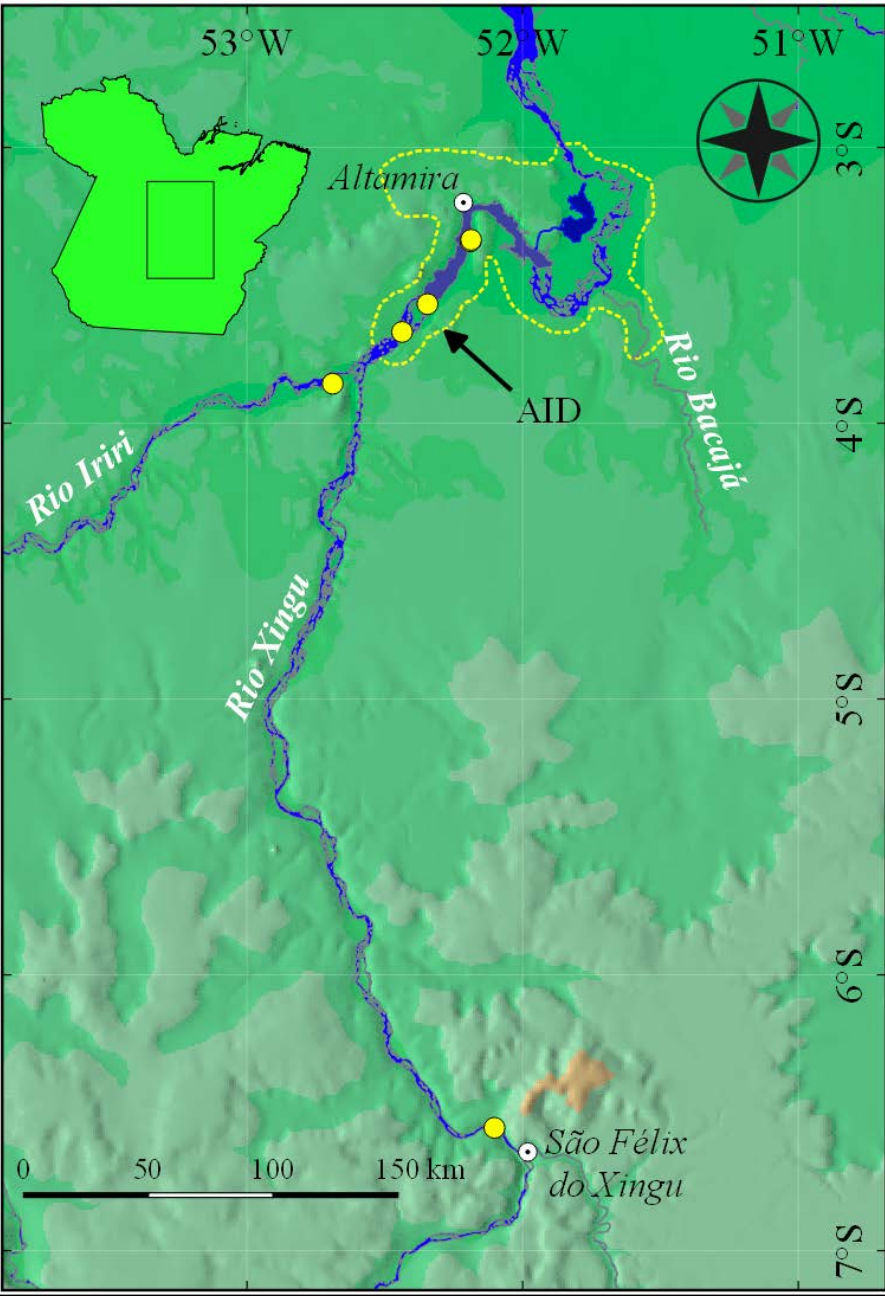
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido, porém, os exemplares são sempre coletados em baixos números (quase sempre solitários).</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie encontrada em regiões de forte correnteza, sempre associada a substrato rochoso.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae

Scobinancistrus sp. “tubarão”


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: Não possui. Nome comum: tubarão Estado taxonômico: Espécie a ser descrita por Sousa e colaboradores.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie aparentemente endêmica do rio Xingu. Ocorre a montante de São Feliz do Xingu até a Volta Grande do Xingu.</p>

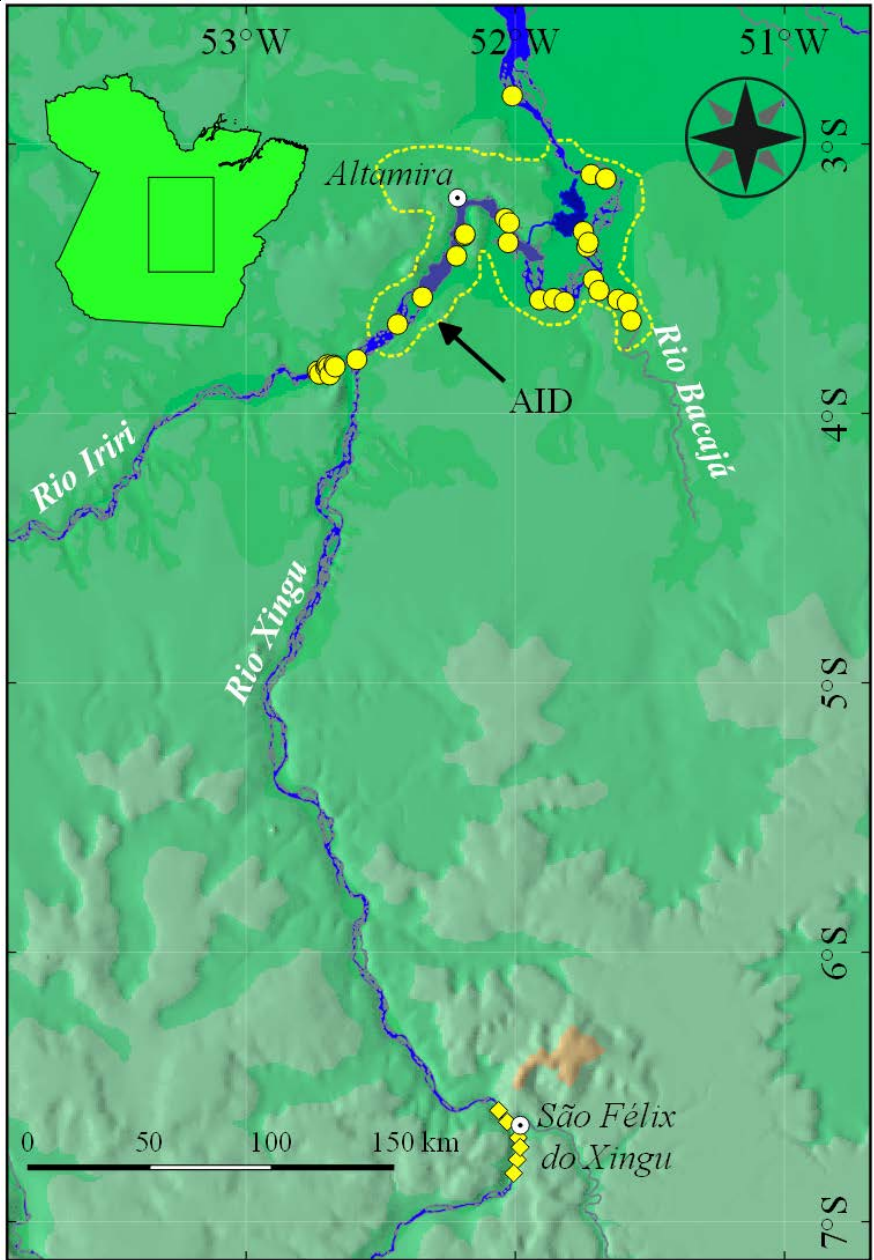
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Desconhecido.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae

Spectracanthicus punctatissimus (Steindachner, 1881)


Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2011)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Spectracanthicus punctatissimus</i>. Nome comum: Acari-bola-branca. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, amplamente distribuída nesta drenagem.</p>

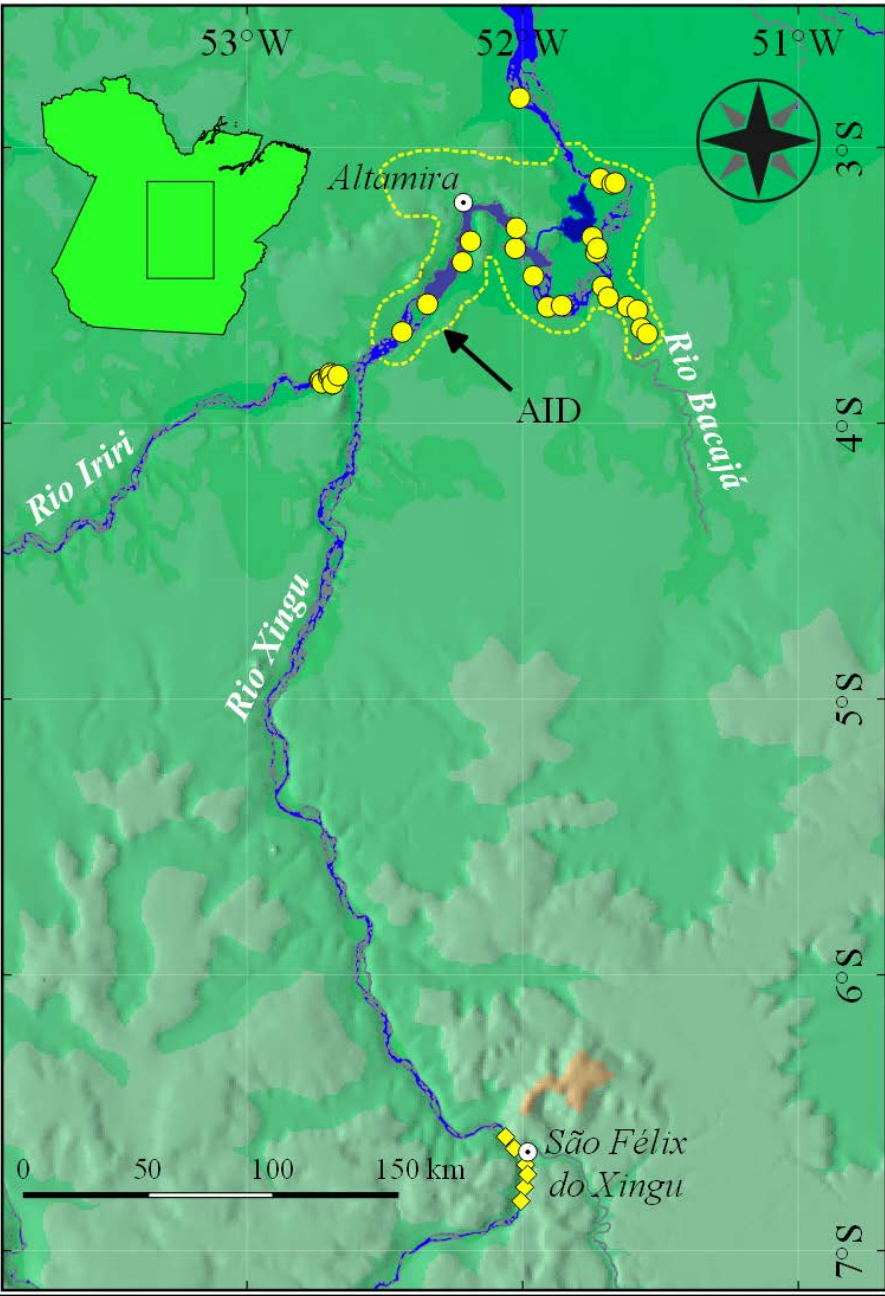
Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População: (e.g. tamanho populacional)</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Espécie amplamente distribuída, ocorrendo em toda a drenagem do rio Xingu. Habita ambientes de fundo rochoso com moderada correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Loricariidae

Spectracanthicus zuanoni Chamon & Rapp Py-Daniel, 2014


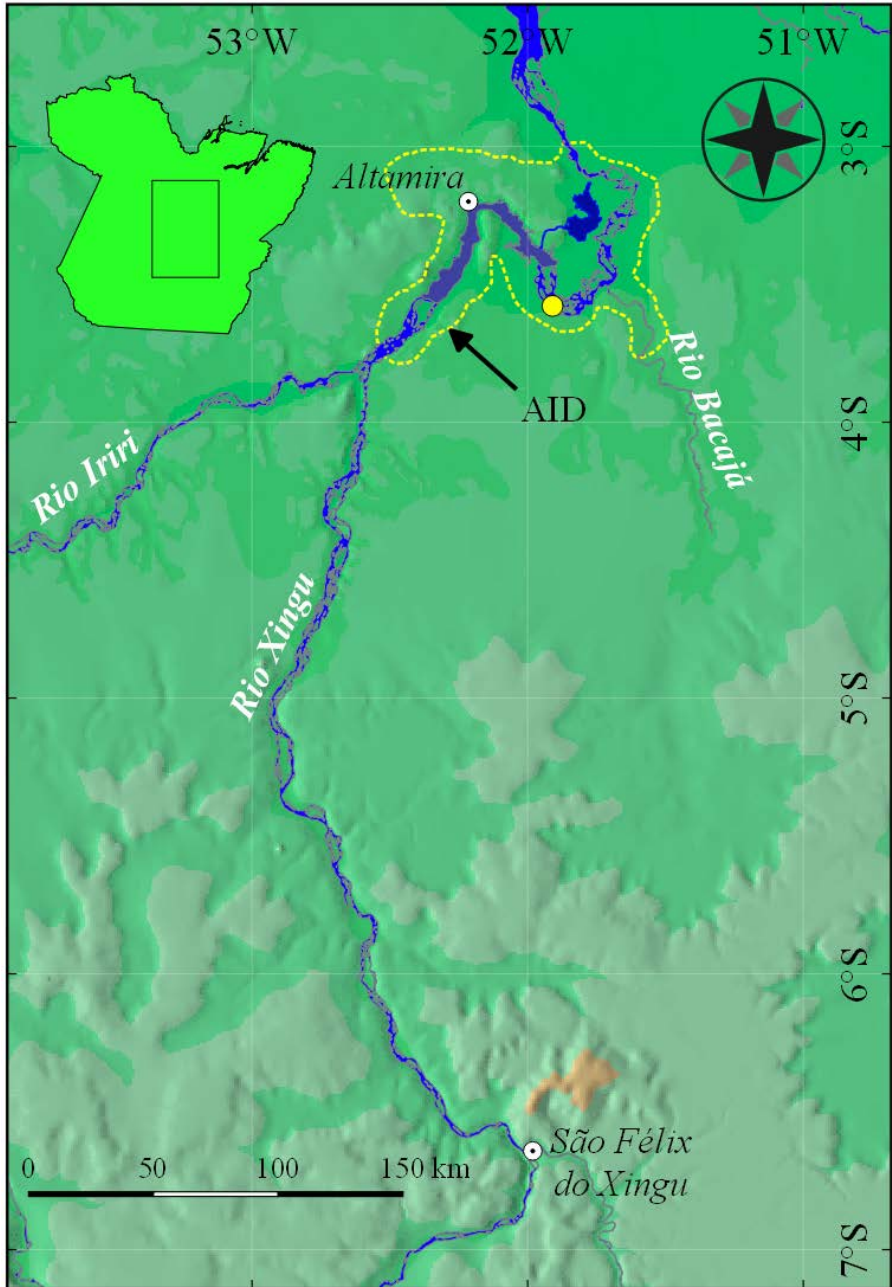
Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2013)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Spectracanthicus zuanoni</i>. Nome comum: acari-bola-branca. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu, porém amplamente distribuída nesta drenagem.</p>

Item	Dados da espécie
<p>Mapa:</p>	
<p>Fonte do material:</p>	<p>Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos, além dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte, por meio dos seguintes projetos: “Collaborative Research: Baseline Survey of the Lower Xingu River Rapids, Brazil: a Highly Diverse, Globally Unique, and Immediately Imperiled Ecosystem”, em colaboração conjunta entre Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); “Diversidade e distribuição dos peixes reofílicos no rio Xingu, com ênfase na família Loricariidae”, projeto aprovado pelo edital Universal do CNPq, processo número 486376/2013-3, coordenado por Leandro M. Sousa.</p>
<p>População:</p>	<p>Tamanho da população desconhecido.</p>
<p>Hábitat & Ecologia:</p>	<p>Habita áreas de pedrais com moderada correnteza.</p>
<p>Ameaças/Impactos possíveis do projeto:</p>	<p>As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie em escala regional. Entretanto, nas áreas a montante e a jusante da AID não são esperados impactos relevantes.</p>

Item	Dados da espécie
<i>Status de conservação</i>	Indefinido.

Trichomycteridae

Typhlobelus auriculatus de Pinna & Zuanon, 2013

Item	Dados da espécie
<p>Imagem: (Fonte: Leandro Sousa, 2012)</p>	
<p>Taxonomia: (e.g. nome científico, nome comum, estado taxonômico atual)</p>	<p>Nome científico: <i>Typhlobelus auriculatus</i>. Nome comum: candiru. Estado taxonômico: Espécie descrita.</p>
<p>Distribuição:</p>	<p>Espécie endêmica do rio Xingu.</p>
<p>Mapa:</p>	

Item	Dados da espécie
Fonte do material:	Os pontos de distribuição de exemplares foram obtidos por meio dos trabalhos relacionados ao PBA de Belo Monte.
População: (e.g. tamanho populacional)	Tamanho da população desconhecido.
Hábitat & Ecologia:	Espécie muito rara. Vive enterrada na areia em trechos de rio de moderada correnteza. Aparentemente é uma espécie muito especializada a determinada granulometria e correnteza (apesar do grande esforço de coleta da equipe de monitoramento e investigação taxonômica, pouquíssimos exemplares foram capturados).
Ameaças/Impactos possíveis do projeto:	As alterações nos parâmetros hidrológicos (principalmente profundidade, correnteza e diminuição do pulso de inundação) poderão afetar negativamente esta espécie.
Status de conservação	Indefinido.

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Corpo deprimido (achatado dorso-ventralmente)... **MYLIOBATIFORMES** (pág. 4)
- 1'. Corpo cilíndrico, fusiforme ou comprimido (achatado lateralmente).....2

2. Corpo coberto por escamas, mesmo que diminutas ou encobertas 3
- 2'. Corpo desprovido de escamas, totalmente nu ou coberto por placas dérmicas.....**SILURIFORMES** (pág. 6)

3. Nadadeiras pélvicas e dorsal ausentes; nadadeira anal longa com mais de 150 raios; pedúnculo caudal longo e afilado; nadadeira caudal presente ou ausente.....**GYMNOTIFORMES** (pág. 4)
- 3'. Nadadeiras pélvicas presentes; nadadeira anal com menos de 150 raios.....4

4. Nadadeira dorsal com 10 ou mais espinhos**PERCIFORMES** (pág. 4)
- 4'. Nadadeira dorsal sem espinhos5

5. Pré-maxilar prostrátil**CYPRINODONTIFORMES** (pág. 4)
- 5'. Pré-maxilar não prostrátil6

6. Nadadeira adiposa frequentemente presente, dentes frequentemente multicuspidados, primeiras vértebras modificadas em aparelho de Weber.....**CHARACIFORMES** (pág. 1)
- 6'. Ausência de nadadeira adiposa, dentes unicúspides, primeiras vértebras não modificadas**BELONIFORMES** (pág. 1)

CHAVE PARA ESPÉCIES DE **BELONIFORMES**

1. Nadadeiras ímpares longas, dorsal com mais de 28 raios e anal com mais de 25 raios; pedúnculo caudal comprimido lateralmente
..... ***Potamorhaphis guianensis* (Jardine 1843)**
- 1'. Nadadeiras ímpares curtas, dorsal com até 16 raios e anal com até 19 raios; pedúnculo caudal deprimido e bem desenvolvido.....
..... ***Peudotylosurus microps* (Günther 1866)**

CHAVE PARA ESPÉCIES DE **CHARACIFORMES**

1. Escamas grandes (3 séries acima da linha lateral); escamas da linha lateral heterogênea, alternando de tamanho ao longo da linha lateral.....***Chalceus epakros***
- 1'. Escamas pequenas (mais do que 3 séries acima da linha lateral); escamas ao longo da linha lateral homogêneas, de mesmo tamanho.....2

2. Corpo cilíndrico, mais ou menos redondo em corte transversal do corpo.....3
- 2'. Corpo comprimido lateralmente, lentiforme em corte transversal do corpo.....23

3. Focinho pontiagudo, dentes caniniformes.....4
- 3'. Focinho curto, dentes incisiviformes ou pouco visíveis.....5

4. Mancha umeral bastante evidente.....***Acestrorhynchus falcatus***
 4'. Região umeral sem mancha.....***Acestrorhynchus microlepis***
5. Pálpebra adiposa cobrindo quase totalmente o olho; mais do que 16 escamas ao redor do pedúnculo caudal.....***Hemiodus sp. "xingu"***
 5'. Olha com órbita livre; de 12 a 16 escamas ao redor do pedúnculo caudal.....6
6. Dentário possuindo apenas um dente de cada lado.....***Gnathodolus bidens***
 6'. Dentário possuindo de três a quatro dentes de cada lado.....7
7. Nadadeira caudal intensamente escamada.....***Leporellus vittatus***
 7'. Nadadeira caudal sem escamas.....8
8. Boca totalmente superior ou ligeiramente voltada para cima.....9
 8'. Boca totalmente inferior, ligeiramente voltada para baixo ou terminal.....16
9. Boca totalmente superior, vertical ao eixo do corpo; lábios intensamente franjados.....10
 9'. Boca ligeiramente voltada para cima; lábios pouco franjados.....13
10. Corpo com faixas claras e escuras longitudinais.....***Anostomus ternetzi***
 10'. Corpo escuro com faixas claras (vermelhas ou amarelas em vida) transversais.....***Synaptolaemus latofasciatus***
 10''. Corpo escuro com manchas escuras mais ou menos visíveis.....11
11. Perfil lateral da cabeça afilado anteriormente; olho razoavelmente grande, ocupando a metade da lateral da cabeça.....12
 11'. Perfil lateral da cabeça robusto anteriormente; olho razoavelmente pequeno, ocupando menos que um terço da lateral da cabeça.....***Sartor respectus***
12. Manchas escuras arredondadas, em número de três a partir do meio do corpo.....***Pseudanos trimaculatus***
 12'. Manchas escuras elipsoides ao longo da extensão mediana de toda a lateral do corpo.....***Petulanus intermedius***
13. Dentes largos e pentacuspídeos nas duas maxilas; corpo com bandas escuras largas transversais ao longo do corpo.....***Schizodon vittatus***
 13'. Dentes incisivos, bi ou tricuspídeos.....14
14. Corpo com duas a três máculas escuras ao longo da lateral do corpo, à partir do meio do mesmo.....***Anostomoïdes passiones***
 14'. Corpo com coloração uniforme cinza ou com faixa transversal ao longo de sua lateral.....15
15. Uma faixa escura uniforme ao longo da linha lateral; 5 séries de escamas acima da linha lateral.....***Laemolyta taeniata***
 15' Corpo uniformemente cinza, com faixas transversais finas às vezes presente; 7 séries de escamas acima da linha lateral.....***Laemolyta fernandezi***
16. Boca totalmente inferior, transversal ao eixo do corpo; dentes relativamente estreitos, bem alinhados e aproximadamente de mesmo tamanho.....17
 16'. Boca ligeiramente voltada para baixo ou terminal; dentes incisivos, dispostos em forma de escada e decrescendo de tamanho a partir da sínfise.....18

17. Corpo mais baixo; região da maxila com mancha vermelha conspícua; porção anterior do corpo com pequenas manchas vermelhas em série logo abaixo da linha lateral.....**Hypomasticus julii**
- 17'. Corpo relativamente alto; região da maxila sem mancha vermelha; porção anterior da lateral do corpo sem pontos vermelhos..... **Leporinus gr. megalepis**
18. Corpo de coloração uniformemente clara.....**Leporinus brunneus**
- 18'. Manchas escuras ao longo da lateral do corpo.....19
- 18". Faixas ou bandas escuras transversais ao eixo principal do corpo.....20
19. Corpo com três máculas escuras ao longo da lateral do corpo, à partir do meio do mesmo.....**Leporinus friderici**
- 19'. Corpo com máculas elipsoides em série ao longo da lateral do corpo, formando uma faixa irregular.....**Leporinus sp. 2**
20. Quatro barras escuras formando um "Y".....**Leporinus tigrinus**
- 20'. Barras não formando um "Y".....21
21. Faixas alcançando a região ventral.....22
- 21'. Faixas não alcançando a região ventral.....**Leporinus maculatus**
22. Seis a sete barras escuras transversais sobre o tronco; linha lateral com 37 a 39 escamas; cinco séries de escamas acima da linha lateral; três dentes de cada lado de cada maxila; nadadeiras ventrais escuras.....**Leporinus desmotes**
- 22'. Oito a dez barras escuras transversais; linha lateral com 43 a 44 escamas; 8 a 9 séries de escamas acima da linha lateral; 4 dentes de cada lado de cada maxila; nadadeiras ventrais hialinas.....**Leporinus fasciatus**
23. Corpo fortemente comprimido lateralmente; presença de uma fileira de espinhos ventrais; adultos normalmente de grande porte.....24
- 23'. Corpo moderadamente comprimido lateralmente; fileira ventral de espinhos ausente; adultos normalmente de médio ou pequeno porte.....26
24. Boca bastante inferior.....**Ossubtus xinguense**
- 24'. Boca levemente inferior.....25
25. Presença de mancha negra no opérculo.....**Tometes kranponhah**
- 25'. Ausência de mancha negra no opérculo.....**Tometes ancylorhynchus**
26. Perfil dorsal em vista lateral com forte elevação atrás da cabeça.....**Cynopotamus xinguano**
- 26'. Perfil dorsal em vista lateral com elevação moderada atrás da cabeça.....27
27. Uma faixa escura ao longo do corpo desde a cabeça até o pedúnculo caudal...28
- 27'. Corpo prateado, sem faixa longitudinal escura.....29
28. Corpo alto; olho grande.....**Moenkhausia heikoi**
- 28'. Corpo baixo; olho pequeno.....**Creagrutus nigrotaeniatus**
29. Nadadeira adiposa preta; nadadeira caudal completamente hialina.....**Brycon aff. pesu "adiposa preta"**
- 29'. Nadadeira adiposa hialina; nadadeira caudal com extremidade dos raios preta.....**Brycon aff. pesu "adiposa hialina"**

CHAVE PARA ESPÉCIES DE CYPRINODONTIFORMES

1. Membranas branquiostegais e operculares descontínuas, com um hiato; nadadeira anal transformada em gonopódio nos machos**Poeciliidae (Pamphorichthys)**
- 1'. Membranas branquiostegais e operculares contínuas; nadadeira anal normal nos machos e fêmeas..... **Rivulidae (2)**
2. Manchas e pontos escuros espalhados de forma uniforme por todo o corpo.....
..... **Pituna xinguensis**
- 2'. Manchas e pontos escuros organizados em faixas diagonais na lateral do corpo..
..... **Plesiolebias altamira**

CHAVE PARA ESPÉCIES DE GYMNOTIFORMES

1. Nadadeira caudal presente.....**Sternarchogiton zuanoni**
- 1'. Nadadeira caudal ausente.....2
2. Cápsula nasal mais próxima da extremidade anterior do focinho do que do olho; faixa clara larga, às vezes difusa, ao longo de quase toda a lateral do corpo; mancha umeral não evidente.....**Archolaemus janeae**
- 2' Cápsula nasal mais próxima do olho do que da extremidade anterior do focinho; faixa clara fina, conspícua, ao longo da metade posterior da lateral do corpo; mancha umeral bastante evidente.....**Sternopygus xingu**

CHAVE PARA ESPÉCIES DE MYLIOBATIFORMES

1. Cauda extremamente alongada (especialmente em indivíduos pequenos), geralmente muito maior que a largura do disco; olhos muito reduzidos, muito menores que os espiráculos..... **Paratrygon (2)**
- 1'. Cauda bem menor do que a largura do disco, robusta e muscular; olhos maiores, de tamanho semelhante aos espiráculos..... **Potamotrygon (3)**
2. Coloração bege com manchas escuras ao longo do corpo, algumas manchas com concentração de pigmentos em duas barras difusas anteriores aos olhos.....
.....**Paratrygon aiereba**
- 2'. Coloração bege uniformemente em todo o corpo, com pontos escuros uniformemente distribuídos.....**Paratrygon sp.**
3. Coloração negra com pontos amarelos em todo o corpo...**Potamotrygon leopoldi**

CHAVE PARA ESPÉCIES DE PERCIFORMES

1. extremidade posterior da pré-maxila recobre o dentário.....2
- 1'. extremidade posterior da pré-maxila recoberta pela pele do dentário10
2. Mais que 60 escamas na série E1; presença de um ocelo no pedúnculo caudal.....**Cichla (3)**
- 2'. Menos que 60 escamas na série E1; pedúnculo caudal sem ocelo.....**Retroculus xinguensis**
3. Manchas laterais do corpo formando 3 grandes ocelos.....**Cichla pinima**
- 3'. Manchas laterais do corpo formando bandas verticais.....4
4. Três bandas verticais escuras em forma de triângulo invertido ao longo do corpo; mancha horizontal escura posterior à nadadeira peitoral.....**Cichla monoculus**
- 4'. Três a cinco faixas escuras estreitas ao longo do corpo, ausência de mancha escura horizontal posterior à nadadeira peitoral.....**Cichla melaniae**
5. Expansão óssea e cutânea da região superior do primeiro arco branquial formando um lóbulo bem desenvolvido.....6
- 5'. Ausência de um lóbulo bem desenvolvido no primeiro arco branquial.....9
6. Metade anterior da área entre os infraorbitais e a porção exposta do pré-opérculo sem escamas; membranas inter-radiais junto à base das nadadeiras dorsal cobertas por séries de pequenas escamas.....**Geophagus (7)**
- 6'. Toda a área entre os infraorbitais e a porção exposta do pré-opérculo coberta por escamas; membranas inter-radiais das nadadeiras dorsal e anal desprovidas de escamas**Satanoperca (8)**
7. Escamas iridescentes azuis em torno da mancha umeral.....**Geophagus argyrostictus**
- 7'. Mancha umeral sem escamas iridescentes no entorno.....**Geophagus altifrons**
8. Corpo de colorido uniformemente claro; manchas vermelhas na cabeça.....**Satanoperca aff. jurupari**
- 8'. Faixa escura longitudinal na lateral do corpo.....**Satanoperca sp.**
9. Quarenta ou mais escamas na série E1.....10
- 9'. Menos de 40 escamas na série E117
10. Boca terminal ou ligeiramente prognata.....**Crenicichla (11)**
- 10'. Boca subterminal.....**Teleocichla (16)**
11. Mais que 80 escamas na série E112
- 11'. Menos que 70 escamas na série E1.....13
12. Adultos sem pontos escuros espalhados na cabeça e regiões pré-dorsal e pré-ventral, nos juvenis esses pontos são diminutos; listras pré e pós-orbitais largas, da mesma largura da pupila**Crenicichla lugubris**
- 12'. Pequenas manchas ovaladas horizontalmente, alinhadas próximo à base da nadadeira dorsal, conectadas entre si por uma estreita faixa escura**Crenicichla strigata**
13. Corpo predominantemente escuro.....14
- 13'. Corpo predominantemente claro.....15

14. Linha lateral com pontos claros contrapondo à coloração do corpo; olho muito grande..... ***Crenicichla macrophthalmia***
 14'. Corpo uniformemente escuro; olhos pequenos..... ***Crenicichla sp. "preta"***
15. Cinco a seis grandes manchas escuras ao longo da lateral do corpo; pequenas manchas escuras na cabeça, incluindo a região ventral; olhos orientados dorsalmente..... ***Crenicichla percna***
 15'. Sete a oito manchas escuras ao longo da lateral do corpo; pequenas manchas escuras na cabeça restritas à porção superior; olhos látero-superiores.....
 ***Crenicichla phaiospilus***
16. Corpo uniformemente negro..... ***Teleocichla preta***
 16'. Corpo claro com manchas escuras..... ***Teleocichla centisquama***
17. Faixa escura longitudinal do corpo ligeiramente diagonal, originando-se imediatamente posterior à órbita e alcançando o último raio da nadadeira dorsal..... ***Krobia xinguensis***
 17'. Faixa escura longitudinal do corpo horizontal, originando-se imediatamente posterior à órbita e alcançando a mancha no pedúnculo caudal..... ***Aequidens michaeli***

CHAVE PARA ESPÉCIES DE SILURIFORMES

1. Corpo totalmente coberto por placas..... **Loricariidae (2)**
 1'. Corpo nu ou com uma fileira de escudos com espinho na linha lateral.....36
2. Corpo achatado; pedúnculo caudal estreito e afilado.....3
 2'. Corpo alto, pedúnculo caudal moderado ou alto.....5
3. Focinho prolongado anteriormente, afilado.....4
 3'. Focinho arredondado..... ***Spatuloricaria taira***
4. Cabeça triangular..... ***Hemiodontichthys acipenserinus***
 4'. Cabeça estreita..... ***Farlowella amazona***
5. Cintura escapular exposta ventralmente; tamanho do adulto diminuto..... ***Otocinclus hasemani***
 5'. Cintura escapular coberta por placas ventralmente; tamanho do adulto médio ou grande.....6
6. Dez raios da nadadeira dorsal..... ***Pterygoplichthys xinguensis***
 6'. Menos do que 10 raios na nadadeira dorsal7
7. Ausência de odontódeos hipertrofiados eversíveis no pré-opérculo.....8
 7'. Presença de odontódeos hipertrofiados eversíveis no pré-opérculo.....9
8. Série médio-ventral das placas laterais fortemente angulada, formando uma quilha ao longo do pedúnculo caudal e deixando a região ventral do pedúnculo praticamente plana ***Squaliforma aff. emarginata***
 8'. Pedúnculo caudal, oval hexagonal ou comprimido, porém sem um dobramento visível ao longo da série médio-ventral ***Hypostomus faveolus***

9. Nadadeira adiposa ausente, abdome com pequenas placas, pterótico supraclatório alongado **Acanthicus cf. hystrix**
- 9'. Nadadeira adiposa presente, abdome sem placas, pterótico supraclatório curto10
10. Ausência de placas no focinho; presença de tentáculos carnosos no focinho..... **Ancistrus ranunculus**
- 10'. Focinho com placas; ausência de tentáculos carnosos no focinho.....11
11. Dentes de dentário e pré-maxilar aproximadamente de mesmo tamanho.....12
- 11'. Dentes de dentário e pré-maxilar de tamanhos diferentes.....28
12. Dentes em forma de colher.....13
- 12'. Dentes viliformes.....14
13. Listras ou faixas escuras diagonais ao longo do corpo; adulto atingindo tamanho reduzido..... **Panaqolus tankei**
- 13'. Listras ou claras e escuras longitudinais ao longo do corpo; adulto atingindo tamanho muito grande..... **Panaque armbrusteri**
14. Último raio da nadadeira dorsal com membrana estendendo-se posteriormente em direção à nadadeira adiposa.....15
- 14'. Último raio da nadadeira dorsal livre, sem membrana posterior.....23
15. Membrana pós-dorsal conectando medianamente às placas dorsais do pedúnculo caudal, não alcançando o espinho da nadadeira adiposa.....16
- 15'. Membrana pós-dorsal conectada medianamente às placas dorsais do pedúnculo e alcançando o espinho da nadadeira adiposa.....19
16. Ausência completa de pontos claros ao longo do corpo, ou bandas claras nas nadadeiras, ou com pontos claros geralmente menores do que a pupila; banda clara sempre presente em juvenis **Baryancistrus xanthellus**
- 16'. Manchas claras do mesmo tamanho ou maiores que a pupila (podendo estar apagadas em juvenis); quando manchas forem inconspícuas em juvenis, notar a presença de bandas claras na extremidade das nadadeiras17
17. Manchas sempre evidentes; banda clara nunca presente.....
..... **Baryancistrus aff. niveatus**
- 17'. Manchas evidentes ou não; banda clara presente em juvenis.....
..... **Baryancistrus chrysolomus**
18. Abertura opercular ampla, istmo opercular estreito.....20
- 18'. Abertura opercular estreita, istmo opercular amplo.....21
19. Corpo escuro (preto em vida) com pontos claros..... **Parancistrus nudiventris**
- 19'. Corpo uniformemente escuro (marrom em vida)..... **Parancistrus aurantiacus**
20. Corpo com manchas ou pontos claros.....22
- 20'. Corpo uniformemente escuro (marrom em vida).....
..... **Spectracanthicus immaculatus**
21. Pontos claros muito conspícuos, podendo variar desde pontos pequeníssimos a pontos ligeiramente menores que a pupila..... **Spectracanthicus punctatissimus**

- 21'. Pontos claros mais ou menos conspícuos, geralmente maiores que a pupila.....
.....**Spectracanthicus zuanoni**
22. Cabeça achatada; corpo escuro podendo possuir pontos ou manchas.....24
22'. Cabeça alta; corpo claro com faixas ou manchas escuras.....26
23. Presença de três odontódios pungentes eversíveis na região do opérculo;
focinho sem odontódios hipertrofiados.....25
23'. Ausência de odontódios pungentes eversíveis na região do opérculo; focinho
possuindo odontódios hipertrofiados, principalmente nos
adultos.....**Pseudancistrus asurini**
24. Pintas claras conspícuas ao longo de todo o corpo e
cabeça.....**Hopliancistrus sp. "pinta"**
24'. Manchas claras inconspícuas ao longo do corpo.....
.....**Hopliancistrus sp. "mancha"**
25. Nadadeira dorsal com manchas escuras arredondadas; membranas inter-radiais
na nadadeira dorsal sem faixas escuras paralelas aos raios.....**Peckoltia sabaji**
25'. Nadadeira dorsal sem manchas escuras arredondadas; membranas inter-radiais
na nadadeira dorsal possuindo faixas escuras paralelas aos raios.....27
26. Manchas escuras ao longo do corpo bastante evidentes, sendo maiores na
porção posterior do corpo do que na cabeça.....**Peckoltia feldbergae**
26'. Manchas escuras evidentes apenas na região da cabeça, podendo estar
apagadas ao longo do corpo.....**Peckoltia cf. cavatica**
27. Dentes no dentário maiores do que os do pré-maxilar.....29
27'. Dentes no dentário menores do que os do pré-maxilar.....34
28. De 5 a 10 dentes no dentário; dentes moderadamente pequenos.....30
28'. De 2 a 5 dentes no dentário; dentes grandes.....32
29. Manchas irregulares ao longo do corpo**Hypancistrus sp. "marrom"**
29'. Faixas retilíneas ou sinuosas ao longo do corpo.....31
- 30 Faixas negras retilíneas ao longo do corpo.....**Hypancistrus zebra**
30'. Faixas sinuosas ao longo do corpo.....**Hypancistrus sp. "pão"**
31. Nadadeira dorsal e caudal com extremidades uniformes alaranjadas em vida,
sem manchas.....**Scobinancistrus aureatus**
31'. Nadadeiras escuras com manchas claras em toda sua extensão.....33
32. Cabeça alta, com perfil lateral da cabeça aguda (focinho mais truncado);
pedúnculo caudal baixo.....**Scobinancistrus pariolispos**
32'. Cabeça mais baixa, com perfil lateral da cabeça arredondado; pedúnculo caudal
alto.....**Scobinancistrus sp. "tubarão"**
33. Um a dois dentes no pré-maxilar; coloração do corpo clara com pontos
escuras.....**Leporacanthicus heterodon**
33'. Três a quatro dentes no pré-maxilar; coloração do corpo escura com pontos
escuras.....35

34. Corpo predominantemente preto.....***Pseudacanthicus cf. hystrix***
 34'. Corpo escuro com pontos pretos podendo formar listras irregulares longitudinais; nadadeiras dorsal e caudal com extremidades vermelhas....
***Pseudacanthicus pirarara***
35. Corpo completamente nu, presença de odontódios na região opercular.....***Typhlobelus auriculatus***
 35'. Corpo com uma fileira de escudos lateral com espinhos voltados posteriormente.....**Doradidae (37)**
36. Barbilhão maxilar simples38
 36'. Barbilhão maxilar fimbriado45
37. Raios procorrentes da nadadeira caudal expandidos em placas (fulcros).....39
 37'. Raios procorrentes normais, não expandidos em fulcros.....42
38. Boca em forma de pinça orientada ventralmente***Rhynchodoras xingui***
 38'. Boca normal, subterminal.....40
39. Lábios grossos com expansões laterais***Rhinodoras boehlkei***
 39'. Lábios finos sem expansões laterais.....41
40. Corpo marrom ou negro com faixa longitudinal amarelada iniciando acima da órbita estendendo-se até os raios da nadadeira caudal.....***Platydoras armatulus***
 40'. Corpo marrom com faixa iniciando no primeiro escudo timpânico estendendo-se até o pedúnculo caudal.....***Platydoras sp. "Xingu"***
41. Focinho longo, corpo e cabeça comprimidos, dentes ausentes....***Oxydoras niger***
 41' Focinho curto, corpo e cabeça deprimidos, dentes presentes.....43
42. Dois escudos laterais ligados à placa nugal posterior, infra orbital 1 participando da órbita.....***Pterodoras granulosus***
 42'. Três escudos laterais ligados à placa nugal posterior, infra orbital 1 não participando da órbita.....
43. De 15–18 escudos médio laterais.....***Megalodoras uranoscopus***
 43'. De 15–25 escudos médio laterais***Megalodoras sp. "alto Xingu"***
44. Forame nugal ausente; escudos laterais uniformemente desenvolvidos ao longo da sua extensão.....46
 44'. Forame nugal presente; escudos anteriores menos desenvolvidos que os posteriores.....47
45. Processo posterior do coracóide longo (aproximadamente tão longo quanto do cleitro); fontanela posterior ausente; pré-maxilar e dentário geralmente com muitos dentes (mais de 15); tecido glandular ventral ao processo posterior do cleitro ausente***Ossancora asterophysa***
 45'. Processo posterior do coracóide normalmente curto (mais curto do que o do cleitro); fontanela posterior presente; pré-maxilar e dentários geralmente com poucos dentes (menos de 15); tecido glanular ventral ao processo posterior do cleitro geralmente presente.....***Doras higuchii***

46. Nadadeira dorsal com mancha escura na sua porção distal entendendo - se até a extremidade dos raios, escudos da linha lateral visíveis a partir do 13o escudo.....**Hassar gabiru**
- 46'. Nadadeira dorsal com mancha escura na sua parte distal não estendendo-se até a extremidade dos raios, escudos da linha lateral visíveis a partir do terceiro escudo lateral.....**Hassar orestis**