

Anexo 7.8.4.1-3A

Densidade média (ind.dia m⁻²) e desvio padrão (entre parênteses) dos peixes coletados com redes de malha no médio Rio Xingu, em 2000 e 2001.

Anexo 7.8.4.1-3B

Biomassa média (g dia m⁻²) e desvio padrão (entre parênteses) dos peixes coletados com redes de malha no médio Rio Xingu, em 2000 e 2001.

Anexo 7.8.4.1-3A - Densidade média (ind.dia m⁻²) e desvio padrão (entre parênteses) dos peixes coletados com redes de malha no médio Rio Xingu, em 2000 e 2001

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Beloniformes												
Belonidae												
<i>Pseudotilyosurus microps</i>							0,0006 (0,0009)	0,0005 (0,0005)				
Characiformes												
Acestrorhynchidae												
<i>Acestrorhynchus falcatus</i>	0,002 (0,004)	0,0008 (0,0014)			0,0005 (0,0007)	0,0384 (0,0607)	0,0001 (0,0003)			0,02 (0,0194)	0,0005 (0,0011)	
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i>	0,0054 (0,0107)	0,0001 (0,0003)	0,0041 (0,0107)	0,0125 (0,0121)		0,0042 (0,0061)		0,0097 (0,0168)	0,0021 (0,0023)	0,0556 (0,1025)	0,0017 (0,0028)	
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	0,0003 (0,0007)	0,0002 (0,0005)		0,0028 (0,0056)	0,0015 (0,002)	0,01 (0,0139)	0,0001 (0,0003)					
<i>Acestrorhynchus sp</i>				0,0003 (0,0007)								
Anostomidae												
<i>Anostomoides laticeps</i>	0,0002 (0,0003)	0,0002 (0,0005)	0,0003 (0,0008)	0,0006 (0,0011)			0,0002 (0,0006)			0,0002 (0,0004)		
<i>Anostomus intermedius</i>		0,0001 (0,0003)										
<i>Anostomus sp. 2</i>								0,0005 (0,0008)		0,0011 (0,0013)		
<i>Laemolyta cf taeniata</i>		0,0001 (0,0003)							0,0008 (0,001)	0,0046 (0,0074)		0,0007 (0,001)
<i>Laemolyta petiti</i>				0,0001 (0,0003)	0,0014 (0,0016)	0,0018 (0,0028)	0,0048 (0,0094)	0,0015 (0,0025)	0,0017 (0,003)	0,0036 (0,0038)		
<i>Laemolyta proxima</i>		0,0001 (0,0003)					0,0039 (0,0064)			0,0002 (0,0004)		
<i>Laemolyta sp</i>										0,0002 (0,0005)		
<i>Laemolyta taeniata</i>				0,0003 (0,0006)						0,0013 (0,0021)		
<i>Leporinus brunneus</i>	0,0002 (0,0003)					0,0005 (0,001)	0,0001 (0,0003)					
<i>Leporinus desmotes</i>			0,0002 (0,0003)			0,0002 (0,0005)	0,0001 (0,0003)		0,0004 (0,0004)		0,0002 (0,0004)	
<i>Leporinus friderici</i>	0,0003 (0,0007)	0,0006 (0,0009)	0,0002 (0,0004)	0,0007 (0,0014)	0,0011 (0,0013)	0,0006 (0,0009)			0,0002 (0,0004)	0,0017 (0,0014)	0,0011 (0,0014)	0,0003 (0,0005)
<i>Leporinus julii</i>			0,0004 (0,0009)					0,0028 (0,0052)		0,0002 (0,0004)		
<i>Leporinus maculatus</i>		0,0002 (0,0005)			0,0005 (0,0007)	0,0001 (0,0003)	0,0001 (0,0003)	0,0005 (0,0008)			0,0002 (0,0003)	
<i>Leporinus sp</i>		0,0003 (0,0005)	0,0001 (0,0003)			0,0003 (0,0005)	0,0019 (0,0024)			0,0002 (0,0003)		
<i>Leporinus sp. "pa"</i>					0,0002 (0,0003)		0,0017 (0,0025)					
<i>Leporinus sp. "psi"</i>	0,0012 (0,002)	0,0006 (0,0017)	0,0084 (0,0175)	0,0002 (0,0004)								
<i>Leporinus sp. "verde"</i>	0,0029 (0,0033)	0,002 (0,0028)	0,0007 (0,0009)	0,0019 (0,0025)	0,0041 (0,0032)	0,0026 (0,0017)	0,0314 (0,0639)	0,0003 (0,0005)	0,003 (0,0027)	0,0055 (0,0055)	0,0011 (0,0017)	
<i>Leporinus tigrinus</i>	0,0003 (0,0007)	0,0013 (0,0034)	0,0004 (0,0008)				0,0004 (0,0009)	0,0005 (0,0008)				
<i>Schizodon sp</i>	0,0002 (0,0003)											

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Schizodon vittatus</i>					0,0007 (0,001	0,0003 (0,0005	0,001 (0,0009		0,0005 (0,0005	0,0002 (0,0004		
Characidae												
<i>Acestrocephalus sardina</i>						0,0003 (0,0007				0,0005 (0,001		
<i>Acnodon normani</i>	0,0005 (0,001	0,0001 (0,0003	0,0008 (0,0021			0,0009 (0,0023	0,0004 (0,0009			0,0002 (0,0004	0,0002 (0,0003	
<i>Agoniatés anchovia</i>	0,0031 (0,0047	0,0024 (0,0021	0,0028 (0,0038	0,0115 (0,0124	0,0033 (0,0029	0,0109 (0,0213	0,0016 (0,001	0,0033 (0,0026	0,0092 (0,0113	0,0024 (0,003	0,0021 (0,0016	
<i>Agoniatés sp</i>	0,0002 (0,0003	0,0001 (0,0003	0,0001 (0,0003									
<i>Astyanax sp</i>					0,0002 (0,0004	0,0002 (0,0004	0,002 (0,0043	0,0005 (0,0004				
<i>Brycon cf pesu</i>		0,0007 (0,0018	0,0001 (0,0003			0,0024 (0,0067		0,001 (0,0008	0,0019 (0,0033	0,0056 (0,0102		
<i>Brycon pesu</i>	0,0002 (0,0003	0,0003 (0,0006	0,0004 (0,0004	0,0003 (0,0007		0,0003 (0,0009		0,0007 (0,0012	0,0021 (0,0019	0,0026 (0,003	0,0017 (0,0013	
<i>Brycon sp</i>		0,0004 (0,0007	0,0004 (0,0007			0,0003 (0,0009			0,0009 (0,0015	0,0004 (0,0004		
<i>Bryconamericus diaphanous</i>					0,0002 (0,0004	0,001 (0,0017						
<i>Bryconops alburnoides</i>						0,0002 (0,0003	0,0002 (0,0006					
<i>Bryconops melanurus</i>						0,0014 (0,0014	0,0008 (0,0015					
<i>Bryconops sp</i>	0,001 (0,0017	0,0025 (0,0061	0,0015 (0,0028	0,0005 (0,0007								
<i>Chalceus macrolepidotus</i>		0,0001 (0,0003	0,0001 (0,0003	0,0003 (0,0007	0,0005 (0,0007	0,0001 (0,0002	0,0023 (0,0052			0,0004 (0,0004	0,0005 (0,0011	
<i>Charax gibbosus</i>		0,0097 (0,0254			0,0002 (0,0003	0,0005 (0,0009			0,0006 (0,0011	0,0139 (0,0279		
<i>Charax sp</i>	0,0003 (0,0007											
<i>Cynodon gibbus</i>		0,0003 (0,0009			0,0002 (0,0003	0,0013 (0,0031	0,0001 (0,0003					
<i>Hydrolycus armatus</i>	0,0051 (0,0006	0,0018 (0,0024	0,0024 (0,0026		0,0053 (0,0041	0,0022 (0,0021	0,0024 (0,001		0,0028 (0,0013	0,0021 (0,0006		
<i>Hydrolycus scomberoides</i>		0,0001 (0,0003								0,0011 (0,0022	0,0016 (0,0033	
<i>Hydrolycus tatauaia</i>									0,0003 (0,0005	0,0002 (0,0004	0,0003 (0,0007	
<i>Iguanodectes sp</i>									0,0016 (0,0027	0,011 (0,0154	0,0041 (0,0051	
<i>Metymnis hypsauchen</i>		0,0025 (0,0041				0,0013 (0,0026				0,0009 (0,0012		
<i>Metymnis sp</i>	0,0003 (0,0007											0,0003 (0,0005
<i>Moenkhausia aff comma</i>						0,0001 (0,0003	0,0001 (0,0003					
<i>Moenkhausia grandisquamis</i> (gr)			0,0003 (0,0005							0,0005 (0,001	0,0002 (0,0003	
<i>Moenkhausia intermédia</i>	0,0079 (0,0153	0,0001 (0,0002		0,0004 (0,0008	0,0007 (0,0011	0,0309 (0,0736	0,0014 (0,0017		0,0005 (0,0005	0,0803 (0,155		
<i>Moenkhausia sp</i>						0,0007 (0,002						
<i>Myletes pacu</i>	0,0011 (0,001	0,0039 (0,0042	0,003 (0,0062	0,0002 (0,0004	0,0041 (0,0034	0,0003 (0,0005	0,0034 (0,0052		0,0012 (0,0007	0,0019 (0,0027	0,0007 (0,0008	0,0003 (0,0005
<i>Myleus rubripinnis</i>	0,0067 (0,0066	0,0012 (0,0021	0,0003 (0,0006		0,0012 (0,0015	0,0001 (0,0002	0,0001 (0,0003		0,0021 (0,002	0,0004 (0,0007	0,0024 (0,0047	
<i>Myleus schomburgkii</i>	0,0109 (0,0171	0,0004 (0,0006	0,0007 (0,0011		0,0024 (0,0027	0,0004 (0,0008	0,0008 (0,0007		0,0006 (0,0011	0,0002 (0,0004	0,0007 (0,001	
<i>Myleus sp</i>	0,0003 (0,0007	0,0004 (0,0011	0,0011 (0,0019							0,0004 (0,0007	0,003 (0,0031	0,0003 (0,0005
<i>Myleus torquatus</i>	0,0122 (0,0204	0,0054 (0,0053	0,0051 (0,0045		0,0124 (0,0055	0,0044 (0,0073	0,0068 (0,0056	0,0012 (0,0015	0,0022 (0,0019	0,0055 (0,0066	0,0061 (0,011	

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Ossubtus xinguensis</i>			0,0001 (0,0003)		0,0004 (0,0008)							
<i>Poptella compressa</i>	0,0007 (0,0013)	0,0002 (0,0005)	0,0005 (0,0014)		0,0019 (0,0034)	0,0024 (0,0027)	0,0015 (0,0019)	0,0002 (0,0004)	0,0038 (0,0066)	0,0086 (0,0151)	0,0005 (0,001)	
<i>Poptella orbicularis</i>									0,0003 (0,0005)	0,0002 (0,0004)		
<i>Poptella sp</i>			0,0004 (0,001)	0,0017 (0,0035)								
<i>Pristobrycon striolatus</i>	0,0262 (0,0389)	0,0025 (0,0042)	0,0036 (0,0062)	0,0022 (0,0044)	0,0003 (0,0007)							
<i>Pygocentrus nattereri</i>	0,0002 (0,0003)	0,0006 (0,0012)	0,0001 (0,0003)	0,001 (0,0013)	0,0007 (0,001)	0,0001 (0,0003)	0,0001 (0,0003)					0,0017 (0,0025)
<i>Rhaphiodon sp</i>	0,0007 (0,0014)			0,0003 (0,0007)								
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	0,001 (0,0021)	0,0031 (0,0072)	0,0001 (0,0003)	0,0002 (0,0004)	0,0009 (0,0009)	0,0001 (0,0002)	0,0011 (0,001)	0,0003 (0,0005)	0,0011 (0,001)	0,0004 (0,0007)	0,0002 (0,0004)	
<i>Roeboexodon guyanensis</i>						0,0008 (0,0022)						
<i>Roebooides cf descalsvandensis</i>						0,0006 (0,0018)				0,0012 (0,0024)		
<i>Roebooides dayi</i>	0,003 (0,006)					0,0279 (0,0571)	0,0002 (0,0006)	0,0025 (0,0037)	0,0003 (0,0005)	0,0017 (0,0034)		
<i>Roebooides sp</i>	0,0034 (0,0067)											
<i>Serrasalmus aff manueli</i>	0,0017 (0,0022)	0,0005 (0,0011)	0,0032 (0,0082)			0,0001 (0,0002)	0,0008 (0,0015)		0,0073 (0,0089)	0,0012 (0,0014)	0,001 (0,0013)	
<i>Serrasalmus cf eigenmanni</i>	0,0002 (0,0004)	0,0001 (0,0002)		0,0011 (0,0011)	0,0063 (0,0087)	0,001 (0,0014)	0,0004 (0,0004)					
<i>Serrasalmus cf rhombeus</i>		0,0001 (0,0003)										
<i>Serrasalmus manueli</i>		0,0001 (0,0003)	0,0002 (0,0006)									
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	0,0056 (0,0008)	0,0006 (0,0011)	0,001 (0,0017)	0,0013 (0,0015)	0,0097 (0,0087)	0,0067 (0,0084)	0,004 (0,0043)	0,0002 (0,0004)	0,005 (0,005)	0,0085 (0,0094)	0,0007 (0,001)	0,001 (0,0015)
<i>Serrasalmus sp</i>				0,0003 (0,0007)								0,001 (0,0015)
<i>Tetragonopterus argenteus</i>				0,0002 (0,0004)								
<i>Tetragonopterus chalceus</i>						0,0042 (0,0082)	0,0008 (0,002)	0,0026 (0,0045)				
<i>Tometes sp "xingu"</i>	0,0018 (0,0012)	0,0009 (0,0022)	0,0024 (0,0056)		0,0045 (0,0036)	0,0004 (0,0007)	0,0018 (0,0015)		0,0011 (0,001)		0,0007 (0,0015)	0,0003 (0,0005)
<i>Triporthes rotundatus</i>	0,0068 (0,0098)	0,007 (0,0098)	0,0004 (0,0007)	0,0002 (0,0004)	0,0058 (0,0057)	0,0053 (0,0053)	0,0019 (0,0019)		0,0173 (0,0211)	0,0319 (0,0304)	0,0003 (0,0007)	0,0008 (0,0011)
<i>Triporthes sp</i>	0,0067 (0,0121)	0,0022 (0,0039)	0,0021 (0,0049)	0,0003 (0,0007)								
Chilodontidae												
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	0,0067 (0,0134)	0,0095 (0,02)	0,002 (0,0036)		0,0329 (0,0504)	0,0082 (0,0175)	0,0087 (0,0056)		0,0013 (0,0011)	0,0022 (0,0044)	0,0005 (0,001)	
Ctenoluciidae												
<i>Boulengerella cuvieri</i>	0,0062 (0,003)	0,0045 (0,0063)	0,0077 (0,0118)	0,0005 (0,0007)	0,0063 (0,0101)	0,0137 (0,0137)	0,0132 (0,0087)	0,0007 (0,0007)	0,009 (0,0021)	0,009 (0,0059)	0,006 (0,0065)	0,0017 (0,0025)
<i>Boulengerella maculata</i>		0,0002 (0,0006)	0,0001 (0,0003)	0,0004 (0,0008)								
Curimatidae												
<i>Curimata cyprinoides</i>	0,0249 (0,0351)	0,0039 (0,0057)	0,005 (0,0083)	0,0126 (0,0168)	0,0031 (0,0058)	0,0315 (0,0439)	0,0054 (0,0052)	0,0015 (0,0014)	0,1384 (0,2397)	0,0095 (0,0098)		0,0004 (0,0005)

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Curimata inornata</i>				0,0001 (0,0003)						0,0009 (0,0016)	0,0066 (0,0079)	
<i>Curimata ocellata</i>					0,0003 (0,0007)	0,0005 (0,0013)	0,0015 (0,0031)	0,0002 (0,0004)			0,0024 (0,0032)	0,0003 (0,0004)
<i>Curimata sp</i>	0,0003 (0,0007)								0,0012 (0,0021)		0,0012 (0,0025)	
<i>Curimata spilura</i>	0,0013 (0,0027)			0,0003 (0,0006)								
<i>Curimatella dorsalis</i>	0,0055 (0,0111)	0,0104 (0,0272)		0,0072 (0,0139)		0,0283 (0,0664)	0,0024 (0,0051)	0,0103 (0,0093)	0,0044 (0,0077)	0,095 (0,1089)	0,0002 (0,0004)	
<i>Curimatella sp</i>		0,0004 (0,0011)		0,0014 (0,0028)								
<i>Cyphocharax abramoides</i>				0,0003 (0,0007)								
<i>Cyphocharax leucostictus</i>						0,0075 (0,0157)	0,0148 (0,0296)				0,0009 (0,0017)	
<i>Cyphocharax spiluroopsis</i>	0,0017 (0,0034)	0,0006 (0,0016)		0,0007 (0,0013)		0,0015 (0,003)			0,0009 (0,0016)	0,0012 (0,0016)		
<i>Cyphocharax stilbolepis</i>	0,0235 (0,0469)								0,0079 (0,0137)	0,0026 (0,0042)		
<i>Potamorhina latior</i>							0,0001 (0,0003)					
<i>Steindachnerina sp</i>					0,0002 (0,0003)	0,0064 (0,0182)	0,0001 (0,0003)	0,0002 (0,0004)				
Erythrinidae												
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>							0,0003 (0,0008)					
<i>Hoplias aimara</i>	0,0002 (0,0003)		0,0001 (0,0003)			0,0002 (0,0005)	0,0001 (0,0003)			0,0002 (0,0005)		0,0003 (0,0005)
<i>Hoplias malabaricus</i>		0,0199 (0,0526)			0,0002 (0,0003)	0,0014 (0,0028)	0,0002 (0,0006)			0,0046 (0,0087)		
Hemiodontidae												
<i>Argonectes robertsi</i>	0,0007 (0,0014)	0,0012 (0,0021)	0,0059 (0,0132)	0,0009 (0,0011)	0,0022 (0,003)	0,0089 (0,0075)	0,0012 (0,0011)	0,0076 (0,0092)	0,0004 (0,0007)	0,0015 (0,003)	0,0016 (0,0023)	
<i>Bivibranchia fowleri</i>	0,0056 (0,0103)	0,0003 (0,0008)	0,0003 (0,0004)		0,0003 (0,0004)	0,0163 (0,0402)	0,0026 (0,0041)	0,0117 (0,0149)		0,0144 (0,0252)	0,0012 (0,0012)	
<i>Bivibranchia sp</i>	0,0033 (0,0066)											
<i>Bivibranchia velox</i>					0,0005 (0,0004)	0,0031 (0,0042)	0,0089 (0,0126)	0,0012 (0,0021)		0,0133 (0,0257)	0,0003 (0,0007)	
<i>Hemiodus argenteus</i>	0,0046 (0,007)	0,0021 (0,0026)	0,0012 (0,0023)		0,0059 (0,0103)	0,0191 (0,0246)	0,0002 (0,0004)	0,0089 (0,0081)	0,0116 (0,0116)	0,017 (0,0113)	0,0002 (0,0004)	
<i>Hemiodus immaculatus</i>	0,0059 (0,0119)	0,0067 (0,0158)	0,0084 (0,016)	0,0106 (0,0211)	0,0123 (0,0216)	0,0482 (0,0912)	0,0156 (0,026)					
<i>Hemiodus microlepis</i>							0,0002 (0,0005)					
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	0,0083 (0,0111)	0,0463 (0,0776)	0,0239 (0,0405)	0,0028 (0,004)	0,0417 (0,0807)	0,2015 (0,3433)	0,0108 (0,0152)	0,0035 (0,0034)	0,0088 (0,009)	0,0416 (0,0365)	0,0242 (0,0246)	
<i>Hemiodus vorderwinkleri</i>	0,0023 (0,0045)	0,0029 (0,0063)	0,0019 (0,0037)		0,0018 (0,0026)	0,0117 (0,0285)	0,0053 (0,0076)	0,0002 (0,0004)		0,0011 (0,0021)	0,0007 (0,0006)	
<i>Micromischodus sugillatus</i>							0,0001 (0,0002)					
Prochilodontidae												
<i>Prochilodus nigricans</i>	0,0035 (0,0037)	0,0015 (0,0022)	0,005 (0,0114)	0,0011 (0,0022)	0,0021 (0,0028)	0,0003 (0,0007)	0,0005 (0,0009)		0,0013 (0,0022)	0,0005 (0,001)	0,002 (0,004)	
<i>Semaprochilodus brama</i>	0,0067 (0,0113)	0,012 (0,0286)	0,0007 (0,0013)		0,001 (0,0013)	0,0002 (0,0003)	0,0008 (0,0009)		0,0021 (0,0023)	0,0027 (0,0035)		
Clupeiformes												
Clupeidae												
<i>Ilisha amazônica</i>			0,0023 (0,004)			0,0008 (0,0022)	0,0115 (0,0144)	0,015 (0,0223)			0,0008 (0,0012)	

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Pellona castelnaeana</i>			0,0021 (0,0046	0,0009 (0,0013								
<i>Pellona flavipinnis</i>			0,0017 (0,0027	0,0016 (0,0024			0,0062 (0,006	0,0017 (0,0023				
Engraulidae												
<i>Anchovia clupeioides</i>			0,0004 (0,001									
<i>Anchovia surinamensis</i>					0,0003 (0,0007	0,0005 (0,0009	0,0155 (0,018		0,0005 (0,0005			
<i>Anchoviella vaillanti</i>									0,0036 (0,0046			
<i>Cetengraulis sp</i>												0,0008 (0,0011
<i>Lycengraulis batesii</i>				0,0004 (0,0007			0,0007 (0,0017	0,0605 (0,0673				
<i>Pterengraulis atherinoides</i>					0,0002 (0,0004			0,0002 (0,0004				
Gymnotiformes												
Apteronotidae												
<i>Apteronotus aff bonaparti</i>			0,0002 (0,0006		0,0001 (0,0002	0,0001 (0,0003						
<i>Sternarchella terminalis</i>	0,0009 (0,0017				0,0003 (0,0009	0,0001 (0,0003	0,0007 (0,0013					
<i>Sternarchorhynchus curvirostris</i>				0,0002 (0,0003								
Electrophoridae												
<i>Electrophorus electricus</i>						0,0001 (0,0003			0,0005 (0,001			
Rhamphichthyidae												
<i>Rhamphichthys rostratus</i>		0,0007 (0,0018			0,0002 (0,0003	0,0001 (0,0003	0,0002 (0,0004					
Sternopygidae												
<i>Archolaemus blax</i>							0,0001 (0,0003					
<i>Eigenmannia aff limbata</i>		0,0001 (0,0003						0,0005 (0,0005				
<i>Eigenmannia aff macrops</i>	0,0009 (0,0017				0,0002 (0,0004	0,0002 (0,0004		0,0003 (0,0005				
<i>Eigenmannia aff virescens</i>								0,0021 (0,0037	0,0002 (0,0004			
<i>Eigenmannia sp</i>		0,0001 (0,0003										
<i>Sternopygus xingu</i>	0,0009 (0,0013	0,0002 (0,0003	0,0023 (0,0037		0,0002 (0,0004				0,0002 (0,0004	0,0005 (0,0007	0,0029 (0,0049	
Osteoglossiformes												
Osteoglossidae												
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>			0,0003 (0,0008	0,0015 (0,0027			0,0001 (0,0003					0,0003 (0,0005
Perciformes												
Cichlidae												
<i>Acarichthys hechelii</i>												0,001 (0,0015

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Acnodon sp</i>			0,0003 (0,0008)									
<i>Aequidens michaeli</i>	0,0007 (0,0014)	0,0076 (0,0199)				0,0007 (0,002)						
<i>Caquetaia spectabilis</i>		0,0001 (0,0003)		0,0014 (0,0028)								
<i>Cichla sp</i>	0,001 (0,0012)	0,0004 (0,0005)	0,0018 (0,0025)	0,0033 (0,0023)	0,0002 (0,0003)	0,0007 (0,0007)	0,0016 (0,0015)	0,0002 (0,0004)	0,0014 (0,001)	0,0004 (0,0009)		
<i>Crenicichla aff strigata</i>		0,0004 (0,001)	0,0002 (0,0006)				0,0001 (0,0003)					
<i>Crenicichla inpa</i>	0,0002 (0,0003)	0,0002 (0,0005)				0,0001 (0,0002)	0,001 (0,0013)					
<i>Crenicichla johanna</i>		0,0009 (0,0018)	0,0002 (0,0006)					0,0002 (0,0004)		0,0002 (0,0004)		
<i>Crenicichla sp</i>		0,0004 (0,0008)	0,0003 (0,0005)	0,0008 (0,0012)						0,0002 (0,0004)		
<i>Crenicichla sp "preta"</i>	0,0002 (0,0003)		0,0002 (0,0003)				0,0005 (0,0012)				0,0002 (0,0003)	
<i>Geophagus aff altifrons</i>	0,0063 (0,0107)	0,0124 (0,0156)	0,0007 (0,0009)	0,0035 (0,007)	0,001 (0,0021)	0,0063 (0,007)	0,0021 (0,0022)	0,0054 (0,0013)	0,0073 (0,011)	0,0054 (0,0015)	0,0011 (0,0012)	
<i>Geophagus altifrons</i>				0,0007 (0,0014)								
<i>Geophagus argyrostictus</i>	0,0021 (0,0042)	0,0017 (0,0029)	0,0001 (0,0003)		0,0004 (0,0004)	0,0009 (0,0013)	0,0004 (0,0006)		0,0006 (0,0011)	0,0009 (0,0014)	0,0004 (0,0004)	
<i>Geophagus proximus</i>	0,013 (0,0155)	0,0006 (0,001)	0,0005 (0,0006)					0,0026 (0,0045)		0,0007 (0,0013)		
<i>Geophagus sp</i>	0,002 (0,004)		0,0001 (0,0003)									
<i>Retroculus xinguensis</i>	0,0007 (0,0014)	0,0009 (0,0017)	0,0002 (0,0005)		0,0002 (0,0003)	0,0011 (0,0013)		0,0006 (0,001)	0,0009 (0,001)	0,0005 (0,0007)		
<i>Satanoperca jurupari</i>	0,0009 (0,0007)	0,0075 (0,02)	0,0001 (0,0003)			0,0001 (0,0002)	0,0021 (0,0052)			0,0002 (0,0005)		
<i>Satanoperca sp</i>		0,0001 (0,0003)		0,0003 (0,0007)								
<i>Teleocichla sp</i>		0,0018 (0,0045)										
Sciaenidae												
<i>Pachyurus junki</i>		0,0002 (0,0003)										
<i>Pachyurus schomburgkii</i>	0,0006 (0,0011)	0,008 (0,013)	0,0045 (0,0067)		0,0023 (0,0022)	0,006 (0,0092)	0,0089 (0,0064)	0,0597 (0,1035)	0,0011 (0,001)	0,0015 (0,001)	0,0024 (0,0035)	
<i>Plagioscion sp</i>	0,006 (0,0067)	0,0014 (0,0018)	0,0022 (0,0031)	0,0041 (0,0081)	0,0029 (0,0009)	0,0015 (0,0012)	0,0067 (0,0054)	0,0052 (0,004)				
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	0,0115 (0,0221)	0,0008 (0,0012)	0,0032 (0,0033)	0,0014 (0,0028)	0,0009 (0,0007)			0,0002 (0,0004)	0,0028 (0,001)	0,0052 (0,0099)	0,0035 (0,0023)	0,0017 (0,0025)
<i>Pettilipinnis grunniens</i>	0,0045 (0,0086)	0,0015 (0,0031)	0,0044 (0,0102)			0,0001 (0,0003)	0,0027 (0,0039)	0,0776 (0,0812)			0,0077 (0,0149)	0,0031 (0,0043)
Pleuronectiformes												
Achiridae												
<i>Hypoclinemus sp</i>			0,0002 (0,0005)	0,0002 (0,0004)			0,0004 (0,0009)	0,0005 (0,0005)				
Rajiformes												
Potamotrygonidae												
<i>Paratrygon aiereba</i>			0,0004 (0,0007)				0,0002 (0,0004)					

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Potamotrygon aff hystrix</i>	0,0003 (0,0007)	0,0007 (0,0018)			0,0002 (0,0003)	0,0002 (0,0003)	0,0002 (0,0004)			0,0002 (0,0004)		
<i>Potamotrygon cf humerosa</i>							0,0001 (0,0003)					
<i>Potamotrygon leopoldi</i>					0,0002 (0,0003)							
<i>Potamotrygon motoro</i>	0,0002 (0,0003)								0,0003 (0,0005)			
<i>Potamotrygon orbignyi</i>						0,0001 (0,0003)						
<i>Potamotrygon sp</i>									0,0016 (0,0027)	0,0002 (0,0005)		0,0007 (0,001)
Siluriformes												
Aspredinidae												
<i>Platystacus cotylephorus</i>						0,0005 (0,0013)		0,0011 (0,0013)				
Auchenipteridae												
<i>Ageneiosus aff ucayalensis</i>		0,0051 (0,0099)	0,0001 (0,0003)		0,0402 (0,0321)	0,0081 (0,0067)	0,0041 (0,004)	0,0025 (0,0029)	0,0015 (0,002)	0,0035 (0,0017)	0,0027 (0,0054)	0,0007 (0,001)
<i>Ageneiosus inermis</i>	0,002 (0,0016)	0,0031 (0,0075)	0,0001 (0,0003)	0,0004 (0,0007)	0,0005 (0,0007)	0,0115 (0,0178)	0,0043 (0,0062)	0,0016 (0,0017)	0,0209 (0,0329)	0,0019 (0,0027)	0,0065 (0,0121)	0,0004 (0,0005)
<i>Ageneiosus sp</i>		0,0039 (0,0103)		0,001 (0,0021)								
<i>Ageneiosus vittatus</i>				0,0004 (0,0007)	0,0063 (0,0108)		0,0002 (0,0006)	0,0003 (0,0005)		0,0026 (0,0052)		
<i>Auchenipterichthys sp</i>	0,0015 (0,003)	0,0001 (0,0003)							0,0088 (0,009)	0,0006 (0,0011)	0,0012 (0,0014)	0,0003 (0,0005)
<i>Auchenipterichthys thoracatus</i>				0,0028 (0,0056)	0,0005 (0,001)	0,0003 (0,0007)	0,0016 (0,0038)		0,0009 (0,0015)	0,002 (0,0025)		0,0003 (0,0005)
<i>Auchenipterus nuchalis</i>		0,0001 (0,0003)			0,006 (0,0073)	0,0013 (0,0012)	0,0005 (0,0006)	0,0019 (0,0022)		0,0024 (0,0042)	0,0002 (0,0004)	0,0233 (0,033)
<i>Centromochlus heckelii</i>							0,0031 (0,0062)	0,0014 (0,0025)			0,0353 (0,0471)	
<i>Centromochlus sp</i>											0,002 (0,0039)	
<i>Pseudepapterus hasemani</i>						0,0001 (0,0002)	0,0012 (0,0029)					
<i>Tatia intermedia</i>						0,0005 (0,0011)	0,003 (0,0073)	0,001 (0,0017)				
<i>Tatia simplex</i>						0,001 (0,0024)	0,0026 (0,0064)	0,0019 (0,0034)			0,0005 (0,001)	
<i>Tatia sp</i>										0,0002 (0,0004)	0,0008 (0,0017)	
<i>Tocantinsia piresi</i>	0,0005 (0,0007)	0,0027 (0,0048)	0,0004 (0,001)		0,02 (0,0127)	0,0023 (0,0025)	0,0014 (0,002)		0,0026 (0,0022)	0,0007 (0,0015)	0,0002 (0,0003)	
<i>Trachelyopterus galeatus</i>						0,0014 (0,0023)						
Cetopsidae												
<i>Cetopsis coecutiens</i>			0,0001 (0,0003)	0,0002 (0,0004)		0,0002 (0,0005)	0,0001 (0,0003)	0,0003 (0,0005)			0,0002 (0,0003)	
<i>Cetopsis sp</i>											0,0007 (0,0013)	
Doradidae												
<i>Acanthodoras sp</i>						0,0027 (0,0043)	0,0002 (0,0004)					
<i>Doras cf eigenmanni</i>			0,0006 (0,0017)			0,0012 (0,003)	0,0002 (0,0004)	0,0002 (0,0004)				
<i>Hassar orestis</i>	0,0047 (0,0085)	0,006 (0,0143)	0,0054 (0,0094)	0,0009 (0,0019)	0,0011 (0,0009)	0,0086 (0,0104)	0,0043 (0,0095)	0,0277 (0,0264)		0,0265 (0,052)	0,0036 (0,0055)	0,0004 (0,0005)

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Hassar sp</i>		0,0007 (0,0013)	0,0025 (0,0043)									
<i>Lithodoras dorsalis</i>					0,0002 (0,0003)							
<i>Megalodoras uranoscopus</i>					0,0003 (0,0007)	0,0006 (0,0017)			0,0006 (0,001)	0,0006 (0,0011)	0,0002 (0,0004)	
<i>Opsodoras temetzi</i>					0,0012 (0,0024)	0,0002 (0,0007)			0,0033 (0,0057)	0,0002 (0,0004)		
<i>Platyodoras costatus</i>	0,0003 (0,0007)	0,0001 (0,0003)				0,0002 (0,0003)	0,0006 (0,0011)					
<i>Pterodoras granulatus</i>		0,0003 (0,0006)			0,0005 (0,0004)	0,0003 (0,0005)						
<i>Rhinodoras dorbignyi</i>							0,0001 (0,0003)	0,0003 (0,0005)				
Hypopomidae												
<i>Hypopomidae sp</i>					0,0001 (0,0002)							
Loricariidae												
<i>Ancistrus ramunculus</i>							0,0006 (0,0009)					
<i>Ancistrus sp</i>									0,0002 (0,0004)			
<i>Ancistrus sp 2</i>	0,0002 (0,0004)		0,0002 (0,0006)				0,0009 (0,0015)					
<i>Baryancistrus niveatus</i>	0,0019 (0,0038)	0,0037 (0,0089)	0,001 (0,0023)		0,0007 (0,0015)		0,0013 (0,0025)		0,0004 (0,0004)		0,0024 (0,0028)	
<i>Baryancistrus sp</i>	0,0003 (0,0007)		0,0004 (0,0007)									
<i>Baryancistrus sp ("pg")</i>		0,0067 (0,0177)	0,0012 (0,0023)		0,0013 (0,0016)	0,0014 (0,0016)	0,0012 (0,0011)		0,004 (0,0064)			
<i>Baryancistrus sp ("pp")</i>	0,0005 (0,001)	0,0001 (0,0003)							0,0004 (0,0004)		0,0003 (0,0007)	
<i>Glyptoperichthys aff. joselimaianus</i>		0,0007 (0,0018)		0,0002 (0,0004)		0,0001 (0,0002)				0,0007 (0,0015)		
<i>Glyptoperichthys xinguensis</i>	0,0002 (0,0003)	0,0003 (0,0006)	0,0001 (0,0003)			0,0004 (0,0008)	0,0001 (0,0003)			0,011 (0,0214)		
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i>				0,0025 (0,0032)								
<i>Hypancistrus sp "pão"</i>							0,0002 (0,0004)					
<i>Hypancistrus zebra</i>								0,0002 (0,0004)				
<i>Hypoptopoma aff gulare</i>						0,0001 (0,0002)				0,0054 (0,0109)		
<i>Hypoptopoma sp</i>		0,0001 (0,0003)		0,0006 (0,0007)								
<i>Squaliforma emarginata</i>	0,001 (0,0016)	0,0009 (0,0018)	0,0004 (0,0006)		0,0014 (0,0028)	0,0003 (0,0004)	0,0008 (0,002)	0,0003 (0,0005)	0,0015 (0,002)	0,0012 (0,0008)	0,0012 (0,0012)	
<i>Hypostomus sp. 1</i>		0,0004 (0,001)			0,0014 (0,0023)	0,0005 (0,001)	0,0033 (0,007)		0,0005 (0,0005)	0,0005 (0,001)		
<i>Loricaria sp</i>	0,0021 (0,0024)	0,0009 (0,0015)				0,0026 (0,0073)	0,0143 (0,0195)	0,1321 (0,1939)	0,0002 (0,0004)	0,0027 (0,0049)	0,0027 (0,0041)	
<i>Loricariichthys sp</i>			0,0001 (0,0003)					0,0014 (0,0019)				
<i>Loricariidae sp</i>	0,0012 (0,0024)	0,0006 (0,0017)	0,0001 (0,0003)		0,0024 (0,0039)	0,0013 (0,0017)	0,0013 (0,0019)					
<i>Oligancistrus punctatissimus</i>							0,0001 (0,0003)					
<i>Oligancistrus sp 2</i>		0,0003 (0,0004)	0,0003 (0,0009)				0,0004 (0,0004)					

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Oligancistrus sp 3</i>		0,0003 (0,0008)	0,0001 (0,0003)									
<i>Panaque nigrolineatus</i>		0,0001 (0,0003)			0,0002 (0,0004)							
<i>Peckoltia sp 1</i>	0,0014 (0,0028)	0,0001 (0,0003)	0,0001 (0,0003)		0,0009 (0,0017)	0,0017 (0,0045)	0,0004 (0,0006)					
<i>Peckoltia vittata</i>		0,0002 (0,0005)					0,0001 (0,0003)					
<i>Pseudacanthicus leopardus</i>		0,0002 (0,0004)				0,0004 (0,0008)	0,0002 (0,0004)				0,0004 (0,0007)	
<i>Pseudancistrus barbatus</i>			0,0005 (0,0014)				0,0004 (0,0009)	0,0009 (0,0016)		0,0004 (0,0007)	0,0002 (0,0003)	
<i>Pseudoloricaria punctata</i>		0,0002 (0,0006)	0,0001 (0,0003)	0,0039 (0,0078)				0,0003 (0,0005)	0,0003 (0,0005)	0,0018 (0,0006)	0,0007 (0,0006)	
<i>Pseudoloricaria sp 1</i>	0,0035 (0,007)	0,0005 (0,001)	0,0002 (0,0003)	0,0005 (0,0007)								
<i>Reganella depressa</i>							0,0004 (0,0009)	0,0134 (0,0208)				
<i>Scobiancistrus sp</i>	0,0005 (0,001)											
<i>Scobinancistrus aureatus</i>	0,0009 (0,0011)	0,0003 (0,0007)	0,0001 (0,0003)		0,0004 (0,0007)	0,0005 (0,001)	0,0002 (0,0006)		0,0002 (0,0004)		0,0002 (0,0004)	
<i>Scobinancistrus pariolispos</i>	0,0002 (0,0004)											
Pimelodidae												
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>		0,0001 (0,0003)						0,0048 (0,0083)				
<i>Calophysus macropterus</i>	0,0026 (0,0052)											
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>			0,001 (0,0023)	0,0004 (0,0007)		0,0001 (0,0003)	0,0005 (0,0009)		0,0003 (0,0005)	0,0002 (0,0005)		
<i>Hypophthalmus edentatus</i>							0,0014 (0,0035)	0,0005 (0,0008)				
<i>Hypophthalmus fimbriatus</i>							0,002 (0,0035)	0,002 (0,0034)				
<i>Hypophthalmus marginatus</i>		0,0003 (0,0009)			0,0006 (0,0007)		0,0005 (0,0012)	0,0003 (0,0005)				
<i>Megalonema sp</i>							0,0001 (0,0003)					
<i>Phractocephalus hemiiopterus</i>	0,0002 (0,0003)		0,0001 (0,0003)		0,0007 (0,0006)					0,0002 (0,0004)		
<i>Pimelodella altipinnis</i>	0,0003 (0,0007)					0,0003 (0,0008)	0,0002 (0,0004)	0,0065 (0,0113)				
<i>Pimelodella sp</i>		0,0008 (0,0018)				0,0002 (0,0005)	0,0028 (0,0045)			0,0004 (0,0005)	0,0002 (0,0003)	
<i>Pimelodina flavipinnis</i>					0,0002 (0,0004)			0,0195 (0,0331)		0,0002 (0,0004)		
<i>Pimelodinae sp</i>			0,0001 (0,0003)									
<i>Pimelodus ornatus</i>	0,0003 (0,0004)	0,0004 (0,001)			0,0002 (0,0003)	0,0002 (0,0005)	0,0001 (0,0003)			0,0007 (0,001)	0,0002 (0,0003)	
<i>Pimelodus sp</i>	0,0003 (0,0007)	0,0002 (0,0005)							0,002 (0,0018)	0,0007 (0,0009)		
<i>Pimelodus sp "olhudo"</i>	0,0007 (0,0014)				0,0011 (0,0009)	0,0004 (0,0007)	0,002 (0,0049)			0,0005 (0,001)		
<i>Pinirampus pirinampu</i>	0,0019 (0,003)	0,0005 (0,0005)	0,0003 (0,0004)	0,0013 (0,0015)	0,0007 (0,0011)	0,0001 (0,0002)	0,0009 (0,0012)	0,0008 (0,0015)	0,0002 (0,0004)	0,0004 (0,0004)	0,0007 (0,0008)	
<i>Platynematchthys notatus</i>				0,001 (0,0021)			0,0016 (0,0024)	0,0057 (0,0025)			0,0005 (0,001)	0,0003 (0,0005)
<i>Platystomatchthys sturio</i>	0,0002 (0,0003)											
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	0,0005 (0,0007)	0,0035 (0,009)			0,0002 (0,0003)		0,0004 (0,0004)			0,0002 (0,0005)	0,0002 (0,0004)	

Ordem/Família/Espécie	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Rhamdia sp</i>	0,0023 (0,0045	0,0006 (0,0009	0,0004 (0,0007				0,0014 (0,0017	0,0006 (0,001				
<i>Sorubim lima</i>		0,0001 (0,0002			0,0001 (0,0003	0,0002 (0,0004	0,0005 (0,0005		0,0002 (0,0005			
Trychomictoridae												
<i>Hemicetopsis candiru</i>							0,0001 (0,0003					
Tetraodontiformes												
Tetraodontidae												
<i>Colomesus asellus</i>												0,0012 (0,0016

Anexo 7.8.4.1-3B Biomassa média (g dia m⁻²) e desvio padrão (entre parênteses) dos peixes coletados com redes de malha no médio Rio Xingu, em 2000 e 2001

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Beloniformes												
Belonidae												
<i>Pseudotyrlosurus microps</i>							0,0345 (0,0611)	0,0263 (0,0263)				
Characiformes												
Acestrorhynchidae												
<i>Acestrorhynchus falcatus</i>	0,0399 (0,0798)	0,0137 (0,0236)			0,0297 (0,038)	0,9893 (1,4944)	0,0056 (0,0136)			0,9027 (1,0768)	0,0105 (0,021)	
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i>	0,0944 (0,1888)	0,0015 (0,004)	0,1025 (0,2711)	0,2205 (0,1866)		0,1437 (0,2135)		0,2991 (0,5181)	0,043 (0,0458)	2,2304 (3,9836)	0,257 (0,4981)	
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	0,0122 (0,0245)	0,0733 (0,194)		0,1444 (0,2888)	0,0176 (0,0198)	0,3504 (0,4598)	0,0041 (0,0102)					
<i>Acestrorhynchus sp</i>				0,0168 (0,0335)								
Anostomidae												
<i>Anostomoides laticeps</i>	0,0122 (0,0245)	0,0107 (0,0283)	0,0393 (0,1041)	0,0444 (0,0889)			0,01 (0,0244)			0,0107 (0,0213)		
<i>Anostomus intermedius</i>		0,0011 (0,003)										
<i>Anostomus sp. 2</i>								0,0102 (0,0176)		0,0641 (0,0759)		
<i>Laemolyta cf taeniata</i>		0,0016 (0,0041)							0,0365 (0,0362)	0,1149 (0,1829)		0,0084 (0,0118)
<i>Laemolyta petiti</i>				0,0115 (0,023)	0,1089 (0,1298)	0,0696 (0,1091)	0,2168 (0,3377)	0,0959 (0,166)	0,0287 (0,0496)	0,0656 (0,073)		
<i>Laemolyta próxima</i>		0,0071 (0,0189)						0,395 (0,654)		0,0065 (0,0131)		
<i>Laemolyta sp</i>										0,0112 (0,0225)		
<i>Laemolyta taeniata</i>				0,0199 (0,0399)						0,053 (0,0716)		
<i>Leporinus brunneus</i>	0,0245 (0,0489)					0,0249 (0,0461)	0,0052 (0,0127)					
<i>Leporinus desmotes</i>			0,0048 (0,0092)			0,0096 (0,0204)	0,0428 (0,1049)		0,0069 (0,0119)			
<i>Leporinus friderici</i>	0,2423 (0,4845)	0,2333 (0,4595)	0,1087 (0,1867)	0,0416 (0,0831)	0,5914 (0,6829)	0,3289 (0,5212)			0,0751 (0,1301)	0,2193 (0,2513)	0,2805 (0,3511)	0,007 (0,0099)
<i>Leporinus julii</i>			0,015 (0,0338)				0,234 (0,4358)		0,0052 (0,009)			
<i>Leporinus maculatus</i>		0,004 (0,0105)			0,0062 (0,0073)	0,0011 (0,003)	0,0078 (0,0191)	0,0441 (0,0763)			0,0019 (0,0038)	
<i>Leporinus sp</i>		0,0127 (0,0228)	0,0539 (0,1426)			0,0525 (0,113)	0,4152 (0,3985)				0,0119 (0,0239)	
<i>Leporinus sp. "pa"</i>					0,0019 (0,0038)		0,1442 (0,2191)					
<i>Leporinus sp. "psi"</i>	0,2427 (0,3919)	0,1132 (0,2995)	0,5225 (0,8937)	0,0352 (0,0703)								
<i>Leporinus sp. "verde"</i>	0,2663 (0,1911)	0,2283 (0,2452)	0,0733 (0,1343)	0,1127 (0,1687)	0,2795 (0,1971)	0,1867 (0,1931)	1,1555 (1,3775)	0,0102 (0,0177)	0,1611 (0,1817)	0,3092 (0,2998)	0,1063 (0,1795)	
<i>Leporinus tigrinus</i>	0,0061 (0,0122)	0,0338 (0,0895)	0,0071 (0,014)				0,004 (0,0099)	0,007 (0,0122)				
<i>Schizodon sp</i>												
<i>Schizodon vittatus</i>					0,5535 (0,6938)	0,0917 (0,1604)	0,4182 (0,3555)		0,0214 (0,0207)	0,0083 (0,0165)		

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Characidae												
<i>Acestrocephalus sardina</i>						0,0034 (0,0097)				0,0225 (0,045)		
<i>Acnodon normani</i>	0,0208 (0,0416)	0,0008 (0,0021)	0,0201 (0,0533)			0,0331 (0,0921)	0,0085 (0,0209)			0,008 (0,016)	0,0102 (0,0205)	
<i>Agoniates anchovia</i>	0,1457 (0,2143)	0,1233 (0,1584)	0,1047 (0,1247)	0,4543 (0,4587)	0,1303 (0,0987)	0,2996 (0,4462)	0,1052 (0,0602)	0,1107 (0,0782)	0,6574 (0,9673)	0,0807 (0,1136)	0,1214 (0,1507)	
<i>Agoniates sp</i>		0,0015 (0,0039)	0,0089 (0,0235)									
<i>Astyanax sp</i>					0,001 (0,0019)	0,0009 (0,0025)	0,0884 (0,1766)	0,0129 (0,0112)				
<i>Brycon cf pesu</i>		0,0082 (0,0216)	0,0027 (0,0071)			0,0309 (0,0874)		0,0285 (0,044)	0,048 (0,0832)	0,0425 (0,0647)		
<i>Brycon pesu</i>	0,0035 (0,007)	0,006 (0,011)	0,0079 (0,0085)	0,007 (0,014)		0,0067 (0,0189)		0,0119 (0,0205)	0,0603 (0,0654)	0,0351 (0,0372)	0,0201 (0,0187)	
<i>Brycon sp</i>		0,0371 (0,0899)	0,0472 (0,0886)			0,001 (0,0027)			0,011 (0,019)	0,0047 (0,0055)		
<i>Bryconamericus diaphanous</i>					0,0006 (0,0012)	0,0119 (0,0191)						
<i>Bryconops alburnoides</i>						0,0046 (0,0091)	0,0126 (0,0308)					
<i>Bryconops melanurus</i>						0,0124 (0,0118)	0,018 (0,0293)					
<i>Bryconops sp</i>	0,0213 (0,0372)	0,0305 (0,0725)	0,0201 (0,0366)	0,0283 (0,0409)								
<i>Chalceus macrolepidotus</i>		0,0035 (0,0092)	0,005 (0,0132)	0,014 (0,0279)	0,0228 (0,0282)	0,0014 (0,004)	0,0638 (0,1548)			0,0064 (0,0084)	0,0229 (0,0457)	
<i>Charax gibbosus</i>		0,6394 (1,68)			0,0024 (0,0049)	0,0047 (0,0094)			0,006 (0,0104)	0,1232 (0,2463)		
<i>Charax sp</i>	0,002 (0,004)											
<i>Cynodon gibbus</i>		0,3459 (0,9153)			0,0392 (0,0784)	0,0549 (0,0888)	0,6873 (1,6836)					
<i>Hydrolycus armatus</i>	3,0864 (1,943)	0,8964 (1,5103)	1,913 (2,1925)		5,4385 (5,7309)	1,2325 (1,0397)	3,3616 (2,9806)		1,4287 (0,6124)	0,4733 (0,3006)		
<i>Hydrolycus scomberoides</i>		0,0789 (0,2087)								0,5787 (1,1574)	5,2534 (10,5068)	
<i>Hydrolycus tatauaia</i>									0,1264 (0,2189)	0,0889 (0,1778)	0,3541 (0,7082)	
<i>Iguanodectes sp</i>									0,0344 (0,0597)	0,1229 (0,1652)	0,0497 (0,0592)	
<i>Metynnis hypsauchen</i>		0,0338 (0,0478)				0,0592 (0,1214)				0,0193 (0,0359)		
<i>Metynnis sp</i>	0,0136 (0,0272)											0,0669 (0,0946)
<i>Moenkhausia aff comma</i>						0,0018 (0,005)	0,0014 (0,0035)					
<i>Moenkhausia grandisquamis (gr)</i>			0,0021 (0,0041)							0,0022 (0,0044)	0,0007 (0,0014)	
<i>Moenkhausia intermedia</i>	0,0494 (0,0937)	0,0018 (0,0049)		0,0017 (0,0034)	0,0133 (0,0225)	0,1897 (0,3952)	0,0422 (0,0834)		0,032 (0,0369)	0,5916 (1,1449)		
<i>Moenkhausia sp</i>						0,007 (0,0198)						
<i>Myletes pacu</i>	0,2309 (0,3179)	0,5709 (0,4815)	0,2857 (0,526)	0,0157 (0,0315)	0,6545 (0,4888)	0,0435 (0,0646)	0,4506 (0,7951)		0,1273 (0,111)	0,3035 (0,4955)	0,0885 (0,1602)	0,0223 (0,0315)
<i>Myleus rubripinnis</i>	2,4454 (4,2624)	0,1701 (0,3233)	0,0359 (0,0614)		0,1371 (0,133)	0,0175 (0,0495)	0,0249 (0,061)		0,638 (0,6484)	0,0215 (0,043)	0,4346 (0,8692)	
<i>Myleus schomburgkii</i>	1,5064 (2,3332)	0,145 (0,2492)	0,1699 (0,3288)		0,3334 (0,3389)	0,0685 (0,1157)	0,1523 (0,1721)		0,073 (0,1264)	0,0163 (0,0326)	0,1651 (0,2184)	
<i>Myleus sp</i>	0,648 (1,296)	0,0524 (0,1386)	0,3295 (0,5753)							0,0228 (0,0456)	0,7031 (0,5898)	0,0258 (0,0364)
<i>Myleus torquatus</i>	10,0338 (16,9735)	3,0194 (4,7826)	2,3323 (2,4711)		9,6133 (3,7457)	1,6886 (2,2412)	2,3448 (2,8073)	0,0264 (0,03)	0,7124 (0,6171)	0,9821 (1,1761)	4,749 (8,8575)	
<i>Ossubtus xinguensis</i>			0,0424 (0,1123)		0,053 (0,106)							

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Poptella compressa</i>	0,0047 (0,0094)	0,0028 (0,0075)	0,0086 (0,0228)		0,0174 (0,0348)	0,0255 (0,028)	0,0151 (0,0187)	0,0044 (0,0075)	0,0265 (0,046)	0,0277 (0,0421)	0,0034 (0,0068)	
<i>Poptella orbicularis</i>									0,0063 (0,0109)	0,0009 (0,0018)		
<i>Poptella sp</i>			0,0029 (0,0076)	0,0147 (0,0293)								
<i>Pristobrycon striolatus</i>	4,1169 (5,1309)	0,7248 (1,4364)	0,5618 (0,9836)	0,0278 (0,0555)	0,041 (0,082)							
<i>Pygocentrus nattereri</i>	0,0035 (0,007)	0,0343 (0,0596)	0,0062 (0,0164)	0,0687 (0,0927)	0,1145 (0,1649)	0,0623 (0,1761)	0,0017 (0,0041)					0,2803 (0,3965)
<i>Rhaphiodon sp</i>	0,2162 (0,4325)			0,161 (0,3221)								
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	0,1974 (0,3947)	0,4332 (0,8743)	0,0587 (0,1552)	0,0537 (0,1074)	0,7941 (0,8327)	0,056 (0,1585)	0,7525 (0,8966)	0,0595 (0,103)	0,3307 (0,4756)	0,1465 (0,2931)	0,2087 (0,4174)	
<i>Roeboexodon guyanensis</i>						0,0064 (0,018)						
<i>Roeboides cf descalvandensis</i>						0,004 (0,0113)				0,0083 (0,0166)		
<i>Roeboides dayi</i>	0,0179 (0,0359)					0,5685 (1,0687)	0,0101 (0,0247)	0,0728 (0,1116)	0,0047 (0,0082)	0,0117 (0,0235)		
<i>Roeboides sp</i>	0,0216 (0,0433)											
<i>Serrasalmus aff manuei</i>	0,3281 (0,4654)	0,1181 (0,2145)	0,7801 (1,9798)			0,0167 (0,0473)	0,3937 (0,7011)		1,0419 (1,432)	0,1547 (0,302)	0,6168 (1,0481)	
... <i>Serrasalmus cf eigenmanni</i>	0,0187 (0,0374)	0,0083 (0,0218)		0,0629 (0,1259)	0,8304 (0,9474)	0,1514 (0,286)	0,2534 (0,587)					
<i>Serrasalmus cf rhombeus</i>		0,0014 (0,0037)										
... <i>Serrasalmus cf spilopleura</i>				0,0711 (0,1326)								
<i>Serrasalmus manuei</i>		0,0224 (0,0591)	0,0347 (0,0918)									
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	1,7563 (1,6535)	0,2203 (0,496)	0,5001 (0,8135)	0,5707 (0,6952)	5,5967 (6,2623)	2,0868 (3,1963)	1,351 (1,9347)	0,019 (0,0328)	0,7875 (0,559)	0,3906 (0,4813)	0,3114 (0,4592)	0,2542 (0,3595)
<i>Serrasalmus sp</i>				0,0426 (0,0852)								0,1066 (0,1507)
<i>Tetragonopterus argenteus</i>				0,0019 (0,0037)								
<i>Tetragonopterus chalceus</i>						0,0245 (0,0545)	0,004 (0,0099)	0,0128 (0,0222)				
... <i>Tometes sp "xingu"</i>	0,2678 (0,2612)	0,2519 (0,6032)	1,0653 (2,223)		0,7221 (0,7947)	0,0388 (0,0684)	0,3763 (0,4651)		0,1245 (0,1083)		0,5789 (1,1577)	0,0279 (0,0394)
<i>Triportheus rotundatus</i>	0,155 (0,2087)	0,3437 (0,5154)	0,0294 (0,075)	0,0139 (0,0278)	0,2234 (0,2154)	0,1212 (0,134)	0,1403 (0,1658)		0,5947 (0,8551)	0,6552 (0,7877)	0,0024 (0,0048)	0,0583 (0,0824)
<i>Triportheus sp</i>	0,1152 (0,2172)	0,0366 (0,0681)	0,0333 (0,0813)	0,008 (0,0161)								
Chilodontidae												
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	0,2054 (0,4108)	0,2828 (0,5922)	0,0403 (0,0688)		1,2206 (1,9274)	0,3066 (0,6495)	0,2495 (0,1863)		0,0458 (0,0417)	0,0872 (0,1745)	0,0091 (0,0183)	
Ctenoluciidae												
<i>Boulengerella cuvieri</i>	2,4723 (1,847)	1,7717 (2,3459)	2,9529 (5,4342)	0,0337 (0,0598)	2,0388 (2,8281)	3,5671 (3,3488)	3,1531 (1,826)	0,1298 (0,1126)	3,1237 (2,5156)	1,4751 (1,0745)	1,5877 (2,0211)	0,0282 (0,0399)
<i>Boulengerella maculata</i>		0,0582 (0,1539)	0,0317 (0,0838)	0,0273 (0,0545)								
Curimatidae												
<i>Curimata cyprinoides</i>	0,9945 (1,2375)	0,164 (0,2403)	0,3214 (0,6153)	0,1748 (0,2153)	0,0749 (0,1498)	0,8691 (1,2679)	0,1412 (0,1578)	0,0407 (0,0357)	4,9987 (8,658)	0,1034 (0,1084)		0,0023 (0,0033)

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Curimata inornata</i>				0,0006 (0,0011)					0,0133 (0,023)	0,0571 (0,0704)		
<i>Curimata ocellata</i>					0,0179 (0,0359)	0,0246 (0,0695)	0,1264 (0,2534)	0,0076 (0,0131)		0,0606 (0,0716)	0,006 (0,0084)	
<i>Curimata sp</i>	0,2223 (0,4447)							0,0247 (0,0428)		0,0695 (0,139)		
<i>Curimata spilura</i>	0,0104 (0,0208)			0,0022 (0,0045)								
<i>Curimatella dorsalis</i>	0,0471 (0,0942)	0,1779 (0,39)		0,0456 (0,0817)		0,313 (0,6553)	0,0743 (0,1623)	0,1969 (0,1835)	0,1005 (0,1741)	1,1873 (1,3746)	0,0025 (0,0051)	
<i>Curimatella sp</i>		0,004 (0,0105)		0,0098 (0,0196)								
<i>Cyphocharax abramoides</i>												
<i>Cyphocharax leucostictus</i>						0,1722 (0,384)	0,2972 (0,6738)			0,0141 (0,0283)		
<i>Cyphocharax spiluroopsis</i>	0,0121 (0,0241)	0,0136 (0,0359)		0,0033 (0,0065)		0,0248 (0,0436)			0,042 (0,0728)	0,013 (0,0223)		
<i>Cyphocharax stilbolepis</i>	0,249 (0,498)								0,2993 (0,5183)	0,0574 (0,0891)		
<i>Potamorhina latior</i>							0,0154 (0,0377)					
<i>Steindachnerina sp</i>					0,0016 (0,0031)	0,0362 (0,1025)		0,0259 (0,0449)				
Erythrinidae												
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>						0,0356 (0,1006)						
<i>Hoplias aimara</i>	0,3144 (0,6288)		0,0015 (0,004)			0,3227 (0,7962)	0,2372 (0,581)			0,0855 (0,1711)		0,2786 (0,394)
<i>Hoplias malabaricus</i>		3,4022 (9,0014)			0,4022 (0,8045)	1,4009 (3,8415)	0,4029 (0,9869)			1,8209 (3,4271)		
Hemiodontidae												
<i>Argonectes robertsi</i>	0,1584 (0,3168)	0,1667 (0,2839)	0,4849 (0,848)	0,0986 (0,133)	0,6486 (0,8197)	0,5206 (0,3844)	0,0927 (0,1293)	0,2011 (0,2243)	0,1292 (0,2238)	0,0304 (0,0608)	0,1304 (0,2297)	
<i>Bivibranchia fowleri</i>	0,0791 (0,1394)	0,005 (0,0132)	0,0137 (0,0277)			0,304 (0,7505)	0,0623 (0,1001)	0,3541 (0,3201)		0,2349 (0,4179)	0,0267 (0,0256)	
<i>Bivibranchia sp</i>	0,0494 (0,0989)											
<i>Bivibranchia velox</i>					0,0103 (0,0071)	0,0516 (0,0635)	0,1415 (0,153)	0,0313 (0,0542)		0,2012 (0,3898)	0,0024 (0,0048)	
<i>Hemiodus argenteus</i>	0,121 (0,1831)	0,1979 (0,3284)	0,0588 (0,1149)		0,2686 (0,485)	0,821 (1,0466)	0,0053 (0,0083)	0,4787 (0,5737)	0,4491 (0,5506)	0,5064 (0,4642)	0,006 (0,012)	
<i>Hemiodus immaculatus</i>	0,2216 (0,4433)	0,4053 (0,7526)	0,41 (0,5653)	0,9005 (1,8011)	0,5799 (1,1016)	1,7571 (3,1416)	0,6751 (1,0396)					
<i>Hemiodus microlepis</i>						0,0084 (0,0239)						
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	0,2069 (0,323)	1,32 (2,3468)	0,8378 (1,3481)	0,242 (0,2871)	2,025 (3,7921)	5,0977 (8,625)	0,2649 (0,3475)	0,1928 (0,1779)	0,4287 (0,458)	1,129 (0,9592)	0,9271 (0,9851)	
<i>Hemiodus vorderwinkleri</i>	0,0596 (0,1191)	0,1153 (0,2243)	0,0643 (0,1165)		0,0377 (0,0436)	0,2266 (0,5373)	0,2466 (0,4202)	0,0071 (0,0123)		0,0352 (0,0704)	0,0346 (0,0305)	
<i>Micromischodus sugillatus</i>						0,0046 (0,0131)						
Prochilodontidae												
<i>Prochilodus nigricans</i>	1,6522 (1,5493)	0,9582 (1,6039)	0,8856 (1,3503)	0,5542 (1,1084)	1,0463 (1,7999)	0,2236 (0,4355)	0,4922 (0,7686)		0,7616 (1,3191)	0,0865 (0,173)	1,6513 (3,3026)	
<i>Semaprochilodus brama</i>	2,3818 (3,7498)	0,8068 (0,9607)	0,645 (1,2793)		1,299 (1,5078)	0,0515 (0,1374)	0,3546 (0,4651)		0,8352 (1,0286)	0,4549 (0,6756)		
Clupeiformes												
Clupeidae												
<i>Ilisha amazônica</i>			0,1245 (0,2401)			0,1031 (0,2915)	0,8916 (1,1874)	0,4307 (0,6258)			0,0189 (0,0295)	

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Pellona castelnaeana</i>			0,9558 (1,8287	0,9875 (1,6918								
<i>Pellona flavipinnis</i>			0,8952 (1,535	1,5328 (2,5125			2,0444 (1,9655	0,4926 (0,5497				
Engraulidae												
<i>Anchovia clupeioides</i>			0,004 (0,0106									
<i>Anchovia surinamensis</i>					0,0054 (0,0154	0,0249 (0,0416	0,2437 (0,2837					
<i>Anchoviella vaillanti</i>									0,0709 (0,086			
<i>Cetengraulis sp</i>												0,0196 (0,0277
<i>Lycengraulis batesii</i>				0,0204 (0,0407			0,0396 (0,097	1,8693 (1,873				
<i>Pterengraulis atherinoides</i>					0,0064 (0,018			0,0078 (0,0135				
Gymnotiformes												
Apteronotidae												
<i>Apteronotus aff bonaparti</i>			0,0086 (0,0228		0,0006 (0,0018	0,0026 (0,0064						
<i>Sternarchella terminalis</i>	0,0243 (0,0486				0,0771 (0,218	0,0012 (0,0029	0,0208 (0,0361					
<i>Sternarchorhynchus curvirostris</i>				0,0052 (0,0104								
Electrophoridae												
<i>Electrophorus electricus</i>							0,4148 (1,016		0,562 (1,124			
Rhamphichthyidae												
<i>Rhamphichthys rostratus</i>		0,1954 (0,517			0,027 (0,054	0,0102 (0,0289	0,0178 (0,0343					
Sternopygidae												
<i>Archolaemus blax</i>							0,0015 (0,0038					
<i>...Eigenmannia aff limbata</i>		0,0112 (0,0296						0,0156 (0,0201				
<i>...Eigenmannia aff macrops</i>	0,0292 (0,0583				0,0031 (0,0062	0,001 (0,0029		0,0059 (0,0103				
<i>Eigenmannia aff virescens</i>								0,031 (0,0538	0,0022 (0,0044			
<i>Eigenmannia sp</i>		0,0014 (0,0037										
<i>Sternopygus xingu</i>	0,0105 (0,0121	0,0039 (0,0103	0,0425 (0,0808		0,0027 (0,0054				0,0182 (0,0316	0,0151 (0,0215	0,0454 (0,0735	
Osteoglossiformes												
Osteoglossidae												
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>			0,3788 (1,0023	1,1249 (1,8937			0,0908 (0,2225					0,3483 (0,4925
Perciformes												
Cichlidae												
<i>Acarichthys hechelii</i>												0,0091 (0,0128

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Acnodon sp</i>			0,0128 (0,0339)									
<i>Aequidens michaeli</i>	0,0145 (0,029)	0,6297 (1,5965)				0,0198 (0,0561)						
<i>Caquetaia spectabilis</i>		0,0045 (0,0119)		0,1614 (0,3228)								
<i>Cichla sp</i>	0,3634 (0,456)	0,1682 (0,245)	0,3442 (0,7455)	0,4514 (0,5921)	0,0624 (0,1248)	0,2251 (0,2505)	0,6014 (0,7767)	0,0266 (0,0461)	0,3165 (0,012)	0,0835 (0,1671)		
<i>Crenicichla aff strigata</i>		0,0486 (0,1285)	0,0313 (0,0827)				0,0143 (0,035)					
<i>Crenicichla inpa</i>	0,0304 (0,0608)	0,0241 (0,0637)				0,0237 (0,067)	0,0457 (0,0664)					
<i>Crenicichla johanna</i>		0,0502 (0,0916)	0,0868 (0,2296)					0,0073 (0,0126)		0,0544 (0,1088)		
<i>Crenicichla sp</i>		0,0126 (0,0247)	0,0088 (0,0185)	0,0153 (0,0236)						0,0373 (0,0747)		
<i>Crenicichla sp "preta"</i>	0,0031 (0,0063)		0,0158 (0,0294)				0,0178 (0,0435)				0,029 (0,058)	
<i>Geophagus aff. altifrons</i>	0,216 (0,32)	1,0752 (1,3776)	0,0494 (0,063)	0,3795 (0,7589)	0,0179 (0,0359)	0,2201 (0,2767)	0,0833 (0,1626)	0,1218 (0,0361)	0,2758 (0,3101)	0,6001 (0,3595)	0,1871 (0,2297)	
<i>Geophagus altifrons</i>				0,0912 (0,1823)								
<i>Geophagus argyrostictus</i>	0,0985 (0,197)	0,109 (0,2006)	0,0131 (0,0347)		0,0055 (0,0081)	0,0482 (0,0803)	0,0037 (0,0077)		0,0446 (0,0773)	0,1138 (0,1793)	0,0281 (0,0393)	
<i>Geophagus proximus</i>	0,8381 (1,4183)	0,08 (0,1393)	0,0164 (0,0361)					0,0626 (0,1084)		0,003 (0,0061)		
<i>Geophagus sp</i>	0,0131 (0,0262)		0,0303 (0,0802)									
<i>Retroculis xinguensis</i>	0,1921 (0,3842)	0,1882 (0,3324)	0,0348 (0,0921)		0,0026 (0,0052)	0,1674 (0,2493)		0,0014 (0,0025)	0,2198 (0,3619)	0,0918 (0,1062)		
<i>Satanoperca jurupari</i>	0,1344 (0,1719)	0,432 (1,1429)	0,0264 (0,0699)			0,0193 (0,0546)	0,1863 (0,4563)			0,0318 (0,0635)		
<i>Satanoperca sp</i>		0,0022 (0,0058)		0,0014 (0,0028)								
<i>Teleocichla sp</i>		0,0191 (0,0476)										
Sciaenidae												
<i>Pachyurus junki</i>		0,0565 (0,0991)										
<i>Pachyurus schomburgkii</i>	0,1778 (0,3556)	2,1057 (4,1213)	1,1046 (1,8676)		0,6692 (0,6046)	0,712 (1,0099)	1,8728 (2,1747)	1,4692 (2,5447)	0,2158 (0,3014)	0,3334 (0,2508)	0,2228 (0,3141)	
<i>Plagioscion sp</i>	4,0412 (5,3511)	1,1239 (2,0034)	1,4414 (2,2904)	0,9949 (1,9899)	1,3105 (0,6739)	0,6889 (0,9844)	3,7622 (2,928)	0,3076 (0,3061)				
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	5,7444 (10,9833)	0,3983 (0,5889)	1,4336 (1,5666)	0,4178 (0,8356)	0,3344 (0,4441)			0,0133 (0,023)	1,2078 (0,1312)	1,92 (3,676)	1,301 (1,6759)	0,4075 (0,5762)
<i>Pettilipinnis grunniens</i>	0,5965 (1,1004)	0,4456 (0,8695)	0,5814 (1,4051)			0,0178 (0,0503)	0,048 (0,0675)	1,5529 (1,8832)			0,1259 (0,2347)	0,1009 (0,1426)
Pleuronectiformes												
Achiridae												
<i>Hypoclinemus sp</i>			0,025 (0,0662)	0,0111 (0,0222)			0,0358 (0,0877)	0,0668 (0,0614)				
Rajiformes												
Potamotrygonidae												
<i>Paratrygon aiereba</i>				0,0361 (0,0722)			0,0047 (0,0077)					
<i>Potamotrygon aff hystrix</i>	0,4192 (0,8384)	0,1714 (0,4535)			0,4179 (0,8358)	0,1619 (0,3396)	0,6885 (1,6212)		0,4823 (0,9645)			
<i>Potamotrygon cf humerosa</i>							0,1427 (0,3497)					

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Potamotrygon leopoldi</i>					1,0831 (2,1662)							
<i>Potamotrygon motoro</i>	0,2012 (0,4024)								0,3792 (0,6568)			
<i>Potamotrygon orbignyi</i>						0,0149 (0,0422)						
<i>Potamotrygon sp</i>									1,3999 (2,4248)	0,0342 (0,0684)		0,1055 (0,1492)
Siluriformes												
Aspredinidae												
<i>Platystacus cotylephorus</i>						0,0272 (0,0769)		0,0723 (0,1155)				
Auchenipteridae												
<i>Ageneiosus aff. ucayalensis</i>		0,199 (0,3757)	0,0056 (0,0149)		2,8805 (2,1498)	0,967 (1,1815)	0,3872 (0,4461)	0,1691 (0,2035)	0,9655 (1,2516)	1,9194 (1,2338)	1,8682 (3,7363)	0,2055 (0,2906)
<i>Ageneiosus inermis</i>	1,0274 (0,9645)	0,4605 (0,8203)	0,056 (0,1482)	0,1111 (0,2221)	0,0564 (0,1128)	0,468 (0,4624)	0,8129 (0,908)	0,4306 (0,6485)	0,6201 (0,9512)	0,3012 (0,4592)	0,3195 (0,5775)	0,023 (0,0325)
<i>Ageneiosus sp</i>		0,1717 (0,4544)		0,0203 (0,0405)								
<i>Ageneiosus vittatus</i>				0,0102 (0,0204)	0,5312 (0,6002)		0,0269 (0,0659)	0,0096 (0,0167)		0,0879 (0,1758)		
<i>Auchenipterichthys sp</i>	0,023 (0,0459)	0,0019 (0,0051)							0,2527 (0,309)	0,0126 (0,0252)	0,0161 (0,0188)	0,0084 (0,0118)
<i>Auchenipterichthys thoracatus</i>				0,0455 (0,0911)	0,016 (0,0321)	0,0068 (0,0194)	0,026 (0,0636)		0,0224 (0,0388)	0,0344 (0,0468)		0,0063 (0,0089)
<i>Auchenipterus nuchalis</i>		0,0018 (0,0049)			0,3545 (0,4245)	0,026 (0,0227)	0,0084 (0,0133)	0,1156 (0,1647)		0,0426 (0,0774)		0,9455 (1,3372)
<i>Centromochlus heckelii</i>							0,0534 (0,1098)	0,0111 (0,0193)			0,6721 (0,919)	
<i>Centromochlus sp</i>											0,0289 (0,0578)	
<i>Pseudopapterus hasemani</i>						0,0039 (0,0112)	0,0261 (0,0639)					
<i>Tatia intermedia</i>						0,0069 (0,013)	0,0597 (0,1462)	0,0312 (0,0541)				
<i>Tatia simplex</i>						0,2586 (0,7264)	0,0334 (0,0817)	0,0716 (0,1241)			0,0034 (0,0068)	
<i>Tatia sp</i>										0,0035 (0,007)	0,0107 (0,0213)	
<i>Tocantinsia piresi</i>	0,345 (0,406)	3,1317 (5,2562)	0,3471 (0,9185)		17,84 (11,2834)	1,6295 (1,8425)	0,6516 (1,0429)		2,2271 (2,0989)	0,8347 (1,6694)	0,1621 (0,3242)	
<i>Trachelyopterus galeatus</i>						0,3107 (0,5271)						
Cetopsidae												
<i>Cetopsis coecutiens</i>			0,0062 (0,0164)	0,0342 (0,0685)		0,0046 (0,0131)	0,0344 (0,0842)	0,0609 (0,1054)			0,0053 (0,0105)	
<i>Cetopsis sp</i>											0,0291 (0,0581)	
Doradidae												
<i>Acanthodoras sp</i>						0,3023 (0,6113)	0,0119 (0,0184)					
<i>Doras cf eigenmanni</i>			0,7703 (2,038)			0,5607 (1,0402)	0,2736 (0,6677)	0,005 (0,0086)				
<i>Hassar orestis</i>	1,4301 (1,7179)	0,6282 (1,4451)	1,1227 (2,5439)	0,087 (0,174)	0,1569 (0,1252)	0,5477 (0,6581)	0,1711 (0,3877)	0,6608 (0,6293)		1,3305 (2,6285)	0,346 (0,5174)	
<i>Hassar sp</i>		0,1361 (0,2716)	0,2632 (0,5271)									
<i>Lithodoras dorsalis</i>					0,3744 (0,7488)							
<i>Megalodoras uranoscopus</i>					1,0796 (2,1592)	0,0685 (0,1938)		0,032 (0,0554)	0,726 (1,2575)	0,1778 (0,3555)		

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Opsodoras ternetzi</i>					0,0397 (0,0794)	0,0089 (0,0252)		0,0725 (0,1256)	0,0071 (0,0123)			
<i>Platydoras costatus</i>	0,0339 (0,0677)	0,0011 (0,003)				0,0218 (0,0428)	0,0724 (0,1739)					
<i>Pterodoras granulosis</i>		0,5011 (1,3187)			1,5168 (1,6211)	0,4934 (0,9858)						
<i>Rhinodoras dorbignyi</i>							0,1298 (0,3179)	0,4106 (0,7111)				
Hypopomidae												
<i>Hypopomidae sp</i>						0,0161 (0,0454)						
Loricariidae												
<i>Ancistrus ranunculus</i>							0,1025 (0,1735)					
<i>Ancistrus sp</i>									0,003 (0,0052)			
<i>Ancistrus sp 2</i>	0,059 (0,1179)		0,007 (0,0185)				0,0667 (0,1366)					
<i>Baryancistrus niveatus</i>	0,5301 (1,0602)	1,3377 (3,3072)	0,1939 (0,4039)		0,31 (0,62)		0,5152 (1,0954)		0,0718 (0,0632)		0,5874 (0,7303)	
<i>Baryancistrus sp</i>	0,1018 (0,2037)		0,0688 (0,1395)									
<i>Baryancistrus sp ("pg")</i>		2,058 (5,445)	0,2441 (0,4191)		0,2331 (0,3461)	0,4565 (0,678)	0,1926 (0,158)		0,9789 (1,5046)			
<i>Baryancistrus sp ("pp")</i>	0,1184 (0,2368)	0,0242 (0,064)							0,1139 (0,1047)		0,099 (0,1979)	
<i>Glyptoperichthys aff. joselimaianus</i>		0,0891 (0,2358)		0,1222 (0,2443)		0,0197 (0,0556)				0,2358 (0,4716)		
<i>Glyptoperichthys xinguensis</i>	0,2969 (0,5938)	0,2021 (0,3746)	0,0203 (0,0536)			0,1149 (0,2733)	0,1541 (0,3774)			3,3137 (6,2628)		
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i>				0,0171 (0,0232)								
<i>Hypancistrus sp "pão"</i>							0,005 (0,0087)					
<i>Hypancistrus zebra</i>								0,0157 (0,0273)				
<i>Hypoptopoma aff. gulare</i>						0,0008 (0,0024)				0,0426 (0,0853)		
<i>Hypoptopoma sp</i>		0,0008 (0,0021)		0,0114 (0,0135)								
<i>Squaliforma emarginata</i>	0,2001 (0,2768)	0,1359 (0,1836)	0,0718 (0,1073)		0,432 (0,864)	0,0667 (0,0743)	0,1801 (0,4412)	0,0023 (0,0039)	0,2476 (0,3873)	0,1557 (0,1468)	0,6277 (1,0895)	
<i>Hypostomus sp 1</i>		0,1421 (0,3759)			0,3781 (0,7307)	0,0654 (0,1213)	0,1688 (0,3303)		0,1373 (0,1217)	0,0428 (0,0855)		
<i>Loricaria sp</i>	0,0753 (0,1122)	0,0753 (0,1371)				0,0361 (0,1021)	0,3019 (0,3988)	3,6844 (5,479)	0,0138 (0,0239)	0,1983 (0,3666)	0,138 (0,1865)	
<i>Loricariichthys sp</i>			0,009 (0,0238)					0,0146 (0,0132)				
<i>Loricariidae sp</i>	0,1018 (0,2037)	0,0578 (0,1528)	0,0032 (0,0086)		0,6987 (1,1976)	0,1946 (0,2386)	0,1307 (0,2384)					
<i>Oligancistrus punctatissimus</i>							0,0013 (0,0032)					
<i>Oligancistrus sp 2</i>		0,0047 (0,0112)	0,0108 (0,0285)				0,0103 (0,0153)					
<i>Oligancistrus sp 3</i>		0,0086 (0,0227)	0,001 (0,0028)									
<i>Panaque nigrolineatus</i>		0,07 (0,1851)			0,2911 (0,5822)							
<i>Peckoltia sp 1</i>	0,0648 (0,1296)	0,0006 (0,0015)	0,0032 (0,0086)		0,0305 (0,0609)	0,0793 (0,1688)	0,015 (0,0312)					
<i>Peckoltia vittata</i>		0,0044 (0,0116)					0,0462 (0,1132)					

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<i>Pseudacanthicus leopardus</i>		0,0854 (0,1463)				0,1852 (0,3522)	0,0652 (0,1051)				0,1651 (0,3303)	
<i>Pseudancistrus barbatus</i>			0,0485 (0,1284)				0,0401 (0,0981)	0,0201 (0,0349)		0,0427 (0,0853)	0,0116 (0,0232)	
<i>Pseudoloricaria punctata</i>		0,0185 (0,0491)	0,0165 (0,0435)	0,1425 (0,2851)				0,0051 (0,0088)	0,006 (0,0104)	0,0274 (0,0057)	0,0097 (0,0085)	
<i>Pseudoloricaria sp 1</i>	0,0573 (0,1147)	0,0044 (0,0094)	0,0061 (0,0107)	0,0137 (0,0198)								
<i>Reganella depressa</i>							0,0044 (0,0107)	0,3068 (0,5001)				
<i>Scobiancistrus sp</i>	0,101 (0,2019)											
<i>Scobinancistrus aureatus</i>	0,2962 (0,361)	0,088 (0,2328)	0,0173 (0,0456)		0,1745 (0,349)	0,1843 (0,2849)	0,014 (0,0343)		0,0495 (0,0858)		0,0671 (0,1343)	
<i>Scobinancistrus pariolispos</i>	0,0206 (0,0412)											
Pimelodidae												
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>		0,1048 (0,2774)						5,3372 (9,2443)				
<i>Calophysus macropterus</i>	0,1324 (0,2648)											
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>			0,7876 (1,7791)	0,0666 (0,1333)		0,1155 (0,3268)	0,7894 (1,2787)		0,1738 (0,301)	0,1112 (0,2224)		
<i>Hypophthalmus edentatus</i>							0,7104 (1,7402)	0,2726 (0,4721)				
<i>Hypophthalmus fimbriatus</i>							0,0307 (0,0525)	0,688 (1,1917)				
<i>Hypophthalmus marginatus</i>		0,0268 (0,071)			0,0066 (0,0078)		0,2788 (0,683)	0,1699 (0,2942)				
<i>Megalonema sp</i>							0,0053 (0,013)					
<i>Phractocephalus hemioliopterus</i>	0,1659 (0,3319)				0,8602 (0,5737)					0,1955 (0,3911)		
<i>Pimelodella altipinnis</i>	0,0206 (0,0412)					0,0088 (0,0249)	0,0088 (0,0142)	0,2364 (0,4095)				
<i>Pimelodella sp</i>		0,0231 (0,0537)				0,0051 (0,0143)	0,0468 (0,0582)			0,0259 (0,0299)	0,0065 (0,013)	
<i>Pimelodina flavipinnis</i>					0,0072 (0,0145)			3,9862 (6,6961)		0,0085 (0,017)		
<i>Pimelodinae sp</i>			0,0013 (0,0035)									
<i>Pimelodus ornatus</i>	0,0226 (0,0346)	0,0303 (0,08)			0,0054 (0,0108)	0,0061 (0,0174)	0,0053 (0,0131)			0,0319 (0,0424)	0,0069 (0,0137)	
<i>Pimelodus sp</i>	0,0119 (0,0238)	0,0156 (0,0412)							0,1182 (0,1205)	0,022 (0,0402)		
<i>Pimelodus sp "olhudo"</i>	0,0369 (0,0737)				0,0561 (0,0507)	0,0236 (0,0412)	0,0405 (0,0993)			0,0142 (0,0283)		
<i>Pinirampus pirinampu</i>	2,595 (3,0253)	0,6203 (0,6235)	0,7792 (1,4259)	0,8279 (0,9781)	0,9883 (1,7042)	0,3422 (0,9678)	0,9078 (1,1491)	0,2857 (0,4948)	0,3555 (0,6157)	0,905 (1,0651)	0,8648 (1,5242)	
<i>Platynematichthys notatus</i>				0,3556 (0,7112)			0,9672 (1,7001)	0,6613 (0,3729)			0,3726 (0,7452)	0,1062 (0,1502)
<i>Platystomatichthys sturio</i>	0,0121 (0,0241)											
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	0,5083 (0,7417)	1,0505 (2,09)			0,0677 (0,1355)		0,5338 (0,5965)			0,0892 (0,1784)	0,2903 (0,5807)	
<i>Rhamdia sp</i>	0,2098 (0,4195)	0,0237 (0,0356)	0,0248 (0,0488)				0,088 (0,1202)	0,0221 (0,0383)				
<i>Sorubim lima</i>		0,009 (0,0238)				0,008 (0,0226)	0,02 (0,0337)	0,0262 (0,0359)		0,0161 (0,0323)		
Trychomictoridae												
<i>Hemicetopsis candiru</i>							0,0085 (0,0209)					

Tetraodontiformes

	Seca				Enchente				Vazante			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Tetraodontidae												
<i>Colomesus asellus</i>												0,0061 (0,0087)
