

Quadro 5.2-29
Distribuição Geográfica dos Peixes de Água Doce Inventariados na Bacia do Rio São Marcos, na
Área de Influência do AHE Serra do Facão, Alto Paraná, Estado de Goiás

| ESPÉCIE | DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA | REFERÊNCIA |
|--|-------------------------|---|
| <i>Acestrorhynchus lacustris</i> | APR; SSF | Menezes (1992) |
| <i>Apareiodon affinis</i> | SPT | Pavanelli (1999) |
| <i>Apareiodon ibitiensis</i> | APR; ASF | Pavanelli (1999) |
| <i>Astyanax bimaculatus</i> | NT | Géry (1977) |
| <i>Astyanax fasciatus</i> | NT | Géry (1977) |
| <i>Astyanax scabripinnis</i> | APR, LE, SCS e ASF | Britski <i>et al.</i> (1988); Grosser & Hahn (1981); Castro & Casatti (1997); Géry (1977) |
| <i>Astyanax sp. cf. A. eigenmanniorum</i> | desconhecida | - |
| <i>Astyanax sp. n.</i> | APR | Castro & Casatti (1997); presente relatório |
| <i>Brycon nattereri</i> | APR | - |
| <i>Bryconamericus stramineus</i> | ASF e SPT | Bertoletti <i>et al.</i> (1989a, b); Britski <i>et al.</i> (1988); Casatti & Castro (1998); Malabarba & Kindel (1995) |
| <i>Bryconamericus sp.</i> | desconhecida | - |
| <i>Callichthys callichthys</i> | NE | Burgess (1989) |
| <i>Cetopsorhamdia iheringi</i> | APR; ASF | Bockmann (obs. pess.) |
| <i>Characidium sp. cf. C. lagosantense</i> | desconhecida | - |
| <i>Characidium sp. cf. C. laterale</i> | desconhecida | - |
| <i>Characidium sp. cf. C. zebra</i> | NT (?) | Buckup & Reis (1997) |
| <i>Characidium sp. n. A</i> | BSM | presente relatório |
| <i>Characidium sp. n. B</i> | BSM | - |
| <i>Characidium sp. n. C</i> | BSM | - |
| CHEIRODONTINAE gen. et sp. n. | BSM | - |
| <i>Cichla sp.</i> | desconhecida | - |
| <i>Cichlasoma paranaense</i> | APR | Kullander (1983) |
| <i>Corydoras sp. n. aff. C. cochui</i> | APR; ASF | Castro & Casatti (1997); SETE (1998); presente relatório |
| <i>Crenicichla sp.</i> | desconhecida | - |
| <i>Cyphocharax modestus</i> | APR | Vari (1992) |

| ESPÉCIE | DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA | REFERÊNCIA |
|--|-------------------------|---|
| <i>Eigenmannia virescens</i> | desconhecida | |
| <i>Galeocharax knerii</i> | APR | Menezes (1976) |
| <i>Geophagus brasiliensis</i> | NE, LE, SCS e SPT | Gosse (1975) |
| <i>Gymnotus carapo</i> | NT | |
| <i>Hemigrammus marginatus</i> | NE, PA, PR, SAM e SSF | Britski (1972); Britski <i>et al.</i> (1988); Géry (1977) |
| <i>Hoplias malabaricus</i> | AS | Géry (1977) |
| <i>Hoplias</i> sp. (grupo <i>lacerdae</i>) | desconhecida | - |
| <i>Hyphessobrycon</i> sp. A | desconhecida | - |
| <i>Hyphessobrycon</i> sp. B | desconhecida | - |
| HYOPTOPOMATINAE gen. n. A et sp. n. A | BSM | presente relatório |
| HYOPTOPOMATINAE gen. n. A et sp. n. B | BSM | presente relatório |
| HYOPTOPOMATINAE gen. n. B et sp. n. | BSM | presente relatório |
| <i>Hypostomus</i> sp. A (pintinhas amarelas) | desconhecida | - |
| <i>Hypostomus</i> sp. B (bolotas pretas) | desconhecida | - |
| <i>Hypostomus</i> sp. C (listras amarelas) | desconhecida | - |
| <i>Hypostomus</i> sp. D (de riacho) | desconhecida | - |
| <i>Hypostomus</i> sp. E (de riacho; Pareiorhina) | desconhecida | - |
| <i>Hypostomus</i> sp. F (vermiculado) | desconhecida | - |
| <i>Iheringichthys labrosus</i> | SPT; SSF | Britski (1972); Fowler (1951) |
| " <i>Imparfinis</i> " <i>longicaudus</i> | APR e ASF | Bockmann (obs. pess.) |
| <i>Imparfinis schubarti</i> | APR | Bockmann (1998) |
| <i>Imparfinis</i> sp. cf. <i>I. mirini</i> | APR | Bockmann (1998) |
| <i>Leporellus vittatus</i> | GU, PR, SAM e SSF | Fowler (1950) |
| <i>Leporinus amblyrhynchus</i> | APR | Garavello & Britski (1987) |
| <i>Leporinus elongatus</i> | APR, NE e SSF | Bockmann & Figueiredo (obs. pess.) |
| <i>Leporinus friderici</i> | GU, PA, PR e SAM | Garavello (1979) |
| <i>Leporinus microphthalmus</i> | APR e ASF (?) | Garavello (1987); SETE (1998); presente relatório |
| <i>Leporinus octofasciatus</i> | PR, SCS | Britski & Garavello (1978) |
| <i>Leporinus</i> sp. cf. <i>L. paranaensis</i> | APR | Garavello & Britski (1987) |
| <i>Loricaria</i> sp. | desconhecida | - |

| ESPÉCIE | DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA | REFERÊNCIA |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| <i>Loricariichthys</i> sp. | desconhecida | - |
| <i>Megalancistrus</i> sp. | desconhecida | - |
| <i>Microlepidogaster</i> sp. A | BSM e ASF | presente relatório; Casatti & Castro (1998) |
| <i>Microlepidogaster</i> sp. B | BSM | presente relatório |
| <i>Moenkhausia intermedia</i> | PA, PR e SAM | Géry (1977) |
| <i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i> | PA, PN e SSF | Britski (1972); Britski <i>et al.</i> (1988); Fowler (1948) |
| <i>Myleus tiete</i> | PR | Britski (1972) |
| <i>Neoplecostomus paranensis</i> | APR | Langeani (1990) |
| <i>Oligosarcus pintoii</i> | APR | Menezes (1969b) |
| <i>Phaloceros caudimaculatus</i> | LE, PR, SCS e UR | Rosen & Bailey (1963) |
| <i>Phenacorhamdia unifasciata</i> | APR | Britski (1993); FURNAS/HABTEC (1998) |
| <i>Piabina argentea</i> | APR e SSF | Vari & Harold (1998) |
| <i>Pimelodella</i> sp. | desconhecida | - |
| <i>Pimelodus absconditus</i> | PA e UR | Azpelicueta (1995); presente relatório |
| <i>Pimelodus maculatus</i> | SPT | Bockmann (obs. pess.) |
| <i>Planaltina myersi</i> | APR | Böhlke (1954); SETE (1997) |
| <i>Poecilia reticulata</i> | CA+GU+VE | Rosen & Bailey (1963) |
| <i>Prochilodus lineatus</i> | APR | Castro (1990) |
| <i>Pseudopimelodus</i> sp. | desconhecida | - |
| <i>Pseudoplatystoma corruscans</i> | SPT e SSF | Britski (1972); Britski <i>et al.</i> (1988); Fowler (1951) |
| <i>Rhamdia quelen</i> | NT | Silfvergrip (1996) |
| <i>Rhinodoras dorbignyi</i> | SPT | Higuchi (1992); Zavadzki <i>et al.</i> (1996) |
| <i>Rineloricaria latirostris</i> | APR | Langeani & Araújo (1994) |
| <i>Rivulus pictus</i> | APR | Costa (1993) |
| <i>Salminus hilarii</i> | APR, NE, SAM e SSF | observ. pess. |
| <i>Salminus maxillosus</i> | SPT e SAM | Britski (1972); Devicenzi & Teague (1942); Fowler (1950) |
| <i>Schizodon nasutum</i> | APR, PR (?) e UR (?) | Garavello & Britski (1990) |
| <i>Serrapinnus heterodon</i> | APR, NE e SSF | Britski (1972); Britski <i>et al.</i> (1988); obs. pess. |
| <i>Serrapinnus piaba</i> | APR, NE e SSF | Britski <i>et al.</i> (1988); Fowler (1941) |

| ESPÉCIE | DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA | REFERÊNCIA |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| <i>Serrasalmus spilopleura</i> | SAM e PR | Cecilio <i>et al.</i> (1997); Géry (1977); Pavanelli & Caramaschi (1997) |
| <i>Steindachnerina insculpta</i> | APR e PA (?) | Vari (1991) |
| <i>Sternopygus macrurus</i> | desconhecida | |
| <i>Synbranchus marmoratus</i> | NT | Rosen & Greenwood (1976) |
| <i>Tilapia sp.</i> | AF | - |
| <i>Zungaro zungaro</i> | PA, PR e SAM | Fowler (1951) |

Legendas: AF- África; APR- alto curso da bacia do rio Paraná (Alto Paraná); AS- América do Sul; ASF- alto curso da bacia do rio São Francisco (Alto São Francisco); CA+GU+VE- ilhas do Caribe, região das Guianas e VE- Venezuela; LE- Leste; NE - rios do Nordeste brasileiro; NT - Neotrópico; PA - bacia do rio Paraguai; PN- bacia do rio Parnaíba; PR- bacia do rio Paraná; BPR - baixo curso da bacia do rio Paraná (Baixo Paraná); BSM - bacia do rio São Marcos; SAM- sistema do rio Amazonas; SCS - sistema de rios costeiros do sul do Brasil (do Estado de Santa Catarina); SPT- sistema do rio da Prata (bacias dos rios Paraguai, Paraná e Uruguai); SSF- sistema do rio São Francisco; UR - bacia do rio Uruguai.

Quadro 5.2-30

Dados Auto-Ecológicos dos Peixes da Bacia do Rio São Marcos na Área de Influência do AHE Serra do Facão, com base em Observações no Campo e Literatura

| ESPÉCIE | Porte do corpo d'água | Ambiente preferencial | Estrato ambiental | Presença em reservatórios | Hábito alimentar de adultos |
|--|--|--|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <i>Acestrorhynchus lacustris</i> | rios de médio e grande porte (28) | remansos | LE e LO | S (16) | CA (6) |
| <i>Apareiodon affinis</i> | rios de médio e grande porte; riachos | corredeiras | LE e LO | S (16, 31) | HE (31) |
| <i>Apareiodon ibitiensis</i> | rios de médio e grande porte; riachos (32) | corredeiras (32) | LO (13,26,32) | N | HE (13, 32) |
| <i>Astyanax bimaculatus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | remansos | LE e LO | S (1,16,36) | OI (15) |
| <i>Astyanax fasciatus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | remansos | LE e LO | S (1) | CI (29)-OI (15) |
| <i>Astyanax scabripinnis</i> | riachos (6) | corredeiras | LO | S | OI (15) |
| <i>Astyanax sp. aff. A. eigenmanniorum</i> | riachos (10) | remansos | LO | D | OI |
| <i>Astyanax sp. n.</i> | rios de médio e grande porte; riachos | remansos | LE e LO | D | OI (15) |
| <i>Brycon nattereri</i> | rios de médio e grande porte; riachos | corredeiras | LO | D | FR (27) |
| <i>Bryconamericus stramineus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | margens de corredeiras e piscinas (13) | LE e LO | S (1) | ON (13) |
| <i>Bryconamericus sp.</i> | riachos | margens de corredeiras | LO | D | ON (?) |
| <i>Callichthys callichthys</i> | rios de médio e pequeno porte e lagos | charcos e alagados | LE | S | OI |
| <i>Cetopsorhamdia iheringi</i> | riachos (13) | corredeiras (13) | LO (13) | N | CI (13) |
| <i>Characidium sp. cf. C. lagosantense</i> | lagos e remansos | remansos e lagos | LE | P | OI |
| <i>Characidium sp. cf. C. lateralis</i> | riachos e lagos | remansos e lagos | LE | D | OI |
| <i>Characidium sp. cf. C. zebra</i> | riachos (13) | corredeiras (13) | LO (13) | D | CI (13,15) |
| <i>Characidium sp. n. A</i> | riachos | corredeiras | LO | D | CI (13,15) |
| <i>Characidium sp. n. B</i> | riachos | corredeiras | LO | D | CI (13,15) |
| <i>Characidium sp. n. C</i> | riachos | corredeiras | LO | D | CI (13,15) |
| CHEIRODONTINAE gen. n. et sp. n. | rios de médio porte | remansos | LE | P | OI |
| <i>Cichla sp.</i> | rios de médio e grande porte e lagos | remansos e lagos | LE | S (19) | CP |
| <i>Cichlasoma paranaense</i> | riachos | remansos | LO | D | O |
| <i>Corydoras sp. n. aff. C. cochui</i> | riachos | corredeiras | LO | D | CI (15) |
| <i>Crenicichla sp.</i> | riachos | remansos | LO | D | CC |
| <i>Cyphocharax modestus</i> | rios de médio a grande porte | remansos | LE (21,37) | S (14) | HE (14,21) |
| <i>Eigenmannia virescens</i> | rios de médio e grande porte e lagos | remansos e lagos | LE, LO | S (14) | CI |
| <i>Galeocharax knerii</i> | rios de médio e grande porte | remansos e canal central | LO, LE | S (16) | CP (5) |
| <i>Geophagus brasiliensis</i> | rios de grande a pequeno porte; lagos (12) | remansos; lagos (12) | LE (12) | S (19) | CC (17) |
| <i>Gymnotus carapo</i> | lagos e rios | remansos e lagos | LE | S (14) | OI |
| <i>Hoplias malabaricus</i> | rios de grande a pequeno porte; lagos | remansos; margens de rios e lagos | LE | S (36) | CP (29) |
| <i>Hoplias sp. (grupo lacerdae)</i> | rios de médio e grande porte; riachos | remansos | LE | S (1) | CP |

| ESPÉCIE | Porte do corpo d'água | Ambiente preferencial | Estrato ambiental | Presença em reservatórios | Hábito alimentar de adultos |
|---|---|--|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <i>Hyphessobrycon</i> sp. A | D | D | D | D | OI (?) |
| <i>Hyphessobrycon</i> sp. B | D | D | D | D | OI (?) |
| HYPOPTOPOMATINAE gen. n. A et sp. n. A | riachos pedregosos | corredeiras | LO | N | HE |
| HYPOPTOPOMATINAE gen. n. A et sp. n. B | riachos pedregosos | corredeiras | LO | N | HE |
| HYPOPTOPOMATINAE gen. n. B et sp. n. | riachos pedregosos | corredeiras | LO | N | HE |
| <i>Hypostomus</i> sp. A (pintas amarelas) | rios de médio e grande porte | calha | LO | D | HE (13,15) |
| <i>Hypostomus</i> sp. B (bolotas pretas) | rios de médio e grande porte | calha | LO | D | HE (13,15) |
| <i>Hypostomus</i> sp. C (listras amarelas) | rios de médio e grande porte | calha | LO | D | HE (13,15) |
| <i>Hypostomus</i> sp. D (de riacho) | riachos | corredeiras | LO | D | HE (13,15) |
| <i>Hypostomus</i> sp. E (de riacho; " <i>Pareiorhina</i> ") | riachos | corredeiras (37) | LO (37) | D | HE (15) |
| <i>Hypostomus</i> sp. F (vermiculado) | riachos | corredeiras | LO | D | HE (13,15) |
| <i>Iheringichthys labrosus</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO, LE | S (1,9,16,24,25,35,36) | OI |
| " <i>Imparfinis</i> " <i>longicaudus</i> | margens de rios de médio porte; riachos | corredeiras | LO | N | OI |
| <i>Imparfinis schubarti</i> | riachos | corredeiras | LO | N | OI |
| <i>Imparfinis</i> sp. cf. <i>I. mirini</i> | riachos | corredeiras | LO | N | OI |
| <i>Leporellus vittatus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | corredeiras (13) | LO (13) | S (1) | OH |
| <i>Leporinus amblyrhynchus</i> | rios de médio e grande porte | corredeiras | LO | N | OH |
| <i>Leporinus elongatus</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | S (16) | OH |
| <i>Leporinus friderici</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO, LE | S (1,2,3,16,19) | OH |
| <i>Leporinus microphthalmus</i> | riachos (20) | corredeiras | LO (20) | N | OI |
| <i>Leporinus octofasciatus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | calha | LO | S (1,14,16) | HE |
| <i>Leporinus</i> sp. cf. <i>L. paranaensis</i> | rios de médio e grande porte; lagos | calha | LE | S (19) | HE |
| <i>Loricaria</i> sp. | rios de grande, médio e pequeno porte | corredeiras | LO | D | HE |
| <i>Loricariichthys</i> sp. | rios de médio e grande porte | corredeiras, fundo de areia e lama | LE,LO | S | HE |
| <i>Megalancistrus</i> sp. | rios de médio e grande porte | calha | LO | S (19) | HE (?) |
| <i>Microlepidogaster</i> sp. A | riachos | vegetação marginal; margem de corredeiras (13) | LO (13) | N | HE (13,15) |
| <i>Microlepidogaster</i> sp. B | riachos | vegetação marginal e margem de corredeiras | LO | N | HE (13,15) |
| <i>Moenkhausia intermedia</i> | rios de médio e grande porte | remansos | LO | S (36) | CI (29) |
| <i>Moenkhausia sanctafilomenae</i> | riachos com fundo de areia (10) | vegetação marginal (?) | LO (10) | D | CI (?) |
| <i>Myleus tiete</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | S | HE |
| <i>Neoplecostomus paranensis</i> | riachos pedregosos | corredeiras | LO | N | HE |
| <i>Oligosarcus pinto</i> | riachos | remansos | LE (6) | S | CI (27) |
| <i>Phaloceros caudimaculatus</i> | rios de pequeno porte, remansos | remansos | LE | S | OI (15) |

| ESPÉCIE | Porte do corpo d'água | Ambiente preferencial | Estrato ambiental | Presença em reservatórios | Hábito alimentar de adultos |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <i>Phenacorhamdia unifasciata</i> | riachos (7) | fundo de pedra (7) | LO | N | OI |
| <i>Piabina argentea</i> | rios de médio e grande porte; riachos | corredeiras | LO | S (1) | OI |
| <i>Pimelodella sp.</i> | rios de médio e grande porte; riachos | fundo de lama | LO | D | CI, LI (34) |
| <i>Pimelodus absconditus</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | D | CI |
| <i>Pimelodus maculatus</i> | rios de médio e grande porte; riachos | calha | LO | S (1,9,16,19,24,36) | CI |
| <i>Planaltina myersi</i> | riachos de pequeno porte (33) | remansos | LO (33) | N | CI (?) |
| <i>Poecilia reticulata</i> | rios de pequeno a grande porte; lagos | remansos | LE | S | DH |
| <i>Prochilodus lineatus</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO, LE | S (16,19,36) | IL |
| <i>Pseudopimelodus sp.</i> | rios de médio e grande porte; riachos | calha | LO | D | CP |
| <i>Pseudoplatystoma corruscans</i> | rios de médio e grande porte | poços | LO | D | CI |
| <i>Rhamdia quelen</i> | rios de pequeno a grande porte (11) | lótico (11) | LO (13) | S (14) | CP (13)-CI (15) |
| <i>Rhinodoras dorbignyi</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | S (16,36) | OI (18) |
| <i>Rineloricaria latirostris</i> | riachos | corredeiras | LO | N | HE |
| <i>Rivulus pictus</i> | lagos, alagados | remansos e alagados | LE | D | OI |
| <i>Salminus hilarii</i> | rios de médio porte (6) | porção central do rio | LO | S (1) | CA (6) |
| <i>Salminus maxillosus</i> | rios de médio e grande porte | porção central do rio | LO | S (1,16) | CI (8) |
| <i>Schizodon nasutum</i> | rios de médio e grande porte | remansos (?) | LO | S (4,14,36) | HE (5) |
| <i>Serrapinnus heterodon</i> | rios de médio e grande porte; lagos | margens e remanso | LE | S | OI |
| <i>Serrapinnus piaba</i> | rios de médio e grande porte; lagos | margens e remanso | LE | S | OI |
| <i>Serrasalmus spilopleura</i> | rios de médio e grande porte | remansos e lagoas | LE | S (16,23,36) | CP |
| <i>Steindachnerina insculpta</i> | rios de médio e grande porte; riachos | remansos | LE e LO (22) | S (16) | HE (21,30) |
| <i>Sternopygus macrurus</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | D | OI |
| <i>Synbranchus marmoratus</i> | riachos, lagos | remansos (37), vegetação ripariana e pedras | LE | S | C |
| <i>Tilapia sp.</i> | rios de pequeno a grande porte; lagos | remansos (37) | LE | S | O |
| <i>Zungaro zungaro</i> | rios de médio e grande porte | calha | LO | N | CP |

Abreviações: CC- carnívora carcinófaga; CI- carnívora insetívora; CP- carnívora piscívora; DH- detritívora herbívora; FR- frugívora (fragmentos de plantas, como folhas, caules e sementes); HE- herbívora; IL- iliófaga; LI- lepidófaga insetívora; OH- onívora herbívora; OI-onívora insetívora. D - desconhecida; N- não; P- possível; S- sim.

Referências: (1) ALVES *et al.* (1998); (2) BARBIERI & GARAVELLO (1981); (3) BARBIERI & SANTOS (1988); (4) BENJAMIN *et al.* (1996); (5) BRANDT (1998); (6) BRITSKI (1972); (7) BRITSKI (1993); (8) BRITSKI *et al.* (1988); (9) CANGUSSU *et al.* (1996); (10) CARAMASCHI (1986); (11) CARAMASCHI (1991a); (12) CARAMASCHI (1991b); (13) CASATTI & CASTRO (1998); (14) CASTRO & ARCIFA (1987); (15) CASTRO & CASATTI (1997); (16) CECÍLIO *et al.* (1997); (17) COSTA (1987); (18) COVA & BENNEMANN (1996); (19) DEUS *et al.* (1995); (20) GARAVELLO (1989); (21) GODOY (1975c); (22) GOMES & MONTEIRO (1955); (23) GUIMARÃES *et al.* (1996); (24) KARA (1991); (25) KARA & GODINHO (1991); (26) LAMAS (1993); (27) MENEZES (1969a); (28) MENEZES (1992); (29) MONTAG *et al.* (1996a); (30) NOMURA & TAVIERA (1979); (31) POMPEU & FONTENELLE (1996); (32) SAZIMA (1980); (33) SETE (1997); (34) SOARES-PORTO (1994); (35) SUZUKI *et al.* (1991); (36) TORLONI *et al.* (1995); (37) UIEDA (1984).