

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides] [1813] versão 1 4/2026



1 Robson Macário dos Reis, pescador Kukama no Alto Rio Içá. Foto: Fernando Lessa

A região do Alto Rio Içá compreende uma vasta paisagem de florestas contínuas, rios sinuosos e áreas de várzea no extremo oeste do estado do Amazonas, na fronteira do Brasil com a Colômbia. Inserida na bacia do rio Putumayo–Içá, a região abriga cabeceiras, lagos e igarapés que sustentam uma extraordinária diversidade biológica e desempenham papel central na vida e na mobilidade das populações indígenas que ali vivem e transitam há gerações. Trata-se de uma área remota, de difícil acesso e historicamente pouco estudada do ponto de vista científico, mas profundamente conhecida e manejada pelos povos indígenas da região – os Tikuna, Kukama e Kambeba, cujos conhecimentos acumulados moldaram essas paisagens ao longo do tempo.

Este guia de campo é baseado no Inventário Rápido Social e Biológico realizado em maio de 2025 pelo Field Museum, numa área de 350.787 hectares no Alto Rio Içá. O inventário reuniu cientistas de diferentes áreas e especialistas indígenas para documentar, de forma integrada, a biodiversidade, a história e os sistemas de uso do território. Os resultados revelam um mosaico ecológico altamente conservado, com populações robustas de vertebrados de grande porte, elevada diversidade de aves e mamíferos, e fortes evidências de uma longa história de ocupação e manejo indígena, expressa tanto em práticas cotidianas quanto em marcos culturais da paisagem.

Os resultados completos do Inventário Rápido N.º 33 estão disponíveis em: www.rapidinventories.fieldmuseum.org/copy-of-ri-33.

No componente dedicado aos peixes de importância social, o inventário destacou o papel central da ictiofauna do Alto Rio Içá na alimentação, na cultura e na gestão territorial das comunidades indígenas e ribeirinhas. A partir das informações obtidas durante entrevistas com habitantes locais durante os trabalhos de campo, cerca de 70 etnoespécies de peixes foram mencionadas como regularmente utilizadas como alimento, formando a principal fonte de proteína de muitas famílias e sustentando circuitos locais de troca, consumo e comercialização. Diversas das espécies mais importantes — como o tambaqui (*Colossoma macropomum*), o jaraqui (*Semaprochilodus insignis*) e o pirarucu (*Arapaima gigas*) — são objeto de manejo ativo pelas próprias comunidades, por meio de acordos de pesca, regras sazonais de captura, definição de áreas de uso e monitoramento cuidadoso dos apetrechos empregados. Esses sistemas locais de governança pesqueira, construídos a partir do conhecimento ecológico indígena e da observação contínua dos rios e lagos, têm sido fundamentais para manter estoques saudáveis e garantir a segurança alimentar, reforçando a relação entre conservação da biodiversidade aquática e bem-estar comunitário.

Apoio: Gordon and Betty Moore Foundation and Bobolink Foundation. A expedição foi realizada com a autorização do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Portaria 2.196 de 10 de março de 2025) e da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP, CAAE 77202424.2.0000.0006).



Instituto Nacional de
Pesquisas da Amazônia
(INPA)



Wildlife Conservation
Society - Brasil (WCS)



Instituto de
Desenvolvimento
Sustentável
Mamirauá (IDSMA)



Universidade do
Estado do
Amazonas (UEA)



Núcleo de Estudos
Socioambientais do
Amazonas (NESAM -
UEA/UFAM)



Field Museum of
Natural History

As Comunidades do Alto Rio Içá: Mamuriá I, Mamuriá II, Nova Esperança, Nova Floresta do Urutauí, São José, e Três Corações de Jesus

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



2 *Acestrorhynchus falcirostris*
ACESTRORHYNCHIDAE
Peixe-cachorro



3 *Leporinus frederici*
ANOSTOMIDAE
Aracu



4 *Rhytiodus microlepis*
ANOSTOMIDAE
Aracu



5 *Schizodon fasciatus*
ANOSTOMIDAE
Aracu



6 *Arapaima gigas*
ARAPAIMIDAE
Pirarucu



7 *Trachelyopterus* spp.
AUCHENIPTERIDAE
Cangati



8 *Brycon amazonicus*
BRYCONIDAE
Matrinxã



9 *Hoplosternum littorale*
CALLICHTHYIDAE
Tamuatá



10 *Tetragonopterus chalceus*
CHARACIDAE
Matupiri

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

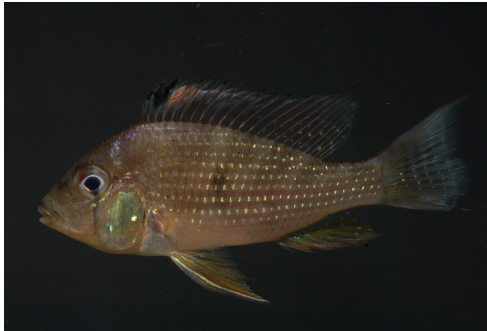
Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



11 *Acarichthys heckelii*
CICHLIDAE
Carazinho



12 *Aequidens tetramerus*
CICHLIDAE
Cará



13 *Astronotus crassipinnis*
CICHLIDAE
Acará-açu



14 *Chaetobranchius flavescens*
CICHLIDAE
Cará



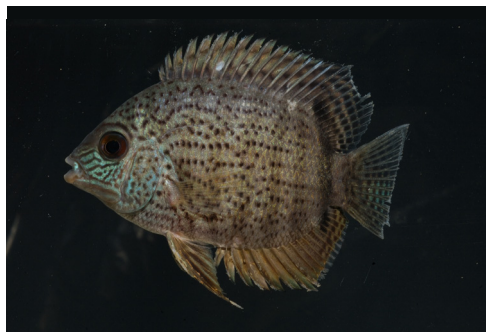
15 *Cichla monoculus*
CICHLIDAE
Tucunaré



16 *Cichlasoma amazonarum*
CICHLIDAE
Cará



17 *Crenicichla* sp.
CICHLIDAE
Jacundá



18 *Heros* sp.
CICHLIDAE
Cara azul



19 *Satanoperca jurupari*
CICHLIDAE
Carazinho

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



20 *Curimatella meyeri*
CURIMATIDAE
Cascudinho



21 *Potamorhina altamazonica*
CURIMATIDAE
Chorona



22 *Potamorhina latior*
CURIMATIDAE
Chorona



23 *Psectrogaster amazonica*
CURIMATIDAE
Branquinha



24 *Rhamphiodon vulpinus*
CYNODONTIDAE
Peixe-cachorro



25 *Oxydoras niger*
DORADIDAE
Cuiú



26 *Pterodoras granulatus*
DORADIDAE
Bacu



27 *Hoplias malabaricus*
ERYTHRINIDAE
Traira



28 *Hemiodus argenteus*
HEMIODONTIDAE
Flecheiro

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



29 *Hemiodus* sp.
HEMIODONTIDAE
Flecheiro



30 *Loricariichthys* sp.
LORICARIIDAE
Bodó de escama fina



31 *Pterygoplichthys pardalis*
LORICARIIDAE
Bodó



32 *Osteoglossum bicirrhosum*
OSTEOGLOSSIDAE
Sulamba



33 *Brachyplatystoma filamentosum*
PIMELODIDAE
Piraíba



34 *Hypophthalmus* sp.
PIMELODIDAE
Mapará



35 *Leiarius pictus*
PIMELODIDAE
Jandiá



36 *Pimelodus blochii*
PIMELODIDAE
Mandi



37 *Pinirampus pirinampu*
PIMELODIDAE
Barba-chata

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



38 *Platynemichthys notatus*
PIMELODIDAE
Pirabutão



39 *Pseudoplatystoma punctifer*
PIMELODIDAE
Surubim



40 *Pellona castelnaeana*
PRISTIGASTERIDAE
Arenga



41 *Prochilodus nigricans*
PROCHILODONTIDAE
Curimatá



42 *Semaprochilodus insignis*
PROCHILODONTIDAE
Jaraqui-escama-graúda



43 *Semaprochilodus taeniurus*
PROCHILODONTIDAE
Jaraqui-escama-miúda



44 *Colossoma macropomum* (jovem)
SERRASALMIDAE
Tambaqui



45 *Metynnis* sp. (jovem)
SERRASALMIDAE
Pacu



46 *Mylossoma albiscopum*
SERRASALMIDAE
Pacu-manteiga, pacu-toba

Alto Rio Içá, Amazonas, BRASIL

Peixes de Importância Social do Alto Rio Içá

Jeremy M. Campbell¹, Cecília Dávila¹, Ana Luiza Melgaço Ramalho², Arielson Santos Rocha³,
Elivanderson Chota Pereira⁴, Francisco Lima⁵, George H. Rebêlo³, Jucimara Gonçalves dos Santos³, Maria Rossi Idárraga^{5,6},
Regina Oliveira da Silva³ & Paula Ungar¹

¹Field Museum of Natural History, USA, ²Wildlife Conservation Society - Brasil (WCS), ³Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA),
⁴Comunidade Mamuriá II, ⁵Universidade do Estado do Amazonas (UEA), ⁶Núcleo de Estudos Socioambientais do Amazonas (NESAM)

Fotos: Efrem Ferreira & Jansen Zuanon. **Obs.: a foto do pirarucu é de autoria de Valdenor Magalhães.** Produzido por Juliana Philipp & Maria Padilla, Field Museum.



© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/
remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1813] versão 1 4/2026



47 *Myloplus* sp. (jovem)
SERRASALMIDAE
Pacu



48 *Piaractus brachypomus*
SERRASALMIDAE
Pirapitinga



49 *Pygocentrus nattereri*
SERRASALMIDAE
Piranha-caju



50 *Serrasalmus rhombeus*
SERRASALMIDAE
Piranha-preta



51 *Triportheus albus*
TRIPORTHEIDAE
Sardinha



52 *Triportheus angulatus*
TRIPORTHEIDAE
Sardinha



53 *Triportheus angulatus* (com aiú)
TRIPORTHEIDAE
Sardinha

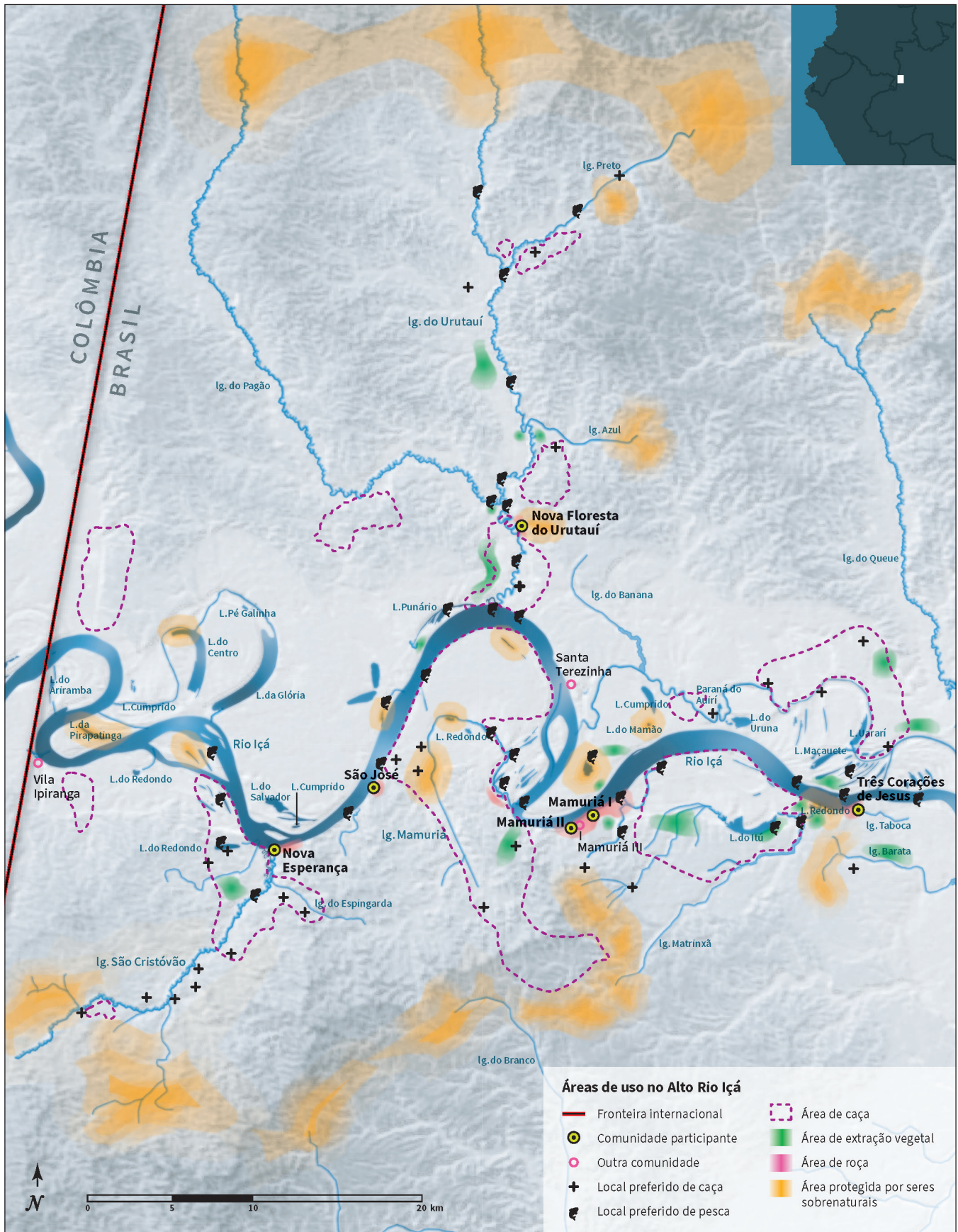
Agradecimentos: A elaboração deste guia de campo não teria sido possível sem o valioso apoio das comunidades do Alto Rio Içá que nos receberam em seus territórios, compartilharam seus saberes e nos guiaram por suas trilhas, florestas e rios.

Expressamos um agradecimento especial às mulheres das comunidades por compartilharem conosco sua profunda compreensão do valor dos alimentos como sustento da vida comunitária e como base do equilíbrio da floresta, dos rios e dos igarapés. Reconhecemos e valorizamos imensamente seu conhecimento, sabedoria e generosidade.

Contribuíram para esta publicação: Higino Chota, Jackson Moraes, Alcinande Vargas Adão, Rosa Maria Rosendo Saldanha, Raquel Moraes Pereira, Soniley Chota Pereira, Vanderleia Chota Pereira, Rubenice Sunta Chota, Carmem da Costa Cornele, Rute Ester da Costa Cornele, Ticiane Uchôa Moraes, Edson Barroso Clarindo, João Corado Rosa, Sildo Pereira Herculano, Jordão Fidelis e Ariel Herculano Clarindo.

Inventário Rápido Biológico e Social #33 Alto Rio Içá 8

Mapa das áreas de uso



54 Áreas de uso documentadas no Alto Rio Içá pelo Inventário Rápido Biológico e Social #33. Mapa: Gabriel Yarlequé
Os resultados completos do Inventário Rápido N.º 33 estão disponíveis em: rapidinventories.fieldmuseum.org/copy-of-ri-33