



AICOM A-BR-005 Sítio Bons Amigos

1.-MODALIDAD

AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)

2.-NOMBRE PROPUESTO

Nombre Completo: Reserva Particular do Patrimônio Natural, Sítio Bons Amigos

Nombre Abreviado: Sítio Bons Amigos

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre del PCM responsable: Programa de Conservación de Murciélagos de Brasil (PCMBR)

Nombre y correo electrónico del coordinador: Susi Missel Pacheco batsusi@gmail.com

País: Brasil

Autores de la propuesta: Marcos Antonio dos Santos, Antonio Carlos Webber

Fecha de solicitud: 11 de diciembre de 2019

4. JUSTIFICACIÓN

Marque los criterios que correspondan:

- Criterio 1.** El área/sitio contiene especies de interés de conservación nacional o regional (incluye especies amenazadas y casi amenazadas en listas rojas de los países, especies en la lista de IUCN, endémicas, migratorias, raras, con Datos Deficientes, rol importante en el funcionamiento ecosistémico, especies con rangos de distribución pequeño o restringido, o especies presentes en su límite de distribución).
- Criterio 2.** El área/sitio contiene refugios con una o varias especies de interés para la conservación y que sean usados de manera permanente o temporal, o en parte significativa de su ciclo de vida, como en el caso de refugios de maternidad o sitios de agregación por migración (puede ser un sistema de cuevas, refugios específicos como construcciones antrópicas, entre otros).
- Criterio 3.** El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.

Marque las amenazas que correspondan:

- Amenaza 1.** Pérdida de hábitat.
- Amenaza 2.** Destrucción y perturbación de refugios.
- Amenaza 3.** Conflictos murciélago—humano y enfermedades emergentes.
- Amenaza 4.** Uso indiscriminado de sustancias tóxicas.
- Amenaza 5.** Amenazas emergentes (eólicas, especies invasoras, síndrome de nariz blanca).

Resumen de la justificación:

A Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Sítio Bons Amigos (Manaus, Amazonas) possui cerca de 25 espécies registradas em sua área. Correm algum risco devido a expansão urbana, perda de abrigos naturais e atropelamentos próximos às rodovias vicinais e federal. No entanto, nenhuma espécie está ameaçada de extinção pela IUCN e Ministério do Meio Ambiente (MMA).

A RPPN Bons Amigos apresenta vegetação densa caracterizada por planícies, terras firmes, igapós e baixos planaltos, cuja altitude média é inferior a 100 m. A vegetação, típica de floresta amazônica com espécies polinizadas e dispersadas por morcegos como sumaúma (*Ceiba pentandra* L. Gaerth) (polinizada), Castanha pêndula (*Acioa longipendula*) (polinizada e dispersa), Cumaru (*Dipterix odorata*) (dispersa). A fauna local é diversificada e fundamental na conservação desse ecossistema. Ocorrem desde pequenos vertebrados (anfíbios e répteis), aves (tucanos, saracuras, beija-flores, corujas e gaviões) até mamíferos de médio porte como: cutia (*Dasyprocta aguti*), preguiça-real (*Choloepus didactylus*), pacas (*Cuniculus paca*), sauim-de-coleira (*Saguinus bicolor*) em alto risco de extinção, devido a rápida redução de suas áreas de vida e a diminuição do tamanho das populações, gato maracajá (*Leopardus wiedii*) e onça parda (*Puma concolor*). Entre os morcegos destacam-se as espécies frugívoras, hematógas, insetívoras e nectarívoras.

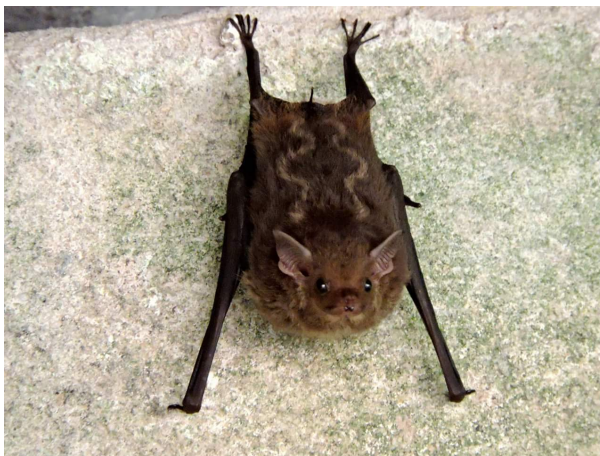
Salienta-se que essa espécie ameaçada de extinção tem nesta RPPN, sua conservação assegurada, inclusive certificada pelo ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade).

A gestão da RPPN Sítio Bons Amigos é privada, realizada pelos proprietários, e um plano de manejo com ações efetivas para a conservação está implantado.

O bioma Amazônico ocorre em oito países além do Brasil, distribuído em 51% do território brasileiro, e há décadas tem sua vegetação nativa suprimida, o que torna essa AICOM fundamental devido à proximidade com a área urbana de Manaus.

5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

FAMILIA EMBALLONURIDAE



Saccopteryx bilineata (Temminck, 1838)

Morcego estriado com saco glandular nas asas

Fonte: Dayse Campista (Banco de fotos particular)



Distribuição: ocorre nas Américas do Norte, Central e do Sul desde o México, Trinidad e Tobago, Ilha/s Antilhanas, Guianas, Suriname, Bolívia até o Brasil (Gardner 2008). No Brasil está distribuída ao longo dos biomas Amazônico, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, e Pantanal, relatada aos estados do Amapá, Pará, Amazonas, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Ceará, Pernambuco, Minas Gerais e Espírito Santo (Nogueira et al. 2014).

Estado de Conservação: Não registrada no MMA (Chiarello et al. 2008), a IUCN considera a espécie uma preocupação menor (Solari 2015).

Comentários: é registrada em florestas neotropicais de baixas altitudes e cavernas, cerrado, caatinga e pantanal, em geral próximas a cursos de água. Formam colônias pequenas e médias inclusive coabitando com outras espécies. Devido a expansão urbana podem ocorrer em zonas urbanas, sob pontes e estruturas que se assemelham às árvores ocas. Existem registros em áreas de cultivo

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE
Subfamília Stenodermatinae

***Ametrida centurio* Gray, 1847**

Pequeno morcego comedor de frutas

Fonte: M. Dewynter. Inventaire National du Patrimoine Naturel <https://www.mnhn.fr/>

Distribuição: ocorre na América do Sul, América Central e Caribe, incluindo Guiana Francesa, Guiana, Suriname, Venezuela, Colômbia, Brasil, Trinidad, Bonaire e Panamá (Gardner 2008). No Brasil está distribuída ao longo da bacia Amazônica, relatada aos estados do Amapá, Pará, Amazonas, Mato Grosso (Villar et al. 2015), Roraima (Capaverde Jr. et al. 2014) e Paraíba na Mata Atlântica (Villar et al. 2015).

Estado de Conservação: no Brasil, não registrada no MMA (Chiarello et al. 2008); a IUCN considera a espécie uma preocupação menor (Miller et al. 2016).

Comentários: poucas informações, relacionada para áreas rurais, naturais e urbanas.

Subfamilia Phyllostominae



Gardnermyotis crenulatum (E. Geoffroy, 1803)

Morcego de focino serrilhado

Fonte: Roberto L.M. Novaes. <http://morcegosdobrasil.blogspot.com/>

Distribuição: ampla distribuição, ocorrendo desde a América do Norte no México até a América do Sul, incluindo Trinidad e Tobago, Venezuela, Guianas, Peru, Equador, Bolívia e Brasil (Gardner 2008). No Brasil está distribuída ao longo dos biomas Amazônico, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, e Pantanal, relatada aos estados do Amapá, Pará, Amazonas, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Ceará, Pernambuco, Minas Gerais e Espírito Santo (Oliveira et al. 2013).

Estado de Conservação: Não registrada no MMA (Chiarello et al. 2008), a IUCN considera a espécie uma preocupação menor (Solari 2019).

Comentários: poucas informações, relacionada para áreas rurais e naturais.

6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA

FAMILIA EMBALLONURIDAE

Rynchonycteris naso

Saccopteryx bilineata

PHYLLOSTOMIDAE

Subfamília Desmodontinae

Desmodus rotundus

Subfamília Phyllostominae

Gardnermyotis crenulatum

Subfamília Glossophaginae

Glossophaga soricina

Subfamília Glyphonycterinae

Trinycteris nicefori

Subfamília Carollinae

Carollia perspicillata

Subfamília Rhinophyllinae

Rhinophylla pumilio

Subfamília Stenodermatinae

Ametrida centurio

Artibeus concolor

Artibeus obscurus

Artibeus planirostris

Sturnira lilium

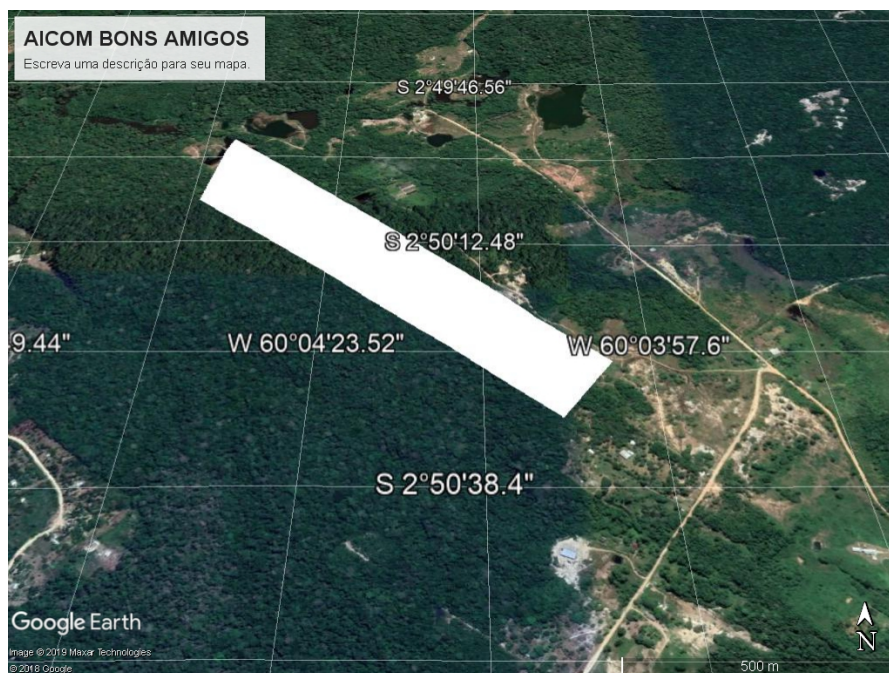


FAMILIA VESPERTILIONIDAE

Myotis nigricans

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

Punto Central: 2°50'16.49"S 60° 4'18.80"O



RPPN Bons Amigos, Manaus, AM.

8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

Floresta Ombrófila Densa sobre solo predominantemente arenoso, com manchas de campinarana e pequeno trecho de floresta sazonalmente inundável (igapó).

A RPPN Bons Amigos apresenta vegetação densa caracterizada por planícies, terras firmes, igapós e baixos planaltos, cuja altitude média é inferior a 100 m. O clima é considerado tropical úmido - Af pela classificação de Köppen, temperatura média anual de 26,7°C e UR entre 79% e 88%. A vegetação, típica de floresta amazônica, é representada por espécies como a andiroba (*Carapa guianensis* Aubl), castanheira (*Bertholletia Excelsa* Kunth), Mata-matá (*Eschweilera* spp.), Abiurana (*Micropholis guianensis*). Algumas espécies são polinizadas e dispersadas por morcegos como sumaúma (*Ceiba pentrandra* L. Gaerth) (polinizada), Castanha pêndula (*Acioa longipendula*) (polinizada e dispersa), Cumarú (*Dipterix odorata*) (dispersa). A fauna é diversificada e fundamental na conservação do ecossistema.

Com a recente revisão do Código Florestal Brasileiro a flora está mais ameaçada e abriu brechas para a destruição de parcelas significativas de áreas com vegetação nativa.

A RPPN Bons Amigos é importante local de conservação de espécies, devido a expansão urbana da região metropolitana de Manaus, e porque há colisão de morcegos com veículos em



rodovias federal e vicinais, e derrubada da floresta para extração mineral, principalmente areia e pedra.

9. ACTORES INVOLUCRADOS

- Universidade Federal do Amazonas
- Universidade do Estado do Amazonas
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
- Prefeitura Municipal de Manaus
- Rede de RPPN do Amazonas
- Museu da Amazônia
- PCMBRASIL.
- Instituto Sauver

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

- Estudos de polinização e dispersão de sementes.
- Ações de educação ambiental incluído o Festival dos Morcegos (em sua 15^o edição anual consecutiva) e Feira mensal do Morcego Beija-flor.

11. LITERATURA CITADA

- Capaverde Jr., U.D., S.M. Pacheco, e M.E. Duarte. 2014. Murciélagos (Mammalia, Chiroptera) del municipio de Boa Vista, Roraima, Brasil. *Barbastella*, 7(1): 13-18.
- Chiarello, A.G., L.M.S. Aguiar, R. Cerqueira, F.R. Melo, F.H.G. Rodrigues & V.M.F. Silva. 2008. Mamíferos ameaçados de extinção no Brasil. Pp 680-874. Em: A.B.M. Machado, G.M. Drummond e A.P. Paglia. (eds.) Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. (ed.2). Brasília, DF: MMA.
- Gardner, A.L. 2008. *Mammals of South America*. Vol. 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats. Chicago: University of Chicago Press. 690 pp.
- Miller, B., F. Reid, J. Arroyo-Cabrales, A. D. Cuarón, e P.C. de Grammont. 2016. *Ametrida centurio* (errata version published in 2017). *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T1137A115055683. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T1137A22070667.en>. Downloaded on 28 December 2019.
- Nogueira, M.R., I.P. Lima, R. Moratelli, V.C. Tavares, R. Gregorin, e A.L. Peracchi. 2014. Checklist of Brazilian bats with comments on original records. *Check List* 10(4): 808-821.
- Oliveira, S.L., J.M. Silva, R.F. Sousa, e K.C. Faria. 2013. Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, *Mimom crenulatum* (Geoffroy St.-Hilaire 1803). First record for the Cerrado biome in the state of Mato Grosso, Brazil. *Check List* 9(3) 692-695.
- Solari, S. 2015. *Saccopteryx bilineata*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2015*: e.T19804A22004716. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T19804A22004716.en>. Downloaded on 28 December 2019.

- Solari, S. 2019. *Gardnerycteris crenulatum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T13560A88177260. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-1.RLTS.T13560A88177260.en>. Downloaded on 28 December 2019.
- Vilar, E.M., H. Nunes, J.L. Nascimento, e P. Cordeiro-Estrela. 2015. Distribution extension of *Ametrida centurio* Gray, 1847 (Chiroptera, Phyllostomidae): first record in Atlantic Forest. *Check List* 11(1):1503.

12. ANEXO

FOTOS DEL AREA



Entrada da RPPN Bons Amigos e parte da vegetação, Manaus, AM.

CAMPOS ABREVIADOS

- 1.- **Nombre Completo del sitio propuesto:** Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Bons Amigos
- 2.- **Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto:** Sítio Bons Amigos
- 3.- **Ubicación (departamento, municipio, etc):** Brasil, Amazonas, Manaus.
- 4.- **Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos):** Alta diversidade, atividades de conservação (Festival dos Morcegos e Feira do Morcego Beija-flor) e abrigos da quiropteroфаuna.
- 5.- **Coordenadas geográficas de un punto central aproximado:** Latitude:3° 6' 26", Longitude:60° 1' 34"
- 6.- **Superficie del área (en hectáreas):** 31.9748ha
- 7.- **Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica:** Floresta ombrófila densa/Floresta Amazônica.
- 8.- **Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético:** *Ametrida centurio*, *Ametrida centurio*, *Saccopteryx bilineata*, *Rynchonycteris naso*, *Rhinophylla pumilio*.



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

**AICOM Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Bons
Amigos**

CÓDIGO A-BR-005

Fecha de Aprobación 9 Enero 2020

**Presentado por: PCMBR (Programa de Conservación de
Murciélagos de Brasil).**

***Autores:* Marcos Antonio dos Santos y Antonio Carlos Webber**