



Morcegos do Legado das Águas

Assustadores?
Não, essenciais!

POR QUE PESQUISAR MORCEGOS É IMPORTANTE?

Os morcegos são mamíferos voadores da ordem *Chiroptera* (que significa mãos em forma de asas), representam cerca de 25% das espécies de mamíferos do Brasil e estão presentes em todos os continentes, exceto na Antártica.

Possuem extrema importância nos ambientes em que ocorrem devido aos serviços ambientais prestados, como dispersão de sementes, polinização e controle de insetos e pragas agrícolas.

O Laboratório de Fauna da UFSCar - Araras, desenvolveu um projeto de pesquisa sobre as espécies de morcegos e sua importância ambiental nos 31 mil ha do Legado das Águas no período de outubro/2023 a setembro/2025 registrando 28 espécies até o momento com algumas espécies raras como o morcego-nariz-de-espada (*Lonchorhina aurita*) e morcego-de-orelhas-amarelas (*Vampyressa pusilla*).

Esse tipo de pesquisa é fundamental para a conservação e entendimento dos serviços ecossistêmicos prestados por estes animais na Mata Atlântica.

Apesar dos mitos, os morcegos são animais inofensivos e extremamente importantes para a saúde do meio ambiente devido aos seus serviços ambientais. No Brasil existem nove famílias e 186 espécies de morcegos registradas até o momento. Para o estado de São Paulo são oito famílias e 82 espécies até o momento.

capa: Morcego-beija-flor (*Anoura caudifer*)
foto: Vlamir Rocha

FAMÍLIAS ENCONTRADAS NO LEGADO DAS ÁGUAS

● *Emballonuridae*

Geralmente pequenos e insetívoros, reconhecíveis por estruturas glandulares próximas às asas e com focinhos alongados.

● *Vespertilionidae*

Família mais amplamente distribuída no mundo. No Brasil, inclui espécies com aparência mais discreta apresentando a cauda ligada por uma membrana em forma de "V" (uropatágio).

● *Molossidae*

Morcegos insetívoros, ágeis, com voo rápido, frequentemente observados em áreas abertas e urbanas principalmente ao entardecer. Costumam viver em colônias numerosas.

● *Phyllostomidae*

Família mais diversa da América Latina. Muitos possuem uma estrutura em forma de folha no nariz que auxilia na ecolocalização.

LEGENDA DIETA

hematófaga

frugívora

nectarívora/polinívora

insetívora

carnívora

FAMÍLIA EMBALLONURIDAE



Peropteryx macrotis

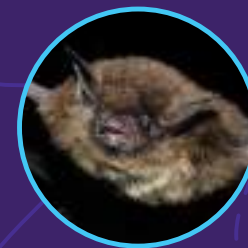
Morcego-cão-pequeno
dieta predominante:

FAMÍLIA VESPERTILIONIDAE



Myotis nigricans

Morcego-negro
dieta predominante:



Myotis albescens

Morcego-borboleta-de-ventre-prateado
dieta predominante:



Myotis riparius

Morcego-d'água
dieta predominante:



Saccopteryx leptura

Morcego-da-asa-de-saco-pequeno
dieta predominante:

FAMÍLIA MOLOSSIDAE



Molossus rufus

Morcego-de-cauda-grossa-maior
dieta predominante:



Molossus molossus

Morcego-aveludado-da-cauda-grossa
dieta predominante:



Nyctinomops laticaudatus

Morcego-de-orelhas-largas
dieta predominante:

foto: Cláudio, VC.

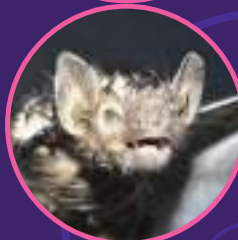
FAMÍLIA
PHYLLOSTOMIDAE



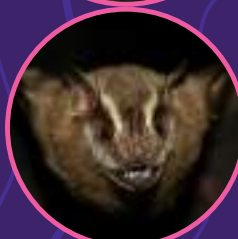
Desmodus rotundus
Morcego-vampiro-comum
dieta exclusiva: 🍷



Diphylla ecaudata
Morcego-vampiro-de-perna-peluda
dieta exclusiva: 🍷



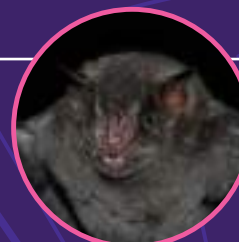
Diaemus youngi
Morcego-vampiro-de-asa-branca
dieta exclusiva: 🍷



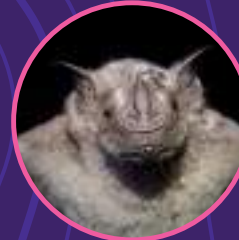
Artibeus lituratus
Morcego-grande-das-frutas
dieta predominante: 🍎



Artibeus obscurus
Morcego-escuro-das-frutas
dieta predominante: 🍎



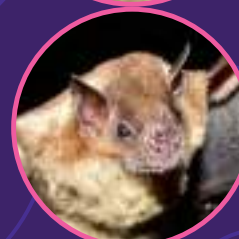
Artibeus fimbriatus
Morcego-frugívoro-franjado
dieta predominante: 🍎



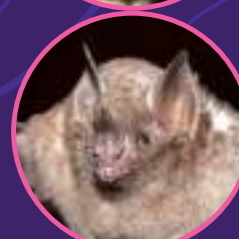
Artibeus planirostris
Morcego-frugívoro-de-face-plana
dieta predominante: 🍎



Sturnira tildae
Morcego-de-ombros-amarelos-grande
dieta predominante: 🍎



Sturnira lilium
Morcego-de-ombros-amarelos
dieta predominante: 🍎



Carollia perspicillata
Morcego-de-cauda-curta-comum
dieta predominante: 🍎



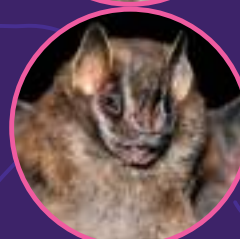
Anoura caudifer
Morcego-beija-flor-de-focinho-grande
dieta: 🌸



Platyrrhinus lineatus
Morcego-de-listas-brancas
dieta predominante: 🍎



Micronycteris microtis
Morcego-orelhudo
dieta predominante: 🍎



Vampyressa pusilla
Morcego-de-orelha-amarela
dieta predominante: 🍎



Lonchorhina aurita
Morcego-nariz-de-espada
dieta predominante: 🐛



Trachops cirrhosus
Morcego-de-lábios-franjados
dieta predominante: 🐛



Chiroderma doriae
Morcego-de-olhos-grandes-brasileiro
dieta predominante: 🍎



Macrophyllum macrophyllum
Morcego-de-pernas-longas
dieta predominante: 🐛



Glossophaga soricina
Morcego-beija-flor
dieta predominante: 🌸



Dermanura cinerea
Morcego-pequeno-das-frutas
dieta predominante: 🐛

PROJETO
MORCEGOS DO LEGADO DAS ÁGUAS

AUTORES

Gabriele Arthur Ercolin
Priscila Chagas Stival
Vlamiir José Rocha

APOIO

Legado das Águas
@legadodasguas
Laboratório de Fauna UFSCar Araras - SP
@labfau

COOPERAÇÃO

CCA - UFSCar Campus Araras - SP

