

Gustavo Machado Prado

OBSERVAÇÃO DE ANUROS **PARQUE ESTADUAL DE ITAÚNAS**

OBSERVATION OF ANURANS
at Itaúnas State Park



Gustavo Machado Prado

GUSTAVO MACHADO PRADO é professor no Departamento de Educação e Ciências Humanas do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo

GUSTAVO MACHADO PRADO is professor in the Departamento de Educação e Ciências Humanas at the Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo

Capa / Cover

Perereca-de-capacete (*Aparasphenodon brunoi*) em bromélia /
Casque-headed Frog in bromeliad.
Foto / Photo: Gustavo Machado Prado

OBSERVAÇÃO DE ANUROS Parque Estadual de Itaúnas

**OBSERVATION OF ANURANS
AT Itaúnas STATE PARK**

P896o Prado, Gustavo Machado
Observação de anuros: parque estadual de Itaúnas /
Gustavo Machado Prado, São Mateus, 2018.
46p.
ISBN 978-85-8173-155-1.
1. Anuros – Itaúnas-ES. 2. Biodiversidade. Educação.
Ecoturismo. I. Título

CDU 597.8

2018

Situado no norte do Espírito Santo, o Parque Estadual de Itaúnas (PEI) é um dos mais importantes destinos turísticos do Estado. Está totalmente inserido no bioma Mata Atlântica, um dos mais ameaçados do mundo. Na região de Itaúnas a Mata Atlântica está representada por diversos ecossistemas, como restinga, mata de tabuleiro, alagados, campos nativos e manguezais.

No parque, assim como em outros locais, a observação de anuros pode ser uma atividade noturna muito agradável se você tem espírito curioso e aventureiro. Também contribui para a educação ambiental e científica e para a conservação dos ambientes naturais.

Vamos sapear em meio a Mata Atlântica de Itaúnas!

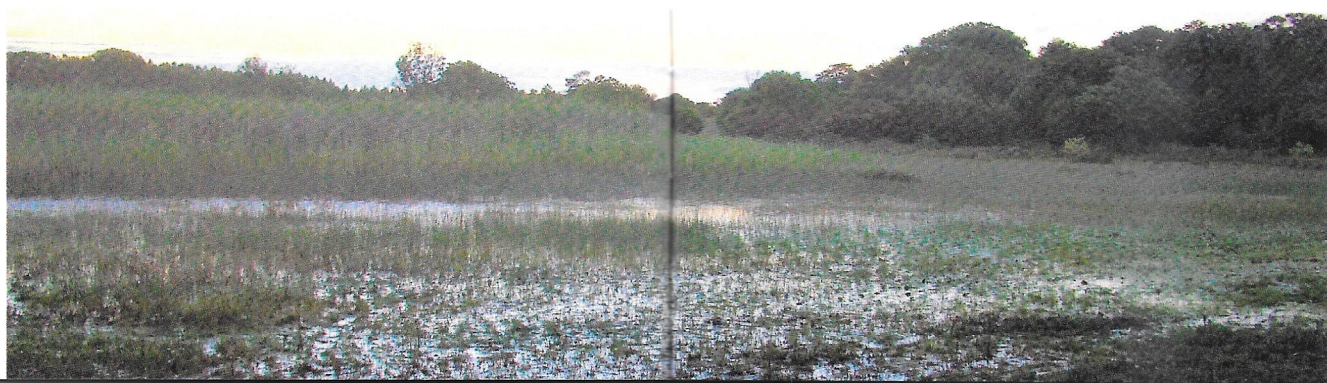
Located in the north of Espírito Santo, Itaúnas State Park (Parque Estadual de Itaúnas - PEI) is one of the most important tourist destinations in the State. It is fully inserted in the Atlantic Forest biome, one of the most threatened in the world. In the region of Itaúnas the Atlantic Forest is represented by several ecosystems, such as restinga, tableland forest, wetlands, native fields and mangroves.

In the park as well as in other places, frog watching can be a very enjoyable nocturnal activity if you have curious and adventurous spirit. It also contributes to environmental and scientific education and to the conservation of natural environments.

Let's frogging in the middle of the Itaúnas Atlantic Forest!

Os anfíbios surgiram há cerca de 400 milhões de anos e foram os primeiros animais tetrápodes (vertebrados com membros locomotores adaptados para deslocamento em terra) no ambiente terrestre. No passado eram animais de grande porte, que podiam atingir mais de dois metros de comprimento e pesar mais de cem quilos. Atualmente, são animais de proporções menores, divididos em três grupos: salamandras (Caudata), cobras-cegas (Gymnophiona) e anuros (Anura).

No PEI, o plano de manejo, apresentado em 2004 (CEPEMAR, 2004), e o projeto Tetrápodes, desenvolvido por pesquisadores da Universidade Federal do Espírito Santo entre os anos de 2013 e 2016, detectaram 36 espécies de anuros, distribuídas em seis famílias.



Amphibians emerged about 400 million years ago and were the first tetrapod animals (vertebrates with locomotor members adapted to move on land) in the terrestrial environment. In the past they were large animals, which could reach more than two meters in length and weigh more than 100 kilos. At present, they are animals of smaller proportions, divided into three groups: Salamanders (Caudata), Limbless Amphibians or Blind "Snakes" (Gymnophiona) and Frogs (Anura).

In PEI, the management plan presented in 2004 and the Tetrapods project, developed between 2014 and 2016, detected 36 species of anurans, distributed in six families.

As salamandras são anfíbios que têm o corpo parecido ao de um lagarto. Não ocorrem na Mata Atlântica e, conseqüentemente, não ocorrem na região de Itaúnas. As poucas espécies conhecidas para o Brasil são encontradas apenas no bioma Amazônia.

As cobras-cegas recebem este nome por terem o corpo com formato alongado, como as serpentes, e terem olhos reduzidos, que não formam imagem e são utilizados apenas para percepção da diferença de intensidade luminosa. Estes animais têm o hábito de permanecerem enterrados, também conhecido como hábito fossorial, e se deslocam em túneis que vão escavando com a cabeça e através de movimentos ondulatórios do corpo.

Os anuros, popularmente conhecidos como sapos, rãs e pererecas, são os anfíbios mais comuns, por estarem distribuídos em diversos tipos de ambientes do planeta. Podem ser frequentemente encontrados em áreas com maior disponibilidade de água, principalmente na estação chuvosa, e sua presença é facilmente detectada por emitirem diferentes tipos de cantos, conhecidos também como vocalizações. As vocalizações mais comuns são as de anúncio, emitidas pelos machos para chamarem as fêmeas em períodos de reprodução.

Salamanders are amphibians that have a lizard-like body. They do not occur in the Atlantic Forest and consequently do not occur in the Itaúnas region. The few species known from Brazil are found only in the Amazon biome.

Blind "Snakes" receive this name due to their elongated bodies, such as snakes, and because their reduced eyes, which do not form an image and are used only for perception of the difference in luminous intensity. These animals have the habit of remaining underground, also known as fossorial habit, and they move in tunnels that they excavate with the head and through undulatory movements of the body.

Anurans, popularly known as Toads (sapos, in Brazil), Frogs (rãs, in Brazil) and Treefrogs (pererecas, in Brazil), are the most common amphibians because they are distributed in different types of environments on the planet. They can often be found in areas with higher water availability, especially in the rainy season, and their presence is easily detected due to their emitting different types of calls, also known as vocalizations. The most common vocalizations are the advertisement calls, issued by the males to call the females in the breeding season.

De maneira geral, são chamados de sapos os anuros com corpo mais robusto, enrugado e possuidores de pernas mais curtas quando comparadas às de rãs e pererecas. As rãs apresentam corpo liso, mais esguio e pernas mais longas que contribuem para sua maior agilidade em relação aos sapos. Já as pererecas são caracterizadas pela presença de dedos dilatados nas pontas devido à presença de discos que possibilitam maior aderência às superfícies. Esta característica, somada ao corpo esguio e pernas alongadas, confere às pererecas grande capacidade de saltar e escalar diversos tipos de vegetação, desde gramíneas e arbustos até árvores altas.

No entanto, esta divisão em sapos, rãs e pererecas é uma forma popular de classificação dos anuros. Se analisarmos com mais cuidado estes animais, assim como fazem os biólogos, perceberemos que várias características especiais, que passam despercebidas para a maioria das pessoas, possibilitam separá-los em um número bem maior de grupos.

As espécies de Itaúnas e grupos a que pertencem (famílias) são apresentadas a seguir. Vamos ver quantas delas você conseguirá observar em expedições de observação pelas trilhas do Parque?!

In general, Toads are anurans with a more robust body, wrinkled and with shorter legs, when compared to Frogs and Treefrogs. Frogs have smooth, slender bodies and longer legs that contribute to their greater agility when compared to Toads. The Treefrogs are characterized by the presence of dilated fingers at the tips due to the presence of discs that allow greater adhesion to the surfaces. This characteristic, added to the slim body and elongated legs, gives to the Treefrogs a great ability to jump and climb different types of vegetation, such as grasses, shrubs and tall trees.

However, this division into Toads, Frogs and Treefrogs is a popular form of anurans classification. If we take a closer look at these animals, as biologists do, we realize that a number of special features, which go unnoticed by most people, make it possible to separate them into a much larger number of groups.

The species from Itaúnas and groups (families) to which they belong are presented as follows. Let's see how many of them you'll be able to observe on observation expeditions through the park's trails?!

Lembre-se que para observação de anuros o período noturno é o ideal. Para tanto, é necessário que o observador esteja equipado com calças compridas, camisas de manga curta ou longa, botas ou perneiras, lanternas e repelente. O ideal é que esteja munido também de câmera fotográfica e, se possível, gravador digital. Deve-se tomar cuidado para estes equipamentos não caírem na água. Para sua maior segurança, procure um guia credenciado no Parque Estadual de Itaúnas, caso esteja visitando a região pela primeira vez.



Remember that for anuran observation the nocturnal period is ideal. For this, the observer must be equipped with long trousers, short or long sleeve shirts, boots, flashlights and repellent. Ideally, one should also be equipped with a camera and, if possible, a digital recorder. Be careful that these equipment do not fall into water. For your safety, look for an accredited guide at Itaúnas State Park, if you are visiting the region for the first time.

Código de ética e segurança do observador de anuros

1. Tenha sempre lanternas e use calçados apropriados (botas ou sapatos e perneiras).
2. Em locais de observação de anuros, dividam-se em grupos menores.
3. Use todos os seus sentidos para pesquisar anuros.
4. Mova-se silenciosa e lentamente ao se aproximar de anuros.
5. Minimize o estresse aos anuros.
6. Respeite outros observadores de anuros.



Frog watching code of ethics and safety

1. Always have lanterns and wear appropriate shoes (boots or shoes and leggings).
2. In frog watching sites, divide into smaller groups.
3. Use all your senses to search for frogs.
4. Move quietly and slowly when approaching frogs.
5. Minimize stress to frogs.
6. Respect other frog watchers.

Como o guia está configurado

Para categorias de dados biológicos, o guia segue sugestões de Haddad, Toledo e Prado (2008). As espécies são apresentadas conforme a seguir.

How the guide is configured

For biological data categories, the guide follows suggestions from Haddad, Toledo and Prado (2008). The species are presented as follows.

Nome da família / Family name (Nome popular genérico dos anuros desta família / Generic popular name of the anurans of this family)

Nome popular da espécie / Popular name of the species (Nome científico em Itálico / Scientific name in Italic)

- *Tamanho / Size (Pequeno / Small: < 3 cm; Médio / Medium: 3 a / to 10 cm; Grande / Large: > 10 cm).*
- *Hábitat / Habitat (Áreas abertas / Open areas; Áreas florestadas / Forested areas; Áreas abertas ou florestadas / Open or forested areas).*
- *Abundância¹ / Abundance (Rara / Rare; Frequente / Frequent).*
- *Hábito / Habit (Arborícola / Arboreal; Terrícola / Terrestrial; Aquático / Aquatic).*
- *Sítio de canto / Calling site (Chão de mata / Forest floor; Bromélia / Bromeliad; Brejo ou Lago / Swamp or Lake)*

¹ *Abundância considera apenas a região de Itaúnas. / Abundance considers only the Itaúnas region.*



Sapo-cururuzinho (*Rhinella crucifer*)



Sapo-granuloso (*Rhinella granulosa*)



Sapo-cururu (*Rhinella diptycha*)

Sapo-cururuzinho / *Striped Toad (Rhinella crucifer)*

- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Sapo-granuloso / *Granular Toad (Rhinella granulosa)*

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Sapo-cururu / *Cururu Toad (Rhinella diptycha)*

- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Perereca-de-capacete (*Aparasphenodon brunoii*)



Perereca-verde (*Boana albomarginata*)



Sapo-martelo (*Boana faber*)

Perereca-de-capacete /

Casque-headed Frog (Aparasphenodon brunoii)

- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Perereca-verde /

White-edged Treefrog (Boana albomarginata)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Sapo-martelo / *Smith Frog (Boana faber)*

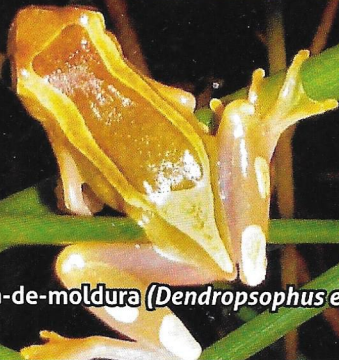
- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Pererequinha (*Dendropsophus branneri*)



Pererequinha (*Dendropsophus decipiens*)



Perereca-de-moldura (*Dendropsophus elegans*)

Pererequinha /

Little Treefrog (Dendropsophus branneri)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Pererequinha /

Little Treefrog (Dendropsophus decipiens)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Perereca-de-moldura /

Frame Treefrog (Dendropsophus elegans)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Pererequinha-de-colete (*Dendropsophus haddadi*)



Pererequinha-do-brejo (*Dendropsophus minutus*)



Perereca-marmoreada (*Dendropsophus seniculus*)

Pererequinha-de-colete /

Vest Little Treefrog (Dendropsophus haddadi)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Pererequinha-do-brejo /

Lesser Treefrog (Dendropsophus minutus)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Perereca-marmoreada /

Marbled Treefrog (Dendropsophus seniculus)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas /
Habitat: Open or forested areas
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake



Perereca-castanhola (*Itapotihyla langsdorffii*)



Pererequinha-ágil (*Ololygon agilis*)



Pererequinha-rugosa (*Ololygon argyreornata*)

**Perereca-castanhola /
Castanets Treefrog (*Itapotihyla langsdorffii*)**

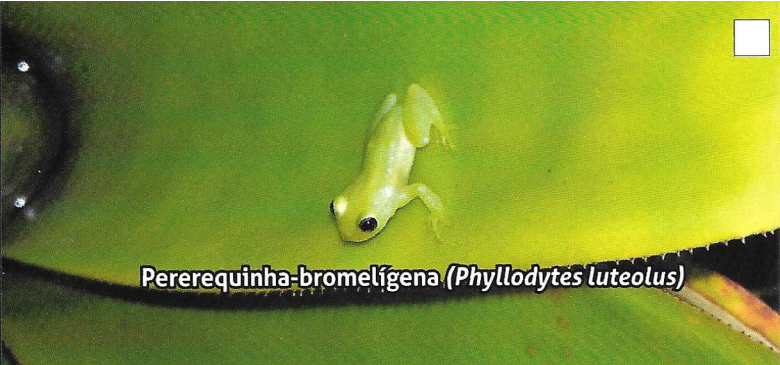
- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Pererequinha-ágil / Agile Treefrog (*Ololygon agilis*)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

**Pererequinha-rugosa /
Rough Treefrog (*Ololygon argyreornata*)**

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake



Pererequinha-bromelígena (*Phyllodytes luteolus*)



Rã-d'água (*Pseudis bolbodactyla*)



Perereca-do-litoral (*Scinax alter*)

Pererequinha-bromelígena /
Bromelígene Little Frog (Phyllodytes luteolus)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Bromélia / *Calling site: Bromeliad*

Rã-d'água / *Swimming Frog (Pseudis bolbodactyla)*

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Aquático / *Habit: Aquatic*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Perereca-do-litoral /

Crubixa Snouted Treefrog (Scinax alter)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake



Perereca-raspa-cuia (*Scinax cuspidatus*)



Perereca-do-brejo (*Scinax eurydice*)



Perereca-de-banheiro (*Scinax fuscovarius*)

Perereca-raspa-cuia /
Pointed-snout Treefrog (Scinax cuspidatus)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Perereca-do-brejo /
Swamp Treefrog (Scinax eurydice)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Perereca-de-banheiro /
Bathroom Treefrog (Scinax fuscovarius)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Perereca (*Scinax x-signatus*)Pererequinha-limão (*Sphaenorhynchus planicola*)Perereca-grudenta (*Trachycephalus mesophaeus*)Perereca / Treefrog (*Scinax x-signatus*)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas e florestadas / *Habitat: Open and forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Pererequinha-limão /

Lime Treefrog (Sphaenorhynchus planicola)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Perereca-grudenta /

Golden-eyed Treefrog (Trachycephalus mesophaeus)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Rã-assobiadora (*Leptodactylus fuscus*)



Rã-manteiga (*Leptodactylus latrans*)

Rã-assobiadora /

Lineated Frog (Leptodactylus fuscus)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Rã-manteiga / *Butter Frog (Leptodactylus latrans)*

- Tamanho: Grande / *Size: Large*
- Hábitat: Áreas abertas ou florestadas / *Habitat: Open or forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Rãzinha-gato (*Physalaemus aguirrei*)



Rãzinha-do-folhiço (*Physalaemus signifer*)

Rãzinha-gato / Dwarf Frog (*Physalaemus aguirrei*)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas abertas / *Habitat: Open areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Rãzinha-do-folhiço /

Dwarf Frog (*Physalaemus signifer*)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Família / Family Microhylidae
(Rãzinhas-da-mata / Forest Little Frogs)



Rãzinha-da-mata (*Chiasmocleis capixaba*)

Rãzinha-da-mata /

Central Humming Frog (*Chiasmocleis capixaba*)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Terrícola e criptozóico / *Habit: Terrestrial and cryptozoic*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Rãzinha-da-mata (*Chiasmocleis lacrimae*)

Rãzinha-da-mata /

Central Humming Frog (*Chiasmocleis lacrimae*)

- Tamanho: Pequeno / *Size: Small*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Terrícola e criptozóico / *Habit: Terrestrial and cryptozoic*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*



Rã-do-folhíço (*Stereocyclops incrassatus*)

Rã-do-folhíço /

Brazilian Dumpy Frog (*Stereocyclops incrassatus*)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas florestadas / *Habitat: Forested areas*
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Terrícola e criptozóico / *Habit: Terrestrial and cryptozoic*
- Sítio de canto: Brejo ou lago / *Calling site: Swamp or lake*

Família / *Family* Odontophrynidae
(Rãs-da-mata / *Forest Frogs*)



Sapó-de-chifres (*Proceratophrys laticeps*)

Sapó-de-chifres /
Smooth Horned Frog (Proceratophrys laticeps)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Rara / *Abundance: Rare*
- Hábito: Terrícola / *Habit: Terrestrial*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Família / *Family* Phyllomedusidae
(Pererecas-das-folhagens / *Walking Leaf Frogs*)



Perereca-das-folhagens (*Phyllomedusa burmeisteri*)

Perereca-das-folhagens /
Walking Leaf Frog (Phyllomedusa burmeisteri)

- Tamanho: Médio / *Size: Medium*
- Hábitat: Áreas florestadas /
Habitat: Forested areas
- Abundância: Frequente / *Abundance: Frequent*
- Hábito: Arborícola / *Habit: Arboreal*
- Sítio de canto: Brejo ou lago /
Calling site: Swamp or lake

Texto e fotos / Text and photos:

Gustavo Machado Prado

Revisão do texto em inglês / Revision of the English text:

Pedro Valença Prado

Projeto gráfico / Graphic design:

Isadora Barbosa Pereira

Hugo Campinho Pessoa

Apoio financeiro / Financial support:

Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES)

Agradecimentos / Acknowledgements:

Beatriz Zanon do Amaral, Cleide Maria Caetano, Danieli Natalice Ferreira, Denise Souza do Nascimento, Érika Silva dos Santos, Juliomar de Jesus Cruz, Laiane Rodrigues, Marília Bautz, Sylvia Marta Sarmento Gomiero, Vilma Rodrigues da Silva Aguiar, Equipe do Parque Estadual de Itaúnas.

Impressão / Print:

Gráfica GSA

Apoio



Campus São Mateus

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO



Referências Bibliográficas

CEPEMAR. Plano de manejo do Parque Estadual de Itaúnas. Petrobras, 2004.

HADDAD, C. F. B.; TOLEDO, L. F.; PRADO, C. P. A. *Anfíbios da Mata Atlântica / Atlantic Forest Amphibians*. São

Paulo: Neotropica, 2008.

Esta publicação é um dos resultados do Projeto Tetrápodes do Parque Estadual de Itaúnas, realizado através da parceria entre pesquisadores da Universidade Federal do Espírito Santo e do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

Pesquisadores responsáveis pelo projeto Tetrápodes Gustavo Machado Prado (coordenador e estudo dos anfíbios), Renato Silveira Bérnils (estudo dos répteis), Gustavo Adolfo Braga da Rosa (estudo das aves), Ana Paula Cazerta Farro e Maria Cecília Martins Kierulff (estudo dos mamíferos), Soraia Costa (turismo), Geysa Mota dos Santos (educação ambiental).

This publication is one of the results of the Tetrapods of the Parque Estadual de Itaúnas project, carried out through a partnership between researchers from the Universidade Federal do Espírito Santo and the Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

Researchers responsible for the Tetrapods project Gustavo Machado Prado (coordinator and study of amphibians), Renato Silveira Bérnils (study of reptiles), Gustavo Adolfo Braga da Rosa (study of birds), Ana Paula Cazerta Farro and Maria Cecília Martins Kierulff (study of mammals), Soraia Costa (tourism), Geysa Mota dos Santos (environmental education).

