

# **Floresta urbana de Araripina**

**Governador Eduardo Henrique Aciolly  
Campos**

**GESTÃO EVILÁSIO MATEUS E BRINGEL FILHO  
DIRETOR DA AMMA : JOAO DIAS**



# NOSSO TIME



**Evilásio Mateus**

**PREFEITO**



**Bringel Filho**

**VICE PREFEITO**



# NOSSO TIME

AMMA

Agência Municipal de Meio  
Ambiente de Araripina



**JOAO DIAS**

Diretor Presidente da AMMA



PREFEITURA  
**ARARIPINA**  
Cuidando que se transforma





SEMANA MUNICIPAL DO  
**MEIO AMBIENTE**

A M M A

# Estudos Preliminares da FURB 2025/2026

**ARARIPINA É FUTURO É PARA TODOS**  
**É PARA JÁ.**

# ESTRATÉGIAS DE TRABALHO

|       | METAS                                      | AÇÃO                             | ATIVID.                          |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| MARÇO | RESGATE /VIVEIRO                           | Produção de Mudas                | Saquinhos, sementes, substrato.  |
| ABRIL | Situação Real da FURB                      | Decretos, trabalhos, etc         | Busca documental,                |
| MAIO  | Reunião Estrategica com a Presidencia AMMA | Plano de Trabalho                | Iniciar estudos da Fauna e Flora |
| JUNHO | Inicio do Estudo da FURB                   | Inicio Estudo preliminar da Área | Estudo Floristico e Fauna        |

# HISTÓRICO DOCUMENTAL

## Cronologia:

1. 2005 – Aquisição e Desmembramento de um Imóvel de de 6.673915 m2.(Valdeir Batista)
2. 2006-Determinou ( Valdeir Batista) que a área seria para funcionar a Secretaria de meio Ambiente. ( criada na sua gestão).
3. 2015 dez anos depois a prefeitura municipal de Araripina o então prefeito José Alexandre Arraes cria através do Projeto de Lei Municipal nº 018/2016 Projeto de Lei 018 -2016.pdf cria a primeira Unidade de Conservação Reserva de Floresta Urbana de Caatinga na região do Araripe município de Araripina denominada Gov. Eduardo Henrique Aciolly Campos .
4. 2025- **Evilásio e Bringel Filho e o Diretor da AMMA Joao Dias solicitam uma equipe Técnica para fazer um estudo Diagnóstico da situação da FURB.**
5. 2025 Após o Diagnóstico O diretor da Agencia Ambiental Joao Dias cria o grupo Técnico de Trabalho para estudos Faunísticos e Florístico da FURB:
  - Gerson (AMMA) Marquel ( AMMA) Cristina ( AMMA) Serliete (AEDA) Carmem (IPA).
  - Foi realizado em 2025 o .estudo Florístico e Faunístico dentro da área.
  - Foi detectado pontos desmatados e areas construídas dentro do espaço.(Diagnóstico)
  - Existem Pontos complicados a serem resolvidos mas como a Flora e Fauna ainda mantém um potencial Faunístico e Florístico poderá ser manejada de forma sustentável.



# A LINHA DO TEMPO DA FURB



**2005**

Aquisição da  
Propriedade

**2006**

Uso: 1ª Secretaria  
de Meio Ambiente

**2015**

DECRETO de  
Criação da 1ª UC

**2025/2026**

**RESGATE,**  
planejamento  
da Recuperação  
Cuidados e Usos



H

4



# IMAGENS AÉREAS DA FURB 2025



H

O

# IMAGENS ÁÉREAS DA FURB



H

O



# IMAGENS AÉREAS DA FURB



# IMAGENS AÉREAS DA FURB



H

O

# FURB BERÇO DE CONECTIVIDADE DE CORREDORES ECOLÓGICOS DO MUNICÍPIO





# **Recuperação do Viveiro Florestal e sua função Social (**AMMA** 2025)**



# FURB



**DADOS**

**ESTUDO PRE LIMINAR DA FAUNA ,  
FLORA, SOLO, DO ENTORNO DELA COMO TODO.**



**H**

**4**



# EQUIPE DE ESTUDOS

01

GERSON



02

MARQUEL



03

SERLIETE



04

CRISTINA



H

O

**Gerson Batista:** Engº Agrônomo, especialista em viveiros Florestais, plantas ornamentais , frutíferas, sombreadoras etc (30 anos de experiência , especialista em Educação Ambiental, conhecimento da botânica e fisiologia das espécies da Flora e Fauna da Caatinga. AMMA.

**Marquel Jacob Pereira** – Engenheiro Ambiental, gestor Ambiental, especialista em captura e soltura de Animais, combate a incêndios Coordenador da Patrulha Ambiental-PAMI. E AMMA

**Serliete de C.M. Schneider** . Engenheira Agrônoma do IPA conselheira do CONDEMA Professora do curso de Agronomia da AEDA Masc. Ciências florestais , MSc. Agroecologia, especialista em Silvicultura e Conservação dos Solos.

**Cristina Maria de Alencar Arraes-** Engenheira Agrônoma, MBA em Paisagismo.AMMA.

# FURB!

Em números te apresento o resultado dos estudos feitos na  
FLORA E A FAUNA da Unidade de Conservação Municipal de  
Araripina no estudo preliminar realizado em 2025.



H

O

# ESTUDOS DA ÁREA

## METODOLOGIA

Para caracterização das Espécies Unidade de Conservação da FURB Foi realizado um Inventário Florestal Florístico e uma pesquisa Faunística dentro da Unidade de Conservação. ( com as **normas técnicas de inventário florestal e fitossociológico**) contemplando toda a área Florística. Foram mensurados indivíduos de diferentes espécies . No causa da Fauna foi observação in loco, com método de visualização, e escuta no caso dos pássaros e outros.

| PARCELAS | Nº DE DIFERENTES Indivíduos mensurados /Parcela |
|----------|-------------------------------------------------|
| 1        | 250                                             |
| 2        | 36                                              |
| 3        | 55                                              |
| 4        | 106                                             |
| 5        | 203                                             |
| TOTAL    | 650                                             |

# ESTUDOS DA ÁREA (FLORA)

| Dados               |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| ESP                 | Soma de PAR | Soma de IND |
| Acassia grandis     | 1           | 134         |
| Acassia Imperial    | 2           | 271         |
| Acerola             | 5           | 726         |
| Algaroba            | 1           | 228         |
| Amora murta         | 1           | 229         |
| Amwndoim do campo   | 1           | 247         |
| Angico              | 4           | 553         |
| Araticum            | 1           | 210         |
| Aroeira             | 3           | 672         |
| Aroeira Pimenteira  | 1           | 246         |
| Aroeirão            | 2           | 278         |
| Azeitona            | 6           | 609         |
| Bambu               | 5           | 586         |
| Bambu               | 1           | 162         |
| Bambu Imperial      | 10          | 1555        |
| Barauna             | 5           | 552         |
| Barriguda           | 9           | 979         |
| Barriuguda          | 2           | 270         |
| Bordão do Velho     | 3           | 414         |
| Bougaville          | 1           | 207         |
| Caferana            | 1           | 245         |
| Canafistula         | 10          | 1014        |
| Canafistula de Bode | 4           | 413         |
| Caraibeira          | 10          | 1150        |
| Carnaúba            | 16          | 1622        |
| Carnaubeira         | 100         | 11290       |

# ESTUDOS DA ÁREA FLORA

| Castanhola           | 5   | 541   |
|----------------------|-----|-------|
| Cedro                | 2   | 283   |
| Cedro                | 5   | 553   |
| Ceriguela            | 1   | 244   |
| ciriguela            | 1   | 236   |
| Craibeira            | 2   | 281   |
| Dracena Verde        | 1   | 198   |
| Embiratanha          | 2   | 279   |
| Embiratnha           | 4   | 966   |
| Espatódia            | 9   | 1296  |
| Espinheiro           | 4   | 414   |
| Eucalipto citriodora | 12  | 1251  |
| Euforbia             | 1   | 150   |
| Falsa Parreira       | 16  | 1797  |
| Feijão Bravo         | 174 | 19023 |

| Flamboyen         | 3  | 311  |
|-------------------|----|------|
|                   |    |      |
| Flamboyen Gigante | 2  | 3    |
| Flamboyen Mirim   | 17 | 187  |
| Freijó            | 2  | 273  |
| Fruto do Sabiá    | 1  | 222  |
| Genipapo          | 1  | 234  |
| Goiabeira         | 3  | 650  |
| Gonçalo Alves     | 3  | 325  |
| Graviola          | 1  | 199  |
| Hibisco           | 29 | 5278 |
| Ipê Amarelo       | 1  | 47   |
| Ipe Branco        | 3  | 296  |
| Ipe Rosa          | 3  | 316  |
| Ipê Rosa          | 6  | 135  |
| Ipe Roxo          | 14 | 1528 |
| Ipê Roxo          | 20 | 710  |
| Jacaranda mimoso  | 1  | 204  |
| Jatoba            | 1  | 203  |
| Juaeiro           | 3  | 293  |
| Juazeirinho       | 69 | 6944 |

# ESTUDOS DA ÁREA FLORA

| Juazeiro          | 453 | 53805 |
|-------------------|-----|-------|
| Jurema Branca     | 64  | 5623  |
| Jurema Preta      | 40  | 3645  |
| Macaúba           | 21  | 2013  |
| Mamoeiro          | 2   | 461   |
| Mangeira          | 32  | 3012  |
| Mangueira         | 153 | 14769 |
| Maria preta       | 6   | 647   |
| Maria Preta       | 35  | 3836  |
| Marizeiro         | 1   | 149   |
| Marmeleiro        | 5   | 543   |
| Marmeleiro        | 5   | 542   |
| Marmeleiro Preto  | 116 | 12557 |
| Moleque duro      | 4   | 409   |
| Moringa           | 4   | 858   |
| Mutamba           | 2   | 280   |
| Oitizeiro         | 28  | 2513  |
| Oliveira          | 5   | 544   |
| Ora pro nobis     | 1   | 161   |
| Paineira Branca   | 7   | 1369  |
| Pajeu             | 15  | 1600  |
| Pajéu             | 9   | 1172  |
| Palmeira Imperial | 24  | 2644  |

H

| Palmeira Imperial anã | 1    | 163    |
|-----------------------|------|--------|
| Pata de Vaca          | 3    | 360    |
| Pau ferro             | 2    | 275    |
| Pau Piranha           | 17   | 1747   |
| Pingo de Ouro         | 1    | 233    |
| Pinha                 | 5    | 875    |
| Pitanga               | 1    | 212    |
| Pitomba               | 15   | 1617   |
| Pitombeira            | 3    | 308    |
| Sabiá                 | 68   | 5746   |
| Sibipiruna            | 3    | 643    |
| Sucupira              | 4    | 415    |
| Tatajuba              | 122  | 12253  |
| Trapiá                | 1    | 235    |
| Turquia               | 4    | 408    |
| Umbu Cajarana         | 5    | 554    |
| Umbuzeiro             | 2    | 282    |
| Yucca                 | 2    | 333    |
| Total Geral           | 1918 | 210543 |

## Média de altura dos indivíduos mensurados

| Média de ALT |     | Média de CAP |
|--------------|-----|--------------|
| parcelas     |     |              |
| 1            | 7,4 | 31,5         |
| 2            | 5,4 | 13,4         |
| 3            | 6,2 | 20,8         |
| 4            | 6,4 | 33,0         |
| 5            | 6,8 | 32,0         |

Tabela 2. Médias de Altura e CAP das Parcelas: 1, 2,3,4,5



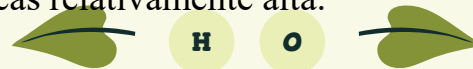
## Riqueza das Espécies Encontradas

A aplicação da métrica de Hill para se medir a riqueza (número de espécies), a equitatividade (uniformidade das abundâncias) e a dominância das espécies na FURB. Essa métrica é importante para se fazer comparações diretas de diversidade entre diferentes parcelas, pois podem ser ajustados para dar pesos diferentes a espécies raras versus comuns.

Tabela 3. Riqueza de Espécies Encontradas Na Unidade de Conservação (Diversidade alfa (Riqueza e abundancia em um mesmo local).

| Parcelas |    |    |    |    | Soma das Parcelas | Média das Parcelas |
|----------|----|----|----|----|-------------------|--------------------|
| 1        | 2  | 3  | 4  | 5  |                   |                    |
| 55       | 18 | 20 | 18 | 20 | 131               | 26,2               |

A média encontrada foi de 5,24 isso sugere que a área de estudo possui uma diversidade de espécies arbóreas relativamente alta.



# ESTUDO DA FAUNA



**Metodologia utilizada: observação de aves** (ou *birdwatching*). Na ciência, essa metodologia faz parte da **ornitologia** (ramo da zoologia e da biologia dedicado ao estudo científico das aves) e é conhecida tecnicamente como **amostragem por registros visuais e auditivos** ou registro por **contatos** (ou encontros).



# BORBOLETAS

**Metodologia utilizada: FOTOGRAFIA E CIÊNCIA CIDADÃ.**

Para não realizar capturas dentro de uma UC urbana, essa foi a opção de método que é uma alternativa invasiva e de alto impacto que vem ganhando força para inventários em parques urbanos. Consiste no registro fotográfico em alta resolução do padrão alar em focando na parte dorsal e ventral.

Validação : plataforma wikiAves.



H

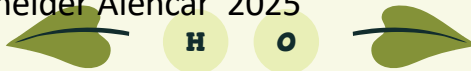
1



# FAUNA ( V= VISTO O = OUVIDO)

| TAXON                           | NOME COMUM                 | FORMA DE REGISTRO | IC |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|----|
| <i>Troglody tesmusculus</i>     | Rouxinol                   | V                 | C  |
| <i>Coereba flaveola</i>         | Sibito                     | V e c             | A  |
| <i>Euphonia chlorotica</i>      | Vem-vem                    | C                 | A  |
| <i>Guiraguira</i>               | Anu-branco                 | V                 | O  |
| <i>Pitangussulphuratus</i>      | Bem-te-vi                  | C e v             | C  |
| <i>Eurolophosaurus</i> sp.      | Lagarto                    | V                 | C  |
| <i>Eupsittula cactorum</i>      | Periquito                  | V e c             | A  |
| <i>Crotophaga ani</i>           | Anu-preto                  | V e c             | C  |
| <i>Ardea alba</i>               | Garça-branca               | V                 | C  |
| <i>Xiphorhynchus atlanticus</i> | Arapaçu rajado-do-nordeste | V                 | A  |
| <i>Tachycineta albigaster</i>   | Andorinha                  | V                 | O  |
| <i>Trochilidae</i>              | Beija-flor                 | V                 | A  |
| <i>Harpagus bidentatus</i>      | Gavião                     | C                 | A  |
| <i>Vanellus chilensis</i>       | Quero-quero                | C e v             | O  |
| <i>Callithrix jacchus</i>       | Sagui-de-tufo-branco       | V                 | C  |
| <i>Testudines</i>               | Tartaruga de água doce     | V                 | O  |
| <i>Podilymbus podiceps</i>      | Mergulhão                  | V                 | A  |

Fonte: Fonte: Batista, Jacob Schneider Alencar 2025



# FAUNA ( V= VISTO O = OUVIDO)

| <b>Piculus chrysocloros</b>    | <b>Pica-pau</b>     | <b>V</b> | <b>O</b> |
|--------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>Megacery letorquata</b>     | Pescador            | V        | A        |
| <b>Butoridesstriatus</b>       | Socozinho           | V        | C        |
| <b>Passer montanus</b>         | Pardal              | V        | A        |
| <b>Tyrannus savana</b>         | Tesourinha          | V        | O        |
| <b>Tilapiaarendalli</b>        | Tilápia             | V        | A        |
| <b>Columbina picui</b>         | Rolinha             | V        | A        |
| <b>Columbina talpacoti</b>     | Rolinha roxa        | V        | C        |
| <b>Felissilvestres catus</b>   | Gato doméstico      | V        | O        |
| <b>Gallinula galeata</b>       | Galinha d'água      | V        | C        |
| <b>Turdusrufiventris</b>       | Sabiá laranjeira    | C        | O        |
| <b>Não identificado</b>        | Morcego             | V        | C        |
| <b>Coragosatratus</b>          | Urubu               | V        | O        |
| <b>Cerdo cyonthous l.</b>      | Cachorro do mato    | V        | A        |
| <b>Nettaery throphthalma</b>   | Paturi- preto       | V        | O        |
| <b>Paroaria dominicana</b>     | Cardeal-do-nordeste | V        | O        |
| <b>Mesoclemmys tuberculata</b> | Cágado              | V        | A        |
| <b>Caracaraplancus</b>         | Caracará            | V        | O        |
| <b>Athene cunicularia</b>      | Coruja              | V        | O        |

Fonte: Fonte: Batista, Jacob Schneider e Alencar 2025

H

O

# FAUNA ( V= VISTO O = OUVIDO)

| Icterus jamacaii       | Corrupião               | V | O |
|------------------------|-------------------------|---|---|
| Rhinella schneideri    | Sapo cururu             | V | O |
| Aramides canajues      | Tres potes              | V | O |
| Rupornis magnirostris  | Gavião carijó           | V | O |
| Columbina talpacoti    | Rolinha Caldo de Feijão | V | O |
| Columbina picui        | Rolinha branca          | V | O |
| Eupsittula cactorum    | Periquito da Caatinga   | V | O |
| Forpus xanthopterygius | Tuim ou Pacu            | V | O |
| Piaya cayana           | Ala de gato             | V | O |
| Crotophaga ani         | Anu Preto               | V | O |
| Guira guira            | Anu Branco              | V | O |

Fonte: Fonte: Batista, Jacob Schneider e Alencar 2025



# FAUNA ( V= VISTO O = OUVIDO)

| TAXON                    | NOME COMUM                   | FORMA DE REGISTRO | IC |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|----|
| Chionomesa fimbriata     | Beija Flor da garganta verde | V e c             | A  |
| Nystalus maculatus       | Rapaizinho dos velhos        | C                 | A  |
| Picumnus limae           | Picapauzinho Anão            | V                 | O  |
| Thamnophilus capistratus | Choca barrada do nordeste    | C e v             | C  |
| Pseudoseisura cristata   | Casaca de Couro              | V                 | C  |
| Cedreia fissilis         | Sebito                       | V e c             | A  |
| Sporophila albogularis.  | Golinha                      | V e c             | C  |
| Pitangus sulphuratus     | Bem-te-vi                    | V                 | C  |
| Fluvicola nengeta        | Lavadeira                    | V                 | A  |
| Polioptila plumbea       | Gatinha                      | V                 | O  |
| Turdus rufiventris       | Sabiá laranjeira             | V                 | A  |
| Turdus leucomelas        | Sabiá de Barranco            | C                 | A  |
| Coereba flaveola.        | Cabacica                     | C e v             | O  |
| Compsothraupis loricata. | Tiê Caburé                   | V                 | C  |
| Coryphospingus pileatus  | Tico-Tico Rei cinza          | V                 | O  |
| Thraupis sayaca          | Sanhaço cinzento             | V                 | A  |
| Thraupis palmarum        | Sanhaço de Coqueiro          | V                 | O  |
| Stelpnia cayana          | Saira Amarela                | V                 | A  |
| Paroaria dominicana      | Cardeal do Nordeste          | V                 | C  |
| Volatinia jacarina       | Tiziu                        | V                 | A  |
| Cacicus solitarius       | Iraúna do bico branco        | V                 | O  |
| Icterus pyrrhopterus     | Viana                        | V                 | A  |
| Euphonia chlorotica      | Fim Fim ou vim vim           | V                 | A  |
| Arremon franciscanus     | Pardal                       | V                 | C  |
| Leptotila verreauxi      | Juriti                       | V                 | O  |
| Troglodytes musculus     | Garricha                     | V                 | C  |
| Eupetomena macroura      | Beija Flor tesoura           | C                 | O  |
| Butorides striata        | Socozinho                    | V                 | C  |

Fonte: Fonte: Batista, Jacob Schneider e Alencar, 2025

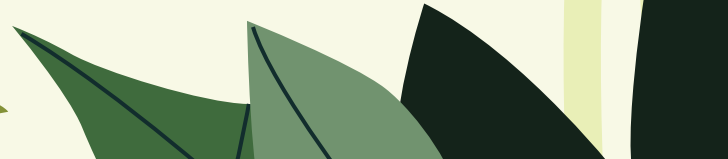
# FAUNA ( V= VISTO O = OUVIDO)

| Tyrannus melancholicus    |  | Suiriri                | V | O |
|---------------------------|--|------------------------|---|---|
| Furnarius rufus           |  | João de Barro          | V | A |
| Taraba major              |  | Choró Boi              | V | O |
| Mesoclemmys tuberculata   |  | Cagado                 | V | O |
| Epicrates assisi          |  | Salamandra             | V | V |
| Iguana iguana             |  | Iguana                 | V | O |
| Chamaeleonidae            |  | Camaleão               | V | V |
| Phyllopezus periosus      |  | Lagartixa              | V | V |
| <u>Micrurus ibiboboca</u> |  | Cobra Coral verdadeira | V | V |
| Xenodon merremii          |  | Cobra Boipeva          | V | V |
| Erythrolamprus viridis    |  | Cobra verde            | V | V |
| Chironius e Philodryas    |  | Cobra cipó             | V | V |
| Epictia borapeliotes      |  | Cobra chumbinho        | V | V |
| Epicrates assisi          |  | Jibóia                 | V | V |
| Sapajus libidinosus       |  | Macaco prego           | V | O |
| Callithrix jacchus        |  | Sagui do tufo branco   | V | O |
| Didelphis aurita          |  | Saruê                  | V | V |



H

O



## CITANDO ALGUMS ESPÉCIES



### 01 COBRAS

Coral, boi-peva, cipó, verde,  
chumbinho, jiboia etc.



### 03 SAGUI

Sagui –do-tufo-  
branco(mico estrela)  
Sagui-do-tufo-preto.



### 02 JABUTIS

Jabuti-piranga, cágado de  
barbicha

### 04 MACACO PREGO

Macaco prego galego )  
em Extinção)

## CITANDO ALGUMAS ESPÉCIES DA LISTA

### 05 FELINOS

GATO MOURISCO



### 07 CORUJA

Coruja buraqueira  
(*Athene cunicularia*)  
Hábitos: diurno/noturno

### 06 MORCEGO

A espécie de morcego  
que mais bebe o néctar  
das flores *Glossophaga  
soricina*

### 08 SAPOS

Sapo Goré e Sapo de  
Verruga



# 105

Espécies



# 61

Espécies de Pássaros



# 20

Espécies de  
Borboletas



H

1



# BIODIVERSIDADE

|                                                                                   | GRUPOS             | CAATINGA | FURB   | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------|--------|
|  | Plantas vasculares | 118,306  | 15.000 | 15.000 |
|  | Borboletas         | 169      | 20     | 20     |
|  | Mamíferos          | 1,793    | 20     | 20     |
|  | Anfíbios           | 198      | 10     | 10     |
|  | Repteis            | 224      | 7      | 7      |

# BIODIVERSIDADE NA FURB

O segredo é não correr atrás das borboletas...  
É cuidar do jardim para que elas venham até você.



MÁRIO QUITANDA

## CATEGORIAS DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

A Lei Estadual nº 13.787/2009 de 08 de junho de 2009 institui o Sistema Estadual de Unidades de Conservação da Natureza - (SEUC de Pernambuco) Institui o Sistema Estadual de Unidades de Conservação.pdf e no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (Lei nº 9.985/00 e Decretos nº 3.834/01 e 4.340/02) estabelecendo "os critérios e normas estaduais para a criação, implantação e gestão das Unidades de Conservação, além de dispor sobre o apoio e incentivo ao Sistema, bem como sobre as infrações cometidas em seu âmbito e as respectivas penalidades".

# CATEGORIAS DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

As Unidades de Conservação são divididas em:

- ❖ Unidades de Proteção Integral
- ❖ e de Uso Sustentável.

As Unidades de Proteção Integral são aquelas que mantêm livres os ecossistemas das alterações causadas pela interferência humana, admitindo apenas o uso indireto.

Já as Unidades de Uso Sustentável permitem o uso de parcela de seus recursos naturais de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos.

# FLORESTA URBANA DE USO SUSTENTÁVEL

De acordo com a descrição da presente área, bem como as justificativas e objetivos elencados em slide anterior , a categoria que mais se adequa para área em discussão é uma categoria do grupo de Unidades de Conservação de Uso Sustentável, a Reserva de Floresta Urbana

# ATRATIVOS E POTENCIALIDADES DE USO PÚBLICO

## A área apresenta vocação para:

- Contemplação da Paisagem (Nascentes e riacho);
- Observação da natureza e/ou aves (*birdwatching*);
- Fotografias;
- Interpretação da natureza;
- Educação ambiental;
- Pesquisas científicas;
- Atividades físicas, recreativas e culturais





**A IMAGEM  
SEMPRE  
REFORÇA O  
CONCEITO!**



# Estratégias de Uso

TRILHAS PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO



H

4



# TRILHAS

De acordo com as descrições anteriores de uso da SEUC, e da necessidade de fortalecer a caracterização da UC, bem como da necessidade de cuidados da Comunidade especificamente os mais jovens, foi realizada a abertura de Trilhas, sem retirar nada da vegetação para fins de visitação de crianças inicialmente, no âmbito da Educação Ambiental Integral das escolas do Município. **“APRENDER VIVENCIANDO”.**



T  
R  
I  
L  
L  
H  
A  
S





TRAILS

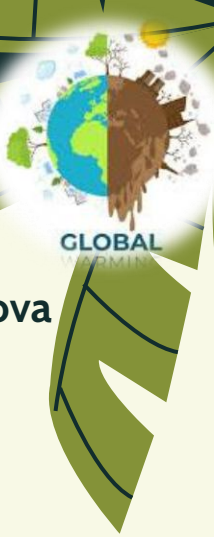




UMA FOTO QUE VALE  
POR MIL PALAVRAS!



# SÉCULO DO ENFRENTAMENTO AOS RISCOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



## 1 Semiárido/Sertão

Adaptação Climática como uma Nova Agenda Governamental.

## 2 Secas/Periódicas

Agravamento desse problema Antigo

## 3 Novos Impactos

Demandam Novas estratégias e Novas Agendas

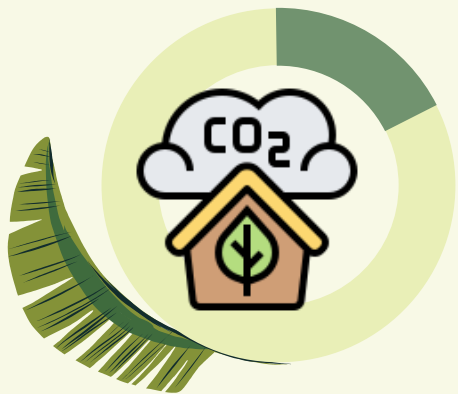
## 4 Temperaturas

Mecanismos para Conviver com ExtremosCajuina+2430 VARIAÇÕES CLIMATICAS DE ARARIPINA.pdf

## 5 Segurança Alimentar

Estratégias para a população.

# BENEFÍCIOS DA FLORESTA



**MELHORIA DA  
QUALIDADE DO  
AR**



**REDUÇÃO DE  
ILHAS DE CALOR**



**CONTROLE DE  
ENCHENTES**

# BENEFÍCIOS DA FLORESTA



**AUMENTO DA  
BIODIVERSIDADE**

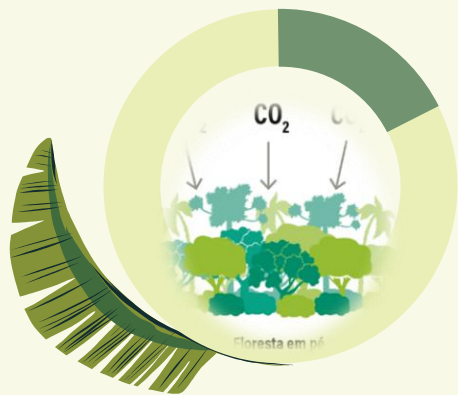


**PROMOÇÃO DA  
SAÚDE MENTAL E  
FÍSICA**



**ÁREA DE  
VISITAÇÃO**

# BENEFÍCIOS DA FLORESTA



**SEQUESTRO DE  
CARBONO**



**ABRIGO PARA A  
FAUNA**



**REGULAÇÃO DO  
MICROCLIMA**

# O PLANEJAMENTO ATUAL E FUTURO DA FURB

## CERCAR

### total

Busca de Parcerias

## RECUPERAR

Fechar as áreas abertas

## corredores

Ligar os corredores

## PLANTAR

Aumentar o número de espécies e da capacidade de produção do viveiro

## MARCO LEGAL

Criar mecanismos de maior proteção da ÁREA

## Trilhas

Para Educação Ambiental

01

02

03

04

05

06

H

1



Ciência  
há muito para se pesquisar  
dentro da FURB

# Ampliação dos estudos dos répteis

# Ciência

## Ampliação dos Estudos dos lagartos

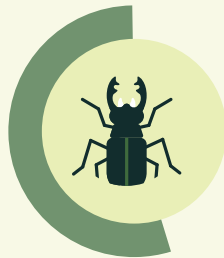


# Catálogo de outras espécies na FURB



**MOSQUITOS**

Engloba  
Mosquitos e  
Moscas



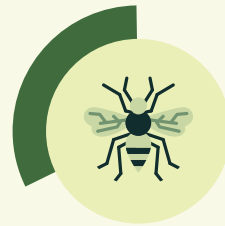
**BESOUROS**

Uma  
diversidade



**FORMIGAS**

Vivem no solo



**ABELHAS**

Jupiter is the  
biggest planet  
of them all



H

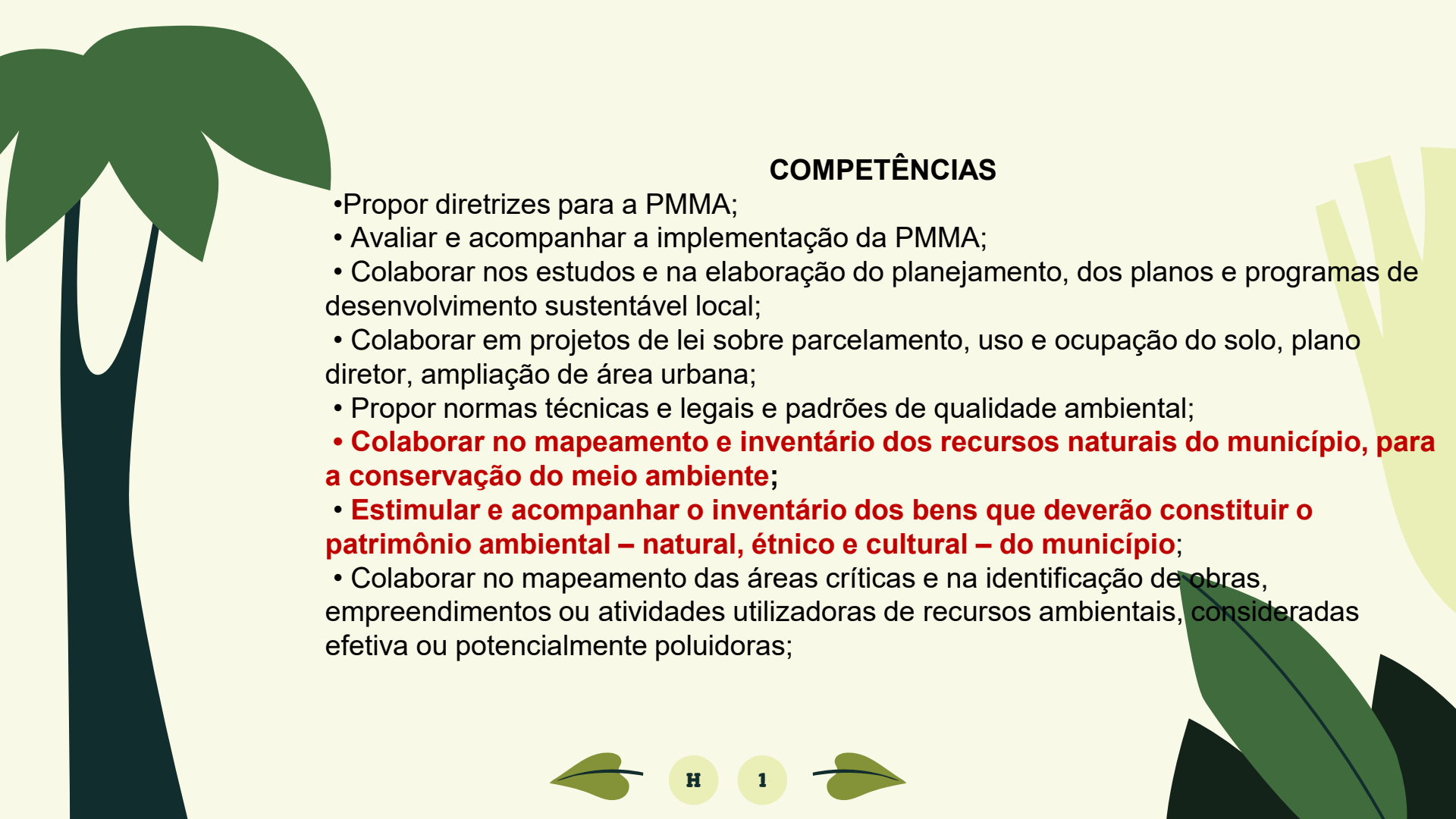
3



The page is framed by a decorative border of stylized leaves in various shades of green and dark green. The leaves are arranged in a way that they appear to be growing around the central text area.

# O Conselho Municipal de Meio Ambiente

O CMMA é um órgão colegiado, de caráter consultivo e de assessoramento do Poder Executivo, e deliberativo no âmbito de suas competências, composto por membros indicados pelo Poder Público e pela comunidade. Trata das questões ambientais propostas na lei de sua criação e nas demais leis correlatas do município.



## COMPETÊNCIAS

- Propor diretrizes para a PMMA;
- Avaliar e acompanhar a implementação da PMMA;
- Colaborar nos estudos e na elaboração do planejamento, dos planos e programas de desenvolvimento sustentável local;
- Colaborar em projetos de lei sobre parcelamento, uso e ocupação do solo, plano diretor, ampliação de área urbana;
- Propor normas técnicas e legais e padrões de qualidade ambiental;
- **Colaborar no mapeamento e inventário dos recursos naturais do município, para a conservação do meio ambiente;**
- **Estimular e acompanhar o inventário dos bens que deverão constituir o patrimônio ambiental – natural, étnico e cultural – do município;**
- Colaborar no mapeamento das áreas críticas e na identificação de obras, empreendimentos ou atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras;





## COMPETÊNCIAS

Participar e opinar na criação e manutenção de áreas de especial interesse histórico, urbanístico, ambiental, turístico e cultural;

• **Propor ao Executivo municipal a instituição de Unidade de Conservação Municipal – Parque Municipal, Área de Proteção Ambiental (APA), de Área de Relevante Interesse Ecológico –, visando à proteção e preservação dos mananciais, das áreas representativas dos biomas (Mata Atlântica, cerrado, Caatinga e outros), dos ecossistemas naturais de relevância ecológica e beleza cênica e, ainda, do patrimônio histórico, artístico, arqueológico, paleontológico, espeleológico e paisagístico;**

- Analisar o Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente (EIA/Rima), para o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental local, de iniciativa pública ou privada;
- Discutir e aprovar o Plano Municipal de Meio Ambiente<sup>9</sup> ;
- Promover e colaborar na execução de programas intersetoriais de proteção ambiental do município;

;





## COMPETÊNCIAS

Colaborar e participar das ações de interesse para a gestão ambiental intermunicipal;

- **Fornecer informações e subsídios técnicos relativos ao conhecimento e defesa do meio ambiente, sempre que for necessário;**

• Convocar as audiências públicas, nos termos da legislação;

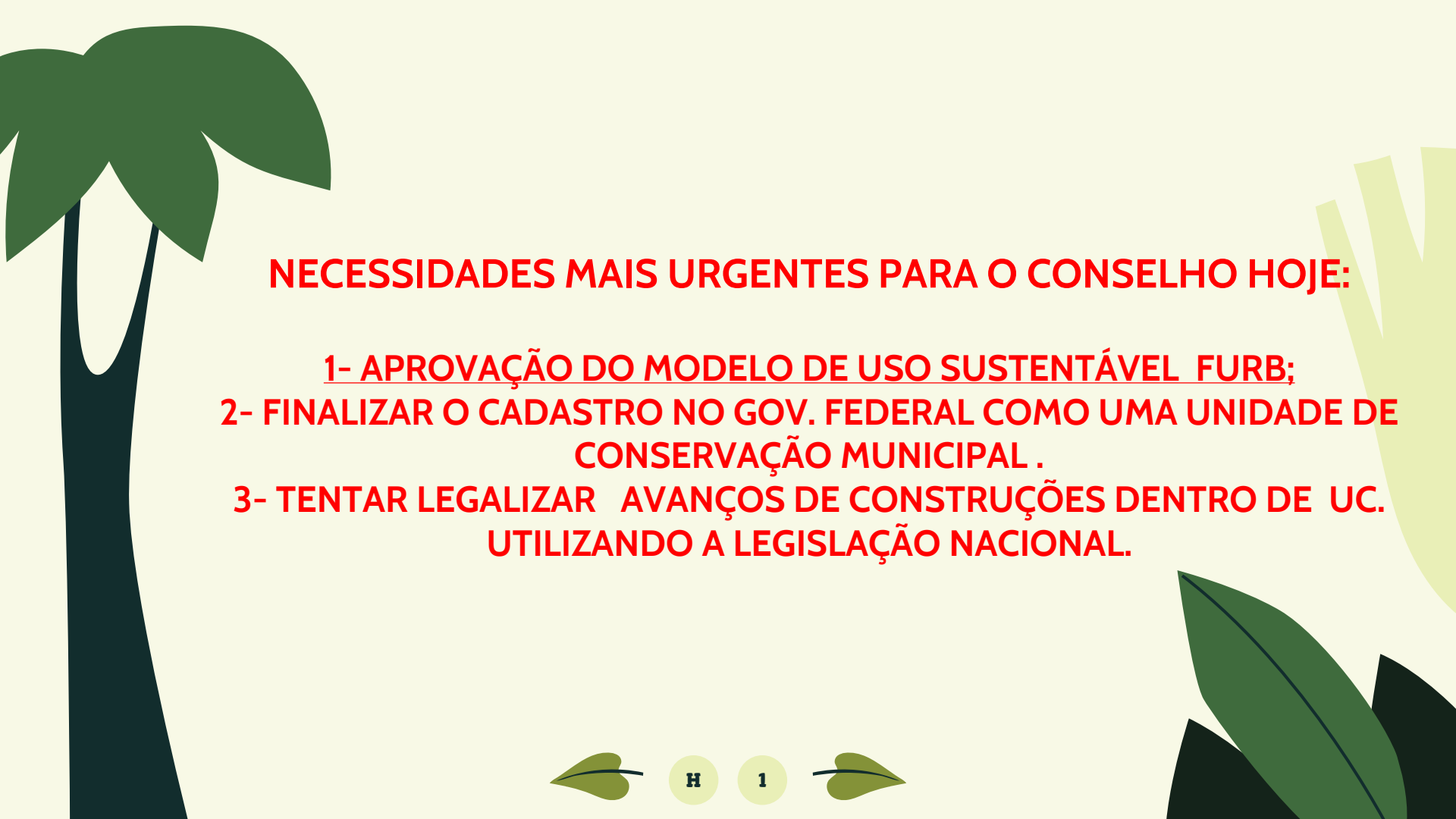
- Propor e incentivar ações de caráter educativo, visando a conscientizar e informar a população sobre os objetivos, os problemas e as ações locais relativas ao meio ambiente e ao desenvolvimento sustentável;

- **Propor e acompanhar os programas e projetos de educação ambiental no município, bem como as campanhas de conscientização e informação;**

- Manter intercâmbio com as entidades públicas e privadas de pesquisa e de atuação na proteção ao meio ambiente; • Identificar e comunicar, aos órgãos competentes, as agressões ambientais no município, sugerindo soluções;

**Formular as diretrizes e aprovar o plano de aplicação dos recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente; • Analisar, anualmente, o relatório de qualidade do meio ambiente do município.**





## NECESSIDADES MAIS URGENTES PARA O CONSELHO HOJE:

- 1- APROVAÇÃO DO MODELO DE USO SUSTENTÁVEL FURB;
- 2- FINALIZAR O CADASTRO NO GOV. FEDERAL COMO UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MUNICIPAL .
- 3- TENTAR LEGALIZAR AVANÇOS DE CONSTRUÇÕES DENTRO DE UC. UTILIZANDO A LEGISLAÇÃO NACIONAL.

Agradecimentos a todos os funcionários da AMMA e em especial ao Diretor Presidente IOAO DIAS que não vem medindo esforços para atender todas as demandas para finalizar não só esse trabalho, mas para recuperar os trabalhos da área ambiental do município.



**AGRADECIMENTO  
ESPECIAL**

**DR. RENAN  
BATISTA**

Engenheiro Civil da Fazenda  
Municipal

**RAFAEL  
NORONHA**



# **AGRADECIMENTOs ESPECIAS**

**Marcos Ismael**

**ASSESSOR DE  
GABINETE DA  
PREFEITURA DE  
ARARIPINA**

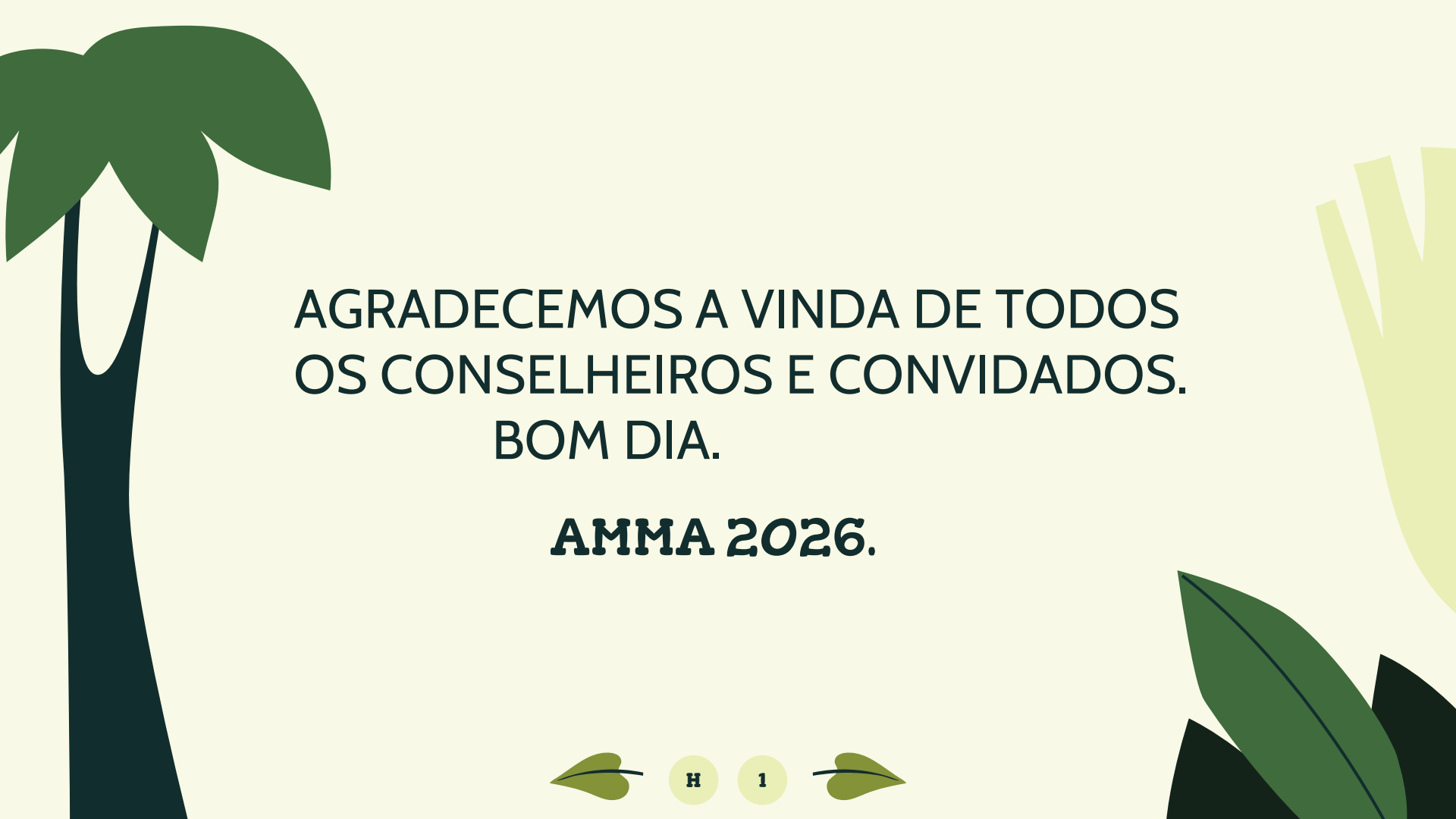


## **NOSSOS AGRADECIMENTOS ESPECIAIS**

**Dra. Anália  
Carmem Silva  
Almeida**

**Pelas Grandes  
contribuições  
à FURB-Araripina**





AGRADECEMOS A VINDA DE TODOS  
OS CONSELHEIROS E CONVIDADOS.  
BOM DIA.

**AMMA 2026.**

