

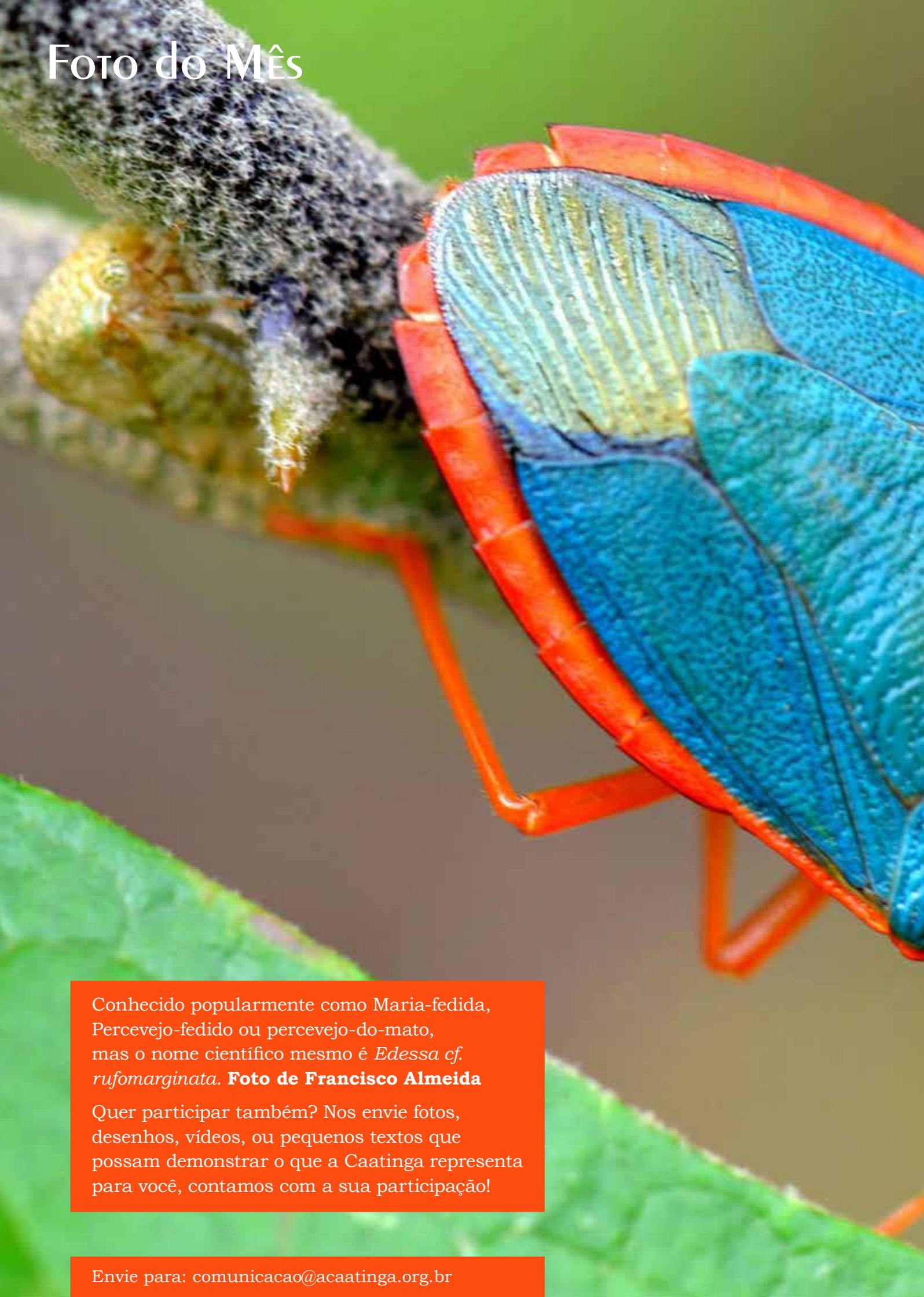
# A CAATINGA

ANO 1 | Nº 7 | outubro e novembro de 2017



**19 ANOS**  
**DE TRABALHO PELA**  
**PRESERVAÇÃO**  
**DA CAATINGA**

# Foto do Mês



Conhecido popularmente como Maria-fedida, Percevejo-fedido ou percevejo-do-mato, mas o nome científico mesmo é *Edessa cf. rufomarginata*. **Foto de Francisco Almeida**

Quer participar também? Nos envie fotos, desenhos, vídeos, ou pequenos textos que possam demonstrar o que a Caatinga representa para você, contamos com a sua participação!

Envie para: [comunicacao@acaatinga.org.br](mailto:comunicacao@acaatinga.org.br)



# EXPEDIENTE

## Quem faz ACaatinga



## Quem faz a Associação Caatinga

### NÚCLEO FORTALEZA

#### **Daniel Fernandes**

Gerente Adm. Financeiro

#### **Jessika Thais**

Coordenadora de Comunicação

#### **Kelly Cristina**

Designer Gráfico

#### **Lucas Moura**

Agente de Educação Ambiental

#### **Marilia Alves**

Agente de Educação Ambiental

#### **Renata Sanches**

Assistente Adm. Financeiro

#### **Rodrigo Castro**

Coordenador Geral

#### **Rose Serafim**

Estagiária de jornalismo

#### **Samuel Portela**

Coordenador de Áreas Protegidas

#### **Sandino Moreira**

Coordenador de Educação Ambiental

### NÚCLEO CRATEÚS

#### **Andreza Melo**

Técnica em Educação Ambiental

#### **Carlito Lima**

Administrador do Meliponário

#### **Darbilene Magalhães**

Secretária Administrativo

#### **Edson Neto**

Estagiário

#### **Emanoel Gleyson**

Guarda-parque

#### **Francisco Ronaldo**

Guarda-parque

#### **Gilson Miranda**

Coordenador de Tecnologias Sustentáveis

#### **Marcos Roberto**

Guarda-parque

#### **Nayara Matos**

Serviços Gerais/Cozinheira

#### **Olavo Vieira**

Supervisor de Produção de Mudanças

#### **Paulo Filho**

Viveirista

#### **Roniesley Dias**

Analista Adm. Financeiro

#### **Thiago Roberto**

Gerente da RNSA

## ACAATINGA



### Capa

Moacir, meliponicultor da segunda fase do Projeto No Clima da Caatinga.

Foto: Éden Barbosa

# Parabéns para nós!

No dia 28 de outubro de 1998 nascemos como Associação Caatinga. O trabalho foi ganhando forma e, pouco a pouco, começou a render frutos em premiações e reconhecimento. Somos o Primeiro Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Caatinga, título concedido pela UNESCO em 2005. Temos o Prêmio Ambientalista Joaquim Feitosa de 2006, a maior comenda na área ambiental ofertada pelo Estado do Ceará, e o Prêmio Ambiental Von Martius do mesmo ano, ofertado pela Câmara de Comércio Brasil-Alemanha, que reconhece os melhores trabalhos nas áreas de divulgação de educação ambiental. Isso além de outras premiações. Embarcamos o Tatu-bola como mascote na copa do mundo da FIFA de 2014. Carregamos a tocha olímpica em 2016. E isso é só o começo! Nesses 19 anos, a Associação Caatinga fincou raízes e várias vozes, e emana para o planeta que a floresta Caatinga existe, é essencial preservá-la e existem muitas pessoas dispostas à defendê-la.

Por isso, nesta edição, falamos sobre resultados. A criação do Parque Estadual do Cânion do Rio Poti no lado piauiense deixou de ser projeto e virou decreto. O relatório do Carnaúba Sustentável apresenta dados sobre as transformações que começam a partir da maior atenção ao homem do campo e aos envolvidos na cadeia da carnaúba, nossa árvore símbolo. Cinegrafistas chegam para buscar imagens do projeto finalista do Desafio WWF 2017, e se encantam com a riqueza de vida e histórias do pedaço de sertão guardado dentro e no entorno da reserva. Redescobrem um Nordeste de riqueza e possibilidades, de clima rico e gente forte. Saem daqui levando para o mundo as nossas sementes de conhecimento sobre o único bioma exclusivamente brasileiro. Confira essas e outras histórias nas próximas páginas da nossa Acaatinga. Boa leitura!

**Equipe de comunicação AC**

## FALE COM A AC

### **Núcleo Operacional Crateús (NUC)**

Rua Doutor Moura Fê,  
929

### **CEP**

63700-000

### **Fone/Fax**

(88) 3691-8671

### **Núcleo Operacional Fortaleza (NUF)**

Rua Cláudio Manoel Dias  
Leite, nº. 50 - Guararapes

### **CEP**

60810-130

### **Fone/Fax**

(85) 3241-0759

[www.tatubola.org.br](http://www.tatubola.org.br)

[www.acaatinga.org.br](http://www.acaatinga.org.br)

 [associacaocaatinga](https://www.facebook.com/associacaocaatinga)

 [@acaatinga](https://www.instagram.com/acaatinga)

 [acaatinga](https://twitter.com/acaatinga)

 [acaatinga](https://www.youtube.com/acaatinga)

# SUMÁRIO

## POR DENTRO

8 Ação Caatinga 2017

## DICAS

10 Música, filme e livro

## AÇÕES

12 Associação Caatinga auxilia na criação de Novas Unidades de Conservação Ambiental em Teresina – Piauí

## CALENDÁRIO ECOLÓGICO

18 Perfil do Educador Ambiental

## SUSTENTABILIDADE

20 5 maneiras super simples de economizar água

## MATÉRIA DE CAPA

22 AC 19 anos de trabalhos pela preservação da Caatinga

## PROJETOS

36 Projeto Carnaúba Sustentável promove qualidade de vida no sertão caatingueiro

## PARCEIROS E APOIADORES

42 Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza

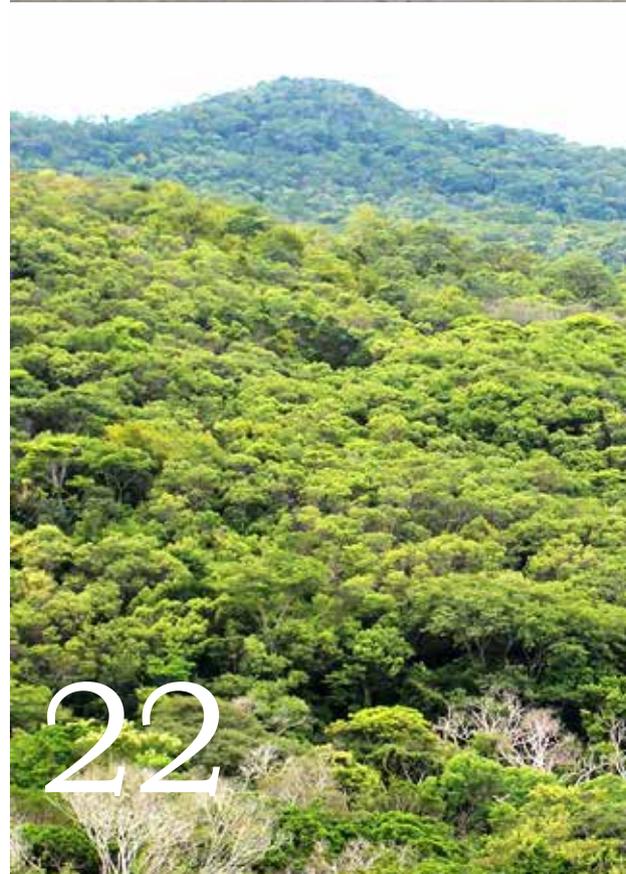
## EVENTOS

43 III COBEAI

VI Simpósio de Biodiversidade  
Waste Expo Brasil

## ACONTECEU NA AC

44 Troca de filtros do sistema Bioágua nas comunidades de Realejo e Patos  
Exposição na feira de ciências dos alunos do Colégio Canarinho



36



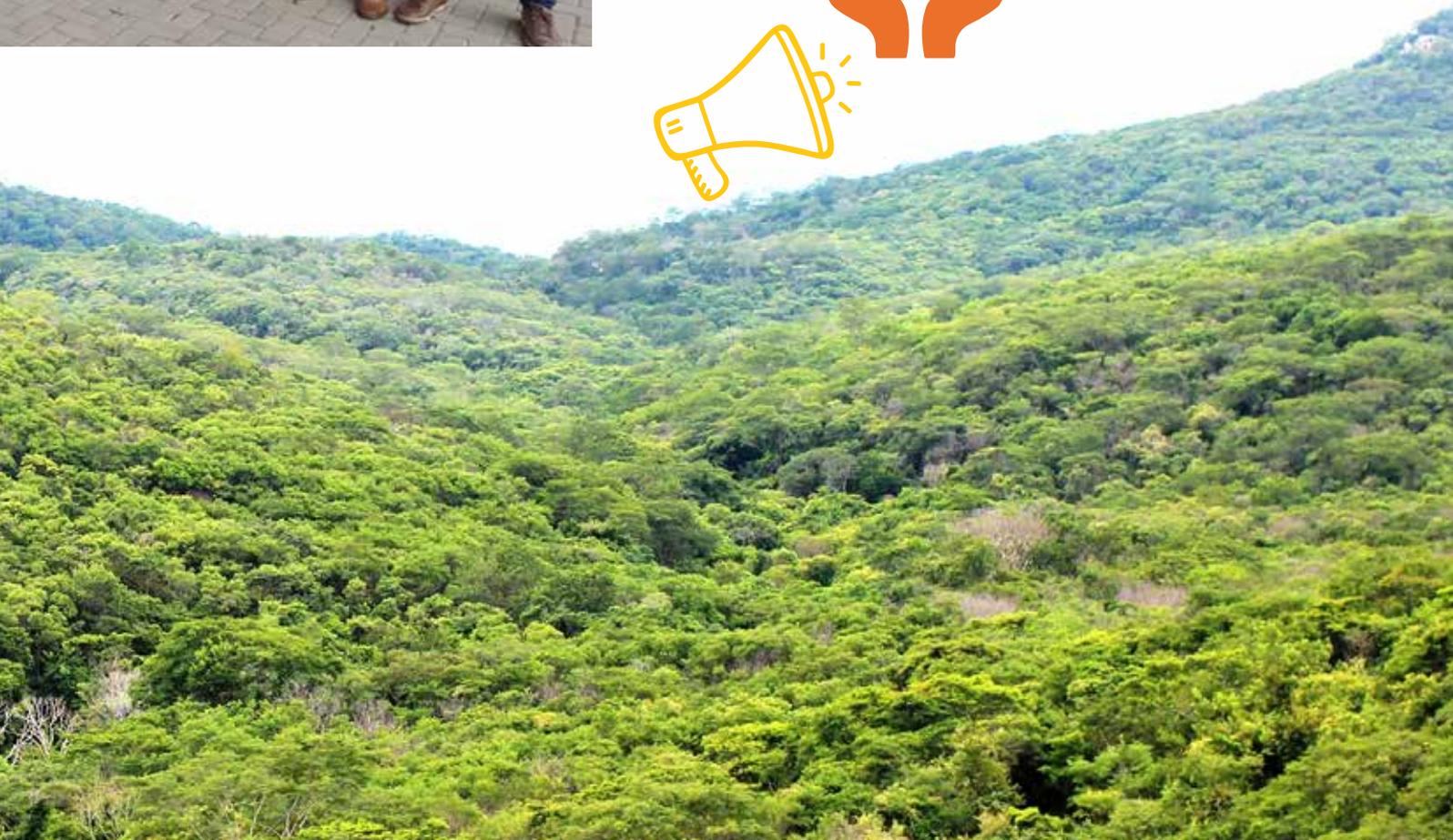
44



43



18



POR DENTRO

# AÇÃO CAATINGA 2017

**N**o município de Novo Oriente, ocorreu no dia 09 de outubro o Ação Caatinga, o maior evento ambiental do interior do Ceará. Oficinas de Artes Cênicas, Produção Audiovisual, Cinema Experimental, Educação Ambiental, Esporte e Cultura Popular foram ofertadas a alunos, professores e gestores, promovendo a imersão na produção audiovisual bem como a sensibilidade acerca dos cuidados com o meio ambiente.

O evento é uma produção da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer de Novo Oriente

em parceria com o PASR/UGN, Página Caatinga e ARTMEDIA.

Representando a Associação Caatinga (AC), estiveram contribuindo o Coordenador de Tecnologias Sustentáveis, Gilson Miranda, e a Técnica em Educação Ambiental Andreza Melo. Gilson ministrou uma palestra sobre o Modelo de Conservação da Reserva Natural Serra das Almas, compartilhando as experiências desenvolvidas na reserva, o objetivo da unidade de conservação (UC), as atividades permitidas no interior da UC bem como a integração com as comunidades

*“A nossa proposta é apresentar a importância do trabalho desenvolvido pela Associação Caatinga através do modelo de Conservação da Reserva Natural Serra das Almas”*

do entorno. O momento também foi oportuno para a disseminação das tecnologias sustentáveis aplicadas na Serra das Almas para a convivência com o bioma.

“A nossa proposta é apresentar a importância do trabalho desenvolvido pela Associação Caatinga através do Modelo de Conservação da Reserva Natural Serra das Almas”, complementa Andreza.

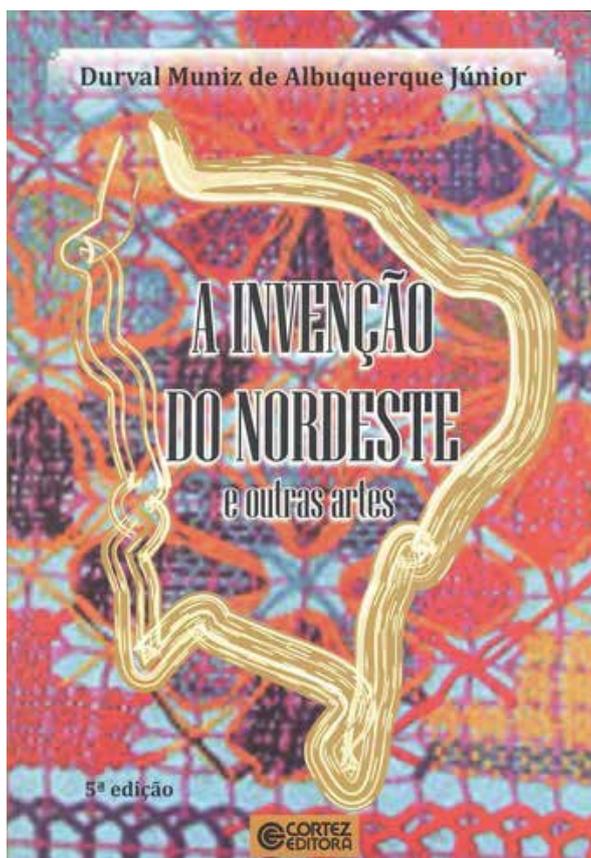
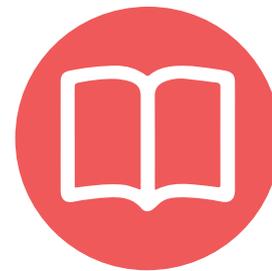
As atividades também envolveram gestores públicos e instituições que atuam na área

ambiental em Crateús e Novo Oriente. O objetivo do projeto é incentivar a produção de conteúdos audiovisuais com temática ambiental e cultural, privilegiando a inclusão de elementos do bioma Caatinga nas narrativas.

Ao todo, 11 escolas participaram do projeto e dos conteúdos produzidos para um curta de ficção e Documentário que foram exibidos na I Mostra de Cinema e Vídeo de Novo Oriente e Mostra Cearense de Curtas.

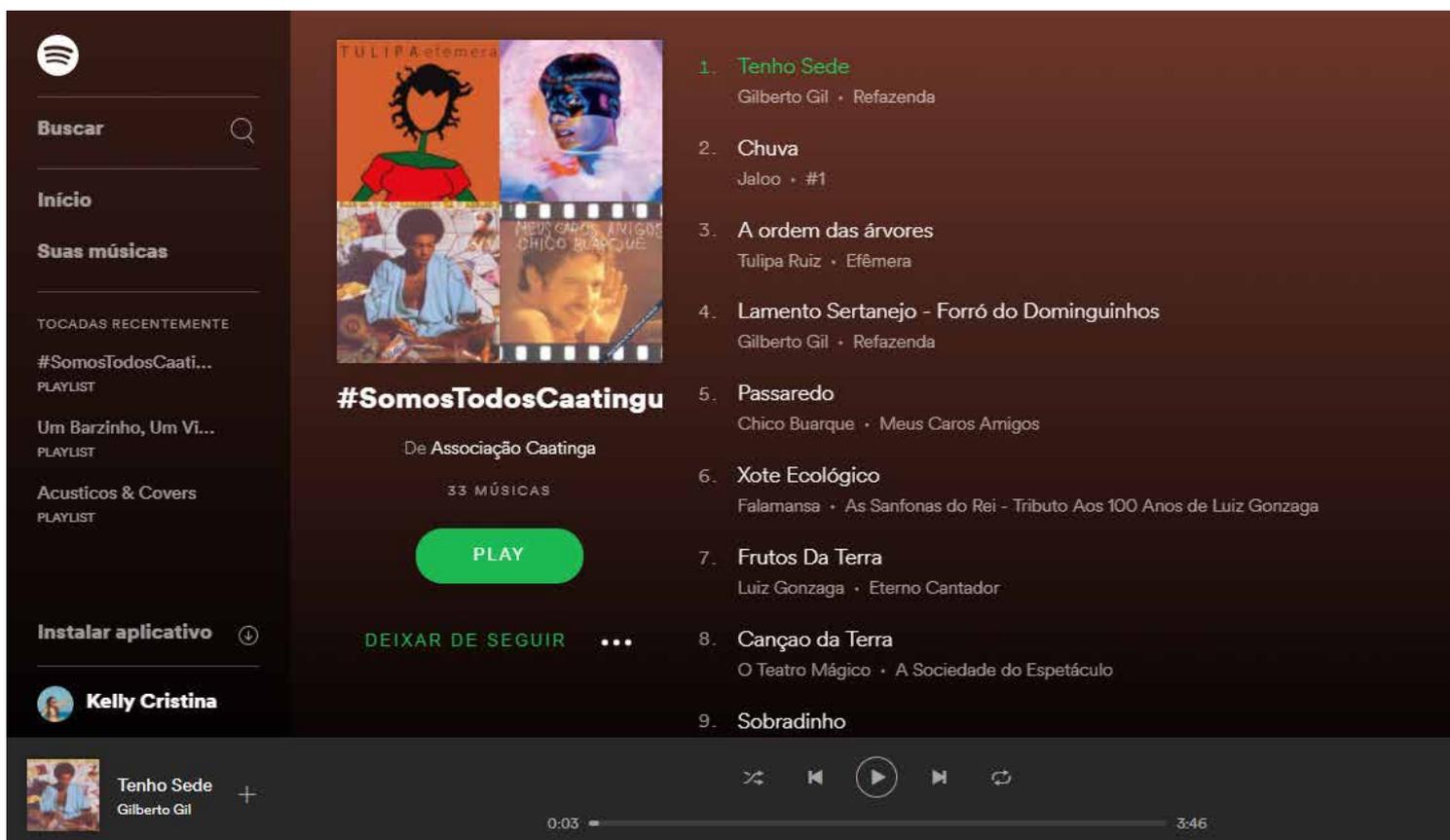


# LIVRO



## A Invenção do Nordeste e outras artes

Na música, cinema, jornais e livros, Nordeste é quase sempre sinônimo de saudade, de seca, de tradição religiosa e de dificuldades constantes. E são justamente essas definições que o Doutor em História Durval Muniz de Albuquerque Júnior, titular da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, debruça-se em seu livro “A Invenção do Nordeste E Outras Artes”, questionando as origens da construção imagética-discursiva da nossa região. A obra dispõe de várias edições e serve tanto como fonte de pesquisa para estudiosos como para leitura de curiosos no assunto.





# FILME



## Entre Irmãs, 2017

No interior de Pernambuco, na década de 1930, duas irmãs, Luzia (Nanda Costa) e Emília (Marjorie Estiano) vivem a pacata vida de interior junto à tia, com quem aprenderam o ofício de costureira, costureira. Mas a chegada de um grupo cangaceiros liderado por Carcará transforma a vida dessas mulheres. As duas são separadas e, enquanto Luzia é levada para viajar com o bando pelos recônditos do sertão, Emília segue para a cidade para enfrentar questões sociais distintas, mas tão fortes quanto as da irmã. Dirigido por Breno Silveira (Dois Filhos de Francisco, Gonzaga: de pai para filho), o longa é uma adaptação do livro *A Costureira e o Cangaceiro*, de Frances de Pontes Peebles, e foca no relacionamento familiar e nas questões sociais que, mesmo apresentadas em um cenário de quase um século atrás, ainda continuam pertencentes à atualidade.



# MÚSICA



## Playlist colaborativa #SOMOSTODOSCAATINGUEIROS

Todo caatingueiro tem uma ou várias músicas que representam o sertão de cada um. Pensando nisso, a equipe da Associação Caatinga resolveu criar uma playlist colaborativa no Spotify com a intenção de conhecer esse cancionário que permeia a memória dos nossos leitores e seguidores. Basta seguir esse link para ouvir, seguir, ou adicionar as músicas que representem a Caatinga e os sentimentos de força, nostalgia, gratidão e alegria, dentre tantos outros, que compõem o espírito caatingueiro.

# AÇÕES



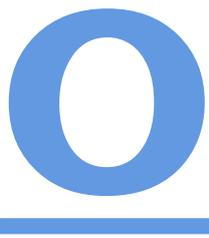
Foto: Ewerton Torres Melo





ASSOCIAÇÃO CAATINGA

# AUXILIA NA CRIAÇÃO DE NOVAS UCs EM TERESINA – PIAUÍ



O

correu no dia 17 de outubro, em Teresina, no Piauí, uma solenidade de assinatura de decretos para a Criação das Novas Unidades de Conservação Ambiental e sancão da Lei Estadual que instituiu o Sistema Estadual de Unidades de Conservação.

O momento contou com ativa participação da Associação Caatinga, que por meio de serviços prestados, acompanhou todo o processo de criação do Parque Estadual do Cânion do Rio Poti, uma das unidades criadas. Esse é um marco para as unidades do Piauí, pois todas, até então, tinham apoio Federal e essa tem apoio Estadual.

Samuel Portela, biólogo e Coordenador de Áreas Protegidas da Associação Caatinga esteve presente no evento, e reitera a importância do acontecimento

para a manutenção dos Biomas Caatinga e Cerrado. “A iniciativa aumentou consideravelmente a quantidade de áreas legalmente protegidas, assegurando a manutenção de inúmeros serviços ambientais e preservando o habitat de diversas espécies de fauna e flora”.

No início de 2017 a Associação Caatinga foi a organização contratada pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMAR) para os estudos que deram subsídio para a definição da poligonal do novo parque. Na área estabelecida em 24.772,23 hectares, foram identificados dados relacionados à fauna, flora, meio físico – compreendendo formações rochosas, relevo, altitude, e meio antropológico – relativo às populações que vivem no entorno do Cânion.

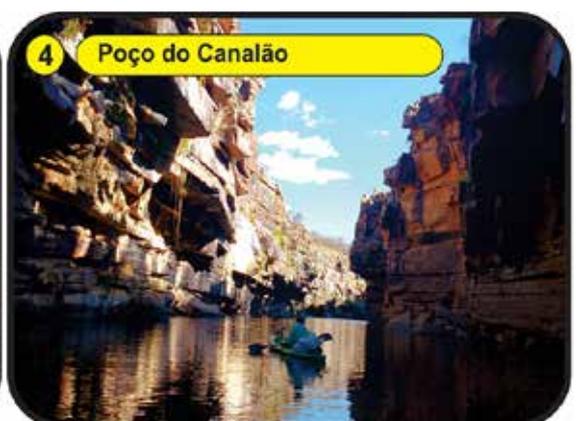
## Localidades

Além do Parque Estadual do Cânion do Rio Poti, situado no município de Buriti, foram criadas por decreto também: Parque Estadual do Rangel, abrangendo parte dos municípios de Curimatá e Redenção do Gurguéia; Parque Estadual do Cânion do Rio Poti, situado no município de Buriti dos Montes; Área de Proteção Ambiental (APA) Nascentes do Rio Canindé, em terras situadas no município de Acauã; Área de Proteção Ambiental (APA) Nascentes do Rio Longá, em terras situadas no município de Alto Longá; Área de Proteção Ambiental (APA) Nascentes do Rio Uruçuí – Preto, em terras situadas nos municípios de Gilbuês, Santa Filomena, Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus e Monte Alegre do Piauí; Área de Ambiental (APA) Altos Cursos dos Rios Gurguéia e Uruçuí-Vermelho, em terras situadas nos municípios de São Gonçalo do Gurguéia, Barreiras do Piauí e Gilbuês; e o enquadramento Parque Estadual Zoobotânico na categoria estabelecida na lei do SEUC/SNUC.

## Serviço

O nome da Associação Caa-tinga está sempre relacionado a projetos exitosos, mas a Associação também presta serviços e consultorias ambientais. Para o caso como o da criação da UC a AC trabalha com Políticas Públicas no fomento à criação de





*"A iniciativa aumentou consideravelmente a quantidade de áreas legalmente protegidas, assegurando a manutenção de inúmeros serviços ambientais e preservando o habitat de diversas espécies de fauna e flora."*

leis e programas que aumentem a proteção e a conservação da Caatinga e com Estudos para criação de Unidades de Conservação públicas, onde uma equipe técnica especializada na realização de estudos específicos para elaboração de propostas detalhadas de criação de Unidades de Conservação (UC).

#### **Casa do Tatu-bola**

O rio Poti nasce no Ceará, e deveria seguir naturalmente para o litoral cearense, mas, ao chegar ao município de Buriti dos Montes – PI, o curso encontra uma falha geológica talhada há milhões de anos, com paredões que chegam a 60 metros de altura que atravessam a serra e levam até Teresina. O lugar é ponto de con-

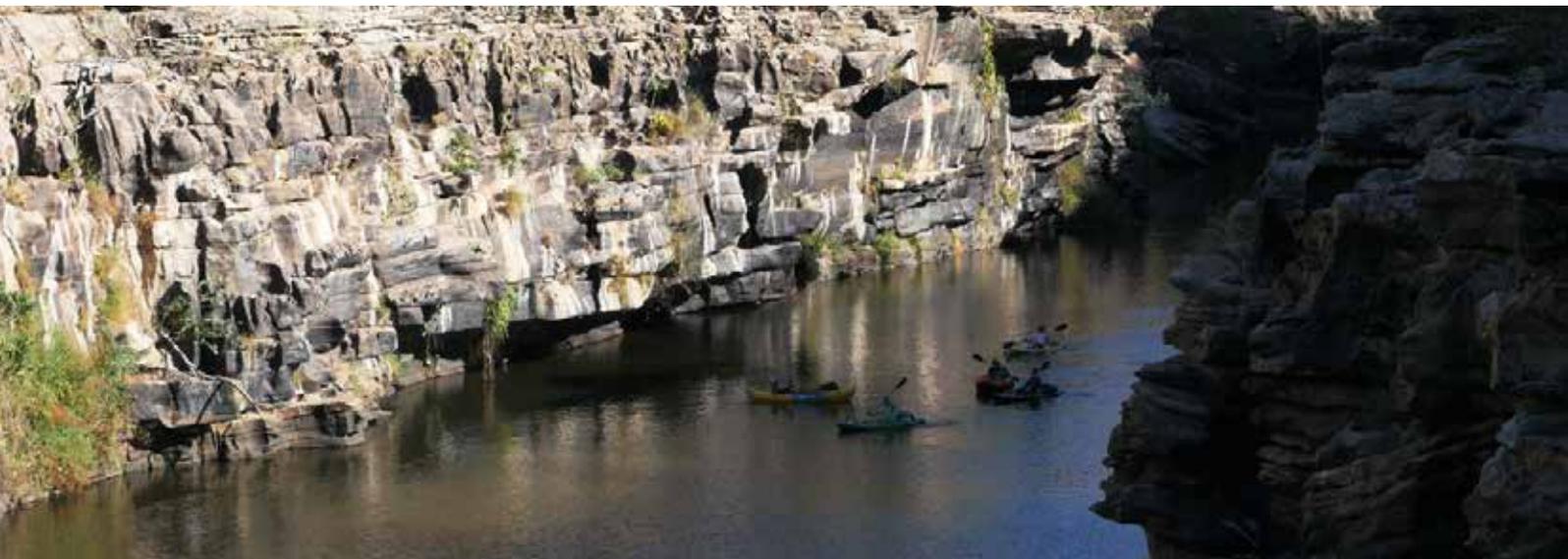
[Clique aqui e conheça mais serviços prestados pela Associação Caatinga.](#)



# Expedição | Cânion Tatu-bola | Cânion do Poti

servação de pinturas rupestres em cavernas e de uma beleza incomum, originada pelas escavações feitas pela correnteza.

Em 2016 a Associação Caa-tinga produziu o documentário “Expedição ao Cânion do Poti”. Numa trajetória de 10 dias, pesquisadores se aventuraram na região do Cânion na busca por identificar as áreas de ocorrência do Tatu-bola (*Tolypeutes trincinctus*). A iniciativa faz parte do Projeto Tatu-bola, que visa a conservação da espécie que pertence a lista vermelha dos animais com risco de extinção segundo a União Internacional de Conservação da Natureza (IUCN).



## PERFIL DO EDUCADOR

NO DIA 15 DE OUTUBRO FOI CELEBRADO O DIA DO EDUCADOR AMBIENTAL, ESSES SERUMANINHOS QUE DESENVOLVEM PROJETOS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO E COMUNIDADES EM BUSCA DA CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DE UMA VIDA MAIS SUSTENTÁVEL.

AMA A NATUREZA



ESTÁ CONECTADO



UM MODELO



CUIDA DE TODOS



TRABALHO EM EQUIPE



# ADOR AMBIENTAL

PARA CELEBRAR ESSA DATA, A ASSOCIAÇÃO CAATINGA PRESTA HOMENAGEM AOS NOSSOS HERÓIS DA PRESERVAÇÃO: MARILIA ALVES E LUCAS MOURA, AGENTES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ANDREZA MELO, TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANDINO MOREIRA, NOSSO COORDENADOR DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.



ATIVIDADES  
AMBIENTAIS



ESTIMULA O  
PENSAMENTO CRÍTICO



OTIMISTA E  
MOTIVADOR



MENTE  
ABERTA



MILITANTE



FONTE: CARANGUEJO.ORG.BR

## 5 maneiras super simples de economizar



Os últimos meses do ano prometem altas temperaturas e, com isso, a tendência é que tenhamos mais vontade em tomar banhos longos ou ficar usando a mangueira para lavar calçadas, carros, e regar plantas. Mas é preciso muita atenção, pois a água é um recurso finito e cada vez mais escasso, tendo em vista os cada vez mais longos períodos de estiagem, a poluição dos nossos rios e lagos e o desmatamento, fatores que reduzem ainda mais a disponibilidade desse recurso tão essencial à vida.

Listamos aqui cinco maneiras super simples de economizar água no dia a dia e contribuir tanto para o planeta como para as finanças da casa.



**TOME BANHOS MAIS RÁPIDOS.** Cada minuto a menos embaixo do chuveiro pode gerar uma economia de quase 20 litros de água, dependendo do modelo do equipamento. Um costume antigo, o de tomar banho com água de baldes ou tanques, típico de pessoas que moram em cidades interioranas, pode servir muito bem a esse propósito.



**CUIDADO COM VAZAMENTOS.** Até o pingamento mais escondido da casa pode causar um desperdício gigante de água. Verifique bem os encanamentos e não tente apertar as torneiras, pois isso desgasta o material e agrava ainda mais o vazamento.



**FECHE A TORNEIRA** quando for escovar os dentes ou fazer a barba se a água não estiver sendo usada. E, se tiver a opção, use a meia-descarga do banheiro sempre que for viável.

**PROCURE USAR A MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS OU LOUÇAS COM O MÁXIMO DA CAPACIDADE.** A água do último enxague da máquina de lavar pode servir tanto para limpar a casa, como para a descarga do banheiro ou ainda para a calçada. Ao lavar louças na pia, organize os itens por grau de sujeira, deixando os mais difíceis para o final, pondo-os de molho para facilitar o processo.



**AO LAVAR CARRO OU MOTO, USE BALDE E ESPONJA AO INVÉS DE MANGUEIRA.** Quanto menor a quantidade de baldes de água utilizados, mais economia de água, e menor será o seu rastro de desperdício de recursos para o planeta.

MATÉRIA DE CAPA



19 ANOS  
DE TRABALHO PELA  
PRESERVAÇÃO  
DA CAATINGA

*Organização é a responsável pela manutenção de uma reserva natural de proteção do bioma, por atuar em 28 comunidades do sertão do Ceará e Piauí e pelo projeto que levou o Tatu-bola a ser mascote da Copa do Mundo 2014.*



# E

m 21 de outubro de 1998 foi criada, em Fortaleza, a Associação Caatinga, uma entidade não governamental, sem fins lucrativos, que promove a conservação das terras, florestas e águas do único bioma exclusivamente brasileiro: a Caatinga.

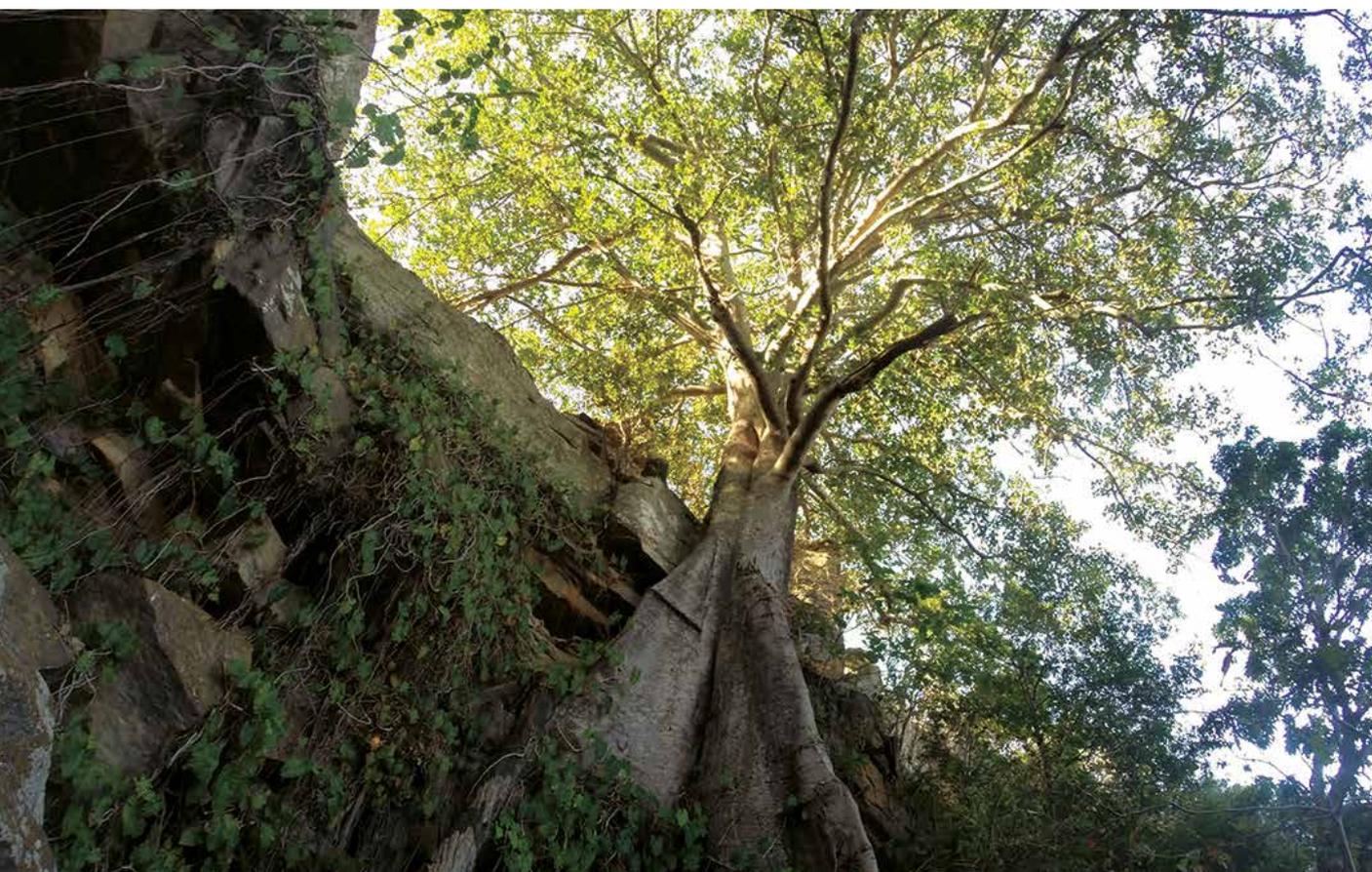
A entidade surgiu através do apoio do Fundo para Conservação da Caatinga, estabelecido por Samuel Johnson, um dos sócios da S.C. Johnson & Son, indústria química de origem norte-americana que fabrica produtos de higiene e limpeza com base na cera da carnaúba, árvore endêmica desse bioma.

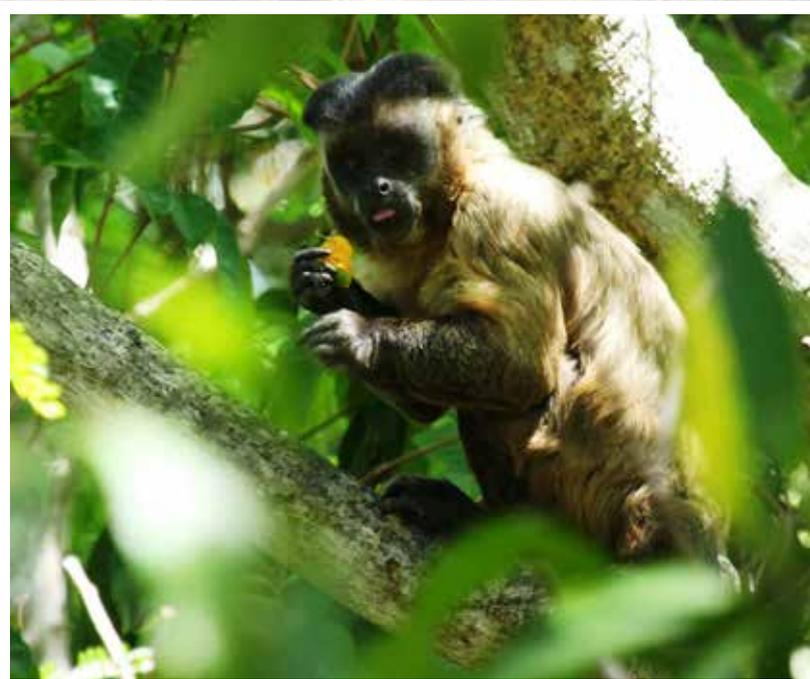
Segundo o Ministério do Meio Ambiente, a Caatinga ocupa cerca de 11% do território nacional, e engloba vários estados do Nordeste, como Alagoas, Bahia, Ce-

ará, Piauí e Maranhão e ainda Minas Gerais, no Sudeste. Possui uma vegetação e fauna ricas em biodiversidade, mas ainda pouco conhecidas por pesquisadores. No entanto, o bioma já está em alto risco de desaparecimento devido ao manejo inadequado e o acelerado desmatamento.

Dados de 2015 do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) indicam que 45% do bioma já foi degradado.

Hoje a Associação Caatinga é reconhecida como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) e cadastrada no Cadastro Nacional de Entidades Ambientais (CNEA), desenvolve projetos para a criação e gestão de áreas protegidas, o fomento à pesquisa, a educação ambiental e o desenvolvimento sustentável.







Em suas ações, a organização trabalha na construção de uma rede de parceiros, potencializando a mobilização de pessoas e instituições interessadas na conservação da biodiversidade da Caatinga. Esse campo abrange universidades, órgãos técnicos e de financiamento, proprietários rurais e agricultores familiares, empresários, organizações do terceiro setor e instituições governamentais.

### **Tatu-bola na Copa do Mundo**

A Associação Caatinga ganhou destaque na mídia em 2014 quando ficou a frente da campanha que elegeu o Tatu-bola como animal símbolo da Copa do Mundo 2014, realizada no Brasil. Batizado de “Fuleco”, o mascote representa o projeto que busca a preservação do *Tolypeutes tricinctus*, a menor e menos conhecida espécie de tatu do Brasil que é endêmica

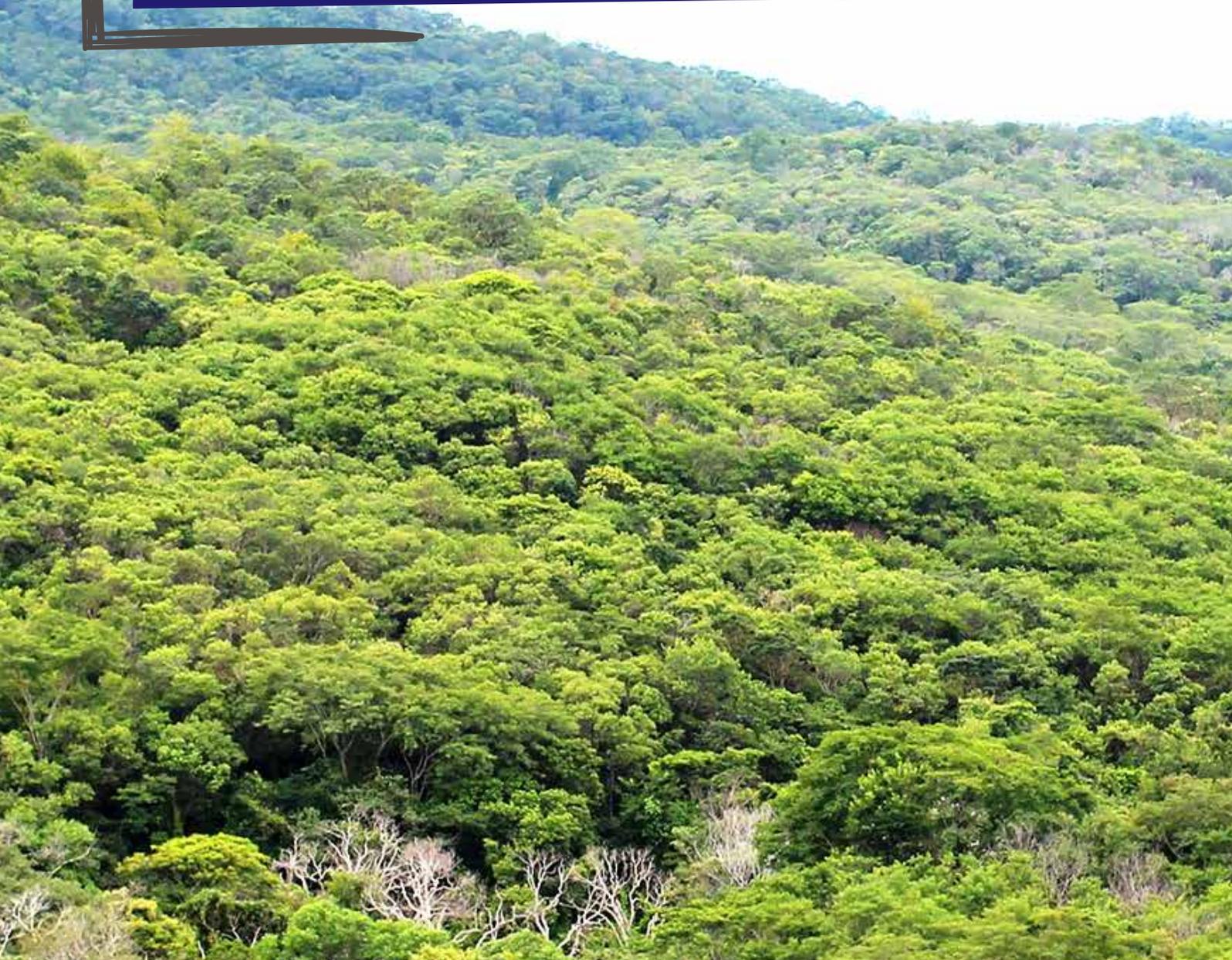
*"Hoje a Associação Caatinga (...) desenvolve projetos para a criação e gestão de áreas protegidas, o fomento à pesquisa, a educação ambiental e o desenvolvimento sustentável."*







*"São desenvolvidas atividades de pesquisa científica, recreação e visitação escolar, além de projetos de educação ambiental e desenvolvimento sustentável junto às comunidades do entorno da reserva, combinando preservação ambiental com geração de renda e melhoria da qualidade de vida local."*

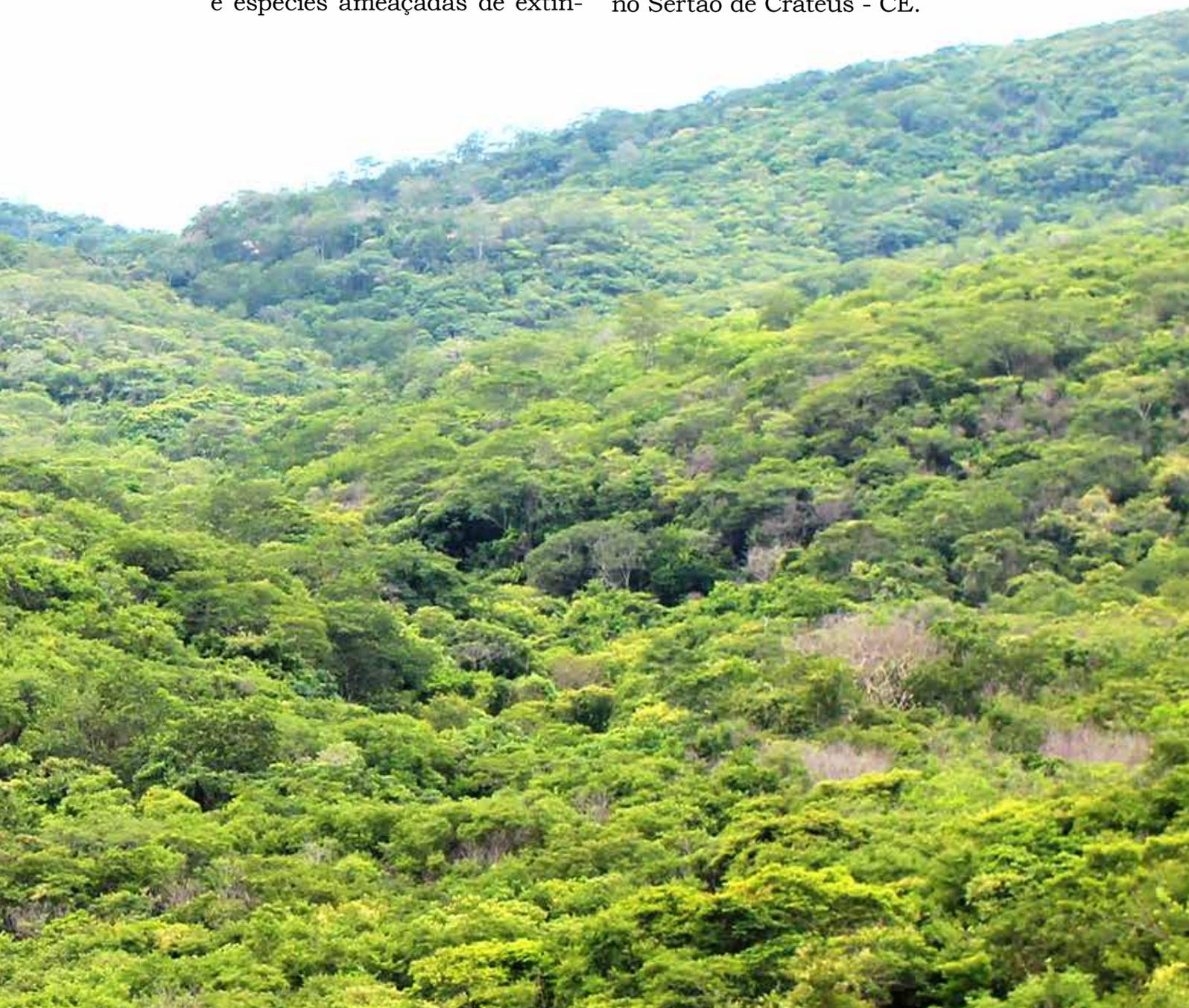




da Caatinga e Cerrado. Devido à caça e a destruição do seu habitat natural, esse animal foi incluído na Lista Oficial da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção na categoria “vulnerável”, e, recentemente seu risco de extinção foi elevado para a categoria “em perigo”.

Muito antes do Programa Tatu-Bola, a Associação Caatinga já é responsável pela administração e manutenção da Reserva Natural Serra das Almas. São 6.146 hectares de área protegida que resguardam três nascentes e espécies ameaçadas de extin-

ção. São desenvolvidas atividades de pesquisa científica, recreação e visitação escolar, além de projetos de educação ambiental e desenvolvimento sustentável junto às comunidades do entorno da reserva, combinando preservação ambiental com geração de renda e melhoria da qualidade de vida local. A Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra das Almas, mantida pela Associação Caatinga, é reconhecida, pela Unesco, como Posto Avançado da Reserva da Biosfera. O lugar é abrigo de uma representativa parte da Caatinga no Sertão de Crateús - CE.



# #SOMOSTODOS CAATINGUEIROS

A Associação Caatinga acaba de completar 19 anos de existência. E, para celebrar, nós perguntamos aos seguidores qual a importância de cuidar do nosso bioma, confira o que rolou.

NÃO TEM RIQUEZA MAIS LINDA DO QUE AS PLANTAS DA CAATINGA, QUE ESCONDEM A FONTE DA VIDA. EM TERRA DE CAATINGUEIRO QUEM TEM COROA É CACTO.

BRUNA MIKAELLY

CAATINGA, UMA TEIA DE VIDA E RELAÇÕES. O BIOMA MAIS FORTE DO PLANETA!

ANA NUNES

CAATINGA, ONDE TODOS OS SEUS SERES RESISTEM ÀS SUAS ADVERSIDADES.

CÉZAR MAIA

CAATINGA, EXUBERANTE DE FORMA SURPREENDENTE, FASCINANTE, MISTERIOSA, ESTRATEGISTA. PERDE AS FOLHAS PARA SE MANTER VIVA E RENASCE A ESPERANÇA AO PRIMEIRO PINGO DE CHUVA.

OLAVO VIEIRA

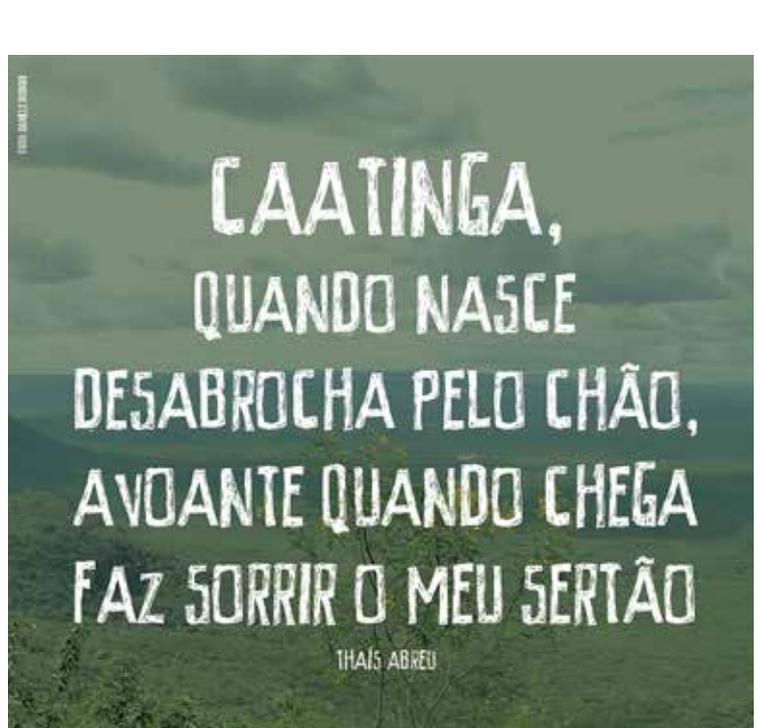
CAATINGA  
SUA RESISTÊNCIA À SECA É RECOMPENSADA COM UMA EXPLOÇÃO DE VIDA NAS CHUVAS.

FRANCISCO EMANUEL PIRES



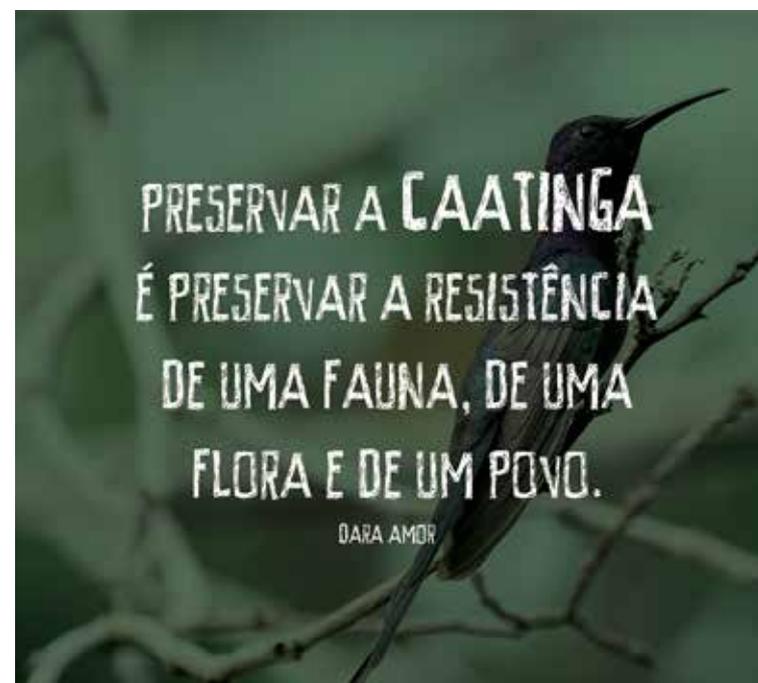
CAATINGA,  
A VEGETAÇÃO QUE  
É VIDA NO SERTÃO.

@ROBERTARM10



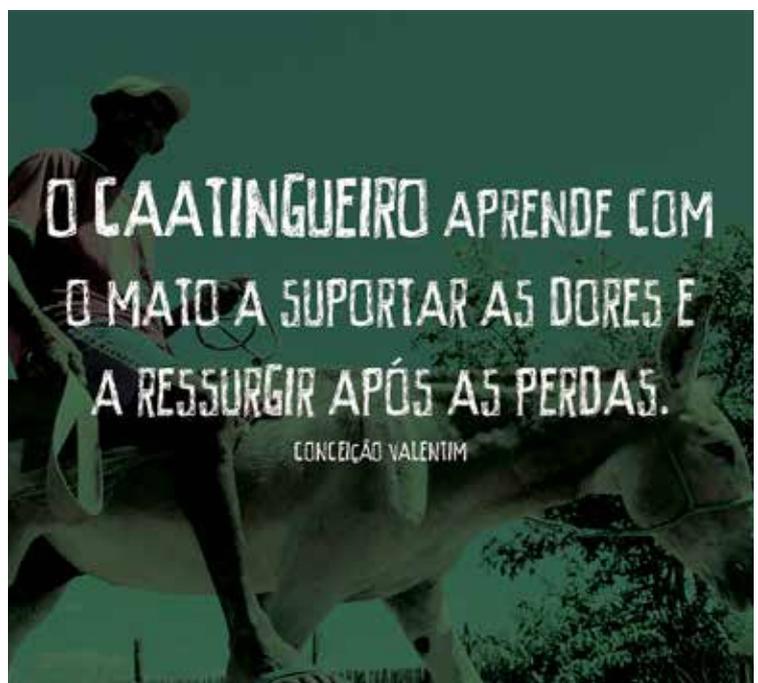
CAATINGA,  
QUANDO NASCE  
DESABROCHA PELO CHÃO,  
AVOANTE QUANDO CHEGA  
FAZ SORRIR O MEU SERTÃO

THAÍS ABREU



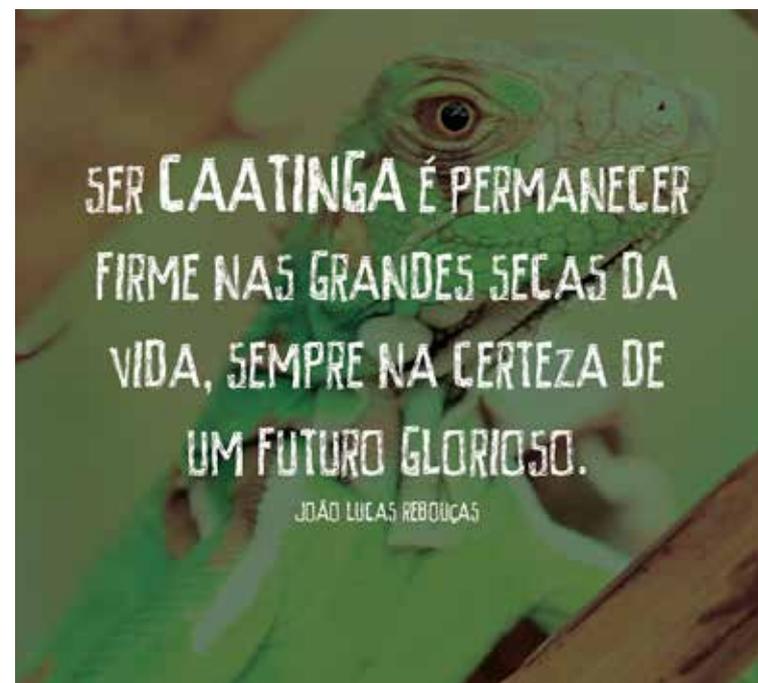
PRESERVAR A CAATINGA  
É PRESERVAR A RESISTÊNCIA  
DE UMA FAUNA, DE UMA  
FLORA E DE UM POVO.

DARA AMOR



O CAATINGUEIRO APRENDE COM  
O MATO A SUPORTAR AS DORES E  
A RESSURGIR APÓS AS PERDAS.

CONCEIÇÃO VALENTIM



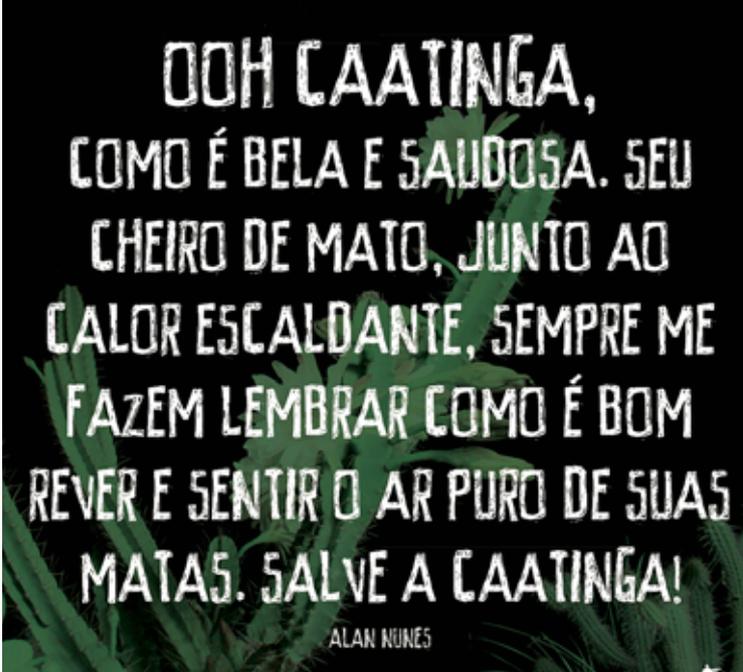
SER CAATINGA É PERMANECER  
FIRME NAS GRANDES SECAS DA  
VIDA, SEMPRE NA CERTEZA DE  
UM FUTURO GLORIOSO.

JOÃO LUCAS REBOUÇAS



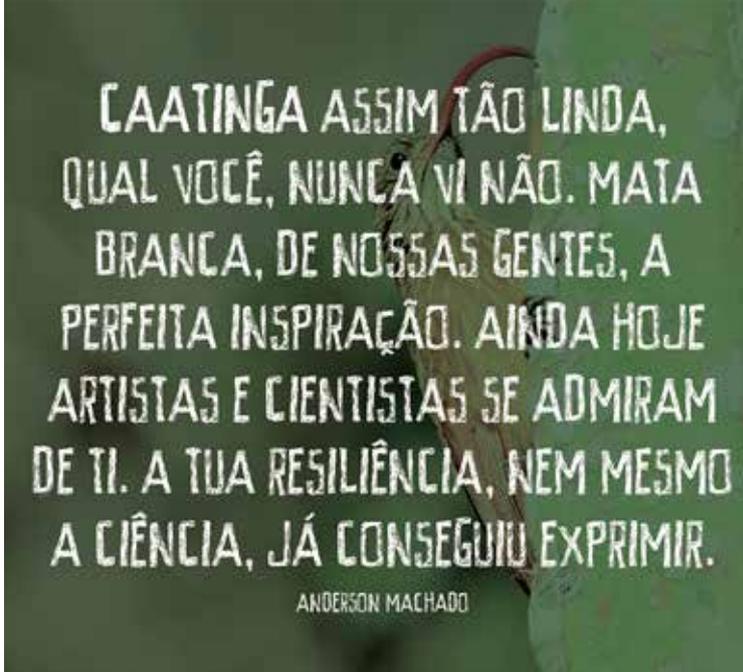
CAATINGA,  
SEUS CANTOS  
E ENCANTOS!  
#SALVEMACAATINGA

PATRICIO FERREIRA



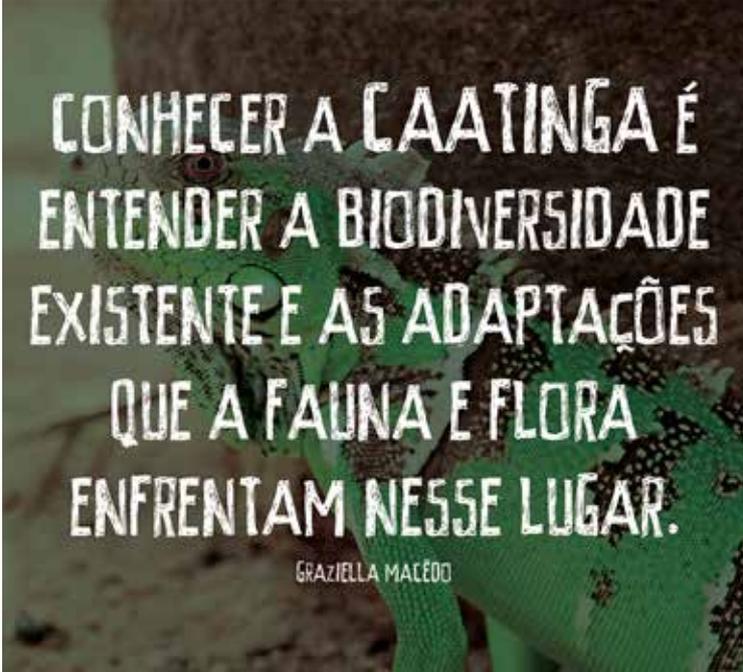
OOH CAATINGA,  
COMO É BELA E SAUDOSA. SEU  
CHEIRO DE MATO, JUNTO AO  
CALOR ESCALDANTE, SEMPRE ME  
FAZEM LEMBRAR COMO É BOM  
REVER E SENTIR O AR PURO DE SUAS  
MATAS. SALVE A CAATINGA!

ALAN NUNES



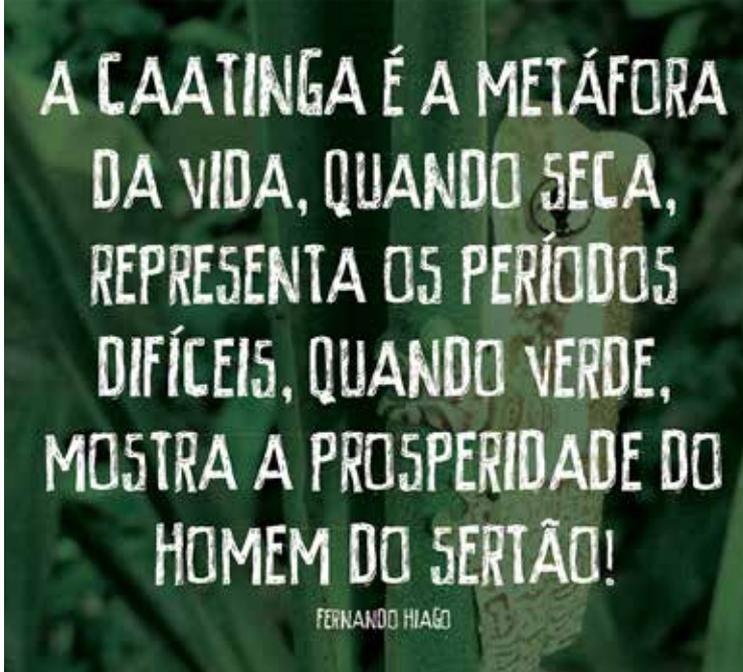
CAATINGA ASSIM TÃO LINDA,  
QUAL VOCÊ, NUNCA VI NÃO. MATA  
BRANCA, DE NOSSAS GENTES, A  
PERFEITA INSPIRAÇÃO. AINDA HOJE  
ARTISTAS E CIENTISTAS SE ADMIRAM  
DE TI. A TUA RESILIÊNCIA, NEM MESMO  
A CIÊNCIA, JÁ CONSEGUIU EXPRESSAR.

ANDERSON MACHADO



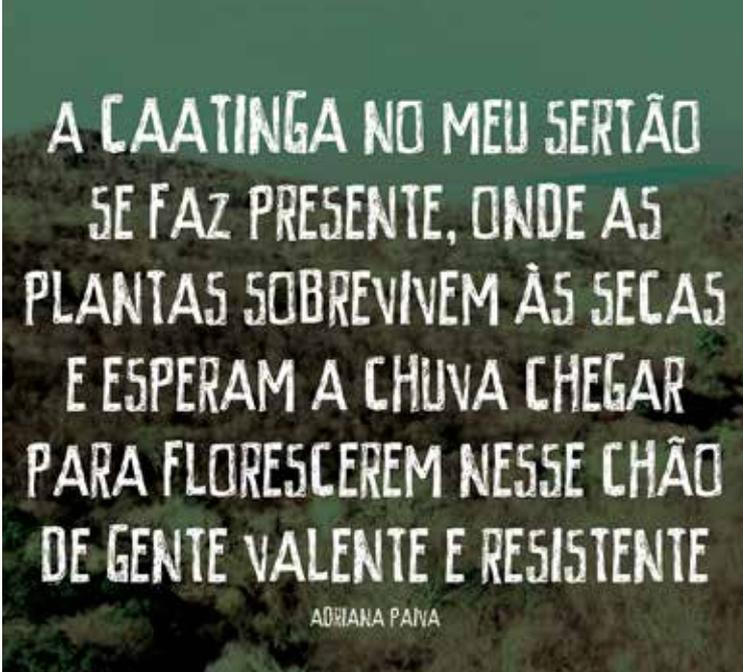
CONHECER A CAATINGA É  
ENTENDER A BIODIVERSIDADE  
EXISTENTE E AS ADAPTAÇÕES  
QUE A FAUNA E FLORA  
ENFRENTAM NESSE LUGAR.

GRAZIELLA MACEDO



A CAATINGA É A METÁFORA  
DA VIDA, QUANDO SECA,  
REPRESENTA OS PERÍODOS  
DIFÍCEIS, QUANDO VERDE,  
MOSTRA A PROSPERIDADE DO  
HOMEM DO SERTÃO!

FERNANDO HIAGO



A CAATINGA NO MEU SERTÃO  
SE FAZ PRESENTE, ONDE AS  
PLANTAS SOBREVIVEM ÀS SECAS  
E ESPERAM A CHUVA CHEGAR  
PARA FLORESCEREM NESSE CHÃO  
DE GENTE VALENTE E RESISTENTE

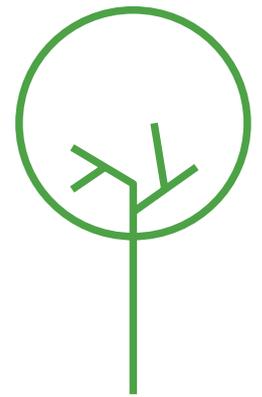
ADRIANA PAIVA

**CLIQUE AQUI E  
CONFIRA TODAS AS  
FRASES ENVIADAS.**

**#SOMOSTODOS  
CAATINGUEIROS**



## Elaboração de Planos de Manejo de Unidades de Conservação



O plano de manejo é um documento técnico elaborado com base nos objetivos da Unidade de Conservação (UC) e estabelece seu sistema de gestão com base no zoneamento e programas de manejo. Este documento irá nortear e regular o uso que se faz da UC e o manejo dos seus recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias a sua gestão.

Para a realização deste serviço a Associação Caatinga conta com uma equipe técnica e de consultores especializados em diagnósticos da fauna, flora, meio físico, aspectos socioeconômicos, situação fundiária, uso público, planejamento e gestão de áreas protegidas.

### Serviços

- Estudos técnicos para levantamento de fauna, flora, meio físico e socioeconômico;
- Oficinas de planejamento com proprietários e equipe técnica;
- Zoneamento da Unidade de Conservação;
- Elaboração dos programas de manejo.



Clique aqui e saiba mais

# PROJETO CARNAÚBA SUSTENTÁVEL PROMOVE QUALIDADE DE VIDA NO SERTÃO CAATINGUEIRO

# A

cesso a tecnologias sustentáveis, educação ambiental que agregue qualidade na relação diária com a Caatinga, e investimento social na cadeia produtiva da carnaúba, eis a tríade que permeou as atividades do Projeto Carnaúba Sustentável, uma iniciativa da Associação Caatinga, em parceria com o SINDCARNAÚBA.

As comunidades do interior do Ceará passam por severos desafios para conseguirem manter-se no clima semiárido, mas essa relação pode ser amenizada com acesso a informações sobre o uso sus-

tável dos recursos naturais. O Projeto Carnaúba Sustentável trabalhou com três tecnologias: Cisternas de Placas, para armazenamento de água, Fogões Ecoeficientes, para o melhor aproveitamento da lenha e redução de danos do uso do fogão, e Sistema Bioágua que possibilita o reuso das águas cinza, provindas da pia da cozinha, lavanderia e chuveiro, na irrigação das plantas na produção de alimentos.

Partindo de um levantamento socioeconômico com 112 famílias de sete comunidades de Crateús, localizadas





Antes e depois dos fogões ecoeficientes nas comunidades

no entorno da Reserva Natural Serra das Almas, foram selecionadas 59 famílias para serem beneficiadas com as tecnologias. Ao todo, foram construídas 18 novas cisternas de placas, 37 fogões Ecoeficientes e 04 sistemas de Bioágua nas comunidades de Queimadas, Lagoas, Barro Vermelho, Tapuio, Tabuleiro, Santa Luzia e Pendencia.

### **Compromisso**

Para todas as comunidades trabalhadas, foram oferecidas formações sobre o uso adequado das tecnologias, além de técnicas de manejo sustentável na Caatinga. Um termo de compromisso de manutenção dos equipamentos foi assinado por um representante de cada família participante.

*"Ao todo, foram construídas 18 novas cisternas de placas, 37 fogões Ecoeficientes e 04 sistemas de Bioágua, em sete comunidades de Crateús, no entorno da Reserva Natural Serra das Almas."*



O projeto ainda prevê o acompanhamento dos impactos no uso dessas ferramentas para o contexto da região, sendo a Associação Caatinga a responsável pelas futuras visitas.

### **Diálogos da Carnaúba**

No eixo da educação ambiental e abrangendo o contexto da cadeia produtiva da carnaúba, o projeto promoveu uma série de debates propositivos com os diversos setores interessados, com a finalidade de traçar ações prioritárias para a qualificação sustentável da produção do Estado do Ceará.

Os encontros aconteceram nas cidades de Morrinhos, Jaguaruana, Granja e Aracati,

atingindo um público de aproximadamente 270 pessoas. A partir das falas dos participantes, foram colhidos depoimentos e demandas sobre os principais gargalos da cadeia produtiva, posteriormente organizados em eixos temáticos.

O último evento ocorreu em 25 de agosto, na Câmara de Vereadores de Aracati. Após o encerramento dos seminários, os membros da Câmara Setorial da Carnaúba do Ceará se reunirão para validar as linhas de ação prioritárias e para definir os prazos e assumir os compromissos em relação às metas estabelecidas. O Projeto Carnaúba Sustentável começou a ser executado em julho de 2016.





*“ No eixo da educação ambiental e abrangendo o contexto da cadeia produtiva da carnaúba, o projeto promoveu uma série de debates propositivos com os diversos setores interessados com a finalidade de traçar ações prioritárias para a qualificação sustentável da produção do Estado do Ceará.”*

# PARCEIROS E APOIADORES

QUEM  
APOIA  
A AC?



**FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO**  
DE PROTEÇÃO À NATUREZA

Fundada em 1990, a Fundação Grupo Boticário foi uma das primeiras instituições ligadas à iniciativa privada do Brasil voltada à conservação da natureza. A organização começou com apoio de outras instituições, mas hoje é uma das principais apoiadoras de projetos ambientais no país e financiando, ao longo de seus 27 anos, quase 1.500 iniciativas de conservação da natureza, em todas as regiões.

Em 2016, a Associação Caatinga lançou, com o apoio da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, o Programa de Conservação do Tatu-bola. O apoio da Fundação ao Programa para a proteção da espécie foi concretizado no final de 2015, e viabiliza o desenvolvimento de ações estratégicas do Plano de Ação Nacional para a Conservação do Tatu-bola, política pública federal criada em 2014 com o apoio do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), da Associação Caatinga, e de 22 pesquisadores e ambientalistas de todo o país.

A Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza é parceira da Associação Caatinga em iniciativas de conservação da Caatinga desde 2003. “O apoio ao Programa Tatu-bola faz parte dos nossos esforços para ampliar pesquisas, políticas públicas e outras ações em prol da Caatinga, bioma que está ameaçado e que carece de medidas efetivas de proteção de sua singular biodiversidade”, afirma a diretora executiva da Fundação Grupo Boticário, Malu Nunes.

## **Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza**

 Fundação Grupo Boticário

 @fundacaogrupoboticario

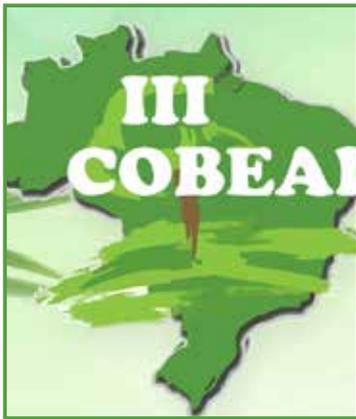
 fund\_boticario

 fundacaoboticario

[fundacaogrupoboticario.org.br](http://fundacaogrupoboticario.org.br)

## **A FUNDAÇÃO GRUPO BOTICÁRIO DE PROTEÇÃO À**

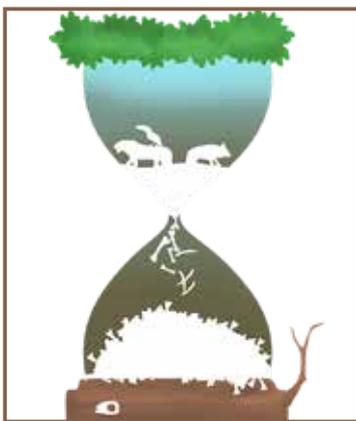
**NATUREZA** é parceira da Associação Caatinga em iniciativas de conservação da Caatinga desde 2003.



### III Congresso Brasileiro de Educação Ambiental Interdisciplinar (COBEAI)

Com o tema Meio Ambiente e Responsabilidade Social o III COBEAI tem o objetivo de “promover o intercâmbio, troca de experiências e divulgação de trabalhos desenvolvidos individualmente ou em equipe, em várias instituições públicas e privadas nacionais de todo o país”. O encontro deve reunir pesquisadores, estudantes, ativistas de diferentes áreas do conhecimento, ampliando o olhar e as estratégias para as questões socioambientais no país.

**Data:** 21 a 24 de Novembro | **Local:** Complexo de Multieventos da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF) | **Info.:** [cobeai.escolaverde.org](http://cobeai.escolaverde.org)



### VI Simpósio de Biodiversidade

Com foco na preservação da fauna, será realizado em Santa Maria – Rio Grande do Sul, o VI Simpósio de Biodiversidade. O evento é promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Animal, da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), com apoio do Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE) e do Curso de Ciências Biológicas. “Extinções: fatos, ameaças e perspectivas” é o tema do encontro, que deve reunir estudantes, pesquisadores e profissionais além de promover a divulgação de trabalhos científicos sobre o tema.

**Data:** 22 a 24 de Novembro | **Local:** Auditório Sérgio Pires, Prédio 17 – UFSM. Camobi, Santa Maria – RS | **Info.:** [simposiobiodiversi.wixsite.com](http://simposiobiodiversi.wixsite.com)



### WASTE EXPO BRASIL

Uma feira voltada a fabricantes, operadores e técnicos de empresas nacionais e internacionais interessados em novas tecnologias, ideias e equipamentos voltados para RSU. “O Brasil de mais de 200 milhões de habitantes que gera quase 80 milhões de toneladas de rejeitos por ano e recicla 3% do total tem muito a crescer. Da mesma forma, o país que controla e destina pouco mais da metade dos seus resíduos para aterros sanitários, e não possui sequer coleta domiciliar em quase 500 municípios, ainda tem muito a evoluir”, indica a descrição do evento.

**Data:** 21 a 23 de Novembro | **Local:** Centro de Eventos PRO MAGNO, São Paulo - SP  
**Info.:** [www.wasteexpo.com.br](http://www.wasteexpo.com.br)

# Aconteceu na AC



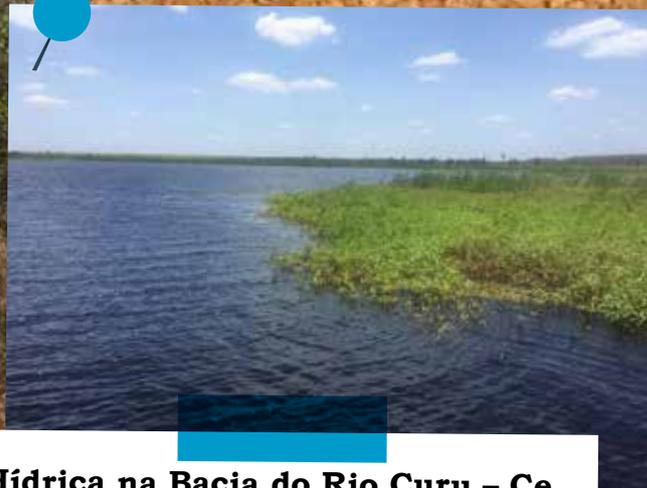
## **Troca de filtros do sistema Bioágua nas comunidades de Realejo e Patos.**

O sistema Bioágua possibilita o reuso das águas cinzas, provindas da pia e do chuveiro, para a produção de alimentos. É um conjunto de mecanismos que garante a condução e o tratamento dessas águas, para que sejam filtradas e possam servir para o cultivo de vários produtos como frutas, hortaliças, tubérculos e grãos no quintal das casas das famílias



## **Exposição na feira de ciências dos alunos do Colégio Canarinho**

A associação Caatinga dispõe de vasto material gráfico sobre o nosso bioma, e eles podem ser utilizados pelas escolas, faculdades e organizações que precisem dos recursos para feiras e exposições. São animais em tamanho real, banners e documentários que falam sobre as diversas características da Caatinga e sobre a importância de preservá-la. Essas fotos são do Colégio Canarinho, que utilizou os nossos animais para exposição na feira de ciências dos alunos.



### **Projeto “Ypióca Promovendo Reposição Hídrica na Bacia do Rio Curu – Ce**

Na Fazenda Santa Eliza, na zona Rural de Paraipaba – Ce, fica a Fábrica Ypióca. Os profissionais da Associação Caatinga fizeram uma visita de reconhecimento a esse empreendimento para dar largada às ações do projeto. A iniciativa tem como objetivo reduzir a pressão hídrica da Ypióca em áreas de estiagem através da promoção de reposição de água na bacia do Rio. Para o início das ações, os profissionais da AC conheceram os processos da fábrica, desde o plantio da cana-de-açúcar ao armazenamento do produto final.



### **Gravação Desafio Ambiental (WWF) na Reserva Natural Serra das Almas**

Nos dias 31 de outubro e 01 de novembro, uma equipe do Impact Hub, parceiro da WWF no Desafio Ambiental 2017, esteve a Reserva Natural de Proteção Ambiental Serra das Almas para captar imagens das ações promovidas pelo projeto No Clima da Caatinga: Natureza Preservada. Nick Gomes e Marcelo Nascimento estão realizando as filmagens dos projetos finalistas do desafio com o objetivo de produzir um documentário sobre a realidade, desafios e perspectivas de cada um. São oito propostas selecionadas entre iniciativas de todo o país, e a Associação Caatinga está entre elas.



»»» FIQUE POR DENTRO DA ASSOCIAÇÃO CAATINGA «««

 ACAATINGA

 @ACAATINGA

 ASSOCIAÇÃO CAATINGA

 ISSUU.COM/ACAATINGA

 WWW.ACAATINGA.ORG.BR

