



Foto: José Miguel de Paula



Foto: Fábio Arruda

MODELO INTEGRADO DE CONSERVAÇÃO DA CAATINGA

RESERVA NATURAL SERRA DAS ALMAS

Nossa história iniciou a partir da criação do Fundo para a Conservação da Caatinga, estabelecido por Samuel Johnson (*in memoriam*) para a proteção da Carnaúba, árvore símbolo dos estados do Ceará e Piauí. Com este propósito foi fundada em 1998 a Associação Caatinga, entidade não governamental e sem fins lucrativos. O nosso primeiro projeto foi constituir uma área preservada que viesse a proteger o *habitat* da Carnaúba. Esta área é a Reserva Natural Serra das Almas (RNSA), uma Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) localizada entre os municípios de Crateús (CE) e Buriti dos Montes (PI). A RNSA é reconhecida, pela Unesco, como Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Caatinga por abrigar uma representativa área de Caatinga preservada e pela sua interação com as comunidades rurais do seu entorno. São 5.845 hectares de área protegida que resguardam três nascentes, espécies ameaçadas de extinção e que contribui para a manutenção de serviços ambientais e ecossistêmicos. Atualmente as ações realizadas atingem 40 comunidades rurais.



© Sandino Moreira

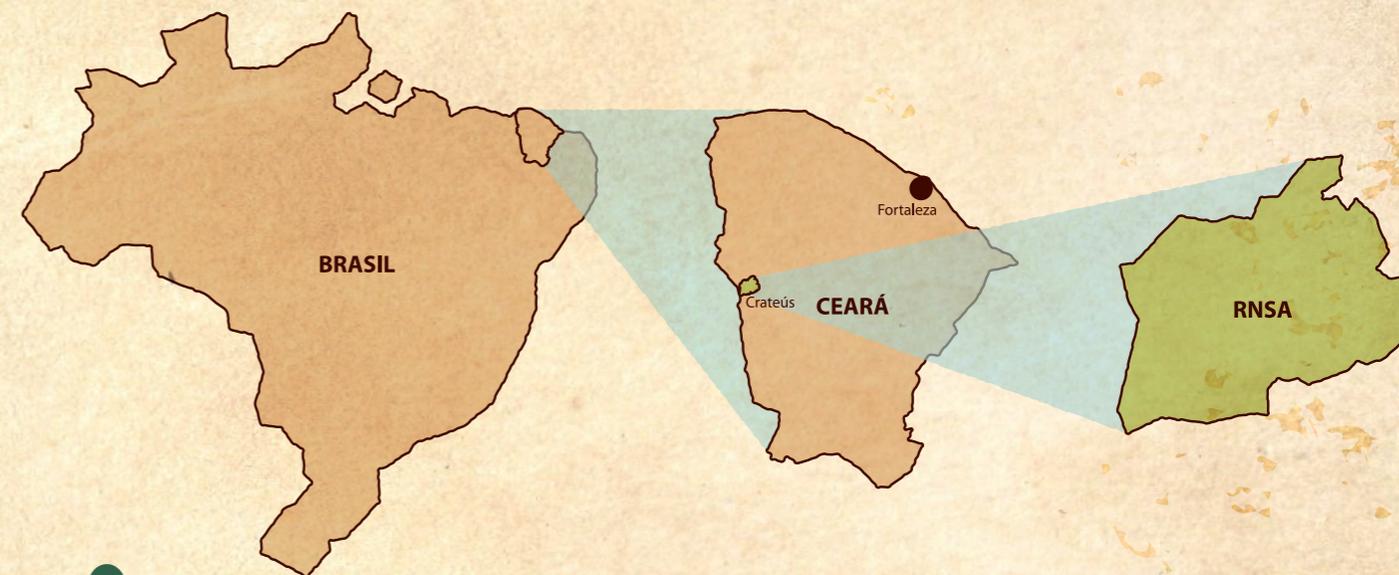


A instituição tem atuado na execução de projetos socioambientais que promovem a proteção da Caatinga através do desenvolvimento local sustentável, a segurança hídrica, adaptação de comunidades rurais ao semiárido, o fomento à criação de novas unidades de conservação, o estímulo à pesquisa no bioma Caatinga, a restauração florestal de áreas degradadas, ações de educação ambiental e de comunicação voltadas para a valorização da Caatinga.

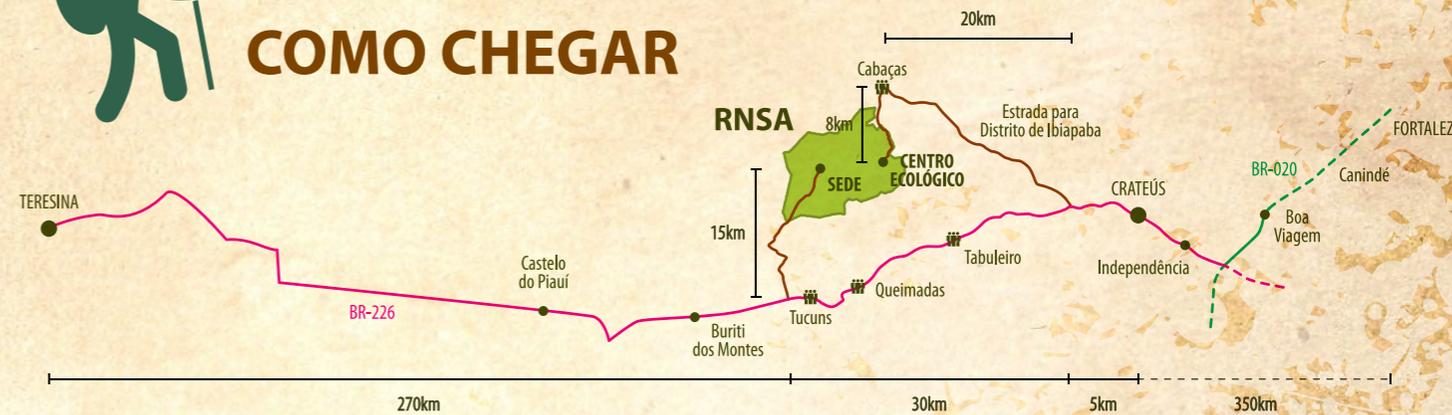
LOCALIZAÇÃO

A Reserva Natural Serra das Almas está localizada entre os municípios de Crateús-CE e Buriti dos Montes-PI. A sede da Reserva fica a 50 km da cidade de Crateús e o percurso é realizado em 1h20 se feito de carro.

ÁREA: 5.845 hectares
ESTADOS: Ceará e Piauí
ALTITUDE: 290 a 750 metros
CRIAÇÃO: 08 de setembro de 2000
CLIMA: Tropical Quente Semi-Árido Brando
VEGETAÇÃO: Caatinga Arbórea, Mata Seca e Carrasco
COORDENADAS: 5°15'e 5°00' Sul e 40°15'e 41°00' Leste



COMO CHEGAR



ESTRUTURA



SEDE

A Sede está localizada na parte alta da Reserva (Planalto da Ibiapaba), onde se encontra o Centro de Interpretação Ambiental (CIA) Profa. Maria Angélica Figueiredo, que possui capacidade de hospedagem para até 30 pessoas e toda a estrutura é alimentada por energia solar. O espaço possui ainda refeitório, dormitório, laboratório, loja física, redário, exposição de réplicas de animais em tamanho real, espaço Caatinga e saída para as quatro principais trilhas ecológicas: Arapucas, Macacos, Lajeiro e Gameleira.



Centro de Interpretação Ambiental Profa. Maria Angélica Figueiredo



Espaço Caatinga



Centro Ecológico Samuel Johnson



Produção de mudas de espécies nativas no Centro Ecológico Samuel Johnson

CENTRO ECOLÓGICO SAMUEL JOHNSON

Está situado na parte baixa da Reserva (Sertão de Crateús). Possui alojamento para 12 pessoas, refeitório, laboratório, auditório para 30 pessoas, torre de observação, viveiros de produção de mudas nativas, meliponário e duas trilhas ecológicas: Açude e Encosta.

Também funciona como Centro de Difusão Ambiental, um espaço para exposição das tecnologias sustentáveis e de realização de cursos e palestras sobre o uso sustentável dos recursos naturais da Caatinga.



Foto: Fábio Arruda



Foto: José Miguel de Paula



TRILHAS ECOLÓGICAS

TRILHA DAS ARAPUCAS

Possui 6,5km de extensão, considerada moderada e requer um bom preparo físico, apesar de não haver subidas íngremes e solo acidentado, atravessa a fitofisionomia da Mata Seca em estado avançado de regeneração nos pontos de maior altitude da Reserva (740 metros a nível do mar). No final da trilha há dois mirantes com vista panorâmica para o sertão de Crateús, uma das mais belas vistas da Unidade, onde se pode observar toda sua área localizada na depressão sertaneja e algumas das comunidades do seu entorno.



TRILHA DO LAJEIRO

Com extensão de 1,5km, sem subidas íngremes é considerada leve. Logo no início cruza o riacho Melancias e prossegue em direção à fitofisionomia Carrasco. A trilha proporciona a transição entre as diferentes fitofisionomias da Caatinga e de conhecer algumas plantas, espécies endêmicas (flora da Caatinga), com adaptações de sobrevivência na Caatinga. Ao final da trilha encontra-se o Lajeiro: um afloramento rochoso composto por rochas areníticas e pequenas ilhas de vegetação, onde se encontram cactáceas como o Xique-Xique e o Mandacaru, e bromeliáceas como a Macambira.



TRILHA DO AÇUDE

Com apenas 500 metros de extensão está localizada em uma depressão sertaneja. Tem início no Centro Ecológico Samuel Johnson e segue até o único açude da Reserva onde é possível observar uma grande diversidade de aves, principalmente no período chuvoso. Apresenta uma vegetação diferente da Mata Seca e Carrasco, contendo uma das mais belas árvores da nossa flora, a Carnaúba que é símbolo da nossa unidade de conservação.



Foto: Fábio Arruda



TRILHA DA GAMELEIRA

Possui 7,9km de extensão, é adaptada para o ciclismo de passagem individual, é considerada moderada e pode ser realizada a pé. A trilha apresenta a fitofisionomia Mata Seca em toda a sua extensão. Ao final possui uma antiga casa de farinha e uma belíssima vista panorâmica. Essa trilha guarda uma surpresa sensacional, descendo a trilha de pedras da encosta, há uma imensa e frondosa gameleira, árvore centenária a maior da região.



TRILHA DA ENCOSTA

Com 8km de extensão até convergir com a trilha das Arapucas, totalizando 11km. Atravessa uma exuberante floresta de Caatinga Arbórea com espécies típicas do sertão, passa pelo nosso meliponário e segue com uma caminhada leve até a escalada pela encosta do Planalto da Ibiapaba. É um caminho de alta dificuldade, com subidas íngremes e extensas. Durante a subida temos uma vista panorâmica incrível e pode-se observar a transição da vegetação, solo e clima, comparando as duas áreas em que a unidade está inserida (Serra e Sertão).



TRILHA DOS MACACOS

Com 2km de extensão, possui piso irregular e lugares onde é necessário usar as mãos para equilíbrio. A trilha percorre uma parte do vale do riacho Melancias com um clima aconchegante, proporcionando sombra e a possibilidade de que a caminhada seja feita em qualquer horário do dia. Possui esse nome devido a facilidade de se encontrar macacos-prego em seu percurso. A vegetação típica encontrada é caracterizada como Mata Seca. As árvores são de grande porte e ao final da trilha há uma antiga casa de farinha, um espaço histórico. Essa trilha possui um mirante com alto nível de dificuldade, pois requer esforço para subida junto ao paredão de rocha da serra.



FLORA

A Caatinga é um bioma que ocorre apenas no nosso país. É detentora de uma rica biodiversidade com as mais variadas formas de vida, sendo inclusive algumas dessas endêmicas, ou seja, únicas da região.

Na Reserva Natural Serra das Almas foram registradas 323 espécies de plantas até o momento, distribuídas em três tipos de vegetação, que ocorrem conforme as características naturais do local: Caatinga Arbórea (árvores que chegam a alcançar 20 metros de altura), Carrasco (arbustos de caules finos e emaranhados) e Mata Seca (floresta alta que ocorre no topo e encosta das serras).



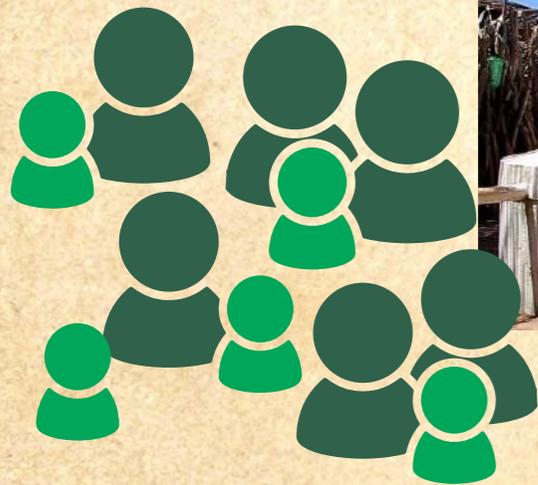
FAUNA

A Reserva também abriga várias espécies animais, inclusive algumas espécies endêmicas e ameaçadas de extinção. No último levantamento realizado foram encontradas 45 espécies de mamíferos, 237 de aves, 45 de répteis e 33 de anfíbios. Durante as trilhas é possível encontrar algumas dessas espécies, como por exemplo, o Periquito-do-sertão (*Aratinga cactorum*), o Bacurauzinho (*Hydropsalis hirundinacea*) e o Mocó (*Kerodon rupestres*) que são endêmicos, além do soins ou saguis (*Callithrix jacchus*), macacos-prego (*Sapajus libidinosus*), o canção (*Cyanocorax cyanopogon*), dentre várias outras que podem ser observadas e contempladas.



1. Rodrigo Castro | 2,7. Acervo Associação Caatinga | 3. Alexandre Sampaio | 4,8,10. Ewerton Torres | 5. Sheila Oliveira | 9. Ciro Albano | 11. Liana Sena | 12. Danielle Ronqui

1,4. Luís Cláudio Marigo | 2. Acervo Associação Caatinga | 3. Igor Joventino | 6. Ciro Albano | 7,5,10,11. Ewerton Torres | 8. Associação Caatinga | 8. José Miguel de Paula



COMUNIDADES DO ENTORNO

Atualmente as ações realizadas no entorno da RNSA na implantação do Modelo integrado de conservação, abrangem 40 comunidades rurais e aproximadamente 3.600 famílias, dentre elas temos 02 comunidades indígenas e 03 assentamentos de reforma agrária, nos



municípios de Crateús no Estado do Ceará e Buriti dos Montes, no Piauí.

A Associação Caatinga acredita que, para os esforços empregados na conservação do bioma se tornarem eficazes, é necessário promover o envolvimento das comunidades sertanejas, dotando-as de condições de adaptação a semiaridez e promover o desenvolvimento local sustentável, atrelando a conservação da natureza com a geração de renda. Por esse motivo, criou-se o Modelo Integrado de Conservação da Caatinga.



ASSOCIAÇÃO CAATINGA

A Associação Caatinga é uma organização da sociedade civil, sem fins lucrativos, fundada em 1998, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), com a missão de promover a conservação das terras, florestas e águas da Caatinga para garantir a permanência de todas as suas formas de vida. Desenvolvemos projetos de conservação de áreas naturais, restauração florestal e recuperação de nascentes, disseminação de tecnologias sustentáveis de convivência com o semiárido, educação ambiental, apoio à pesquisa para a conservação e articulação para a formulação de políticas públicas ambientais.

CAMPANHA ADOTE A RESERVA NATURAL SERRA DAS ALMAS

Para aprimorar o trabalho realizado na Reserva, a Associação Caatinga criou a Campanha Adote a Reserva, que disponibiliza a adoção simbólica de hectares da Reserva pelo período de um ano. Todo o recurso da campanha é revertido na melhoria e continuidade das ações desenvolvidas. Para aderir à campanha, basta acessar o nosso site e escolher uma das modalidades. Acesse para mais informações: acaatinga.org.br.



CAMPANHA EU PROTEJO O TATU-BOLA

O Tatu-bola (*Tolypeutes tricinctus*) é a menor e menos conhecida espécie de tatu do Brasil. Vive na Caatinga e em algumas áreas do Cerrado. Por ser alvo de caçadores, encontra-se em perigo de extinção. Por isso, toda ajuda é bem-vinda para proteger o nosso tatuzinho e a floresta onde ele vive, pois nossa segurança hídrica depende dessa preservação. A adoção pode ser feita através do site: www.acaatinga.org.br

PRINCIPAIS PRÊMIOS E RECONHECIMENTOS

ODM Brasil

Concedido pela Secretaria da Presidência da República e vinculado ao PNUD-Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, o Prêmio é uma iniciativa pioneira no mundo e foi criado em 2004 com a finalidade de incentivar ações, programas e projetos que contribuem efetivamente para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), melhoria da qualidade de vida da população e as transformações sociais do país. Na edição de 2014, o projeto No Clima Caatinga foi premiado.



Premiação ODM Brasil 2014



Dryland Champions

Concedido pela Convenção das Nações Unidas de Combate a Desertificação o prêmio proporciona o reconhecimento de ações que contribuem para evitar a degradação do solo, restaurar terras degradadas, nas regiões áridas e semiáridas de todo o mundo. A Associação Caatinga foi premiada em 2014.



Prêmio von Martius de Sustentabilidade

Von Martius de Sustentabilidade

O Prêmio Von Martius de Sustentabilidade tem por objetivo reconhecer ações que promovam o desenvolvimento socioeconômico e cultural, alinhadas ao conceito de sustentabilidade. O prêmio foi criado em 2000 pela Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha. A Associação Caatinga foi vencedora em 2015 e segundo lugar no ano 2006.

Tecnologia Social da Fundação Banco do Brasil

O Banco de Tecnologias Sociais (BTS) da Fundação Banco do Brasil é um cadastro de soluções inovadoras para problemas sociais em diversas áreas. A certificação de tecnologias e experiências são disseminadas nacionalmente através dessa plataforma. 03 tecnologias sociais foram certificadas: gestão participativa de resíduos sólidos, modelo integrado de conservação da Caatinga e fogão ecoeficiente.



Prêmio Ambientalista Joaquim Feitosa

O prêmio Joaquim Feitosa é a maior comenda ambiental do estado do Ceará e a Associação Caatinga foi a vencedora da 1ª edição do prêmio pelos relevantes trabalhos realizados em prol da conservação da Caatinga e desenvolvimento sustentável.

QUER CONTRIBUIR COM AS AÇÕES DA ASSOCIAÇÃO CAATINGA?



BENEFÍCIOS E OPORTUNIDADES

Único bioma exclusivamente brasileiro

A Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro, rico em biodiversidade e com uma população de 27 milhões de pessoas habitando este bioma. Mais de 50% de sua cobertura vegetal original já foi desmatada. Neste sentido, é necessário um conjunto de ações que proporcionem a proteção da Caatinga com a geração de alternativas de convivência com o semiárido e respeito aos recursos naturais.

02

Possibilidade de investimento com incentivo fiscal para as empresas tributadas no lucro real.

01

03

Investimento com retorno socioambiental

Por se tratar de uma instituição sem fins lucrativos todo o investimento realizado na Associação Caatinga, inclusive aqueles provenientes de consultoria, são direcionados para a consecução de seus objetivos institucionais e estatutários, ou seja, para a atingir a sua missão. As ações realizadas tem resultados concretos e com reconhecimentos nacionais e internacionais.



04

Aderência com os ODS.

A ações desenvolvidas pela Associação Caatinga tem forte aderência com os objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS). Os ODS fazem parte de um Protocolo Internacional da Assembleia Geral das Organizações das Nações Unidas – ONU, onde o Brasil assumiu o compromisso de implementar a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.



COMO CONHECER A RESERVA NATURAL SERRA DAS ALMAS

A reserva dispõe de guias (jovens condutores de trilhas da região) e está aberta para visitação todos os dias da semana, mas   necessário agendar com, pelo menos, quatro dias antecedência. O agendamento da visita pode ser realizado no escritório da Associa o Caatinga em Crateús ou através de liga o telef nica: (88) 3691.8671 ou e-mail: caatinga@acaatinga.org.br ou darbilene@acaatinga.org.br



ASSOCIAÇÃO
CAATINGA
Conheça e preserve
o surpreendente mundo da Caatinga



www.acaatinga.org.br

 /associa ocatinga

 @acaatinga

Núcleo Operacional Fortaleza (NUF)

Rua Cláudio Manoel Dias Leite, 50 – Guararapes
Fortaleza, Ceará – CEP 60810-130
Fone/Fax: (85) 3241-0759

Núcleo Operacional Crateús (NUC)

Rua: Doutor Moura F , 929
Crateús, Ceará – CEP 63700-000
Fone/Fax: (88) 3691-8671