

CONHECENDO A CAATINGA - UM BIOMA EXCLUSIVAMENTE BRASILEIRO

CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO

ANÁLISE DE SISTEMA AMBIENTAIS - CESMAC

Anotações

COLABORADORES

Adriane Borges Cabral,
Aldenir Feitosa dos Santos,
Anselmo José da Silva
Daniela Calumby de Souza Gomes
Jesse Marques da Silva Júnior Pavão,
Juliana Pereira Sarmento Santos
Mayara Andrade Souza,
Rodney Kozlowiski de Azevedo,
Samea Keise de Oliveira silva

EQUIPE TÉCNICA

Adlene Pereira de Andrade - Editoração
Adriane Borges Cabral - Editoração
Anselmo José da Silva - Editoração
Daniela Calumby de Souza Gomes - Editoração
Eliete Souza de Araújo - Bilbiotecária
Juliana Pereira Sarmento Santos - Editoração
Mary Lucy Mello Loureiro - Revisora
Mayara Andrade Souza - Editoração
Samea Keise de Oliveira silva - Editoração

Agrovale - FOTO
Aratinga cactorum - FOTO
Associação Caatinga - FOTO
Diogo Sergio - FOTO
EMBRAPA - FOTO
Fagner delfim - FOTO
Frame do video: <https://globoplay.globo.com/v/6249693/> - FOTO
Gustavo Giacon - FOTO
<http://niljunior.com.br> - FOTO
<https://ciclovivo.com.br> - FOTO
<https://commons.wikimedia.org> - FOTO
<https://www.todamateria.com.br/animais-da-caatinga/> - FOTO
<https://www.todamateria.com.br/flora-da-caatinga/> - FOTO
Maristela Crispim - FOTO
Muhammad Mahdi Karim - FOTO
Ricardo Leser - FOTO

Maclely Cabral - Diagramação

Foto Capa: Raul Romario

FICHA CATALOGRÁFICA

ISBN: 978-85-92606-44-2

REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA

<http://www.mma.gov.br/biomas/caatinga.html>

<https://brasilecola.uol.com.br/brasil/caatinga.htm>

<https://www.acaatinga.org.br/reserva/index.php/pt-br/comunidade-do-entorno>

https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/biodiversidade/

<http://www.cerratinga.org.br/caatinga/fauna-e-flora/>

file:///C:/Users/casa/Documents/Mestrado/Caatinga/agenda_caatinga_203.pdf

Preservação e uso da Caatinga / Embrapa Informação Tecnológica; Embrapa Semiárido.– Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

Preservação e uso da Caatinga / Embrapa Informação Tecnológica; Embrapa Semiárido.– Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

Sena, Liana Mara Mendes de. Conheça e Conserve a Caatinga – O Bioma Caatinga. Vol 1 – Fortaleza: Associação Caatinga, 2011.

Conhecendo a Caatinga Um bioma exclusivamente brasileiro

CAATINGA



Foto: Diogo Sergio

O que é?

A Caatinga é um bioma (fauna e flora) exclusivamente brasileiro, ocupando aproximadamente

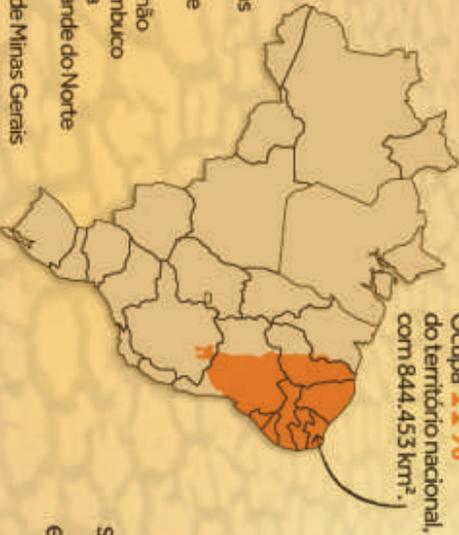
uma área de cerca de 800 mil km², que corresponde a 70% da região nordeste e 11% do território nacional. O nome “Caatinga” possui origem tupi-guarani e significa “floresta branca”. Essa denominação representa as características da vegetação desse ecossistema, cujas folhas caem no período da seca.



Foto: Maristela Crispim

PASSA POR:

- Alagoas
- Bahia
- Sergipe
- Ceará
- Maranhão
- Pernambuco
- Paraíba
- Rio Grande do Norte
- Piauí
- Norte de Minas Gerais



Clima semi-árido.

No idioma tupi, Caatinga significa **Mata Branca**.

No bioma, já foram registradas:

- 178 espécies de mamíferos
- 591 de aves
- 177 de répteis
- 79 de anfíbios
- 241 de peixes

Mais de **300 ANIMAIS** são endêmicos do bioma - ou seja, só podem ser encontrados nessa região.

Alguns animais típicos são:

- MOCOS
- CARCARÁ
- GALANGOS
- TATU-BOLA
- ARARA-AZUL-DE-LEAR

Os mais conhecidos tipos de vegetação são os cactos, entre eles o **XIQUE-XIQUE**, o **MANDIACARU** e o **FRACHEIRO**.

27 MILHÕES de pessoas vivem no domínio da Caatinga.

Fonte: InfoGráfico: http://www.fundacaogrupodocartao.org.br/imagemReleases/Thumbnaill/Caatinga_InfoGrafo%CC%81fco%2002-2.jpg

Sua Biodiversidade

É importante por ser rica em várias espécies de seres vivos, animal e vegetal (biodiversidade), o bioma (fauna e flora)

Abriga:

- . 178 espécies de mamíferos (Ex. Onça pintada);
- . 591 de aves (Ex. Periquito da caatinga);
- . 177 de répteis (Calango);
- . 79 espécies de anfíbios (Sapos);
- . 241 de peixes;
- . 221 de abelhas.

Além de cerca de 27 milhões de pessoas que vivem na região, a maioria carente e dependente dos recursos do bioma, que oferece

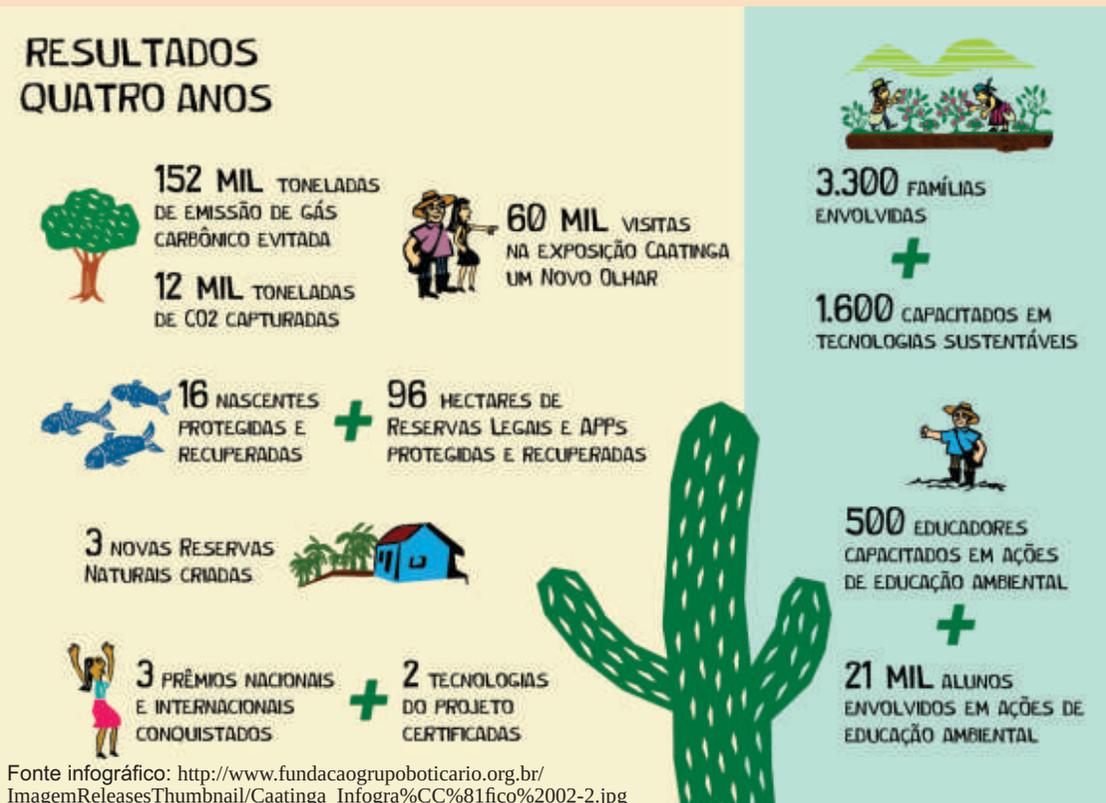
alimentação, medicina popular, comercialização de frutos em natura, como também forragem para os animais no período de chuvas, utilizando assim os recursos para sobreviver.



Periquito-da-caatinga

Foto: Aratinga cactorum

resultado obtidos com o Modelo Integrado de Conservação utilizado no ambiente da caatinga



Fonte infográfico: http://www.fundacaogrupoboticario.org.br/ImagemReleasesThumbnail/Caatinga_Infogra%CC%81fico%2002-2.jpg

Animais

Cerca de 1.487 espécies de animais habitam nesse bioma, indicativo de uma grande diversidade da fauna na Caatinga, que abriga muitas espécies exclusivas.



Foto: Associação Caatinga



Foto: Fagner delfim

Invertebrados:
Insetos (Ex. Formigas e abelhas)
Vertebrados: Peixes
Anfíbios: Sapos e Pererecas

Répteis: Lagartos: Cobras:
Tartarugas



Ároeira

Foto: Daniel Passos

Aves: Periquitos, Araras; Pombos
(Asa Branca); Canários e etc.

Mamíferos: Onça Pintada, Onça
Parda; Jaguaritica; Gato do Mato,
Sagui; Raposas e etc.



Foto: Ricardo Leser

Existem os chamados Modelo Integrado de Conservação da Caatinga, que são desenvolvidos por entidades como a Associação Caatinga que vem desenvolvendo, junto à comunidade, projetos que buscam identificar atividades produtivas e ambientais que gerem oportunidades e melhorias na qualidade de vida dos habitantes. Dentre as atividades desenvolvidas pelas comunidades estão: a construção participativa de cisternas, a produção de mel de abelhas nativas, de sabonetes



Foto: <https://commons.wikimedia.org>

e essências naturais de plantas da caatinga e de artesanatos, além do replantio de mudas de árvores nativas em áreas degradadas, e nascentes.



Foto: Agrovale

Fundamentais para a qualidade de vida das populações e desenvolvimento econômico, como polinização e conservação de água, solo e recursos genéticos.

conservação da água



Foto: <https://ciclovivo.com.br>



Foto: Muhammad Mahdi Karim.

Polinização através das abelhas



T T



O Ç



R R



C A L A N



S P



S G

Fotos: <https://www.todamateria.com.br/animais-da-caatinga/>

Unidade de Conservação (UC) é a denominação dada pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) (Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000). São áreas naturais passíveis de proteção por suas características especiais, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.



Fonte: <http://www.ima.al.gov.br/wp-content/uploads/2015/03/Mapa-APAs.pdf>

Vegetação



Ipê roxo

A vegetação da Caatinga tem como características principais árvores de pequeno porte, mas principalmente arbustos, com predominância de cactáceas (Cactus). As plantas mais encontradas na Caatinga são aquelas chamadas de xerófitas, que são plantas adaptáveis aos climas semiáridos e desérticos. Além de uma grande quantidade de plantas

Foto: Gustavo Giacon

medicinais como a catingueira, o jerico e o angico, ao todo são 944 espécies sendo que 318 só existem na caatinga.

Ex. Aroeira; Carnauba;



Foto: EMBRAPA



Carnauba

Mandacaru;
Facheiro;
Ipê Roxo;
Juazeiro;
Coroa-de-frade;
Craibeira, entre outras.

Foto: Tacarijus

Principais ameaças à biodiversidade

A poluição, o uso excessivo dos recursos naturais, a expansão da agricultura sem a preocupação com os habitats naturais, a expansão das aéreas urbana, causando o desmatamento e a implantação de indústrias, tudo isso está levando muitas espécies vegetais e animais à extinção.



Foto: Frame do vídeo: <https://globoplay.globo.com/v/6249693/>

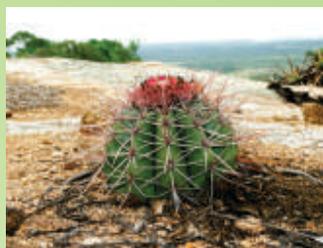


Foto: <http://nilljunior.com.br>

Você Conhece as plantas da caatinga? Ligue o nome as plantas



JUAZEIRO
FACHEIRO



COROA-DE-FRADE
MANDACARU



Fonte fotos: <https://www.todamateria.com.br/flora-da-caatinga/>

Quais medidas são adotadas para a conservação?

- Aumento do número de unidades de conservação;
- Criação de incentivos fiscais para a preservação;
- Realização de campanhas de conscientização ambiental, principalmente nas comunidades próximas às áreas de preservação;

- Melhoria na fiscalização das áreas, por meio da contratação e do treinamento de fiscais;
- Diversificação de culturas, incentivando a prática de uso de sistemas agroflorestais;
- Prática de agricultura sustentável, utilizando técnicas de conservação do solo;
- Instalação de programas de manejo e uso racional da Caatinga;



Foto: Diogo Sergio

- Recuperação das áreas degradadas, em especial as com espécies nativas.

Regras do Jogo da Onça

Coloque as peças como no desenho abaixo.

Número de jogadores: dois. Um fica com a onça e o outro com os 14 cachorros.

Objetivo do jogo: o jogador que estiver com a onça deve capturar 5 cachorros. O jogador que estiver com os cachorros deve encurralar a onça, deixando-a sem possibilidade de se mover em qualquer região do tabuleiro. Observação: o jogador com os cachorros não pode capturar a onça.

Movimentação: o jogador com a onça inicia a partida, movendo sua peça para qualquer casa adjacente que esteja vazia. Em seguida, o jogador com os cachorros deve mover qualquer uma de suas peças também para uma casa adjacente que esteja vazia. As peças podem ser movidas em qualquer direção. A onça captura um cachorro quando salta sobre ele para uma casa vazia (como no jogo de damas). A captura pode acontecer em qualquer sentido. O jogador pode fazer mais de uma captura, se for possível (também como no jogo de damas). Os jogadores alternam as jogadas até que um dos dois vença a partida.

Vencedor da partida: o jogador com a onça quando consegue capturar 5 cachorros. O jogador com os cachorros quando consegue imobilizar a onça.

No tabuleiro, o triângulo representa a toca da onça, e uma das estratégias para imobilizá-la é levá-la para a toca.

Use como onça e cachorros tampinhas de refrigerantes, a onça deverá ser de uma cor diferente.

