

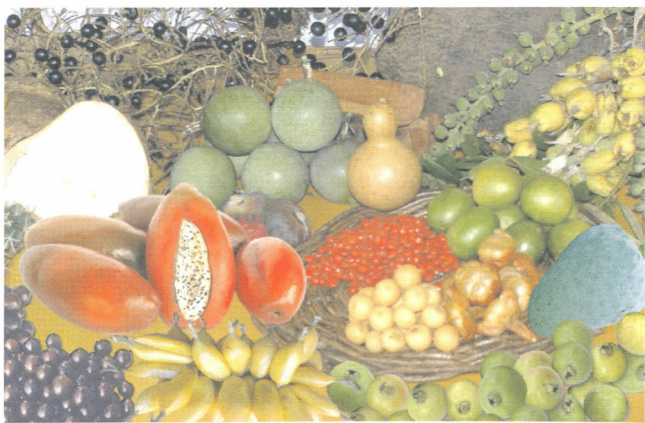
Algumas utilidades das plantas e animais da Caatinga

a) medicinais: as folhas, as cascas, as raízes, os frutos e as sementes são utilizados na preparação de chás, "garrafadas", "lambedores", xaropes, infusões, entre outros. A aroeira, a baraúna, a caatingueira, a amburana de cheiro são alguns exemplos;

b) fonte de alimento e abrigo para abelhas: como exemplo de plantas melíferas podemos citar as juremas, a aroeira, os angicos;

c) forrageiras: onde as folhas, os caules, os frutos e raízes são utilizados como alimento para criação animal. Entre as várias espécies, destacam-se o mororó, a maniçoba, a caatingueira, a canafistula, o mandacaru, o facheiro e a coroa-de-frade;

d) frutíferas: além de servirem de alimento para os animais da região, servem como uma opção para o sertanejo como fonte de vitaminas e sais minerais. Os frutos do umbuzeiro, do juazeiro, do marizeiro, da quixabeira, do mandacaru, do maracujá-do-mato, do croatá, do araçá, do araticum servem como exemplos.

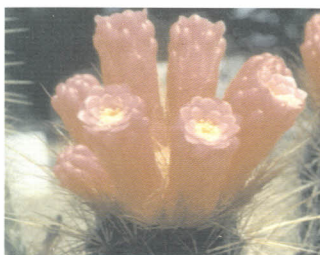


Riquezas da caatinga

e) fonte de óleo, cera e fibras: estes produtos são comercializados, servindo como uma fonte de renda para o sertanejo;

f) madeireiro: neste grupo encontram-se o angico, a aroeira, a baraúna, a jurema, entre outras;

g) ornamental: caroás, pinhão-bravo, macambiras, caatingas em geral, bignoniáceas e outras;



Floração: rabo-de-raposa

Floração: pinhão-bravo



h) fonte de alimento para o homem: os animais da Caatinga servem como alimento (carne e ovos), fonte de mel, gordura, couro e pele. A caça e a pesca são um costume antigo e ainda hoje são feitas em grande escala.

Entre a fauna local, os preás, os mocós, as cutias, os catetos, os tatus-pebas, os tatus-verdadeiros, os nambus e as perdizes são alguns exemplos de animais caçados pelo sertanejo.



Autores:

Marcos Antonio Drumond - drumond@cpatsa.embrapa.br
Lúcia Helena Piedade Kiill - kiill@cpatsa.embrapa.br

Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semiárido

BR 428, km 152, Zona Rural - C. P. 23, CEP 56302-970, Petrolina - PE
Fone (87) 3862-1711 - Fax (87) 3862-1744
E-mail: sac@cpatsa.embrapa.br - www.cpatsa.embrapa.br

Petrolina-PE, Agosto/2011 Tiragem: 15.000 exemplares



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



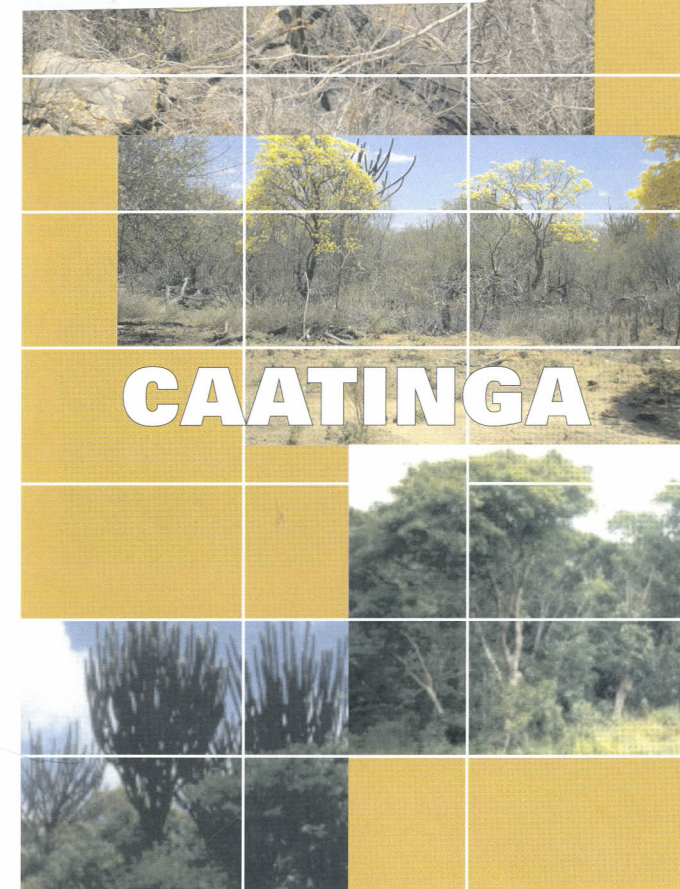
00115
2011
FD-PP-00115

Caatinga.
2011

FD-PP-00115



CPATSA-33370-1



Embrapa

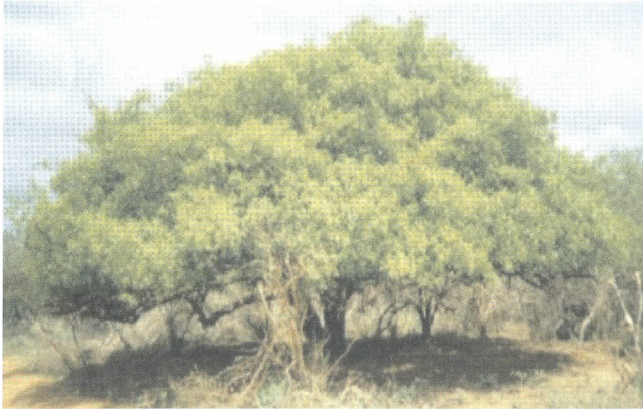
Semiárido

EMBRAPA
BIBLIOTECA

A Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro. Em tupi guarani significa mata branca. Este é o aspecto da maioria das árvores na época seca, cerca de sete a nove meses por ano. Mas, com a chegada das primeiras chuvas, a vegetação torna-se verde e as primeiras flores aparecem.

Atualmente, mais de 50% da área de Caatinga já foi alterada ou comprometida, e a perda da cobertura vegetal pode ser considerada a principal prova da diminuição da diversidade. Esses dados permitem afirmar que a Caatinga é um dos ecossistemas brasileiros mais alterados pelas atividades humanas.

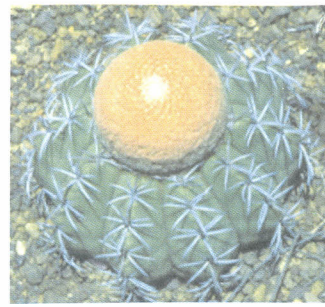
Associado a esses fatos, observa-se que menos de 1% da vegetação nativa está protegida em áreas de conservação. Este ecossistema também considerado um dos menos protegidos.



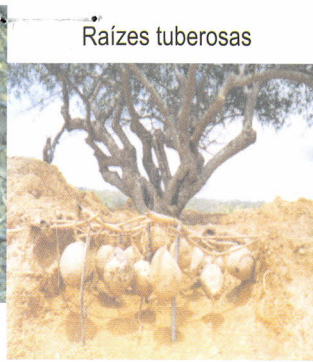
Umbuzeiro: principal fruteira endêmica do bioma Caatinga

A vegetação

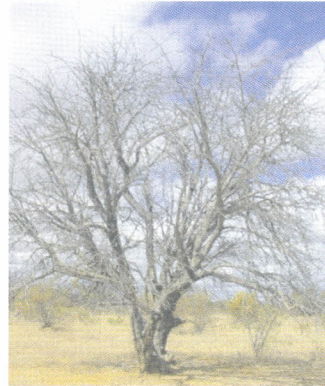
A vegetação tem como finalidade proteger o solo, que, desprotegido, fica exposto à erosão causada pelo vento e pela água que arrasta os sedimentos, tornando-o menos fértil e com menor capacidade de armazenamento de água. A flora é representada por 2.500 espécies, das quais 300 são endêmicas deste ecossistema; Possui estratégias adaptativas tais como: folhas finas e pequenas, espinhos, perda das folhas na estação seca, ciclo fenológico curto, sistemas de armazenamento de reservas, dormência das sementes, etc.



Espinhos agressivos



Raízes tuberosas



Planta caducifólia



Floração noturna

A fauna

Baixo povoamento em espécies e indivíduos; rica em endemismo; espécies migratórias; animais de hábitos noturnos e com adaptações fisiológicas.



Animais da caatinga

Ao longo de sua ocupação, a Caatinga tem sido bastante modificada pelo homem. Além disso, os problemas ambientais são agravados pela ocorrência de longos e cíclicos períodos de seca que atingem a região. As características climáticas, associadas à ação humana, tornam ainda mais frágil o equilíbrio ecológico, com reflexos negativos para os recursos ambientais e, conseqüentemente, para a qualidade de vida de seus habitantes.

Principais atividades impactantes do bioma Caatinga:

a) Desmatamento: retirada da vegetação natural para dar lugar à agricultura, pecuária etc.;

b) Extrativismo: coleta ou retirada de plantas e animais para diversos fins;

c) Agricultura: quando praticada de forma inadequada, além da perda da biodiversidade, deixando o solo desprotegido e sujeito à degradação;

d) Pecuária: quando feita de forma inadequada;

e) Atividade de mineração: altera as condições locais por meio da retirada de minerais do solo, bem como da deposição dos rejeitos em locais abertos, que podem influenciar as áreas próximas;

f) Construção de barragens e de outras grandes obras: destroem a fauna e a flora, levando à diminuição da biodiversidade local.

