

CESMAC

Centro de Ensino Superior de Maceió

PPGASA

Programa de Pós-Graduação em Análise de Sistemas Ambientais

COORDENADORA STRICTO SENSU - CESMAC

Aldenir Feitosa dos Santos

COORDENAÇÃO

Jessé Marques da Silva Júnior Pavão

Disciplina

Biodiversidade e Estrutura de Comunidades Biológicas

COLABORADORES

Bianca Attanasio Andrade

Cícera Maria Alencar do Nascimento

Emanoel Ferdinando da Rocha Júnior

Kelly Cristina Barbosa Silva Santos

Tereza Lúcia Gomes Quirino Maranhão

Prof.^a Dr.^a Adriane Borges Cabral

Prof.^a Dr.^a Mayara Andrade Souza

Prof.^o Dr.^o Rodney Kozlowiski de Azevedo

Elnia Manuela Santos Ferreira Lins

Ivana Attanasio Andrade

Mabel Alencar do Nascimento Rocha

Oliveiros José Maranhão Neto

Coordenação Editorial

Prof.^a Dr.^a Adriane Borges Cabral

Prof.^a Dr.^a Mayara Andrade Souza

Adlene Pereira de Andrade

Ilustrações

Fonte: www.google.com.br

MATA ATLÂNTICA ALAGOAS

Somos Mata Atlântica precisamos de ajuda!!!



MACEIÓ - 2019

REDE DE BIBLIOTECAS CESMAC
SETOR DE TRATAMENTO TÉCNICO

M425Mata Atlântica: conhecer para preservar /Coordenador: Jessé Marques da
Silva Júnior Pavão – Maceió: CESMAC, 2019

14 p.: il. color.

Vários colaboradores.

Programa de Pós-Graduação em Análise de Sistemas Ambientais - PPGASA do
Centro Universitário CESMAC.

1.Mata Atlântica. 2. Preservação da natureza. 3. Bioma. 4. Animais.I. Pavão
Júnior, Jessé Marques da Silva. (Coordenador) II. Título.

CDU: 631.962

IMA - INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DE ALAGAS. Alagoas é destaque nacional em redução do desmatamento na Mata Atlântica. Fonte: <https://www.ima.al.gov.br/alagoas-e-destaque-nacional-em-reducao-do-desmatamento-na-mata-atlantica/>. Acesso: 19/07/2019.

JACOBI, P. EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CIDADANIA E SUSTENTABILIDADE. Fonte: <http://www.scielo.br/pdf/cp/n118/16834.pdf>. 2010. Acesso: 12/07/2019.

JACOBI, P.; LUZZI, D.. Educação e Meio Ambiente - Um diálogo em ação. 27ª Reunião Anual da Anped. <http://www.anped.org.br/sites/default/files/t2211.pdf>. Data: 2004. Acesso: 12/07/2019.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

LOPES, G. IMA. Alagoas é destaque nacional em redução do desmatamento na Mata Atlântica. Fonte: <https://www.ima.al.gov.br/alagoas-e-destaque-nacional-em-reducao-do-desmatamento-na-mata-atlantica/>. Acesso: 19/07/2019.

MAGALHÃES, L. Vegetação do Brasil. Fonte: <https://www.todamateria.com.br/vegetacao-do-brasil>. Data: 09/07/2019.

MAGALHÃES, L. Toda Matéria. Biodiversidade. Fonte: <https://www.todamateria.com.br/biodiversidade/>. Acesso: 11/07/2019.

MENDONÇA, D. S. N.; SILVA, M. S.; RODRIGUES E SILVA, F. A. PRÁTICA PEDAGÓGICA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CARTILHA "A AVENTURA NAS CAVERNAS". Trabalho de conclusão de curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix. Belo Horizonte, 2010. Fonte: <https://www.metodista.br/revistas/revistas-izabela/index.php/aic/article/view/550>. Acesso: 12/07/2019.

MEYNE, L. S.; TOALDO, A. M. A Educação Ambiental como Instrumento para a Concretização do Desenvolvimento Sustentável. Revista Eletrônica da UFSM. ISSN 1981-3694. Vol. 8. Rio Grande do Sul. 2013.

NICARETA, S. E. IMAGENS E ELEMENTOS DA MATEMÁTICA EM CARTILHAS E LIVROS DE LEITURA DE 1930 A 1960. XI Congresso Nacional de Educação (EDUCERE 2013). Grupo de Trabalho - História e Educação. Curitiba, 2013. O ECO. O que é biodiversidade. Fonte: <https://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28548-o-que-e-biodiversidade/>. Data: 10/07/2019.

1. Bioma Mata Atlântica de Alagoas	4
2. Unidades de Conservação	10
3. Serviços Ambientais	11
4. Biodiversidade da Mata Atlântica de Alagoas.....	12
4.1. Fauna da Mata Atlântica de Alagoas	12
4.2. Flora da Mata Atlântica de Alagoas	13
5. Organograma	14
6. Dicas da Bicharada	15
7. Curiosidades da Bicharada	16
8. Brincadeiras da Bicharada	17
7. Referências Bibliográficas.....	25

Vamos conhecer nosso BIOMA...

Mata Atlântica



Mata Atlântica é um bioma tropical, composto por uma diversidade de formações vegetais e animais. É a mais importante floresta e a quinta mais ameaçada do mundo.

Antigamente, a Mata Atlântica atingia uma área de aproximadamente 1.315.460 km², abrangendo 17 estados brasileiros. Atualmente, apenas cerca de 22% de sua cobertura original está preservada.

Vamos conhecer a Mata Atlântica!

Referências Bibliográficas

APREMAVI. Fauna - A preservação dos remanescentes florestais da Mata Atlântica é imprescindível para a manutenção da fauna. Fonte: <https://apremavi.org.br/mata-atlantica/fauna/>. Acessado em 11 de julho de 2019.

BITAR, P. G.; MUHLE, R. P.; ALMINHANA, C. O.; WACHHOLZ, C. B.; MACIEL, J. L. Metodologias de uma educação ambiental inclusiva. Revista EGP, p. 1-112010. Fonte: http://www2.portoalegre.rs.gov.br/sma/revista_EGP/Metodologia_Jaqueline_outros. Acesso em 18 de julho de 2019.

BORTONCELO, J.; ROSITO, J. M. Educação ambiental para crianças: conscientização para a importância das espécies florestais. Revista Eletrônica do CEspEdAmb-CCR/UFSM. Rio Grande do Sul, 2011.

BRASIL: MMA. Ministério do Meio Ambiente. Biodiversidade brasileira. Fonte: <http://www.mma.gov.br/biodiversidade/biodiversidade-brasileira>. Data: 10/07/2019.

BRASIL ESCOLA. Mata atlântica. <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/mata-atlantica.htm>. Data: 11/07/2019.

CUNHA, S. R. V. Pedagogias de imagens. In: DORNELLE S, L. V. (org.). Produzindo pedagogias interculturais na infância. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007, p. 113 – 145.

DIDONET, D. L. M.; DE SUZA, J. P.; AMARAL E SOUZA, T. Práticas de educação ambiental: Uma proposta de educação para o desenvolvimento sustentável. Itinerarius Reflectionis, v. 11, n. 1, 30 jun. 2015. Fonte: <https://doi.org/10.5216/rir.v11i1.33989>. Data 30/06/2015. Acesso em 12 de julho de 2019.

FARIA, M. V. A vegetação e os impactos do desmatamento. Fonte: <http://educacao.globo.com/artigo/vegetacao-e-os-impactos-do-desmatamento.html>. Acessado em 10 de julho de 2019.

ICMBIO. Unidades de Conservação da Mata Atlântica. Fonte: <http://www.icmbio.gov.br/portal/unidadesdeconservacao/biomas-brasileiros/mata-atlantica/unidades-de-conservacao-mata-atlantica>. Acesso: 11/07/2019.

**A Mata Atlântica precisa da
nossa ajuda...
...no caso de agressões contra
os animais ou a natureza,
DENUCIE!!!**



IMA
TEL. 82 3315-1732



IBAMA
TEL. 82 2122-8329



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL (SEMDS).**
TEL. 82 3315-4735



**MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADUAL**
TEL. 82 2122-3500

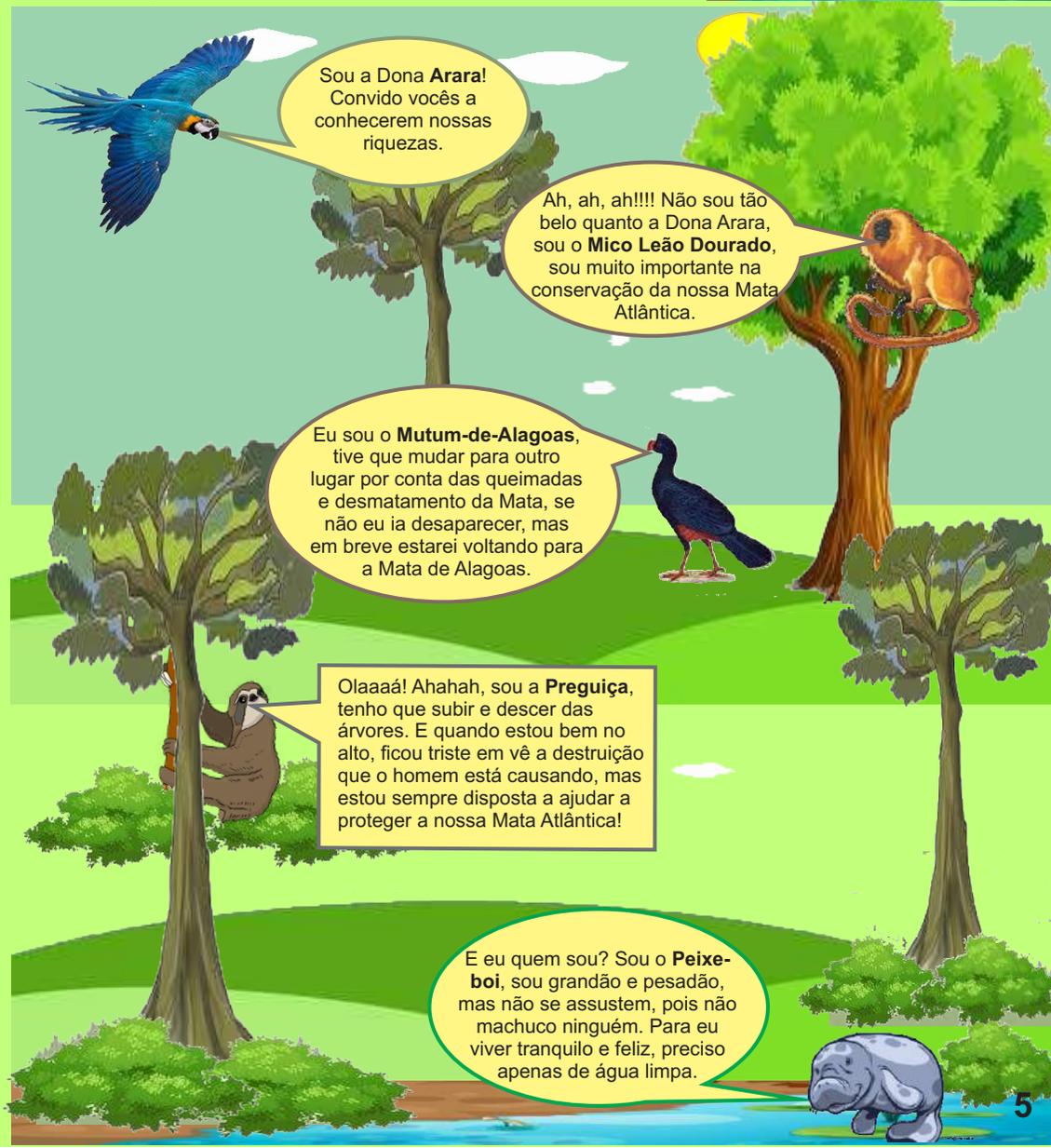
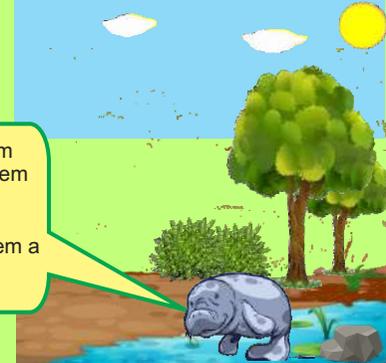


**MINISTÉRIO PÚBLICO
FEDERAL**
TEL. 82 2121-1400

**VALE A PENA EDUCAR!
EDUCAR PARA PRESERVAR NOSSA
MATA ATLÂNTICA ALAGOANA.**

Olá Amiguinhos!!!!

Vocês talvez nunca tenham nos vistos e, com certeza, nem ouviram falar da gente... Pois bem, somos animais que vivem na Mata Atlântica e estamos muito preocupados porque o homem vem destruindo a nossa mata com muita rapidez. E com a destruição da Mata, nós os animais, ficaremos sem a nossa casa. Vocês já pensaram nisso???



Sou a **Dona Arara!**
Convido vocês a
conhecerem nossas
riquezas.

Ah, ah, ah!!!! Não sou tão
bela quanto a Dona Arara,
sou o **Mico Leão Dourado**,
sou muito importante na
conservação da nossa Mata
Atlântica.

Eu sou o **Mutum-de-Alagoas**,
tive que mudar para outro
lugar por conta das queimadas
e desmatamento da Mata, se
não eu ia desaparecer, mas
em breve estarei voltando para
a Mata de Alagoas.

Olaaaa! Ahahah, sou a **Preguiça**,
tenho que subir e descer das
árvores. E quando estou bem no
alto, ficou triste em vê a destruição
que o homem está causando, mas
estou sempre disposta a ajudar a
proteger a nossa Mata Atlântica!

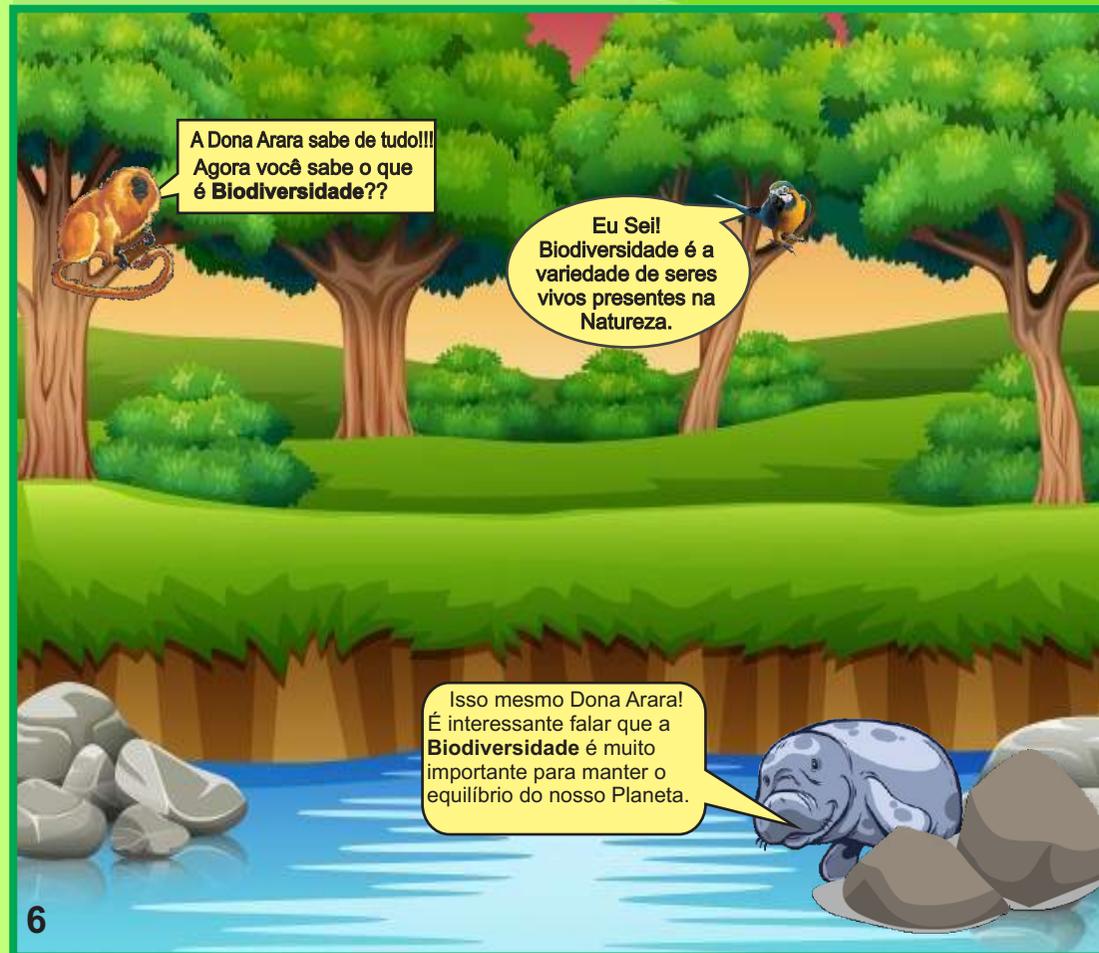
E eu quem sou? Sou o **Peixe-
boi**, sou grandão e pesado,
mas não se assustem, pois não
machuco ninguém. Para eu
viver tranquilo e feliz, preciso
apenas de água limpa.



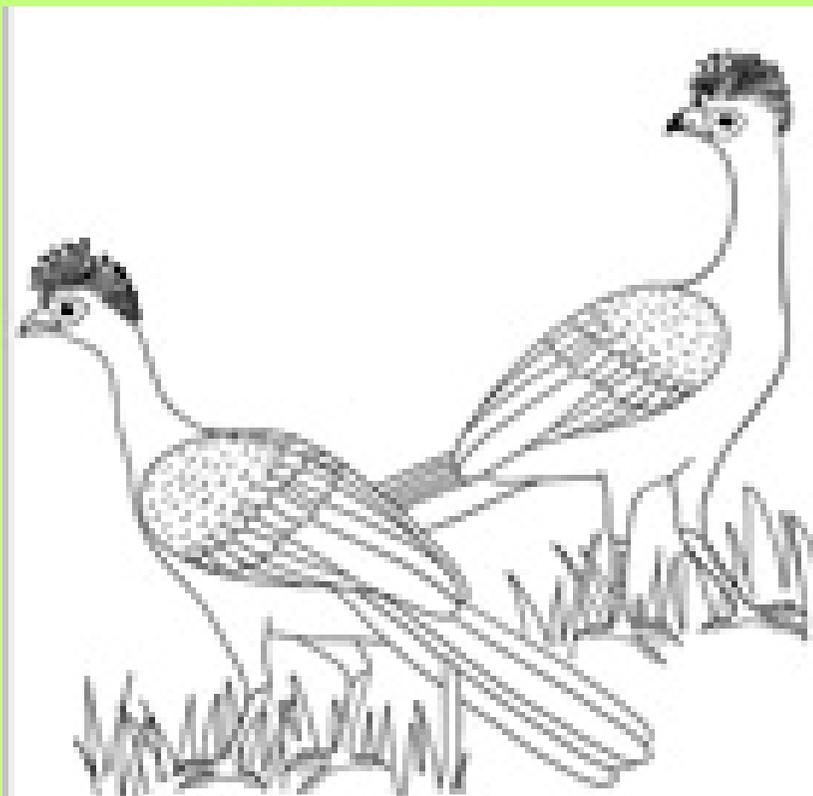
VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA ATLÂNTICA.



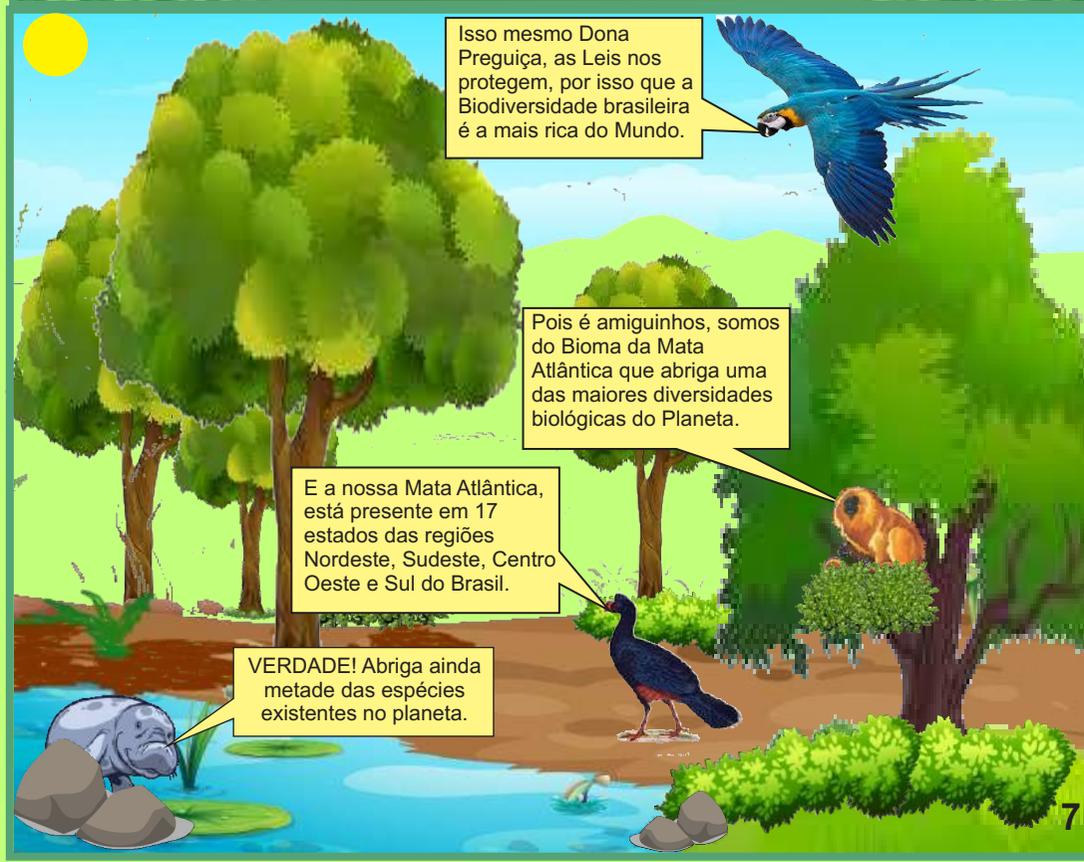
Peixe-boi



VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



Mutum-de-alagoas



Vocês sabiam que existem áreas de Preservação Permanentes, que não podem ser destruídas?

SIM! Mas Infelizmente, mesmo com essas áreas de Preservação, as nossas Matas, Florestas e Animais continuam sendo destruídos!!!

Fico triste! Observo em meus vôos, como a destruição está aumentando...

Todos estamos sofrendo com as ameaças provocadas pelas ações do homem, como o desmatamento e a caça desenfreada...

E como essas ameaças podem nos atingir???

Através da Ocupação Urbana e Agrícola Desordenada..

E não esqueçam da caça e pesca predatória.

Para nos ajudar na preservação foi criado o CONAMA, conselho que estabelece normas e critérios para obter licenciamento ambiental.

VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA

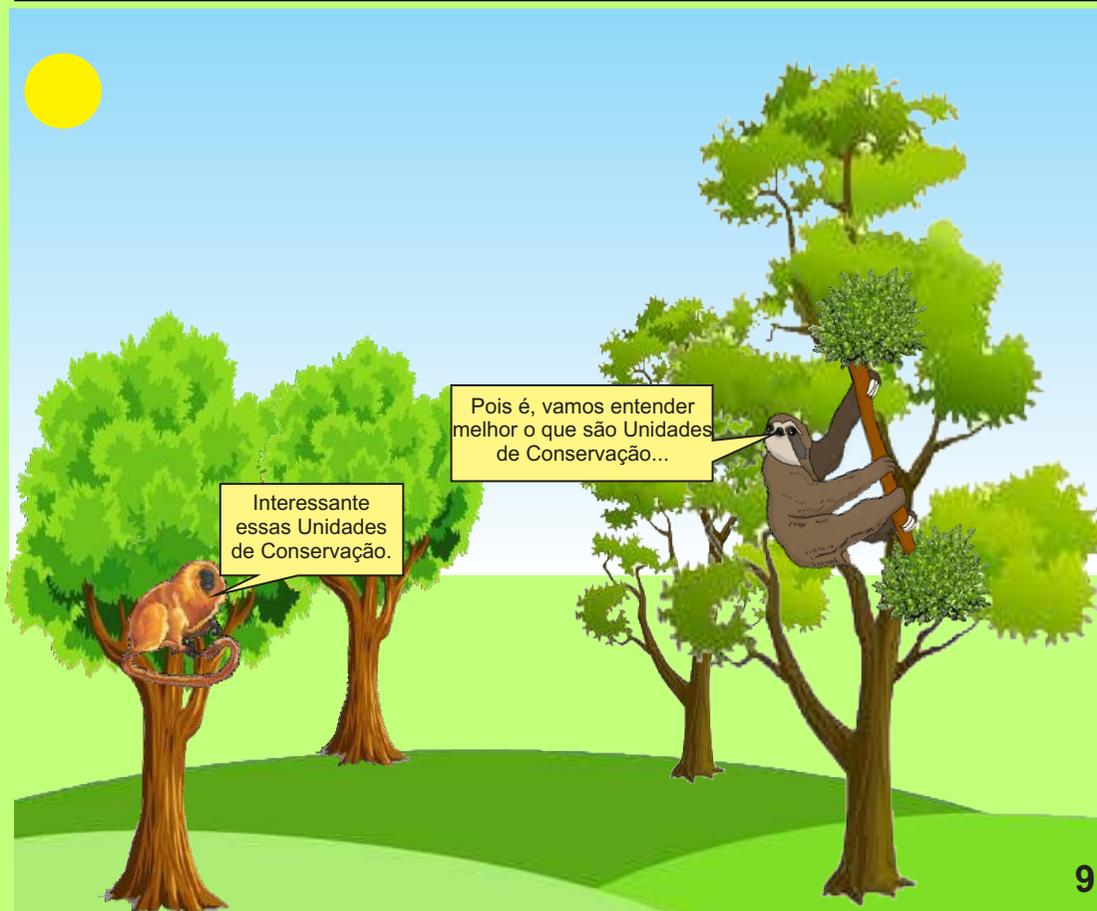


Arara-azul

VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



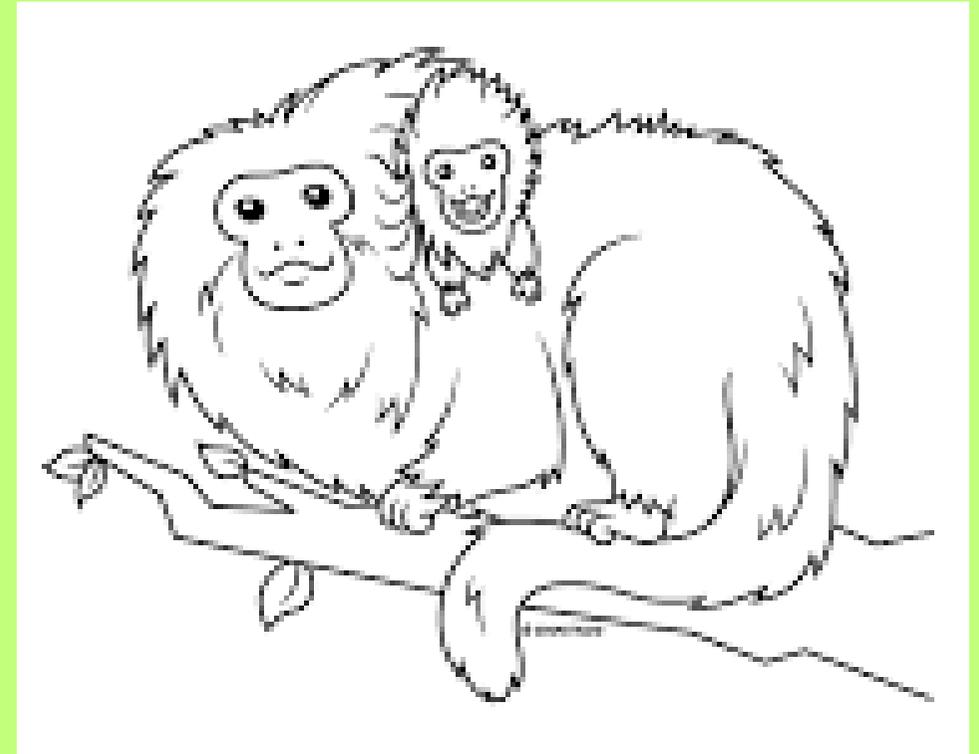
Preguiça



Unidades de Conservação



VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



Mico-leão-dourado

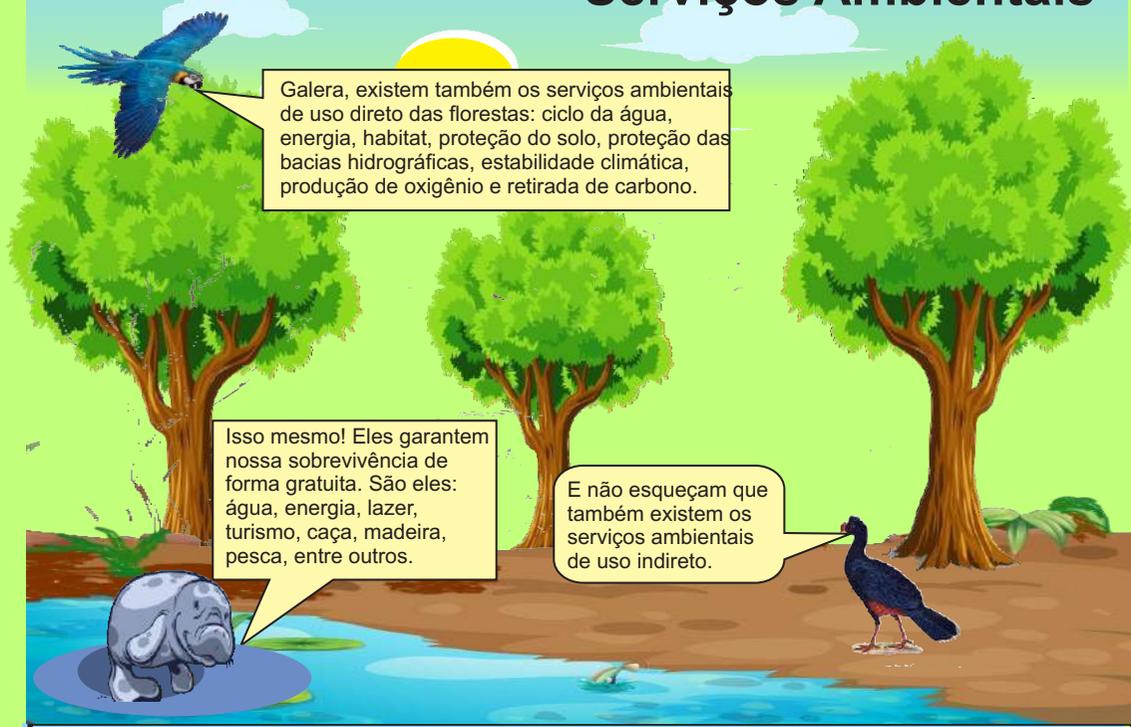


Caça - Palavras

Encontre no Diagrama palavras relacionadas com a Mata Atlântica:
 BIODIVERSIDADE - FAUNA - FLORA - DESMATAMENTO - POLUIÇÃO
 NATUREZA - BIOMA - MUTUM - PREGUIÇA - ARARA - PRESERVAÇÃO

P	M	B	Q	V	L	Q	B	Q	B	N	V	L	Q	P
R	Z	F	A	U	N	A	I	U	I	A	Z	O	C	R
B	V	L	Q	S	R	H	O	B	B	T	N	Z	M	E
Ç	Z	O	C	M	Q	B	D	B	R	U	Ç	V	S	S
A	P	R	B	U	B	H	I	T	I	R	Z	L	Q	E
Z	R	A	V	I	I	Z	V	S	B	E	Z	O	C	R
P	Z	H	Z	B	B	Ç	E	B	I	Z	B	B	B	V
R	H	P	D	B	W	H	R	I	B	A	I	I	N	A
E	Ç	M	Z	I	I	C	S	B	O	U	E	O	P	Ç
G	C	Ç	X	B	B	P	I	X	R	B	B	M	Ã	Ã
U	X	H	K	M	X	K	D	E	I	Y	I	A	O	O
I	X	Ç	D	E	S	M	A	T	A	M	E	N	T	O
Ç	M	H	I	K	M	Ç	D	Ç	V	J	Q	Q	H	P
A	W	K	Ç	M	C	A	E	X	K	Z	C	M	B	B
Y	Y	X	A	U	Q	Y	M	A	U	X	A	W	Z	I
U	U	C	Q	T	Y	H	U	E	H	K	Q	X	H	O
A	M	Y	X	U	U	Q	Y	A	R	A	R	A	K	M
H	C	P	Y	M	A	U	U	Z	C	M	O	B	G	A
Q	A	H	A	W	Z	C	M	A	B	A	W	G	C	M
A	H	P	O	L	U	I	Ç	Ã	O	Ç	N	T	O	H
H	Q	Ç	M	H	I	I	X	Ç	D	E	S	H	Q	Ç

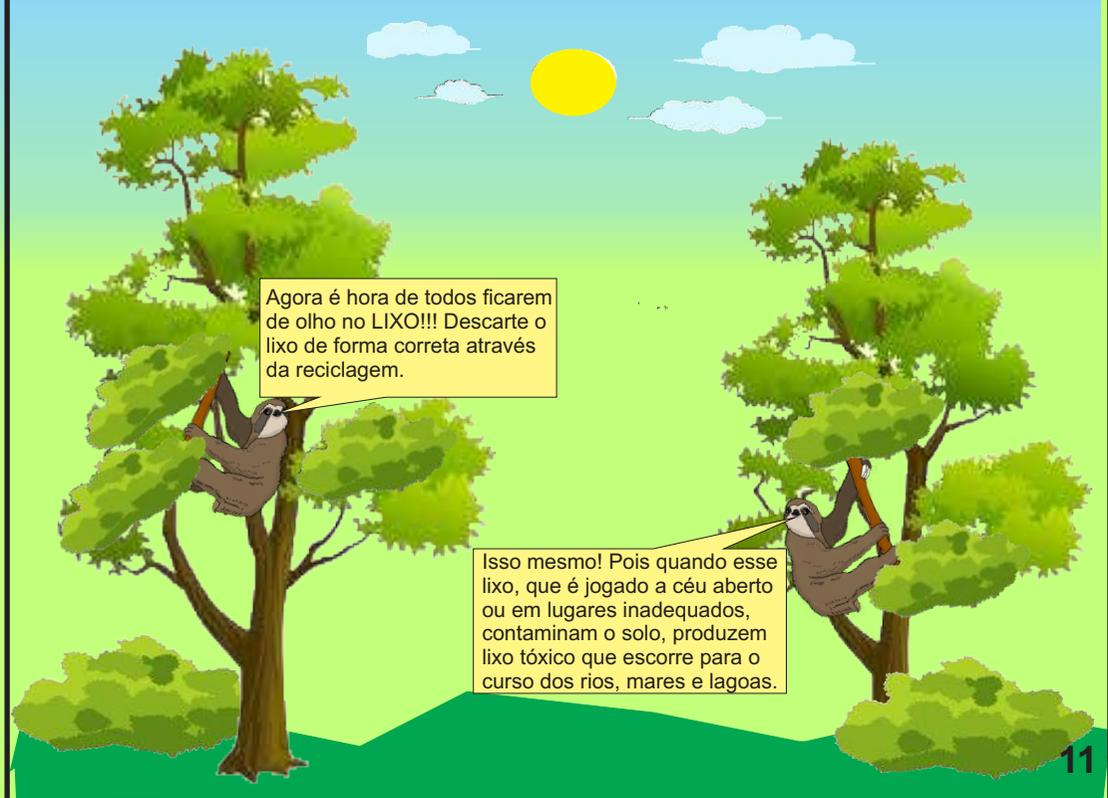
Serviços Ambientais



Galera, existem também os serviços ambientais de uso direto das florestas: ciclo da água, energia, habitat, proteção do solo, proteção das bacias hidrográficas, estabilidade climática, produção de oxigênio e retirada de carbono.

Isso mesmo! Eles garantem nossa sobrevivência de forma gratuita. São eles: água, energia, lazer, turismo, caça, madeira, pesca, entre outros.

E não esqueçam que também existem os serviços ambientais de uso indireto.



Agora é hora de todos ficarem de olho no LIXO!!! Descarte o lixo de forma correta através da reciclagem.

Isso mesmo! Pois quando esse lixo, que é jogado a céu aberto ou em lugares inadequados, contaminam o solo, produzem lixo tóxico que escorre para o curso dos rios, mares e lagoas.

Biodiversidade

AAAAmiguinhos! Acho que vocês esqueceram da **Biodiversidade**.

Não preguiça! São muitas coisas! Vem aí o dia da grande Pegada Ecológica de Alagoas, que acontecerá em Muriçi. Vamos falar dos meios para uso dos recursos materiais e da energia gasta pela população.

Pois é, Mutum, falando dos animais, somos 270 espécies de mamíferos, 370 espécies de anfíbios, 200 espécies de répteis, 849 espécies de aves e 350 espécies de peixes.

É bom lembrar, que seu Mutum, mesmo ficando extinto por 30 anos da Fauna de Alagoas, conseguiu voltar para o seu Habitat, recebendo o sobrenome de **Mutum-de-Alagoas**

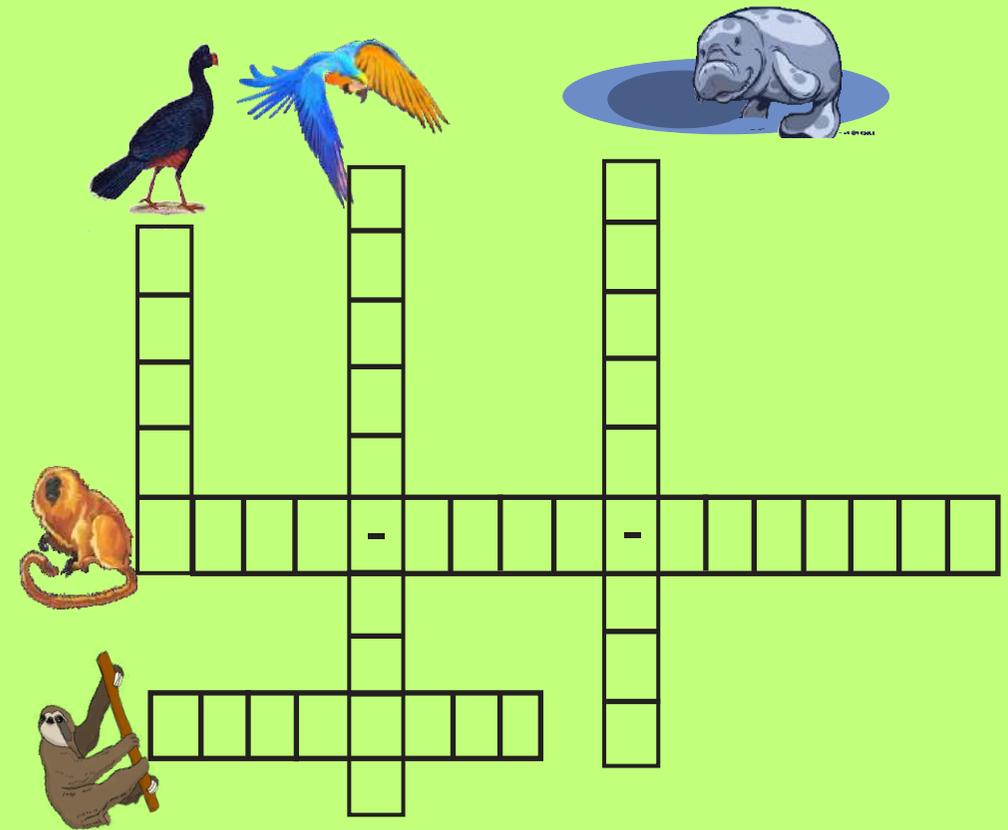
Dona Arara! Falaremos também do uso correto da água, destino do lixo e uso de sacolas retornáveis...Para garantir a preservação das florestas e animais buscando a sustentabilidade das atuais e futuras gerações.



BRINCADEIRAS DA BICHADA

CRUZADINHA

Instruções: Complete a cruzadinha com o nomes dos animais encontrados na Mata Atlântica. Boa Diversão!



Atenção Amiguinhos, somos os animais da Fauna de Alagoas!

PREGUIÇA

PEIXE-BOI

MICO-LEÃO-DOURADO

MUTUM-DE-ALAGOAS

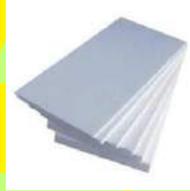
ARARA AZUL

Fonte: www.google.com.br

VOCÊ SABIA?

CURIOSIDADES...

Que o **ISOPOR** tem tempo indeterminado para se decompor!



Que o **CHICLETE** leva 5 anos para se decompor.



Que o **PNEUS** tem tempo indeterminado para se decompor!



Que o **VIDRO** tem tempo indeterminado para se decompor!



Que o **PAPEL E PAPELÃO** levam 6 meses para se decompor!



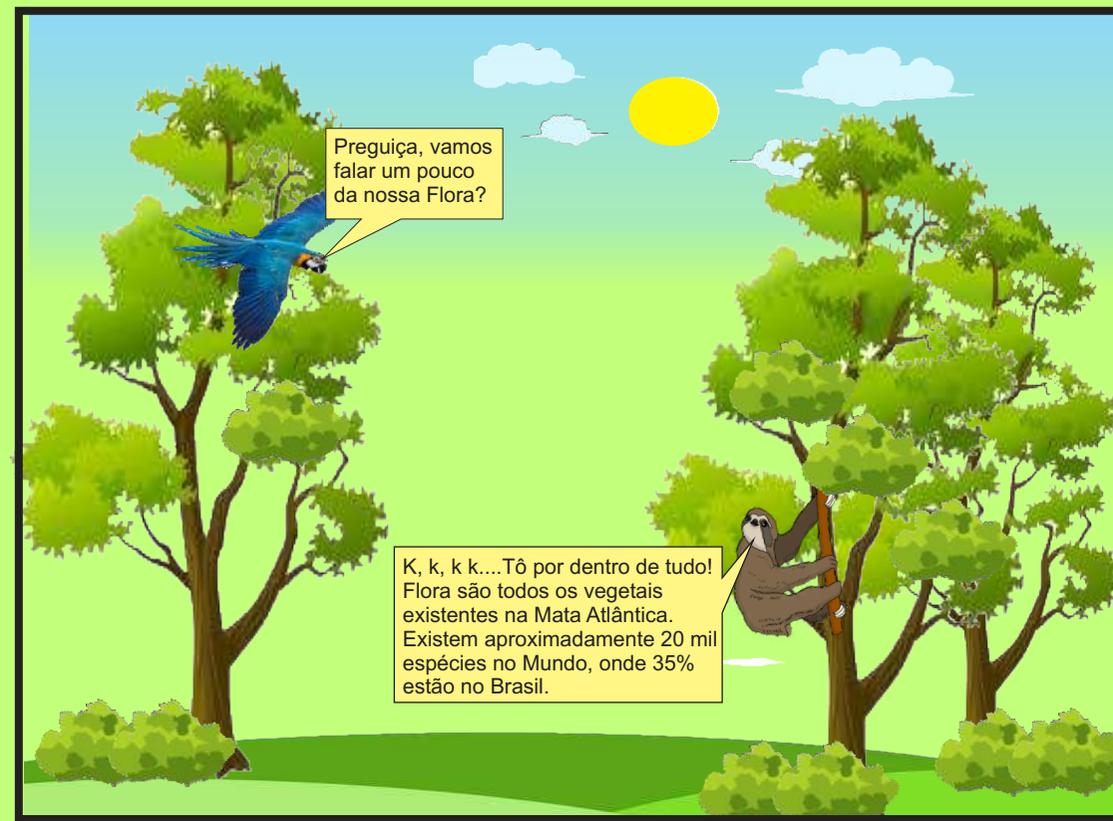
Que o **FILTRO DE CAFÉ** leva 5 anos para se decompor!



Que o **SACOS E SACOLAS PLÁSTICAS** leva 100 anos para se decompor!



Que o **PLÁSTICOS** leva 450 anos para se decompor!



Preguiça, vamos falar um pouco da nossa Flora?

K, k, k k... Tô por dentro de tudo! Flora são todos os vegetais existentes na Mata Atlântica. Existem aproximadamente 20 mil espécies no Mundo, onde 35% estão no Brasil.

Exemplos das espécies da Flora Alagoana



Mogno



Angelim



Ipês



Maçaranduba



Pau Ferro



Sucupira



Perobas



Imbuia

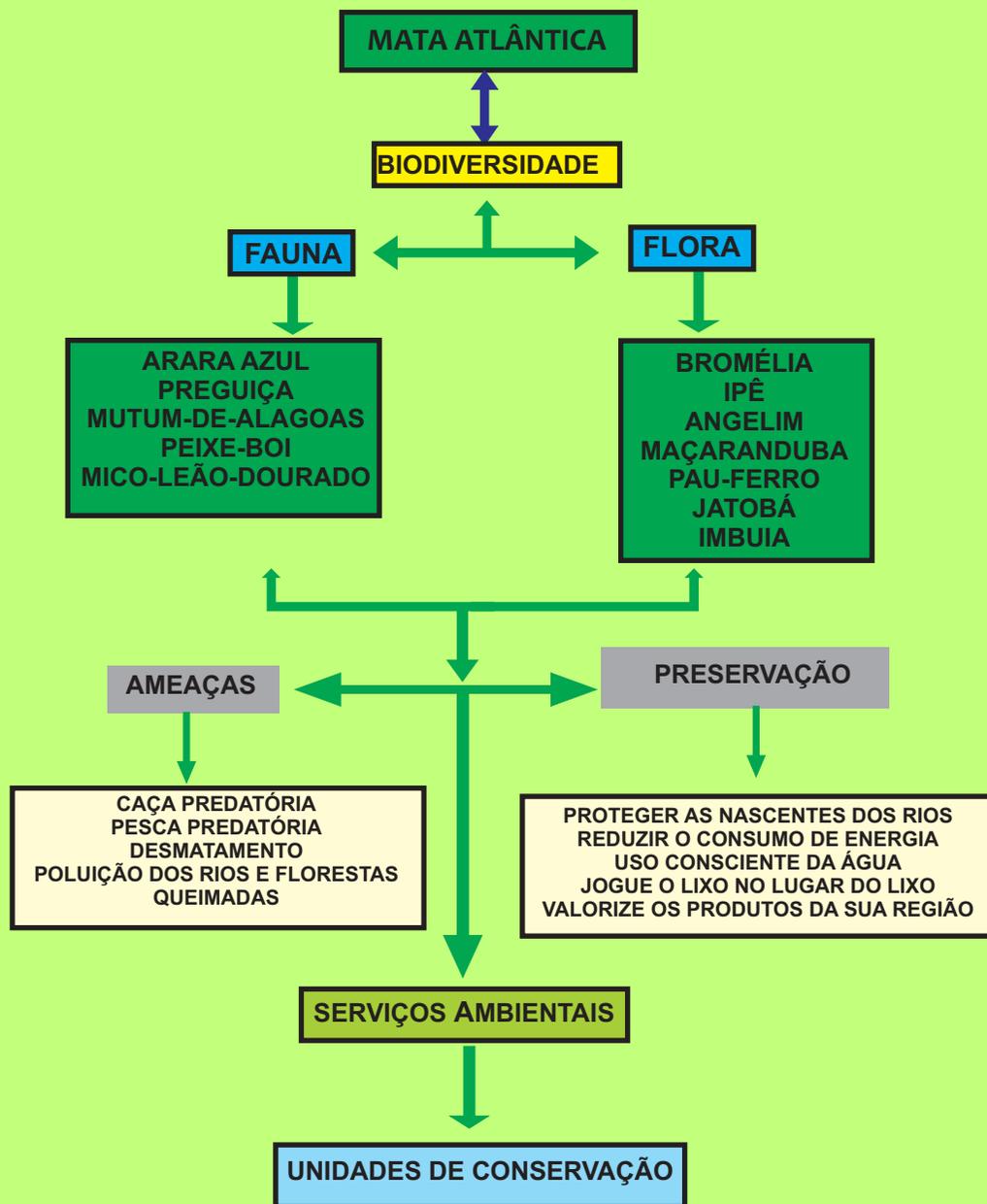


Cerejeira



Jatobá

ORGANOGRAMA



DICAS DA BICHARADA...



Garantir a sustentabilidade na Mata Atlântica será possível com boas atitudes...



Não Desmatar...



Usar água de maneira consciente! Proteger as nascentes dos rios; Pegar caronas solidárias; utilizar a bicicleta como meio de transporte.



Dizer NÃO a caça e pesca predatória!



Valorizar e usar os produtos da sua região; Usar sacolas retornáveis; Reduzir o consumo de energia.



Colocar o Lixo no lugar do Lixo; Exigir o saneamento básico.