

# MATA ATLÂNTICA ALAGOAS

*Mata Atlântica: Conhecer para Preservar.*



**CESMAC**

**Centro de Ensino Superior de Maceió**

**PPGASA**

**Programa de Pós-Graduação em Análise de Sistemas Ambientais**

**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

Elnia Manuela Santos Ferreira Lins

Ivana Attanasio Andrade

Kelly Cristina Barbosa Silva Santos

Mabel Alencar do Nascimento Rocha

Oliveiros José Maranhão Neto

Tereza Lúcia Gomes Quirino Maranhão

Prof<sup>o</sup>. Dr<sup>o</sup>. Rodney Kozlowiski de Azevedo

Coordenação Editorial

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Adriane Borges Cabral

Adlene Pereira de Andrade

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mayara Andrade Souza

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.

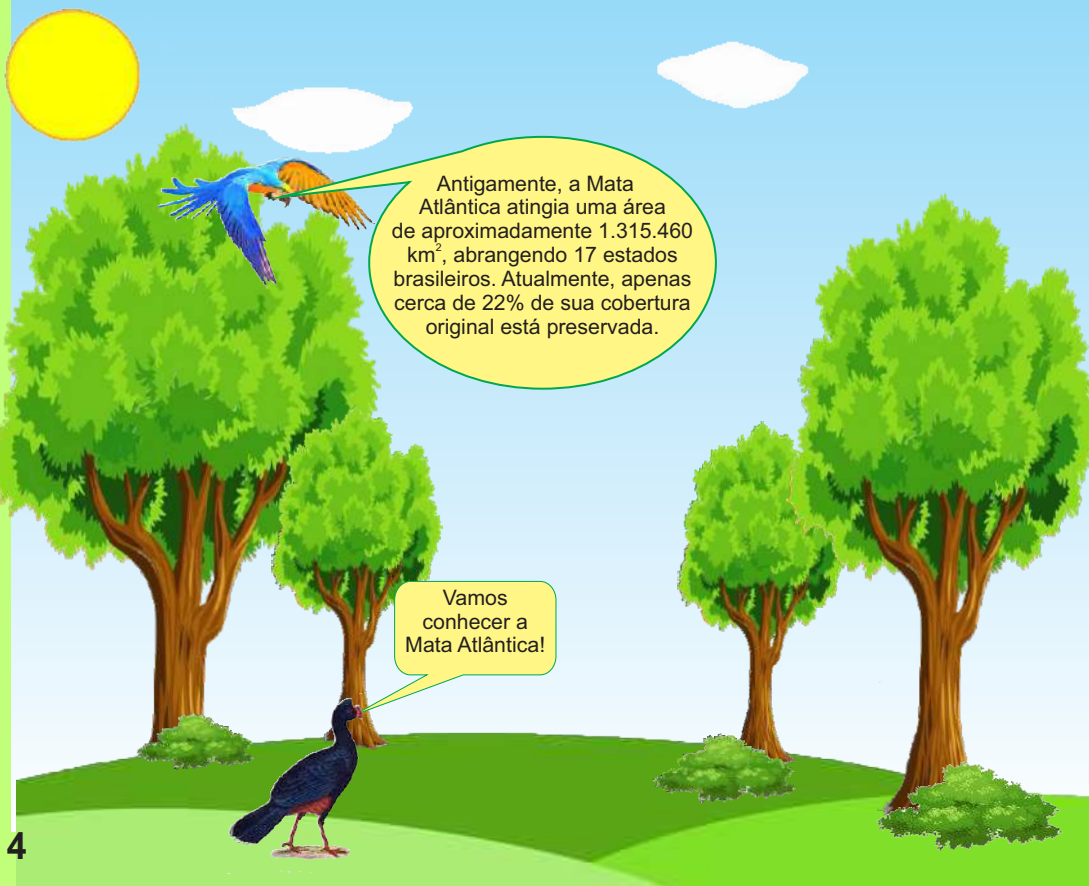
## MATA ATLÂNTICA: CONHECER PARA PRESEVAR

# 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 km<sup>2</sup>, 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](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. Produzindo pedagogias interculturais na infância. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007, p. 113 – 145.

DIDONET, D. L. M.; DE SOUZA, J. P.; AMARAL E SOUZA, T. Práticas de educação ambiental: Uma proposta de educação para o desenvolvimento sustentável. Itinerarius Reflectionis, v. 11, n. 1. 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,  
DENUNCIE!!!**



**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

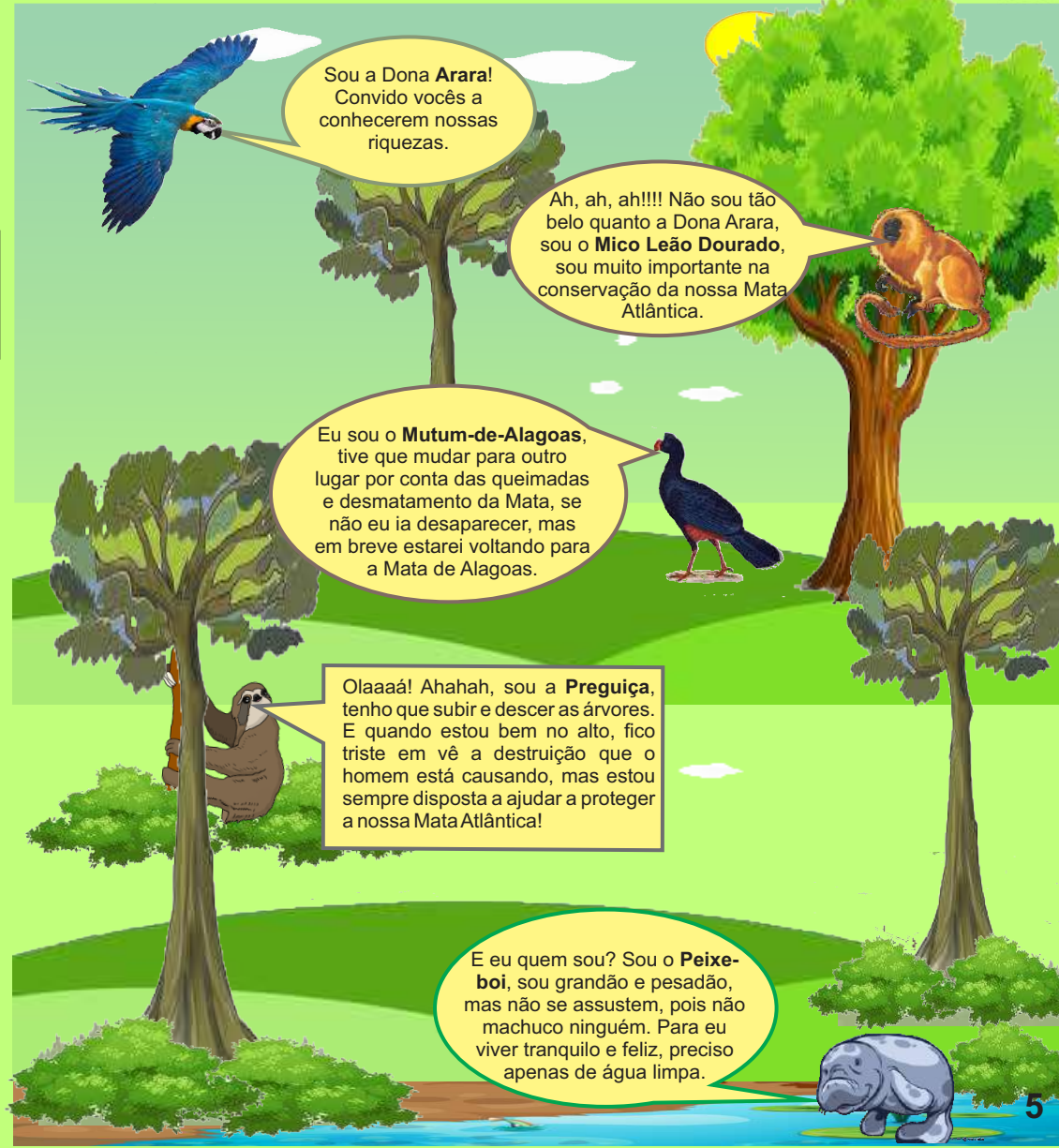
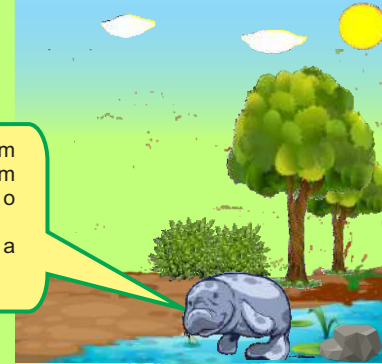


**MINISTÉRIO PÚBLICO  
FEDERAL**  
TEL. 82 2121-1400

**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  
belo 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 as árvores.  
E quando estou bem no alto, fico  
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



Se ela acabar, nós, os animais e as plantas, vamos ser extintos...vamos deixar de existir!!!

Vocês sabem o que pode acontecer se o Homem destruir a **Biodiversidade** ??

Não se preocupe, Mico Leão Dourado, agora existem Leis de Proteção Ambiental que juntos aos Conselhos e Órgãos Ambientais nos protegem e punem aqueles que agredem a Natureza.



Isso mesmo Dona Preguiça, as Leis nos protegem, por isso que a Biodiversidade brasileira é a mais rica do Mundo.

Pois é amiguinhos, somos do Bioma da Mata Atlântica que abriga uma das maiores diversidades biológicas do Planeta.

E a nossa Mata Atlântica, está presente em 17 estados das regiões Nordeste, Sudeste, Centro Oeste e Sul do Brasil.

VERDADE! Abriga ainda metade das espécies existentes no planeta.

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..

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

E não esqueçam da caça e pesca predatória.

# VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



Arara-azul



# VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



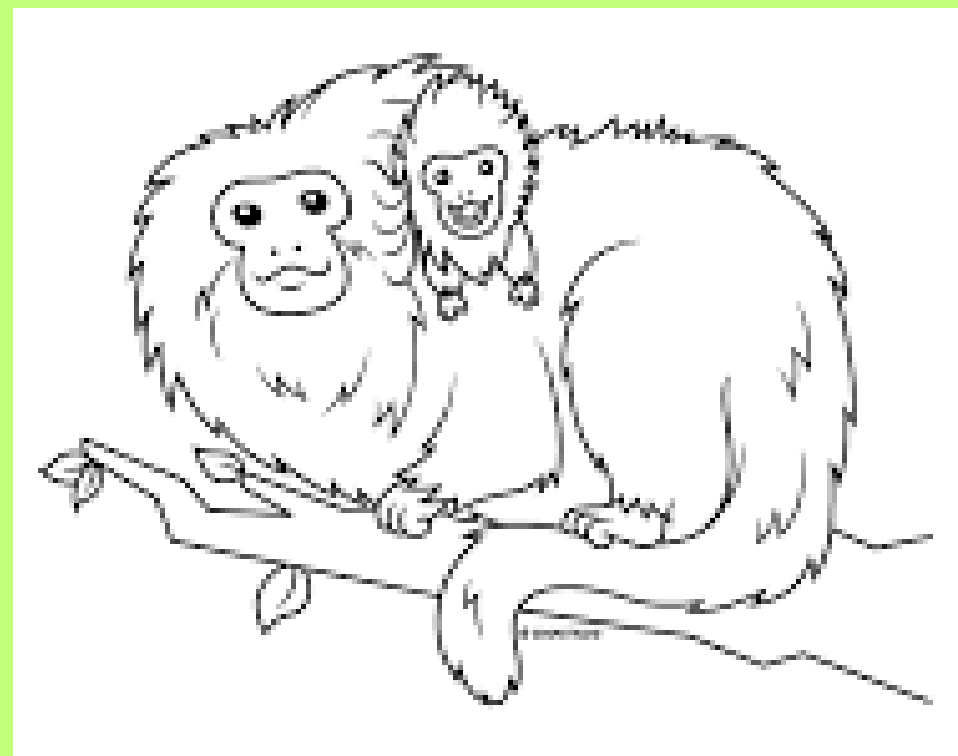
Preguiça



# Unidades de Conservação



# VAMOS COLORIR OS ANIMAIS ENCONTRADOS NA MATA



Mico-leão-dourado

Tem dois tipos.

São aquelas de maior grau de conservação da natureza que permite atividade de turismo e pesquisa.

**Unidade de Conservação de Proteção Integral.**

Que bacana! Realmente você sabe o que fala peixe boi...ka, ka, ka...

**Unidade de Conservação de Uso Sustentável.**

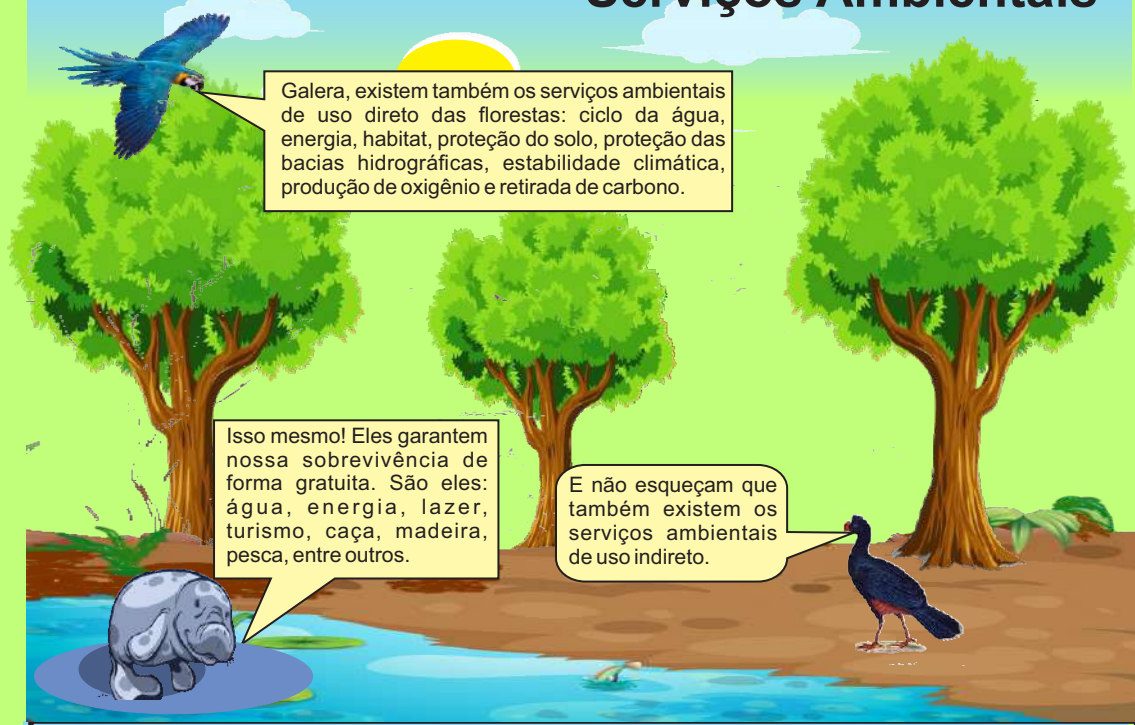
São aquelas que permitem atividades humanas sustentável, como o extrativismo e a pesca artesanal.

# 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

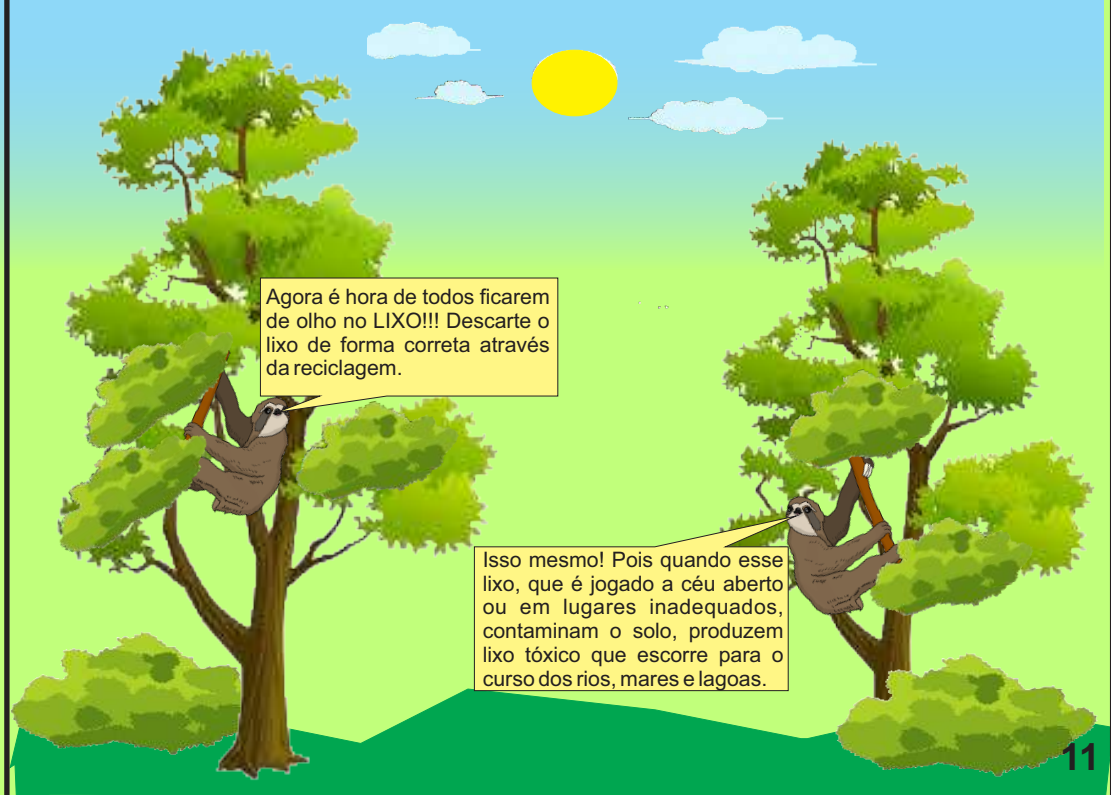
# Serviços Ambientais



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 Murici. 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**

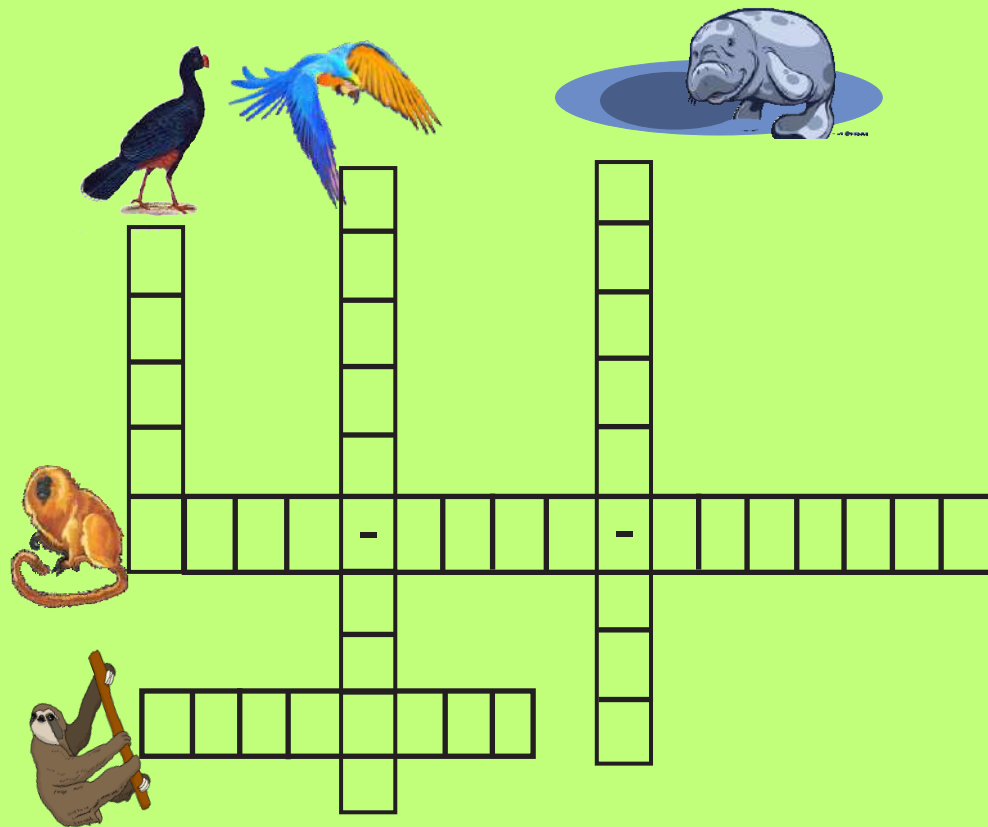
Dona Arara! Falaremos também do uso correto da água, destino do lixo e uso de sacolas retornáveis...Para garantir a preservação das florestas e animais buscando a sustentabilidade das atuais e futuras gerações.



# 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



MICO-LEÃO-DOURADO

PEIXE-BOI



MUTUM-DE-ALAGOAS



ARARAZUL

Fonte: www.google.com.br

**VOCÊ SABIA?**

# CURIOSIDADES...

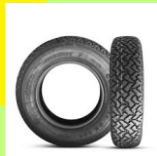
Que o **ISOPOR** tem tempo indeterminado para se decompor!



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



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



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



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



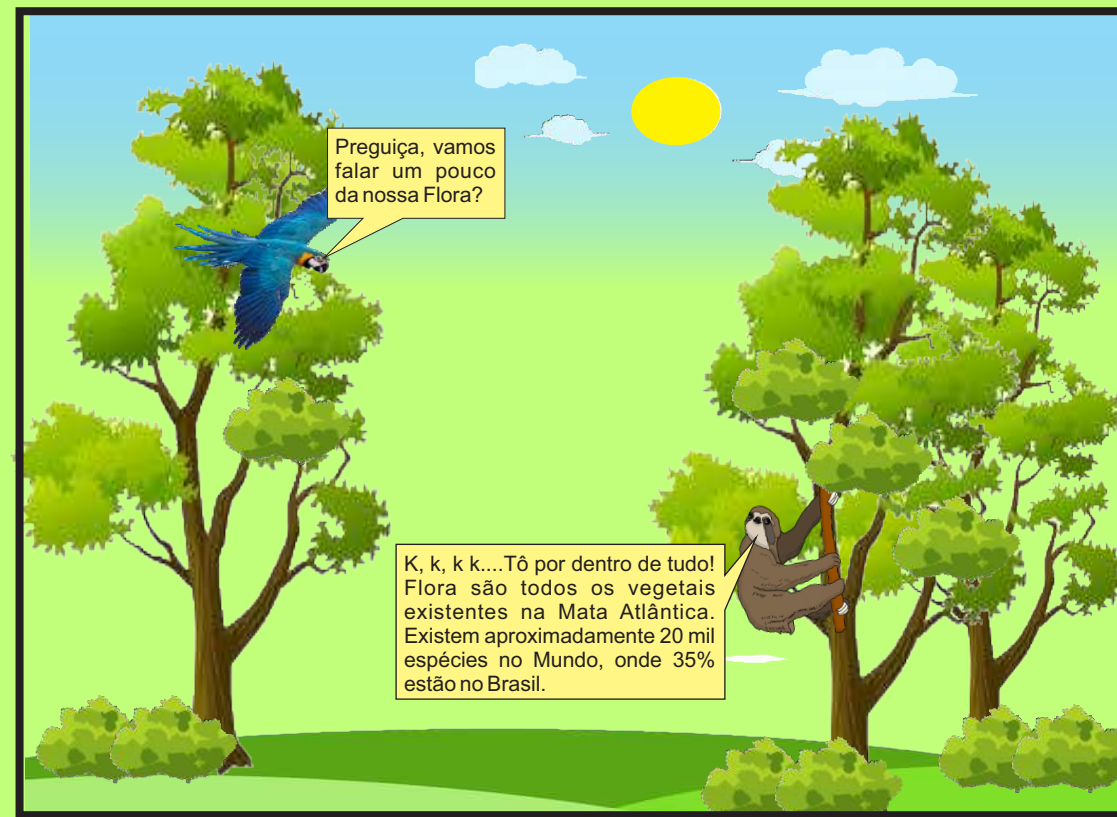
Que o **FILTRO DE CAFÉ** leva 5 anos para se decompor!



Que o **SACO** e a **SACOLA PLÁSTICA** levam 100 anos para se decompor!



Que o **PLÁSTICO** 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

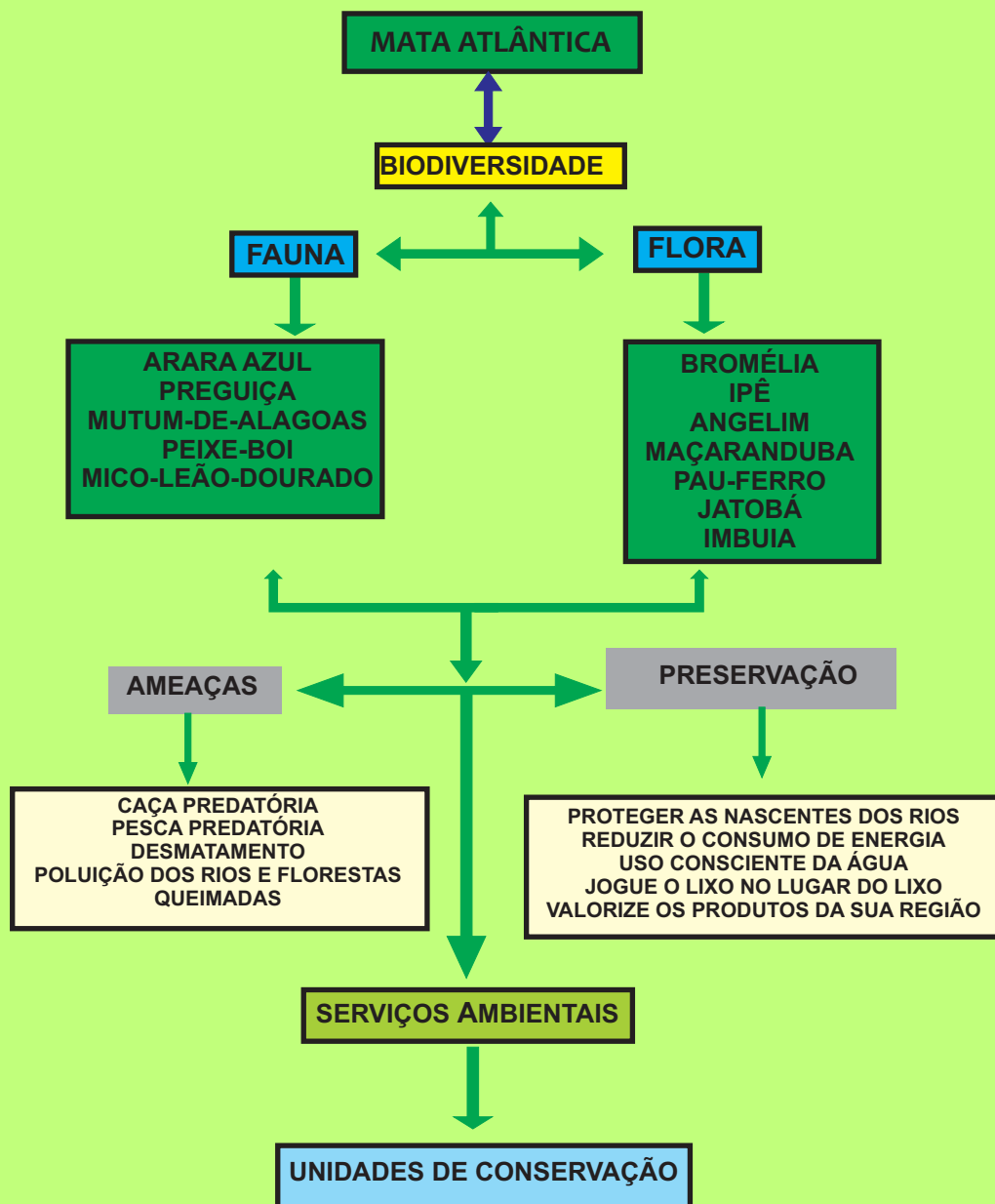


Cerejeira



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.