



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 7º ANO A e B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: MARIA LUIZA STRAZACAPA VIEIRA

PERÍODO DE 20/07/2020 a 27/07/2020

TEMA: Bioma da Mata Atlântica

Orientações: Orientações:

1- Ler o texto com atenção, anotar as dúvidas para saná-las no plantão,

2- copiar e responder as questões em seu caderno com devida identificação - nome, nº e sala,

3- enviar arquivo com as questões resolvidas para correção por **e-mail** (foto). - **prof.malustraz@gmail.com**

Whatsapp - (13) 99191-5272

*****Lembrando que nossa interação se dará também através do classroom: 7A - cr76tnt 7B - p4umgph nos horários:**

7A - segundas 14:00 as 14:30 h e quintas 15:30 as 16:00 h

7B - segundas 15:30 as 16:00 h e quintas 14:30 as 15:00 h

**Olá queridos alunos!
Vamos conhecer melhor nossa região.**

Mata Atlântica - Nosso Bioma

Quando os primeiros europeus chegaram ao Brasil, em 1500, a Mata Atlântica cobria 15% do território brasileiro, área equivalente a 1.306.421 Km². Distribuída ao longo da costa atlântica a Mata Atlântica é composta por um conjunto de ecossistemas, que incluem as faixas litorâneas do Atlântico, com seus manguezais e restingas, florestas de baixada e de encosta da Serra do Mar, florestas interioranas, as matas de araucárias e os campos de altitude.

Sua região de ocorrência original abrangia integralmente ou parcialmente mais de 3.000 municípios em atuais 17 estados brasileiros: Alagoas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe e **São Paulo**.

Atualmente, a Mata Atlântica está reduzida a 7,84% de sua área, com cerca de 102.000 Km². É o segundo ecossistema mais ameaçado de extinção do mundo.

Mesmo reduzida e muito fragmentada, a Mata Atlântica ainda abriga mais de 20 mil espécies de plantas, das quais 8 mil são endêmicas, ou seja, espécies que não existem em nenhum outro lugar do Planeta. É a floresta mais rica do mundo em diversidade de árvores.

Comparada com a Floresta Amazônica, a Mata Atlântica apresenta, proporcionalmente, maior diversidade biológica. Estima-se que no Bioma existam 1,6 milhão de espécies de animais, incluindo os insetos. No caso dos mamíferos, por exemplo, estão catalogadas 261 espécies, das quais 73 são endêmicas. Existem 620 espécies de aves, das quais 181 são endêmicas, os anfíbios somam 280 espécies, sendo 253 endêmicas, enquanto os répteis somam 200 espécies, das quais 60 são endêmicas.

Aproximadamente 120 milhões de pessoas vivem na área de domínio da Mata Atlântica. A qualidade de vida destes quase 70% da população brasileira depende da preservação dos remanescentes, os quais mantêm nascentes e fontes, regulando o fluxo dos mananciais d'água que abastecem as cidades e comunidades do interior, ajudam a regular o

clima, a temperatura, a umidade, as chuvas, asseguram a fertilidade do solo e protegem escarpas e encostas de morros.

A situação crítica da Mata Atlântica fez com que a organização não-governamental Conservação Internacional (CI) incluísse o bioma entre os cinco primeiros colocados na lista de Hotspots, que identifica 25 bio regiões selecionadas em todo o mundo, consideradas as mais ricas em biodiversidade e, ao mesmo tempo, as mais ameaçadas.

Na escolha de um Hotspot, considera-se que a biodiversidade não está uniformemente distribuída ao redor do planeta, ou seja, 60% das plantas e animais estão concentrados em apenas 1,4% da superfície terrestre.

A existência de espécies endêmicas, aquelas que são restritas a um ecossistema específico e, por consequência, mais vulneráveis à extinção, é o principal critério utilizado para escolher um Hotspot.

Segundo a Conservação Internacional, a Mata Atlântica tem também diversas "espécies bandeira", que simbolizam a região e podem ser utilizadas em campanhas de conscientização da sociedade para a proteção e conservação do bioma. Dentre as espécies mais conhecidas estão o mico-leão-dourado, o mico-leão-de-cara-dourada, o mico-leão-preto e o micos-leão-de-cara-preta (gênero *Leontopithecus*) e duas espécies de muriquis (gênero *Brachyteles*), maior macaco das Américas e também o maior mamífero endêmico do Brasil. Os muriquis sobrevivem hoje em alguns remanescentes de Mata Atlântica nos estados da Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais e São Paulo e suas populações não passam de 2.000 animais.

É também da Mata Atlântica a árvore que deu origem ao nome do País, o pau-brasil (*Caesalpinia echinata*).

Explorado ao extremo para uso como corante e construção de navios, o pau-brasil praticamente desapareceu das matas nativas. Estima-se que cerca de 70 milhões de exemplares tenham sido enviados para a Europa.

A Mata Atlântica é ainda rica em muitas outras espécies de árvores nobres e de porte imponente e ímpar,

como as canelas, o cedro, o jequitibá, a imbuia e o pinheiro brasileiro (araucária).

<https://www.ibflorestas.org.br/>.

Atividade:

1- Pinte o mapa do Brasil destacando o Bioma da Mata Atlântica (uma cor para a área original e outra cor para a área remanescente).



2- Pesquise 5 seres vivos (animais ou vegetais) da Mata Atlântica) -salve as imagens ou os links e me mande