ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

PERÍODO 19/07 A 30/ 07 / 2021 – PROF: Felipe Rodrigo de Oliveira Ferreira
CIÊNCIAS DA NATUREZA - 6º A
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF06CI06.s.06)

CONTEÚDO: Fatores Bióticos e Abióticos

ATIVIDADE



Ecossistema: existência de componentes bióticos e abióticos

INTRODUÇÃO

OS ECOSSISTEMAS SÃO CARACTERIZADOS PELA EXISTÊNCIA DE DIVERSOS FATORES QUE SE RELACIONAM. ESTES FATORES OU COMPONENTES SÃO DIVIDIDOS EM BIÓTICOS E ABIÓTICOS.

COMPONENTES BIÓTICOS - SÃO TODOS OS SERES VIVOS QUE ATUAM NUM DETERMINADO ECOSSISTEMA COMO, POR EXEMPLO, OS ANIMAIS E VEGETAIS.

ESTES COMPONENTES PODEM SER DIVIDIDOS EM DOIS GRUPOS:

-SERES AUTÓTROFOS: TAMBÉM CONHECIDOS COMO ORGANISMOS PRODUTORES, SÃO AQUELES QUE POSSUEM A CAPACIDADE DE PRODUZIR O PRÓPRIO ALIMENTO. ESTE PROCESSO OCORRE ATRAVÉS DA FOTOSSÍNTESE E QUIMIOSSÍNTESE.

EXEMPLOS: PLANTAS ANGIOSPERMAS E ALGAS AQUÁTICAS FOTOSSINTETIZANTES.

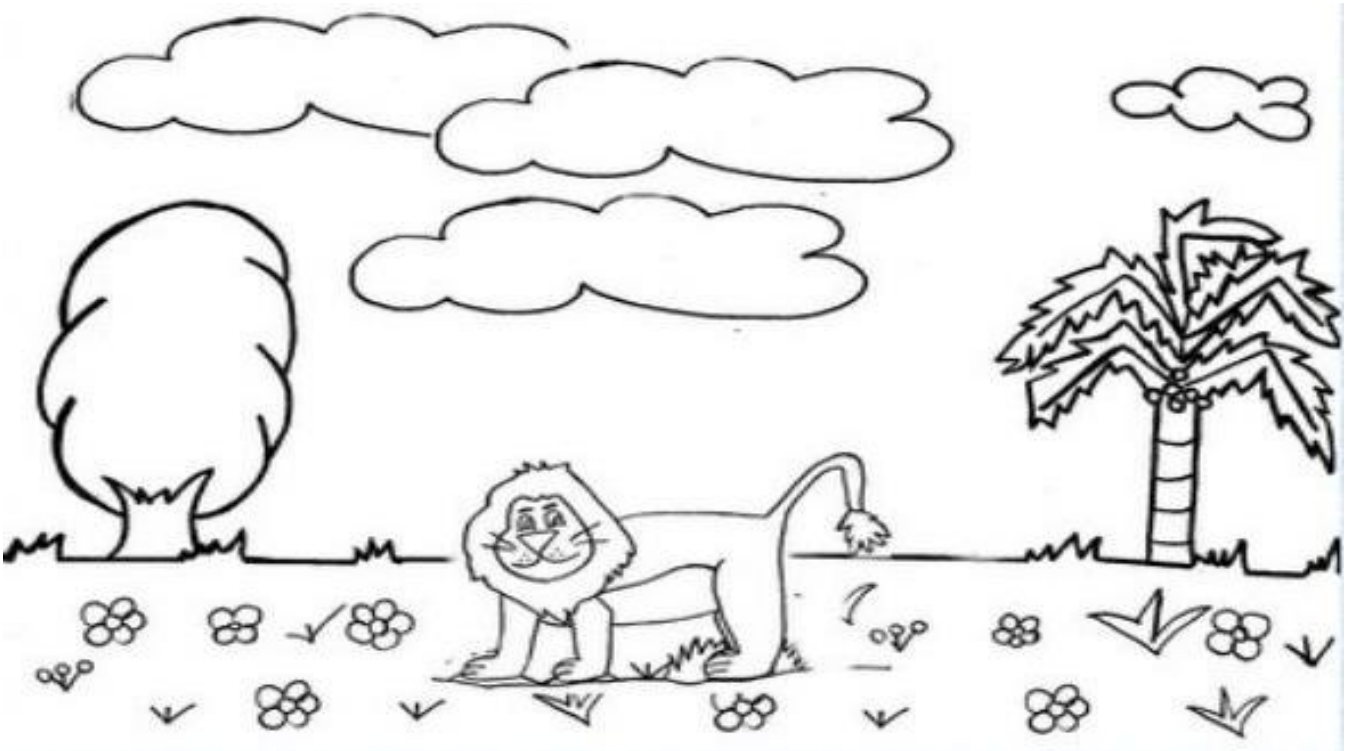
-SERES HETERÓTROFOS: SÃO OS ORGANISMOS CONSUMIDORES E DECOMPOSITORES DE UM ECOSSISTEMA. COMO NÃO POSSUEM A CAPACIDADE DE PRODUZIR O PRÓPRIO ALIMENTO, SE ALIMENTAM DE OUTROS SERES (ANIMAIS E VEGETAIS).
OS SERES CONSUMIDORES PODEM SER CLASSIFICADOS EM: PRIMÁRIOS (SE ALIMENTAM DE PRODUTORES. EXEMPLO: HERBÍVOROS); SECUNDÁRIOS (SE ALIMENTAM DE HERBÍVOROS. EXEMPLO: COBRA); TERCIÁRIOS (SE ALIMENTAM DOS SECUNDÁRIOS. EXEMPLO: ÁGUIA).
OS SERES DECOMPOSITORES SÃO AQUELES QUE SE ALIMENTAM DE ORGANISMOS MORTOS. EXEMPLOS: BACTÉRIAS E FUNGOS.

COMPONENTES ABIÓTICOS - SÃO OS FATORES FÍSICOS E QUÍMICOS DE UM ECOSSISTEMA. ESTES FATORES INTERAGEM ENTRE SI E COM OS FATORES BIÓTICOS, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS ECOSSISTEMAS EM NOSSO PLANETA.

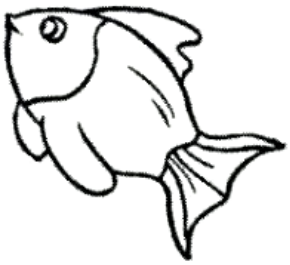
EXEMPLOS DE COMPONENTES ABIÓTICOS:

- LUZ SOLAR (FATOR FÍSICO) - RADIAÇÃO SOLAR (FATOR FÍSICO) - CALOR (FATOR FÍSICO) - UMIDADE DO AR (FATOR FÍSICO) - CHUVAS (FATOR FÍSICO) - NUTRIENTES EXISTENTES NA ÁGUA E NA TERRA (FATOR QUÍMICO)

1- PINTE A IMAGEM ABAIXO DEPOIS FAÇA UM CÍRCULO NOS FATORES ABIÓTICOS E UM X NOS FATORES BIÓTICOS.



2- CORRELACIONE AS COLUNAS, ESCREVENDO 1 PARA FATORES BIÓTICOS E 2 PARA FATORES ABIÓTICOS.



1 Bióticos

2 Abióticos





( ) Água

( ) Peixe

( ) O ar

( ) As Plantas

( ) Os animais

( ) A luz

( ) As montanhas

( ) O solo



REFERÊNCIA: http://meriti.rj.gov.br/ **acessado em 23/07/2021**