ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

Quinta-feira 04/03; Sexta-feira 05/03.
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR SIMPLES
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

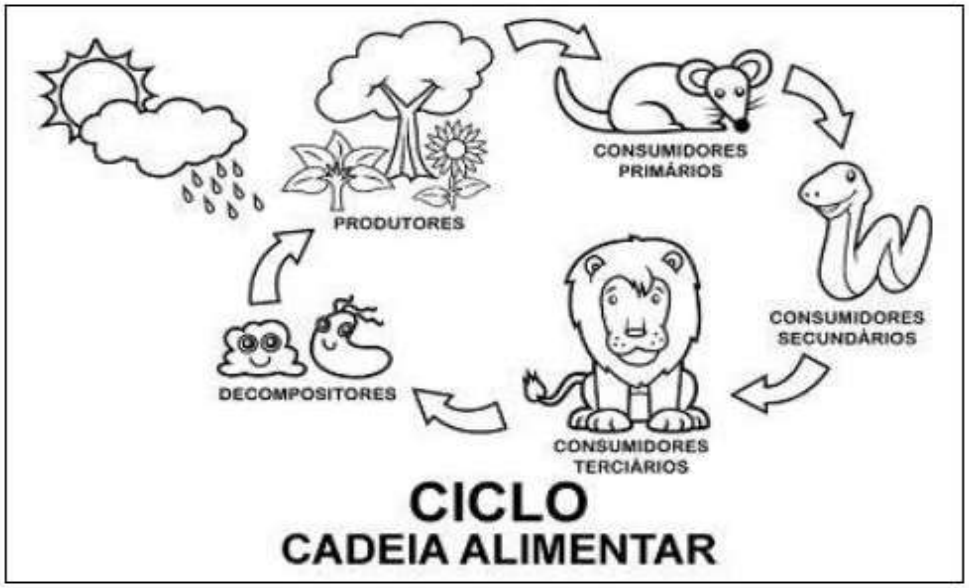
O que os seres vivos retiram do ambiente eles devolvem. Tem sido assim desde do início da existência da vida da terra, até os dias de hoje. Trata-se de um ciclo eterno.

A este ciclo damos o nome de CADEIA ALIMENTAR.

Na cadeia Alimentar, a energia vai sendo transferida de um ser vivo a outro. Para representar uma cadeira alimentar usamos setas.

Os componentes da cadeia alimentar são os seres:

- **Produtores** - são todos os seres que fabricam o seu próprio alimento, através da fotossíntese, sendo neste caso as plantas, sejam elas terrestres ou aquáticas.
- **Animais** - os animais obtém sua energia e alimentos comendo plantas ou outros animais, pois não realizam fotossíntese, sendo, portanto incapazes de fabricarem seu próprio alimento.
- **Decompositores** - apesar da sua importância, os decompositores nem sempre são muito fáceis de serem observados em um ecossistema, pois sendo a maioria formada por seres microscópicos, a constatação da sua presença não é uma tarefa tão fácil. As bactérias e os fungos são seres decompositores.



1. Sublinhe a definição de cadeia alimentar.

a) Produção do próprio alimento pelos seres vivos.

b) Transferência de energia de um ser vivo para o outro, por meio do alimento.

2. Em uma cadeia alimentar, os produtores são os:

☐ vegetais ☐ animais herbívoros

☐ animais carnívoros ☐ animais onívoros

3. Como são chamados os seres vivos que dependem de outro ser vivo para se alimentar?

☐ produtores ☐ consumidores ☐ decompositores

4. Os seres que se alimentam de vegetais e animais mortos são os:

☐ produtores ☐ consumidores ☐ decompositores

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

Quinta-feira 04/03; Sexta-feira 05/03.
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR SIMPLES
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

RELAÇÕES ENTRE SERES VIVOS

Complete as frases abaixo com as palavras em destaque:

produtores	plantas	animais
seres vivos	ecologia	mortos
consumidores	decompositores	alimentos

1- _____ é o estudo das relações dos seres vivos entre si e com o ambiente em que vivem.

2- Por produzirem seu próprio alimento, as _____ são chamadas seres _____.

3- Os _____ e outros _____ que não produzem _____, mas consomem os que existem na natureza são chamados seres _____.

4- Os seres vivos que se alimentam de seres _____ são chamados _____



1) Observe a figura abaixo e faça o que se pede:



A) Observando a figura acima complete a cadeia alimentar que se segue:



B) Qual é o produtor desta cadeia alimentar ?

_____

C) Quais são os consumidores ?

_____

_____

REFERÊNCIA: https://www.slideshare.net/andreapoca/cadeia-alimentar-

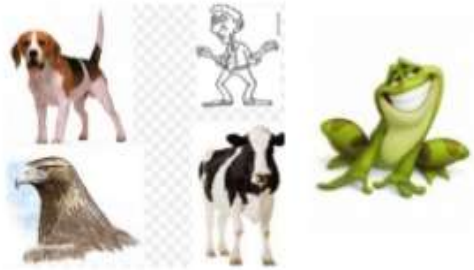
ESCOLA EDUARDO MALHADO
Endereço: Rua Almirante Barroso 744
Endereço Eletrônico: escolamunicipaleduardomalhado@hotmail.com
Telefone para contato: 6732261435

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

Quinta-feira 11/03; Sexta-feira 12/03.
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR- SERES VIVOS HETERÓTROFOS E AUTÓTROFOS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

CARACTERÍSTICAS DOS SERES VIVOS ALIMENTAÇÃO

- HETERÓTROFOS: ALIMENTAM-SEDE OUTROS SERES VIVOS.
  - – HERBÍVOROS
  - – CARNÍVOROS
  - – ONÍVOROS.



- AUTÓTROFOS: PRODUZEM SEU PRÓPRIO ALIMENTO (FOTOSSÍNTESE).



SERES HETERÓTROFOS

- Não são capazes de produzir seu próprio alimento.
- Conforme o tipo de alimentação eles recebem várias denominações:

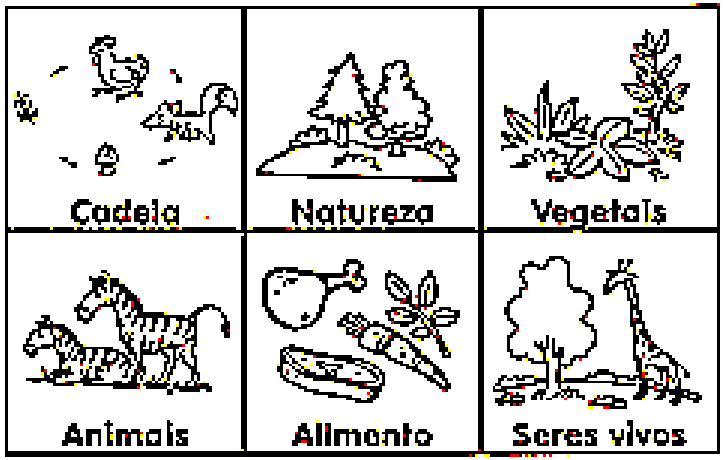
- **Herbívoros:** se alimentam exclusivamente de plantas.
- **Carnívoros:** se alimentam exclusivamente de carne de outros animais.
- **Onívoros:** se alimentam de plantas, animais e de outros seres vivos.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

Quinta-feira 11/03; Sexta-feira 12/03.
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR- SERES VIVOS HETERÓTROFOS E AUTÓTROFOS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

✎ Troque as figuras por palavras e leia o texto.



Todo ser vivo precisa de  para sobreviver.

Os  produzem o próprio alimento por meio da fotossíntese.

Os  se alimentam de  ou de outros  .

Todos os  cumprem o seu papel na  . Alguns produzem, outros consomem e outros decompõem.

Não havendo rompimento nesse  tudo permanece em perfeito equilíbrio.

_____

_____

_____

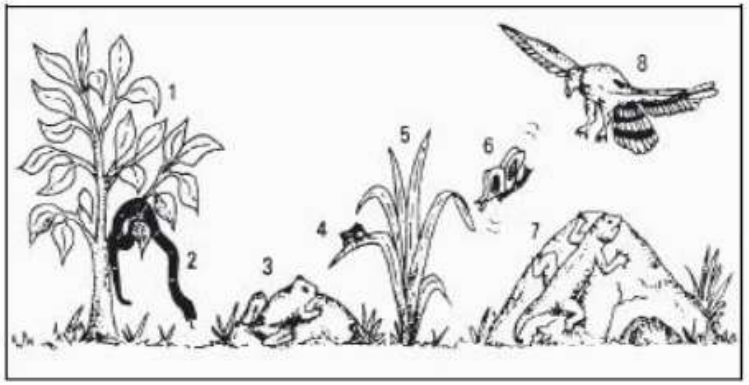
_____

_____

_____

_____

1) No ecossistema a seguir esquematizado, estão representados, de 1 a 8, os componentes de uma comunidade biótica.



a) Classifique os organismos em autótrofos e heterótrofos

Autótrofos: _____

Heterótrofos: _____

REFERÊNCIA: https://www.ahoradecolorir.com.br/2020/04/cadeia-alimentar-4-ano.html

ESCOLA EDUARDO MALHADO
Endereço: Rua Almirante Barroso 744
Endereço Eletrônico: escolamunicipaleduardomalhado@hotmail.com
Telefone para contato: 6732261435