



PREFEITURA MUNICIPAL

SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

São José pode mais!

Em parceria



**Material de Complementação
Escolar**

EJA FASE VII

28-09 a 09-10

**Secretaria de Educação, Cultura,
Ciência e Tecnologia**

2020

NOSSAS ATIVIDADES DE HOJE VEM AGREGAR MAIS EMOÇÃO PARA SUA SEMANA!

SERÁ OUTRA MÚSICA BASTANTE CONHECIDA DE TOM JOBIM!

ÁGUAS DE MARÇO

LEIA UM TRECHO DESTA MÚSICA:

É UMA COBRA, É UM PAU, É JOÃO, É JOSÉ
É UM ESPINHO NA MÃO, É UM CORTE NO PÉ
SÃO AS ÁGUAS DE MARÇO FECHANDO O VERÃO
É A PROMESSA DE VIDA NO TEU CORAÇÃO

É PAU, É PEDRA, É O FIM DO CAMINHO
É UM RESTO DE TOCO, É UM POUCO SOZINHO
É UM PASSO, É UMA PONTE, É UM SAPO, É UMA RÃ
É UM BELO HORIZONTE, É UMA FEBRE TERÇA
SÃO AS ÁGUAS DE MARÇO FECHANDO O VERÃO
É A PROMESSA DE VIDA NO TEU CORAÇÃO



<https://jobim.com/>

<https://www.letras.mus.br/tom-jobim/49022/>

AQUI TEM UM LINK
PARA VC OUVIR A
MÚSICA NA ÍNTEGRA!



<https://www.youtube.com/watch?v=BnB1G63XvCQ>



<https://publicdomainvectors.org/>

ATIVIDADE 1

A LETRA RELATA O FLUXO DE VIDA DAS PESSOAS; ÁGUAS DE MARÇO VÊM COMO A IMAGEM DE PASSAGEM DA VIDA COTIDIANA, COM SEUS FATOS, EXPERIÊNCIAS E SUAS SURPRESAS. **CONTE UM DIA DE SUA VIDA.**

Registrando...



<https://pixinio.com/>

BOA ESCRITA!

ATIVIDADE 2

RELENDO A FRASE “É PAU, É PEDRA, É O FIM DO CAMINHO”, QUAIS SÃO OS SUBSTANTIVOS? ASSINALE COM UM X A ÚNICA OPÇÃO CORRETA:

- () PAU, É e CAMINHO.
() PEDRA, É e CAMINHO.
() PAU, PEDRA e CAMINHO.

ATIVIDADE 3

FAÇA CONFORME O PEDIDO:

- A) **ENVOLVA** O NOME DA ESTAÇÃO DO ANO QUE APARECE NA LETRA DA MÚSICA NA PÁGINA ANTERIOR.
B) **RISQUE** OS NOMES DOS ANIMAIS QUE TOM CITA NA MESMA MÚSICA.



<https://www.flickr.com/>

AQUI TEM
Geografia

ATIVIDADE 4

DE QUAL CIDADE DA REGIÃO SUDESTE, TOM JOBIM FAZ A GENTE SE LEMBRAR NO TRECHO DA MÚSICA “ÁGUAS DE MARÇO”?



ATIVIDADE 5

A CIDADE QUE VOCÊ CITOU ACIMA ESTÁ LOCALIZADA EM QUAL ESTADO DA REGIÃO SUDESTE?

ATIVIDADE 6

EXPLIQUE COMO VOCÊ ENTENDEU O SENTIDO DE “BELO HORIZONTE”, NA MÚSICA “ÁGUAS DE MARÇO”, DE TOM JOBIM.

CURIOSIDADES

<https://pixabay.com/>



INSPIRAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA LETRA E MÚSICA

TOM JOBIM COMEÇOU A COMPOR A CANÇÃO APENAS NO VIOLÃO, EM MARÇO DE 1972, EM SEU SÍTIO, EM POÇO FUNDO, NO RIO DE JANEIRO.

CERTA VEZ, TOM MENCIONOU EM ENTREVISTA QUE COMPÔS A MÚSICA EM UM MOMENTO DE MUITA TRISTEZA. O ARTISTA ESTAVA SEM ESPERANÇA, RECLAMAVA QUE NINGUÉM OUVIA SUAS MÚSICAS E SE DIZIA DEPRIMIDO. [...]

NUM MUNDO DE MUDANÇA CONSTANTE, POUCAS MÚSICAS CONSEGUEM PERMANECER NO TOPO E “ÁGUAS DE MARÇO” CONSEGUIU.

ELA TROUXE MAIS RECONHECIMENTO AO ARTISTA COMO LETRISTA E REPRESENTOU UMA VITÓRIA PARA TOM EM UM MOMENTO DE DERROTA... “SÃO AS ÁGUAS DE MARÇO FECHANDO O VERÃO, É A PROMESSA DE VIDA NO TEU CORAÇÃO”.

<https://www.appai.org.br/o-que-e-o-que-e-confira-gonzaguinha-no-bom-espetaculo-2/>

AQUI TEM

Língua Portuguesa



FALAMOS QUE SÃO SUBSTANTIVOS PRÓPRIOS OS NOMES DADOS PARA AS PESSOAS, LUGARES E ANIMAIS.

O SEU NOME É UM SUBSTANTIVO PRÓPRIO!



ATIVIDADE 7

REESCREVA, NOS ESPAÇOS A SEGUIR, OS SUBSTANTIVOS PRÓPRIOS QUE APARECEM NA MÚSICA ESTUDADA NA ATIVIDADE DE HOJE. VOCÊ DEVE CONHECER MUITA GENTE COM ESSES NOMES!!

GOVERNO VÊ CHUVAS DE MARÇO COMO INSUFICIENTES 01/03/2015



Saiu no
Jornal

COM O FIM DA TEMPORADA DE CHUVAS, O GOVERNO FEDERAL APRESENTOU NESTA QUARTA-FEIRA UM QUADRO CRÍTICO DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA OS ESTADOS DO SUDESTE, REFORÇANDO A NECESSIDADE DE CONTROLE DA REDUÇÃO DAS VAZÕES NOS RESERVATÓRIOS DA REGIÃO, INCLUINDO O SISTEMA DA CANTAREIRA, QUE ABASTECE SÃO PAULO.

AO CONTRÁRIO DAS CHUVAS ABUNDANTES EM MARÇO, O MÊS DE ABRIL NÃO DEVERÁ DESPONTAR COMO UM PERÍODO SUPER CHUVOSO, SEGUNDO AS PREVISÕES DO DIRETOR DO CENTRO DE MONITORAMENTO DE ALERTAS E DESASTRES NATURAIS, LIGADO AO MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, CARLOS NOBRE.

<https://noticias.r7.com/brasil/governo-ve-chuvas-de-marco-como-insuficientes-e-aponta-situacao-critica-01042015>

ATIVIDADE 8

LENDO A REPORTAGEM DE 2015, PODEMOS CONCLUIR QUE MARÇO É UM MÊS DE

1. Características gerais dos seres vivos

Ciclo vital: nascimento, crescimento, reprodução e morte.

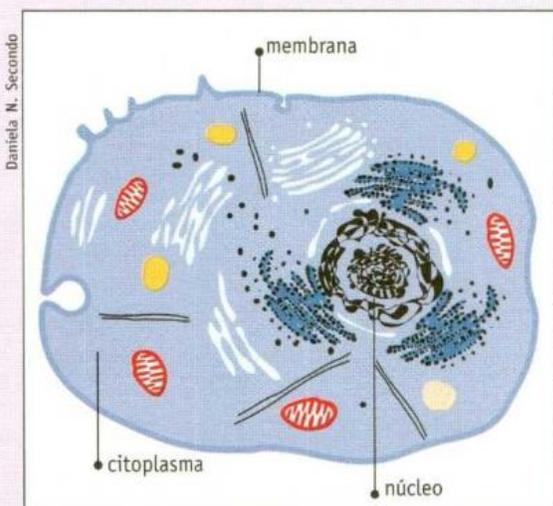
Características gerais

a) **Estrutura celular:** membrana, citoplasma e núcleo. Entretanto, há seres vivos que não possuem núcleo organizado, o material nuclear está disperso no citoplasma.

Seres vivos unicelulares: formados por uma célula.

Seres vivos pluricelulares: formados por mais células. Estrutura desses seres vivos:

células → tecidos → órgãos →
→ sistemas → organismo

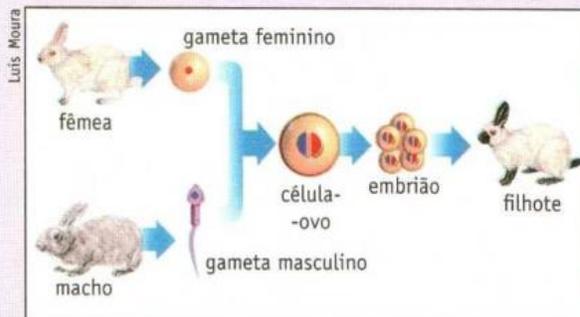


Célula animal

b) Reprodução

- **Assexuada:** parte do corpo de um ser dá origem a outros seres com as mesmas características.

- **Sexuada:** indivíduo é originado de uma célula-ovo, formada pela união de células especiais de reprodução, os **gametas**.



Figuras não proporcionais à realidade. Cores-fantasia.

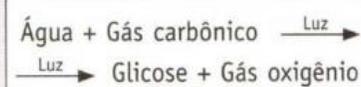
Na maioria dos seres, os gametas são produzidos por indivíduos de sexos diferentes, porém há casos em que elas são produzidas por apenas um indivíduo, como o verme tênia, ou solitária.

c) **Mutações:** mudanças que ocorrem nas estruturas responsáveis pelas características e funções dos seres vivos; podem ser transmitidas aos descendentes. Sucessivas mutações ao longo dos tempos e seleção do ambiente causam a evolução dos seres vivos.

d) **Necessidade de alimento:** os alimentos são necessários para obter a energia que será usada na realização das funções e para obter materiais para o crescimento e reparação, ou recuperação do processo de desgaste.

- **Autótrofos:** seres capazes de produzir nutrientes a partir de minerais, como aqueles que fazem fotossíntese.

Fotossíntese:



- **Heterótrofos:** seres que se alimentam de outros seres vivos.

Devry



Laranjeira (autótrofo)



Capivara (heterótrofo)

Fotos fora de escala.

e) **Excitabilidade:** capacidade de reação a estímulos do ambiente.

Classificação dos seres vivos

a) Reinos:

- I - **Monera:** bactérias e cianobactérias.
- II - **Protista:** protozoários e algas.
- III - **Fungos:** bolores e cogumelos.
- IV - **Vegetais:** plantas.
- V - **Animais:** invertebrados (insetos, moluscos, crustáceos etc.) e vertebrados (peixes, anfíbios, mamíferos etc.)

b) Divisão dos reinos:

Reino = filo + filo

Filo = classe + classe

Classe = ordem + ordem

Ordem = família + família

Família = gênero + gênero

Gênero = espécie + espécie

Como nomear os seres vivos

Os seres vivos têm nomes comuns, mas também têm um nome científico. Para nomeá-los devemos:

- a) Escrever o nome em latim.
- b) Usar duas palavras: a primeira indica o **gênero** e inicia-se por letra maiúscula; a segunda indica a **espécie** e é escrita com letras minúsculas.

c) Grifar as palavras ou deixá-las em itálico.

Exemplos: *Homo sapiens* (ser humano)
Canis lupus (lobo)

1. Quais são as partes fundamentais de uma célula?

2. Nos organismos pluricelulares, como as células estão organizadas?

3. Por que os seres vivos que se reproduzem assexuadamente são exatamente iguais aos que lhes deram origem?

4. Como se origina um indivíduo pela reprodução sexuada?

5. O que são mutações? Qual a sua importância no aspecto evolutivo dos seres vivos?

8. O que são organismos autótrofos?

9. O que são organismos heterótrofos?

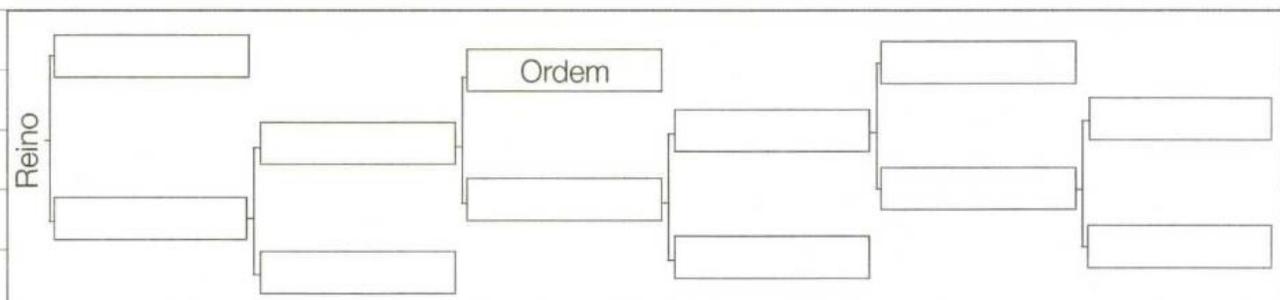
6. Quais fatores do ambiente são necessários para que uma planta realize a fotossíntese?

10. Por que os seres vivos têm necessidade dos alimentos?

7. Quais os produtos da fotossíntese? Qual a sua importância?

11. O que é excitabilidade?

12. Complete o esquema.



13. Um indivíduo de certa família pertence a que outros grupos de seres vivos?

14. Associe corretamente as colunas.

(A) monera () leões e zebras

(B) protista () mamoeiro e salsa

(C) fungos () bactérias e cianobactérias

(D) vegetais () protozoários e algas

(E) animais () bolores e cogumelos

15. Assinale certo (C) ou errado (E) e justifique as afirmativas erradas.

a) Um conjunto de classes forma um filo. ()

b) As famílias dividem-se em espécies. ()

c) O nome científico das espécies deve ser escrito em latim. ()

Justificativa(s):

16. Resolva as palavras cruzadas:

HORIZONTAIS

1. Unidade de formação da maioria dos seres vivos.

2. Síntese de glicose pelas plantas com o emprego da energia luminosa.

3. Reino dos seres vivos que engloba as bactérias e as cianobactérias.

4. Categoria de seres que compreende uma subdivisão do reino.

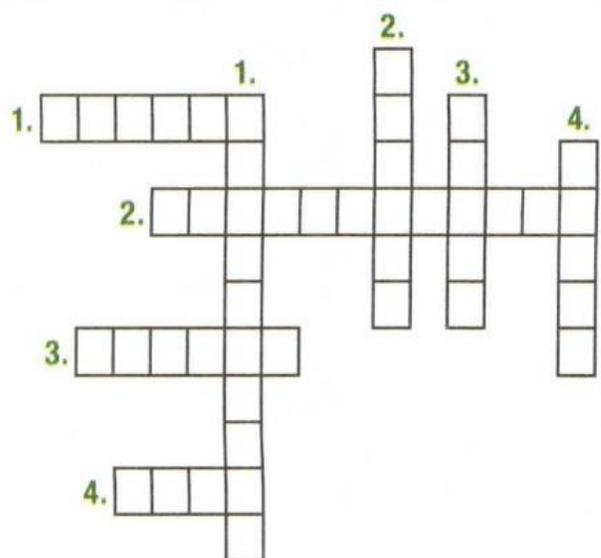
VERTICAIS

1. Seres capazes de produzir o próprio alimento.

2. Agrupamento de células semelhantes.

3. Língua oficial para denominar os seres vivos.

4. A primeira categoria representativa da divisão dos seres vivos.





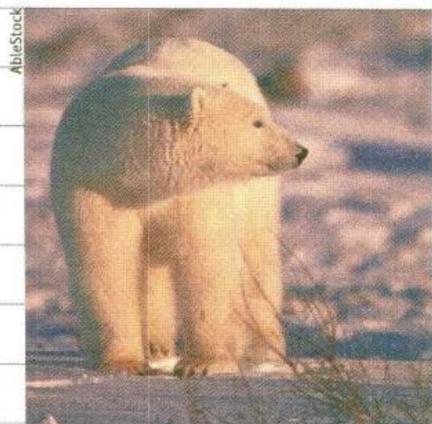
O REINO ANIMAL

O reino animal pode ser dividido entre os animais vertebrados e os invertebrados.

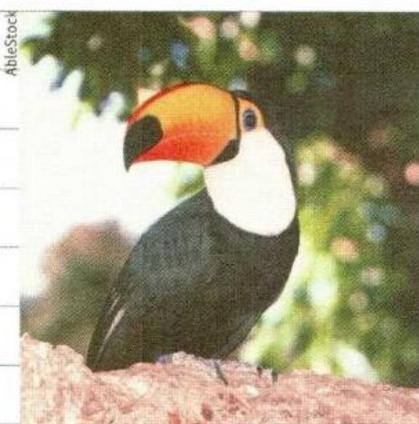
Vertebrados: são caracterizados pela presença de esqueleto interno. Compreende os peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

Invertebrados: são caracterizados pela ausência de esqueleto interno. Compreendem 95% das espécies do reino animal, entre eles, artrópodes, equinodermos, moluscos, anelídeos, nematelmintos, platelmintos, cnidários e poríferos.

• Vertebrados: mamíferos, aves, répteis, anfíbios e peixes



Mamífero: urso-polar



Ave: tucano



Réptil: cobra-cascavel



Peixe: peixe-anjo (marinho)



Anfíbio: perereca

Fotos: foto de escitala

- **Invertebrados: artrópodes, equinodermos, moluscos, anelídeos, plattelmintos, nematelmintos, cnidários e poríferos**



Artrópode: borboleta



Molusco: caracol



Equinodermo: estrela-do-mar

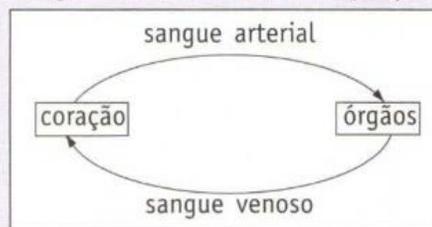


Porífero: esponja

2. Mamíferos

Características gerais

- Possuem **glândulas mamárias e pelos**.
- Endotérmicos**: temperatura corporal constante.
- Sistema digestório**: boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso e ânus, tendo como anexos glândulas salivares, fígado e pâncreas.
- Sistema respiratório**: vias aéreas (fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios) e dois pulmões (onde ocorre a absorção do oxigênio e a eliminação de gás carbônico).
- Sistema circulatório**: coração com quatro cavidades (dois átrios e dois ventrículos), com artérias (que levam o sangue do coração aos tecidos) e veias (que trazem o sangue de volta ao coração).



- Excreção**: urina (formada nos rins por filtração do sangue e eliminada por meio das vias urinárias) e suor (que sai na transpiração).
- Reprodução**: sexos separados com fecundação interna (união dos gametas no organismo da fêmea). A maioria é vivípara (o embrião desenvolve-se dentro da mãe). Há algumas espécies de mamíferos ovíparos. Dessas características, glândulas mamárias e pelos são exclusividade dos mamíferos (que se desenvolvem dentro de ovos, fora de suas mães).

PRINCIPAIS ORDENS DE MAMÍFEROS

Ordem	Características	Exemplos
monotremados	ovíparos	ornitorrinco, equidna
marsupiais	com o marsúpio (bolsa onde os filhotes completam o desenvolvimento)	canguru, cuíca, gambá, coala
carnívoros	com dentes caninos bem desenvolvidos	leão, tigre, urso, lobo, onça, cão, gato etc.
roedores	com dois pares de dentes incisivos com crescimento contínuo	rato, castor, esquilo, cutia, capivara etc.
logomorfos	três pares de dentes incisivos	coelhos e lebres
desdentados	sem dentes ou com dentição incompleta	tamanduá, tatu, preguiça
proboscídeos	com tromba formada pelo nariz e maxilar superior	elefante
ungulados	a unha forma um casco	cavalo, asno, zebra, anta, rinoceronte
cetáceos	membros anteriores transformados em nadadeiras e posteriores atrofiados	baleia, boto, orca, golfinho
sirênios	membros anteriores transformados em nadadeiras e ausência de membros posteriores	peixe-boi
quirópteros	membros anteriores transformados em asas	morcego
primatas	com cérebro bastante desenvolvido	chimpanzé, gorila, ser humano

1. Quais são os animais pertencentes ao grupo dos vertebrados?

2. Cite duas características exclusivas dos mamíferos.

3. Qual é o primeiro alimento dos mamíferos?

4. Cite o nome dos órgãos que formam o sistema digestório dos mamíferos.

5. Quais são os órgãos anexos ao sistema digestório dos mamíferos?

6. Como é constituído o sistema respiratório dos mamíferos?

7. O que são animais endotérmicos?

8. Como é constituído o sistema circulatório dos mamíferos?

9. Quantas cavidades possui o coração dos mamíferos? Quais são elas?

10. Qual a diferença de funcionamento entre uma artéria e uma veia?

11. Quais são os produtos da excreção nos mamíferos?

12. Onde é formada a urina? Por onde é eliminada?

16. Por que os mamíferos são considerados animais vivíparos?

13. Por que se diz que a fecundação dos mamíferos é interna?

17. Por que os ratos têm necessidade de roer com frequência?

14. O que é marsúpio?

18. Associe corretamente.

- (A) mamíferos ovíparos
- (B) mamíferos com cascos
- (C) mamíferos com asas
- (D) mamíferos com tromba
- (E) mamíferos com dentes incisivos que crescem continuamente

15. Há mamíferos ovíparos? Dê um exemplo.

- () roedores
- () proboscídeos
- () ungulados
- () quirópteros
- () monotremados

19. Resolva as palavras cruzadas:



HORIZONTAIS

1. Reino dos seres vivos que engloba as bactérias e as cianobactérias.
2. Ordem de mamíferos à qual pertencem cães, gatos, onças etc.
3. Mamíferos aquáticos representados por baleias e golfinhos.
4. Que pertence à ordem dos quirópteros.

VERTICAIS

1. Mamíferos aquáticos com uma única espécie brasileira, o peixe-boi.
2. Mamíferos cujos filhotes completam o desenvolvimento dentro de uma bolsa abdominal da mãe.
3. Vaso que leva o sangue dos tecidos ao coração.
4. Lebres e coelhos.

