

Seres vivos

e

ecosistemas

Igor Gebrim

4º ano Futurista

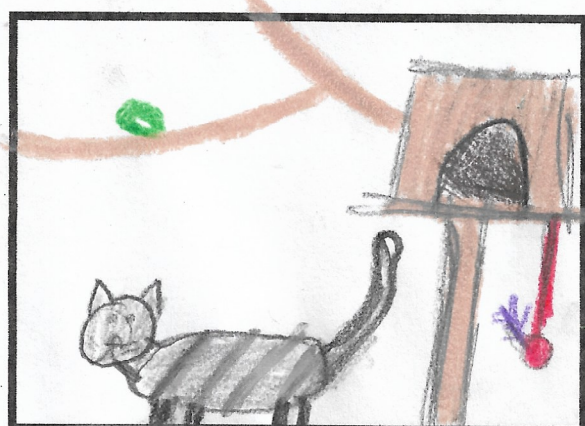


Nome: Igor Data: 26/5/2020

Professor(a) Luanda Turma: Futurista

Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.



### Curiosidades - 2

Mamíferos: Há pelo menos 4.300 espécies de diferentes de mamíferos. Com características muito diferentes uns dos outros. Porém, os mamíferos possuem uma característica em comum: têm sangue quente, pelos e um esqueleto que sustenta o corpo. Alguns ficam muito grandes, mas a maioria é pequena. O maior mamífero terrestre o elefante africano, que pode pesar até 9 toneladas.

Nome: Igor Data: 28/5/2020  
Turma: Futurista Professor(a): Luanda

## Como? Onde? Por quê? Mamíferos - algumas características

- Formação das glândulas mamárias nas fêmeas. Assim,  
por meio delas os filhotes são alimentados e recebem as nutrientes  
necessários até adquirirem autonomia para buscar o próprio  
alimento.
- Corpo dos mamíferos costuma ser coberto por pelos, e sua  
função consiste em manter a temperatura corporal adequada  
ao ambiente.
- Orcada dentária dos mamíferos também é adequada de  
acorde com a evolução para que possa comer a sua presa.

### Por quê?

Por que o urso-polar é branco? Além de proteger o  
urso do frio, seu pelo branco serve de camuflagem na  
neve quando ele sai à caça de alimento.



Nome: Igor

Data: 28/5/2020

# Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Urso - Panda

Características: Sua pelagem é uma importante característica, uma vez que desenhos facilmente reconhecidos pelo padrão de cor dos pelos.

Alimentação: Bambu.

Curiosidades: Pandas podem passar até 14 horas por dia alimentando-se. Um panda pode defecar mais de 100 vezes em um único dia.

Nome: Igor

Data: 28 / 5 / 2020

# Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Abelha

Características: Abelhas pertencem à ordem Hymenoptera,  
Existem em todo o mundo, cerca de 2000 espécies  
de abelhas descritas e mais de 7500 no Brasil.

Alimentação: Néctar das flores.

Curiosidades: Uma única colmeia pode abrigar mais  
de 60 mil abelhas.

Nome: Igor

Data: 27/5/20

Turma: Futurista

Professor(a): Luanda

## Como? Onde? Por quê?

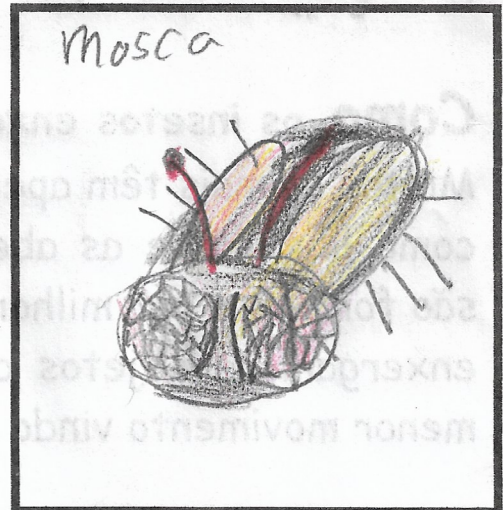


### Por quê?

Todos os insetos têm uma carapaca dura fora do corpo, chamada exoesqueleto. Como uma forte armadura ela os protege. O corpo dos insetos têm três partes. A parte da frente, a cabeça, contém o cérebro, a boca, olhos e as antenas. A parte do meio do, o tórax inclui três pares de pernas e geralmente contém as asas. A parte de trás o abdômen, contém o estômago. Nas fêmeas, esta é a parte onde se produzem os ovos.

### Como?

Muitos animais têm apenas uma lente em cada olho, mas insetos como libélulas e as abelhas têm olhos compostos, seus olhos são formados por milhares de lentes minúsculas unidas. Eles não enxergam os objetos claramente, mas conseguem perceber o menor movimento vindo de quase todas as direções.



### Por quê?

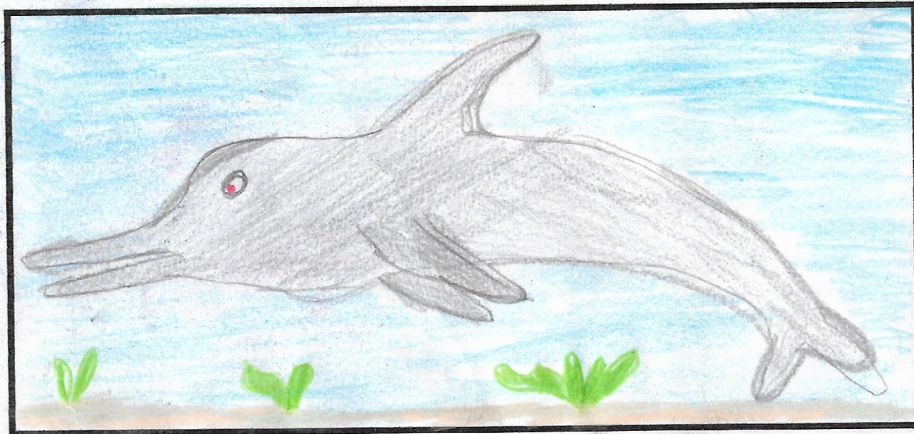
As aranhas pertencem ao grupo dos animais chamados aracnídeos. Diferentemente dos insetos, que têm seis patas, as aranhas têm oito. O corpo dela geralmente é peludo e dividido em duas partes - com a cabeça e tórax unidos na frente e o abdômen atrás.

Nome: Igor

Data: 12/8/20

# Bichonário

1 - Mamífero aquático



Animal: Golfinho

Características: possuem dentes, orientam-se  
por ecolocalização, tem corpo  
delgado e possuem bico fino.

Alimentação: Peixes e lulas.

Curiosidades: 1) Os golfinhos possuem 2  
estômagos. 2) Podem viver até 30 anos.  
3) existem 37 espécies conhecidas. 6  
6) Ajudam animais doentes ou feridos  
e são muito amigáveis.

Nome: Igor

Data: 12/8/20

# Bichonário

2 - Peixe



Animal: Tubarão - branco

Características: O tubarão-branco pode atingir até 7 metros de comprimento e pesar até 2,5 toneladas. Esta espécie vive no meio do oceano.

Alimentação: Focas e leões-marinhos.

Curiosidades: Nome científico: Carcharodon carcharias. Velocidade: 56 km/h (máximo, em curto períodos). Ordem: Lamniiformes.

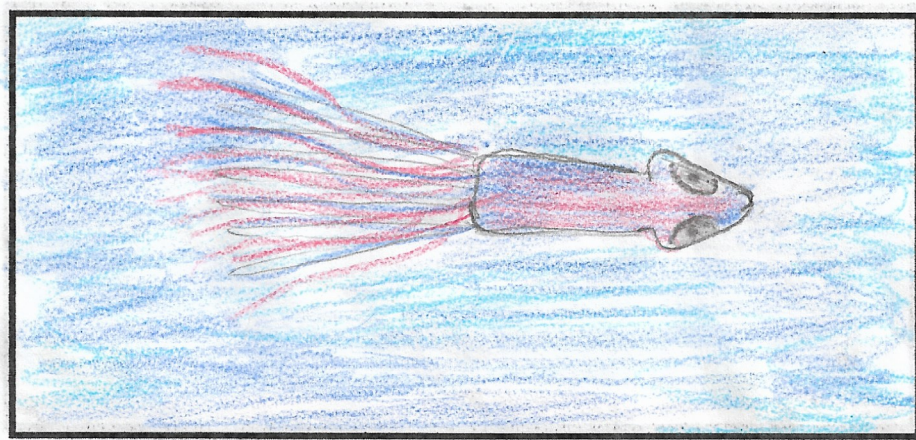




Nome: Igor Data: 12/8/20

# Bichonário

3- Lula



Animal: Lula

Características: Como todas os cefalópodes,  
caracterizam-se por possuírem cabeça

distinta, assim como o choco a Lula tem  
oito braços, para a captura de alimento.

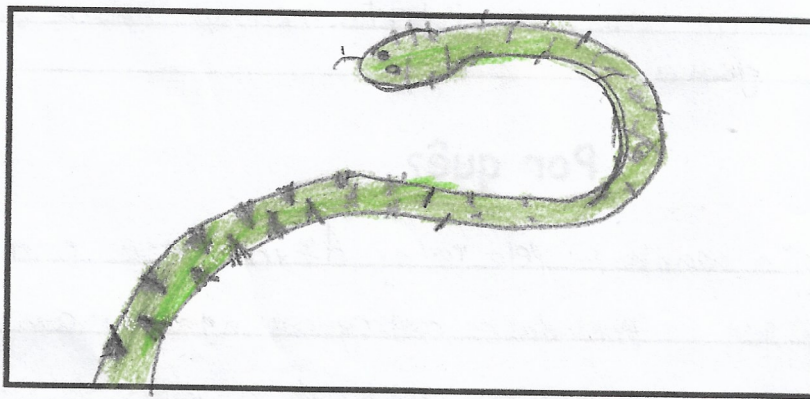
Alimentação: Peixes e vertebrados.

Curiosidades: Dependendo da circunstância,  
algumas lulas podem fugir tão rápido  
quanto tubarões.

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

# Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



**Animal:** cobra / Sucuri ou anacondas.

**Características:** Caracterizam-se por seu grande tamanho e sua capacidade impressionante de esmagar as presas.

**Alimentação:** Animais variados; peixes, répteis, anfíbios e mamíferos.

**Curiosidades:** Essa espécie não possui veneno, ela se locomove melhor na água produzindo mais de 20 a 40 filhotes por gestação.

Nome: Igor Data: 7/16/2020  
Turma: Futurista Professor(a): Luanda

## Como? Onde? Por quê? - Répteis

### O que é?

As cobras, lagartos, tartarugas e crocodilos pertencem a um grupo de animais chamados répteis. Todos os répteis têm sangue frio, espinha dorsal e pele dura formada por placas ou escamas. A maioria põe ovos, sempre em terra seca, coberto por uma casca dura ou membrana grossa.

### Por quê?

Alguns lagartos são apanhados pelo rabo. Às vezes, essa é a única parte do corpo que os predadores conseguem agarrar. Quando isso acontece, o lagarto ainda pode escapar quebrando a ponta do rabo. É um truque que surpreende o predador e dá tempo para o lagarto fugir.

### Como?

Elas conseguem andar de cabeça para baixo sem cair, graças às almofadinhas que têm sob as patas, cheias de sulcos e pelos em forma de ganchos, tornando-as muito diferentes.



Nome: Igor

Data: 13/8/20

# Bichonário



Animal: Cobra-cega

Características: Os olhos da cobra-cega  
são quase invisíveis. Possuem anéis  
no corpo e a pele é bastante úmida.

Alimentação: invertebrados (insetos, aracnídeos  
etc).

Curiosidades: São animais da classe  
Amphibia, tem um corpo cilíndrico e  
alongado, não possuem patas e nem  
escamas.

Nome: Igor

Data: 13/8/20

# Bichonário



Animal: Salamandra

Características: As salamandras apresentam um corpo alongado, cauda e geralmente 4 patas. E parecem muito com lagartos etc.

Alimentação: escaravinhos, formiga, moscas etc.

Curiosidades: Nome científico: Urodela.

Peso: Salamandra-gigante-da-china;  
20-30 kg. Classificação superior:

Anfíbios.



Nome: Igor Data: 9 / 6 / 2020  
Turma: Futurista Professor(a): Luanda

## Como? Onde? Por quê?

### Aves

#### O que é ?

As aves são os únicos animais que têm penas. A maioria delas voa e todas têm duas asas.

Para conseguirem voar, as aves são muito leves. Têm ossos ocos, penas e um bico leve no lugar dos dentes.

O formato aerodinâmico do corpo facilita o voo.

Como nós, as aves têm sangue quente e respiram ar. Mas batam asas, o que nós não fazemos.

#### Como ?

As aves costumam voar batendo as asas. Elas têm fortes músculos no peito para mover as asas para cima e para baixo. As penas das asas se impulsionam no ar, fazendo-as levantar voo. Elas viram as asas para receber o vento. Algumas aves batem as asas com rapidez, outras batem mais devagar. Algumas <sup>subem e descem no ar.</sup> planam ou sobrevoam.

#### Por quê ?

Uma ave tem três tipos de penas. Plumagens pequenas e macias que ficam mais próximas da pele e ajudam a aquecer o corpo. As penas externas cobrem as menores e dão à ave um formato aerodinâmico. As penas fortes e mais duras das asas e da cauda chamam-se penas de voo.

Unidas formam uma superfície lisa que ajuda a ave a voar.

Nome: Igor

Data: 9 / 16 / 2020

# Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Beija-flor

Carcaterísticas: O esqueleto e constituição muscular dos beija-flores estão adaptados de forma a

permitir o voo rápido e extremamente ágil. São as únicas aves capazes de voar em marcha re.

Alimentação: Néctar de flores.

Curiosidades: Embora sejam pequenos, podem

comer uma quantidade de néctar cerca de

duas vezes o peso do seu próprio corpo.

Nome: Igor Data: 26/3/20

Professor(a) Luanda Turma: Futurista

Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.



### Curiosidades - 7

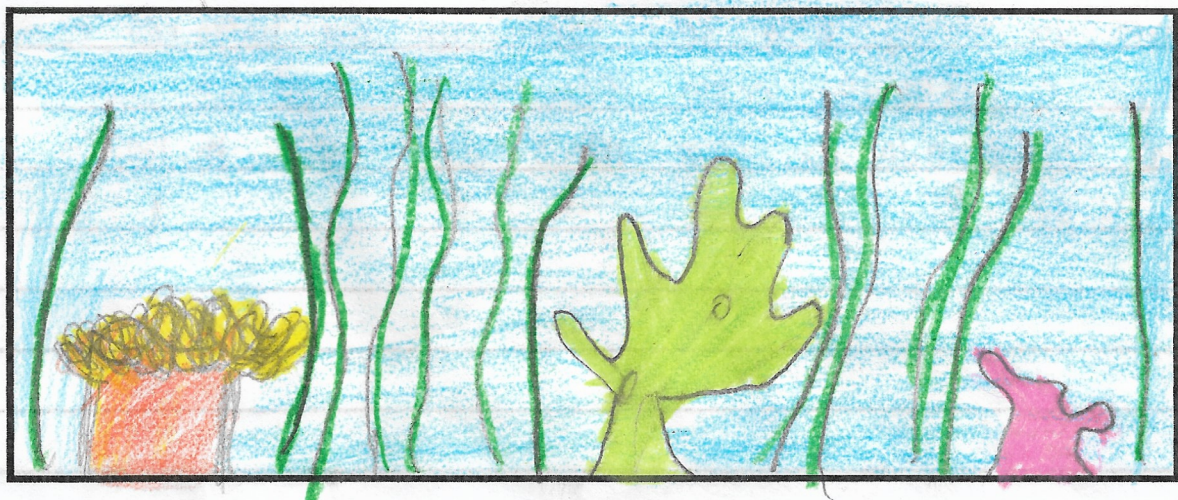
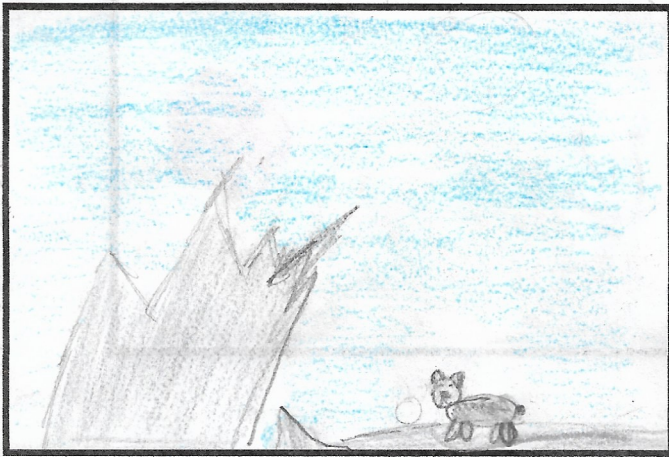
Insetos e animais rasteiros: são aqueles bichinhos que zumbem, rastejam, se retorcem e contorcem. São os insetos que aranhas, centopeias, minhocas, tatuzinhos-de-jardim, caracóis e lesmas. São todos invertebrados, ou seja, não têm espinha dorsal. Podem ser encontrados em quase todos os lugares da terra. Eles se escondem em lugares escuros e úmidos, como debaixo de pedras ou folhas. No mundo, existem mais de um milhão de espécies.



Nome: Igor Data: 26/5/20  
Professor(a) Luan da Turma: Futurista

## Ecosistema

Faça uma ilustração de três ecossistemas: marinho, amazônico e polar.



Nome: Igor Data: 26/3/20

Professor(a) Luanda Turma: Futurista

Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.



## Curiosidades - 1

Insetos e animais rasteiros: são aqueles bichinhos que zumbem, rastejam, se retorcem e contorcem. São os insetos que aranhas, centopeias, minhocas, tatuzinhos-de-jardim, caracóis e lesmas. São todos invertebrados, ou seja, não têm espinha dorsal. Podem ser encontrados em quase todos os lugares da terra. Eles se escondem em lugares escuros e úmidos, como debaixo de pedras ou folhas. No mundo, existem mais de um milhão de espécies.

INDI - 20/8/2020

A mão que destrói é a mesma que pode construir



