

# FAUNA E FLORA

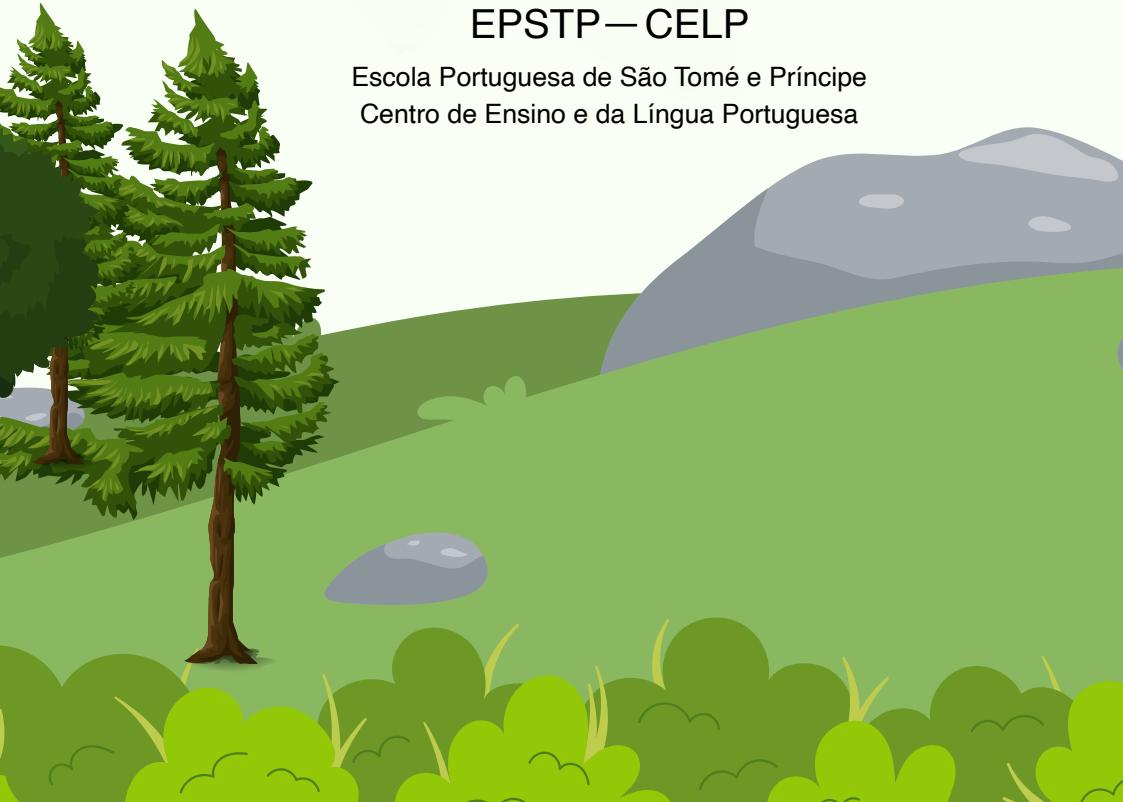
*Pafc 7.º ano*

2023 / 2024



EPSTP—CELP

Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe  
Centro de Ensino e da Língua Portuguesa



Título: *Fauna e Flora de São Tomé e Príncipe*  
Projecto de Autonomia e Flexibilidade Curricular - PAFC: 7.º ano

© Turmas do 7º ano, São Tomé e Príncipe, 2024

Capa: Lucas Neto e Joel Andrade - Turma 7.º B  
Edição e Paginação: Isabel Machado  
Ilustrações: Alunos do 7.º ano - grafite sobre papel  
Impressão e acabamento: EPSTP

1.ª Edição: maio de 2024

Publicações EPSTP  
C.P. n.º 636 - São Tomé  
[www.escolaportuguesastp.com](http://www.escolaportuguesastp.com)

Reservados todos os direitos de acordo com a legislação em vigor.

# Índice

Prefácio	7
01 Galinhola <i>Bostrychia Bocagei</i>	9
02 Folha-mosquito <i>Galinhola Galinhola</i>	15
03 Folha não-me-toques <i>Mimosa Pudica</i>	17
04 Ouriço-do-mar <i>Echinoidea</i>	23
05 Peixe-atum <i>Thunnus Atlanticus</i>	29
06 Côco-de-água <i>Cocos Nucifera</i>	33
07 Camussela <i>Ploceus Grandis</i>	37
08 Centopeia <i>Chilopoda</i>	41
09 Baunilha <i>Vanilla Planifolia</i>	43
10 Untué <i>Chrysophyllum Africanum</i>	45
10 Borboleta-riqueza <i>Echinoidea</i>	51
Ilustrações científicas de outras espécies de São Tomé e Príncipe	57



Alunos da turma 7.<sup>º</sup>A do ano lectivo 2023/2024



Alunos da turma 7.<sup>º</sup>B do ano lectivo 2023/2024



# **Prefácio**



# 01 Galinhola

*Bostrychia Bocagei*



## HISTÓRIA

Considerada espécie criticamente em perigo - *BirdLife International*

Novamente observada - *Atkinson*

Considerada endémica de STP - *Chapin*

1.<sup>a</sup> Descrição Científica - *José Vicente du Bocage*

Descoberta - *Francisco Newton*

## DESCRIÇÃO

Comprimento do bico: 7,3 cm

Asas e parte traseira do corpo - Verde escuro, com detalhes metálicos de um verde mais claro.

Crista característica

Ao redor dos olhos e  
na base do bico,  
zonas mais escuras.

Comprimento

: 60 a 65 cm

**2020:** Primeira percepção que a espécie está em extinção

**1990:** Primeiro contato do ouriço do 45°

ma na gastronomia no mundo  
Um grego dá origem ao nome  
*Echinoidea Leske*  
O registro fóssil dos ouriços-do-mar

## ~ DESCRIÇÃO

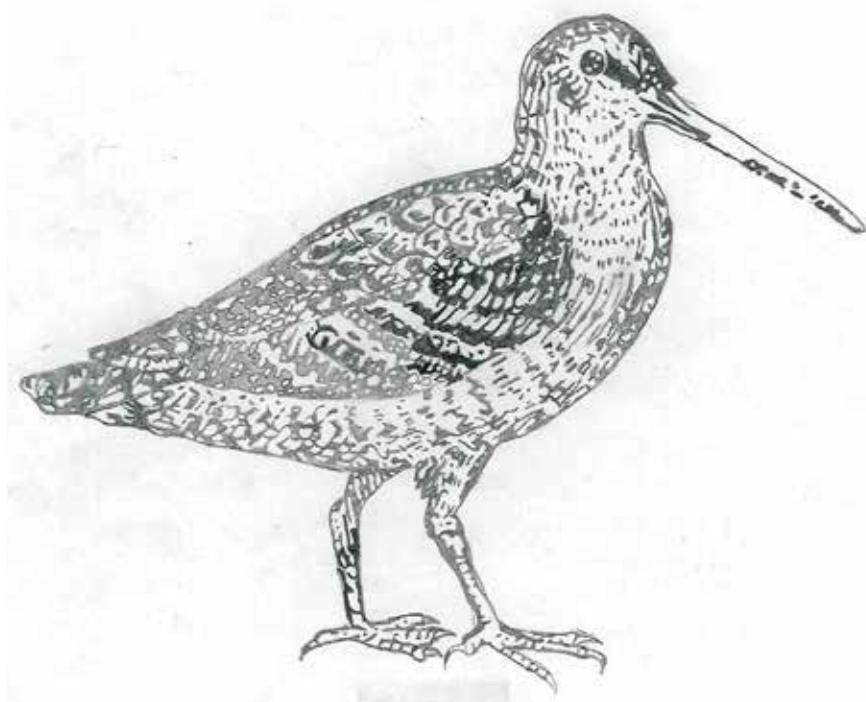
Aninal com um corpo coberto de espinhos e um endoesqueleto fundido com os espinhos.

Tem células sensíveis à espalhadas por todo o corpo.  
Quando há alterações na luz, estes seres escondem-se sobre rochas, algas ou conchas.  
tamanho corporal médio de 8 cm, com raras exceções que podem chegar a 30 cm.

## Galinha

*Bostrychia Bocagei*

Ilustração por Daniela Guadalupe 7º ano



**Galinholo**  
*Bostrychia Bocagei*

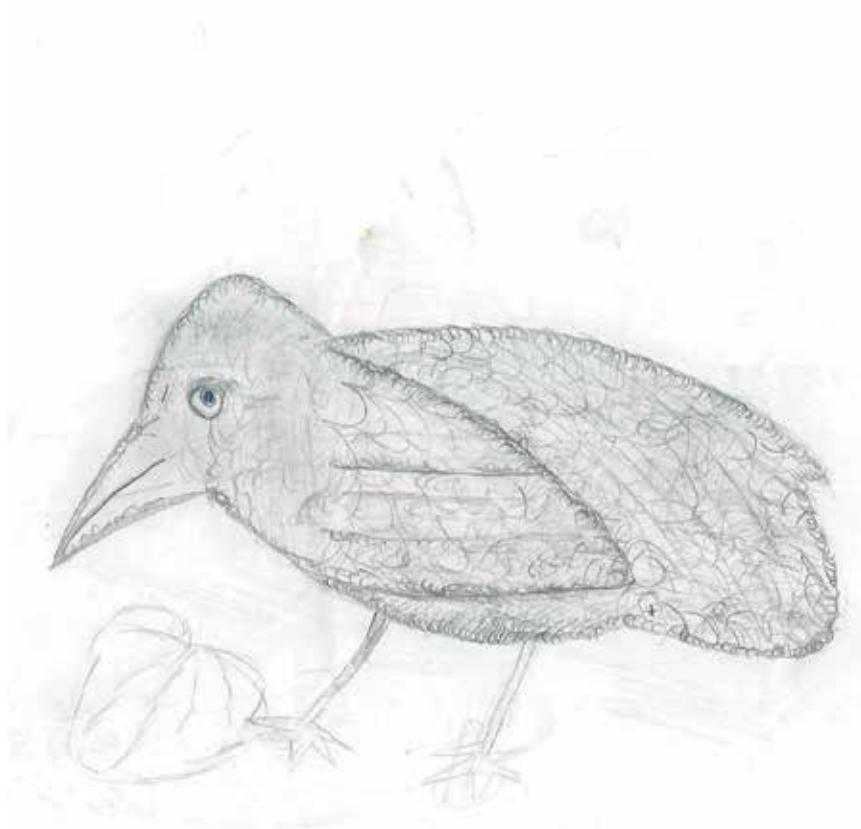
Ilustração por Héber Oliveira 7º ano



## Galinha

*Bostrychia Bocagei*

Ilustração por David Silva 7º ano



**Galinholo**  
*Bostrychia Bocagei*

Ilustração por Eliandro Águas 7º ano





# 02

## Folha-mosquito

*Echinoidea*



## Folha mosquito

Galinholá *Galinholá*

Ilustração por David Silva 7º ano



# 03 Folha não-me-toques

*Mimosa Pudica*



## Folha não me toques (mimosa pudica)

PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24

### HISTÓRIA

2020

A folha não-me-toques foi alvo de estudos e testes, onde chegaram à prova que a mesma tem propriedades medicinais.

Considerada não endémica de STP

1753

Catalogada pelo botânico Carolus Linnaeus



### DESCRIÇÃO



- A *Mimosa Pudica* tem folhas sensíveis, ou seja, que se fecham ao toque, ao escuro e ao sol muito forte.
- Tem flores com tonalidade rosa-claro e tem frutos pequenos em forma de feijão.
- A folha- não-me-toques apresenta crescimento natural e robusto principalmente na zona litorânea.

## LOCALIZAÇÃO



A folha rósea-me-leijosa é encontrada em muitos lugares do Quênia, incluindo também o arquipélago de São Tomé e Príncipe. A planta é encontrada com maior quantidade no cume do ilhéu.

## HABITAT

Espécie Herbaria



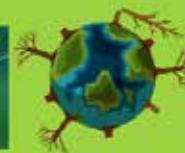
Solos ricos em nutrientes, prefere zonas húmidas mas não encharcadas e perto de outras espécies.

## CURIOSIDADES E REPRODUÇÃO

• A folha rósea-me-leijosa é uma das plantas mais antigas da Terra, com cerca de 100 milhões de anos.  
• A folha rósea-me-leijosa é uma das plantas mais antigas da Terra, com cerca de 100 milhões de anos.  
• A folha rósea-me-leijosa é uma das plantas mais antigas da Terra, com cerca de 100 milhões de anos.  
• A folha rósea-me-leijosa é uma das plantas mais antigas da Terra, com cerca de 100 milhões de anos.

## AMEAÇAS

- Desflorestação
- O homem
- Pácaros, pulgões e cochonilhas.

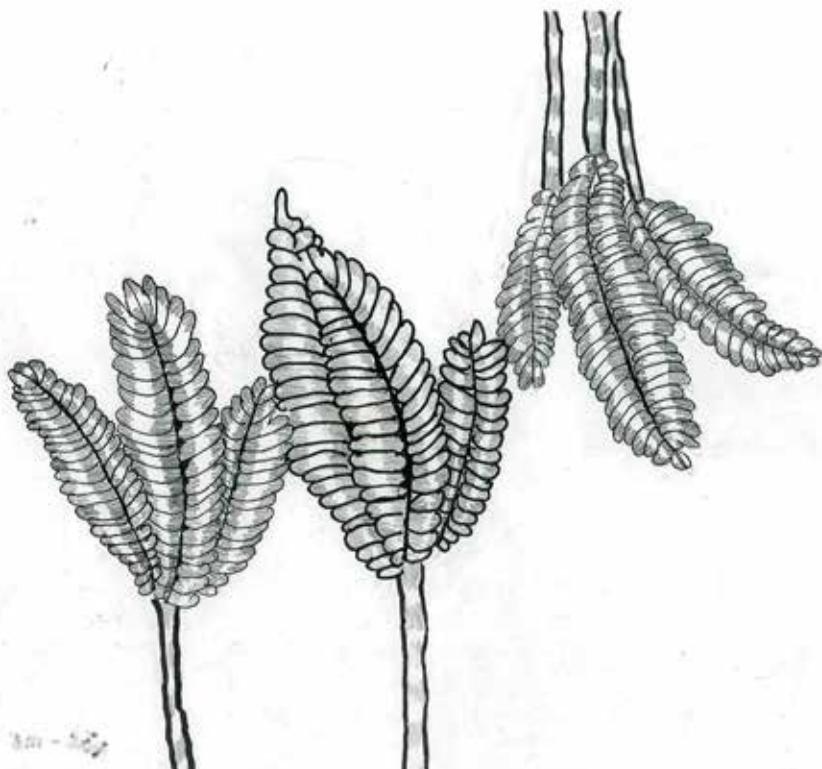




## Folha não-me-toques

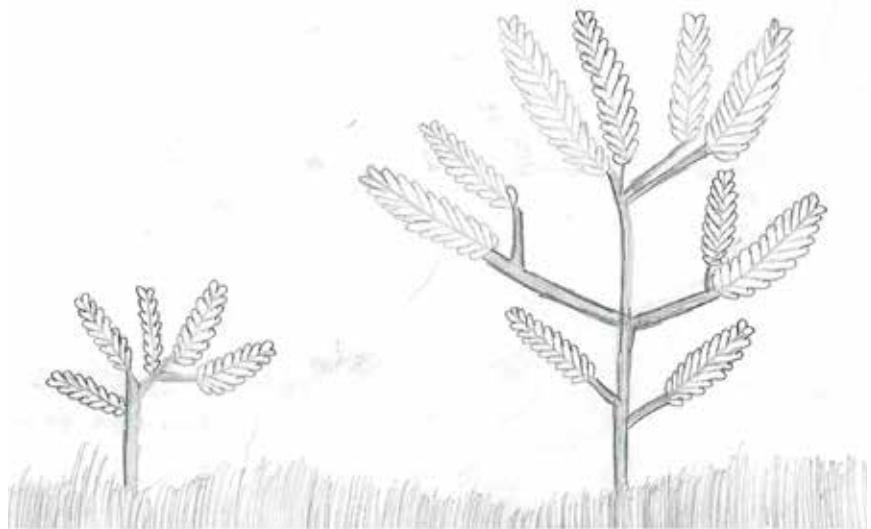
*Mimosa Pudica*

Ilustração por Mariana Bonfim 7º ano



**Folha não-me-toques**  
*Mimosa Pudica*

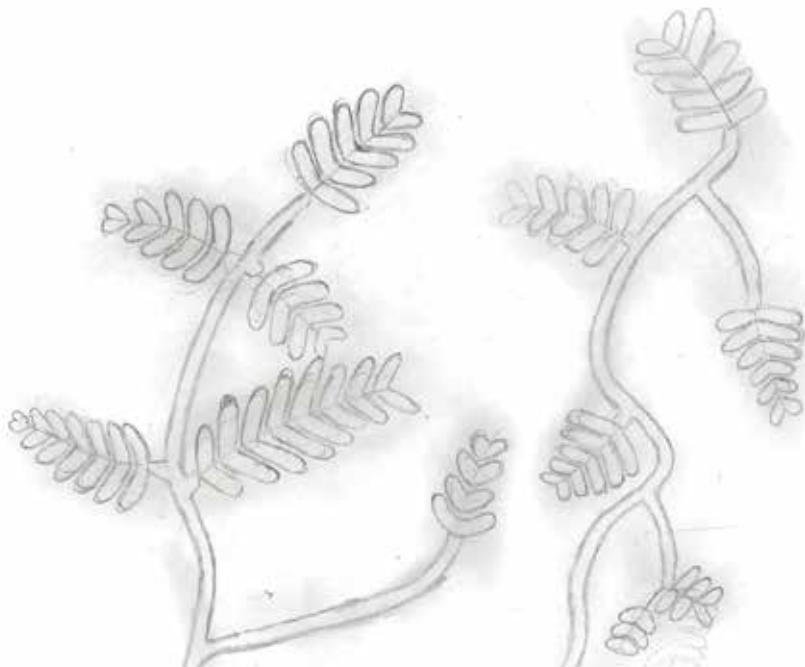
Ilustração por Aline Bom Jesus 7º ano



## Folha não-me-toques

*Mimosa Pudica*

Ilustração por Héber Oliveira 7º ano



# 04

## Ouriço-do-mar *Echinoidea*





# Ouriço do Mar (*Echinoidea*)

PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24



## HISTÓRIA

2020	Primeira percepção que a espécie está em extinção
1990	Primeiro contato do ouriço do mar na gastronomia no mundo
1778	Um grego dá origem ao nome <i>Echinoidea Leske</i>
450 milhões	O registro fóssil dos ouriços-do-mar



## DESCRIÇÃO

Animal com um corpo coberto de espinhos e um endoesqueleto fundido com os espinhos.

Tem células sensíveis à luz espalhadas por todo o corpo. Quando há alterações na luz, estes seres escondem-se sobre rochas, algas ou conchas.



tamanho corporal médio de 8 cm, com raras exceções que podem chegar a 30 cm.

Seus órgãos internos ficam dentro de uma estrutura de carbonato de cálcio rígida coberta por sua epiderme.

## LOCALIZAÇÃO



Centro e Sul da ilha  
Praia PMI e Lagoa  
Azul

## HABITAT



Vive em contato com substratos, como as rochas e a areia, e não nada livremente pelo oceano, como os peixes.

## ALIMENTAÇÃO REPRODUÇÃO

Herbívoro e detritívoro, alimentando-se de restos orgânicos e de outros animais,



A reprodução acontece de maneira externa, com os espermatozoides e os óvulos sendo liberados na água

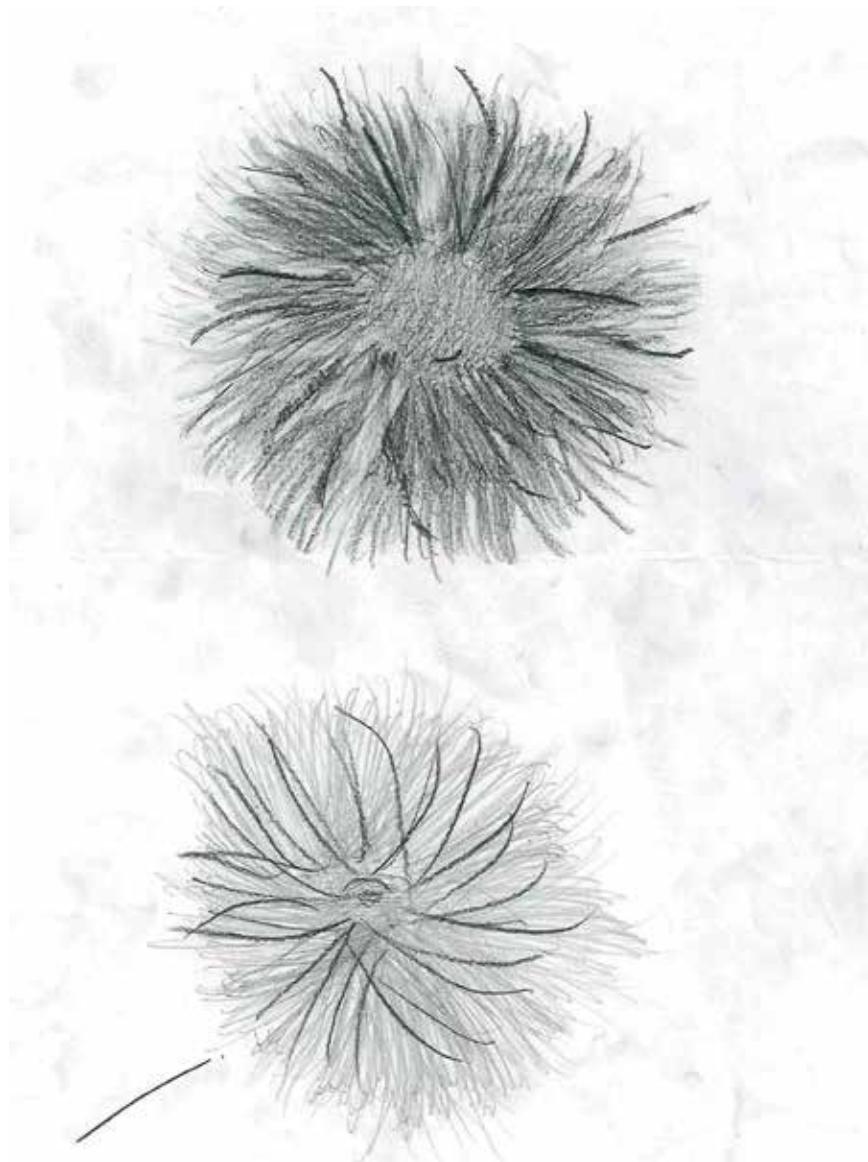
## AMEAÇAS

- Mudanças climáticas
- Pesca e captura
- Poluição
- Predadores naturais



**Ouriço-do-mar**  
*Equinoidea*

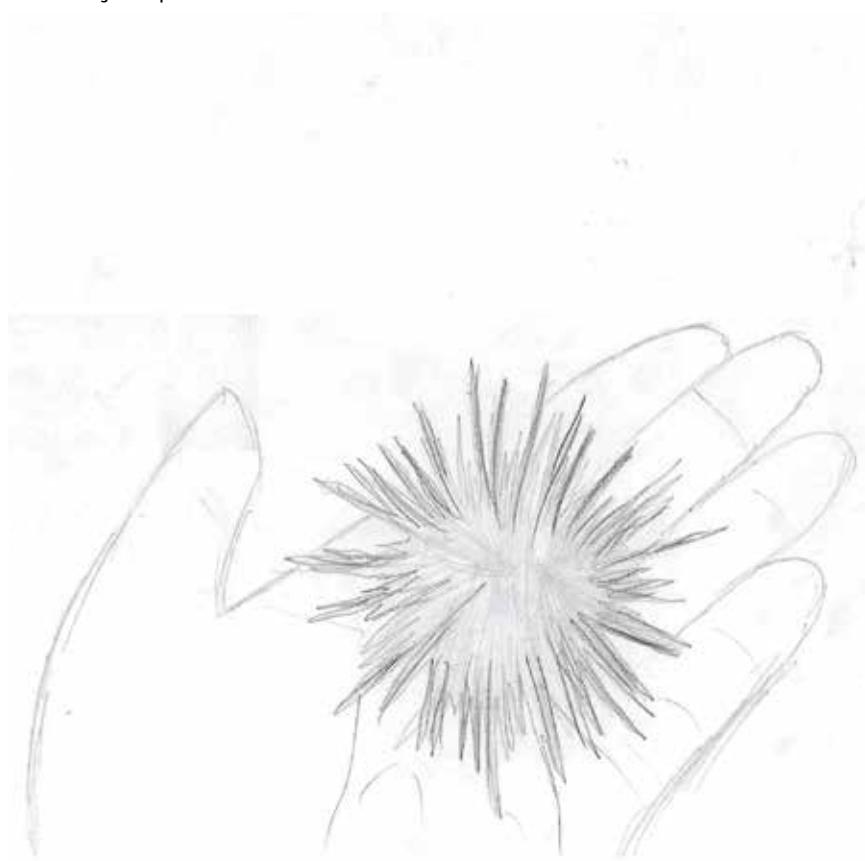
Ilustração por Aline Bom Jesus 7º ano



## **Ouricô-do-mar**

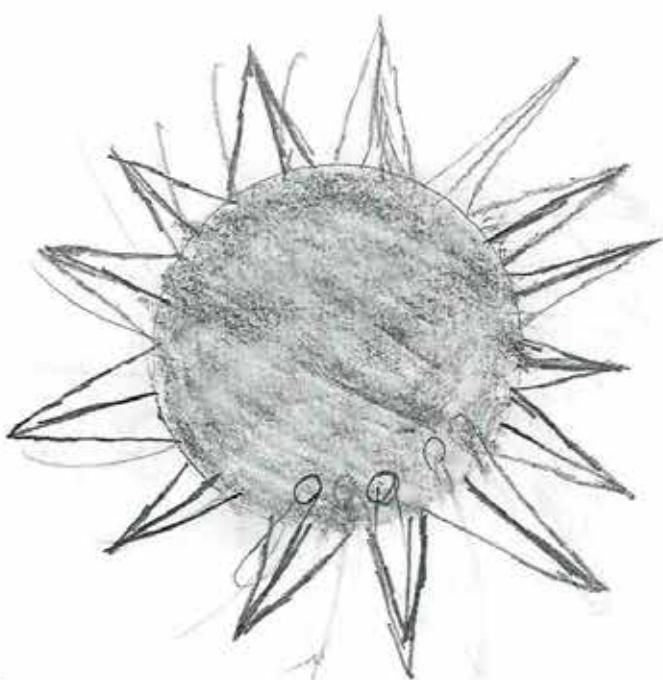
*Equinoidea*

Ilustração por Aline Bom Jesus 7º ano



**Ouriço-do-mar**  
*Equinoidea*

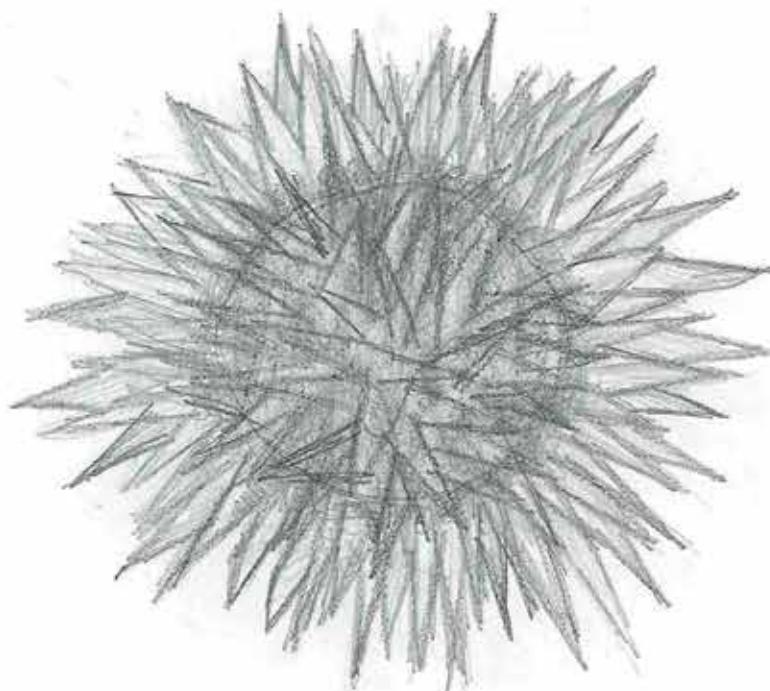
Ilustração por Cláudio Bonfim 7º ano



## **Ouricô-do-mar**

*Equinoidea*

Ilustração por Catherine Afonso 7º ano



# 05 Peixe-atum

*Thunnus Atlanticus*



PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24

## Peixe-atum (*Thunnus atlanticus*)

### HISTÓRIA

O peixe atum foi descoberto a mais de 20 mil anos atrás, na pré-história os homens já se alimentavam do peixe.



### DESCRÍÇÃO

um peixe atum adulto pode medir de 1.20 metros a 3 metros

A parte da barriga é branca e as costas e barbatanas um azul muito escuro.

O atum é muito importante na alimentação da maioria da população do arquipelago.

Um peixe atum pode pesar de 400 kg a 600kg

## LOCALIZAÇÃO



no sul da ilha  
existem maior  
quantidade de  
peixes atum

## HABITAT

Espécie que vive nas águas  
baixas. Existe em maioria no  
mar mediterrâneo



Prefere zonas com  
mais algas para  
poder por os ovos.

## ALIMENTAÇÃO REPRODUÇÃO

O peixe é carnívoro.  
Alimenta-se de lulas,  
crustáceos e peixes  
pequenos.

Reproduz-se na  
época do  
outono e do  
verão e produz  
milhares de  
ovos

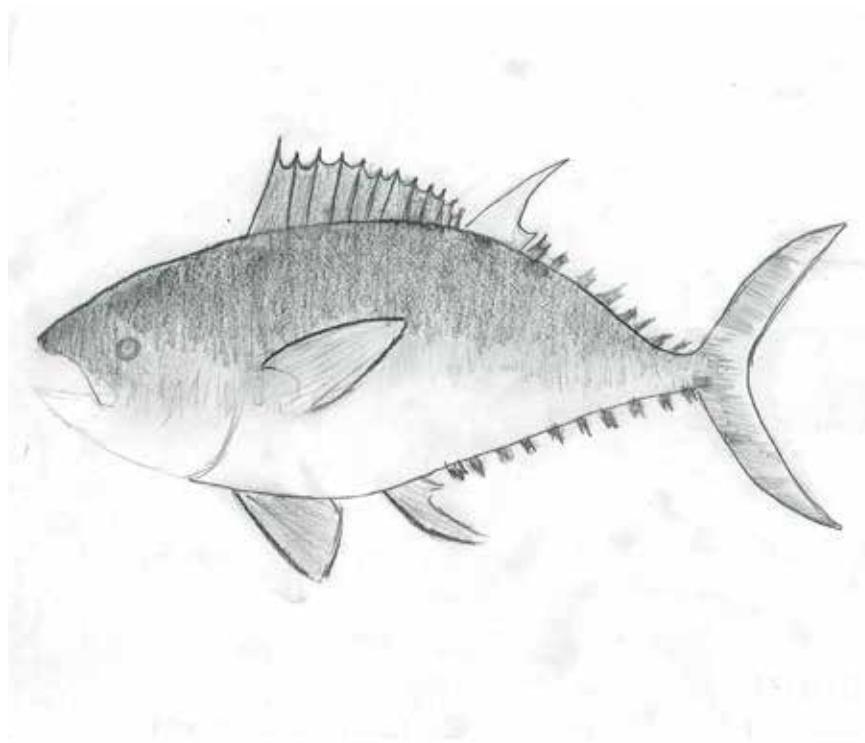
## AMEAÇAS

- Pescas não autorizadas;
- Orcas e Tubarões brancos



**Peixe-atum**  
*Thunnus Atlanticus*

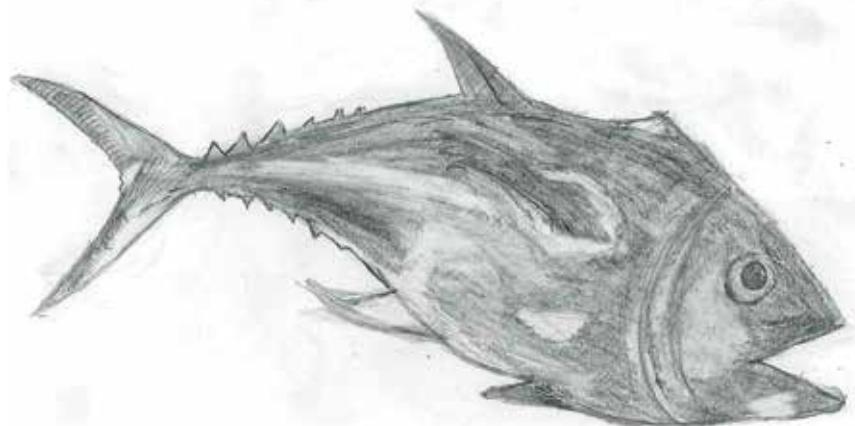
Ilustração por Cláudia Silva 7º ano



## **Peixe-atum**

*Thunnus Atlanticus*

Ilustração por Cristiane Barreto 7º ano



# 06 Côco-de-água

*Cocos Nucifera*



## coco de água (*Cocos nucifera*)

PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24

### HISTÓRIA

Os portugueses conseguiram com sucesso introduzir o coco em São Tomé no séc. 15 de onde foi trazido da Ásia.

O termo coco foi atribuído pelos portugueses no território asiático de Malabar, durante a viagem de Vasco da Gama à Índia (1497-1498).



### DESCRÍÇÃO

Comprimento  
com cerca de 25  
cm

Diâmetro de  
15cm



Uma forma ovoide  
característico

De coloração  
esverdeada a amarela

## LOCALIZAÇÃO



É possível encontrá-lo em toda a ilha mas principalmente em zonas costeiras.

## HABITAT

Embora algumas variedades de coqueiro possam crescer em altitudes um pouco mais elevadas, geralmente até cerca de 600 metros



o habitat natural do coqueiro é encontrado principalmente em áreas costeiras e em regiões próximas ao litoral.



## ALIMENTAÇÃO REPRODUÇÃO

Alimenta-se no solo, de sol e água.



De 6 a 10 de idade começa a produzir frutos, até aos 80 anos de idade.



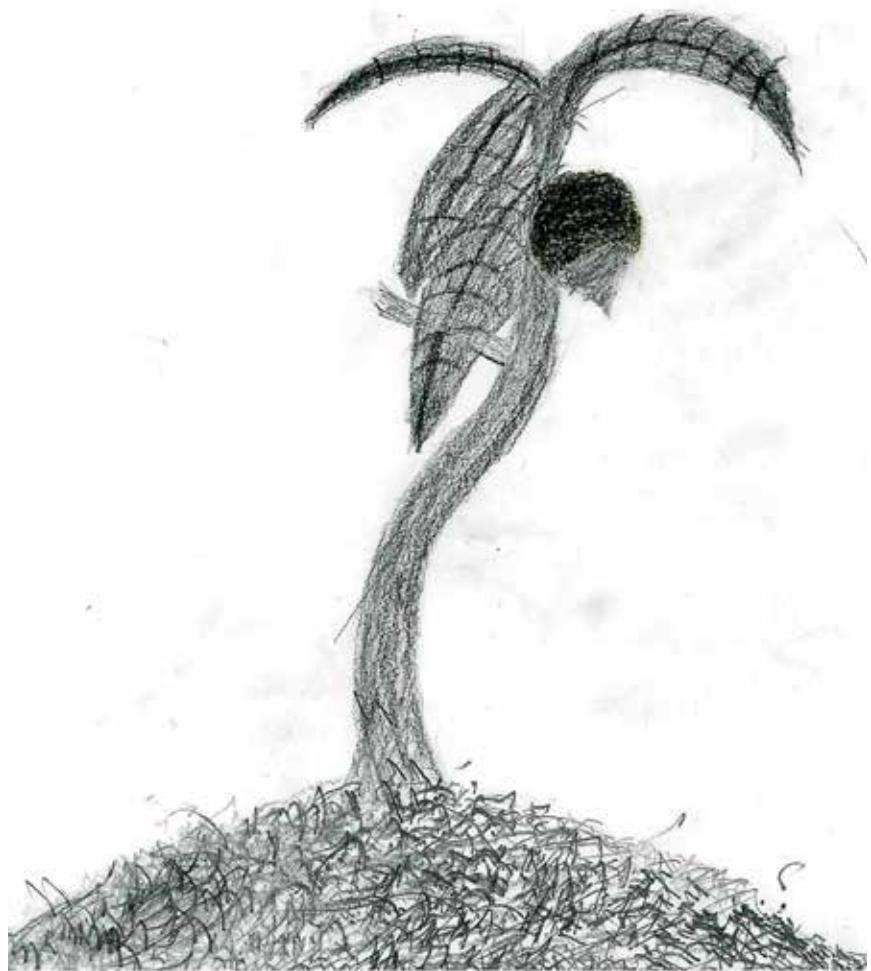
## AMEAÇAS

- Agrotóxicos
- Monocultura intensiva
- Solo não adequado



**Côco-de-água**  
*Cocos Nucifera*

Ilustração por Monis Abbas 7º ano



## Côco-de-água

*Cocos Nucifera*

Ilustração por Cristiane Barreto 7º ano



# 07 Camussela

*Ploceus Grandis*



PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STD  
2023/24

## Camussela (*Ploceus Grandis*)

### HISTÓRIA

Comussela (*ploceus grandis*), ave endémica de S. Tome e Príncipe também conhecido como tecelão grande, é uma espécie que pertence à ordem dos passeriformes e à família ploceidae. O seu habitat é nas florestas. Comussela (*ploceus grandis*), ave endémica de S. Tome e Príncipe também conhecido como tecelão grande, é uma espécie que pertence à ordem dos passeriformes e à família ploceidae. O seu habitat é nas florestas.

### DESCRÍÇÃO

Comprimento do bico: entre 0,5 a 1 cm.

Asas e parte trás cira do corpo - Amarelo, Castanho, Bordeaux.



Crista característica

Ao redor dos olhos e na base do bico, zonas mais escuras.

Ave de pequeno porte.

## LOCALIZAÇÃO



Centro Sul da  
ilha - Parque  
Obô.

## ALIMENTAÇÃO REPRODUÇÃO

### Pássaros granívoros

A ave camuflada Ploceus grandis é uma ave granívora ou seja, alimenta-se através de sementes, frutos e insetos



A ave Ploceus grandis de São Tomé e Príncipe geralmente reproduz durante a estação chuvosa, que ocorre entre maio/abril a outubro. Durante esse período, as condições ambientais são mais favoráveis para a reprodução e criação dos filhotes.

## HABITAT



O seu  
habitat  
natural são  
florestas  
subtropicais  
ou tropicais  
úmidas de  
várzea.

## AMEAÇAS

- Desflorestação
- São predadores de alguns animais como o gato e o rato
- Espécies invasoras
- captura ilegal para o comércio de animais



**Camussela**  
*Ploccus Grandis*

Ilustração por Matilde Neves 7º ano





# 08

## Centopeia

*Chilopoda*



## Centopeia (*Chilopoda*)

PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24

### HISTÓRIA

A origem da centopeia remonta a milhões de anos atrás, durante o período Siluriano, na era Paleozoica, quando os primeiros artrópodes terrestres surgiram. As centopeias são membros da classe Chilopoda, e são consideradas artrópodes terrestres altamente adaptados.

algum texto do corpo



As centopeias podem ter até 30cm de comprimento

As centopeias são animais carnívoros, terrestres e de vida solitária.

### DESCRICAÇÃO

As centopeias possuem 100 pés, têm em média entre 20 e 30 gramas

As centopeias têm em média 6 anos de vida



# Centopeia

Material multimédia

## LOCALIZAÇÃO



Ela é encontrada em todo o mundo, mas é mais encontrada nas regiões temperadas e tropicais

## HABITAT



Alojam-se em sob pedras, cascas de árvores, folhas no solo e troncos em decomposição.

## ALIMENTAÇÃO REPRODUÇÃO

Ela alimenta-se de minhocas, vermes, grilos, baratas e entre outros.

As centopeias são animais ovíparos e dióicos.



## AMEAÇAS

- Coruja
- Ouriço
- Musaranhos
- Sapos



# 09

## Baunilha

*Vanilla Planifolia*



PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE  
STP  
2023/24  
GRUPO 6

## Baunilha

(*Vanilla Planifolia*)

### HISTÓRIA

2002  
1899  
1708  
1560  
1520

Novamente observado - povo totocana  
Considerada endémica de STP - Não é  
endémica de STP  
1º Descrição Científica- vanilla  
planifolia  
Descoberta - Povo totocana



### DESCRÍÇÃO

Comprimento  
da vagem: 7 a  
16 cm

Do plantio para a  
primeira floracão leva 2  
a 3 anos, e da floração  
para colheita leva em  
torno de 8 a 9 meses  
para colher.



A planta em si é  
verde claro mas  
quando estão secas  
ficam castanhas

Comprimento  
: 5 a 15 m



# Baunilha

Material multimédia

## LOCALIZAÇÃO



- América Latina
- América do Sul
- Centro de África
- Sul da Ásia

## HABITAT

Espécie fixa

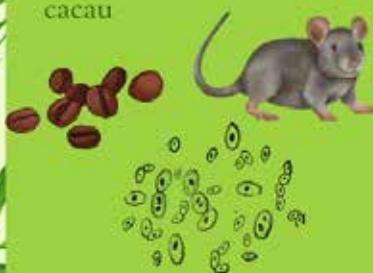


Prefeitem ficar num local abaixo das copas de árvores ou com incidência de sol indireto, ou seja, apenas claridade ou filtrada por sombrites.



## AMEAÇAS

- Desflorestação
- Fungos brancos nas folhas
- Roedores
- Novas plantaçõesCafé e cacau



# 10 Untué

*Chrysophyllum Africanum*



PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE STP  
2023/24

## Untué

### HISTÓRIA

O UNTUÉ-DE-OBÔ É UMA PRÁTICA ANCESTRAL E SAGRADA QUE POSSUI UM SIGNIFICADO PROFUNDO E RELEVANTE PARA A CULTURA AFRO-BRASILEIRA. POR MEIO DESSA EXPRESSÃO, É POSSÍVEL ESTABELECER UMA CONEXÃO COM OS ANCESTRais E COM AS DIVINDADES DO PANTEÃO AFRICANO, FORTALECENDO OS LACOS ESPIRITUAIS E PROMOVENDO A CURA E O EQUILÍBrio.



### DESCRIÇÃO

O UNTUÉ-DE-OBÔ É UMA FRUTA EXÓTICA ORIGINÁRIA DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE. ELA TEM UMA CASCA FINA E LISA, GERALMENTE DE COR VERDE OU AMARELA, E UMA POLPA SUCULENTA E DOCE. A FRUTA É CONHECIDA POR SEU SABOR ÚNICO, QUE É UMA MISTURA DE NOTAS CITRICAS E TROPICAIS, E MUITAS VEZES É CONSUMIDA FRESCA OU USADA PARA FAZER SUCOS E SOBREMESAS.

## LOCALIZAÇÃO



A fruta unzué localiza  
mais na cos ta oesye da  
ilha

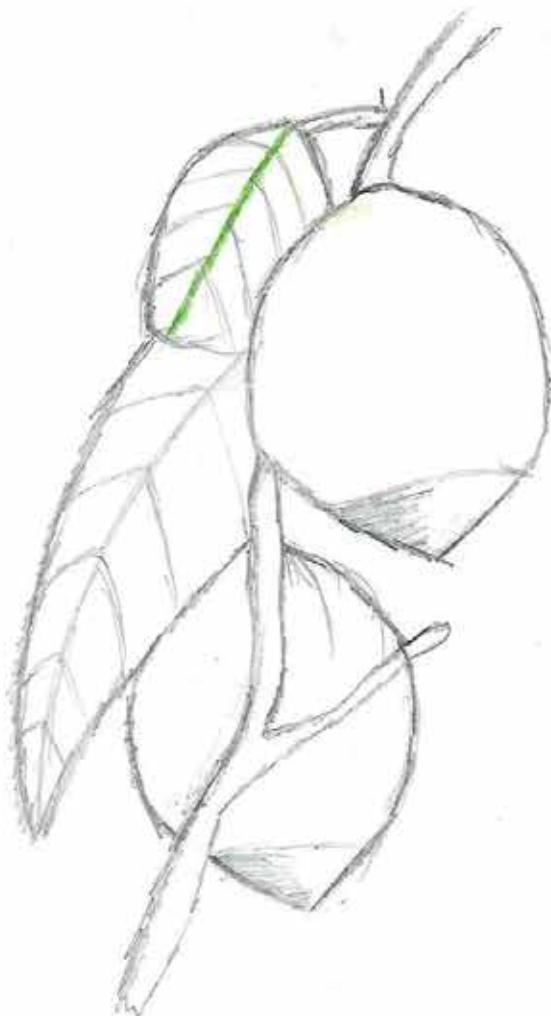


## HABITAT

O UNZUÉ-DE-OBO É NATIVO  
DE SÃO TOME E PRÍNCIPE,  
UMA NAÇÃO INSULAR  
LOCALIZADA NA COSTA  
OESTE DA ÁFRICA CENTRAL.  
A FRUTA É ENCONTRADA  
PRINCIPALMENTE EM ÁREAS  
TROPICais E SUBTROPICais  
DA ILHA, ONDE O CLIMA É  
QUENTE E ÚMIDO, E  
GERALMENTE CRESCE EM  
ARVORES FRONDOSAS EM  
MEIO À VEGETAÇÃO  
EXUBERANTE DA REGIÃO.  
ELA PROSPERA EM SOLOS  
FERTEIS E BEM DRENADOS,  
TÍPICOS DESSAS ÁREAS.

**Untué**  
*Chrysophyllum Africanum*

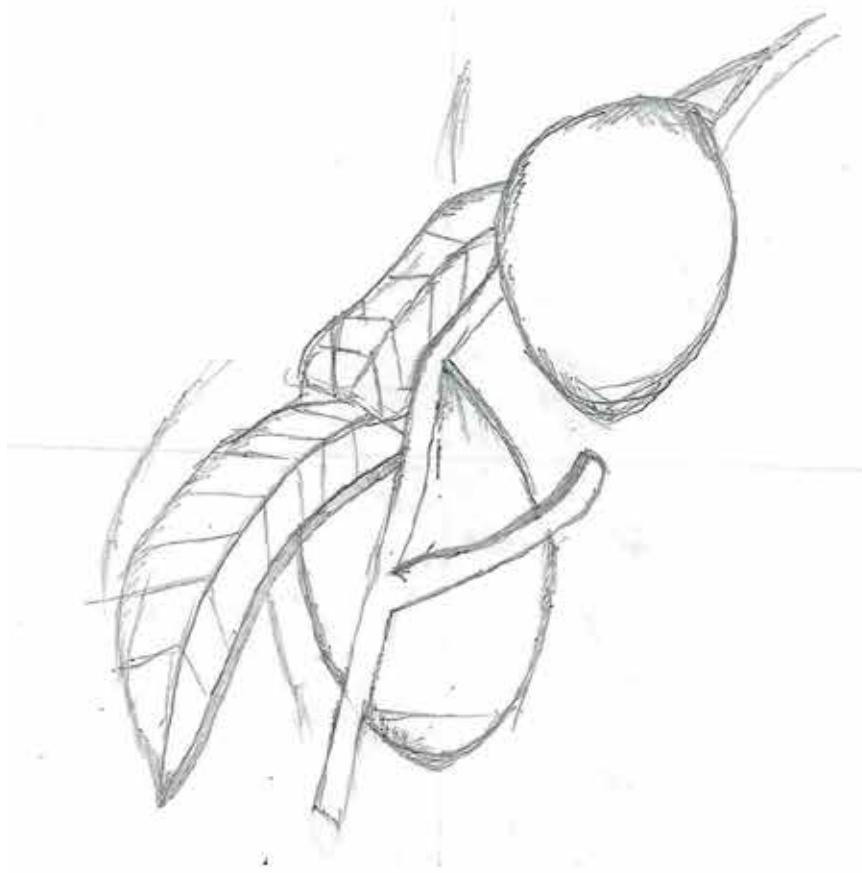
Ilustração por Cláudia Costa 7º ano



## **Untué**

*Chrysophyllum Africanum*

Ilustração por Lucas Neto 7º ano



**Untué**  
*Chrysophyllum Africanum*

Ilustração por Ana Neto 7º ano





# 12

## Borboleta riqueza

*Vanilla Planifolia*



PAFC 7.º ANO  
FAUNA E FLORA DE STP  
2023/24

## Riqueza

### HISTÓRIA

AS BORBOLETAS DEMONSTRAM POLIMORFISMO, MIMETISMO E APOSEMATISMO. ALCUMAS, COMO A BORBOLETA-MONARCA, MIGRAM LONGAS DISTÂNCIAS. ALGUMAS BORBOLETAS DESENVOLVERAM RELAÇÕES SIMBIÓTICAS E PARASÍTICAS COM INSETOS SOCIAIS TAISS COMO AS FORMIGAS.



### DESCRIÇÃO

PAPILIONIDAE É UMA FAMÍLIA DE INSETOS DA ORDEM LEPIDOPTERA, E CARACTERIZADA POR BORBOLETAS GRANDES E COLORIDAS, O QUAL INCLUEM MAIS DE 550 ESPÉCIES. APESAR DA MAIORIA HABITAREM NOS TÓPICOS, MEMBROS DA FAMÍLIA SÃO ENCONTRADOS EM TODOS OS CONTINENTES, MENOS NA ANTÁRTICA.



## LOCALIZAÇÃO



As borboletas riqueza em São Tomé vivem nas montanhas de parque natural Óbo

## Ameaças

ENQUANTO OS FORNECIDOS PARA REGIÃO CENTRO-SUL NÃO ESTÃO PROTEGIDOS, ESPECIALMENTE AS ESPÉCIES ENDÉMICAS DOS CAMPOS NATURAIS. A PARTIR DOS NOVOS DADOS, SÃO SUGERIDAS AS SEGUINTE ALTERAÇÕES NA SITUAÇÃO DE AMEAÇA DAS ESPÉCIES: DESCARACTERIZAÇÃO DOS GRAUS DE AMEAÇA DE *P. PRACTA*, *C. BERTHA* E *S. ARION*. Z. Z. DIABO

## Alimentação e reprodução

AS BORBOLETAS ALIMENTAM-SE DE FOLHAS DE URTIGA, PEQUENAS LAGARTAS, NECTAR DE FLORES E PARTES DE FRUTAS EM DECOMPOSIÇÃO

## HABITAT

FAUNA DO PEDI É DOMINADA POR ESPÉCIES COMUMENTE ENCONTRADAS AO LONGO DAS BORDAS DAS FLORESTAS, EM HABITATS ABERTOS E FLORESTAS PERTURBADAS. COMO EXEMPLO, TODAS AS ESPÉCIES DE PIERIDAE REGISTRADAS NO LOCAL DE ESTUDO SÃO TÍPICAS DE FLORESTAS SECUNDÁRIAS E ÁREAS PERTURBADAS

**Borboleta-riqueza**  
*Thunnus Atlanticus*

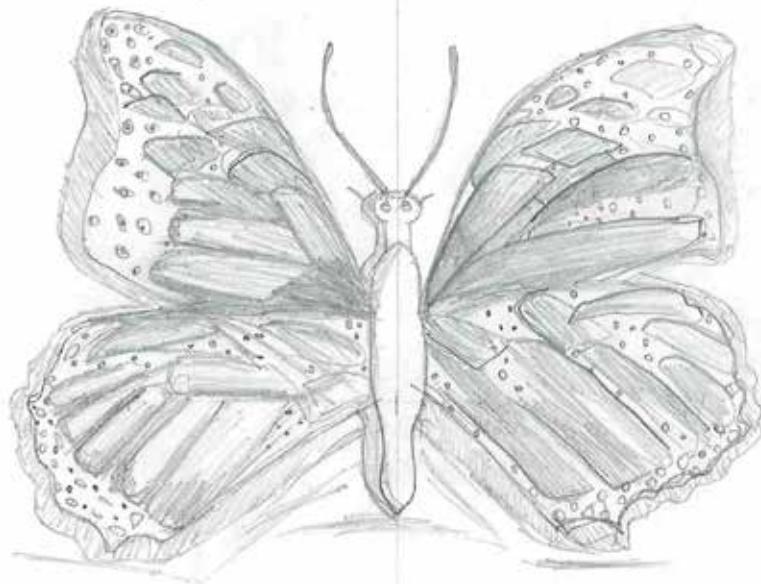
Ilustração por Monis Abbas 7º ano



## Borboleta-riqueza

????? ?????

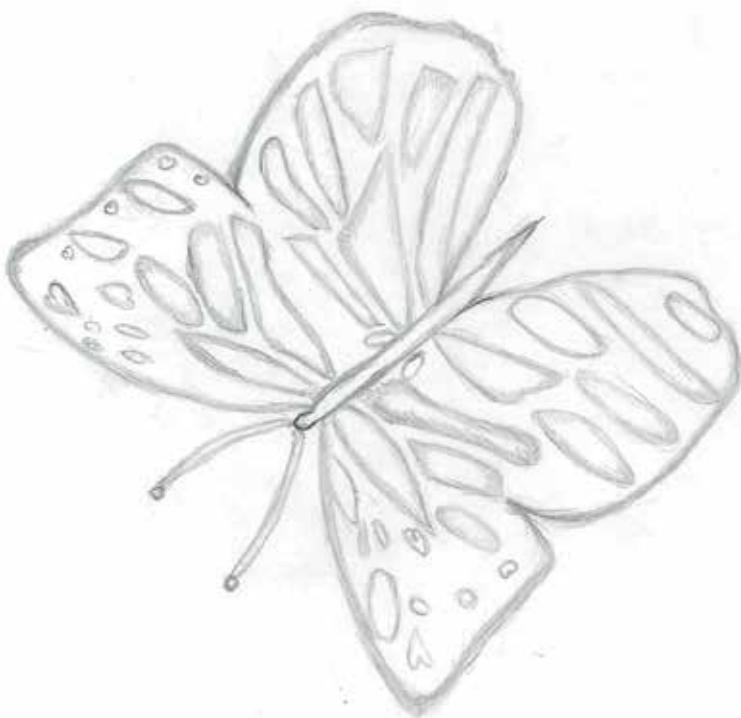
Ilustração por Joel de Andrade 7º ano



## Borboleta-riqueza

???? ?????

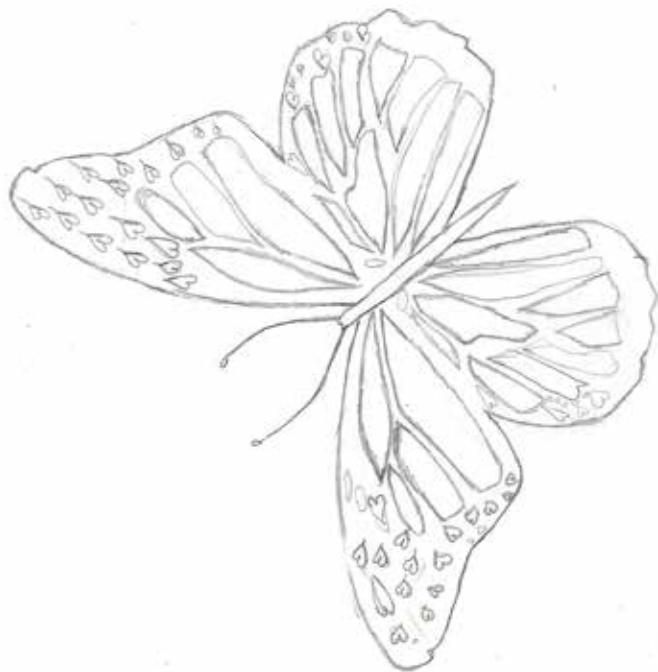
Ilustração por ???? 7º ano



## **Peixe-atum**

*Thunnus Atlanticus*

Ilustração por Cristiane Barreto 7º ano

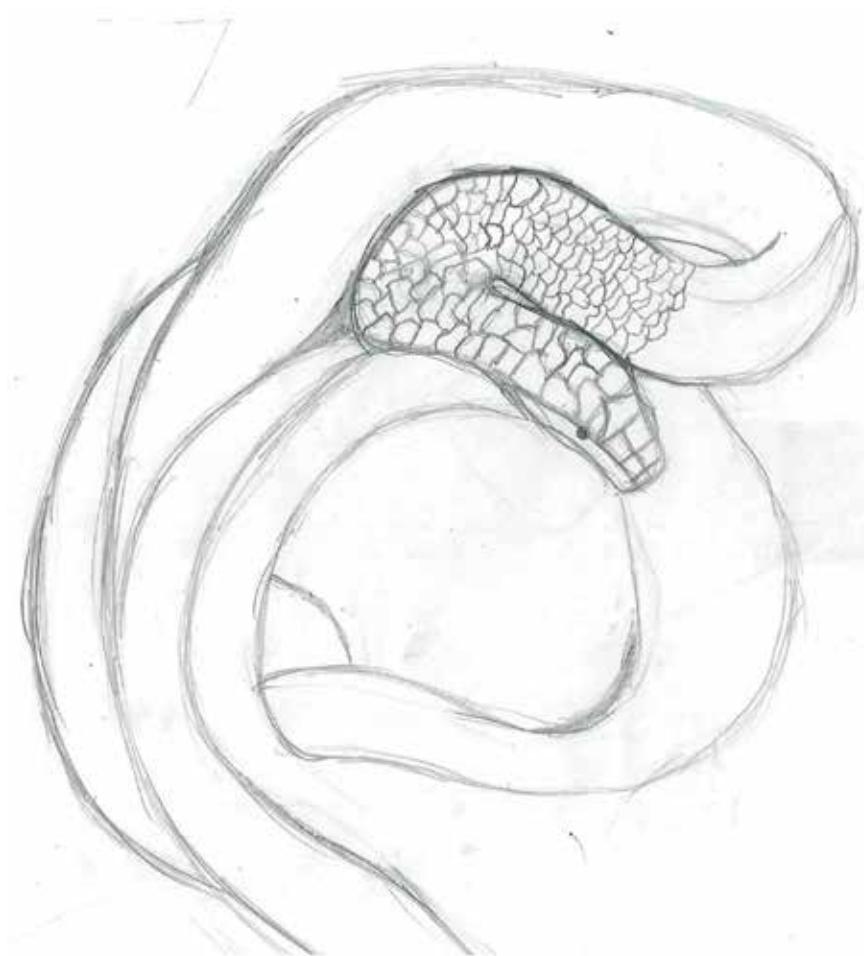


# **ILUSTRÇÕES CIENTÍFICAS DE OUTRAS ESPÉCIES DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE**

## Cobra-preta

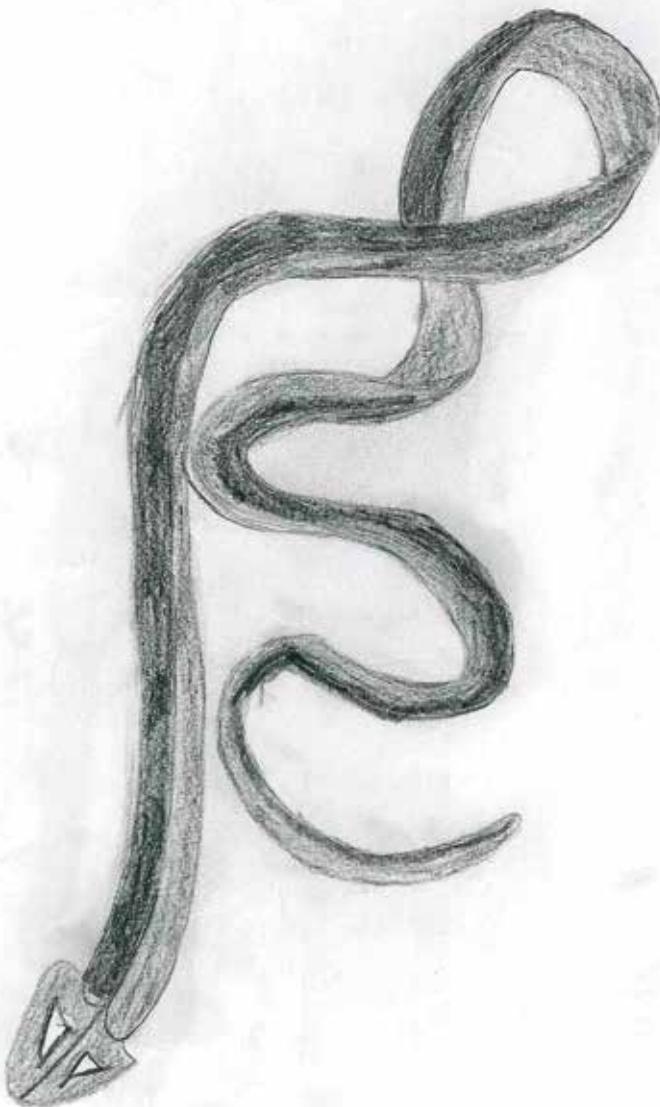
*Naja Pereocobari*

Ilustração por Beatriz Santos 7º ano



**Cobra-preta**  
*Naja Pereocescobari*

Ilustração por Carla Moniz 7º ano



**Zagaia?**

????????????

Ilustração por Rafael Dória 7º ano



**Cata d'Obô**

*Tabernaemontana stenosiphon*

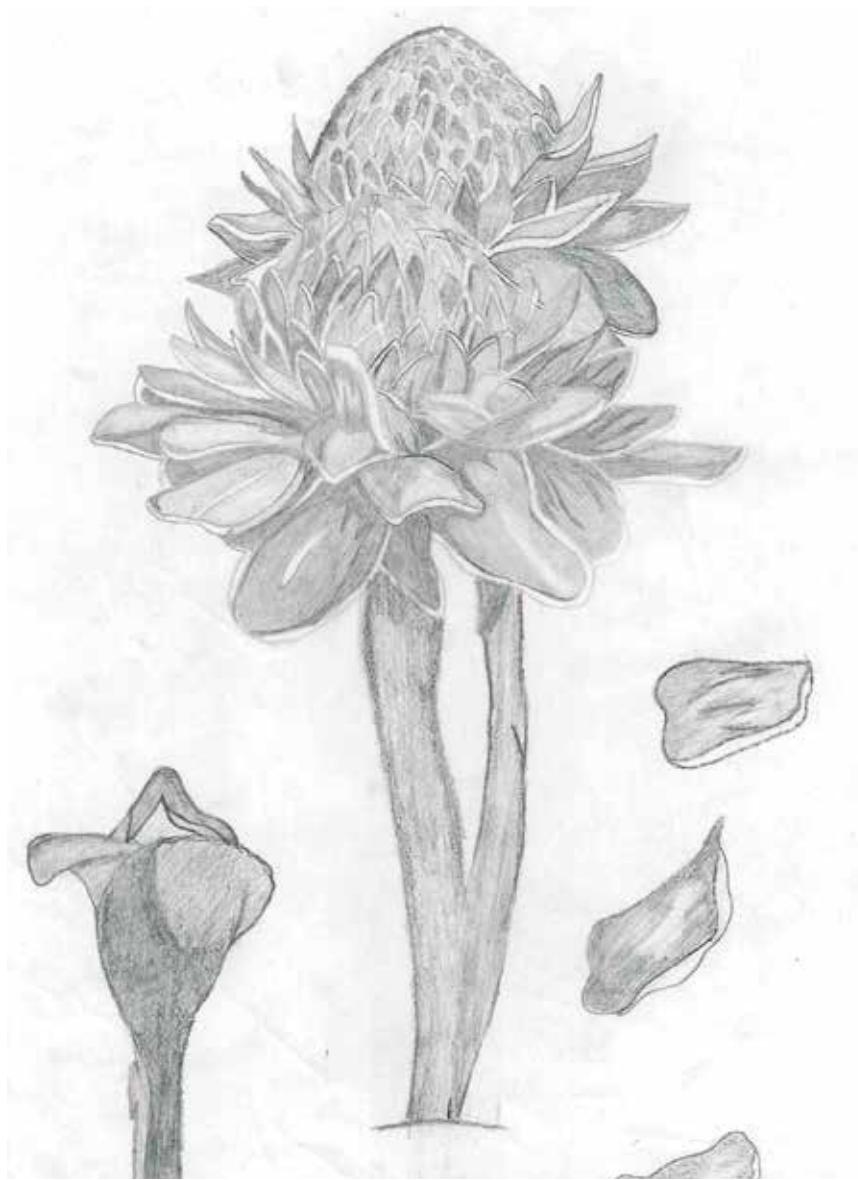
Ilustração por Camila Ferreira 7º ano



## Rosa-de-porcelana

*Eplingera Elatior*

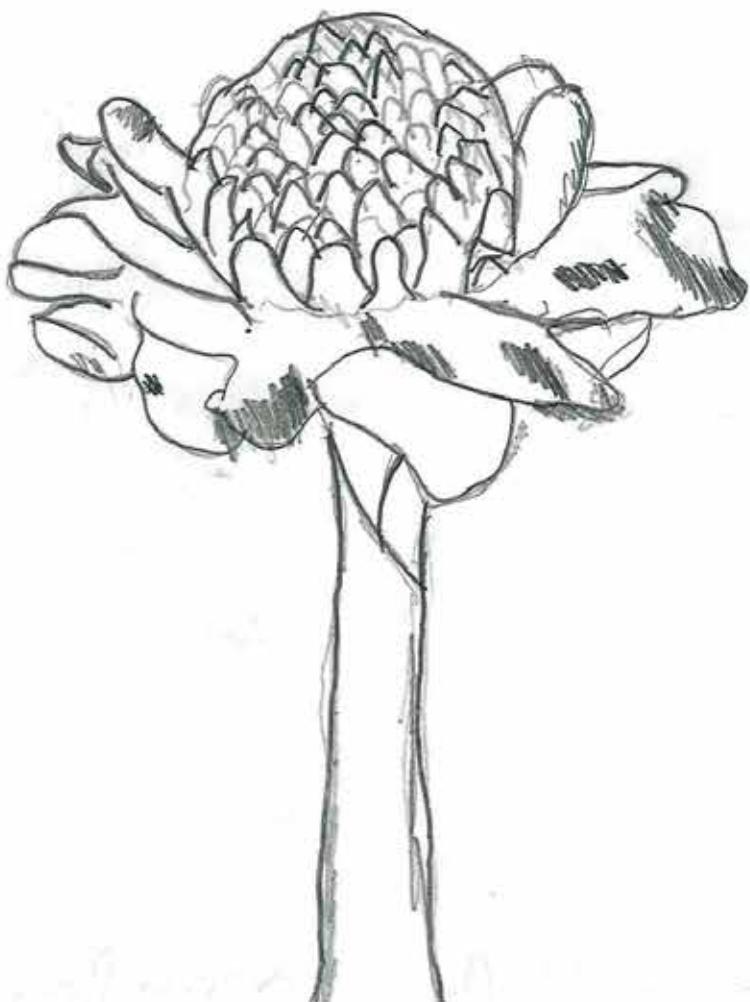
Ilustração por Daniela Guadalupe 7º ano



**Rosa-de-porcelana**

*Etlingera Elatior*

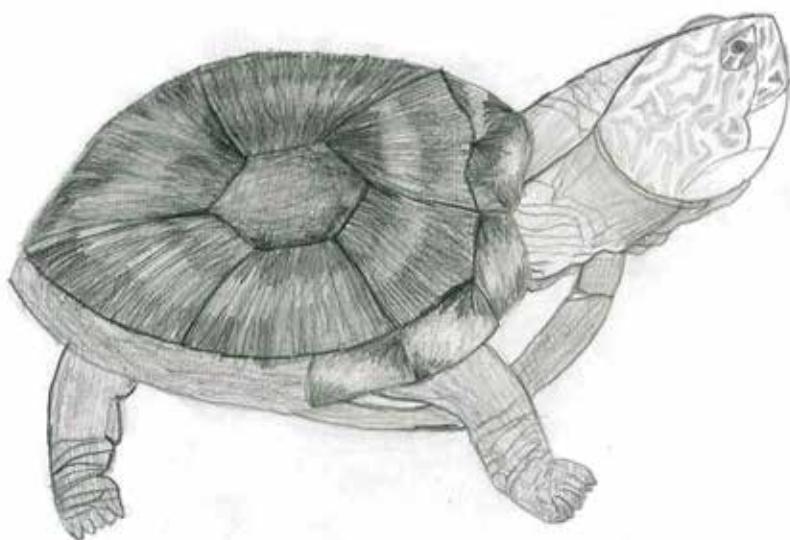
Ilustração por Arthur Fernandes 7º ano



## Tartaruga-marinha

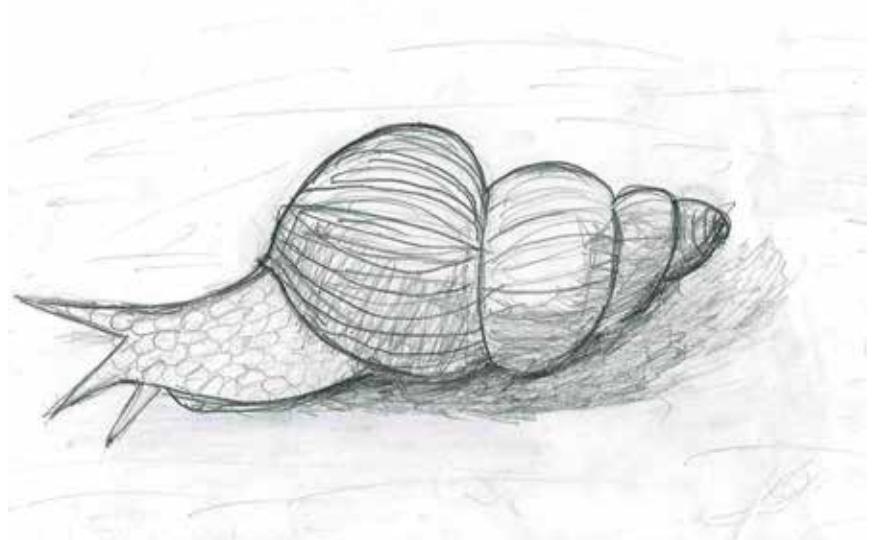
*Cheloniidae*

Ilustração por Irina Costa 7º ano



**Búzio d'Obô**  
*Archachatina Bicarinata*

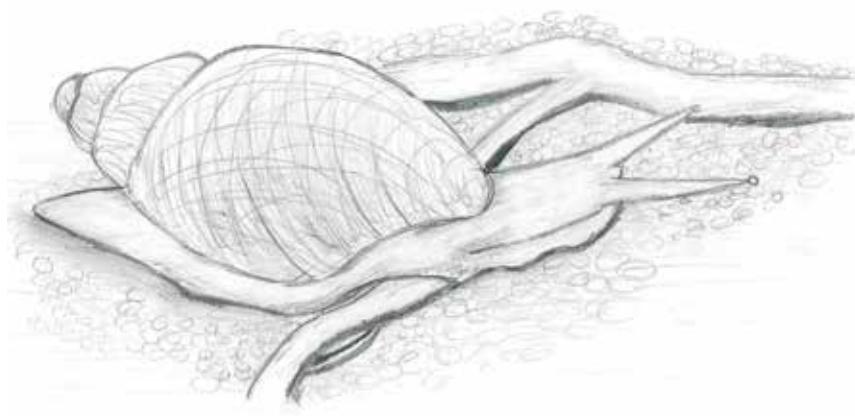
Ilustração por Cláudia Silva 7º ano



## Búzio d'Obô

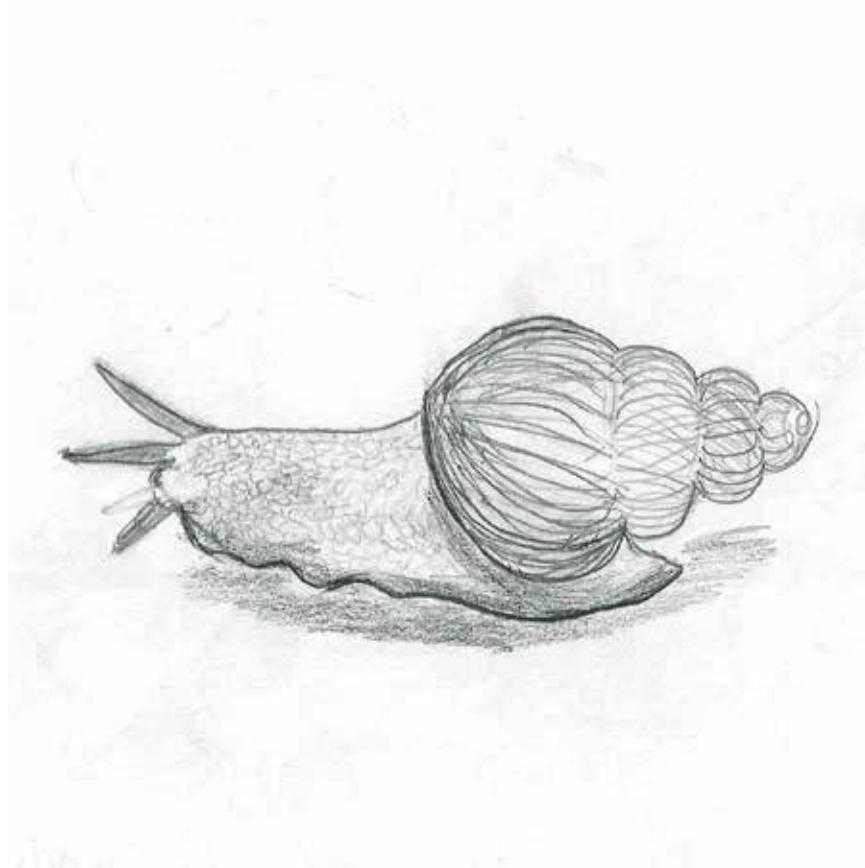
*Archachatina Bicarinata*

Ilustração por Camila Ferreira 7º ano



**Búzio d'Obô**  
*Archachatina Bicarinata*

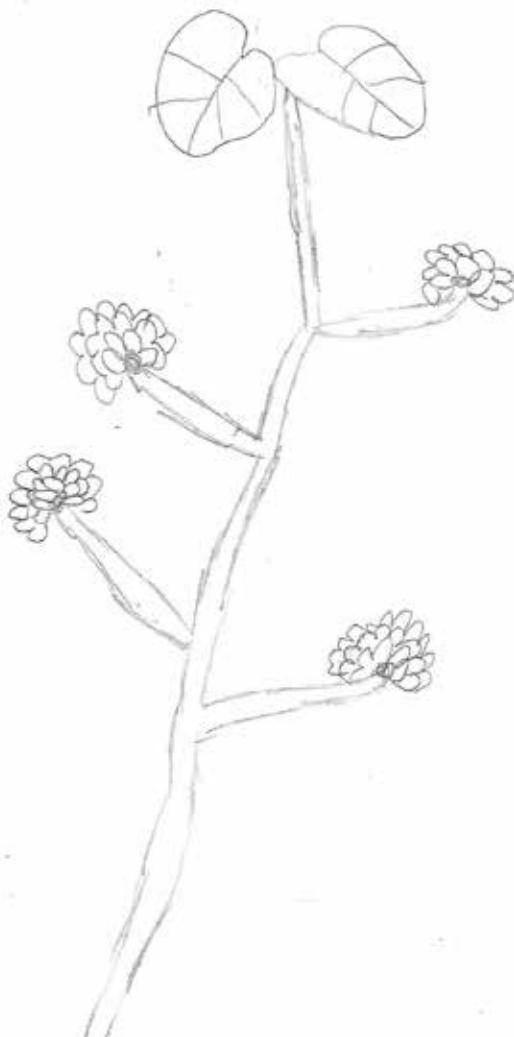
Ilustração por Cláudia Silva 7º ano



## Begónia gigante de São Tomé

*Begonia Baccata*

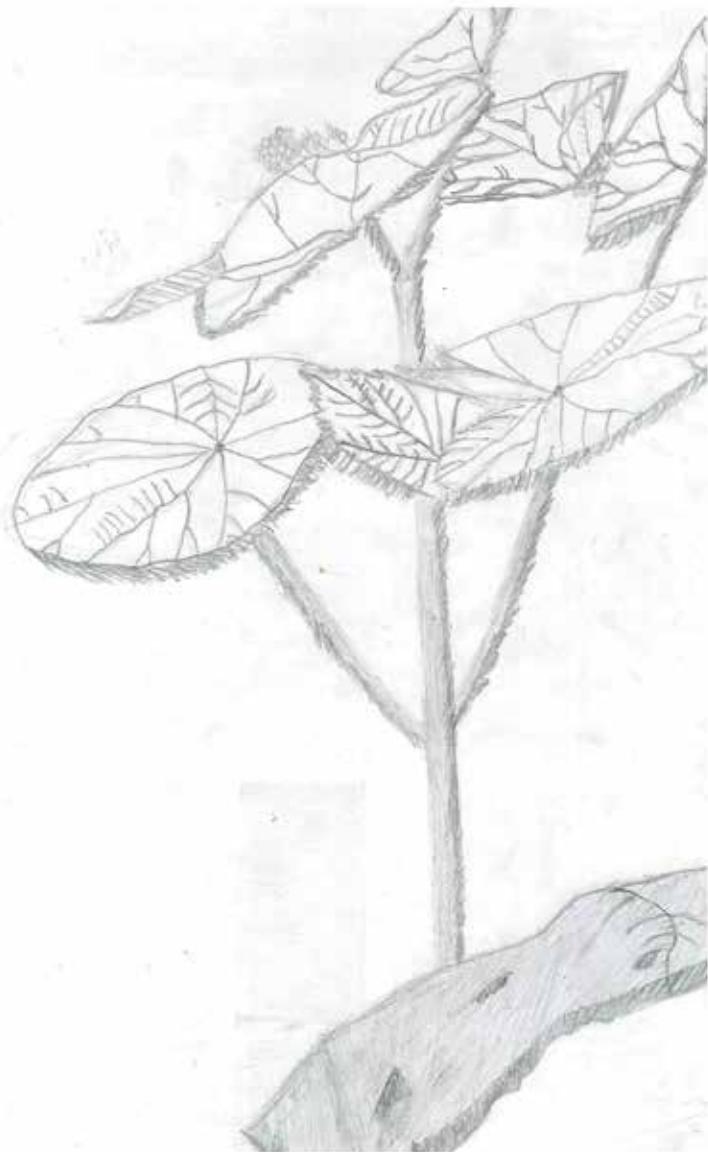
Ilustração por Cristiane Barreto 7º ano



## Begónia gigante de São Tomé

*Begonia Baccata*

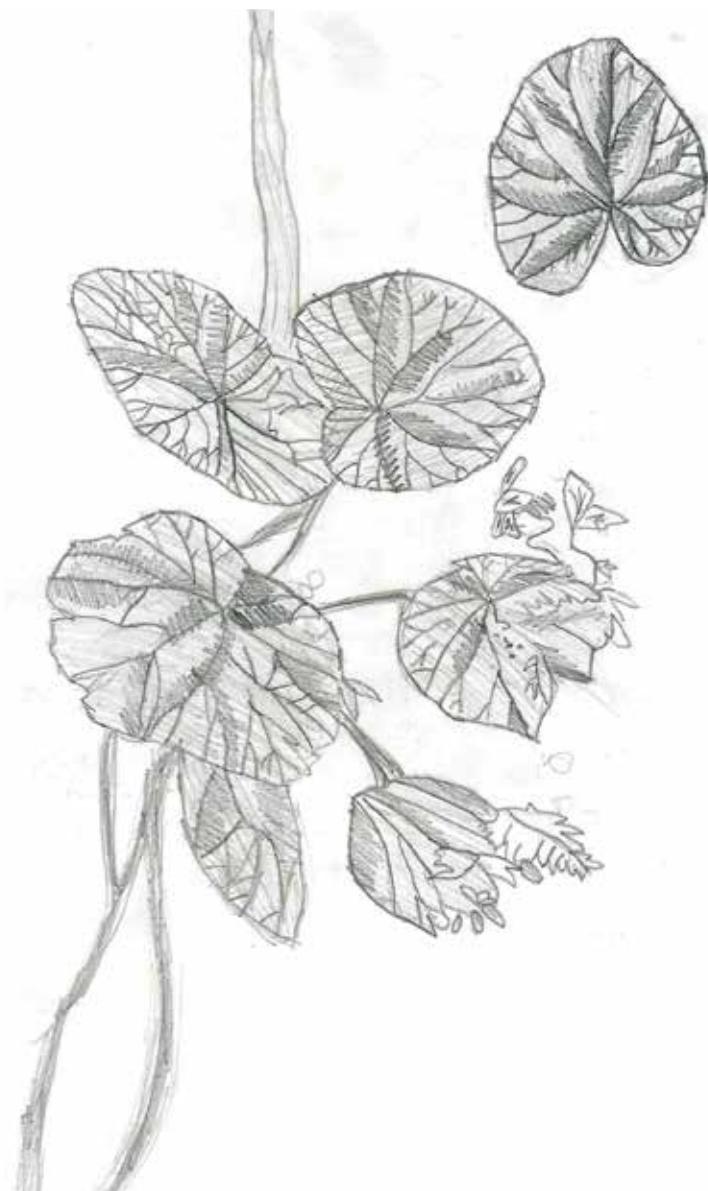
Ilustração por Cláudia Silva 7º ano



## Begónia gigante de São Tomé

*Begonia Baccata*

Ilustração por Irina Costa 7º ano



**Begónia gigante de São Tomé**  
*Begonia Baccata*

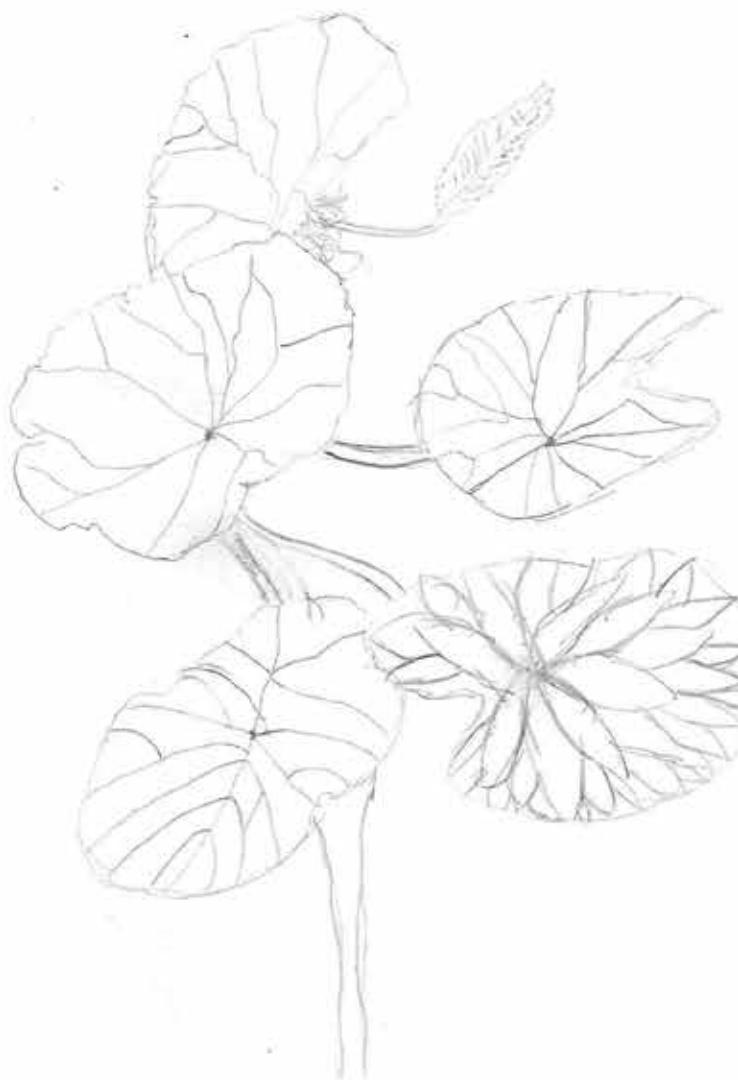
Ilustração por Daví Lopes 7º ano



## **Peixe-atum**

*Thunnus Atlanticus*

Ilustração por Cláudia Silva 7º ano



**Cana-de-açucar**  
*Saccharum Officinarum*

Ilustração por Cláudia Silva 7º ano

