

Maria Francisca Macedo · Sara Paz

o Clube dos Cientistas

Grande Guia
de Animais Pequenos



Este caderno
é meu!



Com
curiosidades
e propostas
científicas para
exploradores
natos!

Apresentação	08
As minhas Regras de ouro da Investigação da Natureza ..	11
Espécies Exóticas em Portugal	13
KIT de Exploração da Natureza	14
Maria-Café e bicho-de-conta	16
Monstros Aquáticos	20
· INVENÇÃO N.º 1: Aumentador de gotas a raios laser! ..	24
Rãs, sapos e... girinos	26
Joaninhas	36
Formigas	43
· INVENÇÃO N.º 2: Formicário ultraprofissional	46
· Plano imbatível para apanhar uma formiga-rainha ..	44
Lesmas e caracóis	52
Grilos (e gafanhotos)	56
Bicho-da-seda	60
· Diário do bicho-da-seda	62
· INVENÇÃO N.º 3: Borboletário reciclado	64
Mais lagartas e borboletas	68
Minhocas	70
· INVENÇÃO N.º 4: Vermicompostor	74
Apêndice	82



Olá!

Eu sou o **CHICO** e gosto muito de animais e de aventuras. Os meus pais deram-me este caderno para eu escrever o que quiser (também deram um aos meus irmãos). Como adoro explorar os jardins da escola e os quintais das redondezas, vou aproveitar para registar aqui tudo o que descobrir sobre eles e guardar coisas que encontro nas minhas aventuras pelo campo!





Aqui estou eu,
a cavar a terra
à procura de
minhocas.



A minha irmã mais velha, a
Catarina, consegue convencer
os nossos pais a comprar
qualquer ingrediente, o que
é ótimo para as nossas
experiências... e aventuras!



Este é o meu irmão Carlos.
Somos iguais, mas muito
diferentes. Ele é mais
«calminho»... Ah, e menos
desarrumado!



A Carbone,
a melhor cadela
do mundo!





Sou um explorador e gosto muito de investigar animais, mas faço-o com muito cuidado e respeito pela Natureza. Vou escrever aqui as minhas regras de ouro na investigação da Natureza:

#REGRA 1: Quando capturo um pequeno animal para o estudar, devolvo-o à Natureza o mais depressa possível... e no local onde o apanhei! (Imagina o que era seres capturado por um gigante à porta de tua casa e seres libertado umas horas depois... na China ou na Antártica!)

#REGRA 2: Durante o tempo de cativeiro mantenho os animais em boas condições (parecidas com as que tinham em estado selvagem).

#REGRA 3: Os animais comprados em lojas de animais não são «de cá». NUNCA os liberto na Natureza! Provavelmente morreriam mas... se sobrevivessem poderiam atacar as «nossas» espécies, alterar todo o equilíbrio natural e tornar-se «invasores»

Huum... esta regra 3 deu-me uma ideia! Sempre que descobrir palavras caras vou escrevê-las aqui. Assim fico com uma lista de palavras caras para picar o meu irmão gêmeo! Ele adora palavras difíceis, que nem todos conhecem, mas acha que só ele é que as percebe. Toma lá isto, Carlos! Então cá vai:

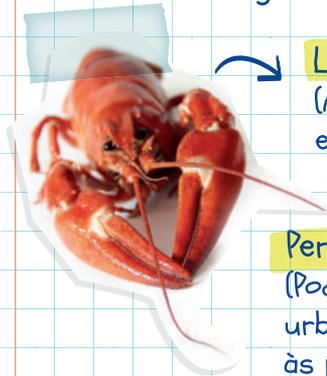
Animal autóctone: animal que nasceu no local onde vive, animal que pertence a esse local em que está.

! OH YEAH!!

Ah, vou riscar a regra 3 e voltar a escrevê-la com esta palavra cara. Já estou a imaginar o meu irmão Carlos a ficar de todas as cores quando vir o meu caderno!

#REGRA 3: Os animais comprados em lojas de animais não são autóctones. NUNCA os liberto na Natureza! Provavelmente morreriam mas... se sobrevivessem poderiam atacar as espécies autóctones, alterar o equilíbrio natural e tornar-se invasores.

Algumas espécies de animais exóticos que podemos encontrar em Portugal:



Lagostim-vermelho-da-luisiana
(Ataca os anfíbios autóctones e estraga as plantações de arroz)

Periquito-de-colar
(Podes encontrá-lo em parques urbanos a fazer companhia às pombas!)



黄蜂



Vespa-asiática
(Mata as nossas abelhas de forma tão eficiente que é chamada por muitos de Vespa Assassina!)

Tartaruga-da-flórida
(Eram muito fofinhas no aquário, mas alguém as libertou no rio quando cresceram... agora só fazem estragos!)



@ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas:
www.icnf.pt

@ Liga para a Protecção da Natureza: www.lpn.pt

@ Quando a Natureza está em perigo, contactar o SEPNA - Serviço de Protecção da Natureza e do Ambiente da GNR: www.gnr.pt e se for urgente ligar para a linha SOS Ambiente 808 200 520

Quando vou em explorações, levo sempre uma mochila com o meu

KIT DE EXPLORAÇÃO DA NATUREZA



Chapéu e protetor solar (especialmente se estivermos no verão!)

Lanterna, para o caso de ser noite e para espreitar para os «buracos»



Lupa, para ver tudo com mais pormenor, e pinça, para segurar o que observo

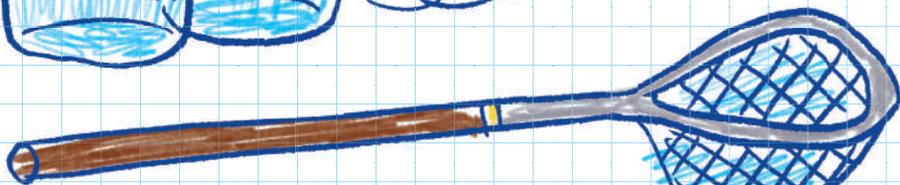


Caderno para registrar o que encontro (é este aqui!) e lápis ou caneta

Garrafa de água ou um cantil (para beber e... não só! Muito útil para investigar caracóis! Mas já lá vou...)



Frasco de vidro ou plástico com furos na tampa, outro sem furos



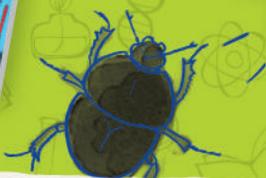
«Camaroeiro» ou rede, se for investigar poças de lama, rios, etc.

Bem... acho que já falei do principal. Vamos lá ao que interessa: Explorar a Natureza e os animais que nela vivem!

Olá! Chamo-me Chico e faço parte do Clube dos Cientistas, juntamente com os meus irmãos: a Catarina e o Carlos. Este é o meu caderno secreto, e escrevi aqui tudo o que sei sobre bichos pequenos, daqueles que encontras no quintal e no jardim. Vem descobrir os meus segredos e os meus truques de exploração da natureza. Diverte-te e boa leitura!

Se gostas de histórias emocionantes e de ciência, lê os livros desta coleção!

Espreita também os cadernos dos meus irmãos!



A coleção *O Clube dos Cientistas* procura despertar o gosto pela leitura e pela ciência e desenvolver a criatividade. Com histórias empolgantes e revisão científica, os leitores leem e aprendem de forma divertida.

booksmite
livros que saltam à vista

20|20 editora

ISBN 978-989-707-952-8

9+



9 789897 079528

Conhecimento e Atividades