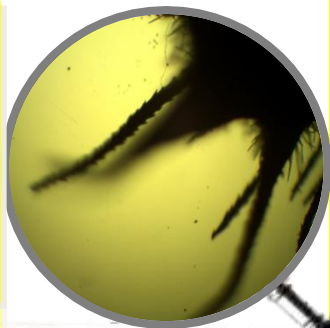




Pequenos  
Curiosos



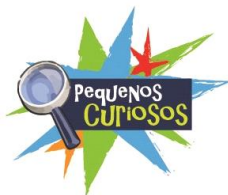
Aumento de 4x

# O tal do carrapicho



Livro XIX





# O tal do carrapicho

1ª Edição

Diamantina – MG

2015

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra,  
desde que citada a fonte.

TEXTO: Thaís Rocha de Oliveira  
Flaviana Tavares Vieira

REVISÃO: Lucy Oliveira

ILUSTRAÇÃO: Alunos do 3º Ano do Ensino Fundamental da Escola  
Estadual Mata Machado – Diamantina - MG

DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO: Thaís Rocha

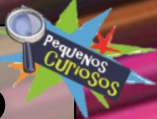
TIRAGEM: 200 exemplares

Ficha Catalográfica – Serviço de Bibliotecas/UFVJM  
Bibliotecário Anderson César de Oliveira Silva, CRB6 – 2618.

O48t	Oliveira, Thaís Rocha de O Tal do Carrapicho / Texto Thaís Rocha de Oliveira; colaboração Flaviana Tavares Vieira; revisão Lucy Oliveira. – Diamantina, 2014. 19 p. : il.  Coleção Pequenos Curiosos Vários ilustradores  I. Literatura infantil. 2. Popularização da Ciência. I. Vieira, Flaviana Tavares. II. Oliveira, Lucy . III. Título. IV. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  <b>CDD 808.899282</b>
------	---

Elaborado com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

# Apresentação



Pequenos Curiosos é um projeto desenvolvido com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais e da Pró-Reitoria de Extensão da UFVJM.

O objetivo principal desse projeto foi aproximar os pequenos curiosos da ciência por meio de livrinhos ilustrados por crianças que gostam de desenhar.

Acreditamos que ao incentivar em nossas crianças o interesse pela ciência, estamos mostrando-lhes um bom caminho para o seu desenvolvimento e, como consequência para o desenvolvimento do País.

Esperamos que este livro possa contribuir para aumentar sua vontade de conhecer e aventurar-se no mundo da ciência.

Desejo-lhes uma boa leitura.

Flaviana Tavares\*

Conheça outros títulos da Coleção Pequenos Curiosos em:  
[www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos](http://www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos)

\*Membro da Academia de Letras de Teófilo Otoni - ALTO

## **Ilustradores Ilustres:**

**Alícia Samara Santana**

**Ana Flávia Tavares Teixeira**

**Arthur Moreira Reis**

**Danilo Lopes Silva**

**Guilherme Mendes Pereira**

**Gustavo Henrique Chaves**

**Icaro Henrique Oliveira Alves**

**Jheyce Kelly Ribeiro Leão**

**Kamily Eduarda de Souza**

**Lucas José Assis Franco**

**Maria Eduarda Cunha Tavares**

**Maria Luiza de Almeida Borges**

**Maria Tereza Hernandez Souza**

**Mirelle do Rosário A. A. Silva**

**Mirelly Vitória de Miranda**

**Pablo Samuel F. de Carvalho**

**Pedro Henrique V. Araújo**

**Rafael Araújo**

**Rafael Pascoal S. Santos**

**Rafaela Vitória S. Pereira**

**Rodrigo Antônio S. Júnior**

**Ryan Felipe R. Figueira**

**Professora: Giane Giovanini Antônia Lino Santos**

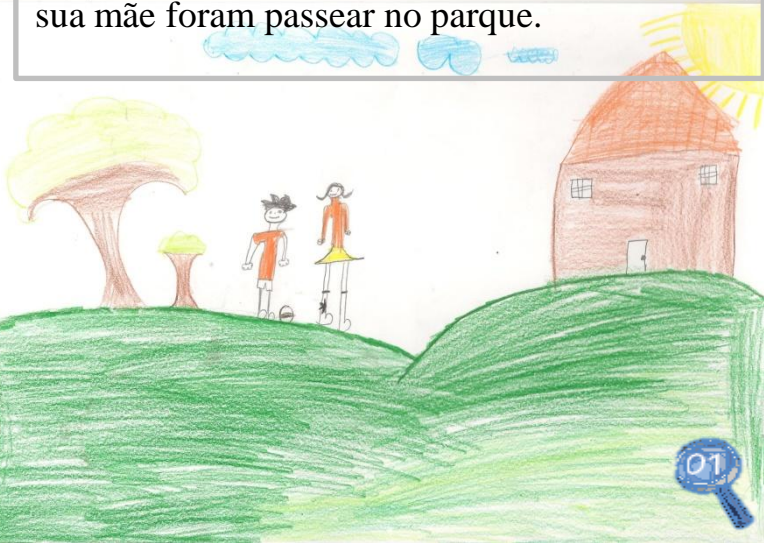


Esse livrinho quer se lido por  
muitos pequenos curiosos.

**Assim que terminar a leitura repasse  
para um amiguinho seu!**



Em um belo dia de sol, Aninha, Xandy e sua mãe foram passear no parque.



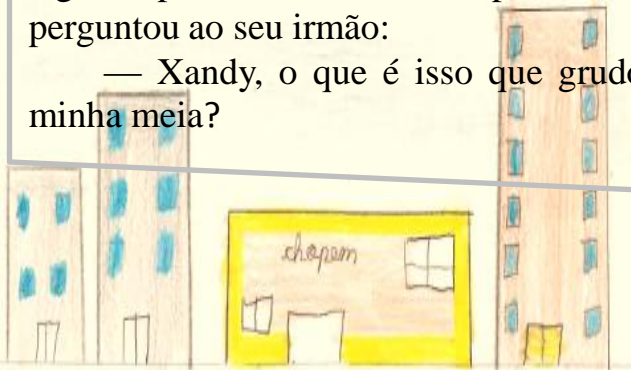


Depois de jogarem bola na grama do parque durante todo o dia, voltaram para casa.



No caminho para casa Aninha sentiu algo espinhando em sua perna e logo perguntou ao seu irmão:

— Xandy, o que é isso que grudou em minha meia?

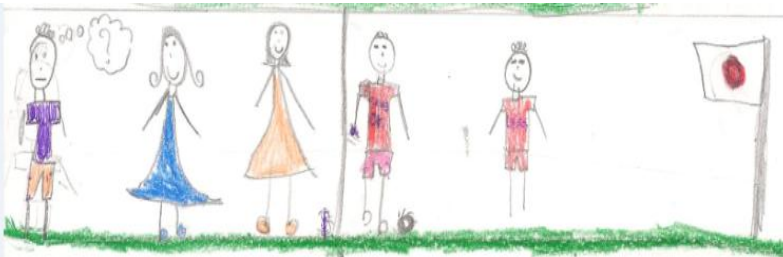


— Isso é um carrapicho — respondeu o irmão.  
— Carra... o quê? — perguntou a pequena curiosa.



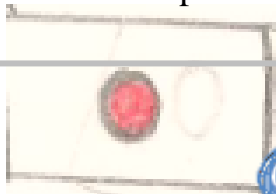
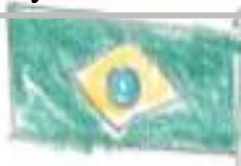
— CARRAPICHO! Isso é a semente de uma planta chamada Bardana. Essa planta tem origem na Ásia e na Europa.



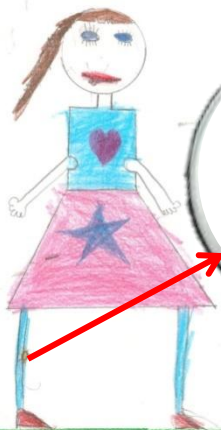


— Ásia e Europa? Mas como chegou aqui no Brasil?

— Veio para o Brasil, principalmente, junto com os imigrantes japoneses — respondeu Xandy

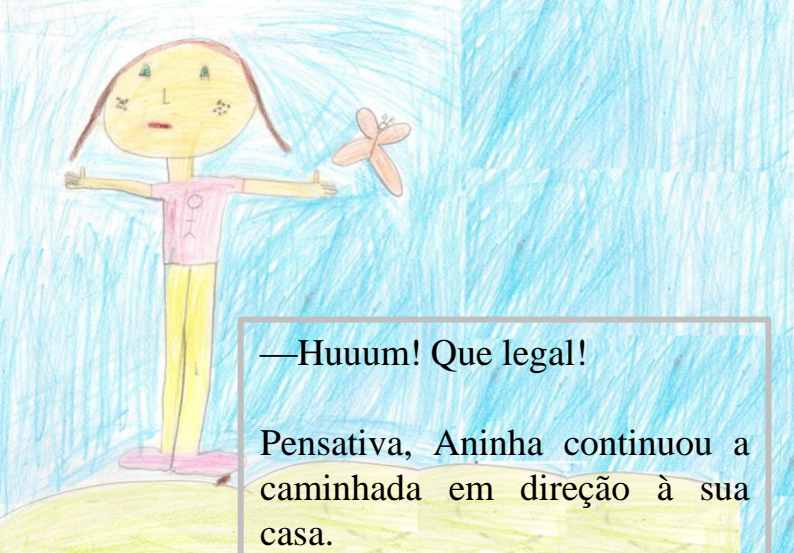


—Mas por que grudou em minha meia?



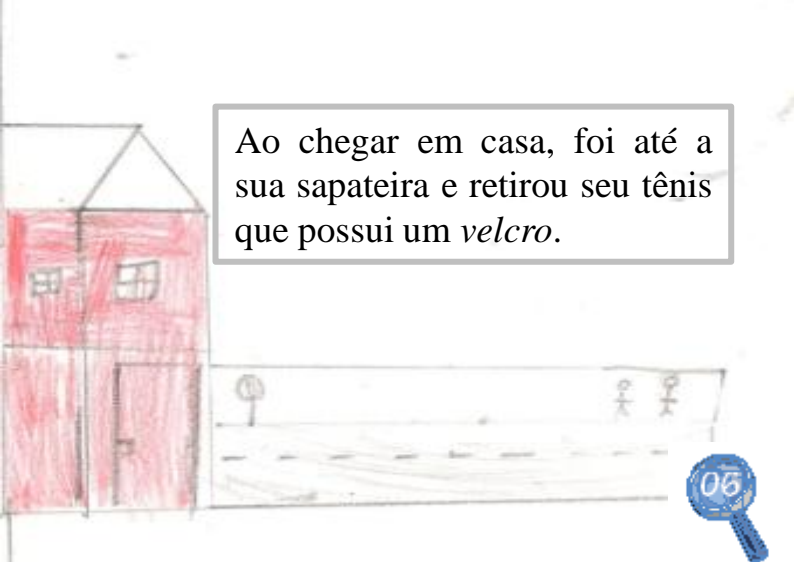
— O carrapicho possui pequenos ganchos nas extremidades dos seus espinhos, esses se enroscam nos fios dos tecidos das roupas e nos pelos dos animais. E no seu caso, nos fios da meia que está usando.





—Huum! Que legal!

Pensativa, Aninha continuou a caminhada em direção à sua casa.



Ao chegar em casa, foi até a sua sapateira e retirou seu tênis que possui um *velcro*.



—Xandy! — chamou Aninha.

— Oi Aninha, o que quer? Estou tão cansado!

— Olha, olha! Esse *velcro* faz igual o carrapicho.

Neste momento, Xandy ficou muito surpreso com a descoberta da irmã e logo chamou sua mãe.



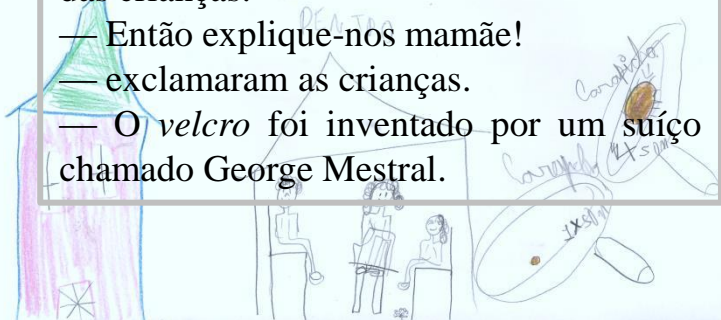
— Mamãe, mamãe! Como foi inventado o *velcro*?

— Ah! Eu sabia que vocês iriam ficar curiosos com essa história! — disse a mãe das crianças.

— Então explique-nos mamãe!

— exclamaram as crianças.

— O *velcro* foi inventado por um suíço chamado George Mestral.



— Mas como ele descobriu isso? — questionou a pequena curiosa.

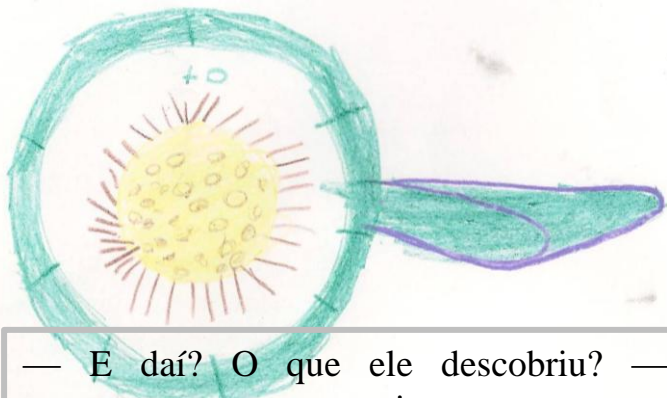




— Em 1941, George saiu para caçar com seu cão e ao chegar em casa percebeu que eles estavam cheios de carrapicho. Diante da dificuldade de retirar as sementes da roupa, resolveu olhá-las no microscópio.







— E daí? O que ele descobriu? —  
perguntou o pequeno curioso.

— Em 1948, sete anos depois de iniciar sua pesquisa, George criou duas fitas de tecido: uma possuía milhares de ganchos minúsculos, assim como o carrapicho, e a outra possuía milhares de minúsculos laços de fios, o que seria as nossas roupas.

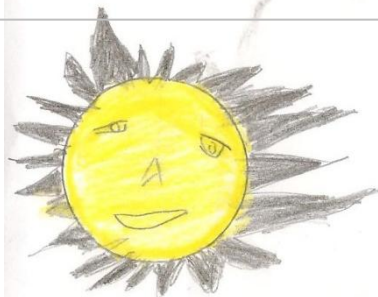


— Logo após a invenção do *velcro*, ele foi usado por astronautas, para fixar seus objetos nas paredes da nave espacial. Os relógios de pulso deles também possuíam pulseira com *velcro*.



— Então George ficou famoso?

— Famoso e rico. Depois de sua invenção abriu uma empresa e várias lojas na Europa e na América e, a partir daí, o *velcro* passou a ser conhecido mundialmente.



—Viu Ana? Não disse que o carrapicho e o *velcro* tinham algo em comum?

—Disse nada! Mas pensando bem, tem mesmo — disse a menina.

— Então, vamos ver essas plantinhas no microscópio também? — perguntou Xandy, já com as sementes na mãozinha.

—Vaaamos! — disse a pequena.

As crianças colocaram o carrapicho no microscópio e olha só o que elas viram...



Imagem do carrapicho com aumento de 4 vezes.





— Vamos colocar o *velcro* também para ver como fica? — perguntou Aninha.

— Não precisa não, Aninha. No *velcro* nós conseguimos ver os ganchinhos sem precisar de aumento. Dê uma olhadinha — É mesmo, que legal!





Olá Pequeno  
Curioso



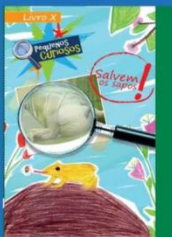
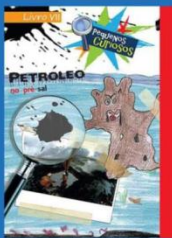
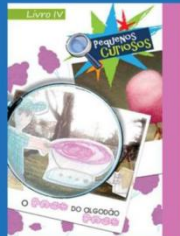
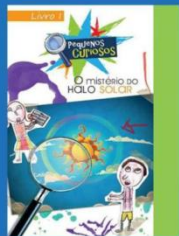
Nesse livro você aprendeu sobre o carrapicho.  
E você, já observou o *velcro* de sua roupa?

Nosso email é [falecompequenoscuriosos@gmail.com](mailto:falecompequenoscuriosos@gmail.com)



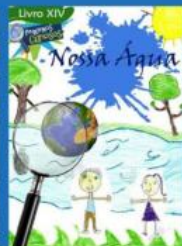
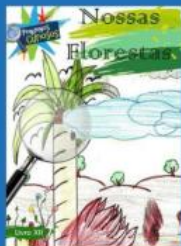


# 1ª Coleção



PROEXC

# 2ª Coleção



978-85-61330-43-9

