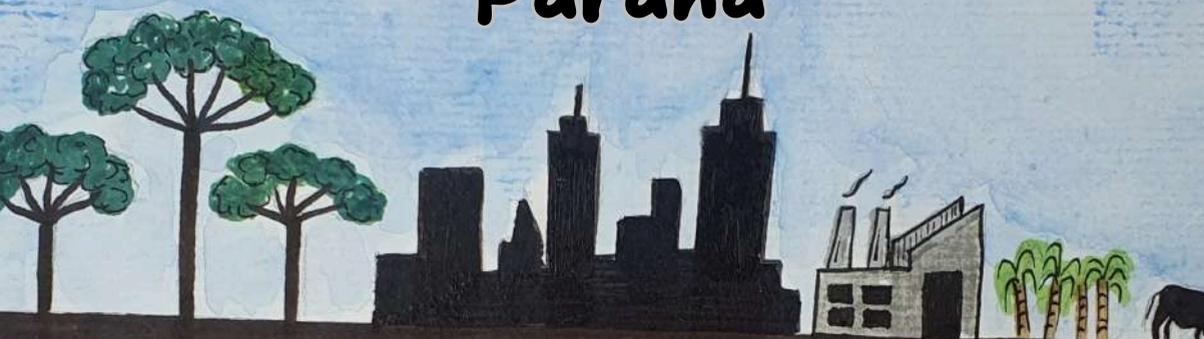
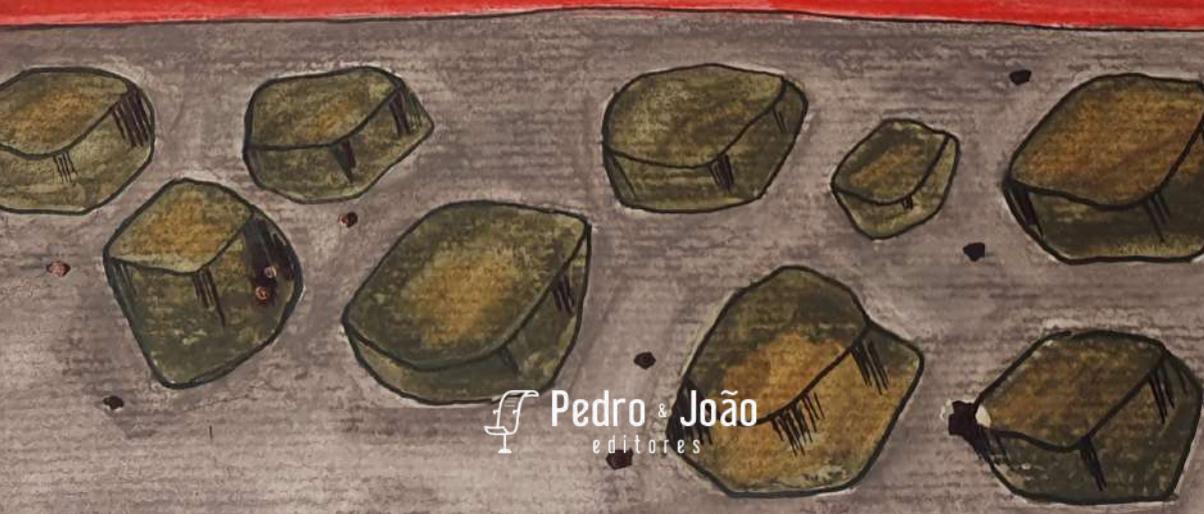


Vermelhito: O Solo Vermelho do Norte do Paraná



Autora
Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

Ilustração
Milena Pagliacci



Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

**Vermelhito:
O Solo Vermelho do Norte do
Paraná**



Pedro & João
editores.

Copyright © Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

Todos os direitos garantidos. Qualquer parte desta obra pode ser reproduzida, transmitida ou arquivada desde que levados em conta os direitos da autora.

Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

Vermelhito: O Solo Vermelho do Norte do Paraná. São Carlos: Pedro & João Editores, 2024. 15p. 16 x 23 cm.

ISBN: 978-65-265-1399-6 [Digital]

1. Educação. 2. Literatura Infantojuvenil. 3. Solo. 4. Norte do Paraná. I. Oliveira, Jully Gabriela Retzlaf de.

CDD – 370/800

Ilustração: Milena Pagliacci

Ficha Catalográfica: Hélio Márcio Pajeú – CRB - 8-8828

Revisão: Vanda Moreira Martins (UNIOESTE), Osvaldo Guedes Filho (UFPR, Campus Jandaia do Sul) e Marcelo Ricardo Lima (UFPR, Curitiba).

Diagramação: Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

Editores: Pedro Amaro de Moura Brito & João Rodrigo de Moura Brito

Conselho Editorial da Pedro & João Editores:

Augusto Ponzio (Bari/Itália); João Wanderley Geraldi (Unicamp/Brasil); Hélio Márcio Pajeú (UFPE/Brasil); Maria Isabel de Moura (UFSCar/Brasil); Maria da Piedade Resende da Costa (UFSCar/Brasil); Valdemir Miotello (UFSCar/Brasil); Ana Cláudia Bortolozzi (UNESP/Bauru/Brasil); Mariangela Lima de Almeida (UFES/Brasil); José Kuiava (UNIOESTE/Brasil); Marisol Barenco de Mello (UFF/Brasil); Camila Caracelli Scherma (UFFS/Brasil); Luís Fernando Soares Zuin (USP/Brasil); Ana Patrícia da Silva (UERJ/Brasil).



Pedro & João Editores
www.pedroejoaoeditores.com.br
13568-878 – São Carlos – SP
2024

Prefácio

Juntos com os primos e o Gabriel vamos escavar.
Como foi formado o solo do Norte do Paraná,
essa turminha vai nos contar.

O vô Emilson, com toda sabedoria,
vem ajudar os netos nas suas dúvidas, com toda
alegria.

Do vulcão a lava escorrida.

Do super continente Pangeia, ao Norte do
Paraná trazida.

Do cretáceo aos dias atuais.

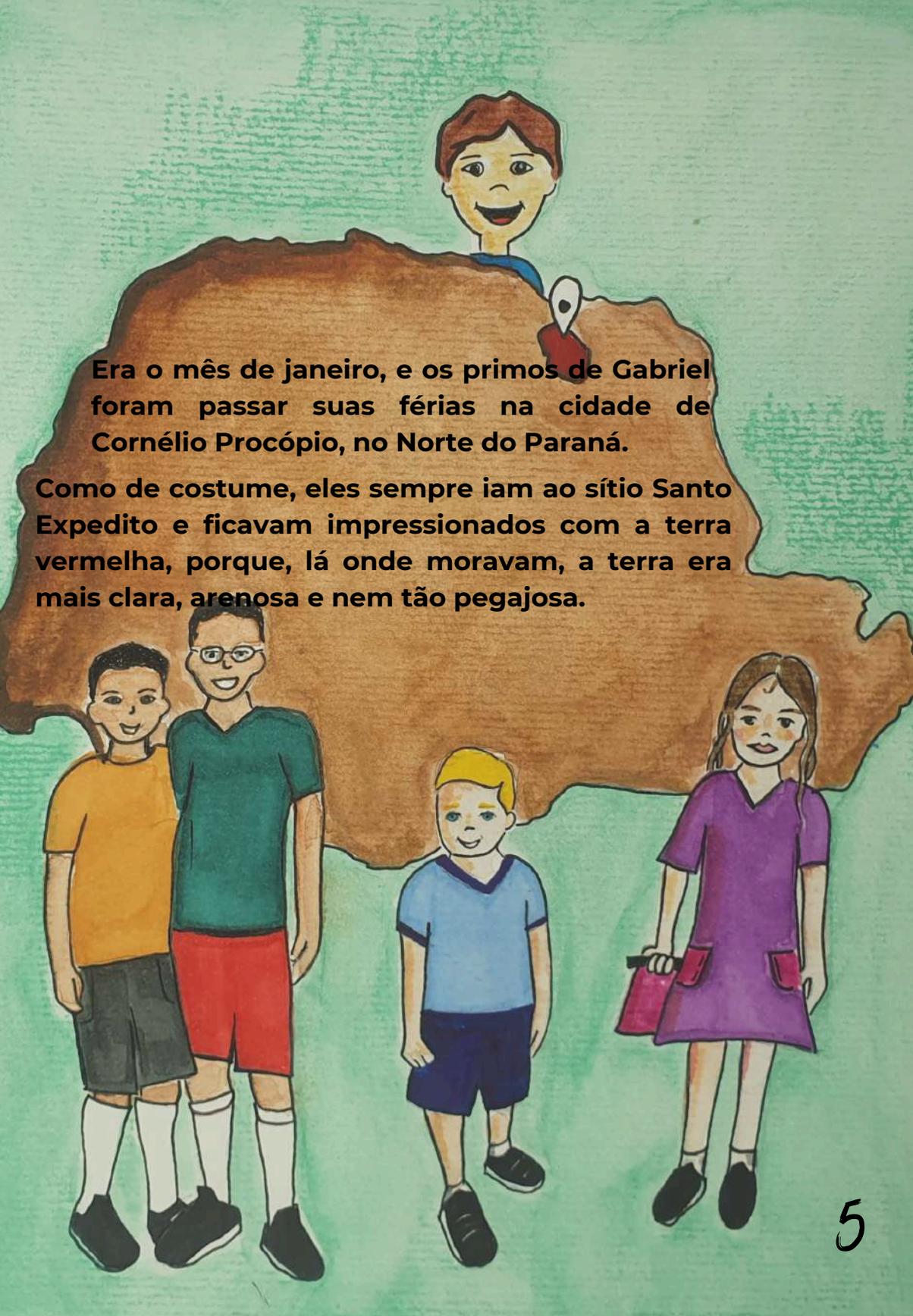
Do basalto aos solos mais que especiais,
Onde o Vermelhito é demais!

Lygia de Oliveira Ribeiro

Dedicatória

Dedico este livro a Emilson de Oliveira (In Memoriam), advogado, contador, pecuarista, pai e avô exemplar.

Emilson foi um exemplo de pessoa, notável em tudo que fazia, inclusive nos cuidados com as terras vermelhas do Sítio Santo Expedito.



Era o mês de janeiro, e os primos de Gabriel foram passar suas férias na cidade de Cornélio Procópio, no Norte do Paraná.

Como de costume, eles sempre iam ao sítio Santo Expedito e ficavam impressionados com a terra vermelha, porque, lá onde moravam, a terra era mais clara, arenosa e nem tão pegajosa.



Gabriel, todo orgulhoso, tentou explicar aos primos o belo solo do Norte do Paraná.

– Primos, o solo daqui do sítio é vermelho por causa das lavas vulcânicas que já cobriram a região, vocês sabiam?

Os primos ficaram meio confusos com a resposta do Gabriel e resolveram perguntar ao vô Emilson sobre essas tais lavas vulcânicas, já que eles não estavam vendo nenhuma fumarola.



Vô Emilson estava no barracão e logo foi surpreendido pela criançada com um montão de perguntas.

- Oi, meus netinhos! Vocês estão brincando muito hoje, hein? Já vi que andaram a cavalo e agora estão cavando para achar um cristal, não é mesmo?

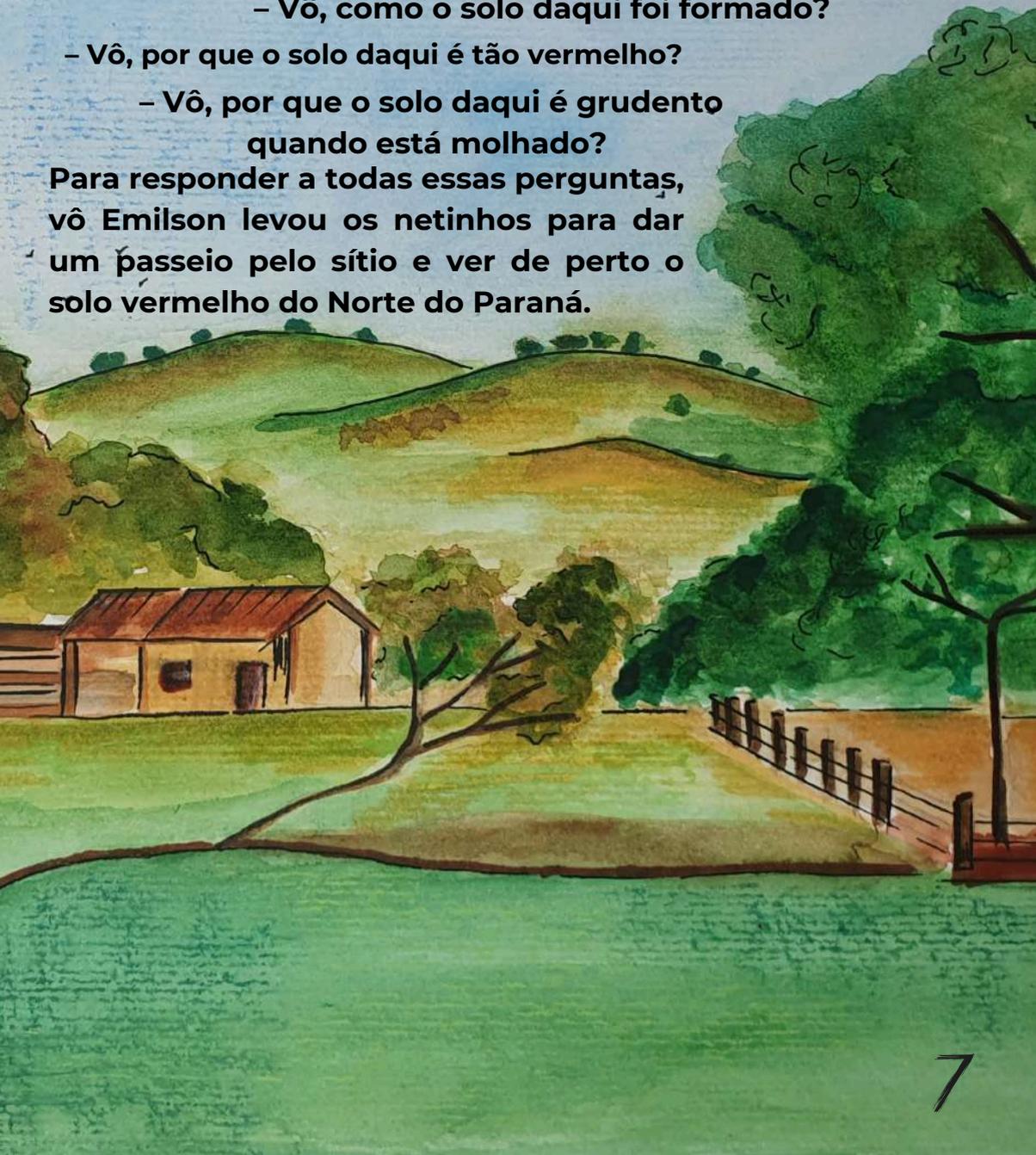
- Vô, tem vulcão aqui no sítio?

- Vô, como o solo daqui foi formado?

- Vô, por que o solo daqui é tão vermelho?

- Vô, por que o solo daqui é grudento quando está molhado?

Para responder a todas essas perguntas, vô Emilson levou os netinhos para dar um passeio pelo sítio e ver de perto o solo vermelho do Norte do Paraná.



- Pessoal, vocês estão vendo este solo aqui? Será que sempre foi assim aqui no Norte do Paraná?

- Não, vô, antes tinha vulcão, não é mesmo? Falou Gabriel.

- Quase isso, Gabriel... Na verdade, aqui, não teve um vulcão em formato de cone do jeito que normalmente vemos em outros países, mas, sim, rachaduras, por onde saíram lavas vulcânicas.



- Há muito tempo, os continentes da Terra estavam grudados, formando uma massa só, a Pangeia.

- No início do Período Cretáceo, quando viveram os dinossauros, a América do Sul e África começaram a se separar. Com a força dessa separação, abriram rachaduras na superfície terrestre, onde a lava quente começou a brotar.

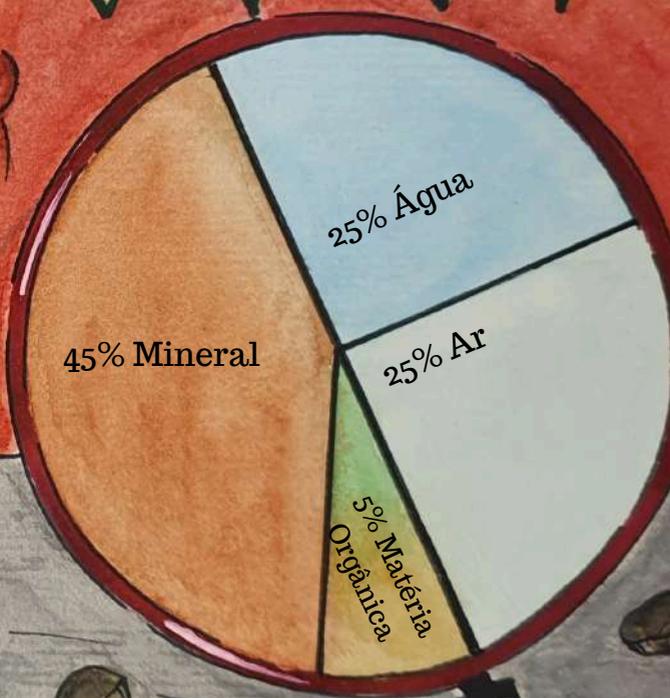
- A lava vulcânica se resfriou e formou uma rocha preta chamada Basalto. Olhem ao redor de vocês, ainda tem uns pedaços dessa rocha espalhados pelo sítio.



- Com o calor, a rocha se expandia, e com o frio, contraía! Assim, surgiam as primeiras partículas do solo de hoje em dia.

- Aos poucos, as partículas minerais da rocha recém-desgastada, as plantas e animais foram se juntando e, daí em diante, a vida proliferando.

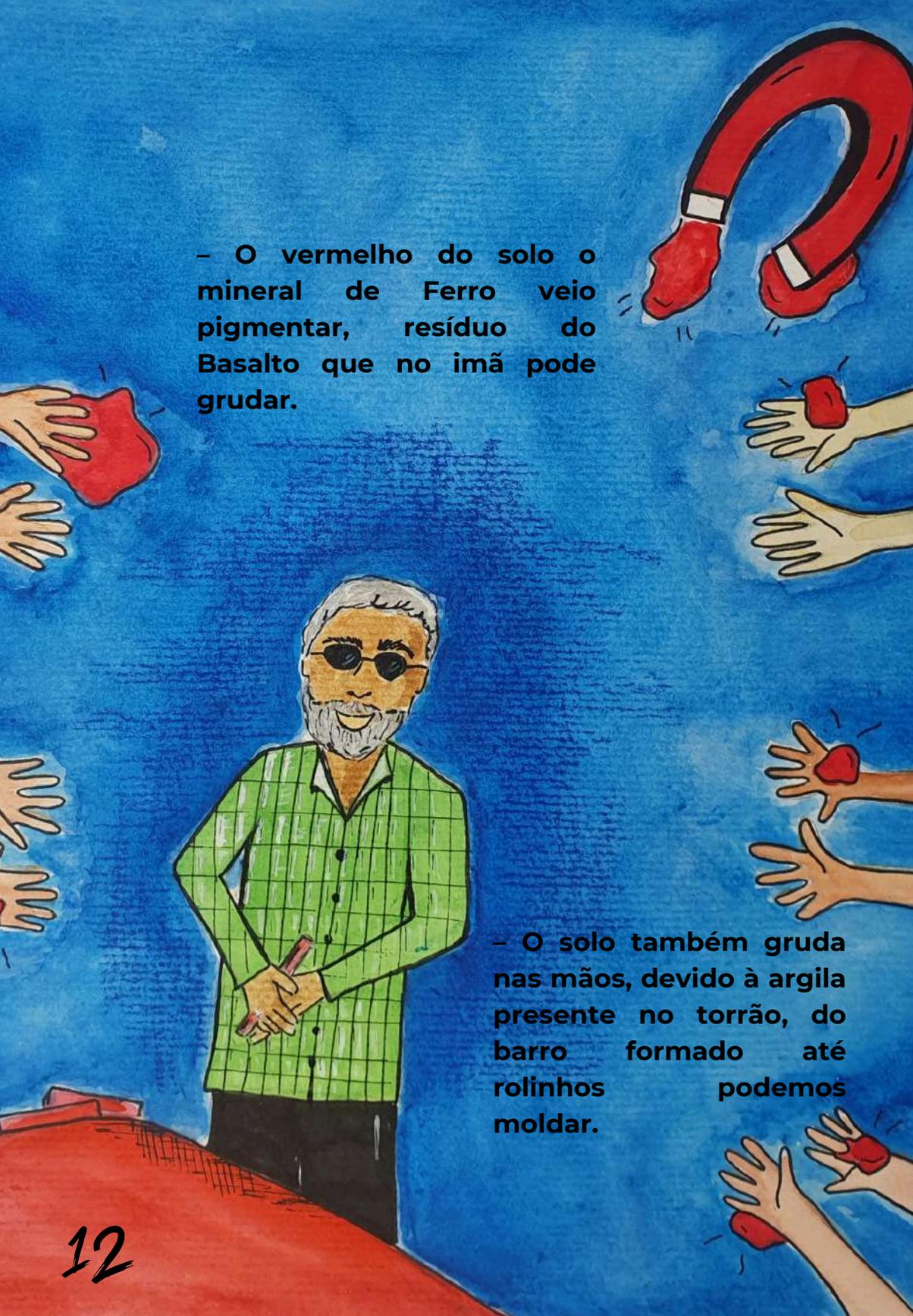
- Juntos, minerais, matéria orgânica, ar e água compõem o solo vermelho deste lindo lugar.



- Com o passar do tempo, o solo foi surgindo e até hoje está evoluindo, de várias profundidades, o solo vermelho apresenta variedade na paisagem do Norte do Paraná.

- Nas áreas mais planas, solos profundos vamos encontrar, já em terrenos inclinados, solos rasos vão dominar.





- O vermelho do solo o mineral de Ferro veio pigmentar, resíduo do Basalto que no imã pode grudar.

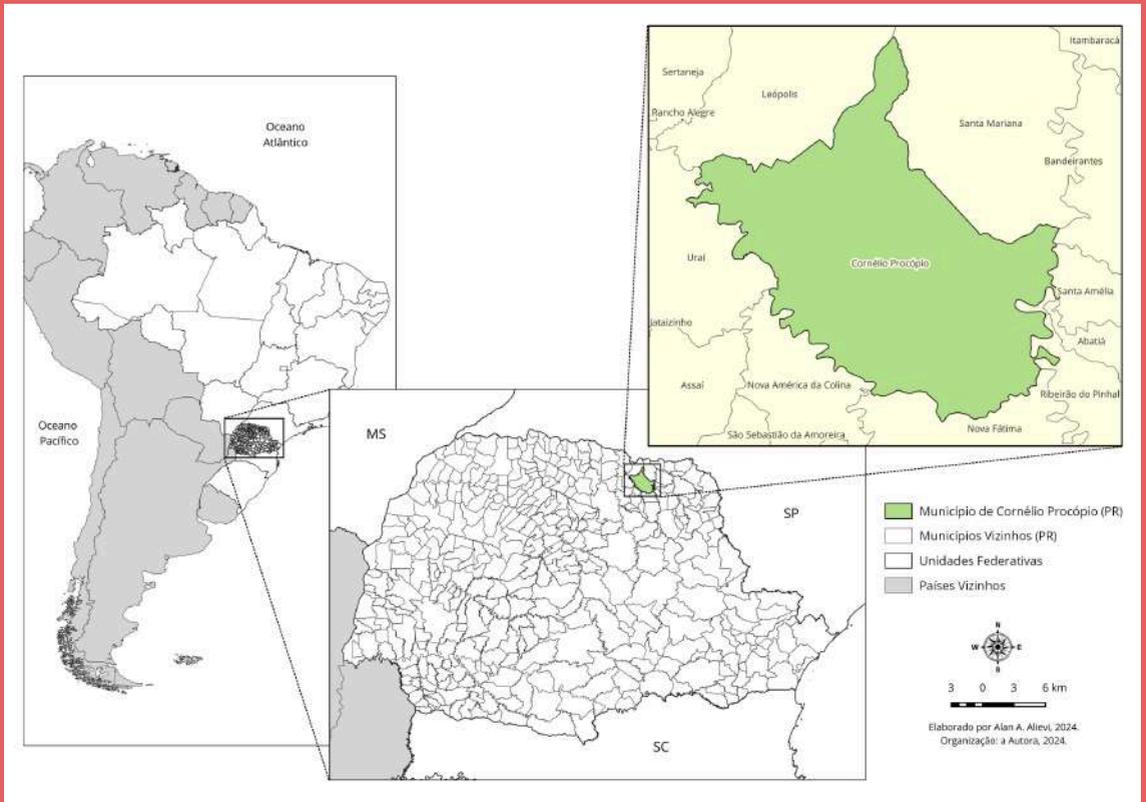
- O solo também gruda nas mãos, devido à argila presente no torrão, do barro formado até rolinhos podemos moldar.



- Agora sabemos que da lava resfriada veio a rocha preta, do Basalto veio o solo vermelho e do solo vermelho vem toda a riqueza deste lugar!

- O solo vermelho do Norte do Paraná de "Vermelhito" vou batizar.

Localização da cidade de Cornélio Procópio, norte do Estado do Paraná.



Paisagem e perfil de Nitossolo,
Bandeirantes - PR



Paisagem e perfil de Neossolo,
Leopoldo - PR

Autora

Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira



Pós-doutora em Ciências do Solo pela Universidade Federal do Paraná - UFPR. Doutora em Agronomia pela Universidade Estadual de Londrina – UEL. Mestra em Geografia – UEL. Licenciada em Geografia – UEL. Professora Adjunta do Colegiado de Geografia da Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP, Campus Cornélio Procópio - PR. Coordenadora do projeto de extensão Solo na Escola UENP. Escritora de Livro Infantil que aborda o solo.

E-mail: jullyoliveira@uenp.edu.br

Ilustradora

Milena Pagliacci

Artista Plástica, publicitária e arteterapeuta. Formada pela Universidade Mackenzie e Faap, estudou artes em Florença, na Itália, onde expôs seus trabalhos.

Participa frequentemente de exposições e concursos de artes, é facilitadora gráfica em eventos remotos e presenciais.

Recebeu, por duas vezes, prêmio de 3º lugar em concurso internacional de livreto infantil da FAO – ONU em parceria com a Embrapa , onde atuou com suas ilustrações.

E-mail: pagliacci.art@gmail.com





Este livro faz parte da coleção de livros
infanto-juvenis do Projeto Solo na Escola
UENP.

A obra aborda a formação e características
do solo vermelho encontrado na região
norte do Estado do Paraná.



ISBN 978-65-265-1399-6



9 786526 513996 >