

Dobraduras de Perfis de Solos do Brasil

*Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira
Lygia de Oliveira Ribeiro*



Pedro & João
editores

Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira
Lygia de Oliveira Ribeiro

Dobraduras de perfis de solos do Brasil

Copyright © Autoras

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

Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira; Lygia de Oliveira Ribeiro

Dobraduras de perfis de solos do Brasil. São Carlos: Pedro & João Editores, 2024.
18p. 21 x 29,7 cm.

ISBN: 978-65-265-1096-4 [Digital]

1. Educação. 2. Brasil. 3. Solo. 4. Dobradura. I. Título.

CDD – 370

Capa: Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira

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

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

Sumário

Apresentação

Dobradura: Perfil de Solo.....	3
Dobradura: Argissolo.....	4
Dobradura: Cambissolo.....	5
Dobradura: Chernossolo.....	6
Dobradura: Espodossolo.....	7
Dobradura: Gleissolo.....	8
Dobradura: Latossolo.....	9
Dobradura: Luvisolo.....	10
Dobradura: Neossolo.....	11
Dobradura: Nitossolo.....	12
Dobradura: Organossolo.....	13
Dobradura: Planossolo.....	14
Dobradura: Plintossolo.....	15
Dobradura: Vertissolo.....	16

As autoras

Apresentação

Este livro apresenta dobraduras de perfis de solos brasileiros: Argissolo, Cambissolo, Chernossolo, Espodossolo, Gleissolo, Latossolo, Luvisolo, Neossolo, Nitossolo, Organossolo, Planossolo, Plintossolo e Vertissolo.

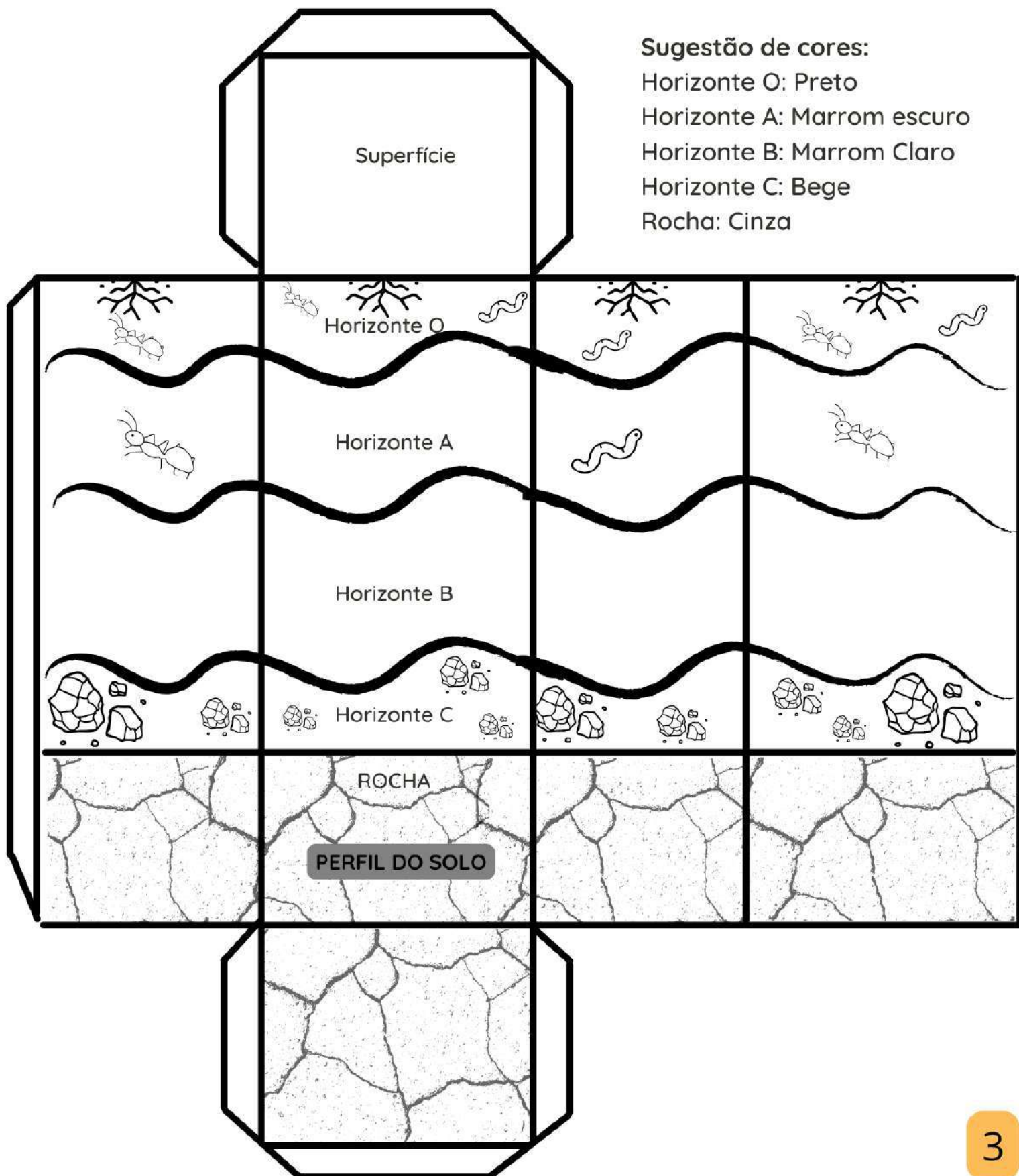
As dobraduras de perfis de solos brasileiros, foram pensadas à luz do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos e são caracterizadas por horizontes superficiais e subsuperficiais comuns a cada classe de solo do primeiro nível categórico (ordem). As dobraduras também apresentam sugestão de cores para cada horizonte representado.

Destaca-se que foram escolhidos perfis representativos de cada classe de solo, porém a sequência de horizontes pode variar em cada classe de solo, bem como as cores de cada horizonte.

As dobraduras aqui apresentadas podem servir de material didático auxiliar na construção de conhecimentos relativos aos solos do Brasil e às atividades de Educação em Solos e Popularização da Ciência do Solo.

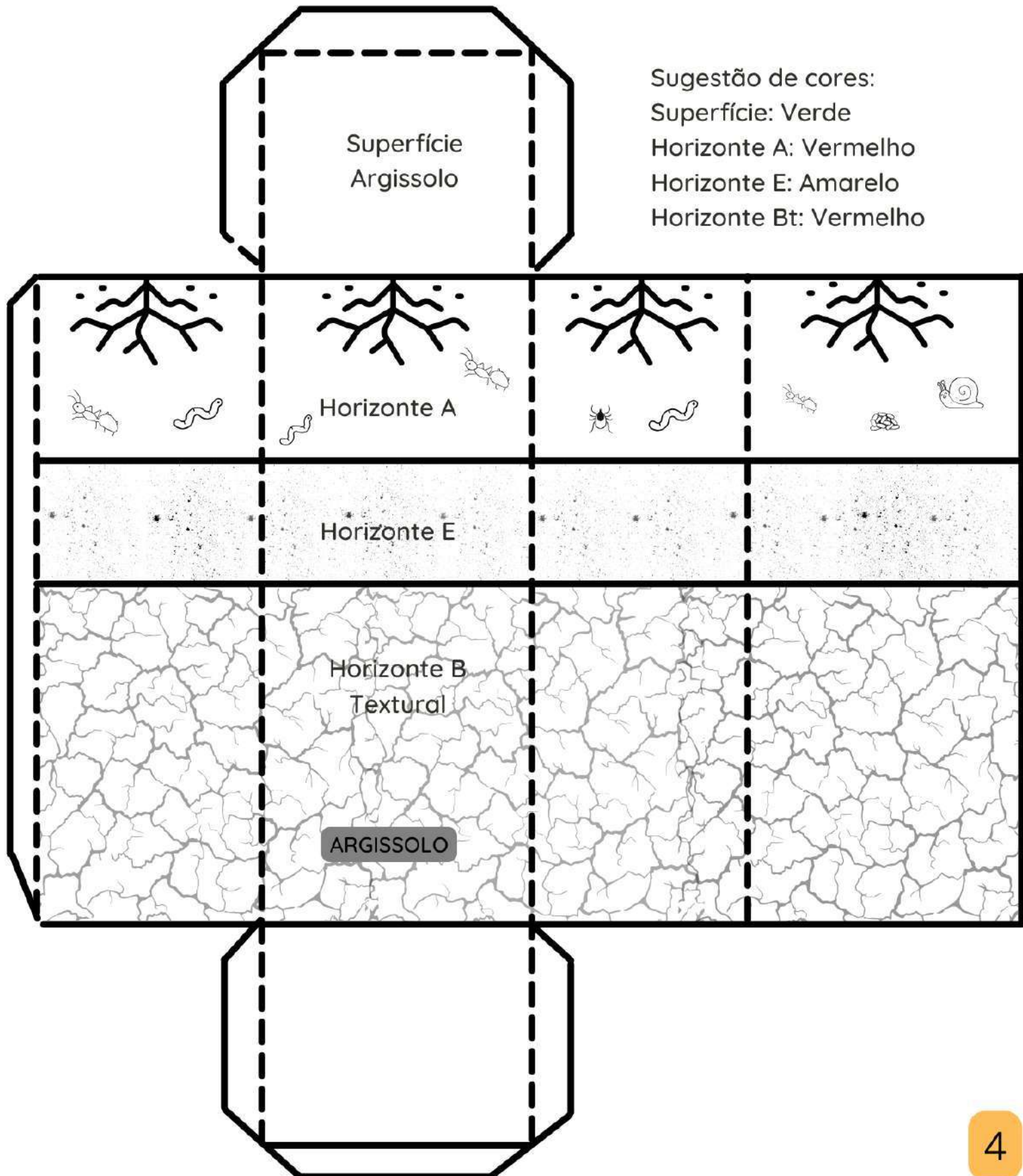
DOBRADURA: PERFIL DE SOLO

Perfil de Solo: é uma seção vertical do terreno desde a superfície até o material de origem.



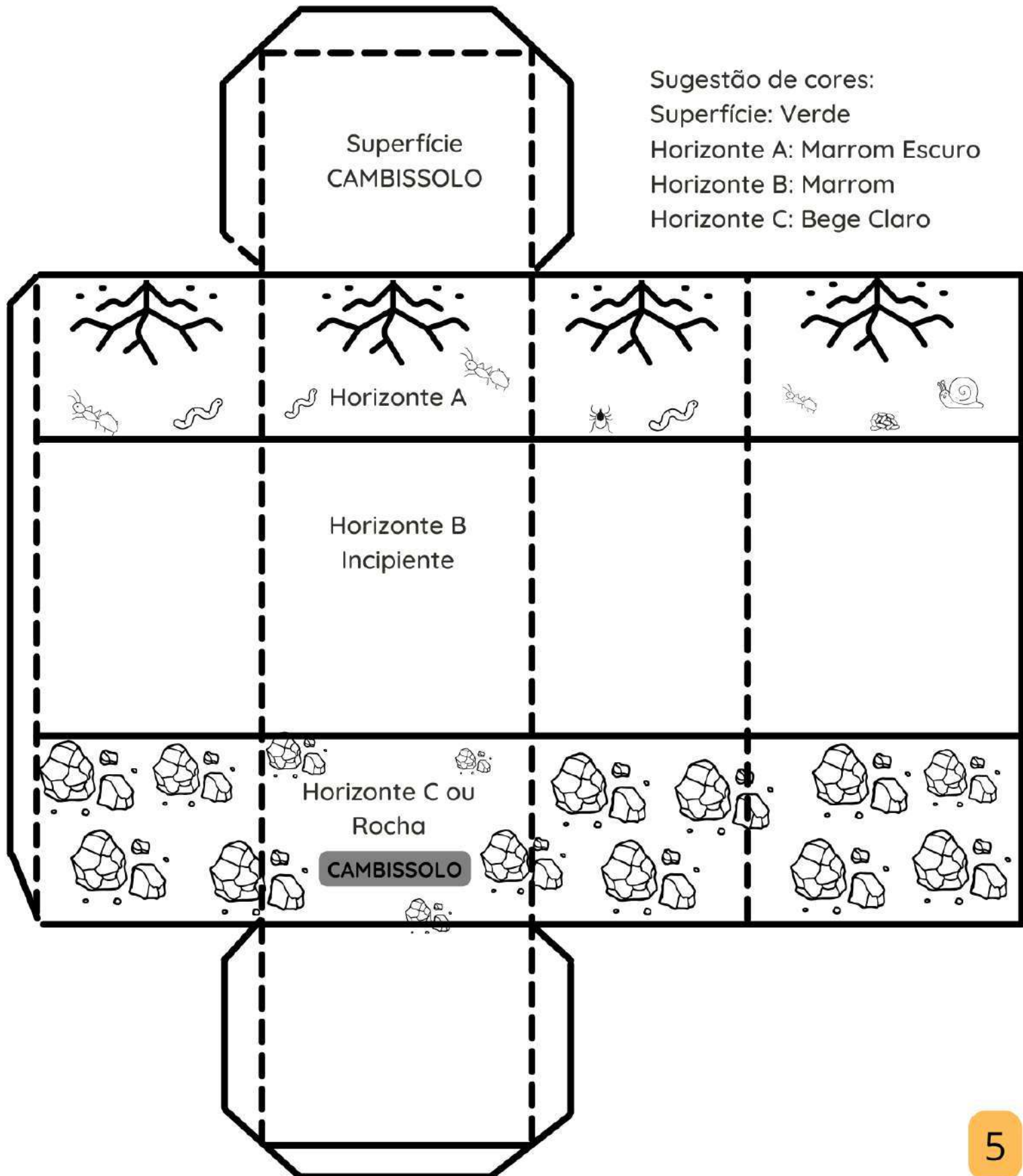
DOBRADURA: ARGISSOLO

Argissolo: são solos constituídos por material mineral, que apresentam horizonte B textural imediatamente abaixo de horizonte A ou E.



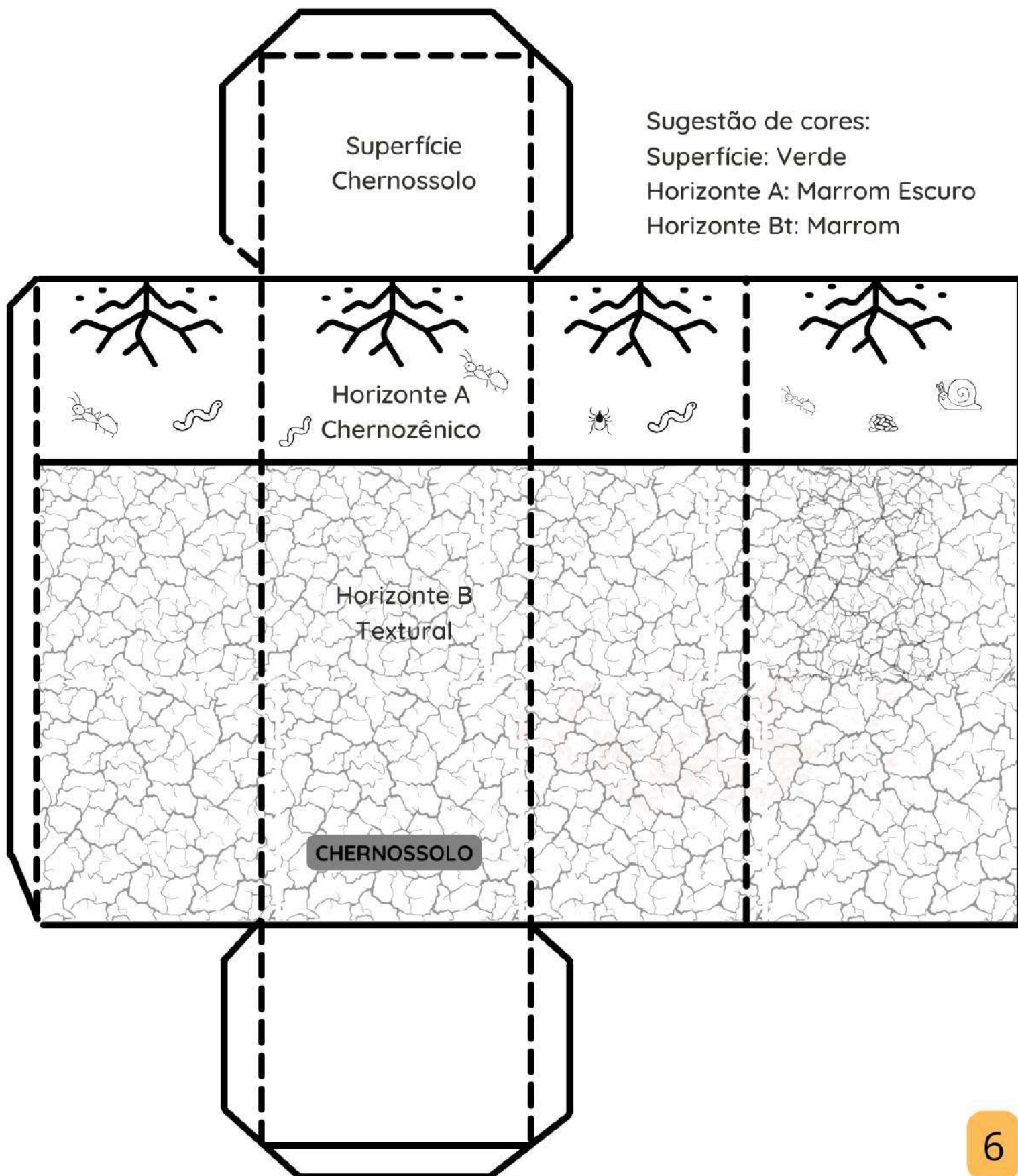
DOBRADURA: CAMBISSOLO

Cambissolo: são solos constituídos por material mineral com horizonte B incipiente subjacente a qualquer tipo de horizonte superficial.



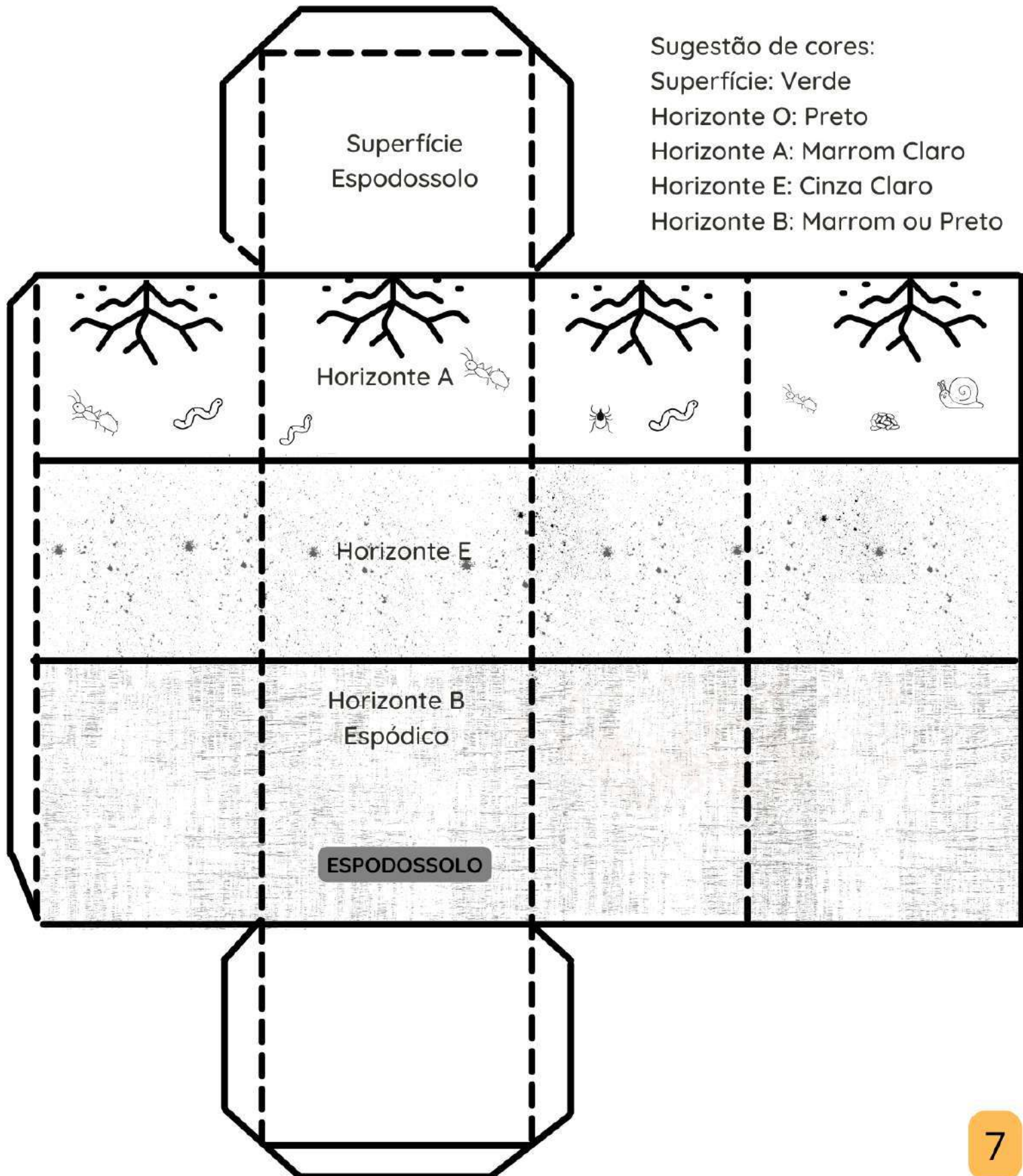
DOBRADURA: CHERNOSSOLO

Chernossolo: são solos constituídos por material mineral, que apresentam alta saturação por bases e horizonte A chernozêmico.



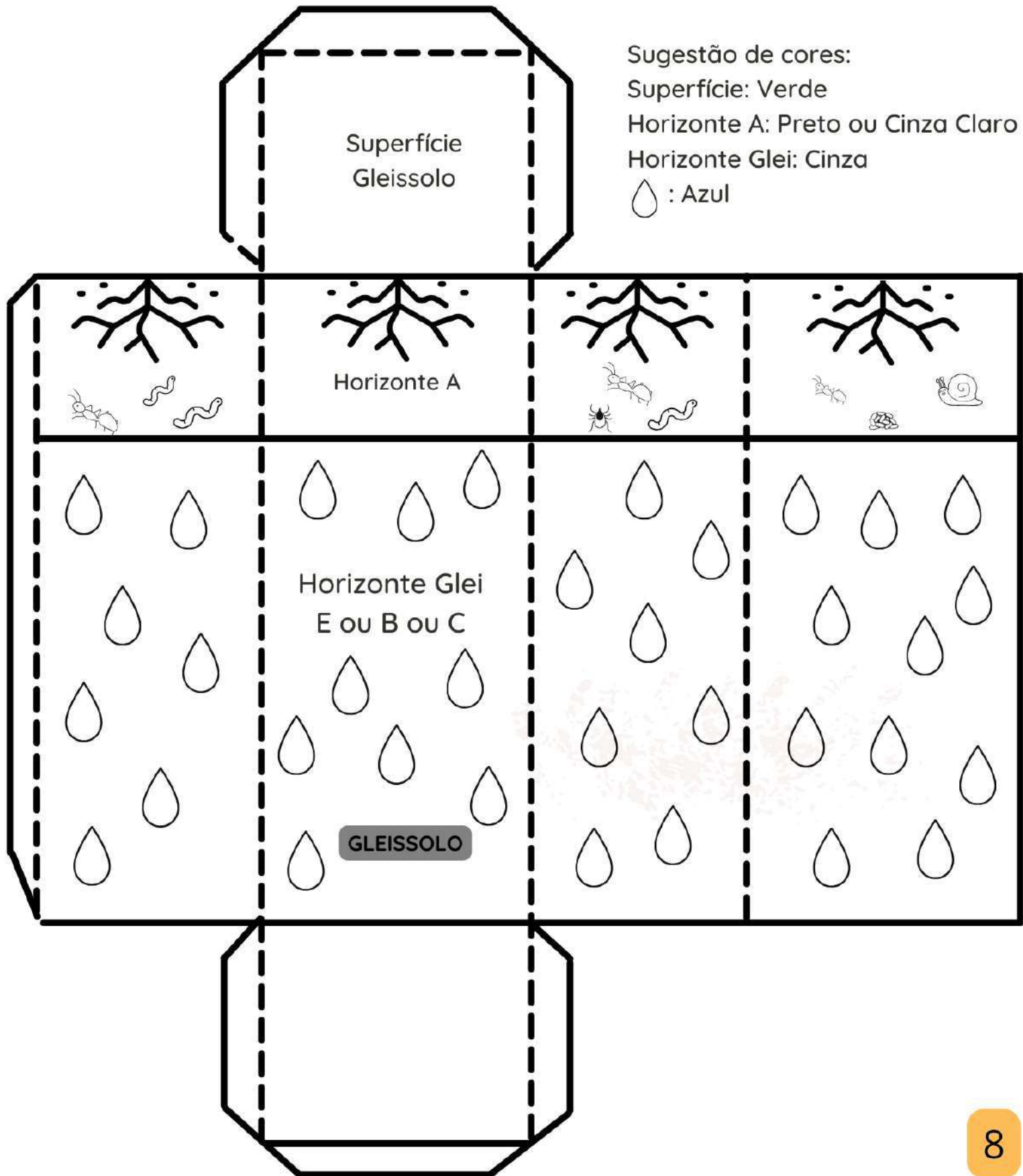
DOBRADURA: ESPODOSSOLO

Espodossolo: são solos constituídos por material mineral com horizonte B espódico imediatamente abaixo de horizonte E, A ou hístico.



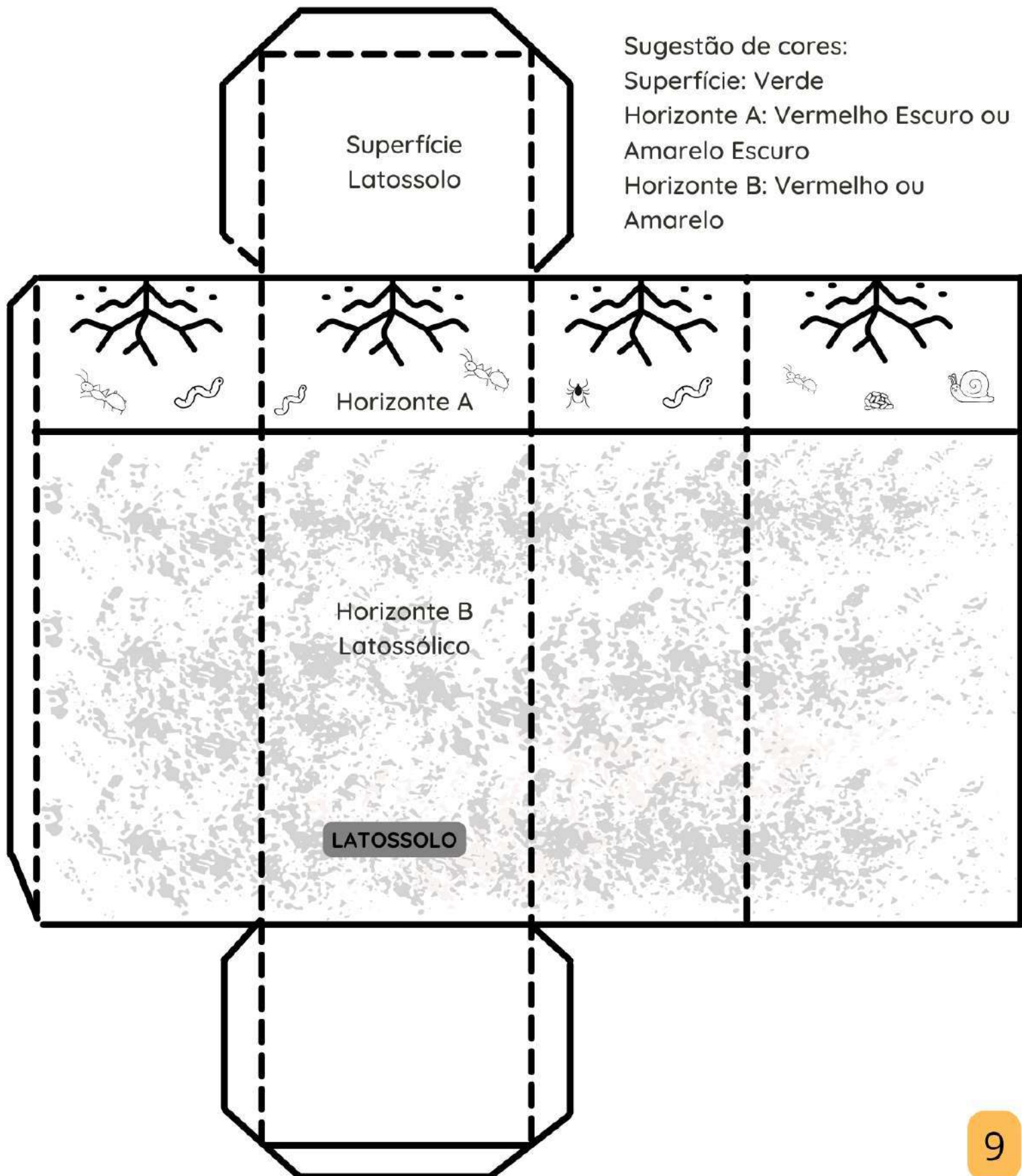
Dobradura: Gleissolo

Gleissolo: são solos constituídos por material mineral com horizonte Glei dentro de 50 cm da superfície ou a profundidade maior que 50 cm e menor ou igual a 150 cm desde que imediatamente abaixo de horizontes A ou E ou H.



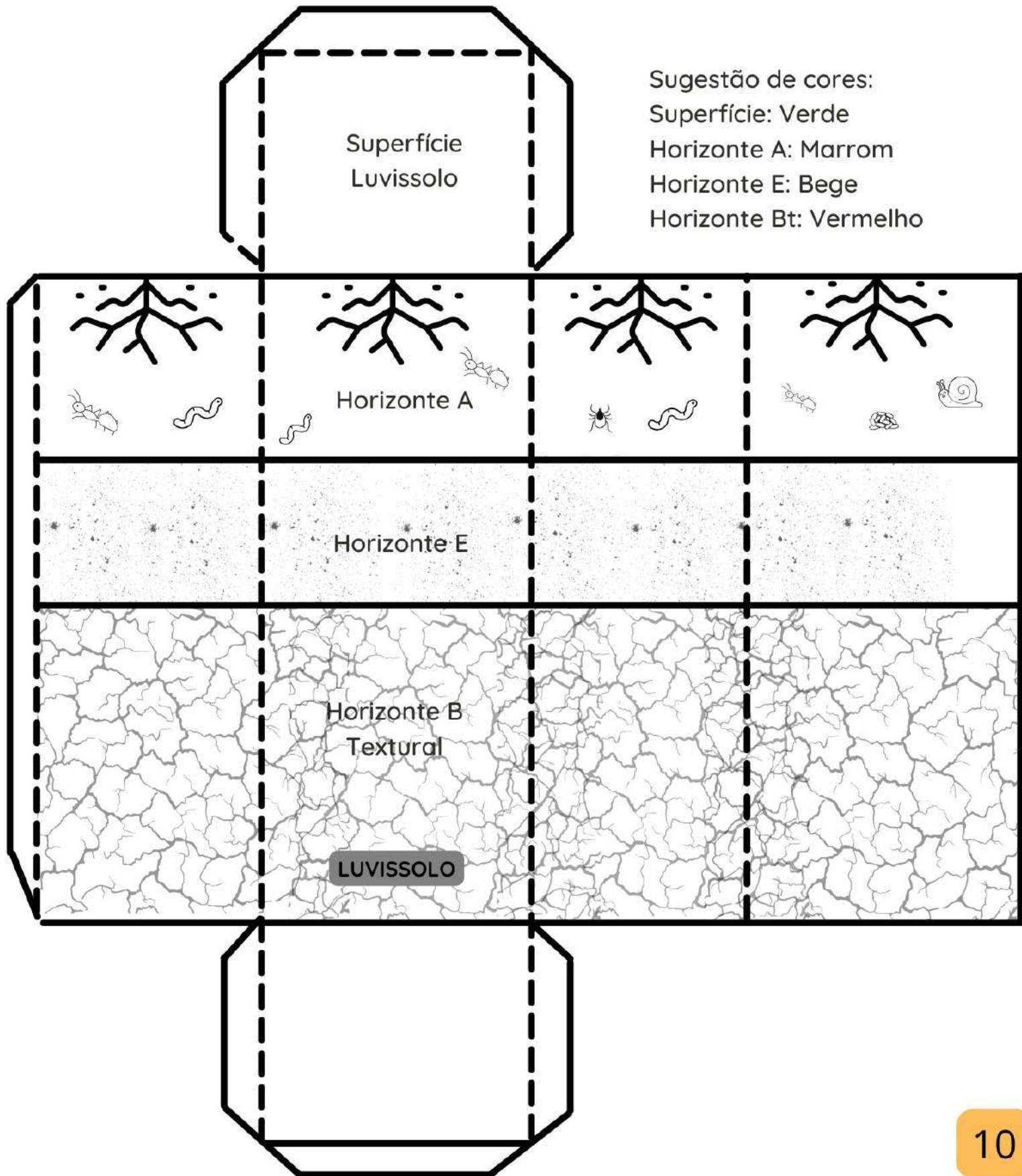
Dobradura: Latossolo

Latossolo: são solos constituídos por material mineral, com horizonte B latossólico imediatamente abaixo de horizonte A, apresentam avançado estágio de intemperização e normalmente são muito profundos.



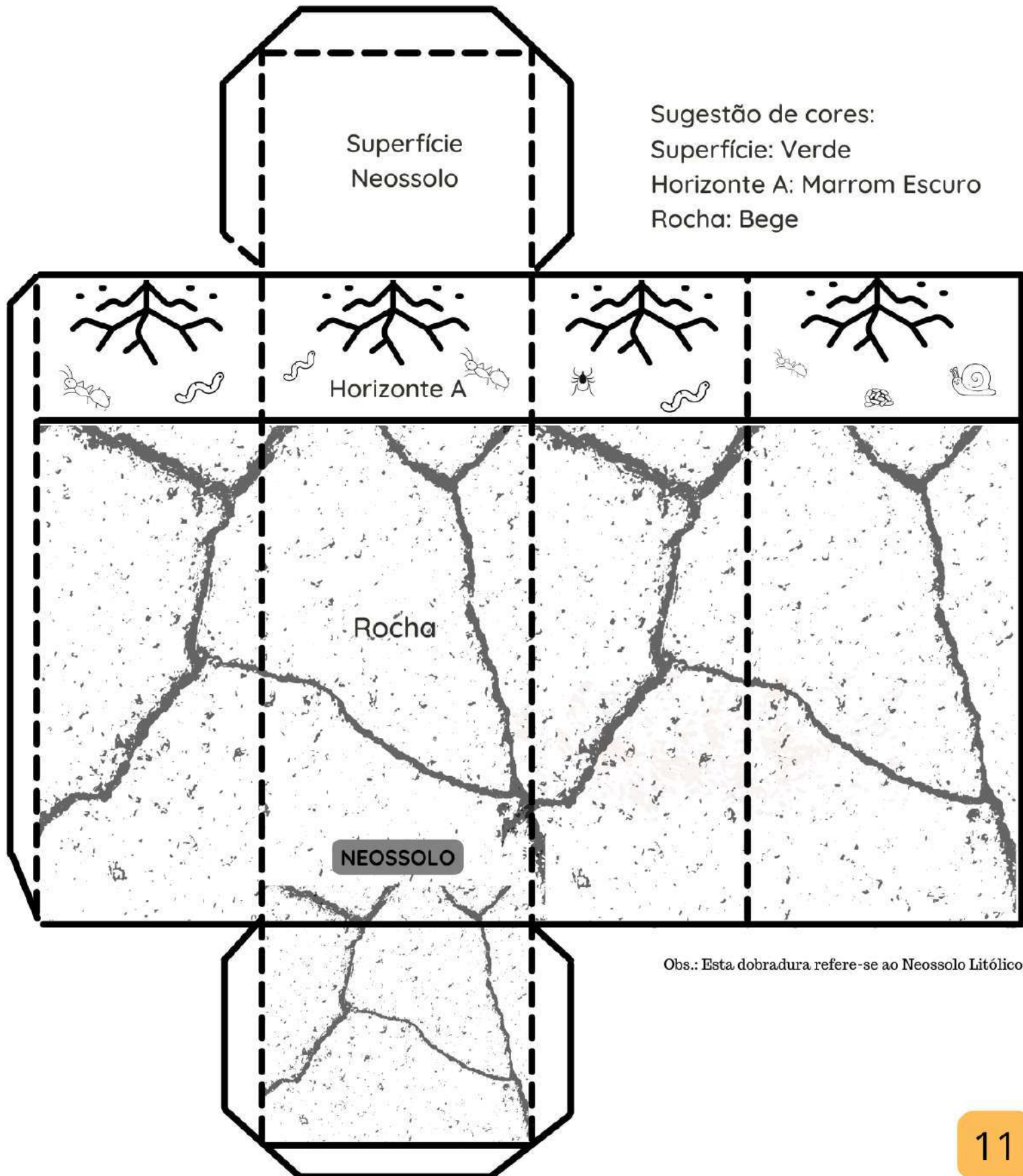
Dobradura: Luvissole

Luvissole: são solos constituídos por material mineral, que apresentam horizonte B textural com argila de atividade alta e saturação por bases alta, imediatamente abaixo de horizonte A ou E.



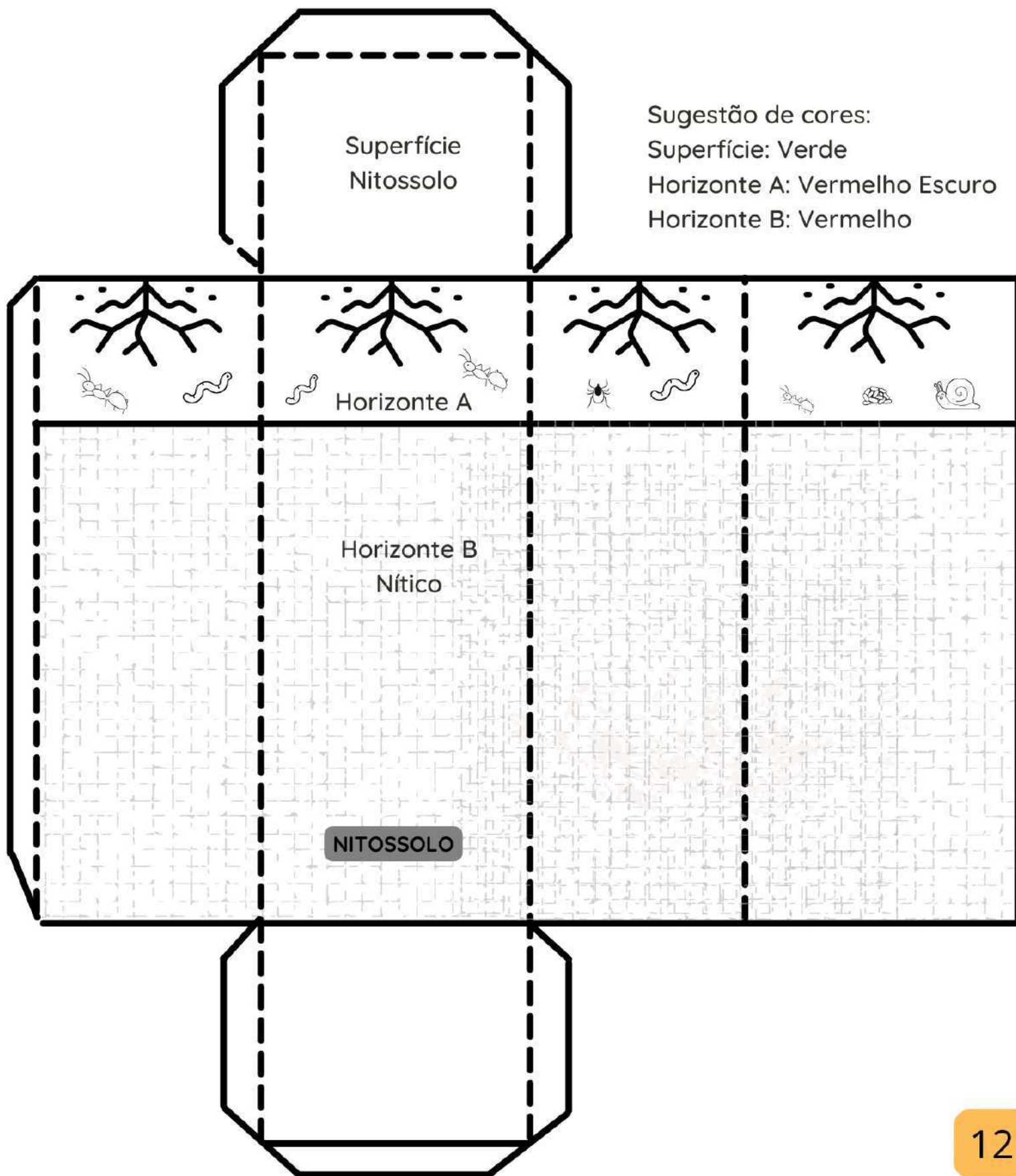
Dobradura: Neossolo

Neossolo: são solos constituídos por material mineral ou por material orgânico pouco espesso, não apresentando nenhum tipo de horizonte B diagnóstico.



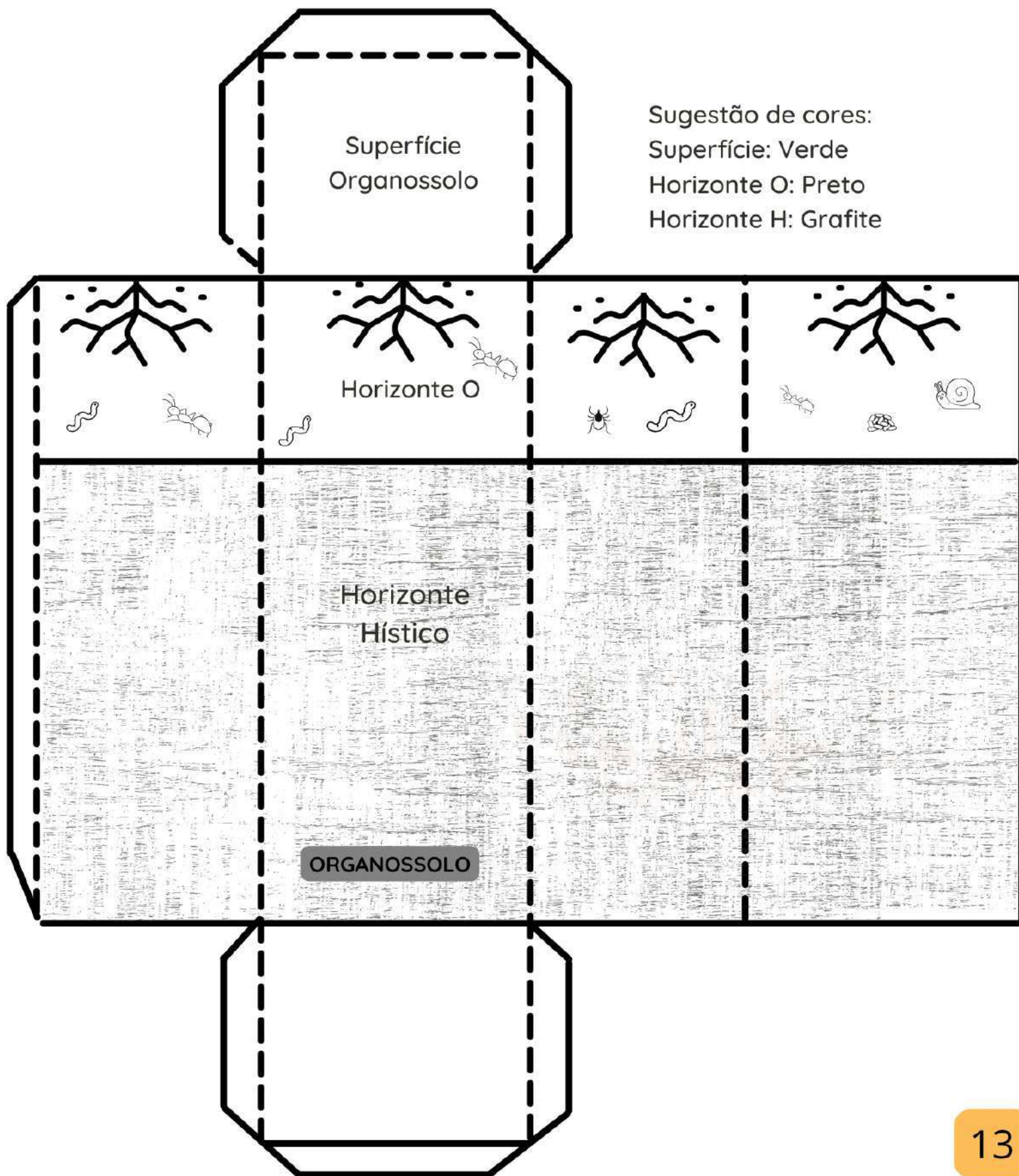
Dobradura: Nitossolo

Nitossolo: são solos constituídos por material mineral, que apresentam horizonte B nítico abaixo de horizonte A, são profundos e bem drenados.



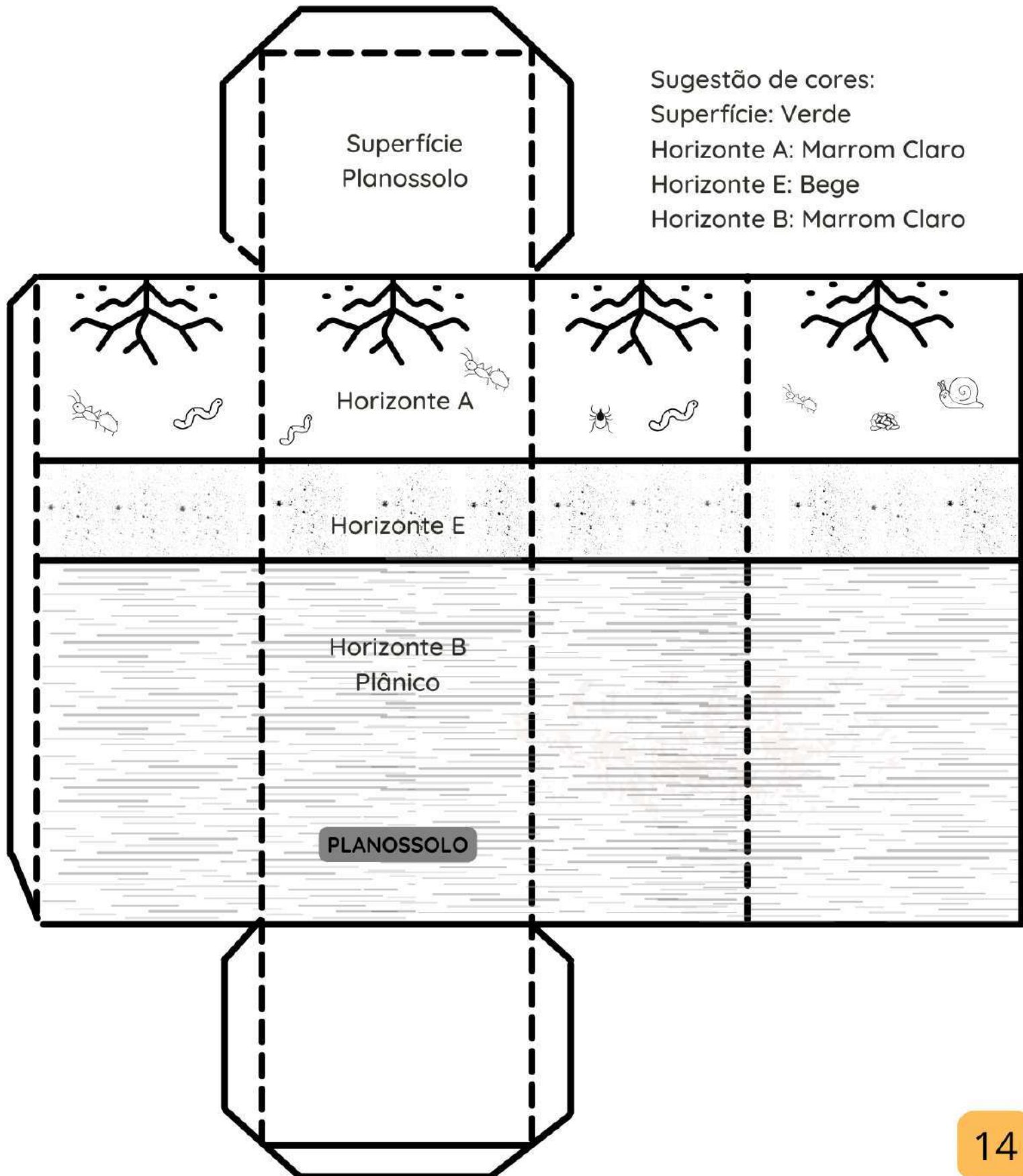
Dobradura: Organossolo

Organossolo: são solos com predominância de material orgânico em mistura com maior ou menor proporção de material mineral.



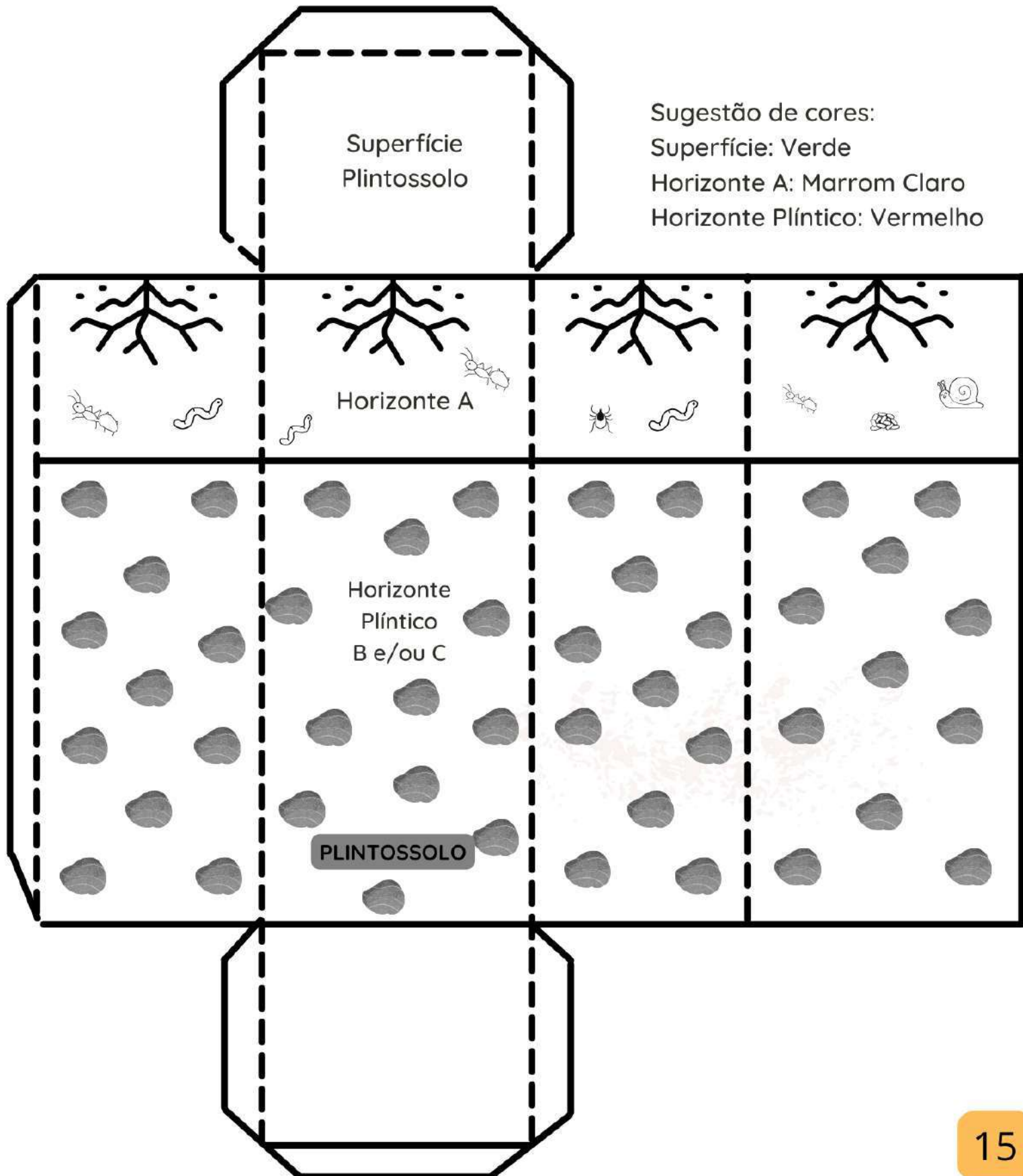
Dobradura: Planossolo

Planossolo: são solos constituídos por material mineral com horizonte A ou E seguido de horizonte B plânico.



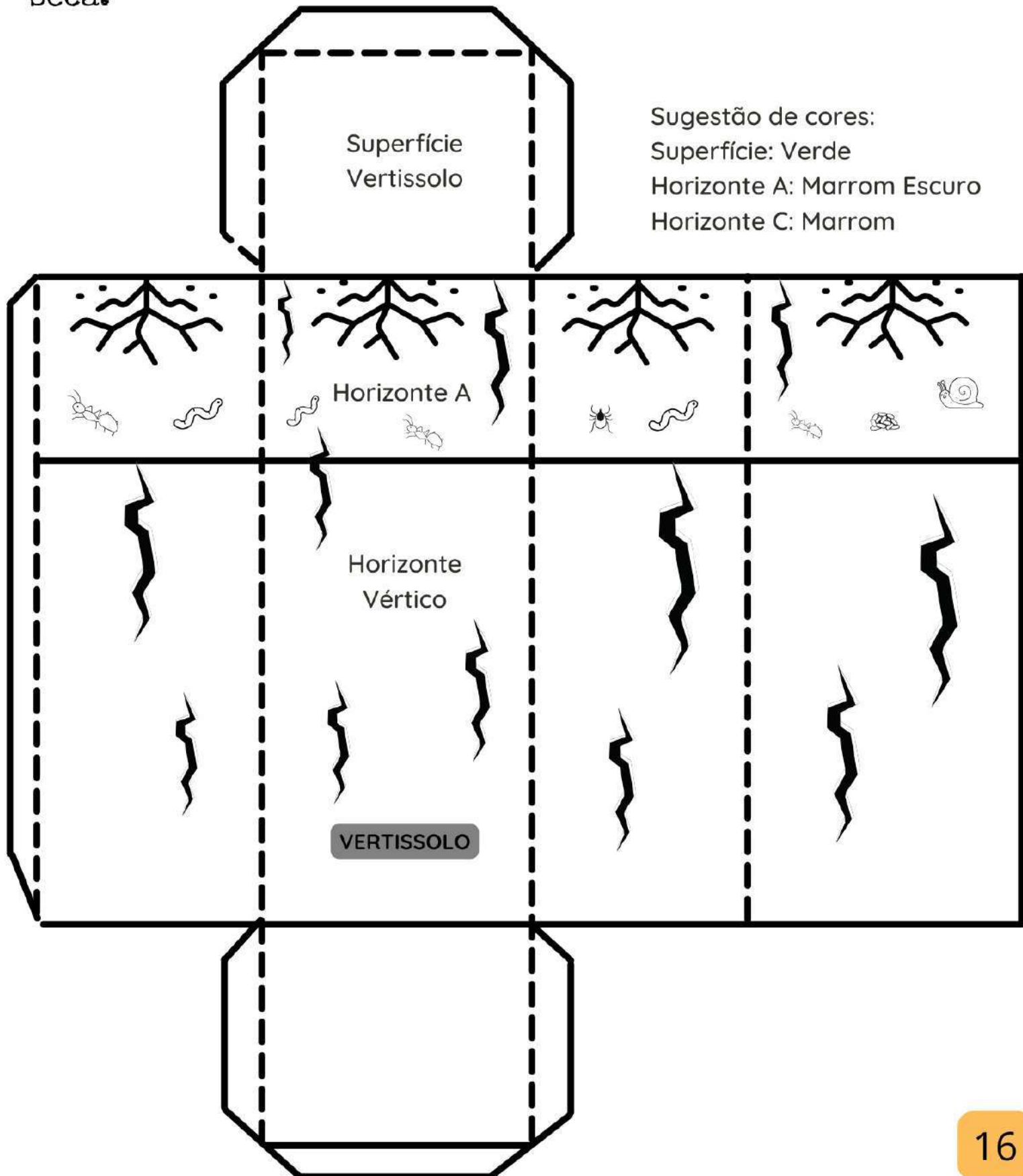
Dobradura: Plintossolo

Plintossolo: são solos constituídos por material mineral, que apresentam horizonte plíntico, litoplíntico ou concrecionário.



Dobradura: Vertissolo

Vertissolo: são solos constituídos por material mineral com horizonte vértico e pequena variação textural ao longo do perfil. Apresentam mudanças de volume com o aumento do teor de água no solo, fendas profundas na época seca.



As Autoras

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. Mestre em Geografia - UEL. Licenciada em Geografia - UEL. Professora Adjunta do Colegiado de Geografia da Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP, Campus Cornélio Procopio - PR. Coordenadora do projeto de extensão Solo na Escola UENP.

E-mail: jullyoliveira@uenp.edu.br

Lygia de Oliveira Ribeiro

Doutoranda em Geografia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL, Mestre em Geografia - UEL. Especialista em Ensino de Geografia e Meio Ambiente pela Faculdade Venda Nova do Imigrante - FAVENI. Licenciada em Geografia pela Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP. Professora da rede municipal de ensino de Santo Antônio da Platina - PR.

E-mail: proflygiageo@gmail.com



Este livro é fruto das atividades desenvolvidas no projeto de Extensão Solo na Escola UENP, vinculado ao colegiado de Geografia da Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP, Campus Cornélio Procópio - PR.

A obra reúne dobraduras de perfis de solos brasileiros: Argissolo, Cambissolo, Chernossolo, Espodossolo, Gleissolo, Latossolo, Luvisso, Neossolo, Nitossolo, Organossolo, Planossolo, Plintossolo e Vertissolo.

As dobraduras aqui apresentadas podem servir de material didático para as atividades de Educação em Solos e Popularização da Ciência do Solo.

ISBN 978-65-265-1096-4



9 786526 510964 >

Pedro & João Editores



pedrojoaoeditores.com.br