

Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki
Luís Fernando Racanelli Freitas Lima
Luís Paulo Garcia Rodrigues

O SOLO E A SEMENTE



Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki
Luís Fernando Racanelli Freitas Lima
Luís Paulo Garcia Rodrigues

O SOLO E A SEMENTE



© 2025 – Editora Unigala

www.unigala.com.br
editoraunigala@gmail.com

Autores

Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki
Luís Fernando Racanelli Freitas Lima
Luís Paulo Garcia Rodrigues

Editor Chefe: Jader Luís da Silveira
Capa, Editoração e Arte: Os Autores
Revisão: Os Autores

Conselho Editorial

Dr. Ramiro Esdras Carneiro Batista, Universidade Federal do Amapá, UNIFAP
Me. Camilla Mariane Menezes Souza, Universidade Federal do Paraná, UFPR
Ma. Jaciara Pinheiro de Souza, Universidade do Estado da Bahia, UNEB
Dra. Náyra de Oliveira Frederico Pinto, Universidade Federal do Ceará, UFC
Ma. Emile Ivana Fernandes Santos Costa, Universidade do Estado da Bahia, UNEB
Me. Heder Junior dos Santos, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP
Ma. Dayane Cristina Guarnieri, Universidade Estadual de Londrina, UEL
Ma. Cinara Rejane Viana Oliveira, Universidade do Estado da Bahia, UNEB
Ma. Emily Maria Torres de Magalhães Borges, Universidade do Estado da Bahia, UNEB
Dr. Déric Soares do Amaral, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE
Me. Kleberson Almeida de Albuquerque, Universidade do Estado do Pará, UEPA

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S968o O solo e a semente
/ Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki; Luís Fernando Racanelli Freitas Lima; Luís Paulo Garcia Rodrigues. – Formiga (MG): Editora Unigala, 2025.
15 p. : il.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-85101-46-2

DOI: 10.5281/zenodo.15619090

1. Ecologia do solo. 2. Grãos, semente e produtos derivados. I. Suzuki, Luis Eduardo Akiyoshi Sanches. II. Lima, Luís Fernando Racanelli Freitas. III. Rodrigues, Luís Paulo Garcia. II. Título.

CDD: 577.57

CDU: 37

Os seus conteúdos, textos e contextos que participam da presente obra apresentam responsabilidade de seus autores.

Downloads podem ser feitos com créditos aos autores. São proibidas as modificações e os fins comerciais.

Proibido plágio e todas as formas de cópias.

Editora Unigala

CNPJ: 35.335.163/0001-00

Telefone: +55 (37) 99855-6001

www.unigala.com.br

editoraunigala@gmail.com

Formiga - MG

Catálogo Geral: <https://editoras.grupomultiatual.com.br/>

Acesse a obra originalmente publicada em:

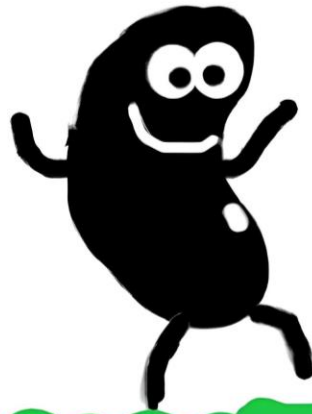
<https://www.unigala.com.br/2025/06/o-solo-e-semente.html>



O SOLO E A SEMENTE



Oi Formiga!
Eu vim crescer por aqui.

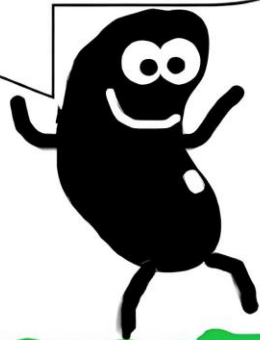


Oi Sementinha!
O que fazes aqui?





Inicialmente eu tenho minhas reservas, são elas que ajudarão no meu crescimento inicial, mas eu preciso de água, sem ela eu não consigo germinar.

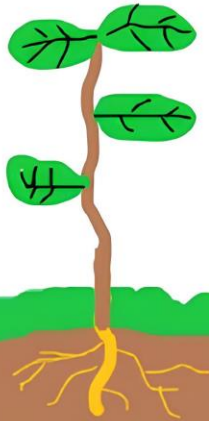


Mas o que você precisa para crescer?

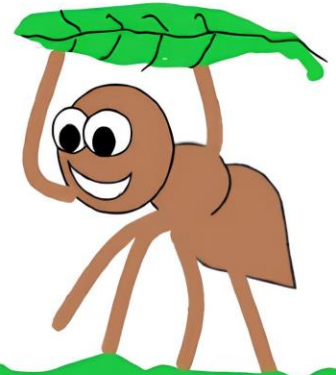




Depois que ocorre a minha germinação, eu começo a crescer e me desenvolver, minhas raízes crescem, começo a formar meu caule, folhas, mas para que eu cresça bonita e saudável, e dê frutos e sementes saudáveis, eu preciso de ar, água e nutrientes.



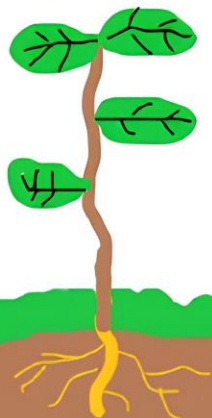
O que mais você precisa sementinha?



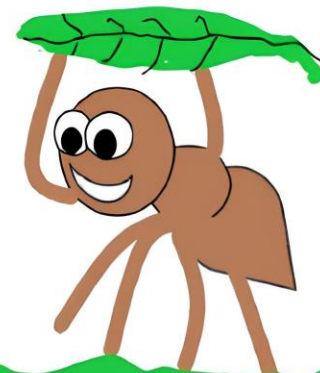


Com o meu amigo solo.

É ele que me fornece água, ar e nutrientes, e tudo deve estar na medida certa, pois se faltar água, eu desidrato, seco e morro, mas se tiver excesso de água, vai me faltar ar e eu vou apodrecer e morrer.



Mas onde você consegue tudo isso?



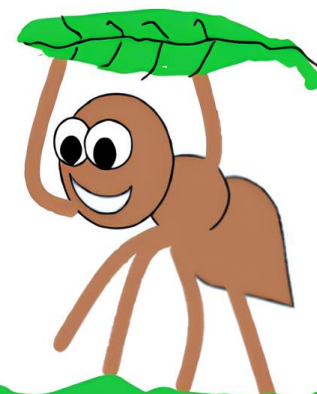
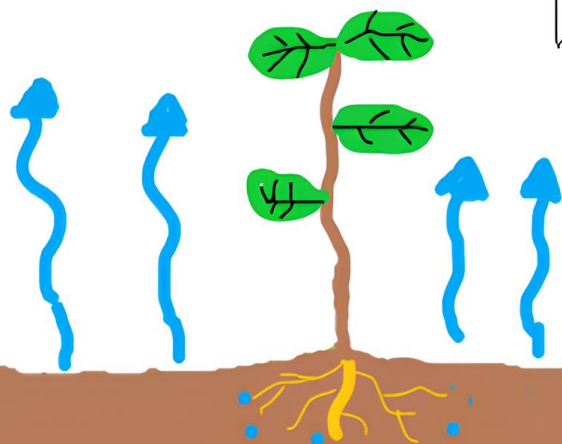


Por isso o solo é meu amigo, se ele me der tudo na medida certa, eu vou crescer e formar uma planta bela e forte, e vou dar muitos frutos e sementes para poder continuar a propagação da minha espécie





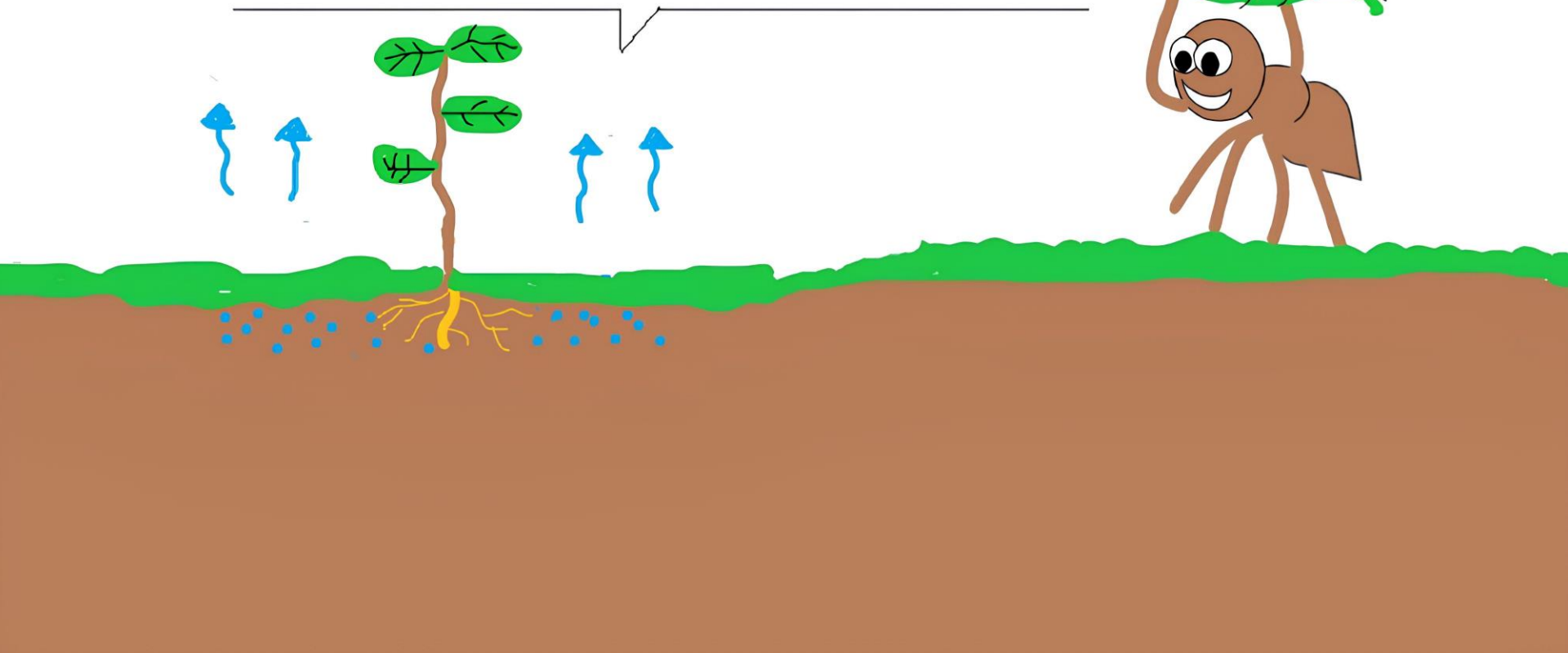
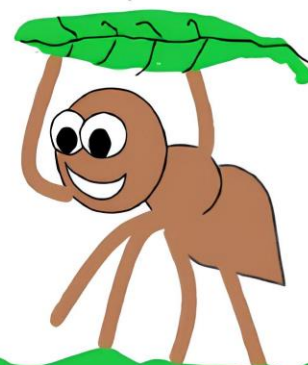
Além desses cuidados, eu e ele também precisamos de uma ajudinha do homem, com práticas de conservação, como manutenção da cobertura do solo pois, sem ela a temperatura do solo fica muito alta para mim e a água evapora em maior volume mais rapidamente, restando pouca água para mim.

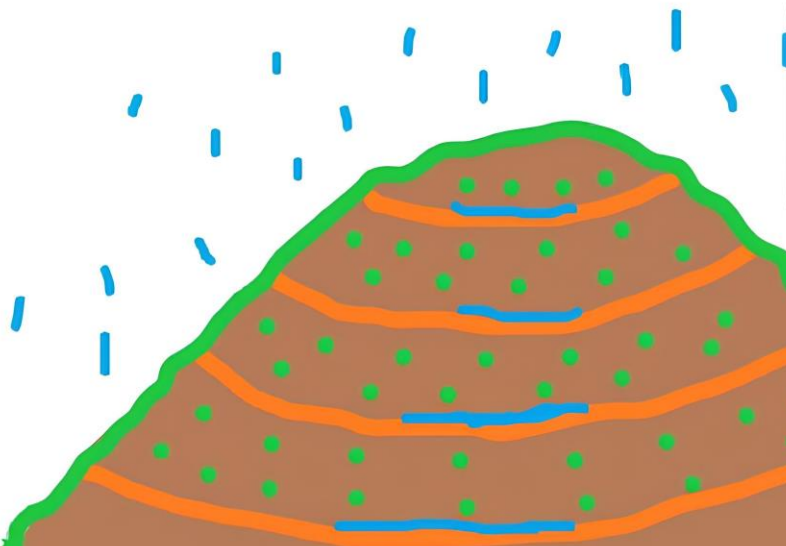




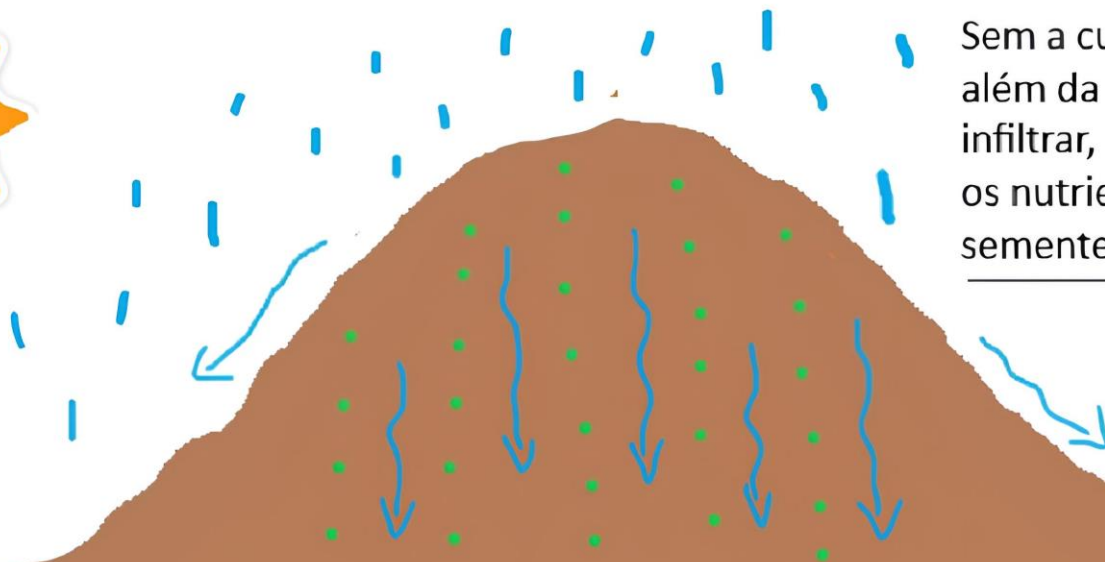
Quando o solo possui cobertura na sua superfície, ela protege o solo do contato direto com o sol, dessa forma, a evaporação da água é menor e a temperatura do solo oscila menos, criando um ambiente favorável para mim.

E como isso acontece?

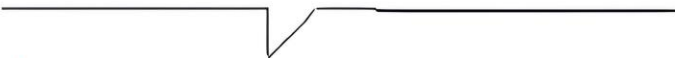




Outra prática importante é a curva de nível, ela impede que o solo, meu amigo, vá embora com a chuva.

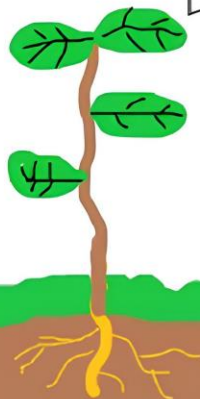


Sem a curva de nível, quando chove além da capacidade que o solo tem de infiltrar, o excesso de água leva o solo, os nutrientes, a água e às vezes as sementes que foram semeadas.

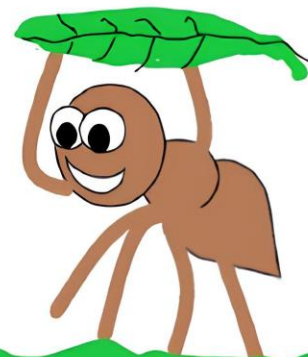




Pois é, por isso é importante cuidar do solo, meu grande amigo, pois assim ele também consegue me cuidar.

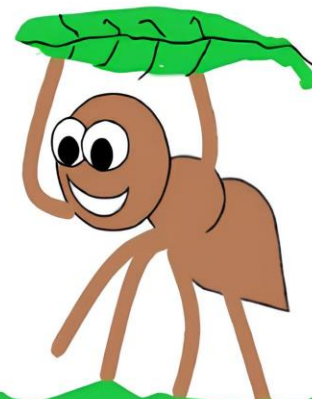


Nossa, que triste sementinha!!





E quando eu crescer, vou
formar uma bela planta, bonita
e saudável, e poder gerar
outras plantas iguais a mim,
através das minhas sementes.





UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
ENGENHARIA HÍDRICA

Espaço Solo e Água
wp.ufpel.edu.br/soloeagua



ISBN 978-658510146-2

