

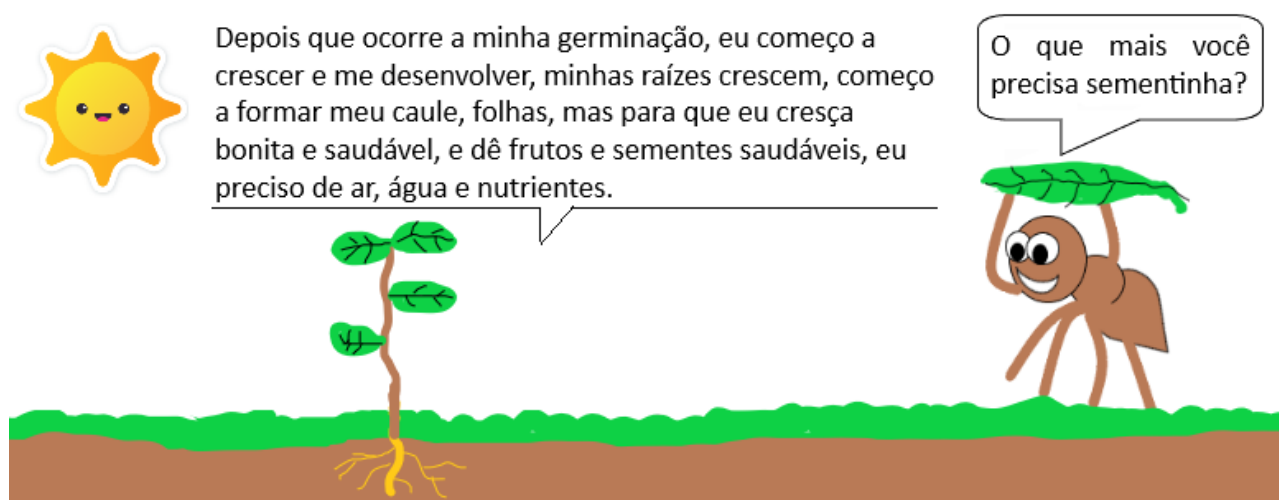
Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki
Luís Fernando Racanelli Freitas Lima
Luís Paulo Garcia Rodrigues

O SOLO E A SEMENTE



Pelotas, Rio Grande do Sul
Novembro, 2024

O SOLO E A SEMENTE

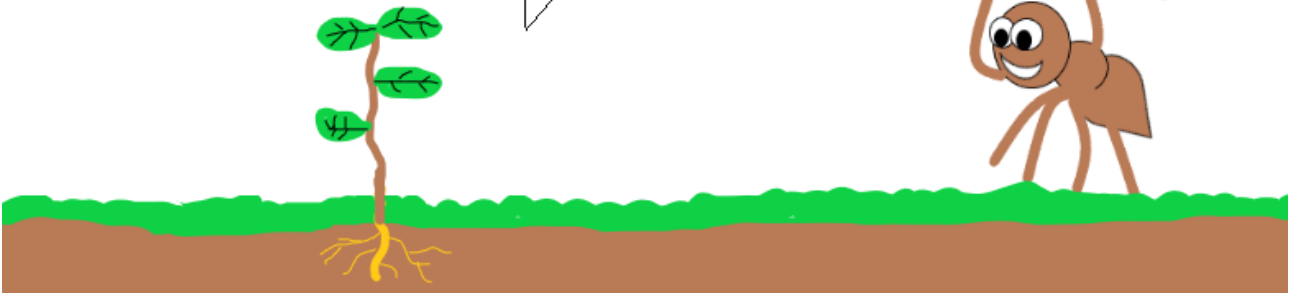




Com o meu amigo solo.

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.



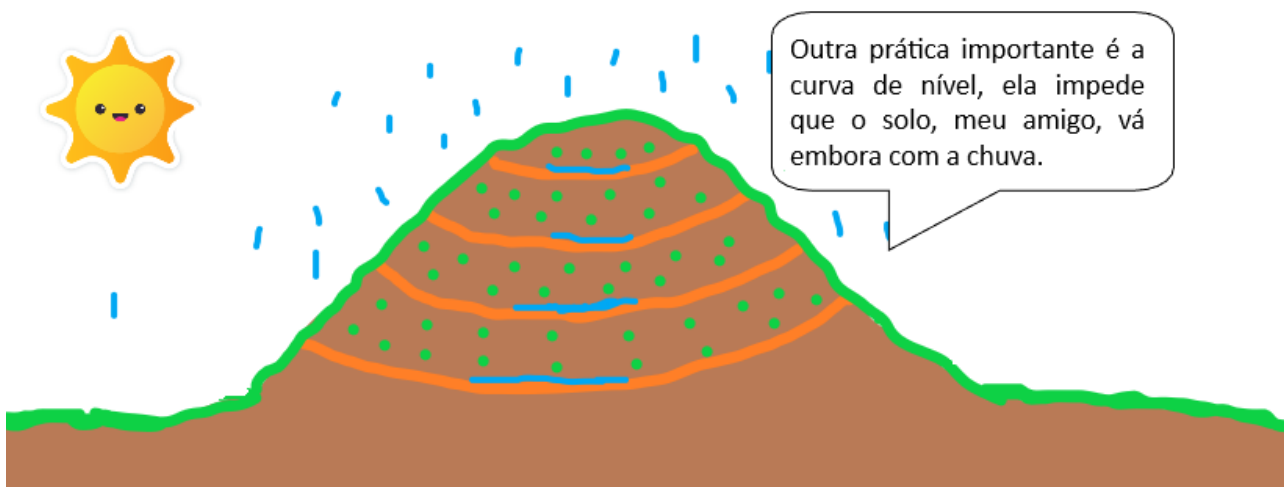


Quando o solo possui cobertura na sua superfície, ela protege o solo do contato direto com o sol, dessa forma, a evaporação da água é menor e a temperatura do solo oscila menos, criando um ambiente favorável para mim.

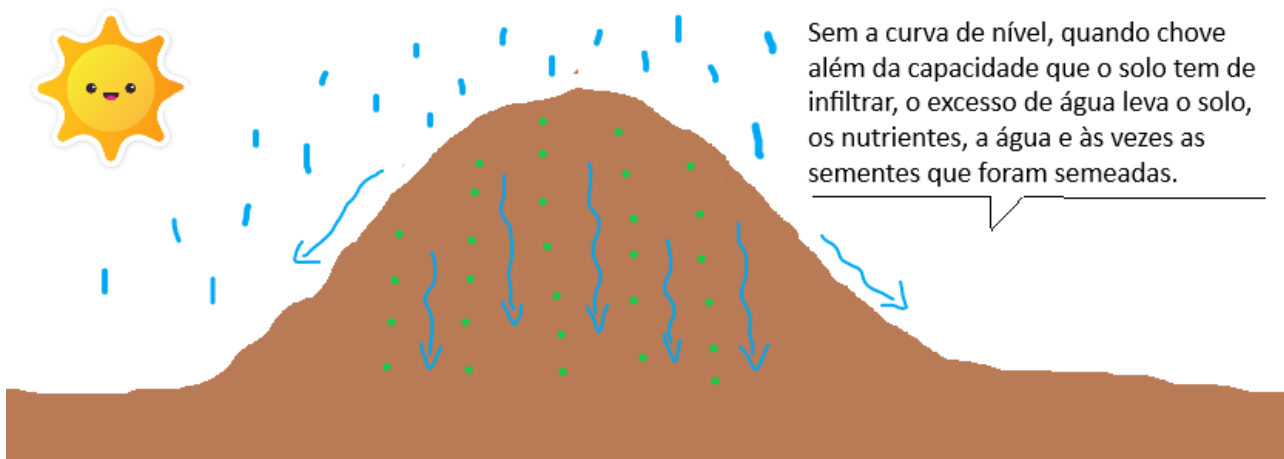
E como isso acontece?



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**



O SOLO E A SEMENTE

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

Pelotas, Rio Grande do Sul
Novembro, 2024