



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



SISTEMA DE REGA GOTA A GOTA

PÚBLICO-ALVO:

3.º Ciclo e Secundário

OBJETIVOS:

- Conhecer uma técnica agrícola atual
- Construção de um sistema de rega gota a gota
- Possibilitar eventuais novas colheitas na horta da escola

MATERIAIS:

- Garrafão de água de 5 litros
- 1 cotonete
- 1 palito
- 1 prego pequeno
- Alicate
- Isqueiro
- Pistola de cola quente (ou fita cola impermeável)

PROCEDIMENTO:

- Visualização do vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=I2NO1R_9uE0

Construção de um sistema de rega gota a gota:

- Segurando com o alicate, aquecer o prego com o isqueiro. Quando estiver quente, fazer um furo (com diâmetro aproximadamente igual ao do cotonete) numa superfície plana do garrafão, perto da base.
- Cortar ambas as pontas do cotonete, num ângulo de 45°, e inserir o cotonete no furo do garrafão. Partir o palito ao meio e inserir um dos bicos no cotonete.
- Com a pistola de cola quente, vedar bem em torno do cotonete, junto ao furo. Em alternativa, pode vedar-se com fita cola impermeável.
- Depois de seca a cola, encher o garrafão com água e colocar no ponto da horta da escola que se pretende regar.
- Com o palito, pode controlar-se o caudal da gotícula até se encontrar o desejado.