



VAIS PRECISAR DE:



COMO FAZER:

1. Humedece bem os lenços de papel e coloca-os abertos, um dentro de cada saco plástico, escorre o excesso de água;
2. Coloca 3 sementes de feijão em cada saco, mais ou menos a meio do lenço, para que as plantas possam crescer nos dois sentidos sem problemas;
3. Retira o ar dos sacos e fecha-os bem;
4. Prende o fio nas duas extremidades, como se fosse uma corda para a roupa;
5. Observa os sacos todos os dias e espera até as plantas terem 3-4 cm. Consegues identificar a raiz e as primeiras folhas? Em que direcção cresce a raiz? E o caule?
6. Agora vira um dos sacos de forma a que a planta fique de pernas para o ar, pendura-o novamente na corda. Será que consegues enganar a raiz?
7. Espera mais alguns dias. O que se passa no saco que viraste ao contrário?

A raiz cresce novamente em direcção ao solo e o caule na direcção oposta. As plantas têm um movimento característico em resposta à força atractiva que a Terra exerce sobre elas. Este fenómeno designa-se por geotropismo, Geo significa terra e tropismo significa movimento. Ficaste a saber porque é que as plantas não crescem de pernas para o ar!