



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## PRÁTICAS LABORATORIAIS DE BIOLOGIA

### Atuação de hormônio vegetal no desenvolvimento das plantas

Para esse experimento, você só vai precisar de uma planta aquática, aqui vamos sugerir Violeta, água e um recipiente transparente para cultivá-la.

#### Procedimentos:

Coloque água suficiente para cobrir o pecíolo da folha de violeta, com cuidado para não deixar o limbo submerso, a fim de que a folha não apodreça, e observe o resultado 15 dias depois.



É provável que sua folha tenha desenvolvido raízes e novas folhas tenham surgido também, e em breve você terá uma planta completa no seu recipiente.

Mas, porque isso acontece? Como é possível que uma parte da planta, que não é a semente nem as raízes, possam dar origem a plantas completas?

Para compreender um pouco mais sobre essas plantas, sugerimos que você leia sobre elas em:

<https://www.infoescola.com/biologia/plantas-aquaticas/>

Após a leitura, assista ao vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=vmZBDqktvhU>



Muito bem! Agora você está pronto para explicar o que aconteceu com a sua folha e como ela brotou!

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM  
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC