



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## BOTÂNICA

### Morfologia Vegetal - Raiz

A raiz é, geralmente, um órgão subterrâneo e tem como funções principais fixar o vegetal ao substrato e dele absorver água e nutrientes minerais. A maioria das raízes não possui clorofila e gema e apresenta geotropismo positivo, o que faz com que seu crescimento se dê em direção ao solo.

**Aprenda mais assistindo ao vídeo:**



<https://www.youtube.com/watch?v=wRrIhmHhzo4>

### Tipos de Raízes

Raízes tuberosas: Armazenam nutrientes, principalmente amido; Raiz respiratórias ou pneumatóforos: auxiliam na troca gasosa; Raízes-escoras: aumentam a fixação da planta no solo;

Sugestão de atividade: Você consegue diferenciar a raiz de uma planta de outras partes da planta? Que tal experimentar diferenciado abaixo o que são os alimentos descritos:

- |                 |                   |              |            |
|-----------------|-------------------|--------------|------------|
| 1. Batata doce; | 2. Batata inglesa | 3. Beterraba |            |
| 4. alho         | 5. Mandioca       | 6. cebola    | 7. cenoura |
| 8. Gengibre     | 9. açafrão        | 10. Nabo     |            |

Fonte de Pesquisa

[http://mavracafo.blogspot.com/2010/07/raiz-morfologia\\_09.html](http://mavracafo.blogspot.com/2010/07/raiz-morfologia_09.html)