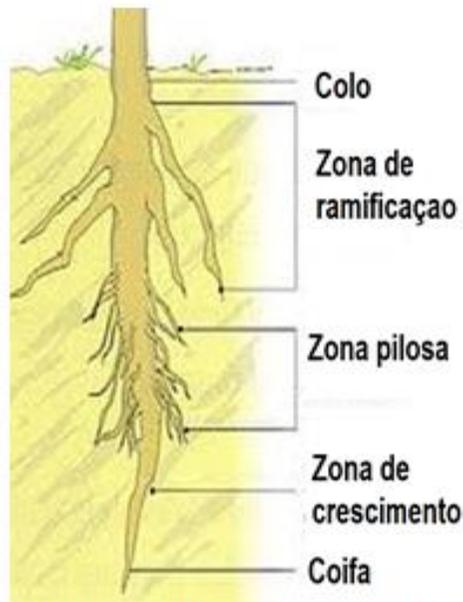


## PARTES DAS RAIZES



**Zona de ramificação:** compreende a parte da raiz onde aparecem raízes laterais

**Zona pilifera ou de absorção:** região que abriga os pelos absorventes. A absorção de água efetua-se principalmente através dessa região.

**Zona lisa ou de crescimento:** região onde ocorre o alongamento, que determina o crescimento.

**Coifa:** é uma cápsula que protege o ponto vegetativo radicular (tecido meristemático) contra o atrito com partículas do solo.

## TIPOS DE RAIZES

### Raízes tuberosas



### Raízes tuberosas

São raízes que funcionam como órgãos de reserva nutritiva; Ex.: Cenoura, nabo, beterraba, aipim e batata doce.



### Haustórios ou raízes sugadoras

Raízes finas que penetram no caule da planta hospedeira até atingir seu sistema condutor, de onde retiram a seiva bruta.

São raízes típicas de plantas parasitas. Ex.: Erva de passarinho e cipó chumbo.



### Raízes tabulares

Típicas de plantas de grande porte como as figueiras. Garantem a estabilidade e amplia a superfície respiratória.



### Raízes respiratórias ou pneumatóforas.

Ocorrem em plantas que vivem em terrenos alagadiços com baixo teor de oxigênio. Possuem pneumatódios (permite o arejamento).



### Raízes suportes ou escoras.

Raízes adventícias, de origem caulinar; Auxilia na fixação do vegetal; Ex.: milho, falsa seringueira, palmeiras.



### Raízes grampiformes.

Típicas de plantas trepadeiras; Responsável pela fixação do vegetal no seu suporte.

### Raízes aquáticas

- São ricas em parênquima aerífero.