

**Na Botânica, o corpo das plantas é dividido em órgãos e estas estruturas apresentam conceitos bem definidos. O estudo das formas e variações das estruturas vegetais é objeto de estudo da MORFOLOGIA VEGETAL.**

**Raiz:** Eixo associado primariamente à fixação do vegetal ao solo e absorção dos nutrientes necessários à sobrevivência da planta. Ex. Cenoura, beterraba, mandioca e outros.

**Caule:** Estrutura que sustenta o corpo vegetal, se localiza entre a raiz e as folhas. Ex. batata, cebola, alho, palmito, aspargo, rabanete e outros.

**Folha:** Órgão geralmente laminar, que representa uma expansão lateral do caule e que têm como função realizar a fotossíntese. Ex. Alface, rúcula, salsa, coentro, manjeriço, cebolinha e outros.

**Flor:** Órgão de reprodução sexuada, usualmente com cálice, corola, androceu e gineceu.

Ex. brócolis, couve-flor e outros.

**Fruto:** Estrutura formada pelo desenvolvimento do ovário após a fecundação.

Ex. pepino, maxixe, quiabo, abóbora, jiló, feijão, tomate, milho e outros.

## MAS, E OS LEGUMES?

**Cientificamente na Botânica, os legumes são os frutos resultantes da família Leguminosae, também chamada de Fabaceae. É uma das maiores famílias botânicas, possui cerca de 650 gêneros e 18000 espécies, no Brasil, ocorrem cerca de 175 gêneros e 1500 espécies. Seus frutos são os legumes, que tem a característica de serem secos na maturidade, duro e ter suas sementes protegidas por uma vagem que se abre em duas metades ao longo da sutura e da nervura (SOUZA & LORENZI, 2013).**



XI SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA—SNCT

“CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL”

## OS LEGUMES EXISTEM?



Boa Vista, RR  
2016

- ◆ Você saberia citar algum legume?
- ◆ E exemplos de hortaliças?
- ◆ E as verduras?

### FICOU CONFUSO???

#### *Acho que podemos ajudá-lo!!!*

Estes conceitos podem sofrer variações dependendo de onde você mora ou, até mesmo, de como os vegetais são utilizados em determinado prato na culinária.

Popularmente no Brasil, o grupo das hortaliças é denominado de verduras para as folhosas e legumes para os frutos.

No Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa (Brasil), olericultura é definida como o cultivo de legumes. Deriva do latim (oleris = hortaliças colere = cultivar) e é definido como o ramo da horticultura que estuda a produção das culturas oleráceas ou hortaliças.

**Hortaliça:** grupo de plantas que apresenta, em sua maioria, as seguintes características

- ◆ Consistência tenra;
- ◆ Ciclo de vida curta;
- ◆ Exigência de tratamentos culturais intensivos;
- ◆ Áreas de cultivo menores em comparação às grandes culturas;
- ◆ Plantas anuais, bianuais ou perenes cultivadas em hortas ou em campos ou sob abrigo (cultivo protegido);
- ◆ Utilizadas quase exclusivamente como alimento.



No Dicionário da Língua Portuguesa Contemporânea (Lisboa Portugal) hortaliça é definida como o conjunto de plantas leguminosas ou herbáceas, utilizadas em culinária e cultivadas nas hortas. Legume é tanto o fruto das leguminosas como o produto olerícola.

### E AGORA....AINDA CONFUSO???

Estas definições são imprecisas e acabam gerando dúvidas. Na agronomia, na culinária e na linguagem popular, as definições podem variar, e o uso destes termos é muitas vezes indiscriminado.



Você saberia me responder com certeza se a CENOURA é:

- A) Fruto
- B) Verdura
- C) Hortaliça
- D) Legume
- E) Raiz

*Resposta:  
Botanicamente, é uma raiz.  
Na agronomia, é uma hortaliça.  
Na culinária, é chamada de legume.*

**DESCUBRA MAIS A SEGUIR...**



