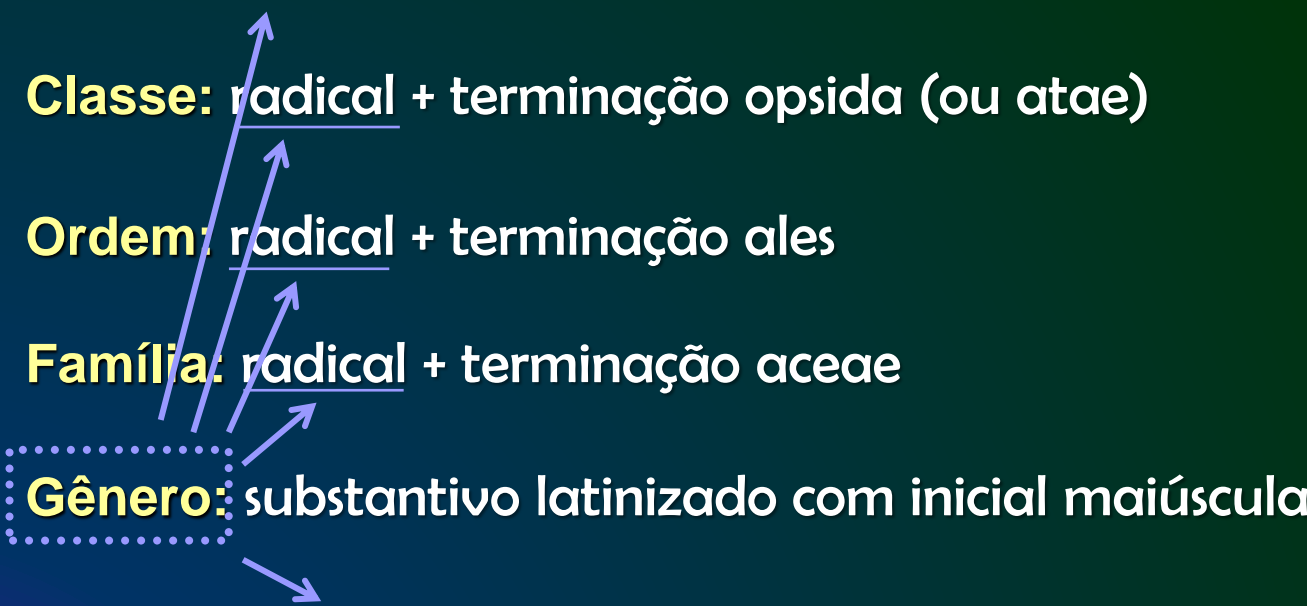




# Nomenclatura

*Lindolpho Capellari Júnior*

# Táxones

- **Reino:** Plantae
  - **Divisão:** radical + terminação phyta
  - **Classe:** radical + terminação opsida (ou atae)
  - **Ordem:** radical + terminação ales
  - **Família:** radical + terminação aceae
  - **Gênero:** substantivo latinizado com inicial maiúscula
  - **Espécie:** gênero + designação ou epíteto específico (adjetivo latinizado com inicial minúscula, seguido pelo nome abreviado de seu autor)
- 

# Nomenclatura para Espécies



# Nome Específico

Substantivo  
com inicial  
maiúscula

+

Adjetivo  
com inicial  
minúscula

+

Nomes dos botânicos

Gênero

+

Designação  
Específica

+

Autores

*Hellianthus*

*annuus*

L.



*itálico* ou  
**negrito** ou  
sublinhado ou  
*outra fonte*

*itálico* ou  
**negrito** ou  
sublinhado ou  
*outra fonte*

grafia  
normal

girassol

# Nome Específico

Substantivo  
com inicial  
maiúscula

+

Adjetivo  
com inicial  
minúscula

+

Nomes dos botânicos

Gênero

+

Designação  
Específica

+

Autores

*Glycine max* (L.) Merr.



soja

*itálico* ou  
**negrito** ou  
sublinhado ou  
*outra fonte*

*itálico* ou  
**negrito** ou  
sublinhado ou  
*outra fonte*

grafia  
normal

# Nome Específico

gênero

+

designação (ou epíteto) específica (o)

+

nome do autor (em textos técnicos)


# Alterações em Gêneros e Espécies

gêneros e espécies são modificados por botânicos especialistas em determinados grupos vegetais (famílias por exemplo), independentemente do Sistema de Classificação;



pau-brasil

exemplo: o nome específico do pau-brasil era *Caesalpinia echinata* Lam., mas a partir de 2016, após estudos macromoleculares em *Caesalpinia*, o pau-brasil passou para *Paubrasilia echinata* (Lam.) Gagnon, H.C. Lima & G.P. Lewis.



O capim que estou comendo pertencia à espécie Brachiaria plantaginea, mas esse nome específico foi alterado para Urochloa plantaginea em 1988; eu sou obrigado a usar esse novo nome?

Sim. Você tem que usar o novo nome, independente do sistema adotado porquê o nome específico independe do sistema de classificação!



# Abreviaturas

picão-preto



*Bidens* sp.



bico-de-  
-papagaio

chifre-  
-de-vaca



neve-da-  
-montanha

*Euphorbia* spp.

# Nomes Específicos

*Helianthus annuus* L.

girassol

*Coffea arabica* L.

cafeeiro

*Mangifera indica* L.

mangueira

*Iris germanica* L.

flor-de-lis

*Malus sylvestris* Mill.

macieira

*Persea americana* Mill.

abacateiro

*Eryobotria japonica* Lindl.

nespereira

*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg.

seringueira

# Designação Específica

*Eruca sativa* Mill.

*Oryza sativa* L.

*Avena sativa* L.

*Lactuca sativa* L.

*Medicago sativa* L.

*Raphanus sativus* L.

*Crocus sativus* L.

*Hordeum sativum* L.

*Coriandrum sativum* L.

*Allium sativum* L.

*Cannabis sativa* L.

*Cucumis sativus* L.

rúcula

arroz

aveia

alface

alfafa

rabanete

açafrão

cevada

coentro

alho

maconha

pepino



# Autores de Nomes Específicos

Brummitt, R.K. & Powell, C.E. 1992. Authors of Plant Names

*Achillea millefolium* L.

Mil-folhas

*Artemisia absinthium* DC.

Losna

*Synadenium grantii* Hook.f.

Janaúba

*Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.

Erva-mate

*Hydrocotyle leucocephala* Cham. & Schlecht.

Erva-capitão

*Allium tuberosum* Rottler ex Spreng

Nirá

*Centella asiatica* (L.) Urban

Centela

Jarancim

*Bryophyllum gastonis-bonnieri* (Raym.-Hamet & H. Perrier) Lauz.-March.





**Nomenclatura para  
Variedades**

# Subunidades Intraspecíficas

Espécie

Subespécie

Variedade

Subvariedade

Forma

Linha

Clone

# Espécies (Animais)

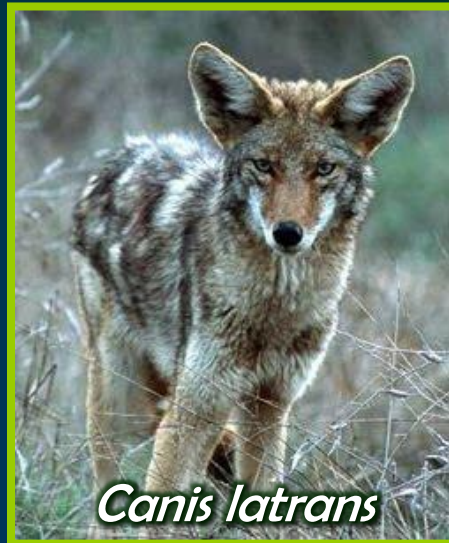
lobos e  
coiotes



*Canis rufus*  
lobo-vermelho



*Canis lupus*  
lobo-cinzento



*Canis latrans*  
coiote

dingo



*Canis lupus dingo* ou  
*Canis dingo*

# Subunidade: Subespécie (Animal)



*Canis lupus* (lobo-cinzento)



# Subunidades: Variedades

existia na natureza, diversos tipos de couve com grandes diferenças entre as plantas, que muito mais tarde, foram agrupadas em 5 variedades;



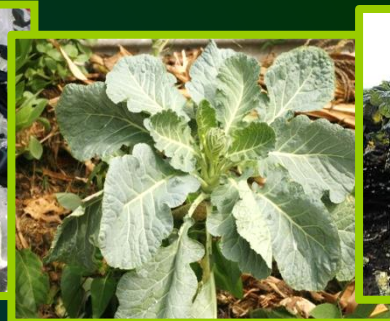
1



2



3



4



5

1 – *Brassica oleracea* var. *botrytis* L.

2 – *B. oleracea* var. *capitata* L.

3 – *B. oleracea* var. *italica* Plenck

4 – *B. oleracea* var. *acephala* DC.

5 – *B. oleracea* var. *gemmaifera* Zencker

# Subunidades: Variedades

na espécie indiana “pata-de-vaca”, muito empregada na arborização urbana no Brasil, *Bauhinia variegata* L., são encontradas 2 variedades: *B. variegata* L. var. *variegata* e *B. variegata* var. *candida* Voigt. (esta não deve ser confundida com a espécie brasileira medicinal, *B. forficata* Link usada no tratamento da diabetes).





**Nomenclatura para  
Cultivares**

# Híbridos e Cultivares

como dito anteriormente, variedade é uma subunidade do sistema de classificação;

variedades são encontradas na natureza;

o termo cultivar (cv.) refere-se a uma variedade artificial, ou comercial, produzida pelo homem, através de melhoramento genético;

o cultivar para as plantas é equivalente ao termo raça para os animais;

cultivar não é uma unidade ou subunidade de um sistema de classificação;

já o híbrido vem do cruzamento de duas espécies ou duas variedades pré-determinadas; pode ser também duas espécies de gêneros diferentes da mesma família.

# Cultivares (Plantas)

Exemplos:

*Zea mays* L. cv. “Piranão” ou ‘Piranão’

*Ricinus communis* L. cv. IAC-415

---

Exemplos:

mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) e amendoim (*Arachis hypogea* L.)



cultivar ‘IAC 576-70’



cultivar ‘Runner IAC 886’

# Cultivares (Plantas)



'Alba'



'Red Acre'



'Melissa'

repolhos

*Brassica oleracea* var. *capitata* L.



'January King'



brocólis-  
-romanesco

*Brassica oleracea* var. *botrytis* L. 'Romanesco'

# Cultivares (Plantas)



'Rocha'



'Forelle'

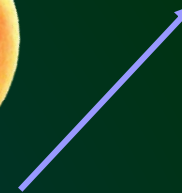


'Red Bartlett'



'Williams'

*Pyrus communis* L. cv. Williams  
ou  
*Pyrus communis* L. 'Williams'



'Red Danjou'



'Danjou'



'D'Água'



'Bosch'



pera nashi ou asiática  
*Pyrus pyrifolia* L.

# Cultivares

dálias: *Dahlia pinnata* Cav.





# Raças (Animais)

*Bos taurus taurus*



**Holandês**



**Jersey**



**Simental**



**Pardo Suíço**

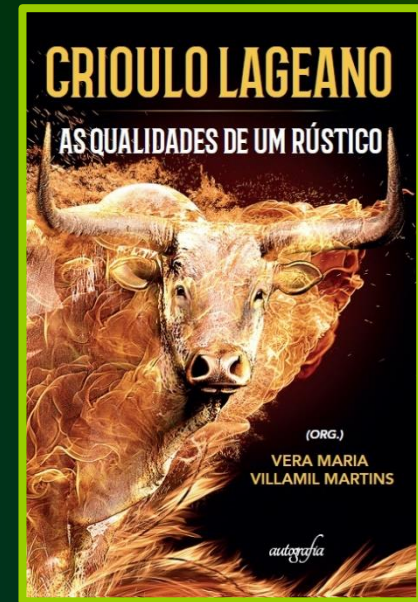
# Raças (Animais)

*Bos taurus indicus*



# Raças (Animais)

criadores de gado do RS e de SC 'estão em pé de guerra'; tudo porque, tanto os catarinenses quanto os gaúchos querem ter o direito de nomear uma determinada raça bovina criada nos dois estados; o gado, que tem grandes e pontudos chifres, é chamado de Crioulo Lageano em SC e Franqueiro no RS; pecuaristas dos 2 estados pleiteiam o pioneirismo da criação e o direito de sediar a associação nacional e obter o registro da raça.



# Raças (Animais)



# Nomenclatura para Híbridos



# Híbridos

os híbridos, no Reino Vegetal, resultam do cruzamento de:

- variedades diferentes de uma mesma espécie;
- espécies diferentes de um mesmo gênero;
- diferentes gêneros de uma mesma família.

a nomenclatura dos híbridos é tão complexa que existe um código exclusivo para isso.

*Ocimum x africanum* Lourd.

*Gaillardia x grandiflora* Van Houte

♂ *Dendrobium bigibbum* Lindl. x ♀ *D. phalaenopsis* Fitz.

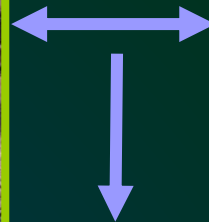
*Ocimum kilimandscharicum* Gürke x *O. basilicum* L.

X BLC “Luck Strike”

existem ainda, variedades surgidas a partir de híbridos

hortelã-pimenta: *Mentha x piperita* var. *citrata* (Erhr.) Briq.

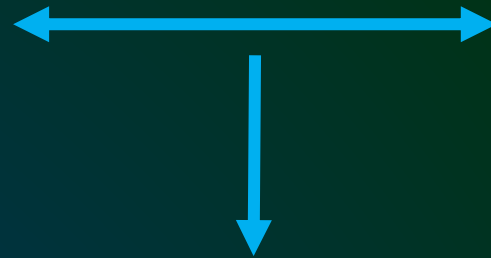
# Híbridos Interespecíficos



*Panthera tigris* x  
*Panthera leo*

ligre, resulta do cruzamento entre leão e tigresa; tigreão resulta de leoa e tigre.

# Híbridos Interespecíficos

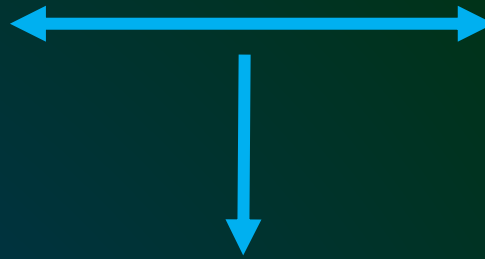


*Equus asinus* x  
*Equus caballus*

mula / burro é originário do cruzamento de asno (=jumento) com égua;  
do cruzamento inverso (cavalo com um jumenta), nasce o bardoto.



# Híbridos Intraespecíficos



*Sus scrofa scrofa* x  
*Sus scrofa domesticus*

javaporco é originário do cruzamento de javali com porco, ambos subespécies de *Sus scrofa*.

# Híbridos Interespecíficos



a juçara (*Euterpe edulis*) fornece um palmito saboroso, mas é planta que não entouceira (perfilha); o açaí (*Euterpe oleracea*) perfilha, mas seu palmito não é tão saboroso.....

# Híbridos



milho-híbrido



orquídeas



# Híbridos

manjeriçã-azul-africano

*Ocimum kilimandscharicum* x *Ocimum basilicum* 'variegata'



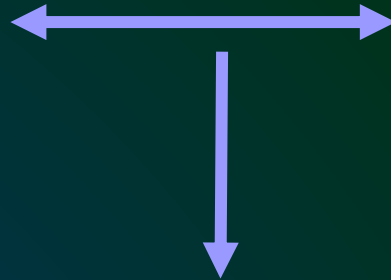
hortelã-pimenta

*Mentha* x *piperita* var. *citrata*

# Híbridos Intraespecíficos



Poodle  
Standart



Golden  
Retriever



Goldendoodle

# Híbridos Interraciais



# Híbridos

milho: monocultura



vira-lata  
ou SRD



Maltipoo  
(Poodle + Maltês)



milho: agricultura  
de subsistência



**obrigado pela atenção**