

Principais famílias de angiospermas da Mata Atlântica e Cerrado (I)

FITOSSOCIOLOGIA E LEVANTAMENTO FLORÍSTICO

FITBO - 2016-2017

Fernando Santiago dos Santos

Anacardiaceae

- ▶ Folhas compostas ou simples, alternas
- ▶ Flores pequenas e geralmente pouco conspícuas
- ▶ Algumas espécies causam alergia ao toque (urticária)
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Schinus molle* (aroeira salsa) e *S. therebintifolia* (aroeira pimenteira)
 - ▶ *Anacardium* spp (cajueiro)
 - ▶ *Mangifera indica* (manga, exótica)







Areceaceae

- ▶ Caule do tipo estipe (indiviso)
- ▶ Flores pequenas e agrupadas em grandes inflorescências
- ▶ Maioria de interesse econômico (frutos, madeira e palha)
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Syagrus romanzoffiana* (jerivá)
 - ▶ *Astrocaryum aculeatissimum* (brejauva)
 - ▶ *Euterpe edulis* (palmito juçara)
 - ▶ *Cocos nucifera* (coco-da-Bahia, exótica)





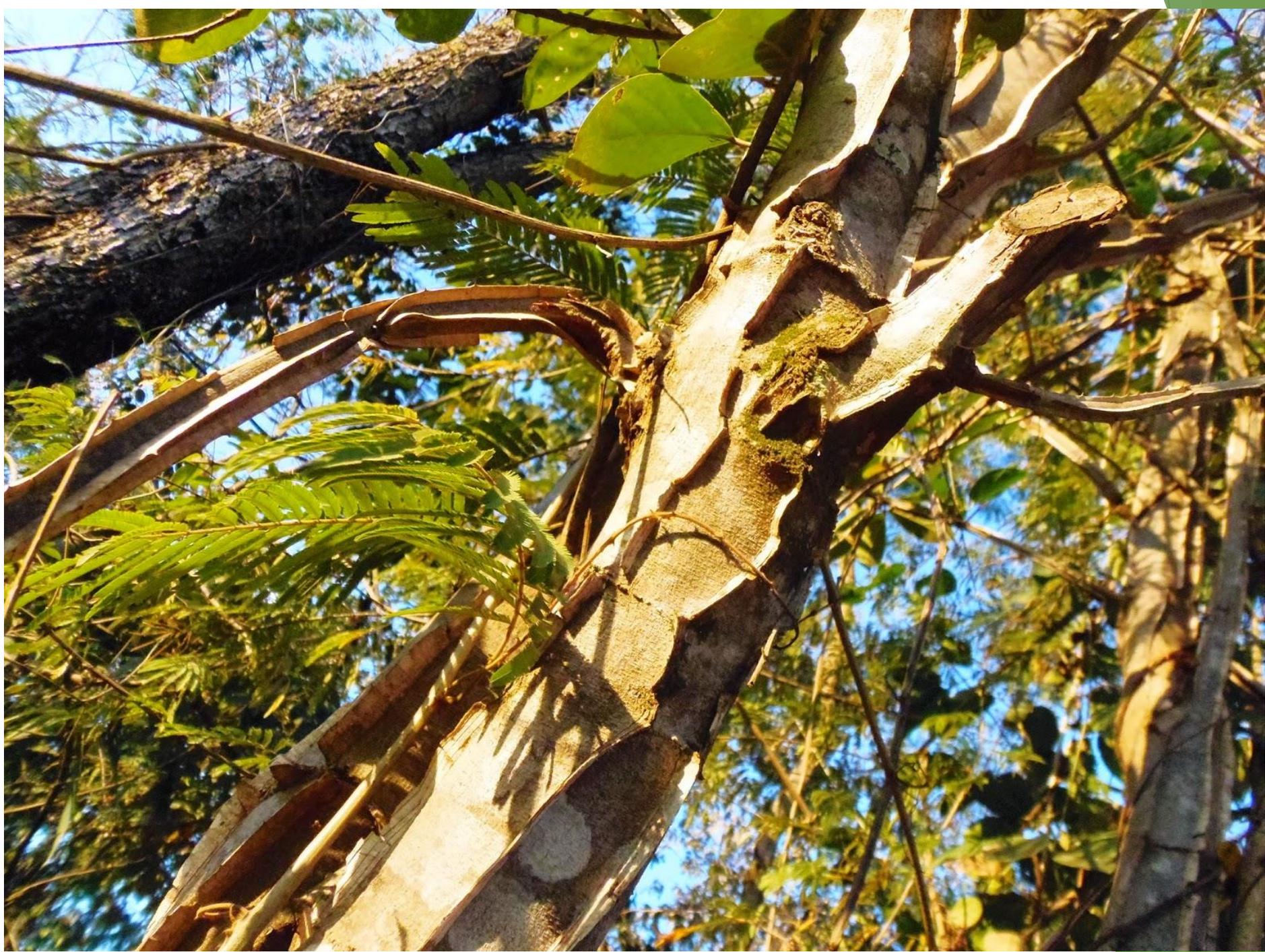
Fabaceae

- ▶ 3ª maior família em número de espécies
- ▶ Árvore símbolo do Brasil é o pau-brasil
- ▶ Flores muito diversas em formato, número de estames etc.
- ▶ Frutos do tipo legume, podendo ser sâmara, folículo, lomento e aquênio
- ▶ Maioria de interesse econômico (oleaginosas, forrageiras e madeiras)
- ▶ Três subfamílias: Mimosoideae, Caesalpinioideae e Papilionoideae
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Bauhinia* spp (pata-de-vaca)
 - ▶ *Caesalpinia echinata* (pau-brasil) e *C. ferrea* (pau-ferro)
 - ▶ *Piptadenia gonoacantha* (pau-jacaré)
 - ▶ *Leucaena leucocephala* (leucena, exótica e altamente invasora)
 - ▶ *Inga* spp (ingás)













Melastomataceae

- ▶ Muito representativa em borda de mata e em florestas em regeneração
- ▶ Flores em geral vistosas
- ▶ Folhas características com nervuras curvinérveas
- ▶ Folhas e ramos em geral com pilosidade bem conspícua
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Tibouchina* spp (quaresmeiras)
 - ▶ *Miconia* spp (jacatirão)
 - ▶ *Leandra* spp (pixirica)





Sapindaceae

- ▶ Árvores, arbustos, lianas e ervas (frequentemente trepadoras)
- ▶ Folhas muito variáveis em formato
- ▶ Frutos bastante procurados por aves
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Allophylus edulis* (chal-chal)
 - ▶ *Cupania oblongifolia* (pau-magro)





8,0 cm

Solanaceae

- ▶ Ervas, subarbustos, arbustos e árvores
- ▶ Folhas simples, muito variáveis em formato, podendo ser inteiras, glabras, profundamente recortadas ou espinescentes e pilosas
- ▶ Cheiro característico ao toque (cheiro acre devido aos alcaloides)
- ▶ Comercialmente, muito importante (pimentas vermelhas, tomates, fisális, berinjela, pimentões etc.)
- ▶ Frutos bastante procurados por aves
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Brugmansia suaveolens* (trombeteira, saia-branca, zabumba)
 - ▶ *Cyphomandra* sp (tomate arbóreo)
 - ▶ *Solanum paniculatum* (jurubeba)
 - ▶ *Physalis* sp (fisális, fruta lanterna, exótica)









Annonaceae

- ▶ Ca. 250 espécies e 33 gêneros em solo brasileiro
- ▶ Geralmente árvores (raramente arbustos ou lianas)
- ▶ Cascas aromáticas, folhas alternas, simples e inteiras
- ▶ Frutos comestíveis (atemoia, fruta-do-conde, graviola)
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Rollinia* spp (araticum, cabeça-de-nego)
 - ▶ *Annona squamosa* (fruta-do-conde) e *A. muricata* (graviola)
 - ▶ *Xylopia* spp (pindaíba)







Bignoniaceae

- ▶ Família muito bem representada em solo brasileiro
- ▶ Flor-símbolo do Brasil é o ipê amarelo
- ▶ Geralmente árvores (raramente arbustos ou lianas)
- ▶ Muito comuns em arborização urbana
- ▶ Folhas compostas, geralmente imparipinadas
- ▶ Flores reunidas em inflorescências, geralmente muito vistosas
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Tabebuia* spp e *Handroanthus* spp (ipês)
 - ▶ *Jacaranda* spp (jacarandás)
 - ▶ *Tecoma* spp (ipezinho de jardim)









Euphorbiaceae

- ▶ Árvores, arbustos, subarbustos e ervas
- ▶ Intoxicações e acidentes são muito comuns
- ▶ Muitas espécies assemelham-se a cactos
- ▶ Folhas simples ou compostas estipuladas, alternas
- ▶ Pecíolo em geral longo
- ▶ Presença de látex e/ou acúleos ou espinhos
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Ricinus communis* (manona, exótica)
 - ▶ *Euphorbia tirucalli* (avelós, exótica)
 - ▶ *Jatropha* spp (trombeta do inferno)
 - ▶ *Croton floribundus* (capixingui)







Malvaceae

- ▶ Família muito expressiva do ponto de vista ornamental
- ▶ Em APG, inclui **Bombacaceae** (tradada em separado devido à sua importância), **Tiliaceae** e **Sterculiaceae**
- ▶ Folhas alternas, simples ou compostas (palmadas) com margens inteiras ou serrilhadas (frequentes) com estípulas conspícuas
- ▶ Flores vistosas
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Abutilon* spp (lanterna-japonesa, exótica)
 - ▶ *Hibiscus* spp (hibisco, sapateiro, exótica)
 - ▶ *Dombeya wallichii* (astrapeia, exótica)

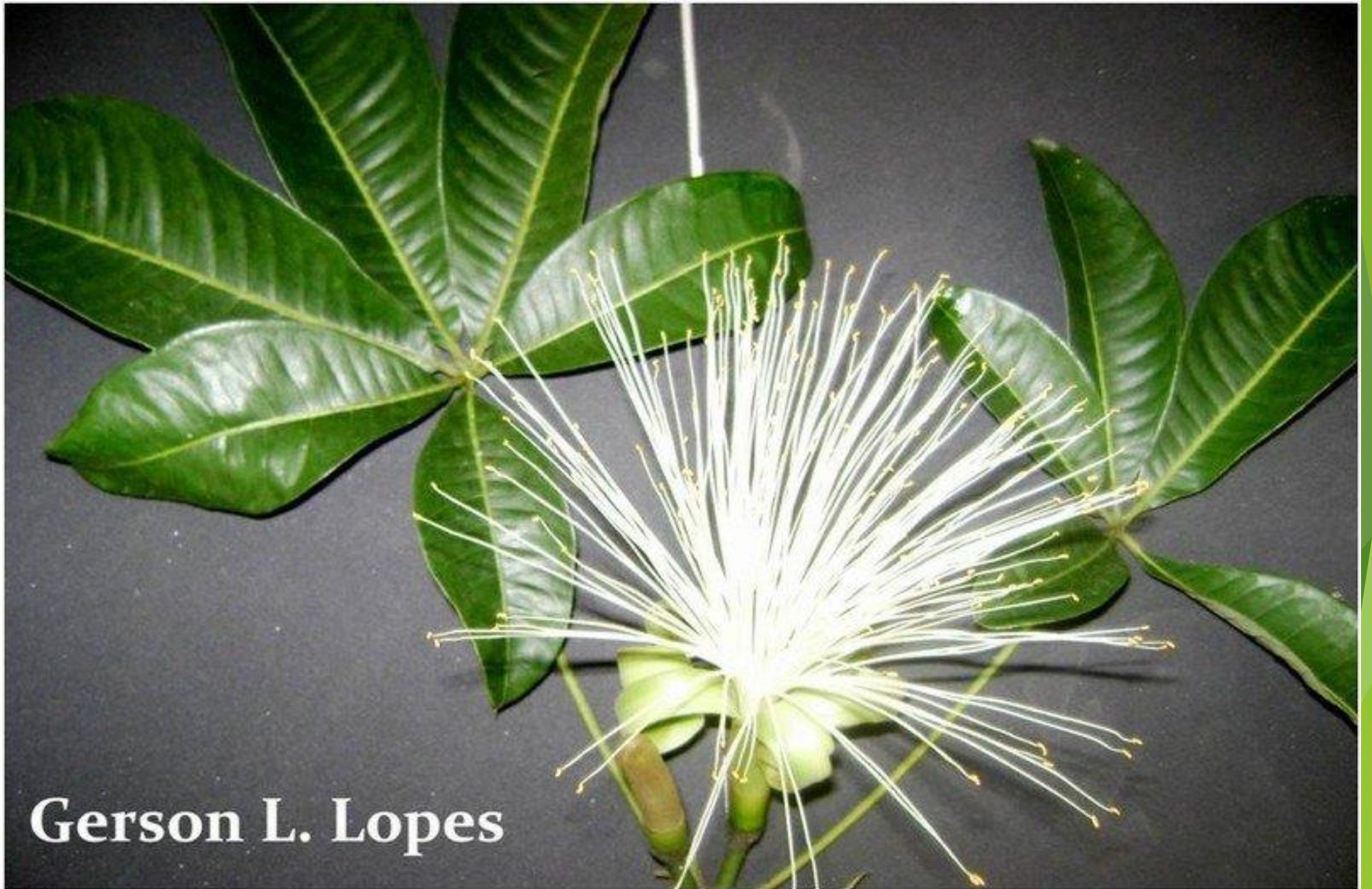






Bombacaceae

- ▶ Geralmente árvores altas, com tronco alargado na base, inermes ou aculeadas
- ▶ Folhas unifolioladas ou (2)3-11 folioladas, digitadas
- ▶ Flores vistosas
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Pseudobombax* spp e *Eriotheca* spp (embiruçu)
 - ▶ *Ceiba speciosa* (paineira)
 - ▶ *Pachira aquatica* (monguba)



Gerson L. Lopes





Lecythidaceae

- ▶ Árvores de pequeno a grande porte
- ▶ Folhas alternas, simples, sem estípulas (ou estípulas inconspícuas e caducas), com margem inteira, crenuladas ou serruladas
- ▶ Frutos duros geralmente com sementes aladas (como em jequitibá e sapucaia)
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Cariniana legalis* (jequitibá)
 - ▶ *Couroupita guianensis* (abricó de macaco)
 - ▶ *Lecythis* spp (sapucaia)







Myrtaceae

- ▶ Arbustos, arvoretas ou árvores pequenas a médio porte
- ▶ Uma das mais importantes famílias da flora brasileira, muito representativa das matas
- ▶ Tronco muito típico, com súber esfoliativo e casca lisa e manchada
- ▶ Folhas opostas e frutos do tipo baga (raramente drupa)
- ▶ Principais representantes:
 - ▶ *Psidium guajava* (goiaba)
 - ▶ *Psidium* spp e *Eugenia* spp (araçás)
 - ▶ *Plinia trunciflora* (jabuticaba)
 - ▶ *Eugenia uniflora* (pitanga)
 - ▶ *Campomanesia phaea* (cambuci)
 - ▶ *Eucalyptus* spp (eucaliptos, exóticos e altamente invasores e agressivos)











