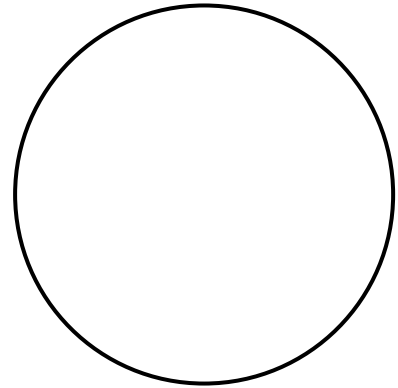


**Aula Prática 07: ANGIOSPERMAS – ESTRUTURA DA FOLHA**

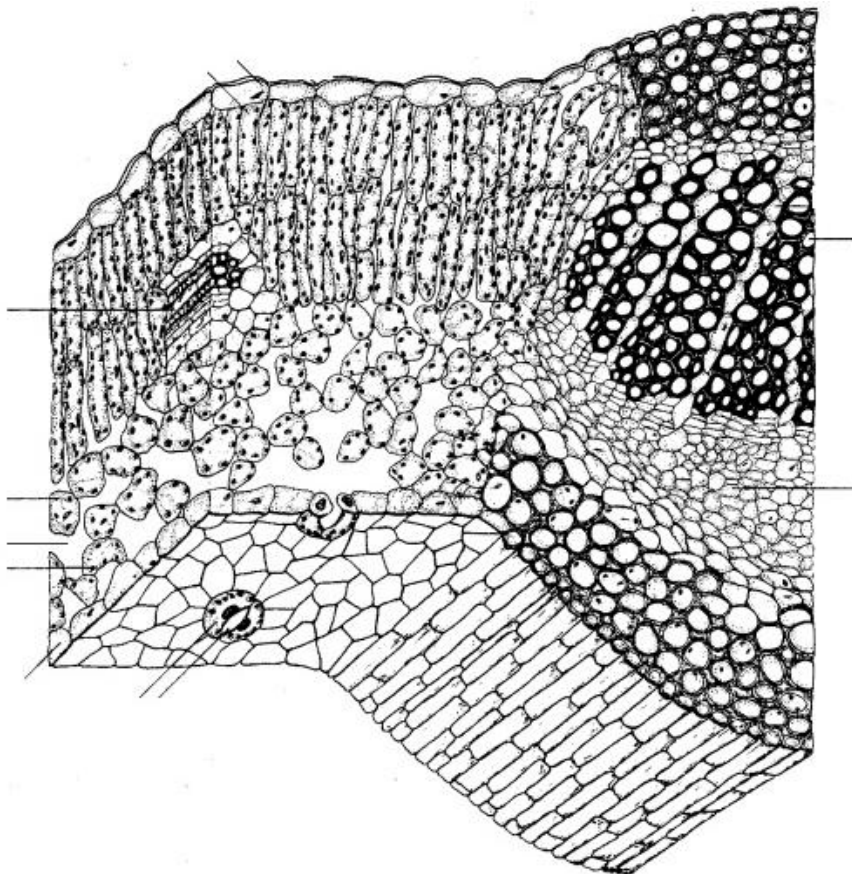
**A. Anatomia da epiderme foliar**

- 1) Faça finos cortes paradérmicos (paralelos à superfície epidérmica) utilizando a face inferior da folha de trapoerabaxo (*Tradescantia pallida purpure*, monocotiledônea).
- 2) Coloque-os sobre uma gota de água entre lâmina e lamínula e observe-os ao microscópio sob aumento de 100X.
- 3) Esquematize e indique: células epidérmicas; estômato (poro estomático e células-guarda); e células adjacentes (ou subsidiárias) ao estômato.



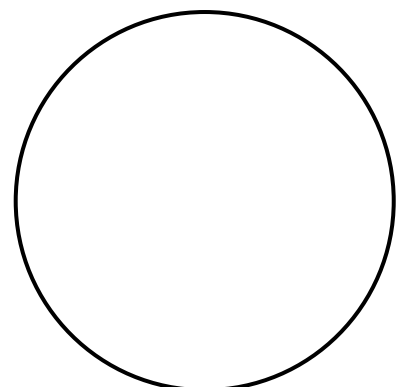
**B. Tecidos internos da folha**

- 1) Observe os cortes transversais a fresco de uma folha de limoeiro (*Citrus sp.*, dicotiledônea).
- 2) No esquema abaixo, indique os principais tecidos observados no corte a fresco.



**C. Anatomia externa da folha**

Esquematize uma folha de rosa indicando: pecíolo, limbo ou lâmina, nervura e estípulas (se houver).



## D. Tipos de folhas

1) Observe as diferentes folhas expostas e **esquematize somente uma de cada categoria (A - G):**

A. Simples: lâmina foliar não dividida.

B. Composta: lâmina foliar dividida em folíolos, cada qual geralmente com seu pequeno pecíolo, denominado peciólulo, e podendo se dispor de ambos os lados de um eixo, a raque.

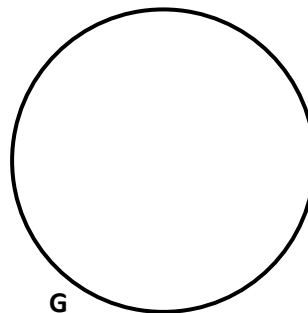
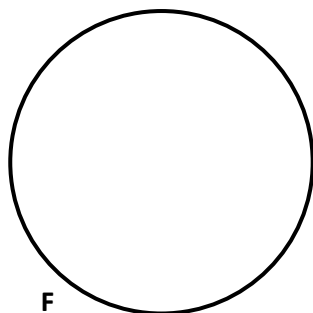
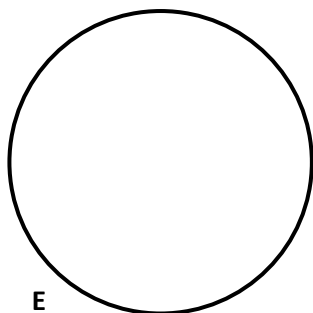
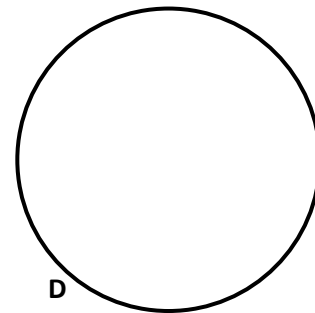
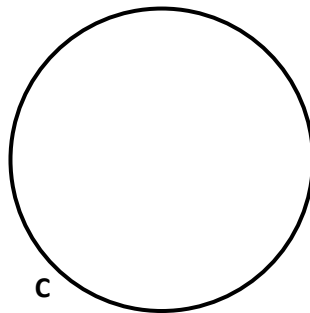
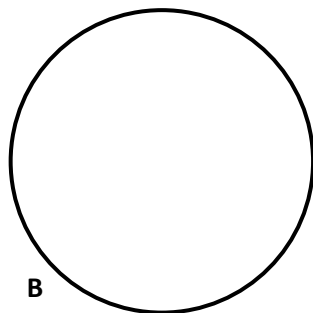
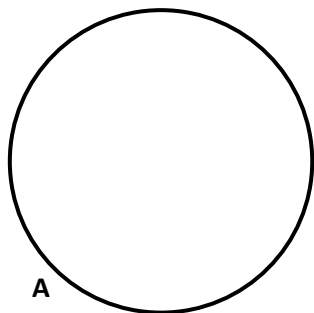
C. Bráctea: folha geralmente modificada em cuja base nasce uma flor ou uma inflorescência.

D. Espata: bráctea situada na base de uma inflorescência do tipo espádice.

E. Espinho: folha ou parte de uma folha modificada em uma estrutura pontiaguda, dura e lenhosa.

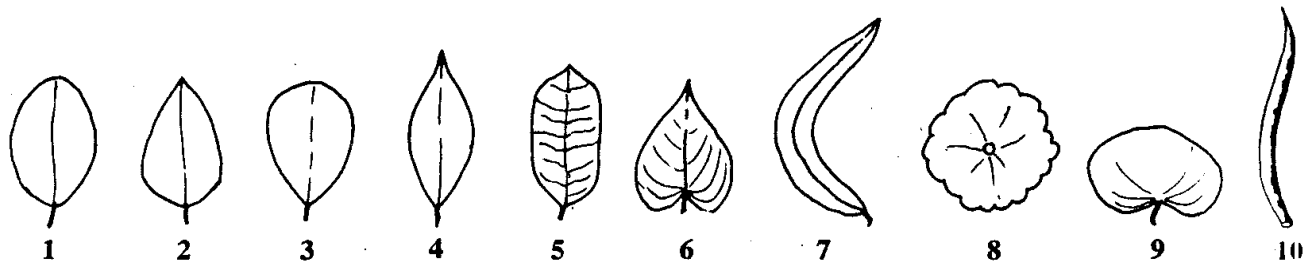
F. Insetívora: folha de plantas carnívoras modificada para a captura de insetos.

G. Suculenta: folha engrossada para permitir o armazenamento de água.



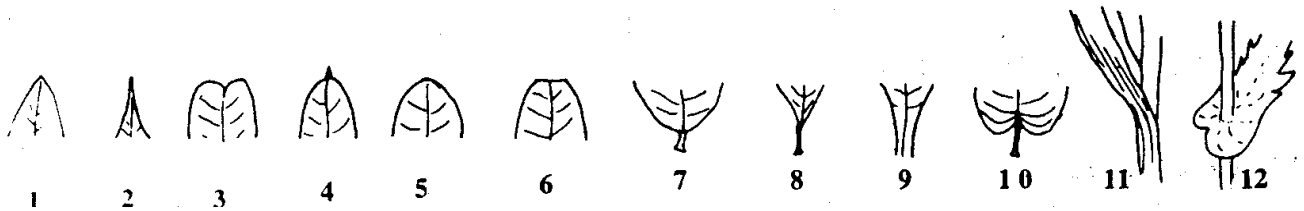
2) Utilizando o guia de morfologia a seguir, caracterize as seguintes **folhas simples** com relação aos itens discriminados na tabela abaixo.

Planta	Contorno	Ápice	Base	Margem	Nervação
Limoeiro					
Azaléia					
Hibisco					
Trapoeiraba					
Beijo					



**Tipos de contornos.**

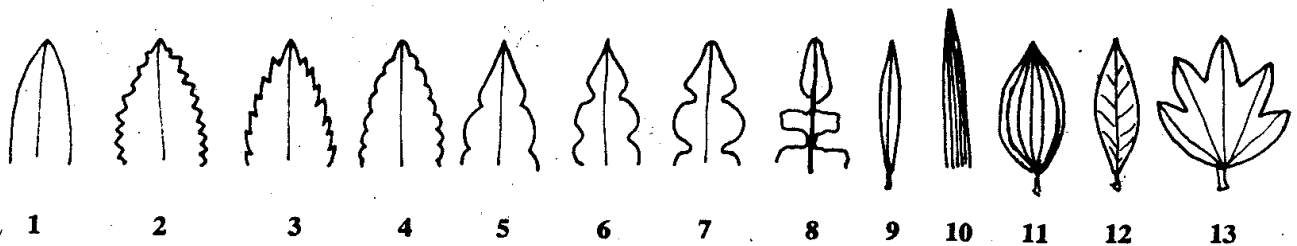
**1)** Elíptica; **2)** Ovóide; **3)** Obovóide; **4)** Lanceolada; **5)** Oblonga; **6)** Cordiforme; **7)** Falcada; **8)** Orbicular; **9)** Riniforme; e **10)** Subulada.



**Tipos de ápices e de bases.**

**Ápices:** **1)** Agudo; **2)** Acuminado; **3)** Emarginado; **4)** Mucronado; **5)** Obtuso; **6)** Truncado.

**Bases:** **7)** Arredondada; **8)** Cuneada; **9)** Atenuada; **10)** Reentrante; **11)** Decurrente; e **12)** Amplexicaule.



**Tipos de margem e de nervação.**

**Margens:** **1)** Lisa; **2)** Denteada; **3)** Serrilhada; **4)** Crenada; **5)** Lobada; **6)** Fendida; **7)** Partida; **8)** Dissecada.

**Nervação:** **9)** Uninérvea; **10)** Paralelinérvea; **11)** Curvinérvea; **12)** Peninérvea; **13)** Palmatinérvea.