

Aula 3: Estudo dos Sistemas Fundamental e Vascular

Lâmina 1. Corte transversal do caule de abóboreira (*Cucurbita* sp. – Cucurbitaceae).

Comparar lâminas permanentes (estão na bandeja) e semipermanentes (estão na caixa).

Favor não misturar ao guardar.

_Quais tecidos do sistema fundamental podem ser observados?

_Qual tecido é melhor analisado nas lâminas semipermanentes? Porque?

_O que é a Placa Crivada? Localizar uma placa crivada na lâmina e esquematizar.

Lâmina 2. Corte transversal do caule do sabugueiro (*Sambucus nigra* – Adoxaceae)

_ Qual tecido fundamental ocorre logo abaixo da epiderme?

Lâmina 3. Corte transversal do caule da mamona (*Ricinus communis* – Euphorbiaceae)

_ Qual tecido fundamental ocorre logo abaixo da epiderme?

Lâmina 4. Caule dissociado de *Eucalyptus* sp. – Myrtaceae.

Observar as **células condutoras** do xilema (esquematize).

Lâmina 5. Quais as informações que podem ser tiradas dos três cortes:

Transversal (C.T.), longitudinal radial (C.L.R.) e longitudinal tangencial (C.L.T.) do caule de *Pinus* sp.- Pinaceae.

Lâmina 6. Quais as informações que podem ser tiradas dos três cortes:

Transversal (C.T.), longitudinal radial (C.L.R.) e longitudinal tangencial (C.L.T.) do caule de cedro (*Cedrela fissilis* – Meliaceae).