

Aula Prática 02: BRIÓFITAS E PTERIDÓFITAS

BRIÓFITAS

1. Filo Hepatophyta (hepáticas)

1.A. *Marchantia* sp

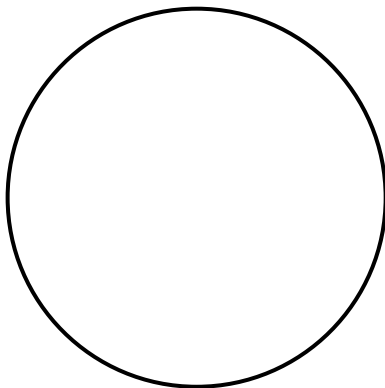
Esquematize o aspecto geral do gametófito e indique: talo, rizoides, conceptáculo ou cálice (contém em seu interior propágulos pluricelulares destinados à reprodução vegetativa).

Os anteridióforos e arquegonióforos não estão presentes no material.

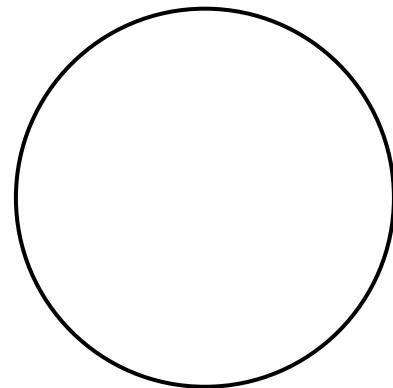
1.B. *Ricciocarpus* sp

Esquematize o aspecto geral do gametófito, e os rizoides no lado inferior.

*Marchantia* sp



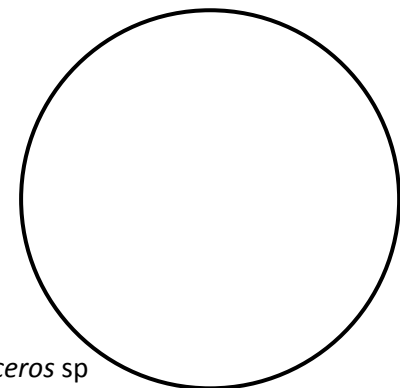
*Ricciocarpus* sp



2. Filo Anthoceroephyta (antoceráceas) - *Anthoceros* sp

Esquematize o aspecto geral, indicando o gametófito e o esporófito.

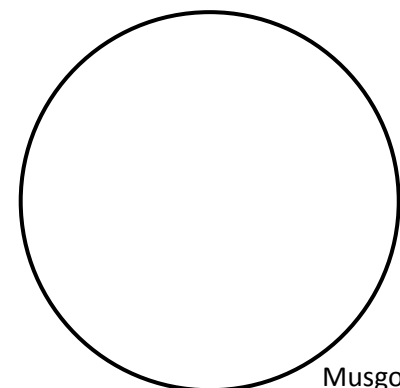
*Anthoceros* sp



3. Filo Bryophyta (musgos)

Observe os musgos expostos.

Escolha um deles para esquematizar o aspecto geral do gametófito (indique: caulídio, filídeos e rizoides) e também do esporófito (indique: seta, caliptra, cápsula e opérculo).



Musgo

#### 4. Filo Polypodiophyta (fetos)

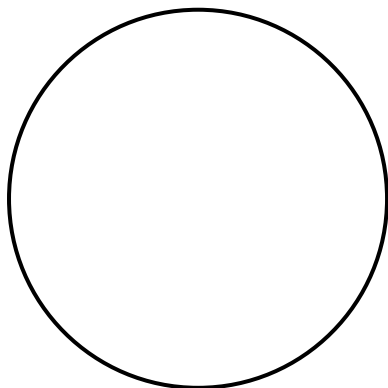
##### 4.A. Samambaia

Esquematize o aspecto geral do esporófito.

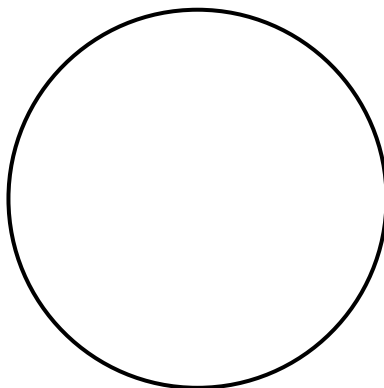
Observe na lupa os soros no folíolo e esquematize-os, identificando os esporângios.

Monte uma lâmina com os soros para observar ao microscópio, e esquematize os esporângios e os esporos.

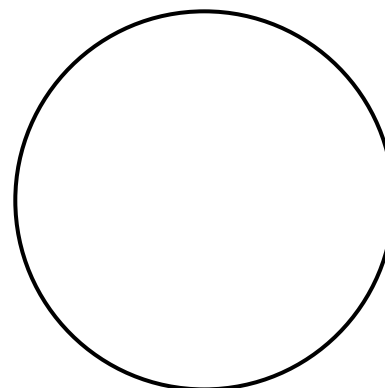
Esporófito



Folíolo com soros



Esporângios e esporos



##### 4.B. *Salvinia* sp

Observe esta pteridófito aquática e indique no esquema abaixo: as folhas, constituídas por 3 lobos – 2 aéreos e 1 submerso (que se assemelha a raízes); os esporocarpos (estruturas que abrigam os esporângios) formados no lobo submerso da folha.



##### 4.C. Protalo

Observe ao microscópio a lâmina pronta mostrando o protalo (gametófito). Repare que o esporófito se origina a partir do protalo.

**5. Filo Lycopodiophyta (licopódios) - *Selaginella* sp**

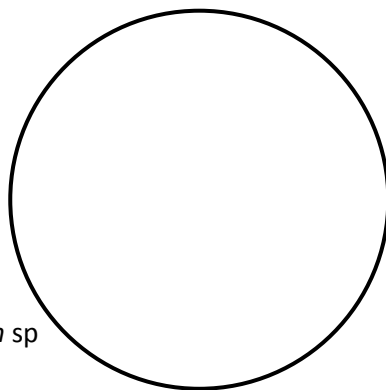
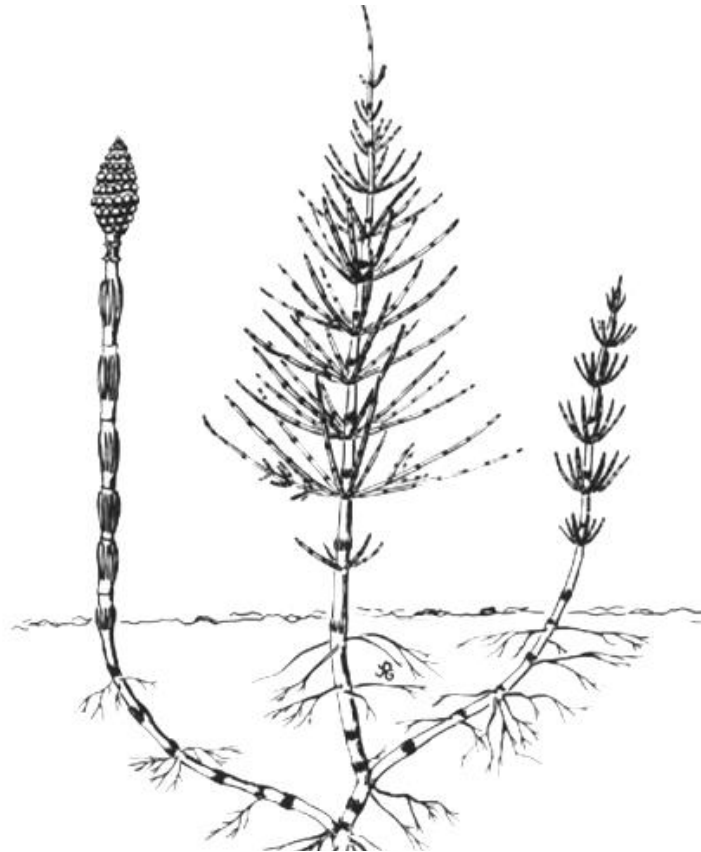
Observe o aspecto geral do esporófito, e identifique: rizóforos, caule, micrófilas e estróbilo (se possível).

**6. Filo Equisetophyta - *Equisetum* sp (cavalinha; rabo-de-cavalo)**

Observe o aspecto geral do esporófito.

No esquema, identifique: estrias longitudinais no caule, folhas escamiformes nos verticilos e estróbilo.

Esquematize os esporos com elatérios observados ao microscópio.



Esporos de *Equisetum* sp  
Aumento: \_\_\_\_\_