

**Assunto:** Reino Plantae ( Observação de Pteridófitas)

**Objetivo:** Caracterizar a morfologia externa das pteridófitas.

**Material:** Exemplares de samambaias, avenca, lâmina de barbear, pinça, conta-gotas, água, lâmina, lamínulas, papel filtro, microscópio e lupa.

**Procedimento:**

1. a olho nu, observe e desenhe as folhas férteis e estéreis dos exemplares estudados.
2. observe através da lupa a estrutura dos soros e desenhe-os.
3. realize finos cortes nos soros, monte a lâmina e lamínula com água.
4. observe ao microscópio esporângios e esporos e desenhe-os.
5. observe se possível, o prótalo e desenhe-os.

**Atividades:**

1. Desenhe folhas férteis e estéreis.

2. Desenhe os soros.

3. Desenhe os esporângios e esporos.

4. Responda:

a) Quais as diferenças observadas entre os dois tipos de folhas de pteridófitas?

b) Após observar os soros, a que conclusão você pôde chegar sobre a função deles?