



BOTÂNICA 1  
Estudo dirigido  
**Briófitas e Pteridófitas**

Este estudo dirigido tem como objetivos abordar temas relacionados aos dois grupos de criptógamas do Reino Plantae, a saber: taxonomia, morfologia externa, reprodução e ecologia.

Utilize o livro recomendado na disciplina (Raven *et al.*, 7.ed. [impressa] ou Raven *et al.*, 5.ed [em PDF]) ou *sites* que tratem destes dois grupos taxonômicos, como os constantes do nosso link de aulas: [www.fernandosantiago.com.br/bota1.htm](http://www.fernandosantiago.com.br/bota1.htm).

O estudo dirigido não precisa ser entregue: ele é apenas uma ferramenta de estudo, consulta e discussão que será útil em suas preparações para as futuras atividades avaliativas.

Faça este estudo em duplas, trios ou grupos.

1. Revise o mapa conceitual (rede de conceitos) sugerido na aula anterior para o grupo das pteridófitas *lato sensu*. Finalize o mapa conceitual, registrando-o no caderno ou na forma digital.
2. Revise a tabela sobre os três principais grupos de briófitas *lato sensu* (Marchantiophyta, Anthocerotophyta e Bryophyta *stricto sensu*): compare as informações de aula com o que é mencionado na literatura sugerida.
3. Selecione um livro didático de Biologia onde apareçam estes dois grupos de criptógamas (avasculares e vasculares) e discuta como as informações são tratadas no livro. Anote 'problemas' de natureza nomenclatural ou taxonômica, abordagem dos conceitos etc.
4. Utilizando a Internet, pesquise imagens e principais características dos termos abaixo:
  - a) Indúcio
  - b) Esporângio
  - c) Polypodiaceae
  - d) *Equisetum* spp
  - e) *Adiantum* spp
  - f) *Platypodium* spp
  - g) *Selaginella* spp
  - h) *Lycopodium* spp
  - i) Heterosporado(a)
  - j) Isosporado(a)