



Nome da disciplina: **Especiação em plantas**

Códigos da disciplina: MNB 760/835

Docente responsável: Tânia Wendt

Carga horária total: 45 h                      aulas teóricas (X)                      aulas práticas ( )

### **Ementa:**

- Conceito de espécie: utilidades e dificuldades na aplicação desses conceitos.
- Delimitação de espécies e de categorias infraespecíficas.
- Mecanismos de isolamento reprodutivo.
- Especiação: principais modelos de especiação, processos de especiação.
- Hibridização natural e suas implicações evolutivas.

### **Objetivos operacionais:**

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Discutir a problemática da delimitação de espécies e/ou categorias infraespecíficas, e de como isso afeta sua prática profissional;
- Discutir os processos de especiação, sua relação com os conceitos de espécie e com os mecanismos de isolamento reprodutivo;
- Discutir metodologias para trabalhar com complexos de espécies;
- Propor delineamentos experimentais que possam ser usados para delimitação de espécies e/ou categorias infraespecíficas, a partir de estudos de casos retirados dos próprios temas de suas teses ou dissertações.

### **Referências bibliográficas:**

- ARNOLD, M.L. 1997. Natural hybridization and evolution. New York, Oxford University Press.
- COYNE, J.A. & ORR, H.A. 2004. Speciation. Sunderland, Sinauer Associates.
- GRANT, V. 1981. Plant speciation. New York, Columbia University Press.



- LEVIN, D.A. 2000. The origin, expansion, and demise of plant species. New York, Oxford University Press.
- QUICKE, D.L.J. 1996. Principles and techniques of contemporary taxonomy. 2 ed. London, Chapman & Hall.
- STUESSY, T.F. 2009. Plant taxonomy: the systematic evaluation of comparative data 2 ed. New York, Columbia University Press.