

Disciplina: Tópicos Avançados em Ecologia I: Ecologia da Reprodução em Plantas

Carga Horária: 45 horas (3 créditos)

1. Ementa:

Fenologia. Biologia floral. Sistemas reprodutivos. Interação planta-animal: ecologia da polinização e dispersão de sementes. Aplicação dos conhecimentos sobre biologia reprodutiva no manejo dos recursos naturais e na conservação da biodiversidade.

2. Objetivos:

Abranger aspectos sobre a biologia floral, sistemas reprodutivos, fenologia, mecanismos de polinização e dispersão de sementes nas angiospermas, visando conhecer melhor as interações deste grupo vegetal com os animais. Entender como estes aspectos podem subsidiar ações de manejo e conservação dos recursos naturais.

3. Programa:

Fenologia reprodutiva: variações sazonais dos períodos reprodutivos e sua relação com o ambiente biótico e abiótico. Efeitos das mudanças climáticas e da fragmentação de habitats na fenologia das espécies vegetais.

Ecologia e evolução da flor: morfologia e função das estruturas florais.

Sistemas reprodutivos: reprodução sexuada e assexuada (reprodução vegetativa e apomixia). Autogamia versus alogamia. Sistemas de auto-incompatibilidade. Diclinia. Aspectos e vantagens da autofertilização.

Atrativos e recursos florais.

Ecologia da polinização e da dispersão de sementes.

4. Método de trabalho:

As atividades pedagógicas compreenderão exposições teóricas, seminários e/ou estudos dirigidos.

5. Procedimentos e/ou critérios de avaliação:

Os alunos serão avaliados quanto à presença e participação durante as aulas, apresentação de seminários e/ou entrega de trabalhos.