

---

**Código:** BiTiBIO.012

**Disciplina:** Biodiversidade

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 66,67

**Prática:** 0,00

**Total:** 66,67

---

**Ementa:**

Biodiversidade (conceito, mensuração e valoração); Conceitos gerais de Ecologia de importância para a conservação ao nível de indivíduos, populações, comunidades e ecossistemas; Serviços ecossistêmicos; Biodiversidade dos táxons; Índices de Biodiversidade (cálculo, interpretação e aplicação); Utilização sustentável dos recursos naturais; Distribuição da diversidade biológica e seus Hotspots; Ameaças à diversidade biológica; Potenciais usos da biodiversidade na saúde humana e no meio ambiente; Introdução à Conservação da Biodiversidade:

---

**Objetivo Geral:**

Compreender o conceito de Biodiversidade ecológica, bem como sua importância e mensuração à manutenção das atividades e sobrevivência humana.

---

**Objetivos Específicos:**

1. Compreender o conceito e importância da biodiversidade;
2. Identificar ações que levam alteração da biodiversidade;
3. Identificar serviços ecossistêmicos ofertados pelas áreas naturais;
4. Mensurar e analisar a distribuição da biodiversidade;
5. Avaliar formas de conservação, preservação e utilização sustentável dos recursos;
6. Interpretar os índices de biodiversidade e analisar sua aplicação.

---

**Bibliografia Básica:**

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4ª Edição. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740p.

RICKLEFS, R.E. **A Economia da Natureza**. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503p.

PRIMACK R.; RODRIGUES E. **Biologia da Conservação**. Londrina: Editora Planta, 2001. 327 p.

---

**Bibliografia Complementar:**

BARBIERI, José Carlos. **Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudanças da agenda 21**. 5 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002. 159 p. ISBN 8532618197

CULLEN JÚNIOR, Laury; VALLADARES-PADUA, Cláudio; RUDRAN, Rudy (Org.). **Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre**. 2. ed. rev. Curitiba: Ed. UFPR, 2012. 651 p. (Série Pesquisa; 143).

PHILIPPI JUNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. Barueri: Manole, 2004. xx, 1045 p. (Coleção Ambiental). ISBN 8520420559.

---