

INTRODUÇÃO À BIOLOGIA COMPARADA

# Código:

**Carga horário:** 45h **Créditos:** 3 **Condição:** Obrigatória **Departamento:** Biologia – DBI

**Ministrante:** Profa. Dra. Karina Fidanza Rodrigues

Prof. Dr. Weferson Júnio da Graça

# Ementa:

Estudo da diversidade biológica numa perspectiva histórico-evolutiva.

# Programa:

1. Noções de sistemática filogenética (homologia, analogia, plesiomorfia, simplesiomorfia, apomorfia, sinapomorfia, homoplasia, convergência, reversão e paralelismo);
2. Monofiletismo, polifiletismo e parafiletismo;
3. Noções de sistemática filogenética: morfológica e molecular;
4. Utilização da sistemática filogenética na Biologia Comparada;
5. Princípios da classificação e diversidade biológica;
6. Animalia: aspectos evolutivos, morfológicos, reprodutivos e classificação atual;
7. Viridiplantae: aspectos evolutivos, morfológicos, reprodutivos e classificação atual;
8. Interpretação de hipóteses filogenéticas e utilização na classificação dos seres vivos.

# Critérios de Avaliação:

A avaliação será feita mediante seminário ou discussão de trabalho científico, em que serão julgados a apresentação/discussão e trabalho escrito sobre tema abordado ao longo da disciplina, com valor de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

# Bibliografia

A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.