

## **Atividade Complementar – 2023**

### **Syllabus**

---

**Nome da Atividade Complementar:** **BandZoo**

**Série:** 6.os e 7.os anos do Ensino Fundamental II.

**Número de aulas semanais:** 1 aula semanal de 100 minutos.

**Dia da semana:** Quinta-feira.

**Equipe de professor(es):** Lucianne Leigue e Giovana Villa.

**Número de vagas:** 2 turmas de 18 alunos cada

#### **Objetivos:**

- Explorar o contexto forense animal para, dentro dele, desenvolver conhecimentos científicos relacionados às Ciências da Natureza.
- Conhecer e implementar o uso do método científico aplicado à prática forense animal.
- Desenvolver a lógica argumentativa discutindo com colegas e professores com o propósito de desvendar o mistério ou resolver problemas propostos.
- Desenvolver habilidades específicas investigativas e questionamentos.
- Implementar as capacidades sociais, praticando trabalhos em grupo.
- Desenvolver habilidades de observação, procedimentos, inferências e análises científicas.
- Desenvolver a consciência ética por meio do trabalho científico.
- Exercitar a multi, inter e transdisciplinariedade por meio de casos problemas voltados às Ciências da Natureza.

#### **Ementa:**

Importância do trabalho em grupo. Animais aquáticos. Análise de pegadas de animais e outros rastros. Observação e inferências. Microscopia de pelos e penas. Biodiversidade. Relações ecológicas. Cadeia alimentar e hábitos alimentares dos animais. Anatomia (crânio e dentição dos animais). Tipos de bicos de aves e sua respectiva alimentação. Estudo dos níveis tróficos. Estudo dos biomas brasileiros. Ação antrópica sobre o meio ambiente. Aspectos biogeográficos. Zoologia (mastozoologia, herpetologia ou ornitologia). Educação ambiental (homem X animal; animais em risco/extinção, proteção/conservação animal). Indicadores ambientais. Etologia animal (comportamento).