



**VII SEMANA DAS  
LICENCIATURAS**

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023

e-ISSN: 2596-0490



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense

Campus Campos  
Centro

# **O ensino de Biodiversidade no Laboratório de Biologia: uma proposta didático-pedagógica para o IFFluminense, *campus* Campos Centro**

Daniela Pereira Versieux\*

*Instituto Federal Fluminense, campus Campos Centro*

*daniela.versieux@iff.edu.br*

## **Resumo**

Esta comunicação apresenta uma proposta didático-pedagógica para o ensino da temática “Biodiversidade” na disciplina de Biologia e Programas de Saúde III, ministrada a oito turmas de terceiros anos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio em Automação Industrial, Edificações, Eletrotécnica, Informática e Mecânica, do Instituto Federal Fluminense, *campus* Campos Centro (IFFCCC). Objetivou-se: apresentar aos estudantes o conceito de biodiversidade; estimular a curiosidade científica; revisar conteúdos. A atividade foi desenvolvida no 2º bimestre do ano letivo de 2023, durante uma aula de 1h40min, no Laboratório de Biologia I do IFFCCC (sala 218, bloco A), durante a qual apresentou-se os cinco reinos de seres vivos, por meio da exposição de exemplares da coleção biológica do Laboratório, acompanhados de imagens e informações sobre coleta, classificação biológica, conservação. Inicialmente, os estudantes foram orientados a percorrerem as bancadas, observando os espécimes e lendo as informações disponíveis, ao que se seguiam as explicações da professora sobre o material exposto. Do Reino Monera mostrou-se estromatólitos da Lagoa Salgada (Campos dos Goytacazes, RJ). Do Reino Protista, algas microscópicas e macroscópicas; e protozoários. O Reino dos Fungos (terrário com bolor) e o Reino Vegetal (Angiospermas - madeira com anéis de crescimento, sementes e frutos secos) estavam pouco representados. Vários filós do Reino Animal



## VII SEMANA DAS LICENCIATURAS

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023



foram expostos: Cnidários (corais e água-viva); Moluscos (cefalópodes, conchas de gastrópodes e bivalves); Artrópodes (aracnídeos, insetos, quilópodes, crustáceos); Equinodermas (equinoidea, ofiuroidea, asteroidea); e Cordados, destacando-se Ascídias (cordados invertebrados), partes de esqueletos, uma ave empalhada e um fóssil de peixe. O resultado foi a construção de um roteiro de aula prática, aprimorado a partir da experiência com cada turma. Os objetivos propostos foram atingidos e recomenda-se a aplicação deste roteiro nos cursos mencionados, na Educação de Jovens e Adultos e na Licenciatura em Ciências da Natureza, bem como sua utilização em eventos institucionais extensionistas.

**Palavras-Chave:** Ensino de Biologia. Práticas Pedagógicas. Educação Integrada.