

CASTOLDI, Mariana¹; ARAÚJO, João Marcos²; ANTUNES, Ágatha⁴; BATISTA, Aline³; BONTEMPO, Gínia³; BRAGA, Dara⁴; CANGUSSÚ, Paulo⁵; CHAGAS, Thiago⁴; FILHO, Gustavo⁵; SOARES, Leonardo⁵.

- 1 – Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas UFV - Bolsista PIBEX
 2 – Professor orientador - Departamento de Biologia Geral UFV
 3 – Co-orientadoras - Departamento de Biologia Geral UFV
 4 – Graduandos em Licenciatura em Ciências Biológicas UFV
 5 – Graduados em Licenciatura em Ciências Biológicas UFV

Área temática: Ciências Biológicas.
 Grande área: Ciências Biológicas e da Saúde.
 Modalidade: EXTENSÃO.

INTRODUÇÃO

O projeto “BioLab: compartilhando conhecimento com estudantes das escolas de Viçosa e região” é um projeto de extensão que procura aproximar a Universidade e os licenciandos em Biologia aos alunos e professores da Educação Básica. Muitas das escolas de Viçosa são carentes em materiais didáticos voltados para o ensino prático, tornando o BioLab um espaço viável para reduzir essa demanda. O espaço conta com microscópios, modelos e jogos didáticos, coleções de organismos vivos (formigueiro, aquário, minhocário) e fixados (animais taxidermizados e fixados em álcool, caixas entomológicas, lâminas, entre outros).



Figura 1. A) Modelos didáticos. B) Coleção fixada - Caixa entomológica. C) Jogos didáticos. D) Coleção viva - Formigueiro.

OBJETIVO

Transformar o Setor de Educação em Ciências e Biologia (DBG) em um espaço de visitação e aprendizagem para estudantes de escolas públicas e privadas da Educação Básica, além de subsidiar projetos de ensino e pesquisa em Ciências e Biologia.

ABORDAGEM METODOLÓGICA

Para organizar e desenvolver o espaço, os membros do projeto organizaram-se em cinco grupos de trabalho (GTs):

1. GT Divulgação;
2. GT Intervenções;
3. GT Coleções Vivas;
4. GT Coleções Fixadas;
5. GT Acervo.

O projeto tem duas linhas de atuação principais:

- Visitas guiadas ao BioLab;
- Empréstimo de materiais às escolas.

RESULTADOS

Visitas guiadas ao BioLab (maio a setembro):

- 18 visitas;
- 10 escolas;
- 466 estudantes;
- Educação Infantil, Ensino Fundamental I e II e Ensino Médio.

Empréstimo de materiais:

- 49 modelos didáticos;
- 23 jogos didáticos;
- 32 materiais de laboratório;
- 5 materiais multimídia;
- 8 coleções de organismos;
- 22 escolas.



Figura 2. Visitas guiadas ao BioLab. A) Educação infantil. B) Ensino Fundamental I. C) Ensino Fundamental II. D) Ensino Médio.

CONCLUSÃO

O BioLab tem alcançado os objetivos propostos, uma vez que tem acontecido a aproximação e acesso da Educação Básica à Universidade e vice-versa. Estudantes e professores das escolas têm tido melhores condições para desenvolver um processo de ensino-aprendizagem ativo e participativo, e, os licenciandos em Biologia, têm tido a oportunidade de desenvolver e praticar habilidades como oralidade, didática, ensino investigativo, entre outros.

AGRADECIMENTOS