

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Biolab - uma experiência de construção coletiva e participativa de saberes junto às escolas da Educação Básica

Maria Eduarda da Silva Matos¹ (maria.matos2@ufv.br), João Marcos de Araújo^{1*} (jmaraujo@ufv.br), Aline Duarte Batista¹ (aline.batista@ufv.br),
Laura Maria da Silva Pereira¹ (laura.maria@ufv.br), Wellison Domiciano de Almeida Araújo¹ (wellison.araujo@ufv.br),
Raquel Cristina de Freitas¹ (raquel.c.freitas@ufv.br), Luiz Felipe Rodrigues Cruz¹ (luiz.f.cruz@ufv.br)

¹ Grupo BioLab, 4º andar do Prédio das Licenciaturas, Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, UFV.

* Orientador

Formação de professores, ensino de ciências, materiais didáticos
Ciências Biológicas e da Saúde - Educação (Extensão)

Introdução

O Biolab é um projeto de extensão realizado por estudantes do curso de licenciatura em Ciências Biológicas que visa promover um contato mais próximo entre a universidade e as escolas da Educação Básica, contribuindo para a popularização da universidade e das ciências.



Figura 1: Mural Árvore da Vida, 4º andar do Prédio das Licenciaturas (PLI)

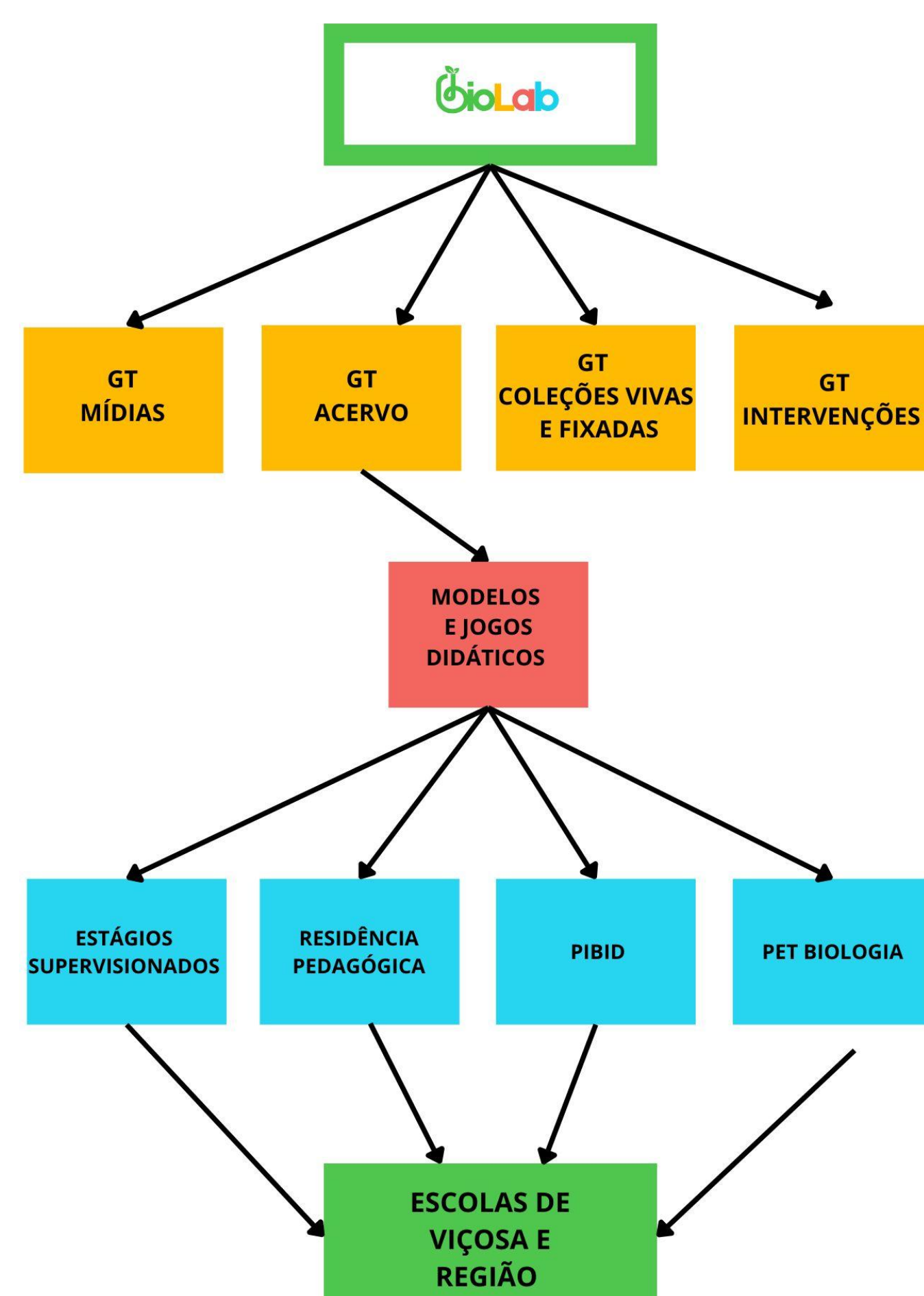


Figura 2: Prédio das Licenciaturas, 4º andar, Laboratório de ciência, exposição do acervo do BioLab

Objetivos

O objetivo deste trabalho é apresentar o levantamento das visitas e dos recursos didáticos que foram emprestados nos anos de 2022 e 2023 e refletir sobre os seus efeitos na formação de alunos da educação básica e do ensino superior.

Material e Método



GT: Grupo de trabalho
Pibid: Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

Resultados e Discussão

No ano de 2022 foram emprestados 64 modelos e jogos didáticos, e além dos empréstimos de recursos didáticos, o Biolab recebeu 17 visitas de oito diferentes escolas. Em 2023, entre os meses de fevereiro e junho, foram emprestados 27 modelos e jogos didáticos, e até o mês de junho, foram recebidas 7 visitas escolares. Ao todo, nos anos de 2022 e 2023, foram 737 alunos atendidos em visitas.



Figura 3: Visita da escola Coeducar, turma do 7º ano, aula sobre artrópodes.



Figura 4: Visita da E.M. Anita Chequer, aula sobre fungos e bactérias.



Figura 5: Visita da E.E. Effie Rolfs, 5º ano, aula sobre calor e energia.



Figura 6: Recursos didáticos do BioLab, modelos e coleções fixadas.



Figura 7: Acervo do BioLab: recursos didáticos utilizados nas aulas práticas.

Conclusões

É possível concluir que o Biolab participa do processo educacional de Viçosa e região, favorecendo o acesso a recursos didáticos variados que complementam o processo de ensino e aprendizagem. Além de dar suporte ao professor no desenvolvimento do ensino ativo de ciências e biologia e auxiliar na complementação da formação acadêmica dos licenciandos.

Bibliografia

VIEIRA, V.; BIANCONI, M. L.; DIAS, M. Espaços não-formais de ensino e o currículo de ciências. Ciência e Cultura, São Paulo, v. 57, nº 4, p.21-23, Out/Dez, 2005.

Agradecimentos

DBG

CCB

UFV
Universidade Federal de Viçosa

PRE
Pró-Reitoria de Ensino

PEC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura