



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



Para além dos muros da Universidade: O Projeto Biotemas em Janaúba atendendo as séries iniciais do Ensino Fundamental

*Luzimara Silveira Braz Machado, Fabiana da Silva Vieira Matrangolo, Janice Machado Ribeiro Rodrigues,
Márcia Olívia Rodrigues Neves, Grecia Oiana Dolabela Bicalho, Amanda Evellyn Macedo Silva*

Introdução

O Projeto BIOTEMAS/PIBID dando continuidade a sua proposta de integração da universidade com escolas públicas de educação básica realizou no primeiro semestre de 2015 exposições, oficinas e minicursos atendendo ao público das séries iniciais do ensino fundamental, na cidade de Janaúba. As diversas ações foram desenvolvidas em parceria com o Instituto Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri – IFVJM e com a Faculdade Vale do Gorutuba - FAVAG. Participaram do evento professores universitários, acadêmicos, alunos e professores da Educação Básica.

O principal objetivo do Projeto BIOTEMAS continua sendo o de articular atividades de ensino, pesquisa e extensão, tendo em vista a democratização do conhecimento acadêmico e a participação efetiva da sociedade na vida da Universidade. Este vem contribuindo cada vez mais para os debates relacionados com a universidade e as instituições de ensino participantes [1].

Considerando a missão da Unimontes de "Contribuir para a melhoria e a transformação da sociedade, atender às aspirações e aos interesses de sua comunidade e promover o Ensino, a Pesquisa e a Extensão com eficácia e qualidade" é que o projeto BIOTEMAS tem-se colocado frente aos desafios tanto da formação docente quanto ao cumprimento dessa missão. Nesse sentido, ZAINKO [2], afirma que o papel da universidade é a construção de um processo de educação que tenha, na qualidade, seu pressuposto fundamental de re-significar o sentido da vida, resgatando no homem a sua verdadeira humanidade.

A realidade educacional da nossa região impõe pensarmos em propostas integradoras para atender as demandas da sociedade, tanto do ponto de vista do educando quanto dos futuros educadores. Nesse sentido vários programas vem sendo desenvolvidos pela universidade em parceria com o Ministério da Educação-MEC e a Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior-CAPES dentre eles, o Programa Institucional de Bolsa de Incentivo à Docência-PIBID. Estas parcerias tem sido importantes para para que as ações do Projeto BIOTEMAS atenda as solicitações e necessidades das escolas públicas de educação básica da região de Montes Claros.

Nosso compromisso passa pela formação de profissionais que estarão a serviço dessa sociedade, contribuindo para um desenvolvimento social, cultural, econômico, tecnológico e humano mais justo e menos excludente. Nisso Rios [3] enfatiza que um trabalho coletivo e participante se realiza com a participação responsável de cada envolvido, o que atende de forma mais efetiva e responsável às necessidades concretas da sociedade em que vivemos.

O projeto favorece a atuação efetiva dos acadêmicos, de docentes, outros profissionais e instituições de ensino superior parceiros nessa construção coletiva por uma educação de qualidade. Resultando numa formação mais humana e numa consciência ecológica mais atuante. Esse mesmo projeto desenvolve trabalhos nas modalidades de minicursos, oficinas, palestras, exposições e debates de temas das diversas áreas do conhecimento para o ensino fundamental e médio. Além de promover momentos artísticos culturais; visitas à empresas/instituições comprometidas com o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia; visitas a Parques e Unidades de preservação ambiental. Apresentação de trabalho científico, mesa-redonda, onde se discute a integração do Ensino Superior com a Educação básica são ações desenvolvidas junto aos acadêmicos e professores.

Material e métodos



O projeto BIOTEMAS na educação básica através de editais selecionou propostas de minicursos, oficinas, exposições e stands voltados para as series iniciais do ensino fundamental. As atividades foram realizadas pelos acadêmicos dos cursos de Artes, de Ciências Biológicas Licenciatura e Bacharelado, de Matemática e de Pedagogia da Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes, juntamente com os acadêmicos do IFVJM e da FAVAG, sob a coordenação de professores dessas instituições.

Resultados e Discussão

As escolas selecionadas para realização das atividades do projeto BIOTEMAS na educação básica, na cidade de Janaúba, foram a Escola Estadual Nhá Gui de Azevedo e a Escola Municipal Róbson Crusoe. As atividades atenderam aos alunos e aos professores das duas escolas participantes, algumas estão representadas na figura 1. Foram desenvolvidos os seguintes minicursos/oficinas e exposições: Hora de aprender; A pílula falante; Brincando de supermercado; Teatro infantil; Contando histórias; Brincando com artes; Brincando de física; O mundo microscópico da cárie; Sistema solar; Brincando com o ar; O uso de atividades lúdicas no ensino de ciências; Circuito matemático; O mundo microscópico; Calazar; Sexualidade animal; Sopa geométrica; Tratamento da água; Jogos e brincadeiras musicais; Um vulcão na sala de aula; O corpo humano; Brincando de fábulas; Descobrimos a matemática; Combate a dengue; E agora a água acabou; Plante esta semente; Solo como filtro; O lúdico na matemática; O trânsito; Psicomotricidade I; Psicomotricidade II; Psicomotricidade III; Trabalhando com reciclagem; Pequenas atitudes que podem mudar o mundo; Oficina de ideias; Brincando com a matemática; Construindo a geometria; Alimentação: combustível do corpo humano; Educação nutricional. Os acadêmicos do campus Montes Claros estiveram presente desenvolvendo atividades variadas, figura 2. Nas duas escolas foram atendidas aproximadamente duas mil pessoas, entre alunos, funcionários, pais e professores, tabela 1.

Considerações Finais

Considerando os resultados apresentados, o projeto atendeu aos seus objetivos superando as metas propostas para sua realização. Inicialmente, a proposta do projeto não incluía as series inicial do ensino fundamental pelas particularidades das mesmas. No entanto, a comunidade acadêmica atendeu de forma surpreendente ao edital e foram apresentas propostas dentro dos programas dessas séries com linguagens adaptadas e criativas.

O trabalho desenvolvido proporcionou aos alunos e professores da Educação Básica metodologias diferenciadas que facilitaram a compreensão, desenvolvimento e a criatividade dos alunos no processo da aprendizagem. Para os acadêmicos ministrantes das oficinas a experiência do ambiente escolar possibilitou lidar com outra realidade, diferenciada, representou um desafio na formação inicial. Para a Universidade, o trabalho respondeu ao compromisso assumido pelo projeto na contribuição por uma educação de qualidade. Dessa forma podemos levar até a sociedade um pouco do que vem sendo desenvolvido, discutido e criado dentro da academia. Socializando os saberes e dialogando com quem realmente espera uma atuação dinâmica e assertiva, a comunidade.

REFERÊNCIAS

- [1] MACHADO, Luzimara Silveira Braz; *et. al.* A letra é voz da Extensão: Projeto Biotemas, uma década de integração Universidade e Educação Básica - Montes Claros: Unimontes, 2013. 4043 p.il.; 14x 21 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7739-452-4.
- [2] ZAINKO, Maria Amélia Sabbag & NAURA, Syria Carapeto Ferreira. **Formação continuada e gestão da educação**. São Paulo: Cortez, 2003.
- [3] RIOS, Terezinha Azeredo. **Ética e Competência**. São Paulo: Cortez, 2004.



Figura 1: Exposição Mundo microscópico realizada pelos acadêmicos do IFVJM. Oficina de ideias realizada por acadêmicos do curso de Pedagogia da Unimontes para alunos do ensino fundamental – séries iniciais. Fonte: Arquivos da comissão organizadora.



Figura 2: Acadêmicos e professores da Unimontes participantes das atividades do projeto Biotemas na educação básica na cidade de Janaúba. Fonte: Arquivos da comissão organizadora.

Tabela 1: Dados quantitativos das ações do projeto BIOTEMAS na educação básica realizado em Janaúba.

Local/ Ação	Minicurso/oficinas	Exposições
Escola Estadual Nhá Gui de Azevedo	44	5
Escola Municipal Robison Crusóé	32	5
Total de Atendidos	1601	371

Fonte: Relatório apresentado à Pró-Reitoria de Extensão da Unimontes.