

## 11º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### A QUÍMICA CONTRIBUINDO PARA UMA FORMAÇÃO CONSCIENTE

Jéssica Caroline de Almeida Picoli<sup>1</sup>

Nathully Ell Rafhy<sup>2</sup>

Débora de Mello Gonçalves Sant'Ana<sup>3</sup>

Fernanda Losi Alves de Almeida<sup>3</sup>

Eneri Vieira de Souza Leite e Mello<sup>3</sup>

Juliana Vanessa Colombo Martins Perles<sup>3</sup>

Simone Fiori<sup>4</sup>

O Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI) da Universidade Estadual de Maringá (UEM) além de preservar, conservar, comunicar e expor é um ambiente que proporciona uma maior contextualização do patrimônio cultural e conhecimento científico. O presente projeto realizado nas dependências do MUDI e no Campus Regional de Goioerê atende alunos do ensino fundamental e médio do município de Goioerê e região. O objetivo do projeto é renovar e elaborar ou readequar roteiros práticos de baixo custo, com adequação ambiental, além da questão de segurança, que possam ser empregados nas escolas, demonstrando às diversas formas de se ver a química no cotidiano e sua relação com o meio ambiente. O projeto foi dividido basicamente em três etapas consistindo em: Etapa 1- Organização do Laboratório de Goioerê para atendimento aos visitantes; Etapa 2- Levantamento bibliográfico, reescrevendo roteiros experimentais para atendimento do público; Etapa 3- Realização e explicação dos experimentos como Ácido/Base, Reação do Bafômetro, Mensagem Secreta, Isopor Solúvel, Ovo dentro da Garrafa, Impressão Digital, A Reação do Vulcão. Foram atendidos 1087 alunos do ensino médio e 3279 alunos do ensino fundamental, de Maringá e região, no período referente ao 1º semestre de 2013 no MUDI em Maringá. No andamento do projeto foi possível perceber a dificuldade de assimilação dos conceitos básicos de química principalmente da comunidade onde a instigação ao conhecimento científico é deficiente e às vezes se torna ausente. Após a conclusão destas etapas foi notável o interesse dos alunos pela matéria e a clareza de sua utilização em tudo ao nosso redor. Com os resultados alcançados conclui-se que o projeto de extensão vem contribuindo para a estimulação e busca do conhecimento científico dos alunos atendidos, atuando como mediador entre a comunidade e a universidade.

**Palavras-chave:** Química. MUDI. Ensino Fundamental e Médio.

**Área temática:** Educação

---

<sup>1</sup>Graduanda – Departamento de Engenharia Têxtil – Universidade Estadual de Maringá (DET/UEM), Campus Regional de Goioerê.

<sup>2</sup>Graduanda – Departamento de Engenharia Têxtil – Universidade Estadual de Maringá (DET/UEM), Campus Regional de Goioerê.

<sup>3</sup>Professora Doutora – Departamento de Ciências Morfológicas/Museu Dinâmico Interdisciplinar – Universidade Estadual de Maringá (DCM/UEM).

<sup>4</sup>Professora Doutora – Departamento de Ciências/Museu Dinâmico Interdisciplinar – Universidade Estadual de Maringá(DCI/UEM), Campus Regional de Goioerê.



Tecnologias Sociais  
e os Desafios da Extensão

**Coordenador(a) do projeto:** Simone Fiori, [sfiori@uem.br](mailto:sfiori@uem.br), Departamento de Ciências/Museu Dinâmico Interdisciplinar, Universidade Estadual de Maringá.