

10º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

CONHECENDO A QUÍMICA DOS TECIDOS E FLUIDOS CORPORAIS

Eliezer de Oliveira da Conceição¹

Jéssica Taís Tanji Umemoto²

Márcia Satomi Otani³

Gabriela Nascimento da Silva⁴

Eneri Vieira de Souza Leite Mello⁵

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 atende alunos do ensino básico do município de Maringá e das comunidades circunvizinhas. O objetivo do projeto é demonstrar como a química está presente em nosso cotidiano e socializar conhecimentos dessa disciplina com alunos do ensino fundamental. O projeto foi dividido em etapas consistindo em: Etapa 1 – Manipulação de objetos, onde é apresentada a tabela periódica havendo o manuseio de alguns elementos; Etapa 2 – reflexão e associação de ideias entre conceitos científicos e o cotidiano, realizando uma introdução com embasamento teórico tanto da tabela periódica quanto dos experimentos realizados no laboratório de química; Etapa 3 - realização e explicação de experimentos como Chuva Ácida, Indicadores de PH, Descalcificação Óssea, Reação do Bafômetro e Reação Exotérmica. Foram atendidos 2235 alunos do 1º ao 5º ano da rede pública e particular de ensino, do período de 1º de janeiro até 16 de julho de 2012. No andamento do projeto foi possível perceber a dificuldade de assimilação dos conceitos básicos de ciência, principalmente de comunidades onde a instigação ao conhecimento científico é deficiente e, às vezes, se torna ausente. Após a conclusão de todas as 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 estimulou a busca do conhecimento científico dos alunos atendidos atuando como mediador entre a comunidade e a universidade.

Palavras-chave: Química. MUDI. Ensino fundamental.

Área temática: Educação

¹ Graduando – Departamento de Biologia – Universidade Estadual de Maringá (DBI-UEM)

²Graduanda – Departamento de Engenharia Química – Universidade estadual de Maringá (DEQ-UEM)

³Graduanda – Departamento de Bioquímica – Universidade Estadual de Maringá (DBQ-UEM)

⁴Graduanda – Departamento de Engenharia Química – Universidade Estadual de Maringá (DBQ-UEM)

⁵ Professora Doutora - Departamento de Ciências Morfológicas/Museu Dinâmico Interdisciplinar - Universidade Estadual de Maringá (DCM-UEM).

Coordenadora do projeto: Eneri Vieira de Souza Leite Mello,
enerileite@gmail.com, Departamento de Ciências Morfológicas/Museu Dinâmico
Interdisciplinar da Universidade Estadual de Maringá.