

## 10º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### CONHECENDO A BIOQUÍMICA: DA ORIGEM DA VIDA AO DIA-A-DIA

Márcia Satomi Otani<sup>1</sup>

Natan Felipe Amarins<sup>2</sup>

André Bisca Ferreira<sup>3</sup>

Débora de Mello Gonçalves Sant'Ana<sup>4</sup>

Márcia Regina Batista<sup>5</sup>

O presente projeto tem como principal objetivo socializar e integrar os conhecimentos bioquímicos, demonstrando como a química está presente no cotidiano do público alvo. As ações são desenvolvidas na sede do Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI) por meio de atendimento a visitas da comunidade escolar e leiga previamente agendada. Primeiramente é apresentado a Tabela Periódica Dinâmica, na qual os estudantes podem conhecer manuseando alguns elementos químicos e descobrir as várias utilidades desses elementos na Indústria, instigando a observação por parte dos alunos que tudo a nossa volta está relacionado com a química, e em seguida são apresentados os experimentos de acordo com o nível escolar presente. São também oferecidos cursos e palestras em eventos. Inicialmente foi realizado treinamento para monitores e treinamento específico para atividades na área de química. Em seguida foram elaborados roteiros práticos para a realização de experimentos relacionados ao emprego da bioquímica no dia-a-dia e sua interface com a química e a biologia. Foram levantados experimentos de livros, revistas, materiais didáticos e sites educativos da internet. As práticas foram divididas entre as apropriadas para ensino fundamental ciclo 1, ensino fundamental ciclo 2 e ensino médio. Durante o primeiro semestre de 2012 foram atendidas visitas escolares e visitas espontâneas sobre temas relacionados ao cotidiano e percebemos que houve boa aceitação por parte dos visitantes.

**Palavras-chave:** Bioquímica. Museus de Ciências. Divulgação Científica.

**Área temática:** Educação.

**Coordenadora do projeto:** Márcia Regina Batista, [mrbatista@uem.br](mailto:mrbatista@uem.br), Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina (DAB) da Universidade Estadual de Maringá (UEM).

---

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de graduação em Bioquímica da UEM. Bolsista Ações Afirmativas. Monitora do MUDI.

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de graduação em Química da UEM. Bolsista de Extensão. Monitor do MUDI.

<sup>3</sup> Acadêmico do curso de graduação em Matemática da UEM. Bolsista de Extensão. Monitor do MUDI.

<sup>4</sup> Docente do Departamento de Ciências Morfológicas da UEM. Museu Dinâmico Interdisciplinar. Orientadora.

<sup>5</sup> Docente do Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina. Museu Dinâmico Interdisciplinar. Coordenadora.