



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM  
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"  
De 04 a 06 de junho de 2014

## 12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### O USO DO PROGRAMA PREZI PARA O ENSINO DE BOTÂNICA: CULTIVO DE ORQUÍDEAS.

Pamela Rafaela Tabora Gonçalves<sup>1</sup>

Milene Barbosa de Souza<sup>1</sup>

Gustavo Duarte<sup>1</sup>

Maria Auxiliadora Milaneze-Gutierrez<sup>2</sup>

Um museu é uma instituição de caráter permanente, administrado para suprir aos interesses da população em geral, com a finalidade de recolher, conservar, pesquisar e valorizar, de diversas maneiras, um conjunto de elementos sociais, culturais e/ou ambientais, tais como as coleções de objetos artísticos, históricos, científicos e/ou técnicos. O MUDI (Museu Dinâmico Interdisciplinar da Universidade Estadual de Maringá) é o maior museu de ciências do noroeste do Paraná e um dos maiores da região Sul, e nele estão em atividade vários laboratórios de pesquisa, entre eles, o "Laboratório de Cultivo de Orquídeas e Bromélias". Nesse local, os acadêmicos participantes do projeto de extensão "As orquídeas, bromélias e plantas medicinais como ferramentas para a cidadania e a educação ambiental na cidade de Maringá" utilizam o programa PREZI para repassar os conhecimentos adquiridos nas pesquisas realizadas no laboratório, para os visitantes do museu, permitindo uma maior interação e dinamismo entre os mesmos, tendo o presente estudo o objetivo de informar a importância de tal programa como uma ferramenta tecnológica para o ensino de botânica. O PREZI é um programa que permite que sejam criadas apresentações de alto impacto através do conceito de movimentação das imagens em zoom, tornando-as assim, mais modernas e dinâmicas. Tais apresentações são elaboradas com base em pesquisas bibliográficas e em resultados obtidos no laboratório acima citado, enfatizando também algumas curiosidades e dados científicos sobre o assunto, e que sejam pertinentes ao Ensino Fundamental e Médio, que compõe a maioria dos visitantes do MUDI. As apresentações podem ser realizadas *on line*, numa versão menos completa, ou adquirido numa versão paga, na qual é possível acessar funções mais detalhadas do programa. O funcionamento das criações ocorre da seguinte forma: o assunto da apresentação é inserido em caixas de textos que são organizadas, de modo a compor uma apresentação sequenciada, e quando selecionada, ganha um zoom, chamando assim a atenção do público. A apresentação atualmente utilizada no laboratório, tem como tema as Orquídeas, na qual são apresentadas várias informações sobre o cultivo, características morfológicas, e curiosidades sobre este grupo de plantas, como por exemplo a grande diversidade biológica, o tamanho diminuto das sementes, a biologia da polinização e o potencial agrônomo para a produção de flores e essência de baunilha.

**Palavras-chave:** MUDI, Prezi, Orquídeas.

**Área temática:** Meio Ambiente.

<sup>1</sup> Acadêmica (o) do curso de Agronomia, UEM.

<sup>2</sup> Doutora, Departamento de Biologia, UEM.



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA UEM  
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"  
De 04 a 06 de junho de 2014

**Coordenador (a) do projeto:** Maria Auxiliadora Milaneze-Gutierrez, [dora.milaneze@gmail.com](mailto:dora.milaneze@gmail.com), Departamento de Biologia – Universidade Estadual de Maringá.