



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO



UNICAMP



Pró-Reitoria de  
Extensão e Cultura

## VI CONGRESSO DE EXTENSÃO DA AUGM

### JARDIM BOTÂNICO JB – NAS TRILHAS DE DIFUSÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**Gisela Ferreira<sup>1</sup>, Camilla Totti de Oliveira Santos<sup>5</sup>, Carolina Ovile Mimi<sup>2</sup>, Felipe Giroto Campos<sup>1</sup>, Gustavo Ribeiro Barzotto<sup>3</sup>, Henrique Borgatto de Almeida Dias<sup>3</sup>, Leticia Caroline de Andrades<sup>5</sup>, Leticia Galhardo Jorge<sup>2</sup>, Nathan Garcez Silva<sup>5</sup>, Patrícia Luciana Carriel Corrêa<sup>2</sup>, Stephane Catarine Rosa Kim<sup>5</sup>, Carmen Sílvia Fernandes Boaro<sup>1</sup>**

\* UNESP/IBB – Instituto de Biociências de Botucatu, Departamento de Biodiversidade e Bioestatística, setor de Biologia Vegetal: <sup>1</sup>Docente, <sup>2</sup>Discente do Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal  
<sup>4</sup>Assistente de Suporte Acadêmico, <sup>5</sup>Discente em Ciências Biológicas.

# UNESP/FCA – Faculdade de Ciências Agrônomicas: <sup>3</sup>Discente do Programa de PG em Agronomia.  
E-mail: gisela.ferreira@unesp.br

**Resumo:** A utilização desenfreada dos recursos naturais produz impactos ambientais e sociais significativos e pode levar ao esgotamento de recursos essenciais do planeta. Desta forma, ações educacionais são necessárias para auxiliar a garantia de desenvolvimento sustentável no cotidiano, com foco na preservação do meio ambiente e da natureza. O objetivo deste trabalho foi implementar conhecimento sobre sustentabilidade, com o desenvolvimento de atividades no Jardim Botânico – IBB (espaço não formal de ensino), promovendo disseminação de consciência e educação ambiental. As atividades pedagógicas foram realizadas com estudantes da Escola Municipal de Ensino Fundamental “Doutor Cardoso de Almeida” e Escola Municipal de Educação Especial “Profª Nair Peres de Almeida”. As temáticas, relacionados a datas comemorativas do calendário oficial do Ministério do Meio Ambiente (preservação da água, sustentabilidade, preservação da Mata Atlântica, preservação da Amazônia e da cultura dos povos indígenas, preservação da fauna e flora do Cerrado, papel dos polinizadores na manutenção da vida e consumo consciente, aproveitamento alimentar e reciclagem), envolveram objetivos do desenvolvimento sustentável, que constam da Agenda 2030 da ONU (ODS 3, 6, 12, 13, 14, e 15). Encontros mensais envolveram a preparação das atividades e o desenvolvimento dos temas em datas diferentes para cada escola, considerando suas complexidades. Deste modo, para atingir os objetivos foi definida metodologia específica para cada escola empregando-se material didático, experimentos, atividades em trilhas interpretativas como o jardim sensorial, herbário e coleções vivas disponíveis no Jardim Botânico – IBB. As atividades promoveram contato direto, sensorial e afetivo com a natureza, garantindo relação saudável dos estudantes com o meio ambiente e natureza, que elaboravam material sobre os temas abordados, como reflexo de suas percepções, em cada encontro. Esses materiais produzidos, portanto, como forma de fixação dos conteúdos e avaliação do conhecimento adquirido, também foram utilizados como divulgação, sendo apresentados na forma de exposição, no encerramento do projeto. A apresentação causou impacto positivo e muita discussão entre os estudantes, autores do material didático, que apreciaram o que fizeram. A discussão demonstrou de modo claro a apropriação dos conteúdos pelos estudantes do ensino fundamental e especial, das escolas parceiras. Dessa forma, a ampliação das conexões entre as comunidades escolar e universitária e o Jardim Botânico – IBB foram preponderantes para aumento de sensação de pertencimento e inclusão social do grupo, o que permitiu maior conscientização dos problemas ambientais, bem como conhecimento das diversas formas de intervenção cotidiana para prevenir e mitigar seus efeitos nocivos no ambiente.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Espaço de educação não formal. Consciência ambiental

**Financiamento:** Pró-reitoria de Extensão Universitária e Cultura (PROEC) - Unesp

**Eixo temático:** Desenvolvimento Sustentável, Estado e Sociedade