



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



O Horto Botânico da UFV como Espaço-Ciência de Educação Ambiental

Letícia de Castro Araújo, Jeferson Nunes Fregonezi, Vanessa Maria da Silva Miranda, Adeline Marie Jardim Domingues, Luiz Claudio Medeiros Cabral da Silva, Flávia Cristina Pinto Garcia, Pedro Bond Schwartzburd. E-mail: leticia.c.araujo@ufv.br, fregonezi@ufv.br, vanessa.miranda@ufv.br, adeline.domingues@ufv.br, luiz.cabral@ufv.br, fcgarcia@ufv.br, pedro.schw@ufv.br.

Departamento de Biologia Vegetal (DBV) – Universidade Federal de Viçosa.

Grande área: Ciências Biológicas e da Saúde, Área temática: Botânica, Modalidade: Extensão.

Introdução

O Horto Botânico da UFV, localizado no campus da Universidade Federal de Viçosa, possui uma área de 9556 m² e apresenta uma coleção de plantas vivas nativas e introduzidas. Foi criado pelo professor Humberto Bruno em 1938, atualmente está cadastrado como Espaço-Ciência na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFV, e é Membro da Secretaria de Museus e Espaços de Ciências da UFV- SEMEC.

Objetivos

O Horto é aberto à visitação pública, com o objetivo de divulgar o acervo e ensinar aos visitantes sobre assuntos como educação ambiental, conservação e botânica. Além disso, a utilização do espaço visa promover um contato maior das pessoas com a natureza, despertando o interesse pela plantas e gerando um conhecimento maior sobre a importância de preservar o meio ambiente.

Principais ações

As atividades foram realizadas com turmas de escolas particulares e públicas, desde o ensino primário até o ensino médio, de Viçosa e região, faculdades e Institutos Federais e grupos comunitários. As visitas foram antecipadamente marcadas por meio de telefone, redes sociais ou e-mail, com informações sobre a escola, quantidade de alunos, faixa etária e principais objetivos dos interessados. Estes dados foram utilizados para o planejamento específico da visitação feita pelos estagiários, monitores e técnicos. Durante as visitas monitoradas, primeiramente, foi apresentado a história do Horto Botânico, seus objetivos, sua importância, e também as pesquisas e atividades realizadas nesse espaço. Em seguida, durante as caminhadas interpretativas foram abordados temas como Biomas, as plantas e o ciclo da água, plantas medicinais, aromáticas, meio ambiente, plantas ameaçadas de extinção, preservação, teia alimentar, entre outros. Através dessas temáticas também foram ensinados assuntos transversais considerados imprescindíveis para a educação, como racismo ambiental e cegueira botânica. Além disso, ao final de cada visita foram realizadas dinâmicas (jogos e oficinas) sobre o tema apresentado para que os alunos colocassem em prática o que aprenderam, de maneira descontraída. Para avaliação foram entregues aos responsáveis um questionário ao final de cada visitação.



Resultados e Discussão

O projeto no Horto Botânico recebeu um total de 1411 visitantes no ano de 2022. As visitas agendadas incluíram grupos de estudantes desde a educação infantil até o ensino de graduação (Licenciatura em Ciências Biológicas) de escolas públicas municipais, estaduais, escolas particulares e Institutos Federais da região. Além do município de Viçosa, destacam-se instituições de cidades como Araponga, Cajuri, Congonhas, Matipó, Muriaé e São Miguel do Anta. O projeto também participou de eventos promovidos pela SEMEC e pela UFV, com a recepção, apresentação do Horto e todas as atividades de trilhas para o público no Circuito de Museus no Integra Calouros, 20 a Semana Nacional de Museus, 92 a Semana do Fazendeiro, Semana de Aniversário da UFV, Primavera nos Museus e Mostra Universitária.



Conclusões

Portanto, através das atividades de extensão executadas, fica evidente a importância de inserir o público externo em espaços que proporcionem momentos de contato com a natureza, que despertam o interesse pela ciência e facilitem a aprendizagem, além de uma maior inserção de diferentes setores da sociedade no espaço universitário.

Apoio Financeiro

Secretaria de Museus e Espaços de Ciência da UFV (SEMEC)