



EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ORQUÍDEAS NATIVAS PARA ESTUDANTES E PROFESSORES DA ESCOLA ESTADUAL NOVA ITAMARATI (ODS 15)

André Luiz Xavier De Araujo (andrexaaraujo2016@hotmail.com)

José Carlos Sorgato (josesorgato@ufgd.edu.br)

Luan Marlon Ribeiro (luanmarlon@hotmail.com)

Jackeline Schultz Soares (jacke.schultz@gmail.com)

Geisianny Pereira Nunes (geisi.pn@hotmail.com)

Muhamaad Yasin Minozzo Candia (muhammad77996@gmail.com)

O Distrito de Nova Itamarati - Ponta Porã/MS possui áreas de Reserva Legal e de Preservação Permanente com vegetação nativa do Bioma Cerrado. Essas reservas representam um dos primeiros passos que envolvem a sociedade civil para a produção e conservação da biodiversidade do Mato Grosso do Sul. Ocorrem no Cerrado brasileiro, 681 espécies de orquídeas distribuídas em 115 gêneros, sendo que no Mato Grosso do Sul são encontradas 89 espécies distribuídas em 40 gêneros. A manutenção dessas espécies no seu ecossistema natural é de grande importância, pois as orquídeas são grandes indicadores da qualidade ambiental. Contudo, devido à beleza de suas flores, as plantas dessa família botânica têm sido retiradas de suas áreas naturais a partir da ação extrativista, por colecionadores, comerciantes, orquidófilos e população em geral. Diante do exposto, objetivou-se com esta proposta de trabalho promover a educação ambiental na preservação e conservação de orquídeas nativas para estudantes, professores da Escola Estadual Nova Itamarati e toda comunidade local interessada. Além de capacitar tecnicamente acerca da propagação e cultivo dessas plantas. Este projeto de extensão atendeu a mais de 2.500 pessoas, proporcionando aumento da importância acerca de estudos sobre as orquídeas nativas, já que aliou a conservação delas no habitat com a informação e conscientização da população local. Além disso, essa ação de extensão possibilitou a formação de recursos humanos voltados para a realidade científica do Estado de Mato Grosso do Sul, com treinamento dos docentes e funcionários da Escola e o aperfeiçoamento de discentes da Universidade Federal da Grande Dourados por meio de pesquisas com ênfase na produção e conservação da biodiversidade do Estado. Também houve o fortalecimento do Grupo de Ensino e Pesquisa em Horticultura Ornamental (GEHORTI– UFGD) na linha de pesquisa “Multiplicação de orquídeas nativas

e exóticas adaptadas do Mato Grosso do Sul” através da vivência de campo e laboratório, promovendo estímulo para formação de novos pesquisadores e extensionistas. Ao final do projeto foi aplicado um questionário aos discentes da Escola, cujos resultados foram satisfatórios, sendo os mais relevantes: (1)50% dos alunos gostaram muito das palestras sobre cultivo e conservação de orquídeas e 42,86% disseram ter gostado; (2)30,95% dos alunos interagiram bastante com as plantas, substratos e meios de cultivo e demais materiais expostos, enquanto 59,52% interagiram pouco e 9,52% não interagiram; (3)47,62% dos alunos disseram ter gostado muito dos materiais em exposição, enquanto 50% disseram ter gostado; (4)28,57% dos alunos nunca tiveram contato com microscópio antes deste projeto; (5)26,19% dos alunos disseram que palestras realizadas nunca ocorreram na Escola; (6)45,48% dos alunos acham que aprenderam muito sobre o projeto de extensão. Este projeto ainda, proporcionará produções científicas, com publicações divulgando a flora do MS e induzindo novos trabalhos. Agradecimentos à UFGD pelo apoio.