

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



O ENSINO BOTÂNICA ATRAVÉS DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA EEMTI FIGUEIREDO CORREIA DE JUAZEIRO DO NORTE – CE, PARTE II – IMPLANTAÇÃO DE UM HERBÁRIO DIDÁTICO

Thalyta Ewellyn Kayllanne Leite Vieira¹, Beatriz Da Silva Melo², Fernando Vinicius Alves Da Silva³, Carlos Alonso Leite dos Santos⁴, Bárbara Rayanne da Silva Teles⁵, Patric Anderson Gomes da Silva⁶, Antonia Eliene Duarte⁷, Luiz Marivando Barros⁸, Antonia Adeublena de Araujo Monteiro⁹

Resumo: A Iniciação Científica no Ensino Médio desempenha um papel crucial ao estimular o interesse dos alunos pela pesquisa e fortalecer a aprendizagem significativa. A infraestrutura da escola, com laboratórios bem equipados e um modelo de Ensino Integral, oferece tempo adequado para aprofundar as atividades. O projeto de pesquisa sobre o ensino de Botânica, desenvolvido na EEMTI Figueiredo Correia em Juazeiro do Norte (CE), parte II – implantação de um herbário didático com espécies arbóreo-arbustivas representativas da Floresta Nacional do Araripe e do Ecossistema Caatinga, visa implementar metodologias ativas que promovam um aprendizado mais autônomo e participativo. A metodologia é qualitativa, focada na observação e análise, integrando conhecimentos prévios ao novo aprendizado buscando desenvolver habilidades essenciais, como autonomia, trabalho em equipe e resolução de problemas, fundamentais para a formação de cidadãos críticos. Essa ação tornará as aulas de Ciências e Biologia mais envolventes, incentivando práticas pedagógicas inovadoras e promovendo uma consciência ecológica sólida. O mini-herbário permitirá aos alunos conhecer as espécies nativas da região, identificar seus nomes científicos e populares, e caracterizar morfológica e anatomicamente os materiais coletados, além de compreender a importância ecológica dessas plantas. O acervo pode ser visitado por alunos do ensino médio e superior, permitindo que aprendam sobre a relevância dos acervos biológicos e das espécies vegetais que representam a flora local. O projeto também destaca

¹ EEMTI Figueiredo Correia De Juazeiro Do Norte, email: thalytaleite29@gmail.com

² EEMTI Figueiredo Correia De Juazeiro Do Norte, email: Beatrizdasilva.233@gmail.com

³ EEMTI Figueiredo Correia De Juazeiro Do Norte, email: 93nbzinn@gmail.com

⁴ Universidade Federal do Cariri, email: alonso.leite@aluno.ufca.edu.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: barbararayanne.teles@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: patric.anderson@urca.br

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: duarte105@yahoo.com.br

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: marivando.barros@urca.br

⁹ Universidade Regional do Cariri, email: antonia.monteiro7@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



a importância social e econômica das plantas observadas no município e na região, buscando estreitar a relação da comunidade escolar com o meio ambiente. Essa abordagem desperta o interesse pela botânica e pela biodiversidade, incentivando o plantio de árvores em avenidas, praças e jardins, promovendo a conscientização ecológica entre alunos e participantes.

Palavras-chave: Ensino médio. Caatinga. Qualitativa. Acervo. Pedagógicas.

Agradecimentos: Agradecemos ao PIBIC/CNPq pelo suporte financeiro, ao Laboratório de Biologia e Toxicologia (BIOTOX) e ao Laboratório de Ecofisiologia Vegetal (LECOV) pelo apoio técnico e infraestrutura, e à EEMTI Figueiredo Correia de Juazeiro do Norte – CE, pelo incentivo à educação científica e pela ativa participação dos alunos neste projeto.