

V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: "Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino, pesquisa e extensão"



TRABALHANDO O POTENCIAL GENÉTICO DA *PSIDIUMMYRSINITES DC* (ARAÇÁ DE CARRASCO) NO CAMPO DA BIOPROSPECÇÃO

Maria das Graças Nascimento Soares¹, Raimundo Pereira Luna², Maria Keyllyany Rodrigues da Silva³, Lara Vitoria Damaceno Frei⁴, Allison Ryan Gomes dos Santos⁵, Lucas Menezes de Farias⁶, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira⁷

Resumo: Essa pesquisa busca na área da bioprospecção associar o conhecimento tradicional com o potencial genético da espécie *Psidium myrsinites DC* (araçá de carrasco), onde seu desenvolvimento ocorre em manchas de cerrado dentro de áreas de caatinga através de sua adaptação a solos rasos e pobres e ao clima com baixa pluviosidade anual. Nessa região do cariri cearense, o araçazeiro é uma árvore que tem entre 2 e 4 metros de porte arbóreo, produz flores brancas e frutos com sabor inconfundível e exótico. Contudo, várias outras espécies merecem ser pesquisadas e estudadas a fim de verificar alternativas viáveis de sua potencialidade farmacológica como fonte alternativa no tratamento de enfermidades. Analisar a potencialidade genética do araçazeiro de carrasco confrontando com conhecimento cultural nas comunidades tradicionais. O método utilizado foi baseado inicialmente em pesquisas quantitativas e qualitativas, trabalhando com recursos técnicos de reunião de dados orais e fotográficos e amostra das cascas raízes e entre cascas que foram coletadas, e com isso, foram realizados testes simples e artesanal para comprovar sua eficácia farmacológica. Os resultados obtidos no decorrer desta pesquisa corroboram de forma significativa no aprofundamento teórico e metodológico no campo do desenvolvimento econômico em comunidades tradicionais em que o conhecimento popular venha a ser desenvolvido, projetando uma nova perspectiva de manejo de produtos fitoterapêuticos como sabonetes e cremes antissépticos advindos dessa espécie. A conservação e o uso sustentável da biodiversidade, assim como a possibilidade de produção de bens e serviços ambientais e da geração de emprego e renda representam as melhores formas de valorizar e proteger o patrimônio ambiental. Dessa forma, a proposta de trabalhar com plantas da região do cariri cearense que têm um alto potencial de mercado intercalando o meio rural com o meio urbano, delineando o conhecimento popular de comunidades tradicionais que ainda retiram da natureza boa parte de seu sustento. Embora usem técnicas de conhecimentos herdados de gerações passadas, onde a ciência moderna trata como etnociência, com objetivo de uso

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: graca.soares@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, e-mail: raimundoluna12@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, e-mail: keyllyany.rodrigues@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, e-mail: larafreitas260@gmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, e-mail: allison.ryan@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, e-mail: lucas.menezes@urca.br

⁷ Universidade Regional do Cariri, e-mail: janeide.oliveira@urca.br

V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: “Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino,
pesquisa e extensão”



sustentável da vegetação típica e adaptada da nossa região. Com o aprofundamento da pesquisa serão realizados estudos com mais detalhes em laboratório.

Palavras-chave: Comunidades Tradicionais, Bioprospecção, Conservação.

Agradecimentos:

À Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP, por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC-URCA), da Universidade Regional do Cariri – URCA.