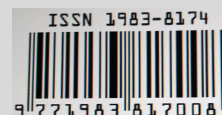


VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS:
O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA
PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



EMPODERAMENTO DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS DA CHAPADA DO ARARIPE:
PEDAGOGIA E AGRICULTURA CONSERVACIONISTA E REGENERATIVA

**Adriana da Cruz de Souza¹, Carlos Diógenes Lucena Fernandes²,
Francisco Assis Bezerra da Cunha³**

Resumo: a Chapada do Araripe possui uma geomorfologia plana, de formação cretácea, com solos predominantemente arenosos e argilo arenosos e uma vegetação com características de cerrado, possuindo em sua encosta cearense ecossistema associado de Mata Atlântica e em diversas bordas, vegetação de caatinga. Essa formação sedimentar caracteriza-se como um enclave de cerrado sobre o domínio do ecossistema da Caatinga na grande depressão sertaneja. A Chapada do Araripe possui a chancela da UNESCO como Geopark do Araripe. Existindo, no momento, iniciativas para que ela seja reconhecida como Patrimônio Natural e Cultural da Humanidade. Além destas iniciativas, um Decreto Presidencial de 4 de agosto de 1997 cria a Área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe, compreendendo parte dos estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. Nos termos do inciso VI do artigo 1º deste Decreto: "*in verbis*: assegurar a sustentabilidade dos recursos naturais, com ênfase na melhoria da qualidade de vida das populações residentes na APA e no seu entorno". Neste diapasão, o presente projeto visa a identificar as iniciativas das comunidades tradicionais com vistas ao fortalecimento das atividades antrópicas, com características conservacionistas e regenerativas. Estimular a práticas de extensão universitária e investigar os mecanismos ancestrais de convivência harmoniosa com a natureza. Ressalta-se no Projeto a investigação das práticas conservacionistas com abelhas sem ferrão, especialmente a uruçu-do-chão *Melipona quinquefasciata*, o extrativismo vegetal como mecanismos de sobrevivência, especialmente a coleta de sementes e frutos para uso e comercialização *in natura*, bem como a sua manufatura artesanal para a produção de óleos, vinhos, sabão e artesanato. Outra iniciativa será investigar o forrageamento de pequenos animais através da utilização racional da sua vegetação nativa e introdução de culturas em harmonia com esse ecossistema.

Palavras-chave: FBN, Fixação Biológica de Nitrogênio, Bactérias Nitrificantes.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: adriana.cruz@urca.br

² Universidade Federal de Viçosa, email: carlos.d.fernandes@ufv.br

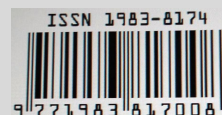
³ Universidade Regional do Cariri, email: cunha.urca@gmail.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS:
O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA
PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Agradecimentos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (BPI 02/2020 NÚMERO: BP4-0172-00168.01.00/20 SPU N°: 09673071/2020); ICMBio; ADAGRI.