

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



ESTIMATIVA DA RIQUEZA E DIVERSIDADE DA COMUNIDADE VEGETAL NA RPPN DE SERRA DAS ALMAS, CRATEÚS-CE

Mateus Anisio de Carvalho¹, Tais de Sousa Silva¹, Elisanara de Carvalho Castro¹, Maria Thaliny dos Santos¹, José Vinícius Leite Lima¹

Resumo: A Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) de Serra das Almas, conservada pela Associação Caatinga, localiza-se no Sertão dos Inhamuns, no município de Crateús (Ceará) e Buriti dos Montes (Piauí), numa zona de três fisionomias vegetacionais, sendo elas: Carrasco, Mata Seca e Caatinga. Dispõe uma área protegida de 6.146 hectares que alojam uma amostra considerável da flora e fauna do semiárido. Objetivou-se com o presente trabalho estimar a riqueza, abundância e diversidade de plantas presente nas imediações da reserva. Durante um período de dois dias realizou-se um levantamento da riqueza e abundância para o cálculo da diversidade das espécies vegetais, por meio de índices ecológicos, ao longo de três trilhas ecológicas na RPPN (trilha dos macacos, trilha do lajeiro e trilha das arapucas), totalizando a extensão de 9 km e esforço amostral de 8h. Foi observada a riqueza total de 49 espécies no decorrer das três trilhas, contendo uma distribuição em cerca de 306 indivíduos. Na estimativa da diversidade, comparando-se as três trilhas, a trilha dos macacos apresentou a maior diversidade, com 29 espécies distribuídas em 147 indivíduos. Assim, observou-se uma riqueza significativa de espécies vegetais e diferenciação da diversidade nas três áreas. Os dados obtidos nesta pesquisa são relevantes para o conhecimento da diversidade botânica e estabelecimento na reserva de estratégias de conservação, identificação de espécies ameaçadas e avaliação de impactos antropogênicos.

Palavras-chave: Ecologia de Comunidades. Diversidade Botânica. Preservação.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: math.mtsac@gmail.com