

QUANTIFICAÇÃO DA BIOMASSA EM ESPÉCIES FLORESTAIS EM ÁREA DE CAATINGA ARBÓREA

Ana Flavia Nascimento Silva ¹, André Felipe da Silva ², Virginia Lana Bernardino de Freitas ³, Maria Clarete Cardoso Ribeiro ⁴

RESUMO

A estimativa de biomassa é considerada uma importante ferramenta na avaliação e utilização de formações florestais, permitindo conhecer o potencial de produção tanto para fins energéticos, especialmente quando se visa à utilização de todos os componentes da árvore (raiz, fuste e galhos). Além disso, a quantificação de biomassa podem ser empregadas para diversos propósitos, como na avaliação da ciclagem de nutrientes, do sequestro de carbono e, conseqüentemente, dos impactos que supostamente a retirada da biomassa possa vir a provocar no ambiente. Diante disso, este estudo teve como objetivo: estimar a biomassa arbórea em área de interferência antrópica em consideração as espécies de pequeno porte nativas da caatinga, presentes na área. O levantamento de espécies de plantas foi realizado durante o período de maio a agosto de 2019 em duas áreas. Para estimativa da biomassa arbórea, fez-se a identificação dos indivíduos por espécie e mediu-se o DAP. Os resultados obtidos nas duas áreas apresentam diferenças nos valores de diâmetro médio e biomassa média, isso pode estar relacionado a fatores abióticos como a radiação solar, isto pode estar relacionado a influência da luz sobre o crescimento vegetal indica que plantas de ambientes sombreados geralmente alocam maior quantidade de biomassa nas folhas e possuem maior área foliar por unidade de massa.

Palavras-chave:

Sistema de manejo. caatinga arbórea. espécies nativas.

¹ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: ana123flavia11@gmail.com

² UNILAB, IDR, Discente, e-mail: andrephylip@hotmail.com

³ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: virginialanab.freitas@gmail.com

⁴ UNILAB, IDR, Docente, e-mail: clarete@unilab.edu.br