



Contribution ID: 15

Type: Trabajo científico

## ASPECTOS DENDROMÉTRICOS DE UM TRECHO DE MATA CILIAR NO BIOMA CAATINGA, BRASIL

Wednesday, 5 October 2022 11:00 (12 minutes)

Uma mata ciliar apresenta grande importância para a fauna e flora, pois a biodiversidade contida na mesma, reduz o custo de produção através da geração de renda extra e benefícios indiretos nos sistemas agroecológicos. Apesar das vantagens, é comum encontrar ecossistemas naturais no bioma Caatinga degradados e/ou descaracterizados devido a exploração sem critérios técnicos. Portanto, o presente trabalho objetivou avaliar o componente arbóreo em um trecho de mata nativa às margens de um riacho intermitente, localizado no nordeste brasileiro. As análises foram realizadas no Assentamento Mandacaru, em Petrolina-PE, sendo mensuradas as seguintes variáveis: altura total (Ht); altura de fuste (Hf), altura de copa (Hc), diâmetro a altura do peito (DAP) e diâmetro médio de copa (DC). Foram encontrados somente indivíduos da espécie *Mimosa tenuiflora*. Os valores médios dendrométricos obtidos, em metros, foram de 3,73 ( $\pm 0,69$ ), 0,85 ( $\pm 0,45$ ), 2,52 ( $\pm 0,61$ ), 6,31 ( $\pm 1,37$ ) e 0,075 ( $\pm 0,039$ ), respectivamente para os parâmetros Ht, Hf, Hc, Dc e DAP.

**Primary author:** SILVA, Emilly Manuely Dias da (Universidade Federal do Vale do São Francisco)

**Co-authors:** MACEDO, Emily Maria Barbosa (Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf); SOUZA, Brenda da Silva (Universidade Federal do Vale do São Francisco); SANTOS, Marcus Vinícius Lima dos (Universidade Federal do Vale do São Francisco); SAMPAIO, Maria Clara Fonseca Gonzaga (Universidade Federal do Vale do São Francisco); LESSA, Bruno França da Trindade (Universidade Federal do Vale do São Francisco)

**Presenter:** SILVA, Emilly Manuely Dias da (Universidade Federal do Vale do São Francisco)

**Session Classification:** PRESENTACIONES ORALES I

**Track Classification:** 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Conservación y restauración ecológica (agua, aire, suelo y biodiversidad)