

## **Fitossociologia, composição florística e quantificação da biomassa aérea total de espécies arbóreas do bioma Chaco úmido no Alto Paraguai, Paraguai.**

Flavio Teixeira Damascena Junior<sup>1</sup>; Lila Gamarra Ruiz Díaz<sup>2</sup>; Hermelinda Villalba<sup>3</sup>, Lucas Henderson de Oliveira Santos<sup>4</sup>, Samuel de Pádua Chaves e Carvalho<sup>5</sup>

**Abstract:** The objective of this work is to analyze the floristic, phytosociological composition and to estimate biomass and aerial carbon in a native forest fragment of Paraguay. The annual increase of carbon of 0.8767tons.C.year<sup>-1</sup>. The species with the highest value of ecological importance were: *Phyllostylon rhamnoides* and *Salta triflora*.

**Keywords:** Native species; carbon air; permanent parcel; value of importance.

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Florestal – FENF/UFMT email: [flavio.damascena@yahoo.com.br](mailto:flavio.damascena@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Mestranda em Ciências Florestais e Ambientais - UFMT. email: [lilagamarra@ufmt.br](mailto:lilagamarra@ufmt.br)

<sup>3</sup> Instituto Florestal Nacional do Paraguai. email: [hermevilla\\_89@hotmail.com](mailto:hermevilla_89@hotmail.com)

<sup>4</sup> Mestrando em Ciências Florestais e Ambientais - UFMT. email: [lucashenderson@ufmt.br](mailto:lucashenderson@ufmt.br)

<sup>5</sup> Professor Adjunto de Manejo Florestal - UFMT. email: [sam.padua@gmail.com](mailto:sam.padua@gmail.com)