



**IV REUNIÃO
PARANAENSE DE
CIÊNCIA DO SOLO**

**Desafios da Ciência do Solo
no Contexto das Diferentes
Agriculturas do Paraná**

**20 a 22 de
maio de 2015**

**CARBONO E FÓSFORO EM TERRA PRETA DE ÍNDIO SOB FLORESTA NOS
MUNICÍPIOS DE MAZAGÃO E LARANJAL DO JARI - AP**

CORRÊA, R. B.¹; MELEM JR., N.²; MARTINS, G. C.; TEIXEIRA, W. G.⁴; MUNIZ, A. W.⁵

¹Bolsista da FAPEAM, rafaella.barbosa@live.com; ²Pesquisador da Embrapa, nagib.melem@embrapa.br;

³Pesquisador da Embrapa, gilvan.martins@embrapa.br; ⁴Pesquisador da Embrapa, wenceslau.

teixeira@embrapa.br; ⁵Pesquisador da Embrapa, aleksander.muniz@embrapa.br.

A maioria da floresta amazônica se encontra sobre solos de baixa fertilidade natural. Esses solos quando utilizados na agricultura são degradados rapidamente. Assim, faz-se necessário desenvolver modelos de uso adequado do solo. Na Amazônia pode-se usar as Terras Pretas de Índio (TPI) como modelo para agricultura tropical, pois são mais férteis que os solos predominantes. Acredita-se que as TPI foram criadas por habitantes pré-colombianos a aproximadamente 2.500 anos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o carbono (C) e fósforo (P) em TPI sob floresta nos municípios de Mazagão e Laranjal do Jari, Amapá. As amostras foram coletadas em uma grade de pontos estabelecida e georeferenciada em área coberta por floresta nativa nos dois municípios. Essa grade foi composta de 16 pontos distanciados 25 metros entre si. O C foi obtido por oxidação com dicromato de potássio em meio sulfúrico. O P foi obtido por extração com ácido sulfúrico. Os teores de C foram determinados por titulometria, enquanto os teores de P foram determinados por espectrometria. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e ao teste de separação de médias de Tukey ($p < 0,05$). Os procedimentos estatísticos foram realizados com auxílio do programa SAS 9.1. Os resultados demonstraram que as concentrações de carbono e fósforo na TPI foram maiores na floresta em Mazagão comparada com a floresta do município em Laranjal do Jari. Conclui-se que as Terras Pretas de Índio em Mazagão e Laranjal do Jari diferem nos teores de carbono e fósforo.

Palavras-chave: fertilidade do solo; solos antrópicos; floresta.