

XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



O SOLO E A PRODUÇÃO
DE BIOENERGIA:
PERSPECTIVAS E DESAFIOS
2 a 7 de agosto de 2009
Fortaleza-CE

R E S U M O S



O solo e a produção de
2009 *Prêmio* PC-2010.00027



22425-1



Sociedade Brasileira de
Ciência do Solo

Realização:



Universidade Federal
do Ceará

PT2377 - Gênese, Morfologia e Classificação do Solo
[3135] **CLASSIFICAÇÃO DE PERFIS COM HORIZONTE A ANTRÓPICO (TERRA PRETA DE ÍNDIO) EM ÁREAS DE VÁRZEA DO RIO SOLIMÕES, AM.**

RODRIGO SANTANA MACEDO¹; WENCESLAU GERALDIS TEIXEIRA²; HEDINALDO NARCISO LIMA³; SÉRGIO TAVARES GUIMARÃES⁴; LAURO COSTA DE GÓES FILHO⁵; FRANCISCO WELITOM ROCHA SILVA⁶; ADRIANA COSTA GIL DE SOUZA⁷; OMAR CUBAS ENCINAS⁸.

1,3,4,5,6. *Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Am, Brasil*; 2,7. *Embrapa Amazonia Ocidental, Manaus, Am, Brasil*; 8. *Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus, Am, Brasil*.

Resumo:

Nas várzeas amazônicas existem solos com horizonte alterados pelas populações indígenas pré-colombianas, conhecidos regionalmente como Terra Preta de Índio (TPI). Dado a classificação não satisfatória desses solos, Kämpf et al. (2003) propôs a legenda de classificação arqueo-pedológica, no qual organiza esses solos em grupos categóricos específicos. O presente estudo teve como objetivo caracterizar e classificar perfis de TPI em áreas de várzea do rio Solimões. Foram descritos e amostrados oito perfis na várzea do rio Solimões. As amostras foram submetidas a análises físicas (granulometria, argila dispersa em água e densidade de partículas) e químicas (pH, Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, Na⁺, Al³⁺, H+Al e C orgânico), conforme Embrapa (1997). Os elevados teores de silte indicam baixo grau de evolução pedogenética dos solos estudados. Os teores de P disponível foram indicadores de mudanças antrópicas em TPI em áreas de várzea. O P07 e P08 foram classificados como Gleissolo Háptico Ta Eutrófico, A antrópico e os demais como Neossolo Flúvico Ta Eutrófico, A antrópico. Todos os perfis foram classificados

como Arqueo-antrossolo Tupto-hórtico (APC).
