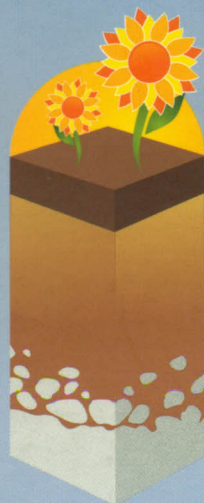


# XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



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 AN-  
TRÓPICO (TERRA PRETA DE ÍNDIO) EM ÁREAS DE VÁRZEA  
DO RIO SOLIMÕES, AM.**

RODRIGO SANTANA MACEDO<sup>1</sup>; WENCESLAU GERALDIS  
TEIXEIRA<sup>2</sup>; HEDINALDO NARCISO LIMA<sup>3</sup>; SÉRGIO TAVA-  
RES GUIMARÃES<sup>4</sup>; LAURO COSTA DE GÓES FILHO<sup>5</sup>; FRAN-  
CISCO WELITOM ROCHA SILVA<sup>6</sup>; ADRIANA COSTA GIL DE  
SOUZA<sup>7</sup>; OMAR CUBAS ENCINAS<sup>8</sup>.

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

**Resumo:**

Nas várzeas amazônicas existem solos com horizonte altera-  
dos pelas populações indígenas pré-colombianas, conhecidos  
regionalmente como Terra Preta de Índio (TPI). Dado a classifi-  
cação 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 es-  
tudo teve como objetivo caracterizar e classificar perfis de TPI  
em áreas de várzea do rio Solimões. Foram descritos e amostra-  
dos 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, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>,  
K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Al<sup>3+</sup>, 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 Hápli-  
co 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).

-----