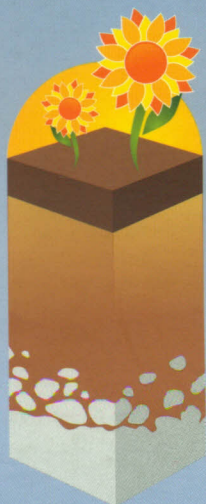


XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



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 PC - 2010.00027



22425-1



Soil Science Society of
Brazil
Sociedade Brasileira de
Ciência do Solo

Realização:



Universidade Federal
do Ceará

PT1055 - Gênese, Morfologia e Classificação do Solo

[1738] **ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS DE TERRAS
PRETAS DE ÍNDIO (TPI) DE VÁRZEA E TERRA FIRME NA
CALHA DO RIO SOLIMÕES/AMAZONAS.**

KLEBERSON WORSLEY SOUZA¹; CARLOS ERNESTO GONÇALVES REYANAUD SCHAEFER²; HEDINALDO NARCISO LIMA³; WENCESLAU GERALDIS TEIXEIRA⁴; KARINA PULROLNIK⁵; GUILHERME RESENDE CORRÊA⁶.

1,2,6. *Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Mg, Brasil;*
3. *Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Am, Brasil;*
4. *Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Am, Brasil;* 5. *Embrapa Cerrados, Planaltina, Df, Brasil.*

Resumo:

As Terras Pretas de Índio com elevada fertilidade, recobrimo variadas classes de solos, constitui fator marcante na paisagem amazônica, e representa um importante testemunho da ocupação humana e do uso do solo e outros recursos naturais na Amazônia por populações precolombianas. Presume-se que o ambiente de várzea por ser um ambiente mais rico quimicamente, apresenta TPI de maior fertilidade quando comparadas com as TPI de terra firme. Assim, o objetivo desse trabalho foi comparar perfis de TPI encontrados na várzea do Solimões com TPI de Terras Firme associados ao mesmo rio. Foram efetuadas análises físicas e químicas de rotina. Em geral as TPI de várzea apresentaram maior riqueza das frações areia e silte em comparação as TPI de terra firme. Contudo, apresentaram teores próximos de P, Na e V%, com exceção para Mg²⁺ e K⁺ onde as TPI de várzea apresentaram valores maiores. As características químicas nas TPI parecem estar mais relacionadas com o tempo de ocupação e densidade populacional na ocasião de sua formação e possíveis reocupações, do que com características edáficas iniciais onde estas foram geradas, originando certa homogeneização química resultante do aporte antrópico.