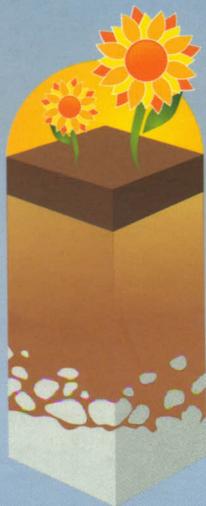


# XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



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



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 SOUZA<sup>1</sup>; CARLOS ERNESTO GONÇALVES REYANAUD SCHAEFER<sup>2</sup>; HEDINALDO NARCISO LIMA<sup>3</sup>; WENCESLAU GERALDIS TEIXEIRA<sup>4</sup>; KARINA PULROLNIK<sup>5</sup>; GUILHERME RESENDE CORRÊA<sup>6</sup>.

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 Mg<sup>2+</sup> e K<sup>+</sup> 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.