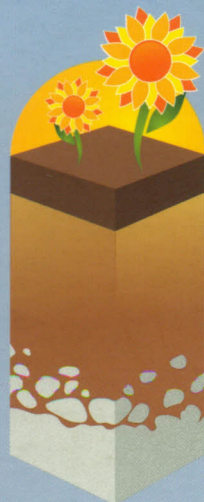


# XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO



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 *Resumo* PC-2010.00027



22425~1



Brasileira de  
Ciência do Solo

Realização:



Universidade Federal  
do Ceará



[2851] **TEORES TOTAIS E DISPONÍVEIS DE ELEMENTOS DE ALGUNS PERFIS DE SOLO DA PROVÍNCIA PETROLÍFERA DE URUCU, COARI - AM.**

OMAR ENCINAS CUBAS<sup>1</sup>; WENCESLAU GERALDIS TEIXEIRA<sup>2</sup>; GILVAN COIMBRA MARTINS<sup>3</sup>; RODRIGO SANTANA MACEDO<sup>4</sup>; RODRIGO PEÇANHA DEMONTE FERRAZ<sup>5</sup>; MARIA DO ROSÁRIO LOBATO RODRIGUES<sup>6</sup>; ENIO FRAGA DA SILVA<sup>7</sup>; ADRIANA COSTA GIL DE SOUZA<sup>8</sup>.

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

**Resumo:**

Os teores totais, trocáveis e disponíveis de elementos minerais no solo são de suma importância em estudos tanto de contaminação, como de manejo do solo e caracterização pedológica. Sabendo-se que o conhecimento geoquímico dos elementos no ambiente é fundamental para a escolha de práticas de manejo, o presente trabalho tem por objetivo avaliar o comportamento dos teores totais e disponíveis de elementos minerais no solo de dois perfis na Província Petrolífera de Urucu, Coari – AM. Foram amostrados um perfil de Argissolo Vermelho-Amarelo Aluminico típico e um Cambissolo Háptico Ta Distrófico. Foram realizadas análises de teores totais de 19 elementos com digestão por água régia e determinação por plasma de acoplamento indutivo (ICP). As análises químicas de Ca, Mg, K, Na e Al trocáveis e P, Fe, Mn, Cu e Zn disponíveis no solo foram realizadas conforme Embrapa (1997). Os baixos teores trocáveis de Ca, Mg, K, Na e P e Mn disponível, bem como, os elevados teores de Al trocável e Fe disponível, estão correlacionados com seus teores totais no solo. O perfil de Argissolo Vermelho-Amarelo exibe maiores concentrações de todos os elementos, com destaque para Ba, Cr, Pb, V e Zr.