

ATRIBUTOS E CARACTERÍSTICAS DE PERFIS DE TERRAS PRETAS DE ÍNDIO E SAMBAQUIS – CONTRIBUIÇÃO PARA O RECONHECIMENTO DOS SOLOS ANTRÓPICOS NO BRASIL

Wenceslau Geraldes Teixeira¹, Ademir Fontana¹, Fernanda Reis Cordeiro², Andressa Rosas de Menezes³

¹Embrapa Solos – Rio de Janeiro, ²Universidade Federal Fluminense – Niterói, ³Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – Seropédica.

Os locais de ocorrência de sítios arqueológicos denominados de Terras Pretas de Índio e Sambaquis representam a maioria dos solos com horizontes antrópicos no Brasil. O estudo destes solos, com elevados estoques de carbono e fertilidade, é uma oportunidade de desenvolver estratégias de uso e manejo dos solos. Com vistas a subsidiar a proposição de critérios de classificação do horizonte A antrópico no Sistema Brasileiro de Classificação de Solo e no World Reference Base for Soil Resources, o objetivo deste trabalho foi avaliar os atributos químicos e morfológicos de horizontes antrópicos no Brasil. Foi organizado um banco de dados dos atributos químicos e características morfológicas de 70 perfis com horizontes antrópicos. O cálcio é o elemento predominante, cujos teores variam entre 0 e 42 $\text{cmol}_c \text{kg}^{-1}$ (média de 9 $\text{cmol}_c \text{kg}^{-1}$). Os teores de alumínio na maioria (93%) são inferiores a 0,5 $\text{cmol}_c \text{kg}^{-1}$. Os valores de pH em água variam entre 3,7 e 9,7. O fósforo disponível, os valores variam entre 1 e 7905 mg kg^{-1} (média de 802 mg kg^{-1}) sendo que em 95% dos dados, os teores de fósforo são superiores a 30 mg kg^{-1} , o que configura um grande diferencial em relação a maioria dos solos ocorrentes no Brasil sem influência antrópica. O carbono orgânico variou entre 1,4 a 122 g kg^{-1} sendo acima de 10 g kg^{-1} em 70% dos horizontes. Dos horizontes avaliados, 83% apresentam cor escura, com valor e cromas ≤ 4 , com a espessura total do horizonte A variando de 20 a 200 cm.

Palavras-chave: A antrópico, SiBCS, WRB.

Agradecimentos: Ao CNPq pela bolsa de iniciação científica da terceira autora e de mestrado da quarta autora e de produtividade do primeiro autor.