

5-037**CARACTERÍSTICAS DE UM SOLO PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ÁLICO COM ARGILA DE ATIVIDADE ALTA DESENVOLVIDO DE SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO CABO-PE.**

José Coelho de Araújo Filho. EMBRAPA/CPATSA-UEP Recife, Rua Antonio Falcão, 402, Boa Viagem, CEP 51020-240 Recife-PE. E-mail: fbjc@elogica.com.br.

Estudaram-se características morfológicas, físicas, físico-hídricas e químicas de um solo podzólico desenvolvido de sedimentos da Formação Cabo-PE. Objetivou-se gerar informações para o uso e manejo agrícola das terras e para o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Os resultados indicaram restrições de permeabilidade, o que foi sugerido por feições morfológicas, e confirmado pela baixa capacidade de infiltração de água no solo. No complexo sortivo os teores de alumínio foram os mais altos, sendo crescentes com a profundidade, exceto no horizonte C/Cr. As características químicas foram as que mais diferenciaram estes solos de outros podzólicos desenvolvidos noutros materiais geológicos da região.

5-038**PROPOSTAS PARA MATERIAL ORGÂNICO, HORIZONTE ORGÂNICO E SOLO ORGÂNICO DE DRENAGEM LIVRE.**

Nadia Lídia Bertoni Ghani ⁽¹⁾, Helio Olympio da Rocha ⁽²⁾, Universidade Federal do Paraná ^{(1) (2)}, R. dos Funcionários, 1540 Cx. postal 2959 CEP 80.001-970 Fax 2532703 Curitiba-PR ^{(1) (2)}.

As propostas para material orgânico, horizonte orgânico (folístico) e Solo Orgânico, de drenagem livre, que ocorrem em florestas nativas serranas e na maioria dos reflorestamentos, respectivamente: - C orgânico $\geq 13,33\%$ e condições de drenagem livre; - C orgânico $\geq 13,33\%$, condições de drenagem livre e horizonte mineral subjacente com espessura > 10 cm; - C orgânico $\geq 13,33\%$, condições de drenagem livre, apresentando qualquer espessura, desde que, repouse sobre contato lítico ou litóide; ou apresentar material fragmentar com os interstícios preenchidos com material orgânico; ou apresentar horizonte mineral ≤ 10 cm entre o contato e o material orgânico.