

5-065

INFLUÊNCIA DO MATERIAL DE ORIGEM, POSIÇÃO TOPOGRÁFICA E LENÇOL FREÁTICO NOS SOLOS DE UMA ENCOSTA NO CAMPUS DA UFRRJ-RJ Marcos Gervasio Pereira⁽¹⁾,

Marlen Barros e Silva⁽²⁾ & Lúcia Helena Cunha dos Anjos⁽¹⁾ 1, UFRRJ - Depto de Solos, BR 465 Seropédica Cep: 23851-970, e-mail: gervasio@ufrj.br., 2, UEMA - Cidade Universitária Paulo - VI, São Luís Maranhão Cep: 65054-970.

A influência da posição topográfica na gênese solos desenvolvidos a partir de rochas do Pré-Cambriano CD e sedimentos delas derivados foi estudada em uma toposequência típica no campus da UFRRJ, Rio de Janeiro. Ao longo da toposequência foram estudados seis perfis de solo, localizando-se dois no terço superior da encosta, um no terço médio, dois no terço inferior e um na baixada. Entre os perfis foram observadas variações nas características morfológicas (cor, grau de desenvolvimento e tipo de estrutura), físicas (textura e densidade global) e químicas (grau de saturação por bases e alumínio) influenciadas pelo regime hídrico do solo e natureza do material parental condicionados pelo relevo.

5-066

PC-ok
SOLOS VERMELHOS COM HORIZONTE B E ARGILA DE ATIVIDADE ALTA NO SERTÃO DE PERNAMBUCO: PROBLEMAS DE CLASSIFICAÇÃO. Nivaldo Burgos¹, Paulo Cardoso de Lima¹, José Coelho de Araújo Filho¹, Mariza Nascimento Duarte². 1. EMBRAPA/CPATSA-UEP Recife. Rua Antônio Falcão, 402 - Boa Viagem-Recife (PE) - CEP: 51020-240. 2. EMBRAPA/CNPS. Rua Jardim Botânico, 1024 Rio de Janeiro (RJ) - CEP: 22460-000

Foram classificados como Brunos não Cálcicos (NC), sendo importantes no sertão, relacionados ao Pré-Cambriano (rochas com biotita, feldspatos) e vegetação de caatinga. Excluem-se aqui NC vérticos, por serem bem definidos. Sugere-se que: I) há necessidade de critérios precisos, baseados em análises de rotina e características morfológicas, para definição de B textural e incipiente; II) especificamente, para definição dos NC, deve-se ter: 1) horizonte Bt com atividade de argila alta; 2) cálcio mais magnésio trocáveis >15 cmol/kg no Bt, ou >13 se houver C com esta soma >15 ; 3) profundidade até C, Cr ou R ≤ 70 cm; e 4) relação $K_i > 2,3$.