

X PA;
0835

INVESTIGAÇÕES DE NATUREZA
MACROMICROMORFOLÓGICA NA
CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DE SOLOS
DE TABULEIRO DO SEMI-ÁRIDO DO
BRASIL

Mauro C. dos Santos, Maria Sônia L. da Silva, Brivaldo G. de Almeida, Egon Klamt. UFRPE, Av. Dom Manoel de Medeiros s/n, Dois Irmãos, 52171-900, Recife, PE, mauromac@truenet.com.br

Investigações macromicromorfológicas foram realizadas em argissolos amarelos e planossolo nátrico do semiárido do Brasil. O objetivo do estudo foi caracterizar e entender a dinâmica evolutiva dos solos na paisagem, como forma de elucidar o desenvolvimento de suas propriedades. Os resultados indicam que os solos foram derivados de sedimentos Pós-Cretáceo em intensa mistura com resíduos de rochas cristalinas. As diferenciações entre os perfis se deve, principalmente, a diversidade dos processos responsáveis pela origem e evolução dos solos, condicionados pelo posicionamento dos mesmos no relevo. Concreções de ferro, herdadas do material de origem, degradando para mosqueamentos plínticos que, posteriormente, dissipam na forma de eluviação/iluviação ou perdas de ferro do sistema solo, são alguns dos processos envolvidos na pedogênese. Adensamentos subsuperficiais e consistências extremamente duras parecem estar ligados aos processos de iluviação de argila e ferro e de cimentação, respectivamente.