

Evolução do relevo e relações solo-paisagem trazem novos elementos sobre a origem das savanas amazônicas de Alter do Chão

Soares de Cortes, J.P. (UFOPA) ; dos Santos Brandão, C.L. (UFOPA) ; Lacerda Giacomini, L. (UFPB)

RESUMO

O debate sobre a origem e manutenção das savanas amazônicas inclui diversos aspectos de caráter climático, antrópico, biogeográfico, pedológico, geomorfológico e etc. As savanas de Alter do Chão, na região oeste do Pará, são um dos enclaves mais bem estudados deste tipo de vegetação dentro da Amazônia. Apesar do maior número de estudos, em comparação a outros enclaves, ainda há pouco consenso sobre quais elementos são mais importantes na sua manutenção e teriam ditado sua distribuição atual. Nós analisamos a relação solo-paisagem a partir da descrição morfológica de perfis em campo na escala da topossequência em uma vertente, e a distribuição dos perfis e tipos de solo em escala regional, de ocorrência das savanas. Foram integradas técnicas de sensoriamento remoto de média e alta resolução com auxílio de VANTs, análises de horizontes por fluorescência de raio X, aplicação de índices de intemperismo e análises de relevo. Os resultados apontam para padrões de distribuição dos solos e de seus atributos no relevo que permitem lançar uma hipótese ainda não formalizada na literatura sobre a origem dos Neossolos Quartzarênicos que suportam a maior parte das savanas. Esta hipótese, pautada na evolução do relevo, indica que os materiais arenosos seriam resultantes da desagregação de um paleo-relevo local em função da diminuição do nível de base em ciclos regressivos, presentes em grande parte do Cenozoico. Concomitantemente, a retomada do nível de base moderno permite a expansão de vegetações mais densas ao longo dos fundos de vale, a exemplo do que acontece com as fitofisionomias do Cerrado do Brasil Central. Por fim, os topos denudados, passam a apresentar condições edáficas mais favoráveis que as vertentes recobertas de colúvios e suportam fragmentos florestais locais que completam o mosaico de vegetação verificado na região. Esta hipótese pode ser agregada às demais já discutidas para a região e deve ser investigada em outras áreas de ocorrência de savanas amazônicas.

PALAVRAS CHAVES

Biogeografia Histórica; Evolução Geomorfológica; Pedogeomorfologia