



O APORTE DE SEDIMENTOS DOS BARRANCOS EM ESTRADAS DA BACIA DO RIO DO ATALHO - PR

VANDERLEI MARINHESKI

Introdução: As estradas não pavimentadas funcionam como canais efêmeros após eventos chuvosos, com a concentração dos fluxos da água provenientes das regiões a montante, das pistas de rolamento e dos barrancos. Ao entender essa dinâmica hidrogeomorfológica das estradas, em pequenas bacias hidrográficas, tem-se um diagnóstico da magnitude que elas representam na produção de sedimentos de uma área delimitada como recorte espacial. **Objetivo:** O objetivo principal deste estudo foi identificar pontos com ocorrência erosiva em barrancos de estradas não pavimentadas. **Material e Métodos:** A pesquisa foi realizada em uma propriedade representativa da Bacia Hidrográfica do Rio do Atalho, localizada em Cruz Machado, Paraná, entre os meses de janeiro e dezembro de 2024. Essa bacia é caracterizada por um sistema de agricultura familiar, com baixo nível tecnológico no manejo do solo, possui relevo acidentado, com a presença frequente de blocos e grandes fragmentos de rochas ígneas. A metodologia utilizada envolveu a pesquisa bibliográfica e o trabalho de campo, com a identificação dos pontos afetados. **Resultados:** Os resultados mostraram que os barrancos das estradas não pavimentadas da Bacia do Rio do Atalho, em Cruz Machado, têm papel importante na produção de sedimentos, com a queda de taludes e a remobilização de camadas de solo pelos processos erosivos. Esses materiais desagregados também contribuem para a ocorrência de incisões nas pistas de rolamentos, e em alguns casos agravam as condições de trafegabilidade e conectividade rural. **Conclusão:** Assim, conclui-se que a dinâmica de sedimentos em estradas não pavimentadas tem origem na pista de rolamento e nos taludes dos barrancos, e que esses processos das vias também estão relacionadas a desafios ambientais, com a contribuição de sedimentos para os corpos hídricos e para áreas de deposição. Por isso, é fundamental identificar as causas, consequências e possíveis soluções para o manejo dos sedimentos nas estradas não pavimentadas da região.

Palavras-chave: Erosão, Estradas, Taludes de barranco, Conexões de sedimentos, Deposição.