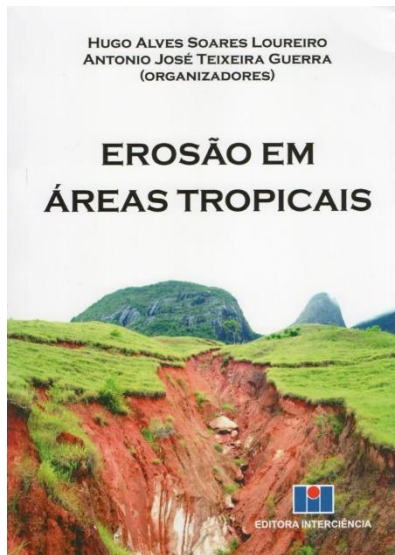




## EROSÃO EM ÁREAS TROPICAIS

### RESUMO DA OBRA



O livro **Erosão em Áreas Tropicais** busca dar maior destaque ao debate das causas, consequências, características e ações frente a processos erosivos que afetam os solos, especificamente, em áreas tropicais brasileiras. Dentre as motivações que conferem relevância a este tema, estão:

a) preocupações crescentes, verificadas em artigos científicos nacionais e internacionais, de que as mudanças climáticas globais deverão gerar efeitos cada vez mais extremos nas regiões intertropicais; por exemplo, devido ao aumento do potencial catastrófico de eventos de chuva, cada vez mais frequentes e intensos, ou devido à elevação das temperaturas, ambos podendo alterar dinâmicas de uso da terra, como ocupação em áreas urbanas e uso agrícola do solo;

b) a relativa carência de dados de erosão justamente nessa faixa intertropical do planeta, também evidenciada em diversos

artigos científicos;

c) a necessidade de realçar o que diferencia e especifica os processos de erosão e os seus resultados, verificados nas áreas tropicais, uma vez que grande parte da literatura internacional se tem debruçado sobre áreas extratropicais; ou seja, trazer parâmetros a partir de tais estudos não fornece condições necessariamente aplicáveis entre os trópicos;

d) a presente publicação ocupa lugar ainda pouco visível em âmbito nacional, em termos de reunião de conhecimentos, que destaquem condições tropicais, enquanto elemento de maior atenção nos tempos atuais. Em outras palavras, há muito conhecimento sobre os processos erosivos, mas eles não estão compilados em termos de localização e caracterização geográfica, não estão destacados em sua posição e importância no Brasil e no mundo, sendo preciso dar maior visibilidade aos processos em áreas tropicais.

Por isso, o livro **Erosão em Áreas Tropicais** tem o objetivo de ocupar uma lacuna existente no Brasil, em termos de material didático para diferentes áreas do conhecimento, como Geografia, Geologia, Geotecnia, Engenharias (Agrônoma, Ambiental, Civil e Florestal), Biologia, Ecologia, Arquitetura e Urbanismo, Planejamento Urbano etc., que tenha um enfoque diferenciado, voltado à questão da localização tropical e sua relação com as mudanças climáticas. Assim, os capítulos trazem o diálogo entre teoria e prática das pesquisas e especificidades sobre os processos erosivos em áreas tropicais.

