

## **DIAGNÓSTICO DA EROSÃO DOS SOLOS NO BRASIL BASEADO EM TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS E ANAIS DE CONGRESSOS**

Fabio de Oliveira Neves. UFRJ.fabioneves\_ufrj@zipmail.com.br

Anderson Chagas de Oliveira. UFRJ. achagasoliveira@aol.com

Prof. Dr. Antonio José Teixeira Guerra- UFRJ/LAGESOLOS. antonioguerra@openlink.com.br

### **INTRODUÇÃO**

A erosão dos solos no Brasil, desde o início do século passado, é vista como um problema que causa os mais variados impactos ambientais, tanto em meio rural quanto em urbano. A importância desse estudo é a de minimizar as ocorrências dos processos erosivos e suas conseqüências, já que o país possui regime de chuvas tropicais, que favorece a erosão.

Dessa forma, esse trabalho propõe-se a identificar áreas que, devido a fatores diversos, principalmente a ação antrópica, vêm apresentando uma intensa concentração de formas erosivas.

### **METODOLOGIA**

Foram criadas fichas de levantamento para a seleção dos trabalhos publicados, que indicaram a incidência de feições erosivas, e as principais características ambientais e de utilização do solo. Foram levados em consideração os seguintes parâmetros: localização, situação urbana/rural/periurbana, tipo de feição erosiva (e movimentos de massa), relevo, tipo de solo, uso e manejo do solo, clima e cobertura vegetal. Este levantamento compreendeu os trabalhos publicados no período de 1980 a 2002, tendo sido elaboradas 279 fichas de levantamento até o momento.

Os dados foram tabulados, produzindo uma base de dados para avaliação dos resultados propostos. Foi elaborada uma tabela geral, que contém todas as informações coletadas, e desta foram criadas tabelas subseqüentes, segmentando os parâmetros, a fim de uma melhor dinâmica para a avaliação dos dados. Estas tabelas consistem dos resultados predominantes da avaliação de cada critério e da divisão por estados ou regiões.

### **RESULTADOS OBTIDOS**

A organização dos dados coletados em tabelas, permitiu a avaliação a nível estadual, e/ou regional, dos parâmetros utilizados nas fichas de levantamento. Voçorocas, ravinas e movimentos de massa foram avaliadas separadamente nos trabalhos publicados, e os totais de ocorrência destas destacaram uma alta predominância de voçorocas.

Verificamos com os resultados obtidos que a situação do país na ocorrência de erosão dos solos reflete a maior interferência antrópica em alguns estados, particularmente na Região Sudeste. São Paulo apresentou destaque na ocorrência das feições erosivas. O estado possui grandes extensões territoriais com diversos cultivos e pastagens e, portanto, sofre o impacto da intensa utilização do solo. Os resultados possuem limitações, devido ao diagnóstico ter sido baseado em levantamentos realizados nos anais de congressos e revistas especializadas. Há uma discrepância na ocorrência de erosão nos estados, devido ao número de estudos desenvolvidos sobre estes, mas os resultados refletem, mesmo com essa limitação, as áreas mais intensamente atingidas e que necessitam de maior atenção.