

## Indicadores de fragilidade ambiental

O modelo de fragilidade ambiental representa uma das principais ferramentas utilizadas na elaboração do planejamento territorial ambiental e na tomada de decisões. O mapeamento da fragilidade ambiental permite avaliar as potencialidades da bacia hidrográfica de forma integrada, combinando suas características naturais e aptidões com suas restrições.

Índices e mapeamentos das fragilidades relacionam as áreas em função de seus diferentes graus de fragilidade. Com o intuito de tornar possível verificar locais onde os graus de fragilidade são menores, favorecendo determinados tipos de integração. Assim como, locais identificados como mais frágeis onde são requisitadas ações mais adequadas tecnicamente.

As hierarquias nominais dos parâmetros das fragilidades são

padronizadas e representadas por códigos quali-quantitativos: muito baixa (1), baixa (2), média (3), alta (4) e muito alta (5). Este modelo propõe que cada uma destas variáveis esteja hierarquizada em cinco classes de acordo com sua vulnerabilidade. Assim, as variáveis mais estáveis apresentarão valores mais próximos de 1,0, as intermediárias ao redor de 3,0 e as mais vulneráveis estarão próximas de 5,0.

## Mapa de fragilidade potencial

A fragilidade potencial se caracteriza pela fragilidade natural que um determinado ambiente ou espaço está submetido, ou seja, poderá ou não apresentar um equilíbrio dinâmico entre as partes. Sendo assim, ao se analisar determinadas áreas sobre a ótica da fragilidade potencial, se consideram apenas os aspectos naturais que o ambiente apresenta mais ou menos frágeis.



Município de Schroeder – Ismael Medeiros