



Margarida Penteado

Revista de  
Geomorfologia



VOÇOROCA ÀS MARGENS DA ESTRADA PINHEIRAL  
- VISTA ALEGRE, RJ/ GULLY ON THE BANKS OF  
THE PINHEIRAL ROAD - VISTA ALEGRE, RJ/  
AYRTON DURÃES MANSO, Geógrafo, doutorando em  
Geociências. Universidade do Estado do Rio de  
Janeiro



## DESCRIÇÃO:

O histórico de uso e ocupação do solo na região do Médio Vale do Paraíba do Sul está atrelado aos diferentes ciclos econômicos do Brasil, destacando-se a abertura de estradas para o escoamento de ouro das Minas Gerais e posteriormente a introdução da monocultura de café, que conseqüentemente resultou na supressão da mata Atlântica nativa. O esgotamento dos solos da região devido ao manejo inadequado das terras, bem como o fim da escravidão impôs um declínio às atividades cafeeiras. Embora parte da evolução natural do relevo, os processos erosivos tiveram e têm sua dinâmica alterada por conta das dinâmicas de uso do solo e transformações da paisagem que foram impostas no passado e são impostas no presente. As feições erosivas como as 'Voçorocas', encontradas em diversas colinas côncavas e convexas que recobrem a região, são reflexo da interação entre as forças atuantes na modelagem das formas do relevo. Embora a ação antrópica tenha capacidade de acelerar o desenvolvimento destas feições, estudos realizados em diferentes municípios ao longo do Médio Vale do Paraíba do Sul apontam que sua gênese pode estar atrelada também a fatores estruturais. A foto em questão faz parte de uma atividade de campo realizada pelo Laboratório de Geotecnia Ambiental – LGA/UERJ coordenado pelo prof. Hugo Portocarrero, que faz parte da infraestrutura do Núcleo de Laboratórios de Geografia Física – LAGEFIS, do Departamento de Geografia Física da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ/ Maracanã). Nela os membros do laboratório Ayrton Durães e Caio Bacelar aparecem como escala utilizando um *drone* como ferramenta para realizar análises da morfometria e padrão de drenagem da feição erosiva estudada.

