

## **ASPECTOS EROSIONAIS E AMBIENTAIS DA SERRA DE MONTE ALTO/BA**

MARIA ANGÉLICA DE LIMA TASSO, Maria Rita Caetano Chang

A Serra de Monte Alto abrange diversos municípios da região sudoeste do estado da Bahia e abriga nascentes responsáveis pelo abastecimento desses municípios, além de constituir área de lazer para seus habitantes. Pelos decretos N.º 12.486 e 12.487, em sua área, foram criadas duas unidades de conservação, quais sejam, o Parque Estadual da Serra dos Montes Altos e o Refúgio de Vida Silvestre da Serra dos Montes Altos. O presente estudo desenvolveu-se em área situada entre os municípios de Palmas de Alto e Sebastião Laranjeiras, com o objetivo de auxiliar nas estratégias de conservação da serra. Para tanto, avaliou-se a ação de fatores naturais e antrópicos, por meio da análise de erodibilidade e datação de sedimentos aflorantes na área, o que permitiu a caracterização de sua evolução ambiental. Os resultados obtidos permitiram concluir que a implantação do cerrado nas porções mais altas da Serra de Monte Alto ocorreu devido ao aumento de períodos chuvosos, associados ao aquecimento pós-glaciação pleistocênica. Tais condições climáticas, diferentes das atuais, possibilitaram a implantação de uma vegetação arbórea, típica do cerrado, proporcionando o armazenamento de água no solo e, conseqüentemente, a preservação dessa vegetação diferenciada. Apesar da erosão ser um processo natural, a ação antrópica contribui para a aceleração do processo, acarretando perdas consideráveis como o assoreamento dos cursos d'água, alteração dos ecossistemas, queda na fertilidade dos solos e poluição da água. Este fenômeno ainda não é intenso na região da serra, graças à dificuldade de se alcançar suas porções de maiores altitudes. Os resultados deste trabalho denotam a fragilidade do ecossistema na Serra de Monte. Assim, é necessário que essa unidade seja alvo de planejamento ambiental por prefeituras e órgãos estaduais, por meio de estudos ambientais multidisciplinares, para que se possa identificar os pontos sensíveis e formular medidas mitigadoras e preventivas de possíveis impactos ambientais gerados pelo incremento do turismo.