

MAPEAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DOS DEPÓSITOS TECNOGÊNICOS DOS MUNICÍPIOS DE ALFENAS, POUSO ALEGRE, CACHOEIRA DE MINAS E POÇOS DE CALDAS, NO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Ayrton Resende da Cunha Júnior¹; Ronaldo Luiz Mincato²; Giovana Leonello Victal³; Luis Gustavo Brigagão Marques de Oliveira⁴; Andre dos Santos Ribeiro⁵

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG; ⁵ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG

RESUMO: Em Minas Gerais, a região sul do estado apresenta os melhores índices de desenvolvimento humano está entre as mais desenvolvidas economicamente, com indiscutíveis avanços nos processos de urbanização e na intensificação dos processos de exploração dos recursos físicos, com evidentes impactos sobre os processos naturais. Sem dúvida, o homem com sua capacidade técnica e impulsionado por interesses e necessidades promove várias alterações do equilíbrio do sistema natural, produzindo os depósitos tecnogênicos, que resultam da apropriação do relevo com consequências na formação dos depósitos superficiais do ambiente geológico. Este trabalho apresenta os primeiros resultados dos levantamentos das características físicas, naturais e modificadas, dos municípios mineiros de Alfenas, Pouso Alegre, Cachoeira de Minas e Poços de Caldas, que configuram espaços onde se materializam diversas e intensas atividades humanas, que induzem fortemente a formação de depósitos tecnogênicos. Na realização do trabalho, foi recuperada a maior quantidade de dados dos acervos públicos desses municípios, desde os aspectos históricos da dinâmica urbana, aspectos físicos (geológicos, pedológicos e hidrográficos), sociais, econômicos e culturais. Foram ainda considerados e analisados documentos cartográficos, como fotografias aéreas, cartas topográficas, imagens de satélites e diversos tipos de mapeamentos, englobando aspectos físicos e humanos. Assim, neste trabalho, são identificados, espacializados e classificados os principais depósitos tecnogênicos oriundos dos usos e ocupações dos solos dessas localidades, que são definidos e marcados por profundas alterações do relevo e que promovem, ainda, a criação, indução, intensificação ou alteração dos processos geomorfológicos. Exemplos de atividades que modificam o comportamento morfodinâmico do relevo nessas localidades são a remoção da cobertura vegetal, principalmente das matas galerias, as modificações resultantes de cortes e aterros para construção civil, como rodovias e residências e os processos de assoreamento das drenagens devido à erosão resultante do intensivo uso agrícola dos solos. Merece destaque, ainda, como formas alteradas do relevo, as cavas da lavra de rochas para construção civil e os depósitos resultantes da disposição de resíduos das atividades humanas, os aterros sanitários e os "lixões". Nos municípios considerados, conforme previsto na literatura especializada, o estudo dos processos modificados pela ação antrópica sobre a natureza tem consequências que podem ser relacionadas a três níveis de abordagem, no que diz respeito a formas, processos, formações e depósitos superficiais do ambiente geológico, fundamentalmente, na modificação do relevo e nas alterações fisiográficas da paisagem, como por exemplo, na retificação de canais fluviais, na terraplanagem e na aberturas de cavas de extração de rochas; em alterações na fisiologia da paisagem, e, na criação dos depósitos superficiais correlacionados. Por fim, cumpre ressaltar que, nas localidades estudadas, as planícies aluviais e vertentes recobertas por formações superficiais holocênicas não são mais significativas em área de abrangência. Pois, os processos que formaram os depósitos continentais holocênicos, daquela forma, não são mais atuantes. Há, por sua vez, planícies e vertentes tecnogênicas, nas quais o registro sedimentar holocênico e/ou pleistocênico se encontram como relíquia, que mostra ser a fisiologia das paisagens dominada atualmente pelos processos tecnogênicos.

PALAVRAS-CHAVE: DEPÓSITOS TECNOGÊNICOS; MEIO AMBIENTE; SOCIEDADE.