



PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE TERRENOS TECNOGÊNICOS E DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL CORRELATIVOS À URBANIZAÇÃO: ANÁLISE E DIAGNÓSTICO GEOAMBIENTAL APLICADOS NA BACIA DO CÓRREGO ÁGUA BRANCA, MUNICÍPIO DE ITAQUAQUECETUBA (SP).

Alex Ubiratan Goossens Peloggia¹, Antonio Roberto Saad², Hebe Pinheiro Lima Costa³, Rodolfo Vieira da Silva⁴, William de Queiroz⁵.

¹*Pesquisador independente;* ^{2,3,4,5} *UNG Universidade.*

O presente trabalho apresenta os resultados da análise geoambiental efetuada em uma sub-bacia de 3ª ordem nas cabeceiras da bacia hidrográfica do córrego Água Branca, caracterizada como área de expansão urbana periférica na porção noroeste do município de Itaquaquecetuba, Região Metropolitana de São Paulo. A análise da bacia foi feita por critério topológico, dividindo-se a mesma em minibacias de cabeceira (correspondentes às áreas drenadas por canais de primeira ordem) e minibacias internas (referentes às áreas drenadas individualmente por segmentos fluviais de segunda e terceira ordem). A tal delimitação foi sobreposta a análise do uso e ocupação do solo, que se caracteriza no local pela diversidade de padrões de urbanização (regular consolidada, irregular consolidada, em ocupação precária) e pela ocorrência de áreas rurais remanescentes em processo de intensa transformação, assim como remanescentes de matas densas, originais ou secundárias. Por fim, realizou-se o mapeamento de detalhe dos terrenos tecnogênicos, observando a delimitação das áreas de degradação (submetidas a cortes ou processos erosivos) ou agradação (áreas de aterramento) e de terrenos complexos, classificando-os e identificando-se seus processos de formação. A conjunção das informações referentes a cada minibacia permitiu a elaboração da classificação geoambiental das mesmas e do diagnóstico dos processos de degradação ambiental, o que propiciou a indicação de prioridades e recomendações de intervenção específicas, úteis ao desenvolvimento da revisão do Plano Diretor municipal.

Palavras-chave: degradação ambiental, ocupação urbana, Plano Diretor.

Agradecimentos: este trabalho foi realizado com apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da UNG Universidade.