

O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DO RELEVO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS NO
SETOR SUL DA CIDADE DE ITUIUTABA/MG

O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DO RELEVO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS
NO SETOR SUL DA CIDADE DE ITUIUTABA/MG

Ramalho, F.L.¹;

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, CAMPUS
PONTAL *Email:ramalho_luisa@hotmail.com*;

RESUMO:

Objetivo do trabalho é analisar o processo de ocupação do relevo nos bairros do setor sul da cidade de Ituiutaba/MG, com ênfase nos impactos ambientais. Para atingir o objetivo foram adotados os seguintes procedimentos: revisão bibliográfica, trabalho de campo e elaboração de perfis topográficos. Dessa forma foram identificados impactos, como processos erosivos ao longo das vertentes e depósitos tecnogênicos nos fundos de vale decorrentes dos diversos tipos de ocupação do relevo.

PALAVRAS

ocupação;

relevo;

CHAVES:

impactos

ABSTRACT:

Objective is to analyze the process of occupation of relief in the southern suburbs of the city of Ituiutaba / MG, with emphasis on environmental impacts. To achieve the objective, the following procedures were adopted: Literature review, fieldwork and preparation of topographic profiles. Thus impacts were identified as erosion along the strands and tecnogenic deposits in valley bottoms resulting from various types of occupation of relief.

KEYWORDS:

occupation;

relief;

impacts

INTRODUÇÃO:

Pesquisadores tentam encontrar explicações e soluções para prevenir, mitigar e controlar diversos impactos ambientais, no sentido de compreenderem os processos, os efeitos, as respostas do ambiente diante as intervenções do “homem”. Nesse sentido, um dos ambientes que expressam esses impactos é o ambiente urbano, que manifesta diversos impactos ambientais, oriundos da dinâmica de apropriação e ocupação do relevo. Diante da concentração populacional em áreas urbanas, as cidades “sem planejamento adequado” podem passar por um processo de expansão territorial urbana “desordenado”, no qual áreas de topo, de fundos de vale e vertentes, são ocupados de forma inadequada, provocando assim impactos ambientais, tais como deslizamentos e desmoronamentos de solo e rocha, também alagamentos oriundos da ocupação da planície de inundação e os processos erosivos. Pensando-se nessa problemática, que envolve a questão da ocupação do relevo e os impactos ambientais, adotou-se como local de estudo a cidade de

O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DO RELEVO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS NO SETOR SUL DA CIDADE DE ITUIUTABA/MG

Ituiutaba/MG. Na cidade de Ituiutaba é possível observar alguns desses impactos, que estão relacionados à forma inadequada de apropriação e ocupação do relevo, tais como assoreamentos, aceleração dos processos erosivos, formação de depósitos tecnogênicos, entre outros. Diante disso, os objetivos propostos nesta investigação foi analisar o processo de ocupação do relevo nos bairros do setor sul da cidade de Ituiutaba, com ênfase nos impactos ambientais. Além de traçar um perfil ambiental de áreas de topos, vertentes e fundos de vale, identificar e descrever os principais impactos nos bairros do setor sul.

MATERIAL

E

MÉTODOS:

Para alcançar os objetivos propostos foram adotados os seguintes métodos: 1. Inicialmente foram feitos trabalhos de gabinete que envolveu levantamento histórico e bibliográfico da ocupação de Ituiutaba, junto a órgãos públicos como Prefeitura Municipal especificamente na Secretaria de Planejamento, Bibliotecas da Universidade Federal de Uberlândia e biblioteca Municipal de Ituiutaba. 2. Foram feitos trabalhos de campo na área estudada para caracterizar as áreas de topos, vertentes e fundos de vale, consequentemente os principais impactos ambientais oriundos da ocupação. Utilizou-se um GPS para identificar os principais impactos da área de estudo, uma máquina fotográfica para detectar os impactos aparentes e carta de Ituiutaba para a localização dos bairros. 3. Foram criados perfis topográficos dos bairros com auxílio do google earth e o software corel draw.

RESULTADOS

E

DISCUSSÃO:

No município de Ituiutaba predominam duas formas de relevo, sendo a primeira do tipo tabuliformes e a segunda as colinas com topos suavemente ondulados. Na cidade prepondera o relevo de colinas, cujo processo de ocupação iniciou-se nas áreas de topo, expandindo ao longo das vertentes até atingir os fundos de vale. Quando esses compartimentos são ocupados provocam um desequilíbrio nos processos naturais, por exemplo, quando ocorre a implantação de um loteamento, geralmente as áreas de topos são as primeiras a serem ocupadas e são transformadas pelo processo de terraplanagem, além da impermeabilização dos lotes quando construídos. Isso pode ser observado no setor sul da cidade de Ituiutaba, onde se encontram os bairros Independência, Santa Maria, Tupã e Residencial Gerson Baduy I (FIGURA 01). Os lotes encontrados nas áreas de topos pertencentes ao Bairro Independência, encontram-se quase que totalmente impermeabilizados, contribuindo assim para o aumento do escoamento superficial e diminuindo a infiltração. Isso pode rebaixar o nível freático que abastece as nascentes dos córregos encontrados no município. Neste contexto as vertentes são moldadas pela ação antrópica que afeta a dinâmica natural dos processos, por exemplo, quando as vertentes são ocupadas, ou seja, os lotes quando edificadas (construção de residências e arruamentos) em sua maioria são impermeabilizados aumentando o escoamento superficial e diminuindo a infiltração no solo, isso acelera o processo de erosivo contribuindo para degradação desse ambiente. Boa parte das ruas dos bairros Tupã e Santa Maria, não possuem malha asfáltica e são desprovidas de vegetação. Essas ruas ficam susceptíveis ao surgimento de processos erosivos, pode-se observar que nestes bairros há uma grande concentração de sulcos erosivos, no qual, apresentam lixo domiciliares depositados e material oriundo da construção civil. Os fundos de vale, também são atingidos por esses processos supracitados, pois quando parte das vertentes são impermeabilizadas e outra parte ficam com solo exposto, ocorre um desprendimento, transporte e deposição de diversos materiais (sedimentos, resíduos sólidos, restos de

O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DO RELEVO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS NO SETOR SUL DA CIDADE DE ITUIUTABA/MG

material de poda), que entope as bocas de lobos e provoca inundação seguida de um alagamento neste local. Associados a este compartimento geomorfológico encontram-se o Córrego Buritizal e o Parque do Goiabal. O primeiro carecido de vegetação nas áreas de preservação permanente (APP) está vulnerável aos processos erosivos, assoreamento e solapamentos das margens do curso. Já o Parque do Goiabal, localizado no bairro Tupã, é atingido com processos erosivos do tipo voçoroca, provocado por ações antrópicas, cuja maioria encontra-se em estágio de estabilidade, mas que podem tornar-se instável a qualquer momento. Costa e Martins (2001) diz que apesar de constituir uma Unidade de Conservação, o mesmo apresenta várias situações conflitantes por estar localizado no perímetro urbano, apresentando lixo dispostos em vários locais, a concentração de águas pluviais dos bairros que são direcionadas para dentro do parque etc. Muitos impactos são gerados a partir do uso e ocupação do local dos bairros do setor sul, nos quais encontram-se diferentes usos nas áreas de topo, ao longo da vertente e nos fundos de vale, como a pastagem, áreas de preservação ambiental, áreas residenciais e comerciais, áreas que não foram construídas que serve atualmente como espaço para depósito tecnológico.

Localização dos bairros em estudo



Fonte: Bing Maps 3D. Org.: RAMALHO, F. L. (2014).

CONSIDERAÇÕES

É fácil identificar atualmente nas cidades os diferentes impactos, que são oriundos da degradação dos recursos naturais, concentração populacional em locais ambientalmente inadequados, a falta de infraestrutura de saneamento básico entre outros. Nos bairros do setor sul de Ituiutaba/MG, encontra-se muito desses problemas, como a falta de infraestrutura e saneamento básico. Nos últimos anos os bairros estão ganhando recursos

FINAIS:

O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DO RELEVO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS NO SETOR SUL DA CIDADE DE ITUIUTABA/MG

para melhor a qualidade do bairro e da população, muitas ruas já foram asfaltadas no bairro Tupã, onde encontra a maior parte da população carente desse setor. O bairro que tem maior infraestrutura é o Independência que concentra população de maior poder aquisitivo. O Santa Maria tem problemas com depósitos tecnogênicos, pois apresenta muitos terrenos vazios. Já o Conjunto Spázio o bairro mais recente, não sofre com muitos problemas, pois está ocorrendo o processo de apropriação do espaço pela população que comprou os terrenos.

AGRADECIMENTOS:

Primeiramente agradecer ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, que financiou a pesquisa, a orientadora Leda Correia Pedro Miyazaki por apoiar e orientar no desenvolvimento deste trabalho e a Faculdade de Ciências Integradas do Pontal (FACIP/UFU) pelo apoio e infraestrutura cedida.

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRÁFICA:

COSTA, R. A ; MARTINS, F. P. Impactos e Riscos Ambientais Urbanos em Ituiutaba-MG. In: PORTUGUEZ, A. P; MOURA, G. G; COSTA, R. A. (Org.). Geografia do Brasil Central: enfoques teóricos e particularidades regionais.- Uberlândia: Assis Editora, 2011. p. 379-408.

OLIVEIRA, B. S. de. ITUIUTABA (MG) NA REDE URBANA TIJUCANA: (re) configurações sócio-espaciais no período de 1950 a 2000. 208f.: il. Dissertação de Mestrado, Uberlândia, 2003.