

OS EFEITOS DA DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NOS ESPAÇOS URBANOS DE VITÓRIA DA CONQUISTA – BA.

Juliana Prates Viana de Carvalho¹, César Augusto Ramos Pereira², Thaise Nayana Dantas de Oliveira³, Jaciara da Silva Teixeira⁴

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB
Curso de Especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento – Itapetinga – Ba –
Brasil
agrojuli@hotmail.com

RESUMO

O tema a degradação dos recursos hídricos surge como uma necessidade de se aprofundar o estudo nas questões concernentes ao meio ambiente, por entender a sua relevância frente às modificações e agressões que o meio ambiente tem sofrido, à medida que o tempo passa. Desse olhar mais atento e reflexivo, é que deve-se buscar uma maior clareza de idéias no entorno dos problemas que digam respeito ao meio ambiente, bem como à degradação dos recursos hídricos. Nessa perspectiva, torna-se cada vez mais necessária a suscitação de discussões e debates pelas instituições governamentais, não governamentais e por todas as pessoas dos setores organizados da sociedade num exercício de cidadania voltada para a preservação da natureza, uma vez que os assuntos relacionados ao meio ambiente têm sido pouco debatidos. Em contrapartida, os problemas ambientais vêm tendo um crescente aumento ao longo dos anos, sendo de suma importância a realização de estudos, debates e palestras acerca da temática, especialmente da degradação dos elementos naturais, destacando a água. Assim, foi feito um estudo sobre o processo de degradação dos recursos hídricos do município de Vitória da Conquista – BA em detrimento da expansão urbana. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de cunho qualitativa, tendo como constatação que a ocupação territorial da área do Rio Verruga provocou uma grande degradação dos recursos hídricos daquela área.

PALAVRAS-CHAVE: Degradação, Recursos hídricos, Educação ambiental.

THE EFFECTS OF DEGRADATION OF WATER RESOURCES IN URBAN SPACES VITÓRIA DA CONQUISTA – BA

ABSTRACT

The theme to degradation of the resource management sector is a necessity to deepen the study in questions concerning the environment, by understanding its relevance o clock forwards changes and aggressives that environment has suffered as time goes by. In this closer look and reflective should be sought greater clarity of

¹ Eng^a Agrônoma; e Pós – Graduando em Meio Ambiente e Desenvolvimento – UESB

² Prof. MSc. César Augusto Ramos Pereira – UESB

³ Eng^a Agrônoma; e Pós – Graduando em Meio Ambiente e Desenvolvimento – UESB

⁴ Eng^a Agrônoma; Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

ideas in the surroundings of the problems that concern the environment, as well degrades the resource that management sector. From this perspective, it becomes increasingly necessary to raise a laugh to discuss and debates by establishing government, not the government and people of all organized sectors of society on the subs citizenship focused on preserving of nature, since the issues related to the environment been little discussed. However, environmental problems with an increasing over the years, being of great import o clock the place. The studies, debates and lectures about it political especially the breaksth natural elements, especially the water. This study was done on the process of degradation of the resource management sector of municipal people of Vitória da Conquista-BA at the expense of expansion of this city. Therefore, we carried out a qualitative research, with the notes what occupies the territorial area of the River Verruga made a great degrades of the resource management that sector area.

KEYWORDS: Degrades, Hidric Resources, Environmental Education.

INTRODUÇÃO

O processo de urbanização possibilitou a substituição de áreas naturais por áreas urbanas, ocasionando com isso, um rastro enorme de degradação ambiental. É evidente que, na contemporaneidade existe uma necessidade de construir uma nova racionalidade ambiental capaz de possibilitar modalidades de relação entre sociedade e a natureza, entre conhecimento científico e as intervenções técnicas no mundo, nas relações entre os grupos sociais diversos, centrada no respeito e no direito à vida em todos os aspectos.

O crescimento urbano tem uma relação muito grande com fatores sócio-histórico e econômico, capazes de justificar e explicar o desenvolvimento de uma cidade. Ressaltando que as pessoas não estabelecem uma correlação entre o uso racional dos recursos naturais, especialmente os hídricos e a qualidade de vida, implicando, portanto, em uma maior pressão sobre os ecossistemas terrestres e aquáticos, levando o planeta á uma rápida degradação ambiental, fato que compromete a própria existência humana.

É inegável que o atual estágio de degradação ambiental tem levado a humanidade a questionar não só as causas determinantes, mas também as conseqüências para a atual e futuras gerações, bem como, meios de solução da crise ambiental, com a regeneração dos recursos já degradados e proteção dos recursos ainda disponíveis mediante preservação ou uso sustentado.

Neste sentido o processo de desenvolvimento urbano vem sofrendo alterações, pois quando se fala em “desenvolvimento” subtende-se que ele seja sustentável e não produtor de impactos ambientais negativos. Assim, o desenvolvimento sustentável consiste em assegurar uma geração responsável pelos recursos do planeta de forma a preservar os interesses de gerações futuras, atendendo as necessidades das gerações presentes. Logicamente que é desafio estimulante tanto para os indivíduos quanto para a coletividade, mas é preciso enfrentá-los o mais cedo possível, por que a proporção em que o tempo passa, fica mais difícil implementar medidas capazes de promover o desenvolvimento sustentável.

A urbanização foi a provocadora dos problemas cruciais do desenvolvimento nada harmoniosos entre cidade e natureza, causando, na maioria das vezes, danos irreversíveis aos processos que agredem o meio ambiente.

Este trabalho consiste na realização de uma análise reflexiva no ambiente urbano de Vitória da Conquista - BA, que busca apreender os efeitos e respostas dos recursos hídricos ao processo de urbanização. Para isso procura, de forma integrada, conhecer a dinâmica da natureza, da sociedade e suas articulações.

A importância deste estudo está na possibilidade de se ampliar novos horizontes no que concerne ao meio ambiente, de especial sobre os recursos hídricos e os impactos provocados pela urbanização que deve buscar respostas e soluções para a atual problemática ambiental, como uma forma de garantia da vida da atual e das futuras gerações.

O trabalho está estruturado em cinco partes, sendo que na primeira apresentou a introdução, a fim de revelar os objetivos e a justificativa bem como a estrutura do trabalho.

Na segunda parte, buscou-se mostrar o referencial teórico como orientação para a construção da pesquisa, com o intuito de correlacionar o processo de urbanização com os impactos ambientais destacando a degradação os recursos hídricos, espacialmente de Vitória da Conquista – Ba, onde a pesquisa foi desenvolvida.

Na terceira parte, descreveu-se os procedimentos metodológicos utilizados para a realização da pesquisa, apresentando também os instrumentos utilizados para coletar os dados revelados pelos sujeitos pesquisados.

Foram apresentados, na quarta parte, a análise e a interpretação dos dados construídos à luz do referencial teóricos que delineou a pesquisa.

Por fim, teve a conclusão do estudo sobre os impactos causados nos recursos hídricos de Vitória da Conquista – BA, provocados pelo processo de urbanização.

O Processo de Desenvolvimento de Vitória da Conquista e os Impactos sobre os Recursos Hídricos:

Os espaços urbanos têm sofrido muito com o acréscimo da população não planejada, fato que está diretamente relacionado com o desequilíbrio ambiental. Logo, é importante conhecer o então criado meio ambiente urbano, para que se possa melhorar a qualidade de vida dentro das aglomerações urbanas.

A expansão do espaço urbano incide igualmente sobre os recursos hídricos, na medida em que os mananciais estão mais próximos, gerando inúmeros problemas ambientais que redundam em prejuízos para a própria população.

O desmatamento e a ocupação das margens dos cursos d'água urbanos para fins de habitação constituem-se fatores de degradação ambiental, acelerando o processo de erosão do solo e conseqüentemente assoreamento, gerando com isso uma diminuição no nível de qualidade de vida da parcela populacional que habita essas margens.

Desta forma, observa-se que o fenômeno da expansão urbana em Vitória da Conquista causa impactos negativos. Dentre estes impactos, destaca-se a área da Lagoa das Bateias, cuja parte da bacia que está mais inserida na zona urbana é a mais afetada pela ação humana; a serra do Periperi, na qual há um número significativo de nascentes; o Poço Escuro, uma área de proteção ambiental onde há

um conjunto de nascentes que dão origem ao principal curso d'água de Vitória da Conquista, o córrego Verruga.

O processo de expansão em Vitória da Conquista tem deixado alguns rios com alto nível de poluição, comprometendo, às vezes de maneira irreversível os cursos d'água, antes saudáveis, hoje mortos, transformados em esgotos. O crescimento populacional do referido município é bastante elucidativo a respeito dessa questão.

OBJETIVO

Expor a problemática decorrente da relação entre o processo de urbanização e a degradação dos recursos hídricos em Vitória da Conquista – BA.

MATERIAL E MÉTODOS

Para compreender melhor a dinâmica da degradação dos recursos hídricos, foi realizada uma pesquisa com uma abordagem qualitativa, pois esta atendeu aos objetivos propostos e obteve respostas às questões levantadas, tais como: De que forma está ocorrendo a degradação dos recursos hídricos? Qual a relação existente entre centros urbanos com a degradação dos recursos hídricos? Bem como buscar a compreensão o nível da degradação dos recursos hídricos no município de Vitória da Conquista - Ba.

Segundo, Bogdan e Biklen (1982, p. 29), “a pesquisa qualitativa envolve a obtenção de dados descritivos encontrados no contato direto do pesquisador com a situação estudado enfatiza mais o processo do que o produto e se preocupa em retratar a perspectiva dos participantes”. Neste sentido, o trabalho constitui em um contato mais direto e prolongado com o ambiente e a situação investigada, para tanto foi realizada uma entrevista para a coleta de dados e estes foram analisados à luz de um referencial teórico, que permitiu uma compreensão maior acerca da necessidade de se lançar um olhar sobre a importância da conservação dos recursos hídricos, de modo que pode traçar um paralelo com os dados coletados e as hipóteses levantadas.

Durante o processo de desenvolvimento do trabalho, avaliou a coerência e as atitudes do pesquisador diante da realidade pesquisada, realizando, assim, uma análise da pesquisa como um todo e de posse dessa avaliação foi possível refletir sobre a realidade investigada com o que foi estudado.

Como suporte para a realização deste estudo, foram utilizados livros, reportagens, artigos, que tratassem sobre meio ambiente, recursos hídricos e os centros urbanos. Foram feitas leituras seletivas deste material, que evidenciaram a influência dos centros urbanos na degradação dos recursos hídricos. Durante as leituras, foram feitos fichamentos, utilizados no desenvolvimento do trabalho para evidenciar toda a problemática e os objetivos da pesquisa.

A pesquisa foi desenvolvida no município de vitória da Conquista – Ba, especificamente com 100 pessoas que moram nas proximidades da Serra do Peripiri, por abrigar a nascente do Rio Verruga, principal fonte abastecedora de água do município.

Por ser uma pesquisa qualitativa, foi elaborado um roteiro para a realização de uma entrevista com as 100 pessoas moradoras próximas da região pesquisada

como instrumento para a coleta de dados, bem como um levantamento bibliográfico que serviu de suporte para a elaboração do trabalho monográfico.

Objetivando a realizar um trabalho significativo e de forma integrada como procedimentos metodológicos, foi feita uma pesquisa qualitativa, seguida de uma ação investigadora e análise documental, visando sempre à espontaneidade das pessoas pesquisadas. Uma vez que fazer uma pesquisa a partir de uma abordagem qualitativa implica compreender o caso estudado como um todo, sem dicotomia, não deixando de considerar o “homem” como sujeito ativo, que mantém relação com o mundo.

DISCUSSÃO E RESULTADOS

O fenômeno da expansão urbana em Vitória da Conquista causa diversos e diferentes impactos negativos, visto que este fenômeno ocorreu de forma desordenada. Dentre estes impactos, destaca-se a destruição dos recursos hídricos, destacando o Poço Escuro, uma área de proteção ambiental onde há um conjunto de nascentes que dão origem ao principal curso d'água de Vitória da Conquista, o córrego Verruga, objeto da nossa pesquisa.

Conforme o Plano Diretor Urbano de Vitória da Conquista (2003, p. 78):

[...] O parque do Poço Escuro constitui um elemento relevante da cobertura vegetal original da região [...]. O melhor aproveitamento desta área está associado a uma estratégia de integração entre o parque da Serra do Periperi e a cidade, através do fomento e implantação de equipamentos de apoio à visitação pública, programas de educação ambiental e valorização da cultura local, ligada à história do surgimento e desenvolvimento da cidade.

Ao perguntar aos pesquisados sobre como era a área no passado e a realidade atual, todos disseram que está muito diferente, porque as matas estão sumindo e o curso de água diminuindo, quando questionados sobre quais fatores que contribuíram para a degradação da área, 60 % citaram que é o descaso das autoridades, o processo de urbanização e muitas construções situadas em áreas não apropriadas e 40% acredita ser o desmatamento e as atividades de mineração de cascalho, pedra e areia. A Figura 1 apresenta gráfico que demonstra tal situação.

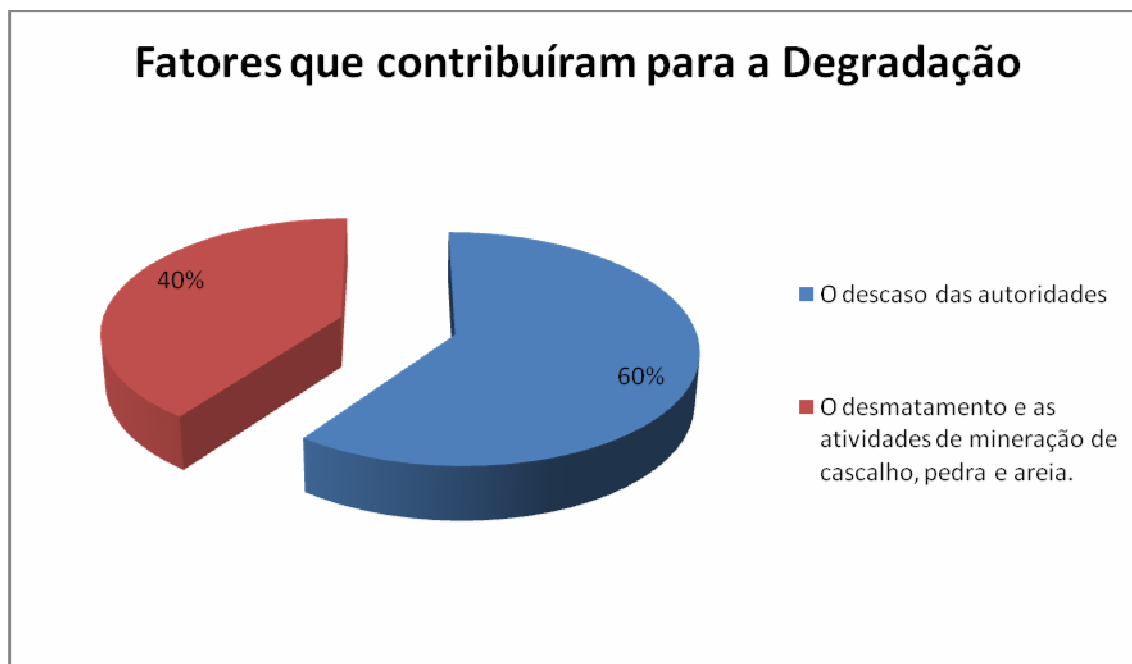


FIGURA 1: Fatores que contribuíram para a Degradação.

Fonte: pesquisa dos autores

De acordo com os agentes da pesquisa, o processo de ocupação da área foi rápido e desordenado e tem deixado alto nível de poluição, comprometendo, às vezes de maneira irreversível os cursos d'água, antes saudáveis.

Alterações ambientais, provocadas por ações humanas, podem modificar o equilíbrio ambiental dos mananciais hídricos e cursos d'água. À medida que se apropria de forma inadequada de locais próximos aos mananciais, em que se lançam resíduos poluídos e que se utilize de forma desordenada as águas de mananciais. (Xavier, 2006, p. 26)

Sobre o destino dado à água utilizada nas residências 80% das pessoas fazem uso de fossas e apenas 20% utilizam o esgoto como fonte de canalização da água utilizada nas áreas residenciais, conforme apresenta a Figura 2.

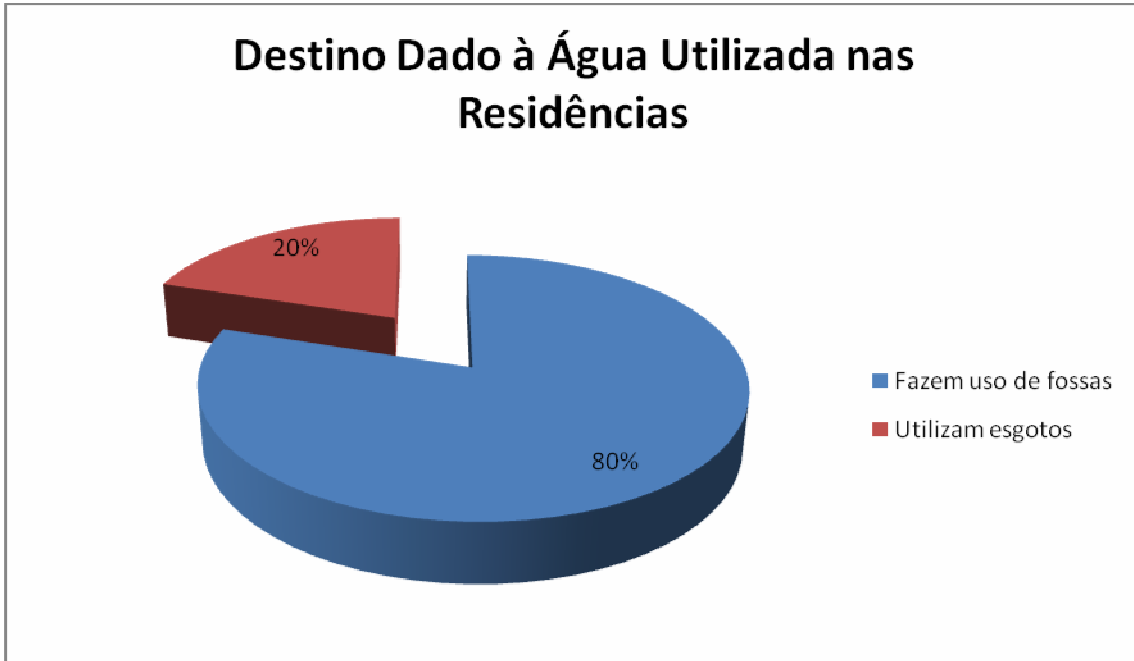


FIGURA 2: Destino dado à água utilizada nas residências.
Fonte: pesquisa dos autores

Acerca do destino do lixo, 70% disseram que os resíduos sólidos são lançados em terrenos baldios, pois não existe coleta de lixo diária na área e 30% utilizam sacolas para destinar lixo em área tida como apropriada como depósito, com isso é possível dizer que lançamento de lixo contribui para alterar a qualidade da água dessa área. Os poluentes percolam através do solo e atingem os mananciais. Esta representação pode ser vista na Figura 3.



FIGURA 3: Destino do lixo
Fonte: pesquisa dos autores.

Em relação ao destino do rio, os moradores pesquisados não demonstram muita esperança de voltar ao que era, pois as pessoas não têm consciência sobre a proteção ambiental, bem como pouco tem sido feito pelo poder público. Assim sendo, a necessidade de recuperar o meio natural e propor medidas de conservação dessa área caberá ao poder público, bem como toda a sociedade. É certo que a população do entorno da área pesquisada ainda se encontra desprovida de maiores informações sobre os riscos da destruição dos mananciais, bem como não dispõe de uma educação ambiental que venha promover a formação de uma consciência de preservação. É necessário um trabalho de informação e de conscientização dessa população proposto pelo poder público e também pelas escolas.

CONCLUSÃO

O estudo possibilitou a efetiva compreensão de que o crescimento das cidades ocorreu sem um planejamento. Em um processo aparentemente contraditório, a concentração de pessoas em áreas urbanas se deu na procura de melhores condições de vida: infra-estrutura, serviços (educação, hospitais e transportes) e emprego com boa remuneração.

No entanto, a transformação urbana rápida e não planejada teve resultados desastrosos, gerando conflitos e problemas como: degradação ambiental dos mananciais; contaminação dos rios por esgotos domésticos, industrial e pluvial e enchentes urbanas pela extensiva ocupação do espaço. O resultado tem sido a deterioração ambiental das cidades e a redução da qualidade de vida de seus habitantes.

Após uma análise acerca do crescimento urbano de Vitória da Conquista, bem como as conseqüências ocasionadas aos recursos hídricos, verificou-se que o rio Verruga está agonizante, agredido desde sua nascente, passando por dutos subterrâneos, cruzando a cidade e recebendo poluição urbana em grande escala, inclusive de esgotos. Aliado a ausência de mata ciliar quando sai da área urbana.

A falta de conscientização da população e a necessidade de um trabalho de educação ambiental voltado especificamente para os moradores que fazem limites geográficos com áreas onde se encontram os recursos hídricos são essenciais, pois é preciso defender essas áreas, estimular ações positivas em relação à conservação do meio ambiente e apoiar projetos voltados a essa questão no município. Neste sentido, este trabalho traz um pensamento conservacionista direcionado à proteção e recuperação do recurso água para toda a sociedade.

Dentro dessa perspectiva, urge o poder público, as universidades e as comunidades envolvidas encontrarem soluções adequadas para gerir o crescimento/desenvolvimento da cidade, de modo a recuperar a qualidade das águas das nascentes, córregos e lagoas, desse modo irá melhorar a qualidade de vida dos moradores que são afetados direta ou indiretamente pela poluição das área em que se concentram os recursos hídricos e conseqüentemente de toda a comunidade do município de Vitória da Conquista.

REFERÊNCIAS

BOGDAN, Robert; BIKLEN, Sari K. **Investigação Qualitativa em Educação: uma introdução à Teoria e aos Métodos**. Porto: Editora Porto, 1982.

PMVC. PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA. **Plano Diretor Urbano de Vitória da Conquista**. Secretaria do Meio Ambiente, 2003

XAVIER, Inácia Messias de Castro. **NASCENTE DO RIO DOS BOIS EM AMERICANO DO BRASIL - GO: APROPRIAÇÃO E DEGRADAÇÃO**. Anicuns-Goiás, Janeiro / 2006