

O Parque Natural Municipal Dr. Tancredo de Almeida Neves e os Resíduos Sólidos

WEBER, Andrea Saldanha

Bióloga da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeirinha, RS

SÚMULA

Com o crescimento da população mundial, da urbanização e do consumo de bens descartáveis, é possível verificar um aumento dos impactos ambientais gerados sobre o ambiente natural, especialmente no que se refere ao acúmulo de resíduos sólidos. Um destes ambientes impactados é o Parque Natural Municipal Dr. Tancredo de Almeida Neves, em Cachoeirinha. Este compreende uma área de aproximadamente 19 hectares de floresta estacional semidecidual. Por não haver uma delimitação física no entorno do parque, ao longo dos anos, foi sendo depositado de forma irregular, todo tipo de resíduos sólidos, tanto em suas imediações, quanto dentro da área de preservação. Mas, neste ano, com o término das obras de cercamento, em gradil de concreto, reduziu-se significativamente a deposição de resíduos e houve grande melhoria na segurança do parque. Associado a isso, o Centro de Educação Ambiental Francisco de Medeiros, localizado no parque, tem realizado ações, palestras, oficinas e trilhas, com temas ambientais relacionados à preservação, o que inclui a questão dos resíduos sólidos. Dessa forma, temos observado uma redução significativa na deposição de resíduos nesta Unidade de conservação, bem como uma mudança nas atitudes do público que participa dessas ações ambientais.

ABSTRACT

With the increasing of world population, urbanization and growth consumption, it is possible to detect an environmental impacts increasing on the natural environment, especially with regard to accumulation on the solid residues. One of these impacted places is the Municipal Natural Park Dr. Tancredo de Almeida Neves, in Cachoeirinha. This is an area of approximately 19 hectares of tropical semideciduous forest. Since there is no physical delimitation around the park, all kinds of solid residues has been deposited in irregular manner, over the years. But, this year, the concrete grating fence was finished, and it provided a significant decrease on solid residues disposal and there was a great improvement in the safety of the park. In association to that, the Environmental Education Center Francisco de Medeiros, localized in the park, has promoted lectures, workshops and trails, all of them involving environmental conservation issues. One of the most important subject is the solids residues disposal and treatment. Thus, we have observed a significant decrease in residues disposal in the environment inside of this conservation area, we also can do the changing in the behavior of the public who participates in these environmental initiatives.

INTRODUÇÃO

A transformação da paisagem natural por ação antrópica é amplamente conhecida, especialmente no que tange ao consumo e utilização de recursos naturais e a geração e disposição inadequada de resíduos sólidos. O aumento da população e da urbanização

das cidades tem como resultados a perda de espécies animais e vegetais. Dessa forma, fazem-se necessárias iniciativas para preservar e restaurar os remanescentes naturais em áreas urbanas.

Um destes remanescentes é o Parque Natural Municipal Doutor Tancredo de Almeida Neves, situado no município de Cachoeirinha, Rio Grande do Sul. O parque é uma Unidade de Conservação, reconhecida pelo município desde 1985 (Lei Municipal Nº 811/1985), classificada como Unidade de Proteção Integral, na categoria de uso indireto, cujo objetivo principal é a preservação ambiental, sendo permitido somente o uso indireto do ambiente, salvo as exceções legais (SNUC, 2000). O parque foi cadastrado no Sistema Estadual de Unidade de Conservação em 16 de março de 2007, pelo Parecer Nº 010/2007 da Divisão de Unidades de Conservação da Secretaria Estadual de Meio Ambiente, possui uma área aproximada de 19 hectares e preserva remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual (Plano Ambiental de Cachoeirinha, 2007). Em levantamento preliminar realizado em 2007, por alunos da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, foram identificadas 128 espécies de árvores, arbustos, epífitas e herbáceas (GUERRA *et al*, 2007). Dentre estas, quatro são citadas na Lista Oficial da Flora Ameaçada do Rio Grande do Sul, são elas: *Tillandsia gemniflora*, *Tillandsia usneoides*, *Pricasma crenatta* e *Solanum arenarium* (Decreto Nº 42099/2002) e duas espécies são imunes ao corte: *Ficus cestrifolia* e *Ficus adhatodifolia*, de acordo com a Lei Estadual Nº 9519/1992.

Apesar da grande importância ecológica desta Unidade de Conservação, o parque tem sofrido, ao longo dos anos, grandes impactos com a deposição inadequada de resíduos sólidos, e medidas urgentes fazem-se necessárias no sentido de interromper estas ações, bem como de recuperar as áreas já degradadas. São conhecidos os impactos negativos relacionados aos resíduos sólidos, quando gerenciados de forma inadequada (SOARES, SALGUEIRO & GAZINEU, 2007). Muitos desses impactos tem sido observados tanto no entorno, quanto no interior do Parque Tancredo Neves: queima de resíduos orgânicos, gerando poluição atmosférica; deposição de animais mortos; restos de poda; sobras de alimentos que geram, em sua decomposição, poluentes que contaminam o solo, bem como lençóis de água subterrânea; móveis; resíduos de construção civil; descartes de pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes, entre outros, que possuem em sua composição, muitos materiais tóxicos e metais pesados, que contaminam o ambiente. Além disso, o parque também é afetado pela deposição irregular de resíduos domésticos dentro da sua área de preservação, e nas trilhas encontramos restos de oferendas religiosas e descartes de roubo.

OBJETIVOS

Este trabalho objetiva indicar ações que levem a interrupção da degradação ambiental que o parque vem sofrendo, especialmente com a deposição inadequada de resíduos sólidos; envolver a comunidade local em atividades de cunho ambiental; modificar a visão em relação ao parque, passando a considerá-lo como uma área de grande importância natural, que deve ser preservada, tanto pelos órgãos públicos quanto pela população em geral; mobilizar a comunidade escolar e envolvê-la em atividades de preservação, através da Educação Ambiental; realizar melhorias e promover a recuperação das áreas anteriormente impactadas.

MÉTODOS

Para diminuir os impactos sobre a unidade de conservação, foi proposta a colocação de um cercamento em todo o perímetro do parque, de forma que fosse

possível visualizar o seu interior, bem como permitir o trânsito de pequenos animais, sem no entanto, permitir a entrada indiscriminada de pessoas, que possam depositar inadequadamente resíduos no interior do parque.

Além disso, foram disponibilizados locais alternativos para a deposição dos resíduos sólidos, através de “ecopontos” instalados pela Prefeitura Municipal de Cachoeirinha em locais estratégicos, inclusive nas imediações do parque.

A recuperação dos impactos gerados pela deposição inadequada de resíduos será realizada através de limpezas periódicas no entorno e no interior da área de conservação, com a participação da comunidade, ONGs e escolas das redes municipal e estadual de ensino.

Será solicitada a disponibilização de lixeiras de coleta seletiva no interior do parque para a deposição e separação adequada dos resíduos.

Também serão oferecidas atividades de cunho ambiental através de palestras, oficinas, vivências e trilhas, com informações sobre as principais espécies vegetais e animais presentes no parque. Um dos temas a serem abordados envolve a questão dos resíduos sólidos: principais tipos de resíduos gerados em uma cidade, os impactos gerados sobre o ambiente, as alternativas para o tratamento e disposição dos resíduos sólidos, reciclagem e reutilização de resíduos secos.

RESULTADOS

Em vista destas ações envolvendo o Parque Natural Municipal Dr. Tancredo de Almeida Neves, muitos benefícios já são registrados nesta Unidade de Conservação.

O cercamento da Unidade deu-se em consequência de um termo de ajustamento de conduta ambiental firmado entre a Prefeitura Municipal de Cachoeirinha e uma empresa privada, com empreendimentos localizados no município. As obras foram realizadas no decurso de um ano e foram concluídas em março deste ano e compreenderam todo o perímetro do parque em gradil de concreto pré-moldado. Este cercamento está contribuindo para a maior segurança dos visitantes e do público em geral, permitindo o maior controle de quem entra na Unidade. Além disso, essa obra valorizou o parque no sentido de proporcionar a identificação e embelezamento da área, bem como o isolamento da Unidade de Conservação, uma vez que é necessária a preservação e a fiscalização das atividades em seu interior.

Quanto aos resíduos sólidos, verificou-se uma significativa redução nas deposições irregulares que ocorriam antes da delimitação da área do parque. Essa ação, em parceria com uma empresa privada e o Município de Cachoeirinha, aliada às ações ambientais desenvolvidas no Centro de Educação Ambiental Francisco de Medeiros tem contribuído grandemente para a melhoria das condições ambientais no interior no parque, bem como em seu entorno.

As ações de educação ambiental também tem sido de grande importância na preservação da Unidade e na adoção de novos hábitos relacionados aos resíduos e à preservação do ambiente. A educação ambiental é um processo formativo e informativo, que visa despertar nos indivíduos uma mudança de pensamento e de atitudes que envolvem o meio ambiente (SOARES, SALGUEIRO & GAZINEU, 2007), tornando-os conscientes dos impactos gerados por suas ações diárias. Nas atividades educativas desenvolvidas no Centro de Educação Ambiental, são utilizadas situações do cotidiano numa linguagem acessível para que os indivíduos possam construir valores sociais, atitudes e competências voltadas à conservação do meio ambiente.

No que tange aos resíduos sólidos, as oficinas ajudam na compreensão de que, no ambiente natural, não há formação de resíduos, pois tudo é decomposto e volta ao ambiente na forma de matéria-prima para a formação de novos seres. As atividades humanas são sempre consideradas, pois através do excessivo consumo e descarte de

produtos, mais resíduos são produzidos. Dessa forma, os três princípios básicos da educação ambiental: reduzir, reutilizar e reciclar (3Rs) são incluídos nesse cenário, e os participantes são incentivados a diminuir a geração de resíduos, reutilizá-los quando possível, e reciclá-los, quando nenhum dos passos anteriores puderem ser aplicados.

Quanto à reciclagem de resíduos orgânicos, está sendo destinada uma área na Unidade de Conservação para a instalação de uma composteira, que será utilizada para fins educativos e para a produção de composto orgânico, que será usado para fins paisagísticos e na produção de mudas.

Os visitantes também são incentivados a adotar atitudes mais conscientes e a multiplicar as informações e conhecimentos adquiridos nas atividades de educação ambiental, dessa forma, atingindo, ainda que indiretamente, um maior número de pessoas, com uma nova atitude frente ao ambiente e aos problemas que este vem sofrendo ao longo de muitos anos.

As condições de preservação e limpeza desta Unidade de Conservação vem sendo melhoradas continuamente, e com a parceria do Município, através das Secretarias de Meio Ambiente e de Serviços Urbanos, outras ações, inclusive a remoção de um grande volume de resíduos sólidos acumulados no parque estão previstas para o próximo mês.

CONCLUSÃO

Com o trabalho que está sendo desenvolvido no Parque Natural Municipal Dr. Tancredo de Almeida Neves, é possível verificar, que quando há verdadeiro interesse nas questões ambientais e na preservação de espaços naturais de relevante interesse local e regional, como é o caso desta Unidade de Conservação, muito pode ser feito em prol da preservação.

A colocação do gradil de concreto, as ações educativas desenvolvidas no Centro de Educação Ambiental, a parceria com empresas e ONGs, bem como o envolvimento do próprio Município, atestam que estas ações são possíveis e que geram grandes benefícios para o ambiente natural, bem como para a comunidade que vive no entorno do parque. A melhoria da qualidade de vida, o embelezamento paisagístico do local, com a diminuição dos resíduos depositados, a mudança de paradigmas relacionada à visão sobre o ambiente e nossas ações sobre ele, são apenas alguns dos benefícios gerados. Porém, um dos maiores benefícios dessas ações envolvendo o Parque Tancredo Neves, certamente é a preservação deste ambiente, com sua flora e fauna associadas, que inclui espécies ameaçadas de extinção. Essas ações são apenas o princípio de uma longa caminhada em prol da conservação do ambiente natural e da melhoria das condições de vida da população do entorno do parque. Muito ainda tem que ser feito, e com o apoio e participação de todos os envolvidos, certamente teremos êxito nessa caminhada.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei Federal Nº 9985 de 18 de Julho de 2000. Que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC.

GUERRA, T. et al. Diagnóstico Ambiental do Parque Dr. Tancredo Neves – Município de Cachoeirinha/RS. (Programa de Pós Graduação em Ecologia). Universidade Federal do Rio Grande do Sul: 2007.

MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA-RS, Lei Municipal Nº 811 de 9 de Agosto de 1985. Denomina o Parque Municipal.

PLANO AMBIENTAL DE CACHOEIRINHA/ Mario Buede Teixeira (Coord.) – Porto Alegre: MCT. 4v.:il, 2007. <http://portal.cachoeirinha.rs.gov.br/>

RIO GRANDE DO SUL. Parecer Nº 010 de 16 de Março de 2007. Divisão de Unidades

de Conservação da Secretaria Estadual de Meio Ambiente. Cadastramento do Parque Natural Municipal Dr. Tancredo de Almeida Neves no Sistema Estadual de Unidades de Conservação.

SOARES, L. G. C.; SALGUEIRO, A. A.; GAZINEU, M. H. P. Educação Ambiental aplicada aos Resíduos Sólidos na Cidade de Olinda, Pernambuco – Um Estudo de Caso. Revista Ciências e Tecnologia, Ano 1, n.1, Jul.-Dez. 2007.