

LENÇÓIS PAULISTA: SUSTENTABILIDADE, EDUCAÇÃO E CIDADANIA

Com o objetivo de promover a preservação e a educação ambiental, Lençóis Paulista conta com a mata ciliar recuperada e espaço para o desenvolvimento de ações educacionais que envolvem os cidadãos do município e região



Preservação e conservação do meio ambiente tem sido um tema imprescindível para a garantia da qualidade de vida e de um futuro melhor para a próximas gerações, o que envolve um termo tão falado e discutido - Desenvolvimento Sustentável. Neste sentido a Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista, município que conta com aproximadamente 66 mil habitantes e através da Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente, desenvolveu um espaço específico para colocar em prática as ações educativas que se alinham com a sustentabilidade, além de um trabalho importantíssimo de restauração ecológica do segundo maior curso d'água que

transpassa a área urbana com plantio de mudas e revitalização do trecho urbano.

O curso d'água em referência, conhecido como Córrego da Prata têm suas nascentes principais na área rural do município. Já na região urbana foi represado na década de 70 e forma o Lago da Prata, situado no Parque do Povo ao lado do Recinto da Facilpa. Sua foz situa-se no principal rio do município, o Rio Lençóis, sendo este afluente do Rio Tietê.

Ao longo da história da formação do município, os recursos hídricos locais sofreram com a degradação causada pelas ações humanas, primeiramente com as atividades agrícolas e pecuárias e mais tarde

com a urbanização, quando até então não havia conscientização sobre a importância da preservação do Córrego da Prata.

Diante disso, em 2008 foi iniciado um processo de restauração ecológica do Córrego da Prata que envolveu o plantio de mais de 20 mil mudas de árvores nativas para recomposição da mata ciliar, que atualmente se encontra em estágio avançado de desenvolvimento, além do trabalho de cercamento para melhor proteção. Este trabalho beneficia a conservação da biodiversidade local e a qualidade das águas que poderão futuramente servir como fonte de abastecimento para a população da região.

RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

Restauração ecológica é a intervenção humana intencional em ecossistemas degradados ou alterados, localizados em áreas rurais ou urbanas, para desencadear, facilitar ou acelerar o processo natural de sucessão ecológica. O Córrego da Prata, em toda sua extensão, necessitou desta intervenção para obter melhor qualidade ambiental, sendo assim foram plantadas mudas nativas com o intuito de garantir a sobrevivência de espécies da flora e fauna local, levando em conta que Lençóis Paulista se encontra em uma região de transição entre os biomas da Mata Atlântica e do Cerrado, além das três nascentes que se encontram no trecho urbano e uma delas é considerada como a nascente municipal modelo no bairro Cecap. A conservação das nascentes também é fundamental para assegurar a quantidade e qualidade das águas dos recursos hídricos da região, sobretudo o Córrego da Prata que é considerado um dos principais afluentes do Rio Lençóis. No Parque do Povo foi implantado o Viveiro de Mudas Municipal “João Romano” que produz mudas nativas para recomposição de áreas degradadas e de matas ciliares como a do Córrego da Prata, bem como mudas para arborização urbana que são disponibilizadas a população.

Fotos: Arquivo



BIODIVERSIDADE LOCAL



VIVEIRO DE MUDAS MUNICIPAL

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E INCLUSÃO SOCIAL

A educação ambiental proporciona aprendizagem que envolve diversos temas para a prática da cidadania e preservação da natureza. Neste sentido, há necessidade de ser trabalhada de forma contínua e permanente junto a vários segmentos de públicos da sociedade com enfoque nas crianças e jovens estudantes que absorvem o conhecimento e na maioria das vezes tendem a aplicar esses aprendizados no cotidiano. Dentro do projeto de restauração ecológica do Córrego da Prata, a promoção da Educação Ambiental é considerada

maneira ideal de envolver os participantes das ações, sendo que para esta finalidade, foi construído o Jardim Sensorial e Mini Zoológico de Esculturas, localizado no Parque do Povo.

O Jardim Sensorial apresenta aos visitantes plantas aromáticas, alimentícias e medicinais que pelas suas características naturais aguçam alguns sentidos humanos como tato, olfato e paladar, apropriadas para todos os visitantes, especialmente para aqueles que apresentam algum tipo de deficiência visual ou motora, sendo também considerado um espaço de inclusão

social e interação direta com o meio ambiente.

Já o Minizoológico apresenta sistema de som e esculturas de animais representativos da fauna brasileira que também permitem a interação e conhecimento sobre os hábitos, alimentação, tempo de vida entre outras curiosidades sobre os animais de forma inovadora e acessível. Na mata ciliar é possível ainda realizar breves caminhadas pelas trilhas e plantio de novas mudas que colaboram para a restauração ecológica do local às margens do Lago da Prata.



Plantio de mudas na mata ciliar

PARTICIPAÇÃO SOCIAL

O Córrego da Prata está localizado na região que apresentou maior expansão urbana em Lençóis Paulista, por este fator, o envolvimento e a participação social se faz essencial para a qualidade ambiental e desenvolvimento sustentável do município, bem como para a preservação dos recursos naturais com vistas ao atendimento das necessidades das gerações futuras.

Informar, conscientizar e sensi-

bilizar a sociedade sobre a importância da preservação do Córrego da Prata e do meio ambiente por meio das ações específicas de educação ambiental, propicia melhor interação e respeito para com o meio ambiente.

O Trabalho foi realizado por meio da Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista em parceria com o Fehidro (Fundo Estadual de Recursos Hídricos).

Lençóis Paulista tem se desta-

cado na gestão do meio ambiente, considerando que tem apresentado, ano a ano, ótima participação no Programa Município VerdeAzul da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, alcançando sempre as primeiras colocações no ranking dos municípios participantes e destaque na Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré.

fonte - Diretoria de Agricultura e Meio Ambiente



MINI ZOOLOGICO DE ESCULTURAS



LENÇÓIS PAULISTA: SUSTAINABILITY, EDUCATION AND CITIZENSHIP

In order to promote the preservation and environmental education, Lençóis Paulista has the its riparian vegetation recovered and a space for the development of educational activities involving the citizens of the city and from the region

Preservation and conservation of the environment has been an essential theme for the guarantee of the life quality and a better future for the next generations, which involves a frequently used and discussed term - Sustainable Development. In this regard the City of Lençóis Paulista, a municipality that has approximately 66,000 inhabitants and through the Agriculture and Environment Directorate, has developed a specific space to put in place educational activities that align with sustainability, as well as a very important work of ecological restoration of the second largest watercourse that pierces the urban area with seedlings planting and the revitalization of the urban stretch.

The watercourse in question, known as Córrego da Prata (Prata Stream), has its main sources in the rural area of the municipality. In the urban area it was dammed in the 70's and forms the Lago da Prata (Prata Lake),

located in the Parque do Povo next to the Recinto da Fábrica. Its estuary is located in the main river of the city, the Lençóis River, which is a tributary of the Tietê River.

Throughout the history of the municipal formation, the local water resources have suffered from the degradation caused by human actions, primarily with agricultural and livestock activities and later with urbanization, when even then there was no awareness of the importance of preserving the Córrego da Prata.

Thus, in 2008 it has started an eco-restoration process of the Córrego da Prata which involved planting more than 20,000 native tree seedlings for restoration of riparian vegetation, which is currently at an advanced stage of development, in addition to the work of fencing for better protection. This work benefits the conservation of local biodiversity and water quality that may eventually serve as a source of supply for the population of the region.

ECOLOGICAL RESTORATION

Ecological restoration is the intentional human intervention in degraded or altered ecosystems, located in rural or urban areas, to initiate, facilitate or accelerate the natural process of ecological succession. The Córrego da Prata, in all its extension, needed this intervention to achieve better environmental quality, so it was planted native seedlings in order to ensure the survival of species of the flora and of the local fauna, taking into account that Lençóis Paulista is in a region of transition between the biomes of the-

Atlântica Forest and the Cerrado, besides the three springs that are in the urban stretch and one of them is considered as the municipal source model in Cecap neighborhood. The conservation of springs is also essential to ensure the quantity and quality of water of water resources in the region, especially the Córrego da Prata that is considered one of the main tributaries of the Lençóis River. In the Parque do Povo was established the Municipal Nursery Seedling "João Romano" that produces native plants for restoration of degraded areas and riparian forests as the Córrego da Prata and seedlings for urban tree planting that are available to the population.

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND SOCIAL INCLUSION

Environmental education provides learning that involves several issues for the practice of citizenship and preservation of the nature. In this sense, there are needs to be worked continuously and permanently with the various public segments of the society focusing on children and young students to absorb knowledge and most often tend to apply these learnings in daily life. Within the ecological restoration of the Córrego da Prata project, the promotion of environmental education is considered an ideal way to involve participants of the shares, and for this purpose, was built the Jardim Sensorial (Sensory Garden) and the Mini Zoológico de Esculturas (Mini Sculptures Zoo), located in the Parque do Povo.

The Sensory Garden introduces to visitors aromatic, edible and medicinal



MINI ZOOLÓGICO DE ESCULTURAS

plants for its natural characteristics, sharpen some human senses such as touch, olfaction and taste, suitable for all visitors, especially for those with a visual disability or motor, being also considered a social inclusion space and of direct interaction with the environment.

The Mini-zoo features sound system and sculptures of representative animals of the Brazilian fauna and also allows interaction and knowledge about the habits, feed, lifetime and other curiosities about the animals in an innovative and affordable way. In the riparian forest it is also possible to conduct short hiking trails and planting new seedlings that contribute to the ecological restoration of the site on the Córrego da Prata shores.

SOCIAL PARTICIPATION

The Córrego da Prata is located in the region with the highest urban growth in Lençóis Paulista, by this factor, the involvement and social participation it is essential to the environmental quality and sustainable development of the municipality as well as for the preservation of natural resources aiming to meet the needs of future generations.

Inform, educate and raise awareness of the society about the importance of preservation of the Córrego da Prata and the environment through specific environmental education, provides better interaction and respect for the environment.

The work was carried out through

the Lençóis Paulista City Hall in partnership with the Fundo Estadual de Recursos Hídricos - Fehidro (State Water Resources Fund).

Lençóis Paulista has excelled in environmental management, considering that it has presented, year by year, great participation in the Programa Município VerdeAzul (VerdeAzul Municipality Program) of the Secretariat of the Environment of the State of São Paulo, always reaching the first places in the ranking of the participating municipalities and with emphasis in the Hydrographic Basin Tietê-Jacaré.

Text:

Helton de Souza Damacena
Carolina Fernandes Sanches
Servers From the Directory of
Agriculture and Environment