



## ECOEXPRESSO SANEPAR: O CICLO DO RIO COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

### Relato de Experiência

Junio Ferreira Lima <sup>1</sup>

Ana Carolina Rubini Trovão <sup>2</sup>

#### Resumo

O Ecoexpresso é um ônibus que percorre o Paraná informando sobre saúde, saneamento ambiental e meio ambiente. Nele, por meio de uma maquete o participante pode conhecer o percurso que a água percorre desde a nascente até a disposição final do esgoto. Além da água e tratamento de esgoto, a maquete demonstra a produção de energia renovável nas estações de tratamento de esgoto e o tratamento dos resíduos sólidos urbanos. O objetivo é realizar ações de educação socioambiental em regiões distantes e fora da área de abrangência das principais cidades do Estado. Por meio destas ações é possível construir a noção de que todos são corresponsáveis pela conservação dos recursos hídricos. Mesmo porque a adoção atitudes sustentáveis com relação à água, resíduos e a ligação adequada do imóvel à rede de esgoto são fundamentais à saúde e a preservação da qualidade da água de rios e mananciais. Desde 2014 até outubro de 2015 o ônibus percorreu todo o estado e atendeu mais de 100 mil pessoas.

**Palavras Chave:** Educação socioambiental; Saneamento ambiental, Recursos hídricos.

#### INTRODUÇÃO

A Sanepar, Companhia de Saneamento do Estado do Paraná, presta serviços de saneamento ambiental em 345 municípios paranaenses e 1 município de Santa Catarina. A Empresa trabalha para que a população dos sistemas em que atua tenha acesso a água tratada e a coleta e tratamento de esgoto. Para tanto preza pela conservação dos recursos hídricos implantando tecnologias ecoeficientes e desenvolvendo ações de educação socioambiental.

A Sanepar dispõe de centro de educação ambiental, estações de tratamento de água e esgoto e aterros sanitários aptos a receber a comunidade em visitas mediadas. A empresa, também realiza reuniões comunitárias e visitas domiciliares em empreendimentos de esgotamento sanitário explicando a importância da obra, os ganhos em termos de saúde e meio ambiente e a importância da interligação correta das casas à rede coletora de esgoto.

---

<sup>1</sup> Gestor de Educação Socioambiental da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar, Curitiba, PR, [juniofl@sanepar.com.br](mailto:juniofl@sanepar.com.br)

<sup>2</sup> Socióloga da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar, Curitiba, PR, [actrovao@sanepar.com.br](mailto:actrovao@sanepar.com.br)

Para que mais pessoas possam ter acesso as informações compartilhadas a respeito da realidade do saneamento ambiental e as ações que contribuem para a saúde e qualidade ambiental foi concebido um ônibus com uma maquete que representa a captação, o tratamento, a distribuição e o consumo da água. Na maquete também está reproduzida a coleta e o tratamento do esgoto.

Antes do Ecoexpresso, embora a equipe técnica da USEA estivesse presente em vários municípios do Estado, a maioria dos equipamentos e ferramentas destinados à educação socioambiental se localizava nas grandes cidades e em suas regiões metropolitanas. Tal situação fazia com que parte significativa da população paranaense não tivesse acesso às ações desenvolvidas pela empresa.

## **METODOLOGIA**

Como apresentado anteriormente, o Ecoexpresso percorre todo o Paraná permitindo que um grande número de pessoas tenha acesso à informações sobre saúde, saneamento ambiental e meio ambiente.

De forma geral, o ônibus participa de ações realizadas em feiras, eventos, feiras exposições atendendo escolas, instituições governamentais e não governamentais, clubes de serviço e atividades comunitárias

O Ecoexpresso, também, vai a regiões onde há a implementação de obras de esgotamento sanitário. Nestas ocasiões, as visitas mediadas no Ecoexpresso contribuem para que as populações atendidas conheçam os meandros da obra que está sendo executada, saibam dos benefícios que ela propiciará e reconheçam a importância da interligação correta à rede domiciliar de esgoto que terão que realizar.

Equipado com uma maquete, o ônibus, permite aos visitantes conhecer por meio de visitas monitoradas, o caminho da água desde a nascente até a sua disposição final, o esgoto tratado. Trata-se de uma metodologia de trabalho, o Ciclo do Rio ao Rio, por meio da qual é possível refletir e problematizar diferentes questões relativas a água. Esta proposição implica a noção de que a água captada, tratada e consumida é devolvida aos rios de forma que possa ser novamente captada fechando um ciclo. Trata-se, portanto, de um movimento contínuo no qual empresa e sociedade tem diferentes responsabilidades para com a qualidade da água que é utilizada e devolvida aos rios e mananciais.

A maquete, também, demonstra como é gerada energia elétrica a partir do biogás produzido em estações de tratamento de esgoto, apresenta dicas sobre o consumo consciente da água e o tratamento adequado dos resíduos sólidos urbanos.

Desta forma, por meio dela é possível falar, de uma gama de assuntos relativos a realidade socioambiental contemporânea tais como: segurança hídrica, potabilidade, usos múltiplos da água, monitoramento e controle social, consumo consciente, mobilidade, mudanças climáticas, reúso de água, saúde pública, saneamento ambiental, doenças de veiculação hídrica. Ao final da participação espera-se que o visitante reconheça as responsabilidades de todos na conservação dos recursos hídricos e adote atitudes sustentáveis no dia a dia.

A expectativa é de que as pessoas se tornem conscientes dos problemas socioambientais da realidade do local onde vivem, que cobrem das instituições o cumprimento da legislação ambiental vigente, que adotem práticas responsáveis como o uso racional dos recursos naturais, em particular os hídricos, que façam a destinação correta dos resíduos sólidos e interliguem corretamente seus imóveis à rede de esgoto.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

As ações com o Ecoexpresso se iniciaram em novembro de 2014 e continuarão a acontecer durante todo o ano de 2017.

Em 2014 as ações socioambientais alcançaram 48.650 pessoas. Em 2015, com a implantação do projeto, mais de 96.000 pessoas puderam participar das atividades desenvolvidas. Destas, 56.241 participaram da visita monitorada ao Ecoexpresso. A expectativa é que a quantidade de público que participa das ações continue crescendo. Até outubro deste ano, foram cerca de 180 visitas monitoradas, em 41 cidades paranaense. Estima-se que de 53 mil pessoas tenham participado das ações socioambientais do projeto.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Objetivo geral do Ecoexpresso é oferecer à sociedade paranaense um espaço destinado à sensibilização e reflexão sobre a importância da água e do saneamento para a saúde e preservação ambiental.

Os objetivos traçados reafirmam a necessidade de levar os participantes a refletirem sobre o conceito de sustentabilidade, a corresponsabilidade na conservação dos recursos hídricos e a adoção de atitudes sustentáveis no dia a dia. Seja como reforço ao conteúdo da educação formal, seja atuando como um espaço de educação socioambiental não formal o projeto Ecoexpresso é uma importante ferramenta de educação e sensibilização sobre a necessidade de conservação dos recursos hídricos.

## **REFERÊNCIAS**

SANEPAR. **Ecoexpresso Sanepar**. Disponível em: < [www.sanepar.com.br/a-sanepar/programas-e-projetos](http://www.sanepar.com.br/a-sanepar/programas-e-projetos) > Acesso em: 03 de novembro de 2016.

SANEPAR. **Ecoexpresso Sanepar: Projeto do Rio ao Rio**. Curitiba: Sanepar, 2014.