Desáfio sociais na implementação do tratamento do lixo no Brasil

Os catadores são fundamentais no processo de coleta de lixo. A reciclagem no Brasil é realizada à custa do trabalho dos catadores, e não da coleta seletiva. O trabalho que desenvolvem representa a coleta de 10% a 20% dos resíduos sólidos urbanos (RSU), o que demonstra sua grande relevância social e ambiental. Estima-se que existam entre 400 mil e 600 mil catadores de lixo no Brasil, dos quais cerca de 10% participam de alguma organização coletiva. Existem pelo menos 1.100 dessas organizações em funcionamento, com cerca de 60% operando em níveis baixos de eficiência.

A degradação social enfrentada por adultos e crianças que sobrevivem da separação e comercialização de materiais recicláveis é um grave problema social. Esse trabalho, que muitas vezes envolve toda a família, deixa crianças e adolescentes fora da escola. Muitos deles moram em barracos próximos aos lixões, expondo-se a acidentes e a diversas vulnerabilidades sociais, como violência, abuso sexual, gravidez precoce e uso de drogas. As condições de trabalho são extremamente precárias, com contaminação e ocorrência de doenças sendo comuns. Além disso, essas pessoas vivem à margem dos direitos trabalhistas e sociais, excluídas do lucro que o mercado de reciclagem gera.

Possíveis medidas a serem adotadas para mitigar o problema

**Oficinas de Conscientização:**

* Realizar oficinas educativas sobre a importância da redução de lixo, reciclagem e compostagem.
* Envolver escolas em palestras e atividades práticas.

**Campanhas de Coleta Seletiva:**

* Implantar pontos de coleta seletiva em locais estratégicos.
* Criar um cronograma de coleta regular para materiais recicláveis.

**Criação de Composteiras Comunitárias:**

* Implantar composteiras em praças ou áreas comunitárias.
* Ensinar a comunidade a utilizar a compostagem como forma de reduzir resíduos orgânicos.

**Parcerias:**

* Firmar parcerias com ONGs e empresas locais para apoio logístico e financeiro.
* Colaborar com a prefeitura para melhorar a infraestrutura de coleta de lixo.

**Monitoramento e Avaliação:**

* Acompanhar a evolução da geração de resíduos antes e depois da implementação do projeto.
* Realizar encontros periódicos com a comunidade para avaliar o impacto e ajustar as ações.