

Transformando a Gestão de Resíduos: O Impacto Positivo do Programa Devolva na Economia Circular e na Inclusão Social

A gestão eficaz de resíduos é um processo que envolve a coleta, transporte, tratamento, disposição final e monitoramento dos resíduos de forma a minimizar impactos negativos sobre o meio ambiente e a saúde pública, ao mesmo tempo em que promove a sustentabilidade e a economia circular. Sua gestão é, de fato, um desafio global que exige abordagens inovadoras e integradas para garantir a sustentabilidade ambiental e social e se encaixa nos princípios ESG (Ambiental, Social e Governança).

Para contribuir de maneira imprescindível nessa luta, foi implantado com grande sucesso o programa Devolva, exemplo inspirador de como a gestão de resíduos pode transformar-se para promover a economia circular e a inclusão social. O programa não apenas reduz o desperdício, mas também cria oportunidades para o desenvolvimento econômico e a melhoria da qualidade de vida das comunidades.

O Programa Devolva incentiva a coleta seletiva e o reaproveitamento de materiais, promovendo a redução da quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários. Isso contribui diretamente para a preservação do meio ambiente, reduzindo a poluição e os impactos negativos na biodiversidade. Ele se destaca como uma iniciativa pioneira que busca transformar a maneira como lidamos com a coleta, reciclagem e destinação de resíduos, por meio da implementação da logística reversa.

Ao unir tecnologia, responsabilidade compartilhada e inclusão social, o Devolva não apenas simplifica o processo de devolução de resíduos, mas também promove a economia circular, gera oportunidades de emprego e contribui para a construção de uma sociedade mais sustentável e consciente.

Além disso, o programa estimula a economia circular ao reintroduzir materiais reciclados de volta ao ciclo produtivo. Isso não só reduz a demanda por recursos naturais, mas também cria oportunidades de negócios na indústria de reciclagem e na fabricação de produtos a partir de matéria-prima secundária. Essa abordagem não apenas reduz os custos de produção, mas também gera empregos e estimula o crescimento econômico sustentável.

Outro aspecto fundamental do Programa Devolva é seu impacto na inclusão social. Ao envolver comunidades locais na coleta e triagem de resíduos, o programa cria oportunidades de emprego e empoderamento para grupos marginalizados, como catadores de materiais recicláveis e pessoas em situação de vulnerabilidade socioeconômica. Isso não apenas melhora sua qualidade de vida, mas também promove a coesão social e a igualdade de oportunidades.

O programa Devolva tem o potencial de transformar positivamente a vida das cidades ao promover práticas sustentáveis de gestão de resíduos e engajar as comunidades locais. Aqui estão algumas maneiras pelas quais o projeto Devolva pode ter um impacto positivo nas cidades:

Melhoria na Limpeza Urbana: a coleta inteligente e eficiente de resíduos promovida pelo Devolva contribui para a redução de resíduos nas ruas e para a manutenção da limpeza urbana.

Inclusão Social: As histórias de vida de catadores e licenciados sociais que foram beneficiados pelo programa demonstram como a incrementação na renda desses trabalhadores, sua qualificação e melhores condições de trabalho são os resultados advindos da implementação do Devolva.

Redução de custos: A reutilização de materiais reciclados pode reduzir os custos de produção, uma vez que a matéria-prima reciclada muitas vezes é mais barata do que a matéria-prima virgem.

Criação de empregos: O projeto Devolva pode gerar empregos na indústria de reciclagem e em atividades relacionadas, como coleta seletiva de produtos eletrônicos. Isso não apenas estimula a economia local, mas também promove o desenvolvimento sustentável.

Educação ambiental: O projeto Devolva pode desempenhar um papel importante na conscientização pública sobre a importância da gestão de resíduos e práticas sustentáveis. Ao educar os cidadãos sobre a separação adequada de resíduos, a reciclagem e outras medidas ambientais, o projeto

pode promover uma cultura de sustentabilidade na cidade.

Outro ponto muito importante a destacar é que o programa Devolva surge como uma solução inovadora e abrangente para os desafios enfrentados na gestão de resíduos, especialmente no contexto da logística reversa. Ao integrar consumidores, catadores, empresários, indústria e poder público em uma plataforma digital, o Devolva não apenas facilita a coleta e destinação adequada de resíduos, mas também promove a economia circular, gera empregos, estimula a inovação e contribui para a sustentabilidade ambiental e social. Outra inovação importante é que no programa Devolva, é utilizada a tecnologia para facilitar a solicitação de coleta, rastreamento em tempo real e monitoramento de todo o processo, tornando-o mais transparente e eficiente. O programa também é parte importante do desenvolvimento de Cidades Inteligentes.

Desta forma, o programa Devolva ilustra de forma brilhante como a tecnologia pode ser uma aliada poderosa na transformação dos sistemas de gestão de resíduos, ao mesmo tempo em que promove a responsabilidade compartilhada e cria valor para todos os envolvidos. Ao oferecer uma experiência conveniente para os consumidores, remuneração justa para os catadores e garantia de destinação correta para as empresas, o programa Devolva se destaca como um exemplo inspirador de como a colaboração e a inovação podem impulsionar a economia sustentável e promover o bem-estar de toda a sociedade.

O programa busca também promover a inovação na gestão de resíduos, estimulando o desenvolvimento de soluções concretas de recuperação de materiais e o uso de tecnologias mais eficientes e sustentáveis. Ao fomentar a proteção ao meio ambiente e o desenvolvimento de práticas mais responsáveis, o programa contribui para a construção de um futuro mais sustentável. A seguir, alguns pontos a serem destacados:

Redução do impacto ambiental: Ao reciclar e reutilizar materiais, reduzimos a necessidade de extrair recursos naturais, o que contribui para a preservação do meio ambiente e a mitigação das mudanças climáticas.

Atendimento a demandas do mercado: Com a crescente preocupação com a sustentabilidade, empresas que adotam práticas de recuperação de materiais podem atender às demandas dos consumidores por produtos mais eco-friendly, ganhando vantagem competitiva no mercado.

Redução de resíduos enviados a aterros sanitários: Ao incentivar a reciclagem e reutilização de resíduos, o Programa Devolva pode diminuir a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários.

Minimização da poluição: A gestão adequada de resíduos, incluindo sua reciclagem, ajuda a minimizar a poluição do ar, da água e do solo em aterros sanitários. Isso melhora a qualidade do ar, da água e do solo, beneficiando a saúde humana e a biodiversidade.

No programa Devolva somos especializados em recolhimento de eletroeletrônicos que são extremamente nocivos ao meio ambiente. O programa evita, assim, que substâncias como chumbo, bário e outros metais pesados presente em televisores, monitores e câmeras quebra-dos seja despejados no solo e não atinjam os lençóis freáticos no meio ambiente, contaminando-os.

Esses mesmos materiais também liberam fósforo tóxico; mercúrio, cádmio, dioxinas bromadas e outros elementos encontrados em placas de circuito impresso (placas importantes usadas para conter componentes eletrônicos, como chips). Eles emitem gases poluentes no ar e nos rios. Os chips e outras partes banhadas a ouro ainda contêm substâncias como hidrocarbonetos que acidificam o rio e sua flora e fauna. Tudo isso é evitado com a aplicação do programa Devolva.

Em suma, a recuperação de materiais não apenas promove a sustentabilidade ambiental, mas também pode impulsionar a economia, criando oportunidades de negócios, reduzindo custos e estimulando a inovação.

Participação da Comunidade: O Devolva permite mostrar como os consumidores têm uma participação decisiva, engajam-se no programa,

agendando coletas, acompanhando o destino de seus resíduos e contribuindo para a construção de uma cidade mais sustentável.

Desenvolvimento Econômico: A economia circular promovida pelo Devolva gera oportunidades de emprego, estimula a inovação e contribui para o crescimento econômico local.

E como funciona o programa Devolva na prática?

O programa Devolva foi criado para otimizar e facilitar ainda mais o trabalho dos recicladores. É um programa simples que traz inúmeros benefícios. Usando uma ferramenta poderosa, um aplicativo de celular que roda um sistema integrado de logística reversa que conecta indústria, consumidores e profissionais da reciclagem e executa uma coleta inteligente e completamente rastreável de produtos e resíduos eletroeletrônicos.

E como funciona na prática? O primeiro passo é consumidores e profissionais de reciclagem cadastrarem-se no aplicativo Devolva. O próximo passo é o consumidor chamar um reciclador por meio do aplicativo sempre quando tiver algum resíduo para ser coletado. Já nas mãos do reciclador, o resíduo é fotografado e recebe um código individualizado e rastreável.

Seguindo o processo, o coletor deixa o resíduo em um licenciado Devolva que o encaminhará para indústria de transformação. E todos ganham com isso. O coletor é remunerado por seu trabalho e a indústria faz o processamento do resíduo e certifica a destinação dada a cada componente. Durante todo o ciclo o processo é rastreado em tempo real pelo consumidor através do aplicativo Devolva, que terá a certeza da destinação correta dos resíduos, desfrutando do conforto e conveniência da coleta na porta de casa e sem gastar com a contratação de uma empresa para destinar um resíduo que o município não pode coletar.

O município também ganha com o programa Devolva. Isso porque a cidade deixa de ter resíduos dispostos inadequadamente gerando uma grande economia de recursos para o poder público. E o município, ao aderir à plataforma, terá acesso a todo andamento do processo, com relatório detalhado e organizado dos dados da produção e destinação dos resíduos de eletroeletrônicos.

Indubitavelmente, a concepção do projeto Devolva se estabelece como um paradigma de transformação urbana, reverberando em melhorias substanciais no tecido social e ambiental das cidades. A implementação deste programa inovador não apenas atesta a eficácia da logística reversa, mas também evidencia sua capacidade de catalisar mudanças positivas em diversos âmbitos. Ao promover práticas sustentáveis de gestão de resíduos, o Devolva contribui para a criação de ambientes urbanos mais limpos e saudáveis, melhorando diretamente a qualidade de vida dos habitantes das cidades.

O projeto Devolva é um modelo exemplar de como a gestão de resíduos pode ser uma ferramenta poderosa para a transformação urbana, trazendo melhorias substanciais tanto para o meio ambiente quanto para o bem-estar social das cidades.

No âmbito ambiental, o Devolva é um modelo concreto de sustentabilidade, ao propiciar a redução significativa do volume de resíduos destinados aos aterros sanitários e ao fomentar práticas de reciclagem e reaproveitamento de materiais. A participação ativa da comunidade, por sua vez, se revela como um pilar fundamental na consolidação desse modelo, evidenciando o engajamento dos consumidores na construção de cidades mais ecologicamente equilibradas.

Por derradeiro, a vertente econômica não pode ser desconsiderada, uma vez que a economia circular promovida pelo Devolva não apenas propicia a geração de empregos e o estímulo à inovação, mas também contribui de forma inequívoca para o desenvolvimento econômico local. Assim, por meio de uma abordagem visual e impactante, o projeto Devolva se erige como um farol de mudança, transformando de maneira indelével a vida

das cidades e pavimentando o caminho para uma gestão de resíduos mais eficiente, inclusiva e sustentável.

O Devolva não é simplesmente uma solução tecnológica; ele representa de maneira tangível a responsabilidade corporativa. Josué de Carlos, o CEO e fundador do projeto, representa essa visão. Ele entende que a gestão de resíduos não é só uma obrigação legal, mas também uma chance para ajudar positivamente a sociedade e o meio ambiente. O programa possui governança transparente e focada em resultados para assegurar o alcance dos objetivos ESG.

Conclusão

O Programa Devolva vai além da simples gestão de resíduos. Ele é alguém que promove mudanças, incentivando uma sociedade mais consciente e sustentável. O posicionamento do Devolva como um instrumento essencial para viabilizar o cumprimento das leis de resíduos sólidos é alcançado ao adotar a logística reversa, promover a inclusão social e abraçar os princípios ESG.

O impacto dele transcende as estatísticas, pois molda um futuro mais equitativo e responsável para todos nós.



Josué de Carlos
Idealizador do Devolva, proprietário da marca e da Devolva®
Gestão de Logística Reversa

