Catalog

Logística Circular

Plataforma de Software
para Logística Reversa

Principais Problemas

O Brasil produz cerca de 77 milhões de toneladas de resíduo sólido urbano (RSU) por ano, 380kg por habitantes.

A coleta seletiva atende apenas 70 milhões de habitantes

A maioria dos resíduos vão para lixões a céu aberto, causando impacto no solo e proliferando doença para pessoas próximas a região

Todo ano chega mais e mais RSU, o qual não são tratados corretamente pois apenas 4% dos resíduos gerados são corretamente reciclados.

Além disso, há todo resíduo descartado de forma incorreta sendo impossível de rastreá-lo

Panorama Abrema 2023, Anuário da Reciclagem 2023, IBGE

Problemas Afluentes

EMPREGO + DIGNO PARA OS CATADORES

+ QUALIDADE DE VIDA

Jornada exaustiva dos catadores, não sabe o que irão encontrar

Falta de ensino e incentivo para reciclagem das gerações

Saúde pública afetada pelo excesso de lixo nos aterros

Enchentes devido ao não descarte dos resíduos

SE NÃO APRENDEREM HOJE, COMO SERÁ NO FUTURO?

- GASTOS EM SANEAMENTO

Cenário Atual

Mais de 3 mil lixões a céu aberto em cerca de 1.593 municípios que recebem cerca de 44 milhões de toneladas de lixo.

Custo de 30 bilhões de reais por ano em limpeza urbana

Dificuldade de implantar um sistema de coleta seletiva no qual consiga atender a todos

O resíduo é, em sua maioria, apenas um gasto, quando pode agregar valor a ele

Aumento do consumo dos resíduos

O resíduo é um problema universal. Todos geram resíduos durante toda a vida

Panorama Abrema 2023, Anuário da Reciclagem 2023, IBGE

Atuação do Catalog

O Catalog transforma o resíduo em receita

Mudança no cenário de descarte de resíduos e embalagens

Aumento de empregos

Participação da sociedade

Atuação do setor público e privado para o cumprimento de leis regulamentares sobre o RSU

Sistema de créditos para reciclagem e consumo

Educação para prevenir futuros problemas

Como gerar valor?

O Catalog adiciona valor a estes resíduos através do Valor da Informação e das Externalidades Positivas

Validação da Solução

O Catalog foi utilizado algumas vezes em pequena escala.

Veja de forma detalhada e completa nesse documento.

Residências: Testado em condomínios de alto e baixo Padrão e em casas térreas espalhadas pelo país, como Piracicaba/SP, Guaporé/RS, Mossoró/RN,Distrito Federal entre outros.

Comércio: Testado junto ao Grupo Pão de Açúcar (São Paulo/SP) catalogando a perda de produtos, e no Empório Assunção (Santo André/SP), catalogado a venda de produtos para o consumo interno, isto é, freguês e consumo próprio. Em ambos utilizamos a integração com o sistema do estabelecimento para facilitar a leitura.

Cooperativa: Testado no Amigos do Lixo em Guaratinguetá/SP, mostrando como facilita a separação do lixo e dinamiza as informações locais. Foram catalogados mais de 947 resíduos, de 23 marcas diferentes e de diversos tipos de materiais

O Catalog

Um app simples, fácil e objetivo
Iremos revolucionar o problema do lixo!