



Como o CTR-e™ pode ajudar a resolver os problemas de Gestão Ambiental do Setor Público?

CTR-e™ é um software de estrutura BaaS (Blockchain as a Service) para o setor público que permite o **acompanhamento e monitoramento das operações de gerenciamento de resíduos municipais** com controle de todos os atores da cadeia, para formulação de políticas públicas, fiscalização efetiva e arrecadação das taxas envolvidas!

Com apenas um **clique**, você controla toda a sua operação de gestão de resíduos de forma **rápida, simples e online!**



Desafios

da **Gestão Ambiental** para Governos



Legislações
Complexas



Dificuldade para
realizar **fiscalizações**



Falta de **transparência**
e **rastreabilidade**



Altos
custos com gastos
públicos



Dificuldade para
penalizações pelo
descumprimento das leis



Ineficiência
operacional nos
serviços públicos

RISCO DE NÃO
CONFORMIDADE
AMBIENTAL E LEGAL

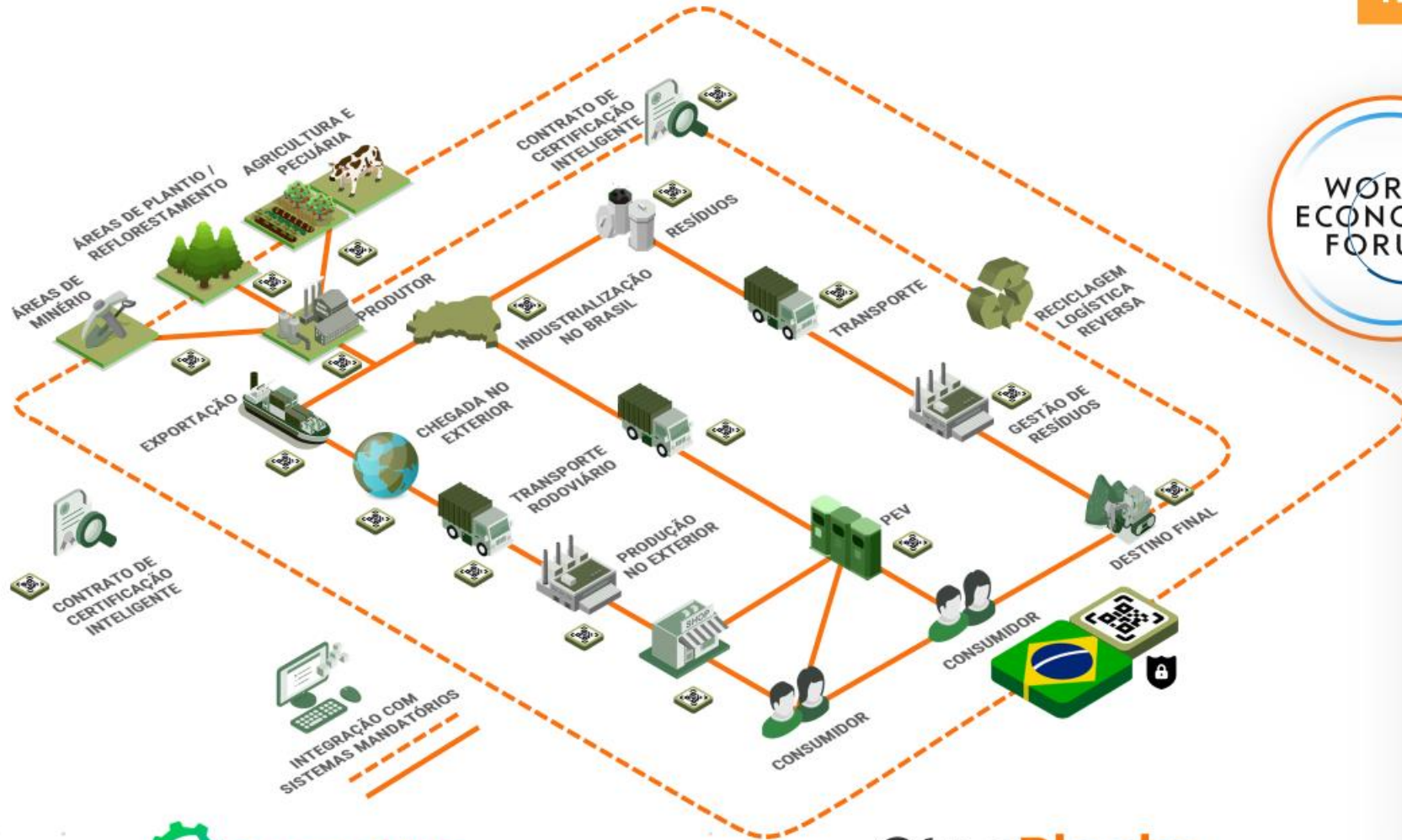
81,8 MILHÕES DE RESÍDUOS SÓLIDOS
DE TONELADAS URBANOS GERADOS
NO BRASIL EM 2022*

20 BILHÕES MOVIMENTADOS NO
DE REAIS MERCADO DE
RESÍDUOS EM 2023**

*ABRELPE e ABREMA, 2023

**Mordor Intelligence, 2024





TECHNOLOGY PIONEER

World Economic Forum
Since 2018 - Davos

Controle, Segurança e Rastreabilidade

- Arquitetura do sistema baseado em blockchain
- Códigos QR e Internet das coisas (IoT)
- Auditoria em tempo real
- Detecção de inconsistências



CONTROLE DE GRANDES GERADORES



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



Fortaleza
PREFEITURA



Controle carga a carga de mais de **18.000 toneladas/dia**.



Redução dos custos municipais no gerenciamento de resíduos podem chegar a R\$ 275 milhões/ano.



Aumento superior à **5.000% dos registros históricos de cadastros**.



Mais de **800.000 empresas cadastradas** no sistema



Mais de **2.000.000 de usuários** com uso contínuo.



Fechamento de mais de **9.000 pontos de descarte ilegal**



Redução de 90% no tempo de administração do Poder Público.





GESTÃO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Criação de 3 aplicativos web para **emissão e validação de CTRs** via QrCode em obras



Controle de **+ de 1.289 obras** em **tempo real**



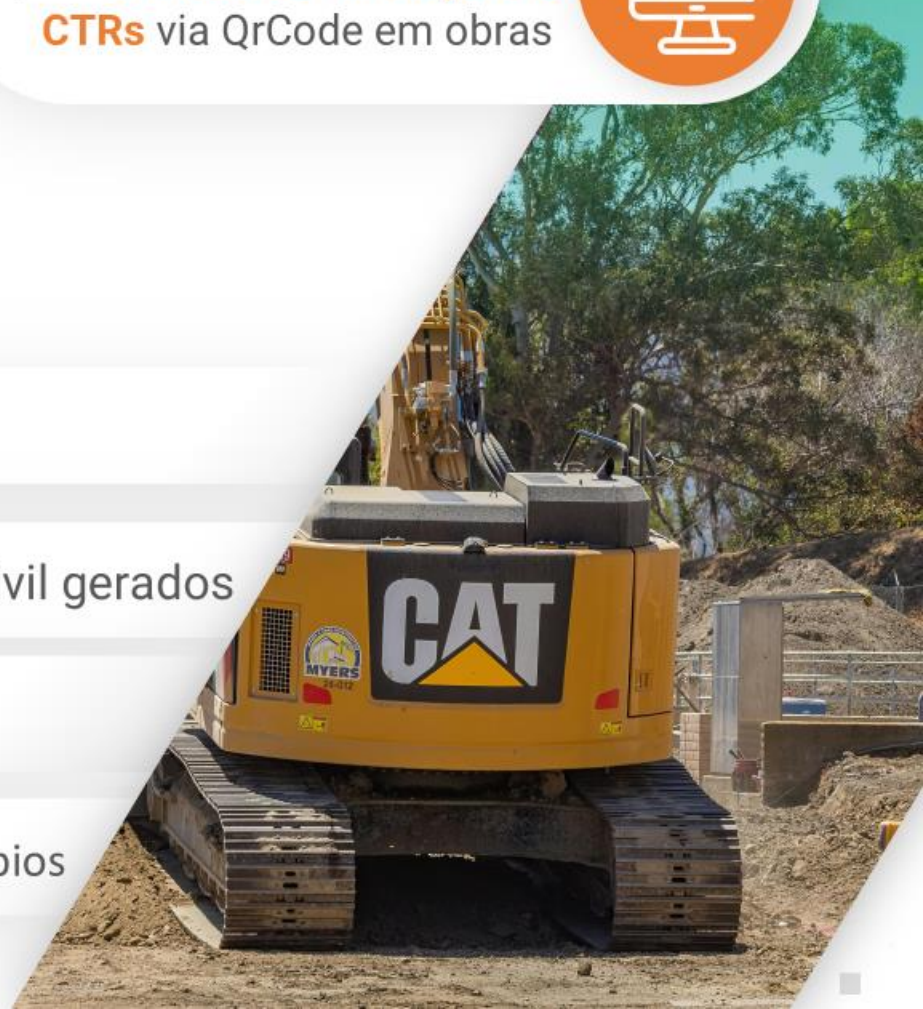
1.233 Planos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil gerados



Piloto com **16 municípios** com expansão para todos os **645**



Integração total entre estado de SP, Agências ambientais e municípios





2.990.335 toneladas de resíduos verificadas e 60% validadas pela tecnologia



VERIFICAÇÃO DE LOGÍSTICA REVERSA

- ✓ **1.762.943 toneladas** de resíduos **validados** nos planos de Logística Reversa
- ✓ **28.695** notas fiscais verificadas no Estado de SP **vinculadas a 15 estados**
- ✓ **Integração total entre** estado de SP, agências ambientais e municípios
- ✓ **96.893** empresas atendidas na comprovação de planos





Fortaleza
PREFEITURA

SISGIR FORTALEZA

Potencial de arrecadação de
aprox. **R\$ 40 milhões** com
taxa de emissão de PGRS



Integração total da gestão de resíduos em um sistema único



19.077 Grandes Geradores cadastrados : +R\$926k arrecadação em 4 meses



189.226 CNPJs identificados como potenciais grandes geradores



2.660 Planos de Gerenciamento de Resíduos aprovados em 4 meses



PROJETO RECICLO

Operacionalizar a gestão e garantir rastreabilidade de resíduos por meio do software **PlataformaVerde™**, desde a origem até o destino final dos materiais coletados hoje pelo projeto Re-ciclo

- ✔ **Integração total** da gestão de resíduos em um sistema único
- ✔ **11 Ecopontos do Reciclo** utilizando a Plataforma Verde.
- ✔ **429 toneladas** de resíduos registrados e rastreados na PV.
- ✔ **24 prestadores cadastrados** entre Transportadores e Destino Final



Ctr·eBlocks

controle transporte rastreamento eletrônico

+ DE 100 RECONHECIMENTOS GREENPLAT™



SCALE UP ENDEAVOR

Eurofarma (2018)
Gerdau (2019)



TECHNOLOGY PIONEERS

World Economic Forum
Davos (2018 & 2022)



STARTOUT BRASIL

Chile (2019 & 2024)
USA (2020)



#PRÊMIOECO

American Chamber of
Commerce (2019 & 2020)



LATAM EDGES AWARDS

Deloitte London – UK (2019)



WORLD SMARTCITY AWARDS

Barcelona (2019)

EXAME

Two Brazilian startups among the
most innovative in the world



Social Responsibility

FOLHA DE S. PAULO

Startups in the country begin to
use Blockchain

the japan times

Summer Davos in China highlights
technological advances beyond
Silicon Valley

BUSINESS INSIDER

These are the 61 most innovative
startups in the world



#1 CLEANTECH
SCALEUP

2020 a 2024



100 Startups to Watch
THE ONLY CLEANTECH

2020 & 2024

Santander X

By Santander

ACCELERATE
1º Place - Latin America

2022



Startup supported by Finep wins
UN international award in Vienna

2020



AWARD LONDON
1º Place Startup

2019



RAPHAEL GUIGUER
CO-FOUNDER - COO



CESAR CORNETA
HEAD OF ADM AND FINANCE



CHICKO SOUSA
FOUNDER & REBEL LEADER



MARIANA PORTO
HEAD OF COSTUMER SERVICE



ADVISORS



MAURICIO REIS
ANGEL INVESTOR



KARLA BERTOCCO
BOARD MEMBER



DANIEL HEISE
BOARD MEMBER



SIDNEY CHAMEH
VC INVESTOR



50
#greeners

Ctr-eBlocks

controle transporte rastreo eletrônico

contato@ctreblocks.com

