



Grupo
eccos+verde

Somos uma gestão que opera nos três
setores de maior influência junto à sociedade
Financeiro, Social e Ambiental.



**Pensado, planejado e implantado para promover
e desenvolver a Coleta Seletiva como fonte
transformação Econômica, Social e Ambiental.**



É uma tecnologia gestora capaz de transformar positivamente a economia geral da nação, somente com o tratamento adequado dos rejeitos sociais. Um verdadeiro propulsor de emprego e renda, tão poderoso quanto o setor de óleo e gás, só que com consciência para a preservação ambiental. Onde a reciclagem é a força motriz deste projeto, por ser a maior fomentadora de bioeconomia do mundo.

Portifólio



Padronização de Ecoporto de resíduos sólidos para coleta seletiva (Agência)



Compra e venda de matéria prima reciclável



Base de dados para emissão de certificados para crédito da logística reversa, social e carbono



Rastreabilidade de Dados para apuração confiável e auditável padrão NFT - Blockchain



Serviços bancários fintech e serviço de câmbio sustentável via social token e moeda social



Tecnologias de sistemas operacionais de gestão de resíduos, financeira, contábil e registro de paisagem.



Marketplace B2B, B2C de intermediação de negócios sustentáveis



Avaliação técnica com diagnóstico sócio ambiental e logístico do potencial de cada ecoporto a ser estabelecido



Fomentação de plantas operacionais, estruturadas para o cumprimento da PNRS



Locação de espaços publicitários para terceiros, digital e físico



Suporte técnico e comprovação de manifestos ambientais para e enquadramento legislativo e aumento de captação de incentivos direcionados a municípios ICMS ecológico.

Disrupção

Estabelecimento de Ecopontos diferenciados com características de Agência de Câmbio

Infra estrutura e apresentação com ambientação atraente e estética comercial

Apresentação de um novo **modelo estruturado na conveniência**, para a **promoção no aumento** instintivo da destinação correta dos **resíduos sólidos recicláveis**, com um atendimento personalizado e profissional, na relação com a parte fornecedora da matéria prima reciclável.

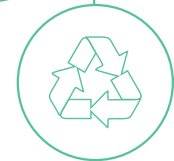
Melhoria na apresentação **física, estética e operacional dos pontos de compra e venda de resíduos recicláveis**, promovendo modernidade e uma imagem pública mais valorizada, limpa e polida para o setor da reciclagem, harmonizando-se com os modelos de negócios existente por nos outros setores mercantis.



MODELO DE AGÊNCIAS

Benefícios gerados

PROVEDORA DE EMPREGOS



RELEVANTE FONTE DE RECUPERAÇÃO ECONÔMICA



ATIVIDADE MERCANTIL MAIS ATUANTE



AGENTE DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE



Agências

Ferramenta facilitadora de conveniência, terminal receptivo da coleta seletiva. Pioneira na formalização da rastreabilidade dos resíduos sólidos.

Inovação

Novo conceito de destinação de resíduos sólidos recicláveis

Agências

Novo **conceito de destinação de resíduos** que força a quebra de paradigmas e estimula uma mudança de comportamento incentivando o fortalecimento de uma cultura mais polida para um **desenvolvimento sustentável**.



Cada agência tem o compromisso e responsabilidade de uma agenda sustentável positiva sob os pilares **ambientais, sociais e econômicos**.



Modelos de pontos de arrecadação dos resíduos sólidos recicláveis.

Políticas de comunicação com campanhas desenvolvidas para envolver e quebrar paradigmas quanto à **destinação correta dos rejeitos sociais e os resíduos sólidos visando ampliar o desempenho da coleta seletiva**.

Protótipo Agência modelo

Pontos próprios

Administração e gestão ECCOS+VERDE

Pontos público privado

Ecopontos estabelecidos em locais públicos de administração compartilhada e gestão ECCOS+VERDE

Pontos contratantes / correspondentes

Depósitos que contratam a gestão ECCOS+VERDE

PONTOS PRÓPRIOS

3 UNIDADES

Rio de Janeiro
Rio Park Recicla

Maricá
Agência Cordeirinho

Saquarema
Agência ECCOS Saqua

13 PONTOS DE GESTÃO ECCOS+VERDE

6 PONTOS CORRESPONDENTES

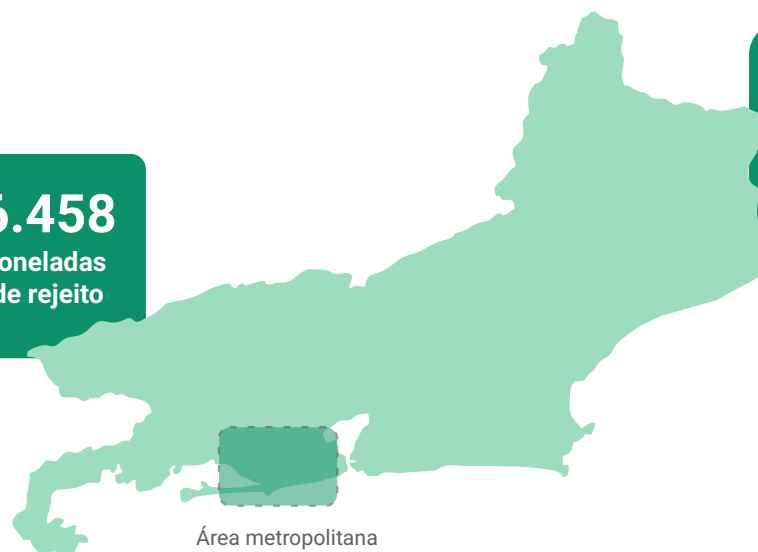
9 PONTOS PÚBLICO PRIVADO

6.458

milhões de
habitantes

6.458

toneladas
de rejeito



POTENCIAL PARA EXPANSÃO
DE 100 AGÊNCIAS até DEZ/2023

Protótipo Agência modelo

Planejada para atuar com a configuração e infra estrutura no formato de uma agência de câmbio de ponto de coleta de resíduos sólidos.

A Agência ECCOS+VERDE é ferramenta **facilitadora de conveniência**, terminal receptivo da coleta seletiva. Pioneira na **formalização da rastreabilidade** dos resíduos sólidos.



- ✓ O uso dos estabelecimentos e terrenos passarão por uma Avaliação técnica para a implantação das Agências ECCOS.
- ✓ O prazo de utilização dos terrenos serão de 60 meses mínimo podendo haver prorrogação.

AGÊNCIA LOCAL

Terreno com uma área mínima de 200 m² a 1.000 m² esta área precisa ser composta por pavimentação, cobertura e área de armazenamento.

OPERAÇÃO DA AGÊNCIA

- ✓ Fachada padronizada
- ✓ Recepção e espaço para espera
- ✓ Caixa para reembolso
- ✓ Pátio de armazenamento
- ✓ Área de segregação

AGÊNCIA DE APOIO INTINERANTE

Agência intinerante com estrutura móvel para eventos com capacidade coletora, pesagem e forma de pagamento.

OPERAÇÃO DA AGÊNCIA

- ✓ Comporta balança de mesa e piso atendimento para pagamento
- ✓ Apoio logístico para ampliação do alcance geográfico

Radar das Agências volume e quantidade

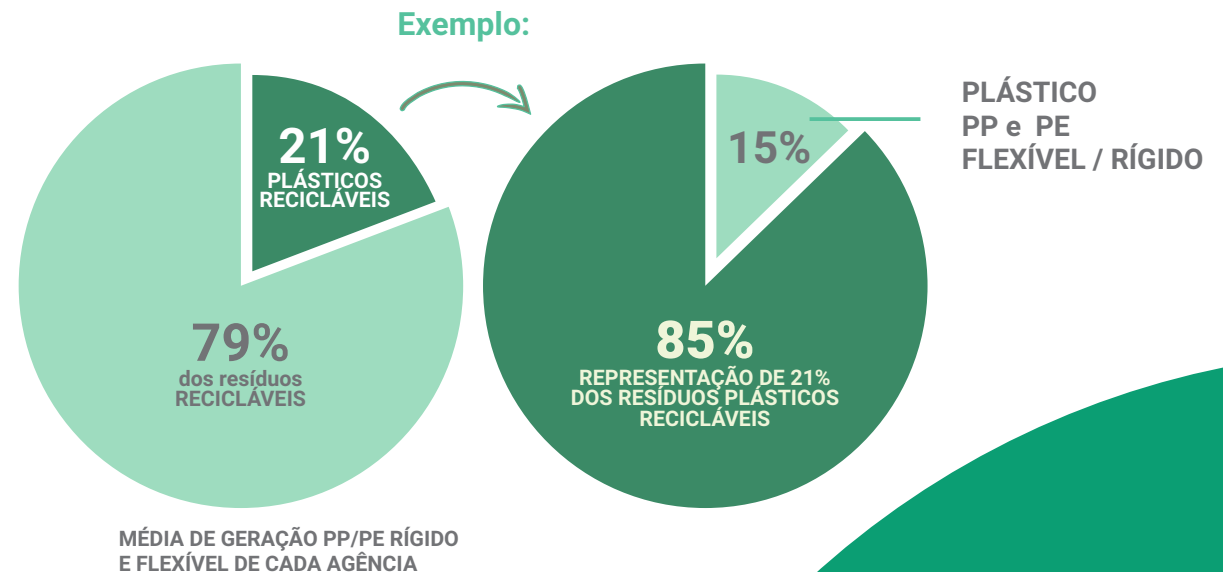
Radar de Diagnóstico

Inspeções técnicas estruturadas com tecnologia para alcance da melhor performance e desempenho de captação e absorção de resíduos sólidos recicláveis, **com critérios de identificação de ações de grande impacto e do potencial produtivo de cada ponto, através de um padrão de busca tipo radar.**

Tópicos:

- Impressões públicas
- Hábitos locais
- Jornada do lixo local
- Imagem pública
- Interferência positiva sócio ambiental
- Ganhos financeiros
- Logística acessível
- Relevância na produção dos resíduos sólidos e ineficiência de destinação

100% dos resíduos recicláveis coletados



Estruturação física de relacionamento estratégico

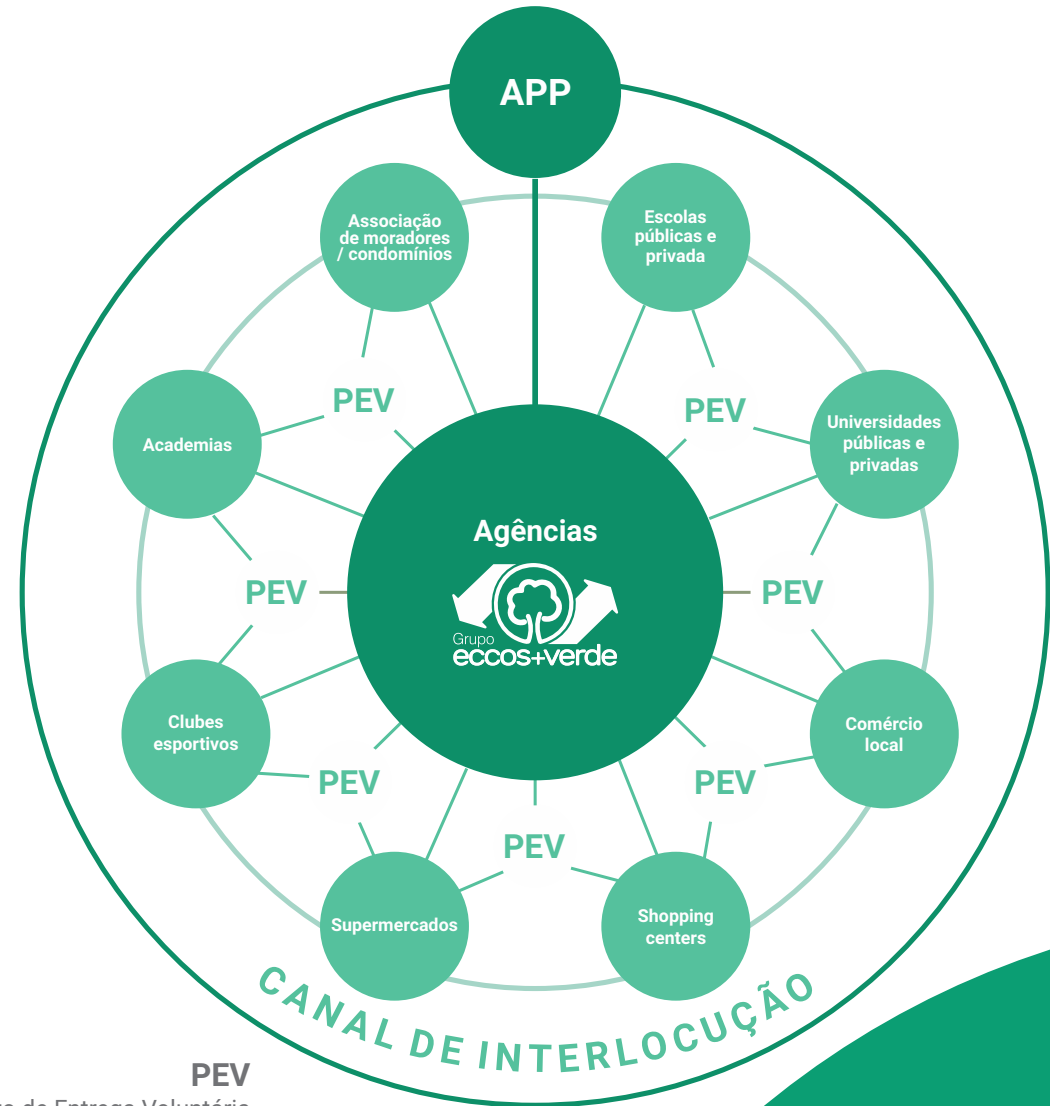
Extensão de apoio braço correspondente para evento itinerante

Métrica chave

- Ampliar a abrangência geofísico de cada agência
- Multiplicar a audiência comunicação
- Alcançar índice de conversão e fidelização
- Mensurar, corrigir e ampliar a interação e aceitação
- Mensurar e ampliar o uso da tecnologia

Solução

- Dispor locais de atendimento ao público em geral, de forma conveniente a ele e facilitadora para a destinação direta
- Abrir canais de comunicação e relacionamento direto
- Implantar um novo conceito
- Fornecer recursos e tecnologia de desempenho



PEV

Ponto de Entrega Voluntária

Cada agência contará com pelo menos 20 PEVS distribuídos na periferia das agências.

Destinação sustentável com rastreabilidade



- ✓ Tecnologia digital capaz de se relacionar com todos os atores envolvidos no processo da coleta seletiva;
- ✓ Efetuar pagamentos e transações financeiras tipo fintech;
- ✓ Absorver dados mercantis e gerar relatórios operacionais de alta confiabilidade e segurança quanto a rastreabilidade de todos os resíduos sólidos recicláveis destinados e lançados no nosso sistema e disponibilizado no aplicativo.



Tecnologia gestora com métricas chave para implantação de pontos de coleta voluntárias, estrategicamente pensada para o aumento da absorção dos resíduos sólidos recicláveis.



Possui estrutura mercantil no formato operacional de banco, com forma de **pagamento e transações financeiras** apoiada e trabalhada sob o padrão de **moeda social**.

Fluxograma de distribuição do Crédito da Logística Reversa



Estruturação **geração de dados** altamente **confiáveis e auditáveis** para a fomentação de certificados de incentivos e **créditos** da **logística reversa, social, ambiental e emissão de carbono** para toda a cadeia produtiva da reciclagem.

Solução Token NFT / Blockchain

Atendendo à demanda na **formalização de dados seguros, confiáveis e auditáveis**

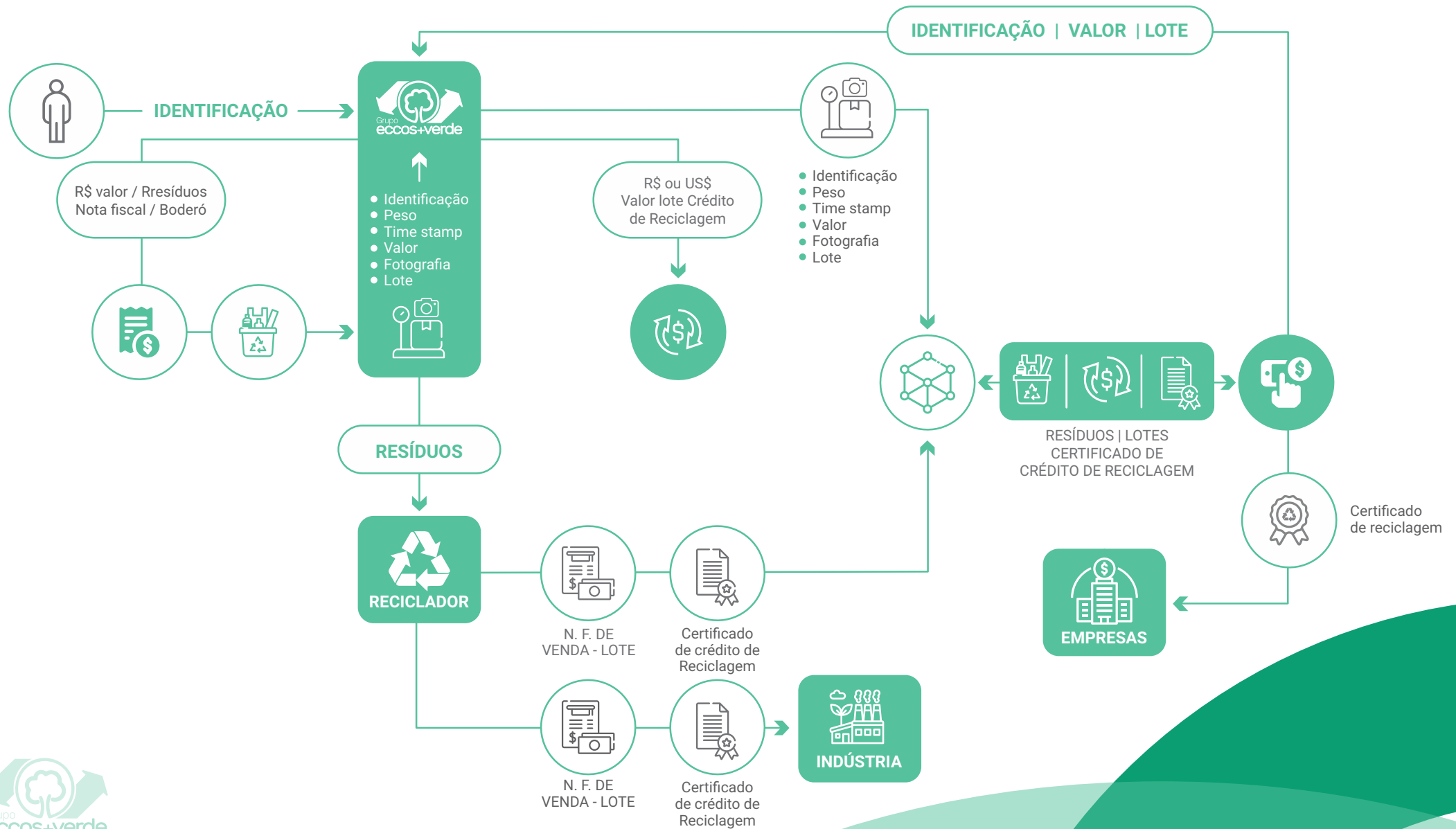
Com o surgimento da tecnologia de NFT / Token, que permite a **publicação de arquivos digitais confiáveis**, que exigem **credibilidade e segurança**, quanto a sua veracidade e autenticidade de **forma auditável**.

O ECCOS+VERDE, disponibiliza todos os seus resultados da coleta seletiva sob o formato de manifestos, publicados na estrutura de **Blockchain**, através do registro dos **arquivos NFT**, na empresa OpenSea, que atua no mercado de tokens não fungíveis on-line. Permitindo o acesso e a exposição de suas operações para uma consulta ou até mesmo uma **prestação de contas pública segura, confiável e auditável**.



Aproxime o leitor para verificar
um exemplo de emissão de crédito

Fluxograma da geração e circulação dos dados

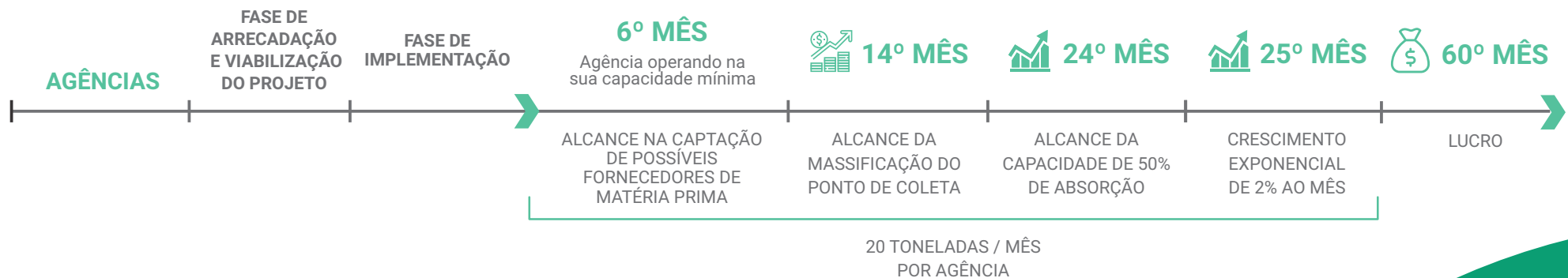


Progressão

Seguindo aos diagnósticos resultantes das agências protótipo em operação e as agências já estruturadas que expõe **métricas, balanços e informativos operacionais e financeiros** positivos somados à aceitação pública, cada vez mais participativa que promove o **crescimento na capacidade operacional** para maior absorção dos resíduos. Foi extraído dados que expõe com **segurança** toda a **viabilidade financeira de investimento** nas agências com a administração e gestão ECCOS+VERDE.

Meta: **Coleta de 20 toneladas por mês até o prazo de 60 meses.**

Capacidade de execução e expansão de cada agência



60 MESES
INDEPENDÊNCIA AUTÔNOMA

Escalabilidade

Crescimento do consumo e crescimento da população

Esse modelo possui um **potencial de escalabilidade** com alta performance exponencial devido ao enorme **volume crescente na geração de resíduos recicláveis** gerados pela a sociedade, principalmente pelo o consumo do plástico.

A tecnologia desenhada nesse modelo de negócio desenvolveu um padrão estruturado que permite que toda a **gestão e implementação do empreendimento torne-se replicável em qualquer lugar com o mesmo potencial**, adaptando-se apenas a capacidade operacional exigida pela demanda ofertada pelo o ponto onde a agência será estabelecida.

AGENTES FORMALIZADOS
E CADASTRADOS EM
1 AGÊNCIA



PRODUÇÃO



2%
crescimento/
mês de novas
pessoas

FLUTUANTES NÃO
CONTABILIZADOS



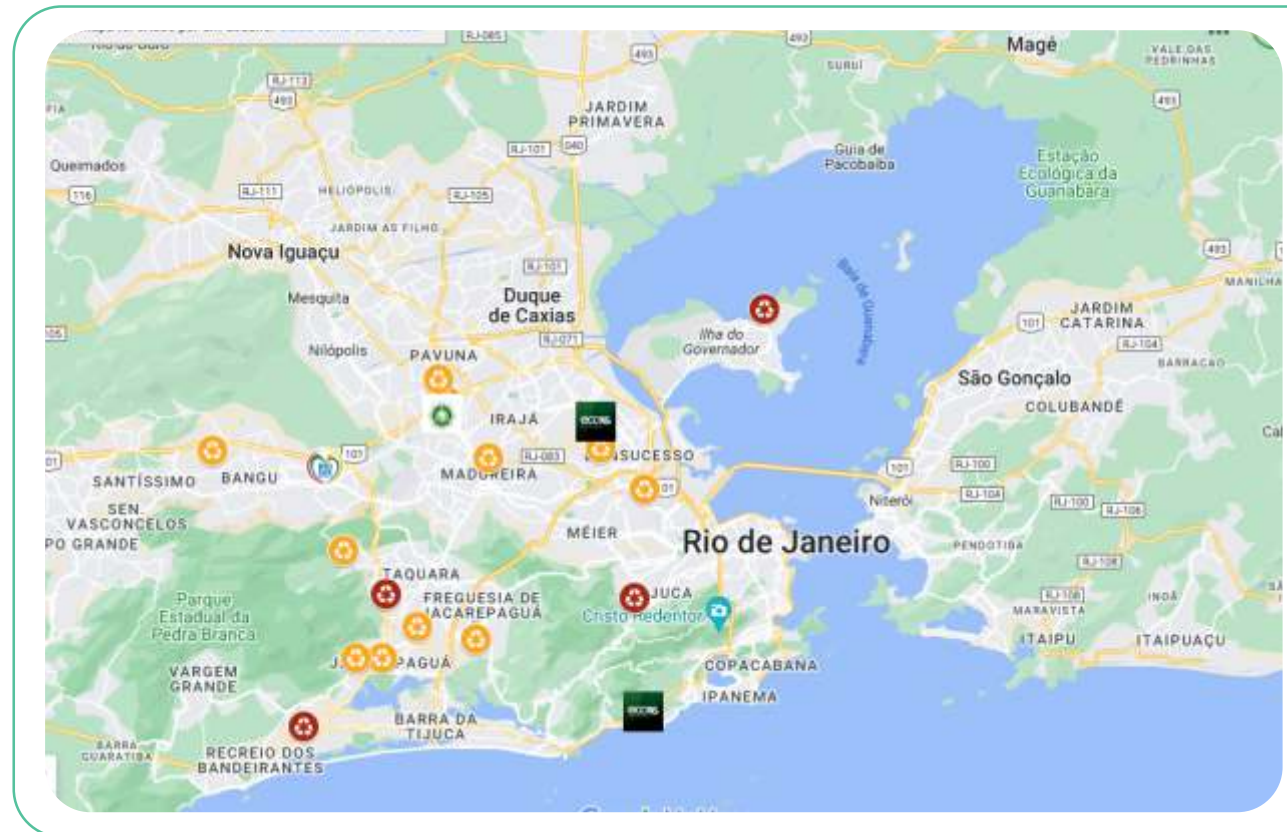
Alcance e abrangência

Total de Municípios impactados pela a gestão ECCOS+VERDE

Municípios beneficiados pela gestão ECCOS+VERDE no Estado do Rio de Janeiro

Total de 12 Municípios

Rio de Janeiro
Duque de Caxias
Magé
São João de Meriti
Belford Roxo
Japeri
Itaguaí
Maricá
São Gonçalo
Saquarema



Escalabilidade / Progressão

Municípios no Estado do Rio de Janeiro

Em negociação **19 agências**

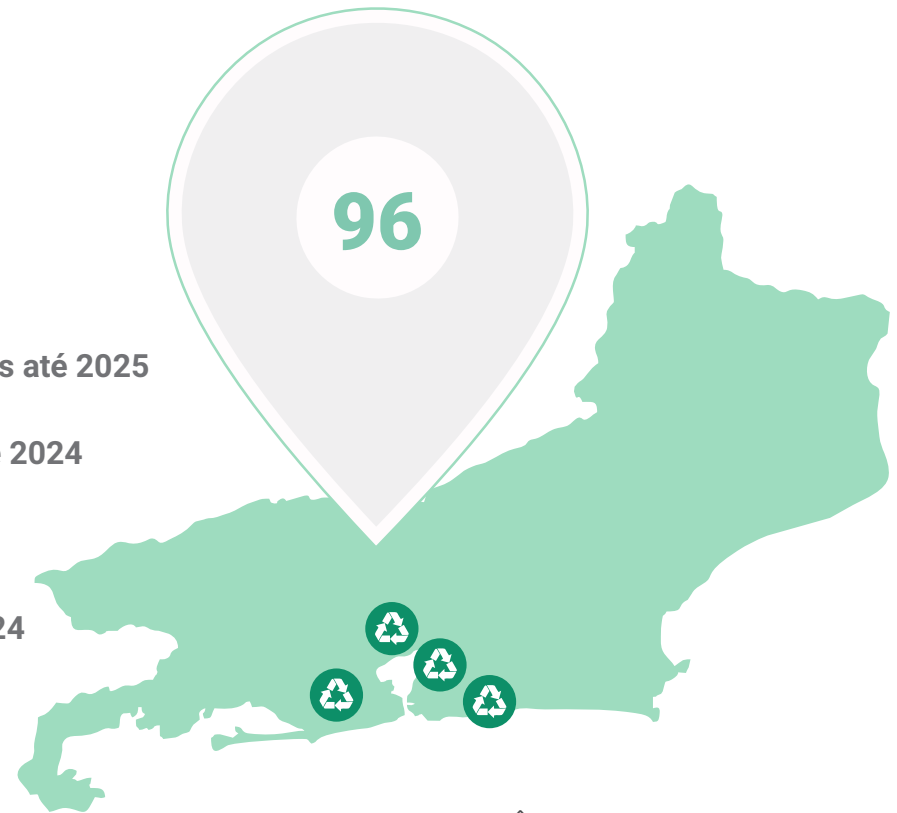
Projeções de abertura de nova agências Público Privado / RJ

Município do Rio de Janeiro - **50 agências até 2025**

Município São Gonçalo - **10 agências até 2024**

Município de Magé - **1 agência em 2023**

Município de Maricá - **6 agências até 2024**



TOTAL DE 96 AGÊNCIAS
a serem implantadas até 2025



Projeção ECCOS+VERDE
10 novas agências próprias

Antes da implantação de cada agência ECCOS+VERDE, será feito um diagnóstico estratégico para avaliar o potencial produtivo na Captação das metas estabelecidas.

Jornada dos resíduos sólidos e o arranjo da Cadeia da Reciclagem

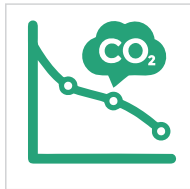
Arranjo da Cadeia Produtiva da Reciclagem

A nossa engenharia tecnológica é desenvolvida para atuar com **ferramentas inteligentes** tipo **ponta a ponta**, estruturada para atendimento com excelência toda a Cadeia Produtiva da Reciclagem, com um plano que promove um aumento exponencial de produtividade e melhoria de oferta para suprir o déficit existente da demanda. O plano prevê desde **instalações modernizadas e convenientes** ao produtor do primeiro elo (o agente catador), bem como uma estratégia para o **aumento da capacidade operacional** conforme a demanda presente no ponto onde a agência já estabelecida.



Fontes de dados Calculadora Ambiental

Com uma **tecnologia de fornecimento de dados** imediata e altamente **confiável** em real time e full time a **calculadora** ECCOS+VERDE fornece ao seu usuário informações extremamente valiosas quanto ao seu **desempenho empreendedor** e especialmente quanto ao **cumprimento** valoroso de seu papel sócio ambiental, gerando **fontes de informações** que interferem positivamente na qualidade de vida de toda a sociedade e na preservação do meio ambiente.



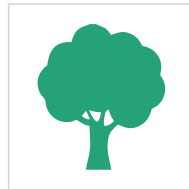
Volume total de carbono NÃO emitido

1,48 tCO₂e



Volume total de energia elétrica economizada

530,29 Mwh



Volume total de Árvores preservadas

0,11 unid.



Volume total de minério de bauxita economizada

402,75 Kg



Volume total de minério de ferro economizado

681,05 Kg



Volume total de água economizada

18.179,52 Litros



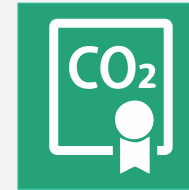
Total barris de petróleo economizados

12,99 Barris



Total de óleo vegetal NÃO descartado na natureza

0,04 toneladas



Total créditos de carbono gerados

1,48 unid.

Soluções Tecnológicas

CONVENIÊNCIA

Agências programadas para absorver volumes de resíduos sólidos e destinar de forma correta todo potencial produtivo dos locais onde foram implantadas

TECNOLOGIA BANCÁRIA

Forma de pagamento ágil, segura e de fácil operação junto aos catadores e sociedade. Incentivo a operações financeiras por meio do aplicativo e do cartão social.

CONFIANÇA

Compromisso e lisura operacional com a publicação dos manifestos da logística reversa na tecnologia de BlockChain. Oficializando e tornando público toda a operação de coleta executa sob a gestão ECCOS+VERDE.



APP CATADOR / BANCO
APP AGÊNCIA DE COLETA
APP COMÉRCIO



@eccosmaisverde

