



## **Ecolmeia**

Rua Vicente Galafassi, 275  
São Bernardo do Campo/SP |  
CNPJ 11.075.065/0001-12 | 11 98755-4533  
contato@ecolmeia.org.br | ecolmeia.org.br



### **OSCIP Ecolmeia – Projeto ECO Recicla**

A Ecolmeia é uma OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público), pessoa jurídica de direito privado, com fins não econômicos, constituída em 29 de julho de 2009, sediada em São Bernardo do Campo/SP, que por meio de seus projetos socioambientais, busca a promoção da igualdade social e qualidade ambiental, em benefício da coletividade.

- **Título**

ECO Recicla – Ecolmeia & Catador Organizado

- **Justificativa**

Pela proximidade com Catadores de Materiais Recicláveis em ações desenvolvidas pela Ecolmeia, evidenciaram-se carências sociais e ambientais, o que nos motivou a buscar soluções para a melhoria da qualidade de vida, reconhecimento profissional, geração de renda, bem como o aumento na quantidade de resíduos inseridos na cadeia produtiva.

Considerando o desempenho do Triciclo Elétrico nos testes em campo (piloto) este é duplicado, pela ausência de esforço no transporte de materiais e número de viagens do Catador/Condutor, com equivalente quantidade de material coletado, resultando em aumento de renda direta e benefício em toneladas de materiais recicláveis destinados às Cooperativas para a reciclagem, beneficiando diretamente a sociedade.

#### **Versão Mecânica**

Capacidade de carga: 250 kg/viagem – 1 viagem diária

#### **Versão Elétrica**

Capacidade de carga: 250 kg/viagem – 2 viagens diárias





## **Ecolmeia**

Rua Vicente Galafassi, 275  
São Bernardo do Campo/SP |  
CNPJ 11.075.065/0001-12 | 11 98755-4533  
contato@ecolmeia.org.br | ecolmeia.org.br



A geração da renda média familiar do público beneficiado será otimizada pela aplicação das metodologias e utilização da tecnologia social, Triciclo Elétrico de Coleta Seletiva, versão elétrica, não poluente e silencioso, pois com as formações e utilização dos Triciclos Elétricos, estima-se, com base em relatos anteriores de Catadores da Associação de Catadores Nova Glicério que realizaram testes em campo em São Paulo/SP, aumento duplicado na quantidade de material reciclável coletado, em virtude do aumento de viagens, e consequentemente, aumento da renda dos Cooperados, que, ao final do aporte, detentores dos materiais, estruturas e formações, poderão dar continuidade.

- **Objetivos**

### **Geral**

Ampliar a oferta de Triciclos Elétricos de Coleta Seletiva, além do projeto piloto, para atender à Logística Reversa pela redução da quantidade de resíduos descartados irregularmente nos municípios abrangidos pelo projeto, que seriam destinados aos Aterros, atualmente apresentando esgotamento de suas capacidades de armazenar resíduos que liberam gás metano, entre outros, pela reinserção destes resíduos em cadeias produtivas, com a coleta e reciclagem de resíduos sólidos e promover a inclusão social dos Catadores na Sociedade, como empreendedores capacitados e com poder econômico competitivo para inserção no mercado da reciclagem.

### **Específicos**

1 - Dignificar a atividade do (a) Catador (a) de Materiais Recicláveis, público-alvo do projeto, e aperfeiçoar a coleta seletiva porta a porta no município, utilizando a ferramenta Triciclo Elétrico de Coleta Seletiva, que elimina definitivamente a tração humana nesta atividade, ações fortalecidas por meio de formações em Gestão Financeira e Empreendedorismo, Saúde e Segurança do Trabalho, para promover o crescimento institucional e de gestão das Cooperativas e melhores condições de trabalho aos Cooperados.

2 - Viabilizar, por meio de aporte financeiro, a ampliação do projeto para atender três Cooperativas de Reciclagem, com as formações e doação de Triciclos Elétricos, 23 unidades a serem distribuídas, tendo como critério a quantidade de Catadores (as).





## Ecolmeia

Rua Vicente Galafassi, 275  
São Bernardo do Campo/SP |  
CNPJ 11.075.065/0001-12 | 11 98755-4533  
contato@ecolmeia.org.br | ecolmeia.org.br



3 – Aumento da renda direta do Catador pela melhor apresentação do Catador, uniformizado e com EPIs, e pelo trabalho executado da Consultoria junto aos grandes geradores da região: condomínios residenciais, empresas e comércios.

Como haverá um cronograma de passagem (Logística da Coleta Seletiva) com data e hora certas de retirada, isso criará um vínculo entre o Catador e o gerador, e a certeza do trabalho executado.

### **Público-Alvo**

São 40 Catadores da Cooperativa Reluz, São Bernardo do Campo/SP, 26 Catadores da Coopercata em Mauá/SP, 121 Catadores da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis Nova Glicério, mulheres e homens adultos, em situação de vulnerabilidade socioeconômica, agravada pelo contexto da pandemia, beneficiados diretos pelo projeto, suas famílias e a comunidade do entorno, pela melhor qualidade ambiental gerada pela reciclagem.

- **Metodologia**

#### **Etapa 1 - Realização de Diagnóstico nas Cooperativas e Cadastro dos Catadores (as)**

Equipe de Consultoria - Perfil facilitador, experiência em Diagnósticos Socioambientais e atuação junto a Comunidades:

- 1- Levantamento de dados relacionados à Gestão Administrativa.
- 2- Logística da Coleta Seletiva nas ruas do entorno das Cooperativas, materiais destinados às Cooperativas para triagem, são pesados, prensados, enfardados e comercializados com empresas.
- 3- Potencial de comercialização dos materiais recicláveis – qualidade/quantidade.
- 4- Avaliação do potencial empreendedor das Cooperativas.
- 5- Articulações com poder público e privado para promoção de parcerias.
- 6- Gestão das formações aos Catadores, acompanhamento e retorno de aproveitamento.
- 7- Relatórios de resultados durante o desenvolvimento do projeto: quantidade e qualidade de materiais recicláveis coletados e comercializados após o aporte do Triciclo Elétrico e formações.



## **Ecolmeia**

Rua Vicente Galafassi, 275  
São Bernardo do Campo/SP |  
CNPJ 11.075.065/0001-12 | 11 98755-4533  
contato@ecolmeia.org.br | ecolmeia.org.br



### **Etapa 2 – Formações aos Catadores (as)**

Formações realizadas por profissionais das áreas, nos espaços abertos das Cooperativas, com reforço online, dependendo das restrições impostas pela Covid-19, em Gestão Administrativa; Empreendedorismo; Saúde e Segurança do Trabalho, incluindo Protocolos Covid-19; Segurança no Trânsito e Logística; Uso básico de EPIs; Higiene e Saúde; Ciclo da Reciclagem; Educação Ambiental, e Economia Doméstica, visto que há muitas mulheres chefes de família entre os Catadores.

Considerado o enfrentamento quanto à assimilação de conteúdos, face à baixa escolaridade do público-alvo, podendo ser minimizado pela adequação da linguagem abordada para atendimento ao perfil individual daqueles que encontram mais dificuldade, realizando acompanhamento com maior proximidade, para acolhimento e melhores resultados.

### **Etapa 3 - Produção de 33 Triciclos Elétricos de Coleta Seletiva**

Fabricante apoiador – Carrinho Elétrico Comércio de Bicycletas e Acessórios Ltda ME: Desenvolvedor do protótipo, orientado pelo Diretor Executivo da Ecolmeia, Eng. Mecânico, com participação dos Catadores (as) das Cooperativas apresentadas, pela emissão de relatório após testes em campo, quanto a dimensões, capacidade de carga e velocidade, em constante melhoria e adaptações.

- 1- Produção, rastreamento, transporte e manutenção dos Triciclos Elétricos.
- 2- Treinamento para uso do equipamento.

### **Etapa 4 - Gestão Administrativa Voluntária**

Equipe de Gestão da Ecolmeia: Composta por Gestora Ambiental, Administrador de Empresas, Educadora Ambiental, Eng. Mecânico e duas Catadoras.

- 1- Acompanhamento da para atendimento ao Cronograma.
- 2- Compra dos Triciclos Elétricos, equipamentos e EPIs e entrega aos Catadores/Condutores dos Triciclos Elétricos.
- 3- Prestação de Contas e pagamentos.





## Ecolmeia

Rua Vicente Galafassi, 275  
São Bernardo do Campo/SP |  
CNPJ 11.075.065/0001-12 | 11 98755-4533  
contato@ecolmeia.org.br | ecolmeia.org.br



- 4- Verificação de atendimento à logística de coleta dos Triciclos Elétricos, nas ruas do entorno das Cooperativas.
- 5- Coordenação das necessidades de manutenção dos Triciclos Elétricos.  
Coordenação do monitoramento e avaliação do projeto por meio de planilhas preenchidas pelas Cooperativas, com as quantidades semanais de coleta, para verificação de ajustes necessários no projeto.
- 6- Atividades ligadas ao Plano de Comunicação.
- 7- Coordenação das Formações aos Catadores, previstas no projeto.

### Etapa 5 - Plano de Comunicação

O Plano de Comunicação compreende a aplicação da mobilização e chamamento local, envolvendo Catadores (as), integrantes e voluntários, desenvolvido pela Ecolmeia:

- 1- Criação de conteúdo e layout, distribuição e fixação de material impresso (folders, faixas e banners).
- 2- Divulgação e convite para adesão à Coleta Seletiva, pelas Redes Sociais, com material multimídia produzido nas Cooperativas, apresentando a rotina da reciclagem e a importância dela para a qualidade de vida e ambiental, para maior engajamento da sociedade nas atividades do projeto.

### Triciclo Elétrico de Coleta Seletiva

