



**CURSO TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS**

ATIVIDADE PRÁTICA – EMPREENDEDORISMO

Economia Sustentável

**EMERSON VAZ – RU 4191452
CAROLINE RODRIGUES -4260652
JANDSON SANTANA – 4229982
GUILHERME MURUSSI – 4159376
LUCAS MOREL - 3779885**

SÃO PAULO - SP

2023

O problema da baixa taxa de reciclagem no Brasil é uma questão urgente que precisa ser abordada. De acordo com dados recentes, apenas 4% dos resíduos sólidos produzidos no país são reciclados, uma porcentagem alarmante quando comparada a outros países desenvolvidos.

Uma das principais razões para essa baixa taxa de reciclagem é a falta de conscientização e educação da população. Muitas pessoas ainda não compreendem a importância da separação correta dos resíduos e o impacto positivo que a reciclagem pode ter no meio ambiente. Portanto, é crucial investir em programas de conscientização pública, campanhas educativas e programas de coleta seletiva em todo o país.

Além disso, é fundamental criar incentivos para a reciclagem e estabelecer parcerias entre o setor público, o setor privado e as cooperativas de catadores. Uma das maneiras de aumentar a lucratividade dos catadores é por meio da inclusão socioeconômica desses trabalhadores. É preciso oferecer treinamento adequado, condições de trabalho seguras e equipamentos necessários para melhorar a eficiência da coleta e separação dos resíduos.

Outro aspecto importante é a criação de políticas públicas efetivas para a gestão e tratamento adequado dos resíduos sólidos. É necessário investir em infraestrutura para a construção de centros de triagem e reciclagem, bem como em tecnologias mais avançadas que facilitem o processo e maximizem o aproveitamento dos materiais recicláveis.

Além disso, é fundamental estabelecer parcerias entre governos locais, indústrias e catadores. As empresas podem desempenhar um papel importante ao investir em programas de responsabilidade social e sustentabilidade, que envolvam a inclusão dos catadores na cadeia produtiva, garantindo a destinação correta dos resíduos gerados por suas atividades.

Outra estratégia interessante é a criação de políticas de incentivo fiscal para empresas que adotem práticas sustentáveis, como a reciclagem e a redução de resíduos. Isso pode estimular uma mudança cultural nas organizações e promover uma maior adesão à reciclagem.

Em suma, aumentar a porcentagem de resíduos sólidos reciclados no Brasil requer uma ação conjunta de diferentes atores: governo, setor privado, catadores e população em geral. Por meio de investimentos em educação, infraestrutura e políticas públicas efetivas, podemos não apenas aumentar a lucratividade dos catadores, mas também contribuir para a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável do país.

Por esse motivo idealizamos a Collect.In uma plataforma que conecta cooperativas de reciclagem aos coletores de materiais recicláveis!

A reciclagem é uma prática fundamental para cuidarmos do nosso planeta e garantir um futuro sustentável. No entanto, muitas vezes enfrentamos desafios quando se trata de organizar e otimizar o processo de coleta e destinação de resíduos recicláveis. É aí que entra a Collect.In uma startup revolucionária que oferece soluções inteligentes para cooperativas de reciclagem e coletores de material reciclável.

A Collect.In disponibiliza uma plataforma inovadora que conecta cooperativas de reciclagem de toda a cidade. Essa plataforma centraliza informações importantes, como demanda de materiais, disponibilidade de espaço e logística de transporte. Ao integrar esses dados em tempo real, a Collect.In ajuda as cooperativas a otimizarem seus processos de forma mais eficiente, identificando oportunidades de colaboração e cooperação entre elas.

A plataforma também disponibiliza uma plataforma de e-commerce para que as cooperativas comercializem os produtos produzidos através da reciclagem dos materiais, uma porcentagem dos os valores arrecadados serão distribuídos como forma de dividendos com os coletores, esses valores serão disponibilizados diretamente no aplicativo do coletor parceiro.

Além disso, a Collect.In também oferece uma solução exclusiva para os coletores de material reciclável. Através de uma plataforma intuitiva e de fácil utilização, os coletores podem registrar suas rotas de coleta, agendar horários, localizar os pontos de coleta mais próximos e até mesmo obter informações sobre os tipos de materiais mais demandados pelas cooperativas. Com a Collect.In os coletores ganham mais visibilidade e conseguem aumentar sua eficiência na coleta de resíduos.

Uma das principais vantagens da Collect.In é a sua abordagem colaborativa. Ao conectar cooperativas de reciclagem e coletores, a plataforma promove a troca de informações e conhecimentos, incentivando a cooperação e fortalecendo a cadeia da reciclagem como um todo. Com isso, é possível criar uma rede sólida de parcerias e

alavancar o potencial de reciclagem de forma sustentável e rentável para todos os envolvidos.

Propostas de de valor:

1. Plataforma para cooperativas de reciclagem:
 - Agregação de cooperativas: a plataforma permite que as cooperativas de reciclagem se cadastrem e se conectem, facilitando a comunicação e a colaboração entre elas.
 - Gestão eficiente: a plataforma oferece recursos para auxiliar na gestão das atividades da cooperativa, como controle de estoque, agendamento de coletas, gerenciamento de rotas e análise de dados.
 - Rede de fornecedores: a plataforma também pode servir como um marketplace, onde as cooperativas podem encontrar e negociar com fornecedores de materiais recicláveis, facilitando a obtenção de matéria-prima para reciclagem.
2. Plataforma para coletores de material reciclável:
 - Otimização de rotas: a plataforma oferece recursos para ajudar os coletores a otimizarem suas rotas de coleta, economizando tempo e recursos.
 - Localização de pontos de coleta: a plataforma também disponibiliza um mapa com a localização dos pontos de coleta de material reciclável, facilitando a identificação dos locais próximos aos coletores.
 - Registro de coleta: os coletores podem utilizar a plataforma para registrar as coletas realizadas, facilitando a organização das informações e o controle do volume de material recolhido.

Com essas propostas de valor, a startup busca promover a colaboração e a eficiência na cadeia de reciclagem, facilitando o trabalho das cooperativas de reciclagem e dos coletores de material reciclável, além de incentivar a reciclagem e a sustentabilidade.

BUSINESS MODEL CANVAS COLLECT.IN



Persona



Um catador de materiais recicláveis normalmente é alguém de baixa renda, frequentemente com pouca ou nenhuma escolaridade, que trabalha na coleta e seleção de materiais recicláveis para posterior venda às empresas de reciclagem. Essa pessoa geralmente vive em áreas urbanas, em regiões mais empobrecidas, e muitas vezes é considerada um trabalhador informal.

Apesar dessas adversidades, essa persona é geralmente perseverante e determinada. Ela busca oportunidades para melhorar seu trabalho e sua condição de vida, seja por meio de parcerias com cooperativas de catadores, organização e associação com outros catadores, participação em programas de capacitação e qualificação profissional, ou busca de melhores condições de trabalho e remuneração.

No geral, a persona de um catador de materiais recicláveis é alguém que desempenha um papel importante na cadeia da reciclagem, contribuindo para a redução do impacto ambiental causado pelos resíduos. Embora enfrentem desafios significativos, esses trabalhadores têm uma visão positiva e acreditam no potencial da reciclagem como uma forma de melhorar as condições de vida de suas comunidades e do planeta como um todo.

Fornecedores:

1. Serviços de hospedagem e infraestrutura tecnológica: empresas que oferecem hospedagem em nuvem, servidores dedicados, serviços de segurança digital, etc.
2. Desenvolvimento de software: desenvolvedores de software e programadores que podem desenvolver e ajudar a manter a plataforma.
3. Serviços de design: designers gráficos e de interface do usuário podem ajudar a criar uma interface atraente e intuitiva para a plataforma.
4. Provedores de pagamento online: empresas que oferecem serviços de pagamento online, como gateways de pagamento, para ajudar nas transações financeiras feitas na plataforma.
5. Fornecedores de serviços de geolocalização: empresas que fornecem serviços de mapeamento e geolocalização para ajudar a rastrear e localizar os coletores de material reciclável.
6. Fornecedores de equipamentos de reciclagem: empresas que oferecem máquinas e equipamentos de reciclagem para cooperativas e coletores de material reciclável.
7. Empresas de logística: empresas de transporte e logística que podem fornecer serviços de transporte e entrega para os coletores e cooperativas envolvidos na plataforma.
8. Fornecedores de materiais de reciclagem: empresas que fornecem os materiais necessários para o processo de reciclagem, como sacos e recipientes para coleta seletiva.

É importante mencionar que a escolha dos fornecedores pode variar de acordo com as necessidades específicas da startup e da região em que ela está localizada.

Clientes:

As cooperativas de reciclagem são organizações que coletam, separam, processam e vendem materiais recicláveis. Essas cooperativas podem se beneficiar da plataforma, pois ela oferece uma maneira mais eficiente de gerenciar e coordenar suas operações, rastrear e monitorar os materiais recicláveis coletados, além de fornecer ferramentas de comunicação e de análise de dados para melhorar o desempenho de suas atividades.

Os coletores de material reciclável são os profissionais ou empresas responsáveis por coletar o material reciclável nos locais designados, como residências, empresas, estabelecimentos comerciais, entre outros. Esses coletores podem se beneficiar da plataforma, pois ela pode auxiliá-los na identificação e no planejamento das rotas de coleta mais eficientes, facilitar a comunicação com as cooperativas de reciclagem para a venda dos materiais, além de oferecer ferramentas de controle financeiro para gerenciar seus ganhos.

Em resumo, tanto as cooperativas de reciclagem quanto os coletores de material reciclável são clientes potenciais da Collect.In, pois podem se beneficiar das soluções oferecidas pela plataforma para melhorar suas operações e eficiência no mercado da reciclagem.

Fonte de ganhos:

1. Taxas de assinatura ou mensalidades: A Collect.In pode cobrar uma taxa de assinatura das cooperativas e/ou coletores para usar a plataforma e acessar seus recursos.
2. Comissões sobre transações: A startup pode receber uma porcentagem das transações realizadas através da plataforma, seja por meio da venda de materiais recicláveis ou pela conexão entre cooperativas e coletores.
3. Publicidade e parcerias: A plataforma pode oferecer espaços publicitários para empresas relacionadas ao setor de reciclagem, ou estabelecer parcerias para promover produtos ou serviços específicos.
4. Venda de dados e insights: A startup pode coletar dados sobre as transações e operações realizadas na plataforma e vender essas informações para empresas ou pesquisadores interessados.
5. Serviços adicionais: A plataforma pode oferecer serviços extras, como treinamentos, consultorias ou ferramentas adicionais, cobrando uma taxa adicional por esses serviços.
6. Investimentos e financiamentos: A startup pode buscar investidores ou parcerias com instituições financeiras para angariar financiamento adicional, seja por meio de investimentos diretos ou empréstimos.
7. Subsídios e programas governamentais: Dependendo do país e região, existem programas de incentivo à reciclagem que podem oferecer subsídios e financiamentos para empresas envolvidas no setor.

A Collec.In é a solução perfeita para impulsionar a reciclagem no Brasil e no mundo. Com uma plataforma intuitiva e eficiente, a startup busca tornar o processo de reciclagem mais simples, transparente e rentável para todos os envolvidos. Seja uma cooperativa de reciclagem em busca de parcerias ou um coletor de material reciclável em busca de ampliar sua atuação, a Collec.In veio para revolucionar a forma como lidamos com a reciclagem. Junte-se a nós nessa jornada rumo a um futuro mais sustentável!