**ReColab**

**✅ Problema**

Doar **roupas**, **brinquedos**, **livros** ou realizar o **descarte correto de materiais recicláveis** é uma prática que traz inúmeros benefícios: promove a **solidariedade**, **abre espaço** em casa e permite que objetos em bom estado ganhem **nova vida**.  
→ Doar **livros**, por exemplo, é uma forma poderosa de **compartilhar conhecimento**, oferecendo a outras pessoas oportunidades de **aprendizado e desenvolvimento** — algo fundamental, mas cada vez mais negligenciado no mundo atual.

No entanto, apesar dessas vantagens, o ato de doar ou reciclar **enfrenta diversas barreiras práticas**.  
Para quem deseja doar, muitas vezes falta tempo, transporte ou condições físicas para levar os itens até pontos de coleta.

Um exemplo real e comum é a dificuldade em **entregar as doações**: muitas vezes, após separar sacos de roupas, brinquedos ou livros, a pessoa se vê com os itens **parados em casa por dias**, aguardando o funcionamento de algum ponto de coleta — que, por vezes, só abre aos **sábados**, em horários limitados.  
→ Enquanto isso, os sacos ocupam espaço, atrapalham a rotina e causam aquela sensação de que a doação virou mais um **peso logístico**.  
Esse acúmulo, somado à falta de transporte ou tempo, acaba **desestimulando** quem inicialmente estava disposto a ajudar.

Para quem **recebe**, a situação também é difícil. Não é raro ver **famílias inteiras**, muitas vezes com **crianças pequenas**, precisando buscar doações carregando **sacolas e caixas pesadas**, utilizando **ônibus** ou caminhando por longas distâncias. Esse esforço transforma o recebimento de ajuda em uma experiência **exaustiva** e até **humilhante**.

No caso dos **materiais recicláveis**, a realidade não é diferente: embora muitos produtos sejam **recicláveis**, a maior parte **não é reciclada**. Isso ocorre, principalmente, por falta de **acesso a sistemas de descarte adequados**.  
→ Ou seja, **não basta que o material seja reciclável** — ele precisa, efetivamente, ser **reciclado**, o que demanda **logística, informação e facilidade**.

O sistema atual de doações e reciclagem é, portanto, **ineficiente** e **desgastante**, tanto para quem doa quanto para quem recebe, além de causar um **desperdício social e ambiental** gigantesco.

**✅ Solução: ReColab**

A **ReColab** surge como uma **plataforma integrada**, prática e eficiente, que conecta **doadores** e **recicladores** a uma **logística solidária** e **sustentável**.

Com poucos cliques, qualquer pessoa pode:  
✅ **Cadastrar doações** de roupas, brinquedos, alimentos, livros ou materiais recicláveis.  
✅ **Agendar uma coleta domiciliar**, sem precisar sair de casa, evitando deslocamentos desgastantes.

A coleta é realizada por profissionais (motoboys, carros) da ReColab, que levam os itens até um **centro de triagem**. Lá, as doações passam por um processo de **controle de qualidade** e são destinadas a **ONGs** ou **famílias cadastradas**.  
Os materiais recicláveis são encaminhados para **cooperativas especializadas**, garantindo que sejam **efetivamente reciclados**.

Além disso, a ReColab oferece:  
✅ **Monitoramento em tempo real** das coletas, proporcionando segurança e transparência.  
✅ **Sistema de recompensas** — quem doa ou recicla acumula pontos que podem ser **trocados por benefícios** e **descontos exclusivos** de empresas **parceiras comprometidas com a sustentabilidade**.

→ Por exemplo, parcerias com marcas como a **Natura**, que possui um forte posicionamento **eco-friendly** e políticas de **logística reversa**; ou com empresas como a **Coca-Cola**, que investem em ações de **reciclagem de embalagens**.

→ Esse sistema não só valoriza o gesto de quem colabora com a sociedade e o meio ambiente, mas também **estimula** novos comportamentos conscientes, através de **incentivos reais**.

✅ **Relatórios personalizados** — mostram ao usuário o **impacto social e ambiental** gerado por suas ações, como o total de quilos doados, quantidade de materiais reciclados e contribuições realizadas.

Assim, a ReColab transforma o ato de doar e reciclar em uma **experiência simples, recompensadora e sustentável**, quebrando as barreiras que hoje impedem que esses gestos tão importantes aconteçam com mais frequência e eficiência.

**✅ Funcionalidades Principais — ReColab**

A ReColab é uma plataforma completa que oferece uma série de funcionalidades para tornar o ato de **doar** e **reciclar** mais **simples**, **seguro** e **recompensador**.

**1. Cadastro e Perfil do Usuário**

* Cadastro simplificado via **e-mail** ou **redes sociais**.
* Escolha do perfil: **Doador**, **Reciclador** ou ambos.
* Acesso a um painel pessoal com:  
  ✅ Histórico de coletas realizadas.  
  ✅ Pontuação e recompensas acumuladas.  
  ✅ Relatórios de impacto social e ambiental.

**2. Sistema de Cadastro de Doações e Reciclagem**

* Seleção do **tipo de item**:  
  ✅ Roupas  
  ✅ Alimentos  
  ✅ Brinquedos  
  ✅ Livros  
  ✅ Materiais recicláveis
* Descrição breve: quantidade, estado, observações.
* Upload de **fotos** (opcional) para facilitar a triagem.

**3. Agendamento de Coletas**

* Agendamento de **coleta domiciliar** no dia e horário mais convenientes.
* Opções de transporte:  
  ✅ Motoboy  
  ✅ Carro utilitário
* **Rastreamento em tempo real** da coleta, com notificações automáticas:  
  → “Coleta confirmada”  
  → “A caminho”  
  → “Entregue com sucesso”

**4. Triagem e Destinação dos Itens**

* Os itens coletados são encaminhados a um **centro de triagem**, onde são:  
  ✅ Inspecionados e organizados.  
  ✅ Destinados corretamente:  
  → **Doações** → para **ONGs** e **famílias cadastradas**.  
  → **Recicláveis** → para **cooperativas especializadas**.

**5. Sistema de Recompensas**

* Cada doação ou material reciclado gera **pontos**.
* Pontos podem ser trocados por:  
  ✅ **Descontos** em empresas parceiras, como:  
  → **Natura** (cosméticos eco-friendly)  
  → **Coca-Cola** (embalagens retornáveis e ações sustentáveis)  
  ✅ **Brindes exclusivos**, como:  
  → **Testers** de produtos  
  → **Chaveiros colecionáveis** (tipo **Labubu**)  
  → Outros itens sustentáveis ou simbólicos
* Participação em **sorteios** e eventos.
* Ranking de **Top Colaboradores** para promover gamificação e engajamento.

**6. Painel de Impacto Social e Ambiental**

Um painel personalizado que mostra de forma clara e inspiradora como cada usuário está fazendo a diferença:

**➡️ Impacto Social:**

* Número de **famílias beneficiadas** com as doações realizadas.
* Quantidade de itens doados: roupas, livros, brinquedos, etc.
* Possíveis **mensagens de agradecimento** ou **histórias reais** de quem recebeu a ajuda.

**➡️ Impacto Ambiental:**

* Peso total de materiais **reciclados**.
* Estimativas de:  
  → **Redução de resíduos** enviados a aterros sanitários.  
  → **Emissões de CO₂ evitadas**.
* Número de **cooperativas ou catadores beneficiados**.
* Estimativa de **quantas pessoas** foram impactadas positivamente na cadeia de reciclagem.

**7. Sistema de Feedback**

* Notificações automáticas após cada coleta:  
  → “Sua doação chegou!”  
  → “Sua reciclagem foi processada!”
* Sempre que possível, **feedbacks das ONGs** ou **famílias** que receberam as doações, promovendo **transparência** e **proximidade emocional**.

**8. Educação e Conscientização**

* Dicas práticas sobre **descarte consciente**.
* Notícias e conteúdos sobre **sustentabilidade** e **ações sociais**.
* Tutoriais:  
  → Como separar lixo reciclável.  
  → Como doar roupas em bom estado.  
  → Como embalar livros para doação.

**9. Mapa e Localização**

* Visualização de pontos de **coleta parceiros** próximos, caso o usuário prefira levar diretamente.
* Integração com **Google Maps** para facilitar deslocamentos.

**10. Gestão para ONGs e Cooperativas**

* Plataforma dedicada para ONGs e cooperativas cadastrarem suas necessidades.
* Relatórios de doações e materiais recebidos.
* Comunicação direta com a ReColab para ajuste de demandas e parcerias.

**✅ Resumo:**

A ReColab reúne em uma única plataforma:  
✔️ **Facilidade** para quem doa.  
✔️ **Praticidade** para quem recicla.  
✔️ **Dignidade** para quem recebe.  
✔️ **Sustentabilidade** e **impacto real** para o planeta.

**✅ Resumo da paleta ReColab:**

🎨 **Rosa pêssego** → cor principal, suave e acolhedora.  
🎨 **Verde limão** → cor vibrante para chamar atenção (botões, destaques).  
🎨 **Verde suave** → cor de apoio, reforçando a sustentabilidade.  
🎨 **Off-white** → fundo, deixando o app limpo e leve.  
🎨 **Cinza claro** → texto secundário, detalhes neutros.



 **Splash / Boas-Vindas**

* Logo do ReColab + mascote Mandri
* Breve slogan: “Doe, Recicle, Transforme”

 **Onboarding / Login & Cadastro**

* Opções: Entrar (e-mail, Google, Facebook) ou Cadastrar-se
* Escolha de perfil: Doador, Reciclador ou Ambos

 **Home / Dashboard**

* Botões principais:  
  • Cadastrar Itens  
  • Agendar Coleta  
  • Ver Impacto  
  • Minhas Recompensas
* Pequena mensagem de boas-vindas + dica rápida (ex.: “Agende sua coleta hoje!”)

 **Cadastro de Itens**

* Escolha do tipo (ícones): Roupas, Alimentos, Brinquedos, Livros, Recicláveis
* Campos: Quantidade, Descrição, Upload de foto
* Botão “Adicionar à Lista”

 **Agendamento de Coleta**

* Lista de itens já adicionados
* Seleção de endereço e horário (calendário + horário disponível)
* Escolha de veículo (Motoboy / Carro)
* Botão “Confirmar Coleta”

 **Acompanhamento da Coleta**

* Linha do tempo (Agendado → A caminho → Concluído)
* Mapa com rastreamento em tempo real
* Notificações de status

 **Painel de Recompensas**

* Pontos acumulados
* Catálogo de recompensas (descontos, brindes, sorteios)
* Botão “Resgatar” + histórico de resgates

 **Painel de Impacto**

* Métricas sociais (famílias beneficiadas, itens doados)
* Métricas ambientais (kg reciclados, CO₂ evitado, cooperativas impactadas)
* Mensagens motivacionais com números destacados

 **Educação & Dicas**

* Feed de cards com:  
  • Como separar recicláveis  
  • Dicas para embalar doações  
  • Notícias e tutoriais rápidos

 **Perfil & Configurações**

* Foto/avatar + nome
* Dados pessoais e preferências
* Histórico de coletas e doações
* Suporte / FAQ / Logout

| **Cena** | **Tempo (segundos)** |
| --- | --- |
| 1 | 0.8s |
| 2 | 11.6s |
| 3 | 8.6s |
| 4 | 3.5s |
| 5 | 11.4s |
| 6 | 4.1s |
| 7 | 9.5s |
| 8 | 7.5s |
| 9 | 6.2s |
| 10 | 1.1s |