

# PROGRAMA RECICLE BEM, FAÇA O BEM

Gabriela Rodrigues EPP  
CNPJ: 13.438.355/0001-09  
Endereço: Água Branca - Interior  
Mormaço/RS  
(54) 9 9935 8449  
programareciclebem@gmail.com  
reciclebem.com.br

## O que é o Recicle Bem?

O *Programa Recicle Bem, Faça o Bem* é um programa pioneiro de reciclagem correta destinado às instituições de ensino e empresas privadas, fornecendo o ciclo completo da cadeia de reciclagem. Somos uma empresa especializada na linha de uniformes escolares e profissionais que atua há mais de uma década no ramo da confecção têxtil, preocupada com o destino correto dos resíduos sólidos gerados pela população em geral, o programa foi criado com o objetivo de desenvolver projetos educacionais e empresariais ligados a área de sustentabilidade e educação ambiental, onde visa conscientizar e estimular a reciclagem e separação correta do lixo gerando uma espécie de “troca”.



Infográfico ilustrativo - Ciclo Completo da Reciclagem/Instituições educacionais

## a) Instituições de Ensino

### Metodologia e funcionamento

O *Programa Recycle Bem, Faça o Bem* parte do conceito voltado a destinação correta dos resíduos sólidos, mas abrange também a responsabilidade social de crianças, adolescentes e comunidade escolar para com o meio ambiente sustentável, estimulando o processo de reciclagem e separação correta de embalagens que antes virariam lixo, criando uma cultura socioambiental correta nas escolas e sendo um instrumento de conscientização a partir dos alunos e com isso replicar à comunidade onde vivem.

Um dos públicos beneficiados pelo programa é às instituições de ensino através de sua comunidade escolar, nos detemos em direcionar nosso conteúdo diretamente ao aluno por ser o maior número de participantes, sendo assim o programa visa oferecer uma espécie de “troca”: embalagens recicláveis por uniformes escolares. Porém, o diferencial do Programa é que não são quaisquer uniformes, mas sim uniformes produzidos com tecidos de uma linha de materiais sustentáveis, que abrange tecidos com fio de PET reciclado, algodão orgânico e até mesmo a Poliamida Biodegradável, entregando de volta ao aluno um *Kit de uniforme escolar sustentável*, produzido com materiais que respeitam o meio ambiente e materiais reciclados por eles próprios.

O que se propõe é sensibilizar as escolas, através de seus educandos, a reciclar os resíduos produzidos por eles e suas famílias, gerando responsabilidade social com o descarte correto, além dos cuidados com a natureza e em troca todos serão recompensados, alunos e meio ambiente.

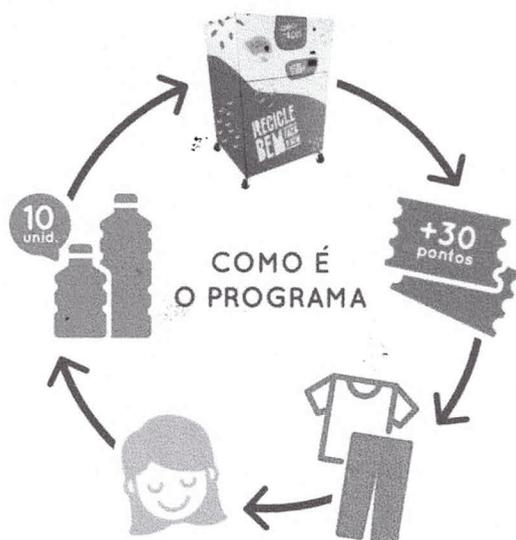


Imagem ilustrativa - Funcionamento do Programa/Instituições Educacionais

Com a implantação do Programa, cada escola aderente receberá uma máquina coletora eletrônica, uma espécie de ecoponto, que ao invés de triturar os materiais recicláveis ela comprime e os armazena, para que os diferentes componentes não se misturem e facilitem o processo de separação e triagem dos materiais.

A máquina poderá permanecer na escola durante todo o percurso do programa conforme cronograma de recolhimento estabelecido juntamente com as escolas, ou há também a possibilidade de utilizar-se máquinas volantes, que ficarão rodando com a utilização de um veículo, de escola em escola, para casos onde seja inviável a implantação da mesma no local.



Imagem ilustrativa - Modelo de máquina coletora

A máquina possui um sistema interligado a uma plataforma web que através de um programa de software gera todos os dados necessários referente ao controle de arrecadações, transformando a coleta em pontos.

Para que os alunos possam inserir os materiais é necessário ter um login e senha pessoal e intransferível, obtida através de um aplicativo de uso exclusivo do programa, que

deverá ser instalado nos dispositivos móveis de cada um, onde cada embalagem inserida corretamente produz uma pontuação e todas as informações podem ser acompanhadas pelo aluno neste aplicativo. Os pontos ficam salvos neste ambiente totalmente gamificado, o aplicativo gera estatísticas, rankings de engajamento, número de embalagens coletadas, volume atingido pela máquina e demais informações pertinentes, além disso, o aplicativo será utilizado para mapeamento dos pontos de coleta, juntamente com a criação de um ecossistema gamificado que une alunos, pais, professores, escolas e secretarias de educação, medindo a participação, engajamento e desempenho de cada um dos envolvidos.

Para que o Programa tenha seu processo educativo alcançado, cada educando deverá juntar um mínimo de 1.600 (mil e seiscentas) embalagens por ano letivo, isso equivale a 8 (oito) embalagens ao dia, se considerarmos 10 (dez) meses letivos com 20 (vinte) dias cada, que serão convertidas em pontos. Cada embalagem equivale a 1 (um) PONTO, ou seja, é necessário que cada aluno tenha atingido a quantidade mínima de 1.600 Pontos para realizar a troca pelo Kit de uniforme sustentável. Toda a pontuação excedente poderá ser trocada por premiações vinculados aos patrocinadores do programa, a escolha é feita diretamente no aplicativo em uma aba disponível para este recurso, para realizar a conversão cada ponto equivale a R\$ 0,02 (dois centavos).



Imagem Ilustrativa - Aplicativo do Programa Recycle Bem, Faça o Bem

O programa consiste ainda em capacitar os alunos através de cartilhas educativas com material teórico de embasamento da temática, além de instruções do descarte correto das embalagens, isso facilitará aos educadores direcionar seu conteúdo. Além de cartilhas também receberão ecobags sustentáveis que serão utilizadas para transportar as embalagens até a escola e outros atrativos.

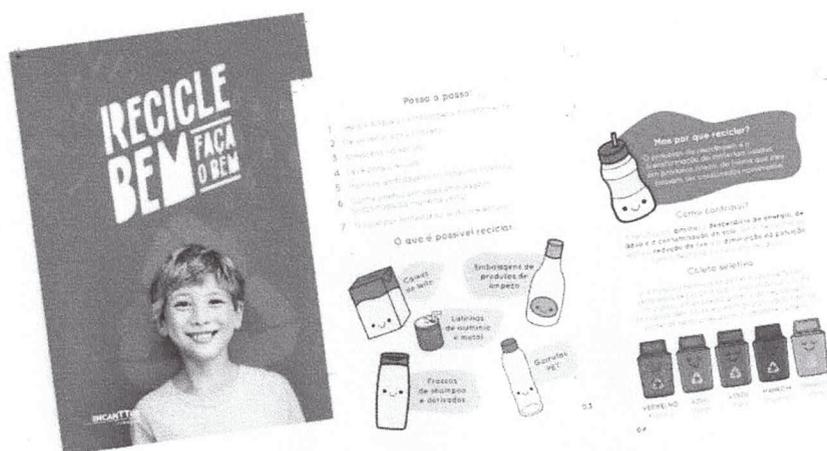


Imagem ilustrativa - Cartilha Educativa

O programa possibilita às instituições de ensino a complementar seu Projeto Político Pedagógico nas questões socioambientais, pelo desenvolvimento da educação ambiental e sustentável através do conhecimento do mundo físico e natural, bem como da realidade social, segundo o que prescreve a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), nesse sentido os objetivos deste programa são consoantes aos objetivos dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) no que se refere à identificação do educando como parte integrante da sociedade e agente transformador com suas interações contribuindo ativamente para a melhoria do meio ambiente, isto posto, também vai de encontro às novas metodologias da atual Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Sendo assim, a Secretaria Municipal de Educação deverá garantir estratégias que possibilitam aos educandos o processo de ensino-aprendizagem no que se refere aos benefícios da reciclagem correta e sustentável para o meio ambiente, de forma a desencadear um engajamento por parte da comunidade escolar reconhecendo o seu papel social, visto que esta ação educa os alunos a respeito da responsabilidade ambiental e ensina a importância de reciclar para a preservação do meio ambiente, sendo-os avaliados nos aspectos qualitativos e quantitativos, principalmente no quesito participação, envolvimento, responsabilidade, entre

outros que a escola julgar necessário, ficando a critério da mesma fazer a escolha das disciplinas que farão essa avaliação e trabalhará com a abordagem desta temática, visto que este programa é inovador e dialoga com várias áreas do conhecimento, sendo ele totalmente interdisciplinar.

### **Ciclo Correto**

O ciclo correto da reciclagem consiste no reaproveitamento total de uma mesma matéria-prima, sendo capaz de transformar os resíduos coletados em um novo produto idêntico ao anterior, ou outros que utilizam no seu processo de fabricação o mesmo tipo e quantidade de material.

Quando falamos em reciclagem, o ideal seria que todos os materiais pudessem ser infinitamente reciclados formando um ciclo infinito, isso é possível com alguns tipos de materiais, embora muitos não consigam realizar a cadeia tantas vezes. Uma lata de alumínio, por exemplo, num processo de derretimento poderá ter sua matéria totalmente aproveitada na fabricação de um novo produto, produto este que volta para a cadeia produtiva. Em outras palavras, a indústria transforma a matéria-prima em produtos que vai para o mercado consumidor, que faz uso do produto e o descarta corretamente, entregando-o em um ecoponto onde é feito a coleta e posteriormente separado, reciclado e transformado novamente em matéria-prima.

O que o Programa propõe é justamente a formação completa deste ciclo, iniciando-se na escola onde há todos os recursos didáticos necessários para que os alunos compreendam e aprendam a importância deste processo.

O ciclo neste caso, inicia quando a família realiza suas compras no supermercado, levando para casa vários produtos com embalagens recicláveis, a embalagem passa a ser utilizada, lavada e guardada. Assim que juntar uma quantidade suficiente, leva-se as embalagens até a escola. Na escola está a máquina coletora do Programa, ou seja, o ecoponto, ali os alunos irão inserir as embalagens, a máquina por sua vez comprime e armazena os materiais gerando pontos. O caminhão do Programa faz a coleta dos resíduos na escola e os transporta até uma usina de reciclagem parceira do programa, onde é feita toda a triagem, separação dos tipos de resíduos, beneficiamento e demais processos. Na sequência todos estes resíduos são entregues para as indústrias como matéria-prima para serem transformadas em novas embalagens e esses novos produtos retornam ao mercado de consumo, fechando este

ciclo e dando início a uma nova jornada, onde novamente os produtos irão para a casa das famílias dos alunos e posteriormente para a escola.

### **Adesão e responsabilidades**

Para a utilização do Programa nas escolas da rede municipal de ensino, o Município deverá aderi-lo através de processo licitatório, visto que é um programa único e inovador, onde promove todo o processo do ciclo correto da reciclagem.

O custo de implantação do Programa é de R\$ 330,00 (trezentos e trinta reais) por aluno, sendo um Programa de cunho educacional ligado à área de sustentabilidade e educação ambiental e ainda terá seu investimento revertido em uniformes sustentáveis para os alunos além de uma gama de conhecimentos e cidadãos mais responsáveis.

Para os itens que irão compor os kits de uniformes há um descritivo técnico em anexo a este documento (anexo I) que discrimina suas características, garantindo que sejam produtos ECO. O Kit será composto por uma camiseta de manga curta, uma camiseta de manga longa, uma jaqueta, uma calça, uma bermuda e um par de tênis.

A adesão ao programa terá vigência mínima de 2 (dois) anos a contar da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período.

Os custos de implantação e execução do programa será em um único pagamento acordado conforme contrato.

Para que o programa tenha seu objetivo alcançado, algumas responsabilidades e obrigações precisam ser elencadas:

#### **I - Responsabilidades do Programa**

a) Participar, dentro do período compreendido entre a assinatura do contrato e o início da implantação do Programa, de reunião de alinhamento de expectativas contratuais com uma equipe da Secretaria Municipal de Educação, disponibilizando aos Municípios orientações para execução do Programa;

b) disponibilizar a cada Município os materiais necessários para o funcionamento do Programa, tais como:

- máquinas coletoras para inserção das embalagens recicláveis, no período em que perdurar o contrato;
- cartilhas educativas;
- eco bags;

- programa de software para instalação em dispositivos móveis (app);
  - kit de uniforme escolar sustentável;
  - premiações disponíveis para troca dentro do aplicativo;
- c) oferecer assistência e manutenção técnica às máquinas coletoras e ao aplicativo sempre que se fizer necessário;
- d) realizar a coleta dos materiais, bem como todo o processo de separação, triagem e beneficiamento, responsabilizando-se pelo destino das embalagens de modo a completar o ciclo correto da reciclagem;

## **II - Responsabilidades dos Municípios:**

- a) inserir o Programa no Projeto Político Pedagógico das instituições educacionais estabelecendo normas e diretrizes para execução desta temática nas disciplinas elencadas;
- b) divulgar amplamente o *Programa Recicle Bem Faça o bem*, sensibilizando diretores, educadores e agentes educacionais, com vistas a garantir um melhor entendimento do papel social de cada indivíduo perante o meio ambiente ressaltando os benefícios e ganhos para o município;
- c) coordenar e manter, a infra-estrutura necessária para garantir a implementação do Programa no seu Município;
- d) acompanhar e monitorar, por meio da Secretaria Municipal de Educação, articulando-se permanentemente com os demais setores da educação do seu município e inclusive com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a implementação e funcionamento do Programa, exigindo o seu êxito;
- e) se preciso for, organizar formação pedagógica com temática “sustentabilidade”;
- f) zelar, pela conservação das máquinas que lhes é cedida em comodato responsabilizando-se por todos os danos advindos do mau uso ou negligência na sua conservação arcando com as despesas para a devida recuperação do bem;
- g) fornecer listagem do nome dos alunos com as devidas medidas de tamanhos para confecção das peças que irão compor o kit de uniforme escolar;
- h) efetuar o pagamento devido pela execução do Programa, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;

## **Benefícios do Programa**

Os benefícios da reciclagem para o município são inúmeros, dentre eles:

- a) economicidade na coleta de lixo. Por exemplo, considerando que cada aluno consiga reciclar 1.600 (mil e seiscentas) embalagens (latinhas de alumínio) ao final de um ano letivo, isto equivale aproximadamente a 23 (vinte e três) kg (quilogramas) de materiais reciclados por aluno, considerando que um município tenha 1.000 alunos, serão 23 (vinte e três) toneladas de resíduos que antes viraria lixo para ser beneficiado e virar um novo produto (cálculo variável conforme número de alunos de cada município).
- b) economia de um novo processo industrial relacionado à extração de novos recursos naturais, e redução da poluição (solo, água e ar) com o descarte correto dos resíduos pelos alunos e comunidade escolar;
- c) formar cidadãos mais responsáveis e conscientes através da educação ambiental e projetos educacionais de sustentabilidade;
- d) incentivar os municípios a fazer a separação correta dos resíduos para que a coleta seletiva possa ser eficaz;
- e) economicidade na compra de uniformes escolares e economicidade às famílias com o ganho destes;
- f) diminuição dos custos com limpeza urbana;
- g) diminuição na quantidade de resíduos nos aterros sanitários ou depósitos de lixo, prolongando a vida útil destes locais;

## **Proteção relativa aos direitos autorais**

A marca **Recycle Bem** e suas derivações estão devidamente registradas pelo Processo nº 918154723 no INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial). Assim como, os direitos autorais relativos a metodologia oriundas da criação do referido Programa estão adequadamente depositados no acervo da Biblioteca Nacional e, só poderão ser utilizados pelas instituições de ensino/empresas, enquanto perdurar o contrato de parceria.

*“Com o Recycle Bem todos saem ganhando: os alunos ganham uniformes, os municípios ganham cidadãos mais responsáveis e conscientes e assim teremos menos desperdício de energia, água, recursos naturais e matéria-prima.”  
E aí, que tal fazer parte desta ideia?!*