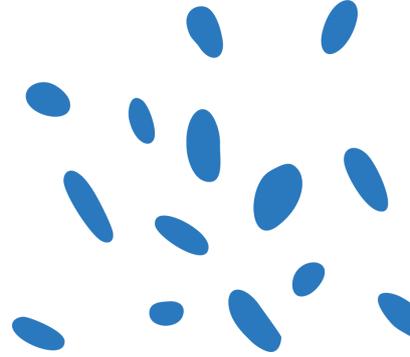


RECICLE
BEM FAÇA
O BEM



ENCANTTUS
Confecções

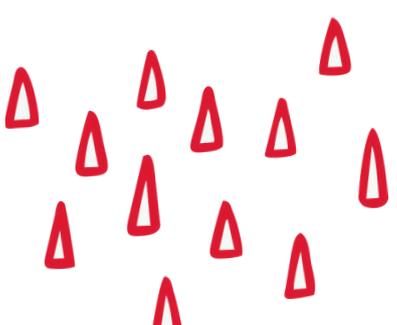


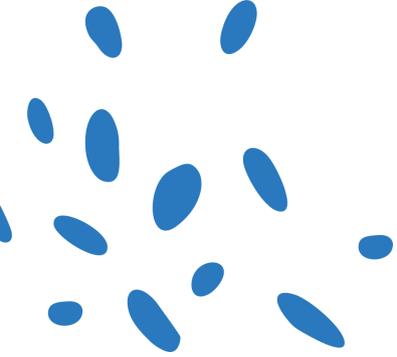
RECICLE BEM

FAÇA
O BEM

O Recicle Bem - Faça o Bem é um programa que tem como objetivo **conscientizar** e **estimular** os alunos sobre o **processo de reciclagem e separação correta de resíduos sólidos**.

Dessa forma, com o descarte correto das embalagens, os alunos geram pontos integrados diretamente ao app, que serão trocados por brindes sustentáveis.





SUMÁRIO

03	.....	O QUE É O RECYCLE BEM?
04	.....	METODOLOGIA E FUNCIONAMENTO
08	.....	CICLO CORRETO
09	.....	ADESÃO E RESPONSABILIDADES
12	.....	BENEFÍCIOS DO PROGRAMA
12	.....	PÚBLICO ALVO
13	.....	FINALIDADE



PROGRAMA RECIKLE BEM, FAÇA O BEM

Gabriela Rodrigues EPP

CNPJ: 13.438.355/0001-09

Endereço: Água Branca, s/n - Mormaço/RS

(54) 9 9935 8449

www.reciclebem.com.br

contato@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, fornecendo o ciclo completo da cadeia de reciclagem. Somos uma empresa especializada na linha de uniformes escolares e profissionais que atua no ramo da confecção têxtil há mais de 14 anos, preocupada com o destino correto dos resíduos sólidos, o programa foi criado com o objetivo de desenvolver projetos educacionais ligados a área de sustentabilidade e educação ambiental, onde visa conscientizar e estimular a reciclagem e separação correta dos resíduos sólidos gerando uma espécie de “troca”.



Infográfico ilustrativo - Jornada da embalagem

Metodologia e funcionamento

O Programa Recicle 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, especialmente os alunos, sendo assim o programa visa oferecer uma espécie de “troca”: embalagens recicláveis por brindes sustentáveis.

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, sociedade e meio ambiente.



Imagem ilustrativa - Funcionamento do Programa
Trocar esse desenho pelo novo

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



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, criado através de um cadastro na plataforma ou obtida através de um aplicativo de uso exclusivo do programa, que deverá ser instalado nos dispositivos móveis de cada participante, 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 ecoponto reconheça o aluno que irá inserir as embalagens necessita-se do uso deste aplicativo para gerar um código de liberação, ou, o aluno precisa estar portando um chaveiro de proximidade, conhecido com tag, que é um equipamento que funciona como uma “chave”, onde a liberação do acesso do aluno irá ocorrer com a aproximação deste chaveiro ao dispositivo instalado no ecoponto por meio de radiofrequência. Neste chaveiro há um microprocessador que armazena e processa os dados de login de cada usuário, através da tecnologia NFC, de comunicação sem fio, que funciona aproximando dois dispositivos ocorrendo essa troca de informações. Com o uso da Tag, dispensa-se o uso do aparelho celular.

Cada embalagem inserida corretamente equivale a 1 (um) PONTO, e todos esses pontos são armazenados pelo aplicativo para posterior troca por premiações, a escolha é feita pelo aluno diretamente no aplicativo em uma aba disponível para este recurso, a aba “Prêmios”. Esta aba contém todos os brindes disponíveis com sua respectiva pontuação, após a escolha e solicitação do resgate a plataforma gera uma etiqueta contendo as informações do aluno, nome, escola, turma e brinde solicitado, o brinde então é embalado para posterior envio que acontece bimestralmente, via correios, para o endereço da escola do solicitante.

Na plataforma há também a flexibilidade por parte das escolas em realizar metas específicas a serem alcançadas e personalizá-las.



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

Ao iniciar a participação no Programa os alunos receberão uma ecobag que será utilizada para realizar o traslado das embalagens até a escola, um chaveiro de proximidade para o acesso ao ecoponto, uma cartilha educativa com material teórico de embasamento da temática que servirá de material de apoio a ser trabalhando pedagogicamente em sala de aula, e instruções do descarte correto das embalagens.



Imagem ilustrativa - Cartilha Educativa

Além disso, eles receberão também um kit de uniforme escolar sustentável feito com fio de PET reciclado. O uniforme é uma ferramenta do Programa, que para o aluno é trocado pelo aprendizado em educação ambiental o que chamamos de pontos pedagógicos, obtidos através das atividades pedagógicas realizadas, como a utilização das cartilhas, gincana, projetos, atividades em sala de aula, e principalmente o entendimento de que destinando o material reciclável no lugar correto, o mesmo será reciclado transformando-se inclusive, no uniforme que ele estará recebendo, é como se ao entregar uma embalagem para ser reciclada o ciclo correto da cadeia de reciclagem aconteça, ou seja, essa embalagem se transformará em matéria-prima a ser utilizada na produção de um novo produto, podendo ser o fio que fabricará o próprio uniforme escolar.

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 vão 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 essas 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 recebe e armazena os materiais gerando pontos. Os responsáveis pela coleta recolhem esses resíduos nas escolas e os transportam até uma usina de reciclagem, 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 e posteriormente serão reciclados na escola.

Adesão e responsabilidades

A adesão ao Programa acontece através de contrato, onde o custo de implantação é por aluno participante. A adesão terá vigência de 1 (um) ano a contar da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período. Os custos de implantação e execução do programa serão pagos conforme contrato através de prestação de serviço mensais.

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) e diversas outras leis de incentivo à essa temática.

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.

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);
- Tag - chaveiro de proximidade;
- 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 treinamento inicial: É uma espécie de capacitação on-line, através do Google meet, com duração máxima de 2h, para os profissionais multiplicadores que irão atuar no programa, compreendendo a metodologia, funcionamento e estruturação do programa.

e) Realizar o cadastramento na plataforma digital dos ecopontos, escolas e turmas, exceto alunos. Cadastros dos acessos aos usuários da plataforma: professores, diretores, monitores e secretarias em geral.

f) Prestar assessoria através de grupo de whatsapp de forma diária, resolvendo dúvidas e questionamentos, apontando sempre soluções e resolução de problemas, a assessoria é prestada pela equipe técnica do programa e com profissional formado na área de educação/ciências naturais;

g) Realizar palestra ou gincana pedagógica;

h) Enviar relatórios de impacto a cada trimestre, com a quantidade de embalagens recicladas por escola, com o equivalente em unidades e quilogramas.

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 a 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) Efetuar o pagamento devido pela execução do Programa, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;

e) Auxiliar na escolha de cooperativa de catadores local ou similar para realizar a coleta dos recicláveis e dar o seu destino correto, fornecendo semestralmente relatório de destino final.

Benefícios do Programa

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

a) Economicidade na coleta de lixo.

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 munícipes 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;

Público alvo

A área de abrangência deste programa destina-se às escolas da rede pública (municipal ou estadual) e privada de ensino, compreendendo alunos desde a faixa etária da Educação Infantil ao Ensino Médio. O programa também destina-se a empresas do setor privado.

Finalidade

Tendo em vista a responsabilidade social de cada indivíduo perante a sociedade, a proposta de sustentabilidade apresentada neste programa se aplica na conscientização de reciclar materiais descartados pelo uso doméstico/escolar/empresarial, gerando economia de um novo processo industrial relacionado à extração de novos recursos naturais, redução da poluição com o descarte correto dos resíduos e incentivar a comunidade escolar à prática de educação sustentável, criando uma cultura socioambiental correta.

*“Com o Recycle Bem todos saem ganhando: os alunos ganham uniformes sustentáveis, 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?!*



contato@reciclebem.com.br



[@reciclebemfacaobem](https://www.instagram.com/reciclebemfacaobem)



www.reciclebem.com.br



ENCANTTUS
Confecções