

29º Prêmio Expressão de Ecologia

Nome completo do responsável pelo preenchimento do questionário: *

Marielly Siqueira

Cargo: *

Coordenadora Ambiental

E-mail: *

marielly.siqueira@electrolux.com

Telefone com DDD: *

(41) 99800-1834

Nome completo do responsável pelo projeto: *

Marielly Siqueira

Cargo: *

Coordenadora Ambiental

E-mail: *

marielly.siqueira@electrolux.com

Telefone com DDD: *

(41) 99800-1834

Sobre a organização participante:

Razão social: *

Electrolux do Brasil SA

Nome fantasia: *

N.A

CNPJ: *

76.487.032/0001-25

Telefone com DDD: *

(41) 3371-7000

Endereço: *

Rua Ministro Gabriel Passos, 360

Bairro: *

Guabirota

Cidade: *

Curitiba

Estado: *

PR



CEP: *

81520-620

Setor de atuação: *

Bens e consumos

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) *

1926

Número de colaboradores: *

7000

Faturamento:(anual em R\$)

Investimento ambiental:(anual em R\$)

Por quais normas a organização é certificada? *

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- NBR 16001 / SA 8000
- Nenhuma certificação
- Não se aplica
- Outra(s)

Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): *

Fernando Keske

Cargo: *

Diretor de EHS e Sustentabilidade em Operações para Electrolux América Latina

E-mail: *

fernando.keske@electrolux.com

Telefone com DDD: *

(41) 98724-0834

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

Economia Circular - Resíduos

Cidade(s) em que o projeto é (foi) desenvolvido? *

Curitiba - PR

Categoria de inscrição: *

Obs.: Escolha apenas uma categoria abaixo para enquadramento do projeto ambiental participante.

Reciclagem



Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços.) *

Dentre os objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, apresentados no art. 7 da Lei 12.305/10, podem-se citar: a gestão integrada de resíduos sólidos e o incentivo a reciclagem de resíduos. A partir destas premissas foi desenvolvido o projeto Economia Circular – Resíduos nas unidades de Curitiba da Electrolux. O projeto tem como principais objetivos priorizar a reciclagem dos resíduos gerados e fomentar a Economia Circular com o uso de materiais que seriam descartados no processo de produção de eletrodomésticos. Para tanto, a iniciativa focou no desenvolvimento de processos de reciclagem junto aos prestadores de serviços ambientais para os resíduos de borrachas, poliuretano, tubos de silicone e plástico filme. Com os novos processos de destinação desenvolvidos deixaram de ser destinados 110 toneladas de resíduos anualmente para coprocessamento ou aterro sanitário. Em Dez/21, o percentual de reciclabilidade de resíduos na unidade foi de 98,23%.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres.) *

A destinação de resíduos sólidos especialmente para aterros é um problema significativo a longo prazo, uma vez que os materiais demoram para degradar-se no meio ambiente. Além disso, seu descarte desconsidera o potencial de reciclagem ou reaproveitamento, aumentando a pressão por extração de matéria prima virgem. Outro ponto é que soluções como coprocessamento de materiais emitem um volume considerável de gases poluentes, se tornando um novo problema.

Com base na hierarquia dos resíduos estabelecida pela Lei 12.305/2010, os geradores de resíduos devem priorizar a redução, reutilização e a reciclagem. Desta forma, a necessidade de buscar alternativas de reuso e reciclagem para os resíduos gerados deve ser a prioridade dentro dos processos de gerenciamento.

Por conta da variedade de resíduos gerados dentro do processo de manufatura de refrigeradores e freezers, nos deparamos com o desafio de fazer a gestão de diversos materiais e buscar formas e parceiros que reciclem cada um deles, evitando a destinação para aterro ou coprocessamento.

Dentre estes resíduos, destacamos em particular os novos processos de reciclagem desenvolvidos para os tubos de silicone, as borrachas de vedação (batoques e gaxetas) e o poliuretano expandido. Além do processo de reciclagem de plástico filme, que apesar de existente no mercado, também entrou com o objetivo de Economia Circular neste projeto.

Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.) *

As soluções encontradas com o projeto podem ser descritas em etapas, como segue abaixo:

- 1) Melhorias operacionais e de segregação de resíduos: uma das atividades mais importantes foi a promoção de reeducação ambiental dos colaboradores para garantir a segregação adequada dos resíduos na fonte;
 - 2) Buscar prestadores de serviços ambientais: com o objetivo de identificar alternativas de reciclagem para resíduos que anteriormente eram enviados para aterro e coprocessamento. Por exemplo, o poliuretano que seria descartado se tornou matéria prima para produção de rodapés, pode-se citar também a utilização da borracha (batoque) na produção de vasos que servem de brindes em campanhas ambientais;
 - 3) Estabelecimento de parcerias comerciais incentivando a Economia Circular: fomentar o mercado dos materiais reciclados comprando itens dos próprios fornecedores. Por exemplo, os resíduos de plástico filme gerados estão sendo usados no processo de fabricação de sacos de lixo nas cores da coleta seletiva, que retornam para a Electrolux.
-

Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres.)

*

O projeto Economia Circular – Resíduos desenvolvido nas unidades de Curitiba da Electrolux deriva do Projeto Zero Aterro (ganhador do Prêmio Expressão da Ecologia 2021 na categoria Resíduos Sólidos). Tais iniciativas se enquadram no roadmap “For the Better 2030”, framework global de sustentabilidade da empresa, no qual são definidos uma série de objetivos relacionados à sustentabilidade em suas diversas áreas, sendo divididos em três principais eixos:

- Melhor Companhia;
- Melhores Soluções;
- Melhor Sociedade.

Dentro dessas categorias busca-se a aplicação de mudanças nas soluções oferecidas pela empresa, nas operações da companhia, e no seu impacto sobre a sociedade com foco na inclusão de objetivos de sustentabilidade ambiciosos através do alinhamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Com base na contextualização apresentada e avaliando a variedade dos resíduos gerados dentro do processo de manufatura de refrigeradores e freezers, é possível perceber quão desafiadora é a gestão integrada de resíduos e a busca por soluções que reciclem aqueles que, comumente, são encaminhados para aterro ou coprocessamento.

Neste sentido, o projeto Economia Circular – Resíduos está inserido em um contexto que engloba as premissas da hierarquia dos resíduos sólidos, o estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e, principalmente, o incentivo à indústria da reciclagem, fomentando o uso de matérias-primas e insumos recicláveis e reciclados. O Programa visa a promoção das melhores práticas ambientais para a gestão de resíduos da Electrolux e a reciclabilidade de ao menos 96% do que seria descartado, colaborando para o avanço da economia circular e ressignificação destes materiais, que podem agregar valor à cadeia produtiva.

Para atingir os objetivos da iniciativa, seguimos os seguintes passos:

- Campanhas de conscientização dos colaboradores para a correta segregação dos resíduos sólidos gerados;
- Mapeamento dos destinos atuais para resíduos específicos avaliando formas de destinação mais sustentáveis;
- Processamentos diferentes para cada tipo de resíduo: cada material tem suas particularidades e precisa ser manejado de forma particular. Por isso, a Electrolux criou formas distintas de tratamento para lidar com os resíduos gerados;
- Desenvolvimento de fornecedores para a reciclagem de materiais como poliuretano expandido (PU), borrachas e tubos de silicone que antes eram destinados para coprocessamento.

Como soluções encontradas a partir das ações acima, tivemos:

- A reciclagem dos tubos de silicone resulta em peças plásticas que podem ser utilizadas para as mais variadas finalidades, sendo que os produtos fabricados a partir destas peças podem ser comprados pela própria Electrolux;
- As borrachas de vedação dos sistemas de refrigeração, conhecidas como “batoques” e “gaxetas”, se transformam em diversos materiais. O processamento da borracha permite a composição de um

agregado que pode se transformar em tapetes, vasos de plantas, estofados de bancos, entre outros;

- Os resíduos de PU se transformam em preenchimento para portas e chapas, sendo dispensada a utilização de MDF/MDP para tal finalidade, diminuindo a utilização de recursos florestais;
- Os resíduos de plástico filme, são usados no processo de fabricação de sacos de lixo nas cores da coleta seletiva, e também são comprados pela Electrolux.

Resultados numéricos do projeto. Quantifique em números os resultados obtidos: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 mil litros de óleo reciclados; 22 escolas contempladas com o programa de educação ambiental; 5 mil copos plásticos poupados, etc.)

Resultado 1: *

Redução de, aproximadamente, 13 toneladas/ano de resíduos de tubos de silicone enviados para coprocessamento.

Resultado 2:

Redução de, aproximadamente, 70 toneladas/ano de resíduos de PU enviados para coprocessamento.

Resultado 3:

Redução de, aproximadamente, 27 toneladas/ano de resíduos de batoque enviados para coprocessamento.

Resultado 4:

100% dos sacos plásticos para a coleta seletiva utilizados na unidade provenientes de reciclagem do plástico filme da unidade.

Resultado 5:

98,23% de reciclabilidade de todos os resíduos gerados na unidade de Guabirota da Electrolux em Curitiba.

Resultado 6:

Três parcerias firmadas com empresas prestadoras de serviços ambientais para reciclagem dos resíduos.

Resultado 7:

Resultado 8:

Resultado 9:

Resultado 10:

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: *

20/03/2021

Número de participantes (remunerados):

29

Número de participantes (voluntários):

N.A

Investimento (R\$) total com o projeto:

N.A

Número de pessoas beneficiadas:

Não é possível mensurar.

Número de famílias beneficiadas:

N.A

Número de animais beneficiados:

N.A

Número de espécies beneficiadas:

N.A

Imagens e vídeo do projeto participante

Para complementar sua inscrição com imagens e um vídeo do projeto, solicitamos que você preencha o formulário abaixo.

Favor nomear os arquivos das imagens com suas respectivas legendas. É obrigatório o envio de, no mínimo, uma a, no máximo, dez imagens por projeto. Sugerimos que as imagens tenham a melhor qualidade e resolução possível.

As imagens inseridas serão utilizadas para complementar o seu projeto, que será avaliado pelo júri da premiação, e também poderão ser utilizadas no site e nas publicações ambientais da Expressão.

Anexar até 10 Fotos: *

 image1 - Roanna...

 image2 - Roanna...

 image3 - Roanna...

 image4 - Roanna...

Caso seja necessário citar os nomes dos fotógrafos, favor relacioná-los no campo abaixo (ex.: Nome do arquivo da foto - Fotógrafo: tal):

Obs.: caso os nomes dos fotógrafos não sejam enviados, as fotos receberão o crédito "Divulgação".

É obrigatório fazer o upload de um arquivo de vídeo, com tamanho máximo de 1 GB, que ilustre ou detalhe o projeto ambiental inscrito:

 Economia Circul...

Autorizações

Autorizo a divulgação das fotos/vídeo enviados neste formulário para publicação na Revista Expressão e no site/mídias sociais da Editora Expressão? *

Sim

Não

Autorizo a divulgação do projeto enviado neste formulário para publicação na Revista Expressão e no site/mídias sociais da Editora Expressão? *

Sim

Não

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários