

28º Prêmio Expressão de Ecologia

Nome completo do responsável pelo preenchimento do questionário: *

Felipe Cardoso

Cargo: *

CEO & Fundador

E-mail: *

felipe@ecopanplas.com.br

Telefone com DDD: *

19 992079822

Nome completo do responsável pelo projeto: *

Felipe André de Aquino Cardoso

Cargo: *

CEO & Fundador

E-mail: *

felipe@ecopanplas.com.br

Telefone com DDD: *

19 992079822

Sobre a organização participante:

Razão social: *

Eco Panplas Industria e Comércio de Plásticos Ltda

Nome fantasia: *

Eco Panplas

CNPJ: *

20195501000188

Telefone com DDD: *

1938097366

Endereço: *

Avenida dos Inajás 263

Bairro: *

Jardim Boa Vista

Cidade: *

Hortolândia

Estado: *

SP

CEP: *

13.187-041

Setor de atuação: *

Industria Reciclagem de Plásticos

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) *

06/05/2014

Número de colaboradores: *

8

Faturamento:(anual em R\$)

200000

Investimento ambiental:(anual em R\$)

2000000

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): *

Felipe Cardoso

Cargo: *

CEO & Fundador

E-mail: *

felipe@ecopanplas.com.br

Telefone com DDD: *

19992079822

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

Reciclagem a Seco de Embalagens Plásticas Contaminadas

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.) *

A ECO PANPLAS é uma indústria inovadora de reciclagem de embalagens plásticas contaminadas, que realiza esse processo sem usar água, sem produzir resíduos e com alta redução de emissões de CO₂, resultando uma matéria-prima reciclada de excelente qualidade, que possibilita fabricar uma novas embalagens sem usar material virgem e com redução de custo.

Fazemos isso por meio de sua própria solução tecnológica, 100% brasileira, disruptiva e pioneira em todo o mundo, , composto por equipamentos e processos com carta patente verde concedida de inovação, resultando em benefícios socioambientais significativos e, por isso, foi reconhecida por meio de 27 prêmios nacionais e internacionais relevantes em apenas 3 anos e tornou-se uma Empresa B Melhor do Mundo 2019 pelo valor socioambiental gerado e membro com destaque do Pacto Global das Nações Unidas em 2019.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

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

Só no Brasil são descartadas 1 bilhão de garrafas plásticas de óleo lubrificante todos os anos. E o que é pior, o óleo contido em apenas uma delas, é suficiente para contaminar 2 mil litros de água.

De todo esse volume, apenas 9% é reciclado, porque nossos concorrentes descontaminam essas embalagens usando água, o que gera dois grandes problemas:

Primeiro, mesmo usando detergentes, não é possível remover todo o óleo do plástico, gerando uma matéria prima reciclada de baixa qualidade, reduzindo seu valor.

Segundo, essa água tem que ser tratada, e nesse processo cada litro de óleo se transforma em até 8 Kg de resíduo perigoso, gerando alto custo e risco ambiental.

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

Pensando nisso, desenvolvemos um sistema produtivo inovador e eficiente, composto por equipamentos e processos patenteados, que separa completamente o óleo do plástico moído e do rótulo, de forma ecológica: sem utilização de água, sem geração de resíduos e com um custo 30% menor que o processo com água

Nós compramos as embalagens contaminadas de empresas que coletam em centros de troca de óleo, realizamos o nosso processo onde, recuperamos e vendemos todo o óleo residual, eliminando o risco ambiental.

E também produzimos uma matéria prima reciclada de excelente qualidade que é vendida para a indústria fabricar uma nova embalagem de óleo, com 10% redução de custo, realizando uma verdadeira economia circular.

Nós já processamos 10 milhões de embalagens, recuperando e vendendo 500 toneladas de plástico reciclado e 17 mil litros de óleo recuperado, gerando resultados socioambientais de impacto, como 17 bilhões de litros de água preservados no meio ambiente e 800 toneladas a menos de CO2, beneficiando diretamente 85 milhões de pessoas. Que fizeram que essa solução fosse reconhecida através de 27 relevantes prêmios nacionais e internacionais.

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

Processo sustentável, ecológico e mais eficiente - Tecnologia Própria Inovadora; unica deste tipo no mundo, não utiliza água na descontaminação , não gera resíduos e efluentes , plástico moído totalmente limpo (maior qualidade), recuperação contaminante que passa a ser subproduto (zero risco ambiental), Resíduo Perigoso se transforma em Resíduo Não Perigoso (laudo NBR 10.004), recuperação e rastreabilidade de todos os insumos (plástico, óleo, rótulo), plástico volta a ser embalagem e benefícios Socioambientais gerados de impacto, custo 30% menor do que o processo com agua utilizado hoje pelos nossos concorrentes . Porque ? nao tem custo de tratar efluente, nao tem custo de destinar residuo, usamos um desengraxante ecologico reciclado, que custa metade do preco de um novo e ainda que eh recuperado no proprio sistema para descontaminar mais plastico.

É uma Patente Verde, ou seja, além de ter sido validado como uma tecnologia inovadora e limpa, que contribui para positivamente para as questões ambientais, de mudanças climáticas e gerenciamento de resíduos . Dessa forma, teve sua prioridade de análise e teve sua carta patente emitida em 3 anos.

Gera valor ambiental, econômico e social. Não utiliza água, não gera resíduos, não gera efluente contaminado (hoje 80% efluentes são despejados no Meio Ambiente sem nenhum tipo de tratamento), recupera todo o óleo contaminante que vira subproduto, reciclagem eficiente que permite a valorização do plástico que volta a ser embalagem e por causa dessa valorização podemos pagar um valor maior para os catadores.

A população está cansada de embalagens plásticas e contaminação por óleo de rios e solos, afetando o qualidade do ar, sistemas de abastecimento de água e saúde humana.

Nosso sonho e missão de vida desde o início é deixar este legado, entregando-o à sociedade através este novo conceito e forma de reciclagem e economia circular, preservando o planeta e vidas das pessoas, resolvendo os grandes problemas ambientais da atualidade: mudanças climáticas, poluição do plástico e preservação dos recursos, principalmente os recursos hídricos. Quanto maior o volume processado, maiores serão os benefícios sociais e ambientais gerados.

Tecnologia única do gênero no mundo, já com uma inovação verde carta patente concedida e com comprovação técnica, ambiental, econômica e principalmente viabilidade financeira. Por esse motivo, foi reconhecida por meio de prêmios nacionais e internacionais, participou de eventos internacionais e se tornou Empresa B Melhor do Mundo 2019 pelo valor socioambiental gerado e membro com destaque do Pacto Global das Nações Unidas em 2019.

Recentemente, fomos eleitos pela Organização Mundial de Propriedade Intelectual a melhor solução patenteada da America Latina que contribui para causas ambientais e sociais Além disso, fomos selecionados e participamos de programas de inovação aberta e aceleração em 2019, possibilitando apoio e parceiras com grandes empresas multinacionais como a Ambev , Braskem e Pepsico. Internacionalmente, validamos nossa solução no mercado norte americano no programa de Internacionalização Start out Brasil Boston do Governo Federal e fomos vencedores do programa internacional europeu Greentech Challenge. E em 2020 fomos vencedores do Desafio Rethink Plastics do BID (Banco Inter-Americano de Desenvolvimento) e MIT .

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: *

500 toneladas de embalagens de óleo lubrificante recicladas e fora de aterro

Resultado 2:

17 milhões de litros de óleo lubrificante recuperados e reciclados

Resultado 3:

17 bilhões de litros de água preservados do meio ambiente

Resultado 4:

800 toneladas a menos de emissões de CO2

Resultado 5:

75% redução consumo energia

Resultado 6:

Resultado 7:

.....

Resultado 8:

.....

Resultado 9:

.....

Resultado 10:

.....

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: *

06/05/2014

.....

Número de participantes (renumerados):

6

.....

Número de participantes (voluntários):

0

.....

Investimento (R\$) total com o projeto:

2000000

Número de pessoas beneficiadas:

Com nossa planta piloto, atualmente alcançamos 3 milhões de pessoas beneficiadas, que se trata do numero de habitantes da região metropolitana de Campinas pois reciclamos as embalagens de óleo lubrificante dessa região. Pretendemos daqui 1 ano com as condições que temos com nossa planta piloto , beneficiar 44 milhões de pessoas passando reciclar as embalagens de óleo do estado de Sao Paulo. Em 5 anos, pretendemos no minimo beneficiar 100 milhões de pessoas, reciclando 45% das embalagens plasticas de oleo lubrificante concentradas nos estados mais populosos do Brasil, alem de outros países, aumentando ainda mais o numero de pessoas beneficiadas.

Número de famílias beneficiadas:

Com nossa planta piloto, atualmente alcançamos 3 milhões de pessoas beneficiadas, que se trata do numero de habitantes da região metropolitana de Campinas pois reciclamos as embalagens de óleo lubrificante dessa região. Pretendemos daqui 1 ano com as condições que temos com nossa planta piloto , beneficiar 44 milhões de pessoas passando reciclar as embalagens de óleo do estado de Sao Paulo. Em 5 anos, pretendemos no minimo beneficiar 100 milhões de pessoas, reciclando 45% das embalagens plasticas de oleo lubrificante concentradas nos estados mais populosos do Brasil, alem de outros países, aumentando ainda mais o numero de pessoas beneficiadas.

Número de animais beneficiados:

N/A

Número de espécies beneficiadas:

N/A

Imagens do projeto participante

Para complementar sua inscrição com imagens 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: *

)-Area recebiment...

)-Embalagem cont...

)-embalagem óleo ...

)-Felipe Cardoso - ...

)-óleo Recuperado ...

)-Plastico descont...

)-plastico reciclad...

)-Produção eco pa...

)-Sede empresa - F...

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".

Autorizações

Autorizo a divulgação das fotos enviadas no Guia de Sustentabilidade 2021 e no site da Editora Expressão? *

Sim

Não

Autorizo a divulgação do projeto enviado no Guia de Sustentabilidade 2021 e no site da Editora Expressão? *

Sim

Não

