



Central de Processamento de Resíduos



Utilização de Ecosolo



Alimentos do Ecosolo



Produção de materiais para construção civil

nº 64

COMPLETAS

Coletor: Web Link 1 (Link)
Iniciado em: sexta-feira, 15 de março de 2019 18:18:04
Última modificação: sexta-feira, 15 de março de 2019 18:22:47
Tempo gasto: 00:04:43
Endereço IP: 179.191.71.66

Página 2: Informações cadastrais:

P2 Título do projeto ambiental participante:

Central de Processamento de Resíduos Sólidos

P3 Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione: **Resíduos Sólidos**

P4 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 Klabin, preocupada com a destinação adequada dos resíduos industriais da sua operação nos Campos Gerais (Paraná), implantou em meados de 2016 na Unidade Puma, uma moderna Central de Processamento de Resíduos Sólidos. O local é responsável pela transformação e reaproveitamento de cerca de 91% de todos os resíduos gerados nas unidades PUMA (Ortigueira) e Monte Alegre (Telêmaco Borba), hoje responsáveis por aproximadamente 71% da capacidade total de produção da companhia no país.

Todo o trabalho desenvolvido, é resultado de pesquisas voltadas à inovação, que tem como principal objetivo ampliar cada vez mais as possibilidades de processamento e reaproveitamento destes resíduos, recolocando-os de volta ao uso. Os materiais reciclados pela Central são utilizados para fins diversos. Na área de construção civil são produzidas canaletas, blocos ecológicos, manilhas, entre outros. Já na agricultura, os resíduos são transformados em compostos orgânicos

P5 Sobre a organização participante:

Razão social:	Klabin S.A.
Nome fantasia:	Klabin
CNPJ:	896374900137-19
Setor de atuação:	Papel e Celulose
Data de fundação:(dd/mm/aaaa)	15/04/1899
Número de colaboradores:	Mais de 19 mil entre diretos e indiretos
Faturamento:(anual em R\$)	R\$ 11,5 milhões (Receita Bruta 2018)
Investimento ambiental:(anual em R\$)	R\$ 272 milhões (Investimentos em operações Florestas 2018)

P6 Informações de contato:

Endereço:	Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3600
Bairro:	Itaim Bibi
Cidade:	São Paulo
Estado:	São Paulo
CEP:	04538-906
Telefone com DDD:	1130465800

P7 Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo:	Lorena Taborda Bonfim
Cargo:	Engenheira Ambiental
E-mail:	lorena.bonfim@klabin.com.br
Telefone com DDD:	(42) 99132-0854

P8 Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo:	Júlio Nogueira
Cargo:	Gerente Sustentabilidade e Meio Ambiente
E-mail:	julio@klabin.com.br
Telefone com DDD:	(42) 99132-0854

P9 Informações sobre a direção da empresa:

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

Cristiano Teixeira

Cargo:

Diretor Geral

E-mail:

apbarom@klabin.com.br

Telefone com DDD:

1130465800**P10** Por quais normas a organização é certificada?**ISO 9001,****ISO
14001****OHSAS
18001**

Outra(s) (especifique):

FSC Manejo Florestal e Cadeia de Custódia ISO 50001 –
Gestão de energia

P11 Faça um breve histórico da organização participante e de suas principais práticas de gestão ambiental: (Máx. 4.000 caracteres.)

A Klabin é a maior produtora e exportadora de papéis do Brasil, líder na produção de papéis e cartões para embalagens, embalagens de papelão ondulado e sacos industriais, além de comercializar madeira em toras. É também a única do país a fornecer simultaneamente ao mercado celulose de fibra curta (eucalipto), celulose de fibra longa (pínus) e celulose fluff.

Empresa brasileira, fundada em 1899, possui atualmente 18 unidades industriais (17 no Brasil, em oito estados, e uma na Argentina). A Klabin também conta com escritórios comerciais em oito estados brasileiros, uma filial nos Estados Unidos, um novo escritório na Áustria, além de representantes e agentes comerciais em vários países.

A empresa é pioneira na adoção do manejo florestal em forma de mosaico, que consiste na formação de florestas plantadas entremeadas a matas nativas preservadas, formando corredores ecológicos que auxiliam na manutenção da biodiversidade. Somente no Paraná, gera mais de 10 mil empregos (diretos e indiretos), em mais de 25 municípios próximos das operações da companhia, principalmente, na região dos Campos Gerais. A área florestal da companhia compreende o total de 487 mil hectares, sendo 214 mil hectares de mata nativa preservada. A Klabin também mantém um Parque Ecológico, na Fazenda Monte Alegre, em Telêmaco Borba, para fins de pesquisa e conservação, atuando no acolhimento e reabilitação de animais silvestres vítimas de acidentes ou maus-tratos, auxiliando o trabalho de órgãos ambientais. Além de contribuir para a preservação da flora e fauna da região, inclusive de espécies ameaçadas de extinção.

A companhia foi a primeira do setor de papel e celulose do Hemisfério Sul, a ter suas florestas certificadas pelo FSC® (Forest Stewardship Council). Todos os produtos possuem certificação FSC®, que atesta que a empresa desenvolve suas atividades seguindo os mais elevados padrões socioambientais.

Toda a gestão da empresa está orientada para o Desenvolvimento Sustentável, buscando crescimento integrado e responsável, que une rentabilidade, desenvolvimento social e compromisso ambiental. Desde 2014, a Klabin passou a integrar o Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE), da B3. A companhia também é signatária do Pacto Global da ONU e do Pacto Nacional para Erradicação do Trabalho Escravo, e busca fornecedores e parceiros de negócio que sigam os mesmos valores de ética, transparência e respeito aos princípios de sustentabilidade.

Em 2016, a Klabin deu um passo importante ao inserir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU em sua governança de sustentabilidade. Por meio dos ODS, a Organização das Nações Unidas estabelece prioridades e aspirações globais para serem cumpridas até 2030 como forma de contribuir para um mundo melhor do ponto de vista social, ambiental e econômico. Esses compromissos demonstram que a posição da companhia é coerente com iniciativas endossadas, como a adesão voluntária ao Pacto Global, também da ONU, voltado para a criação de um ambiente de negócios mais justo e inclusivo.

Página 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P12 O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Não

P13 Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres.)

Os resíduos sólidos normalmente vêm de diversos lugares, como residências, indústrias, comércio, entre outros, e são destinados a alternativas menos nobres, não recebendo, em alguns casos destinação adequada.

As problemáticas no manejo incorreto dos resíduos são enormes, como: poluição do solo, poluição do ar, poluição da água, entupimento das redes de drenagem, enchentes, degradação ambiental, depreciação imobiliária e a transmissão de doenças.

A Klabin pautada pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12305/10), que é voltada à redução da geração de resíduos sólidos e ao correto manuseio e descarte desses materiais, implantou a Central de Processamento de Resíduos Sólidos, em Ortigueira (PR). Sem a Central, 70% dos resíduos da unidade seriam destinados a um aterro industrial.

P14 Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.)

Em 2016, a Klabin investiu R\$ 45 milhões para a criação da Central de Processamento de Resíduos Sólidos na Unidade Puma, em Ortigueira (PR), que atende também à Unidade Monte Alegre, em Telêmaco Borba.

A Central ocupa uma área de 42 hectares e recicla 91% dos resíduos da operação da Unidade Puma e Monte Alegre, reduzindo custos operacionais de tratamento de resíduos, número de aterros e impactos ambientais.

Os resíduos perigosos na Klabin podem seguir quatro destinações: reciclagem, aterros Classe 1, descontaminação ou utilização como combustível ou incineração. Em todos os processos, a empresa cumpre as normas e legislações vigentes. Ainda assim, a geração de resíduos perigosos corresponde a menos de 1% do total de resíduos gerados. Em 2018, esse índice foi de 0,106%, superando a meta de 0,50%.

P15 Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres.)

Os resíduos são transportados para o Centro de Processamento de Resíduos Sólidos, localizado no município de Ortigueira (PR) e construído em conjunto com a Unidade PUMA.

No Centro, os resíduos de casca de madeira, lodo biológico e resíduos orgânicos (resíduos alimentares) passam por um processo de compostagem que visa transformá-lo em substrato (fertilizante) rico em nutrientes para uso agrícola, produto chamado "Ecosoil" e também temos o produto originado da mistura de borra biológica e cinzas de biomassa, chamado "Ecosoil Sub".

As florestas plantadas da Klabin também recebem esses produtos da Central, auxiliando no acondicionamento do solo para o crescimento das florestas plantadas que posteriormente serão utilizadas como matéria-prima para a produção de papel nas unidades da companhia.

Além disso, parte desse Ecosoil é doado anualmente aos produtores rurais que fazem parte do programa Matas Sociais - Planejamento de Propriedades Sustentáveis.

Com a doação desse Ecosoil para esses pequenos produtores da região, eles usam esse substrato para complementação orgânica e nutrição dos solos utilizados para produzir alimentos em suas propriedades, fortalecendo a agricultura familiar na região.

Pensando na grande quantidade de alimentos produzidos com baixa demanda de compra na região ligada à necessidade de alimentar os animais do Parque Ecológico (PEK) e a busca por apoio na geração de renda extra e desenvolvimento de pequenos produtores na região, a Klabin, em conjunto com os apoiadores do projeto "Mata Social", iniciou a compra de uma parte desses alimentos produzidos para a alimentação de animais sob cuidados no Parque Ecológico, garantindo saúde animal, desenvolvimento local e fechamento de um ciclo de economia circular.

Este projeto tem ligação direta com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, aderidos voluntariamente pela Klabin S/A em 2016 e inserido em sua Política de Sustentabilidade, que orienta o planejamento estratégico e os objetivos da organização no curto, médio e longo prazo.

P16 Quais foram os resultados alcançados com o projeto? (Máx. 4.000 caracteres.)

A reutilização de resíduo industrial, que poderia ser destinado a aterros e disponibilização de um ótimo substrato agrícola de baixo custo e acessível para os agricultores da região.

Desenvolvimento do ciclo de economia circular, a partir do processamento de alguns resíduos industriais tornando – o condicionador de solo e são utilizados por pequenos produtores, que fornecem alimentos para os restaurantes das duas unidades fabris do Paraná e o Parque Ecológico.

Transformar dos resíduos industriais gerados em diversos subprodutos, muito deles podendo ser aplicado na construção civil.

P17 Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

BNDES e BID

Página 4: Indicadores numéricos do projeto participante:

P18 Data de início do projeto: (Ex.: 01/02/2012)

01/03/2016

P19 O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descreva a data do término dele: (Ex.: 31/12/2018)

Está em andamento e terá continuidade

P20 Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 26º Prêmio Expressão de Ecologia: (Use somente o valor numérico. Ex.: 25.868,52.)

45.000.000,00

P21 Número de pessoas que participaram do projeto: (Use somente o valor numérico. Ex: 10.868.)

Remuneradas	230
-------------	------------

P22 Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (Use somente o valor numérico. Ex.: 5.850.)

Famílias	395
----------	------------

P23 Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

Resultado 1	Destinação correta de 80.257 t de resíduos
Resultado 2	Reaproveitamento de 12.690 t resíduos, em 2018
Resultado 3	75 toneladas de produtos Ecosolo doados para pequenos produtores
Resultado 4	395 propriedades rurais receberam doação de adubos
