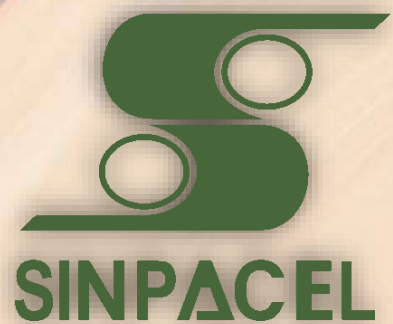


PLANO DE LOGÍSTICA REVERSA SINPACEL



SINPACEL PR

Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão do Estado do Paraná, constituído em 05 de agosto de 1969. Estuda, coordena, protege e representa os interesses das indústrias do setor.

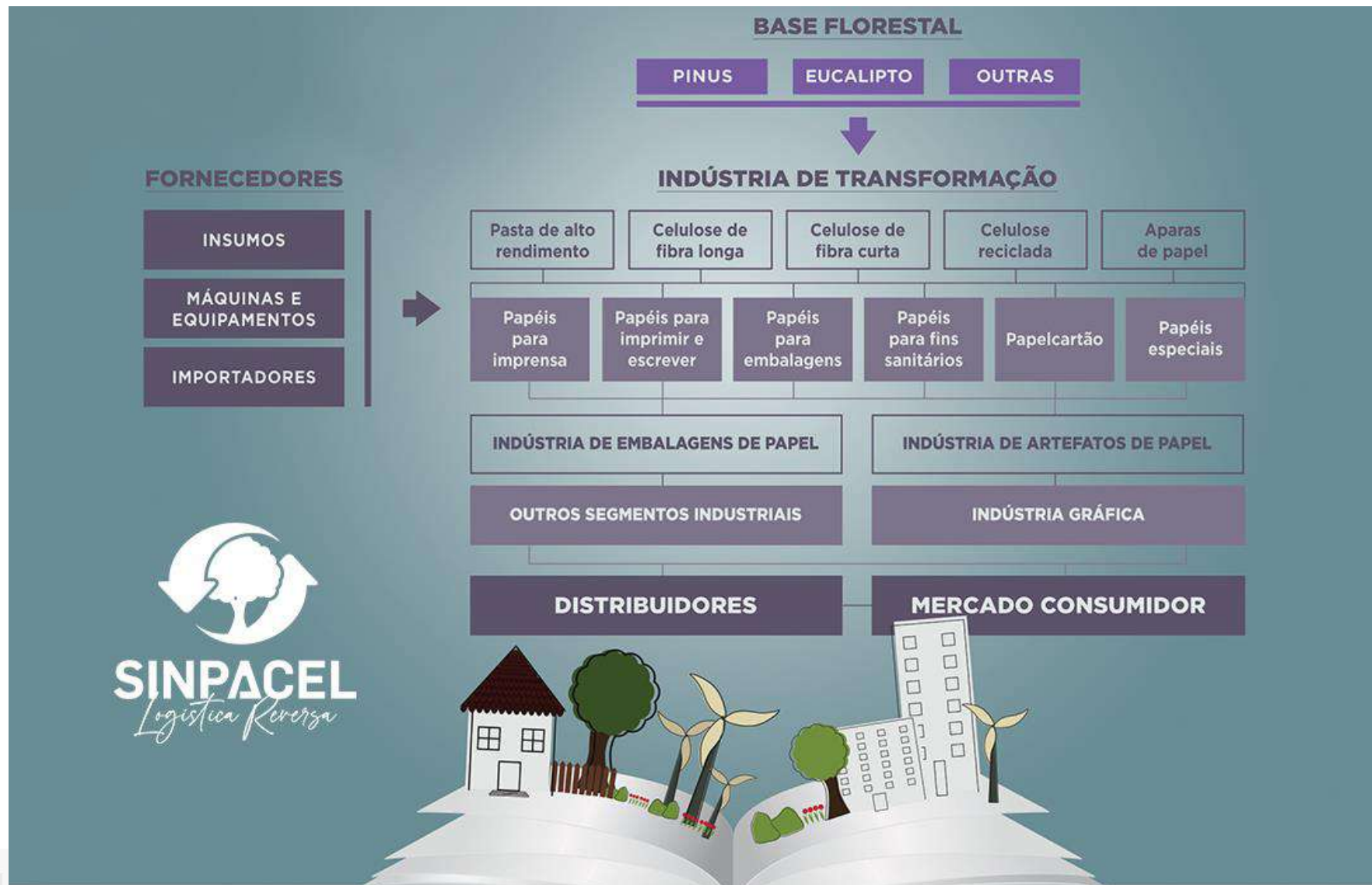


Laboratório acreditado pelo INMETRO, para ensaios em amostras de celulose, pasta de madeira, papel, cartão e papelão

Plano Setorial de Logística Reversa, oportuniza às empresas do setor cumprirem exigências da PNRS



SINPACEL
Logística Reversa



Logística Reversa



Instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.



Termos de Compromisso SEMA & SINPACEL

TERMO DE COMPROMISSO



Luciano Henrique Busato
Coordenação de Desenvolvimento
Analista Técnico
Recebi em 23/11/12

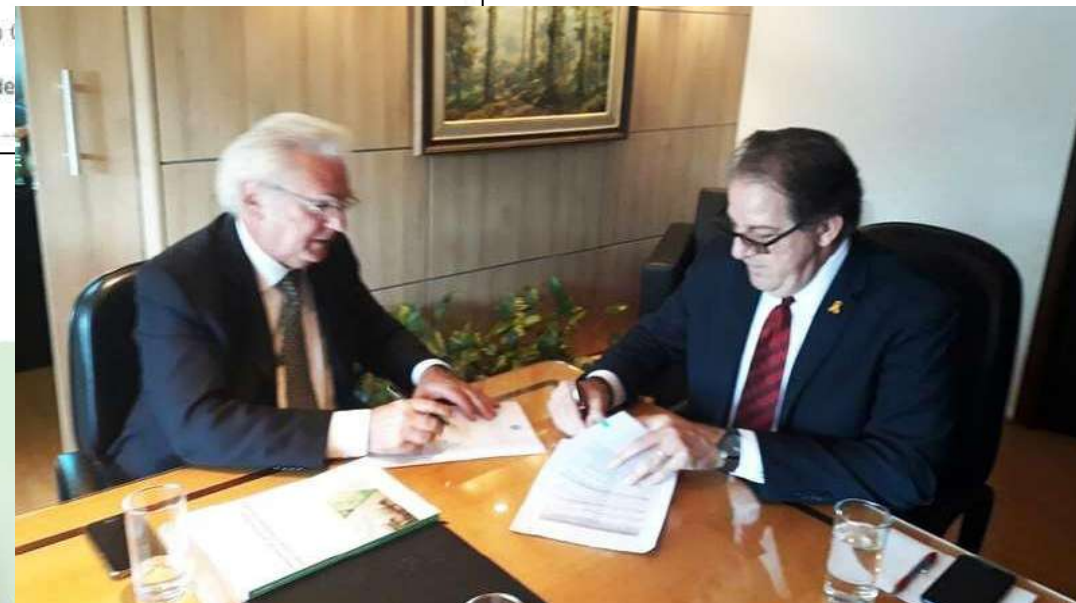
Termo de Compromisso que entre si firmam a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMA) e o Instituto Ambiental do Paraná (IAP), na condição de comprometentes, e o Sindicato SINPACEL - Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão do Estado do Paraná, na condição de compromissário, com o objetivo específico de elaborar uma agenda positiva para discussão de um programa de logística reversa de resíduos sólidos gerados na cadeia produtiva e de consumo da qual participam.

Curitiba - PR, 22 de Novembro de 2012.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. Por força do presente instrumento, o **SINDICATO** assume o compromisso de fomentar entre os membros que compõem a categoria econômica que representa, especialmente os seus associados, a formatação de uma agenda positiva no primeiro semestre de 2013, com vistas a estabelecer para o setor uma Proposta de Termo de Compromisso de Logística Reversa alinhada ao Edital de Chamamento SEMA n.º 001/2012.

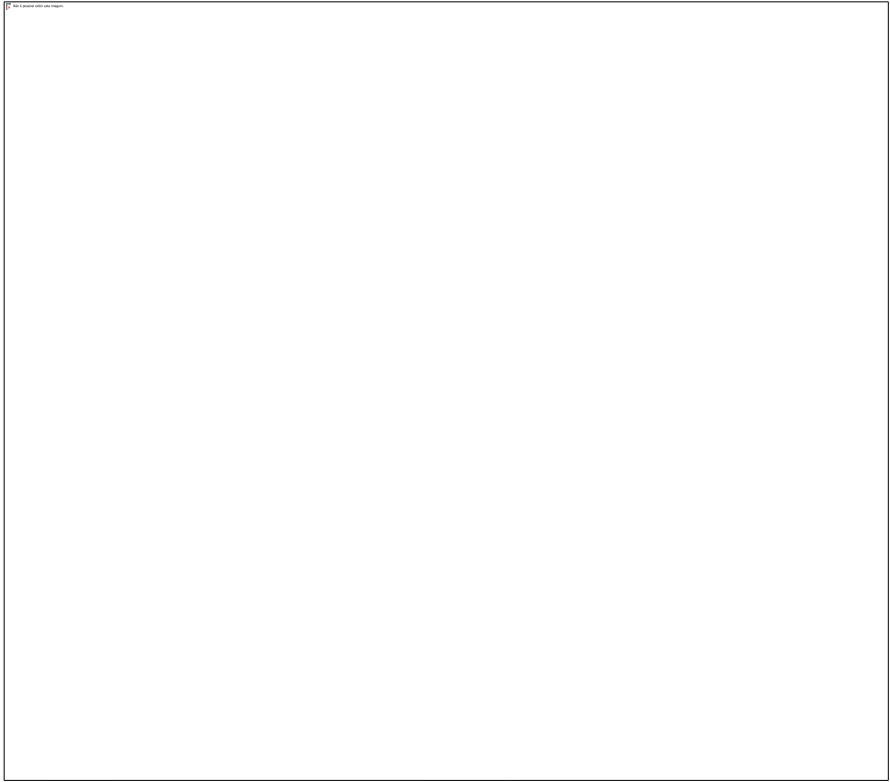
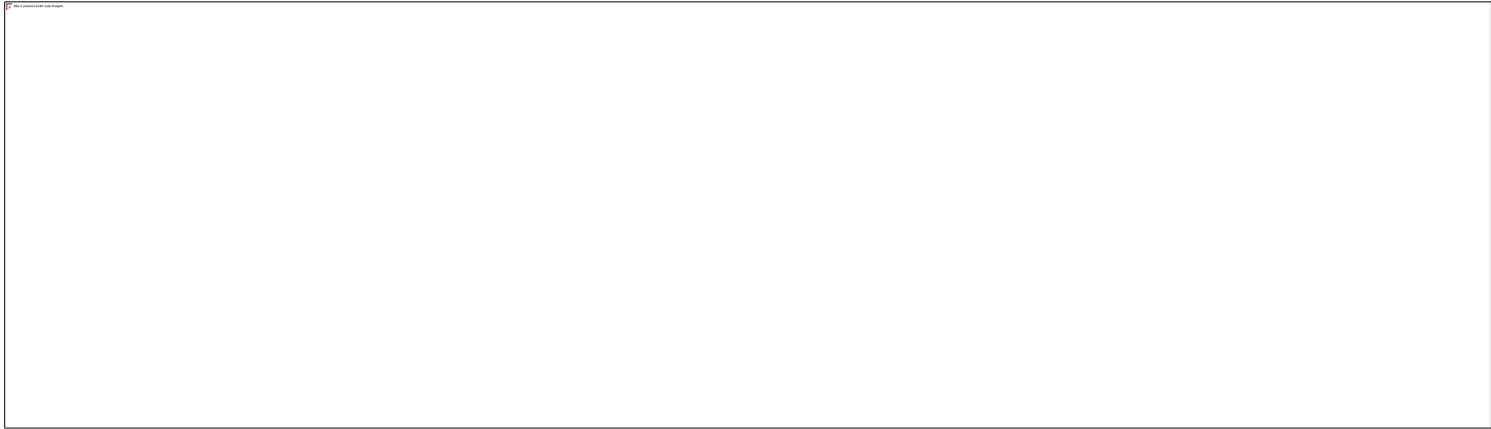
Termos de Compromisso SEMA & SINPACEL





SINPACEL
Logística Reversa

ECONOMIA LINEAR E CIRCULAR





SINPACEL
Logística Reversa

Rota Estratégica do Papel da logística reversa à economia circular



PANORAMA DA LOGÍSTICA REVERSA

- COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- RECICLAGEM
- APARAS
- PERS/PR

TENDÊNCIAS

O e-book intitulado “**Estudo de Tendências**” organiza uma grade de fenômenos relativos à Logística Reversa e Economia Circular, que vêm ascendendo de forma expressiva nos contextos local e global e que devem perdurar nos próximos anos.

Acesse o
documento na
íntegra:



VISÃO DE FUTURO

SER REFERÊNCIA NA INTEGRAÇÃO DA CADEIA DE
CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS PARA IMPULSIONAR A
RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA RUMO À
ECONOMIA CIRCULAR





Rota Estratégica do Papel da logística reversa à economia circular

SINPACEL

FATORES CRÍTICOS

AÇÕES

TOTAL - CURTO PRAZO - MÉDIO PRAZO - LONGO PRAZO

ARTICULAÇÃO	29	13	12	04
EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	30	17	08	05
GESTÃO E MERCADO	46	20	20	06
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	28	06	18	04
PD&I E TECNOLOGIA	40	15	19	06
POLÍTICA PÚBLICA	41	10	25	06

ROTA ESTRATÉGICA DO PAPEL DA LOGÍSTICA REVERSA À ECONOMIA CIRCULAR

Ser referência na integração da cadeia de Celulose, Papel e Embalagens para impulsionar a responsabilidade compartilhada rumo à Economia Circular

FATORES CRÍTICOS	AÇÕES		
	CURTO PRAZO (2020 - 2022)	MÉDIO PRAZO (2023 - 2024)	LONGO PRAZO (2025 - 2034)
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	<ul style="list-style-type: none"> 1101. Atualização da infraestrutura logística para suportar o crescimento da cadeia de celulose, papel e embalagens. 1102. Implantação de centros de distribuição e centros de distribuição regionalizados para otimizar a logística reversa. 1103. Investimento em infraestrutura de transporte sustentável, como ferrovias e modais alternativos. 1104. Desenvolvimento de soluções logísticas inovadoras para a coleta e o transporte de resíduos. 1105. Implementação de sistemas de rastreamento e gestão de frota para otimizar a eficiência logística. 1106. Expansão da infraestrutura portuária e aeroportuária para facilitar o comércio internacional de celulose e papel. 1107. Investimento em infraestrutura de energia renovável para reduzir a pegada de carbono da cadeia logística. 	<ul style="list-style-type: none"> 1108. Implementação de soluções logísticas inovadoras para a coleta e o transporte de resíduos. 1109. Desenvolvimento de soluções logísticas inovadoras para a coleta e o transporte de resíduos. 1110. Implementação de sistemas de rastreamento e gestão de frota para otimizar a eficiência logística. 1111. Expansão da infraestrutura portuária e aeroportuária para facilitar o comércio internacional de celulose e papel. 1112. Investimento em infraestrutura de energia renovável para reduzir a pegada de carbono da cadeia logística. 	<ul style="list-style-type: none"> 1113. Implementação de soluções logísticas inovadoras para a coleta e o transporte de resíduos. 1114. Desenvolvimento de soluções logísticas inovadoras para a coleta e o transporte de resíduos. 1115. Implementação de sistemas de rastreamento e gestão de frota para otimizar a eficiência logística. 1116. Expansão da infraestrutura portuária e aeroportuária para facilitar o comércio internacional de celulose e papel. 1117. Investimento em infraestrutura de energia renovável para reduzir a pegada de carbono da cadeia logística.
PD&I E TECNOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> 1201. Investimento em pesquisa e desenvolvimento para a criação de novos produtos e processos de produção. 1202. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de produção e distribuição. 1203. Implementação de sistemas de automação e robótica para aumentar a eficiência da produção. 1204. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de distribuição e logística. 1205. Investimento em pesquisa e desenvolvimento para a criação de novos produtos e processos de produção. 1206. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de produção e distribuição. 1207. Implementação de sistemas de automação e robótica para aumentar a eficiência da produção. 1208. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de distribuição e logística. 	<ul style="list-style-type: none"> 1209. Investimento em pesquisa e desenvolvimento para a criação de novos produtos e processos de produção. 1210. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de produção e distribuição. 1211. Implementação de sistemas de automação e robótica para aumentar a eficiência da produção. 1212. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de distribuição e logística. 	<ul style="list-style-type: none"> 1213. Investimento em pesquisa e desenvolvimento para a criação de novos produtos e processos de produção. 1214. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de produção e distribuição. 1215. Implementação de sistemas de automação e robótica para aumentar a eficiência da produção. 1216. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a otimização da cadeia de distribuição e logística.
POLÍTICA PÚBLICA	<ul style="list-style-type: none"> 1301. Advocacia por políticas públicas que incentivem a economia circular e a logística reversa. 1302. Participação em fóruns e eventos para discutir e promover a logística reversa e a economia circular. 1303. Desenvolvimento de parcerias com o setor público para a implementação de projetos de logística reversa. 1304. Advocacia por políticas públicas que incentivem a economia circular e a logística reversa. 1305. Participação em fóruns e eventos para discutir e promover a logística reversa e a economia circular. 1306. Desenvolvimento de parcerias com o setor público para a implementação de projetos de logística reversa. 	<ul style="list-style-type: none"> 1307. Advocacia por políticas públicas que incentivem a economia circular e a logística reversa. 1308. Participação em fóruns e eventos para discutir e promover a logística reversa e a economia circular. 1309. Desenvolvimento de parcerias com o setor público para a implementação de projetos de logística reversa. 	<ul style="list-style-type: none"> 1310. Advocacia por políticas públicas que incentivem a economia circular e a logística reversa. 1311. Participação em fóruns e eventos para discutir e promover a logística reversa e a economia circular. 1312. Desenvolvimento de parcerias com o setor público para a implementação de projetos de logística reversa.

TENDÊNCIAS

As principais tendências para o setor de celulose, papel e embalagens incluem a adoção de tecnologias digitais, a busca por sustentabilidade e a integração da cadeia de valor.

CRÉDITOS

REALIZAÇÃO	COORDENAÇÃO GERAL	COORDENAÇÃO TÉCNICA
SINPACEL	[Nomes]	[Nomes]

EQUIPE TÉCNICA

ÁREA	NOME
[Área]	[Nome]





SINPACEL
Logística Reversa

Lançamento da Rota Estratégica do Papel da logística reversa à economia circular

25/11/2021

Sala dos Conselhos
Sistema FIEP



Participação de
associados, SEDEST, IAT



Termo de Compromisso Plano de Logística Reversa Sinpacel

TERMO DE COMPROMISSO PARA LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR DE PAPEL,
EMBALAGENS E ARTEFATOS



Termo de compromisso que entre si firmam a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo – SEDEST, na condição de comprometente e o Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão do Estado do Paraná. – SINPACEL, na condição de compromissário, com o objetivo de operacionalizar o Plano de Logística Reversa do SINPACEL.

O documento reafirma o compromisso e a proatividade do setor no cumprimento da legislação estadual e nacional



Orientações e alinhamentos com Sedest

Ações e atividades do Plano de Logística a serem consideradas:

- Fomentar de campanhas destinadas aos consumidores para incentivar a reciclagem;
- Apoiar outros sistemas de logística reversa;
- Apoiar e incentivar cooperativas e associações de catadores;
- Promover de treinamentos, palestras, e ações de comunicação às partes interessadas;



- Realizar campanhas e ações voltadas para o público específico do setor;
- Realizar a comunicação regular e constante;
- Buscar o envolvimento de fabricantes de produtos comercializados em embalagens de papel e papelão ondulado a participarem de sistemas de logística reversa;
- Fomentar o aumento da adesão de novas empresas do setor ao Plano de Logística Reversa do SINPACEL.





SINPACEL
Logística Reversa

**EXPECTATIVAS,
ORIENTAÇÕES E
DIRETRIZES
SEDEST**





SINPACEL
Logística Reversa

Entrega do Plano de Logística à SEDEST



Em 05/05/2022, o presidente do Sinpacel, Rui Gerson Brandt, entregou a Everton Luiz da Costa Souza, secretário do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo do Paraná (SEDEST), o Plano de Logística Reversa SINPACEL 2022-2026.



SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE PAPEL, CELULOSE E PASTA DE MADEIRA PARA PAPEL, PAPELÃO E DE ARTEFATOS DE PAPEL E PAPELÃO DO ESTADO DO PARANÁ

SINPACEL
RUA BRIGADEIRO FRANCO, 3308
FONE/FAK: (41) 3332-4011
CNPJ: 00220-100 - CURITIBA - PR

Sinpacel-Of.016/2022
04 de maio de 2022

À
SEDEST - Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo
Sr. Everton Luiz da Costa Souza - Secretário

Assunto: Entrega do Plano de Logística Reversa SINPACEL 2022-2026

Prezado Secretário

Considerando que o Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão do Estado do Paraná firmou em dezembro de 2021 novo Termo de Compromisso com a SEDEST, e sendo um dos compromissos a elaboração de um novo Plano de Logística Reversa, por meio deste entregamos 2 exemplares do Plano de Logística Reversa SINPACEL 2022-2026.

Este Plano foi elaborado considerando os aprendizados com o Plano de Logística Reversa 2017 - 2021, os compromissos advindos do Termo de Compromisso firmado em dezembro de 2021, orientações do PERS/IPR, e ações provenientes da Rota Estratégica do Papel: da Logística Reversa à Economia Circular.

O Plano, embasado na Visão de Futuro, fatores críticos e as ações da "Rota Estratégica do Papel – da logística reversa à economia circular" tem por objetivo a implementação e o fomento de ações, tais como campanhas de conscientização com o objetivo de sensibilizar o consumidor para a correta separação e destinação das embalagens, apoio a outros sistemas de logística reversa em operação no Estado do Paraná, apoio a cooperativas e associações de catadores, treinamentos palestras e ações de comunicação com as partes interessadas.

Atenciosamente


Rui Gerson Brandt
Presidente



SINPACEL
Logística Reversa

Ações realizadas

Reuniões de trabalho com as cooperativas.



Formação de Agentes Multiplicadores da Reciclagem
SIPAT da Iguazu celulose, papel.





SINPACEL
Logística Reversa

Ação realizada

Doação de 20 conjuntos coletores para coleta seletiva de resíduos (papel, plástico, metal, vidro, não reciclável, resíduo contaminado).

Ação em parceria Rotary Club e Trombini Embalagens.

Realização de palestra para alunos Ensino Fundamental. Escola de Ensino Fundamental Otto Bracarense Costa. Cidade Industrial De Curitiba





SINPACEL
Logística Reversa

Dia do Desafio Ambiental

LOGÍSTICA REVERZA
SINPACEL

A ação visa coletar e destinar adequadamente os resíduos.

Data 28/10 Horário das 8h às 18h
Local Carrefour Parolão (Av. Mal. Floriano Peixoto, 3031)

Itens que serão coletados: Gesso, Calça, Madeira, Papel, vidros e garrafas de cerveja, Óleo de cozinha, pilhas e baterias, Medicamentos (origem doméstica), Eletroeletrônicos, latas de tintas, pneus, plásticos e garrafas PET, sacos de cimento, roupas, tecidos, calçados, bolsas, maquiagens, bijuterias, lâmpadas (origem doméstica e limite de 10 unidades por pessoa) e papelão.

REALIZAÇÃO

DIA DO DESAFIO AMBIENTAL



Participação Evento
MMA - Lixão zero





SINPACEL
Logística Reversa

Doação de conjuntos coletores



Colégio Estadual Alfredo Parodi
(Uberaba)



Escola Municipal Nivaldo Braga
(Boqueirão)





SINPACEL
Logística Reversa





SINPACEL
Logística Reversa



**Pela
atenção,
obrigado!**



Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta
de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de
Papel e Papelão do Estado do Paraná.
Rua Brigadeiro Franco, 3389 | Rebouças | Curitiba | PR |
80.220-100 | (41) 3333-4511

