

# 2019

MAIO



LOGÍSTICA REVERSA

SINPACEL

RELATÓRIO DO PLANO SETORIAL DE LOGÍSTICA REVERSA DAS INDÚSTRIAS DE PAPEL, CELULOSE, EMBALAGENS E ARTEFATOS DE PAPEL E PAPELÃO DO ESTADO DO PARANÁ.

**Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-consumo de Embalagens.**

Curitiba/Paraná

# ÍNDICE



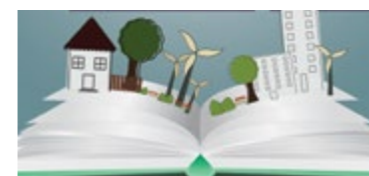
**05** APRESENTAÇÃO



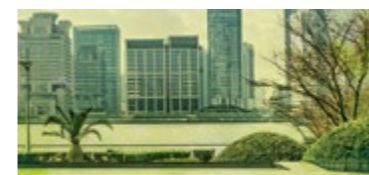
**07** HISTÓRICO



**09** TERMO DE COMPROMISSO



**13** CADEIA PRODUTIVA E  
CICLO REVERSO DO PAPEL



**19** METAS E OBJETIVOS  
ESTABELECIDOS



**21** ATIVIDADES REALIZADAS



**77** CONSIDERAÇÕES FINAIS



**79** ANEXOS

## APRESENTAÇÃO

O trabalho do Sinpacel - Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e Artefatos de Papel e Papelão do Estado do Paraná, com o Plano Setorial de Logística Reversa, aprovado pela SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, vêm preencher um espaço que cabia efetivamente a uma instituição representativa, que busca a sua legitimidade, no sentido de conduzir o empresariado para esse objetivo que é o caminho da sustentabilidade. Sustentabilidade construída em cima de propostas que levem a conscientização das questões de cidadania, meio ambiente e também do fator econômico.

Esse amplo entendimento é fundamental para vencermos um dos mais decisivos desafios de nossa história quanto à salubridade ambiental e à qualidade da vida, que é o equacionamento da destinação dos resíduos sólidos gerados pela sociedade de consumo. No enfrentamento desse grande problema urbano contemporâneo, é necessária imensa sinergia entre indústrias, importadores, distribuidores, comércio e consumidores brasileiros. Todo cidadão deve ser protagonista de um processo decisivo para o alinhamento de nosso país às mais avançadas nações na questão ambiental e urbanística.

O setor de papel e celulose há muito tempo pratica a responsabilidade socioambiental, desenvolvendo florestas plantadas em formato de mosaico florestal, promovendo a biodiversidade, a utilização da biomassa, pesquisas constantes na busca por matérias primas renováveis, recicláveis e cada vez mais amigáveis ao meio ambiente. Por outro lado, diversas empresas possuem certificações importantes como o FSC - Forest Stewardship Council e a ISO 14000.

O Plano Setorial tem por objetivo fortalecer essa cadeia reversa e para isso algumas iniciativas estão sendo realizadas como, oferecer melhores condições de trabalho para os agentes ambientais (catadores), por meio de cursos e palestras, educação ambiental para os consumidores finais, trabalhando junto aos funcionários das indústrias, movimento escoteiro e com os próprios agentes ambientais, no sentido de que esses segmentos façam a correta separação, de acordo com normas de separação de aparas, para que a qualidade do papel reciclado melhore e aumente.

Portanto, a educação para uma nova postura de urbanidade e espírito de cidadania é essencial para o sucesso de uma lei importante para o País.

**Rui Gerson Brandt**

Presidente do Sinpacel



## HISTÓRICO

Com o propósito de atribuir uma nova ordem de produção, consumo e descarte, após 20 anos em tramitação no Congresso, foi instituída em agosto de 2010, a Lei 12.305 - PNRS, regulamentada através do Decreto Nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, e que obriga fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.

Em 2012, a Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná - SEMA convocou, por meio do Edital de Chamamento nº 01/2012, as empresas paranaenses a apresentarem uma Proposta para a estruturação dos Sistemas de Logística Reversa no estado, através de suas entidades de representação.

Também em 2012, a assinatura do Termo de Compromisso entre setores empresariais (dentre eles o setor de Papel e Celulose - disponível no Anexo I) e SEMA, possibilitou a construção de uma agenda positiva para a discussão do tema e contribuiu para a organização setorial do empresariado, por meio da articulação entre alguns dos agentes com responsabilidade compartilhada, em suas respectivas cadeias produtivas. 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 foi o responsável pela mobilização do setor de Papel e Celulose no Paraná.

Desde então, através do investimento social privado, o setor organizado vêm contribuindo com a criação de Centrais de Valorização do Material Reciclado no Paraná - CVMR, um projeto de Logística Reversa que na época era gerido pelo Sindibebidas, e que evolui e se transformou na primeira entidade gestora de resíduos sólidos urbanos - RSU no Paraná, o Instituto de Logística Reversa - ILOG. No período entre 2013 e 2015, 28 empresas do setor que aderiram à iniciativa, já como forma de cumprimento à PNRS, investiram aproximadamente 1,5 milhão na criação de CVMR no estado (Anexo II).

Em 2015 o Sinpacel contratou a consultoria do SENAI Meio Ambiente, que, junto às empresas e ao sindicato, construiu o Plano Setorial de Logística Reversa, aprovado em janeiro de 2017, e que culminou na assinatura do Termo de Compromisso do Setor, em maio de 2017, para o desenvolvimento dos objetivos e compromissos apresentados no Plano, oportunizando às empresas do seu setor cumprirem o que exige a legislação, de forma organizada e coletiva.





## TERMO DE COMPROMISSO

No dia 02 de maio de 2017, Sinpacel e SEMA assinaram o Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-Consumo de Embalagens no Estado do Paraná, com vigência de 04 anos e abrangência estadual (Publicado no DOEPR, 11/05/2017, ed. nº9942 - pág. 5), atendendo aos pré-requisitos que constam no Edital de Chamamento 01/2012 - SEMA-PR, e na Lei 12.305 - PNRS.

O Termo de Compromisso é um instrumento definido pela Lei 12.305, onde o governo estadual e setor industrial firmam acordos que garantam a operacionalização e aprimoramento de seu sistema reverso. O Plano Setorial proposto reflete o compromisso do meio industrial na busca de soluções sustentáveis para a destinação dos resíduos gerados e aprimoramento de sua cadeia logística reversa, que, apesar de já instituída e operante no mercado da reciclagem do papel, ainda possui diversas deficiências.

O Sinpacel figura como entidade gestora do Plano Setorial, juntamente com o Comitê Gestor (composto por representantes eleitos das empresas participantes), por meio do investimento das empresas aderentes ao Plano.

Após a assinatura do Termo de Compromisso, o Sinpacel iniciou a execução do Plano de Logística Reversa, constituiu o Comitê Gestor, composto por representantes das empresas signatárias, e readequou os prazos estabelecidos no termo, pois no Plano Setorial protocolado na SEMA em dezembro era estimado o início das ações para fevereiro, porém, a assinatura do termo ocorreu em maio. Desta forma, foi protocolado e aceito pela SEMA o Primeiro Termo Aditivo ao Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-consumo de Embalagens de Papel e Papelão (Publicado no DOEPR, 08/11/2017, ed. nº10063 - pág. 11), reajustando apenas os prazos, permanecendo todas as outras cláusulas inalteradas.

Um ano após a execução do Plano, em maio de 2018, Sinpacel e o Comitê Gestor da Logística Reversa entregaram o primeiro Relatório Anual à SEMA, reportando as ações desenvolvidas no período e resultados obtidos, tendo parecer positivo do órgão ambiental.

Em dezembro de 2018 novamente foi solicitado à SEMA um aditivo (Segundo Termo Aditivo ao Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-consumo de Embalagens de Papel e Papelão). Desta vez, a solicitação justificava a alteração de metas, demonstrando dificuldades na execução de parcerias, e elencando ações substitutivas, em consonância aos objetivos propostos anteriormente. A aceitação da secretaria considerou que não houve prejuízo às metas estabelecidas no Plano Setorial, uma vez que o setor apresentou soluções que se equiparassem ao que foi estabelecido anteriormente.

Desta forma, o setor continua executando o Plano Setorial, onde novamente reporta à Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA, as ações e atividades desenvolvidas no período de maio de 2018 a maio de 2019, relacionando-as ao alcance das metas e objetivos estabelecidos, através deste Relatório Anual.

## BASE DE REPRESENTAÇÃO DO SINPACEL

Abaixo, estão relacionadas empresas que fazem parte da base de representação do Sinpacel, de acordo com o seu Código Nacional de Atividade Empresarial – CNAE, que define o segmento de atuação de cada empresa. O Paraná possui atualmente 470 empresas de celulose, papel, embalagens e artefatos de papel e papelão, que podem aderir ao Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel, a fim de cumprirem a PNRS.

RELAÇÃO DE CNAES PERTENCENTES AO SETOR PAPEL E CELULOSE				
SEGMENTO	GRUPO	CLASSE	SUBCLASSE	DESCRIÇÃO
PAPEL E CELULOSE	171	1710-9		Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel
				Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel
			1910-9/00	Fabricação de celulose e outras pastas para fabricação de papel
	172	1721-4		Fabricação de papel
				Fabricação de papel
		1721-4/00	Fabricação de papel	
		1722-2		Fabricação de cartolina e papel-cartão
			1722-2/00	Fabricação de cartolina e papel-cartão
EMBALAGENS	173	1731-1		Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado
				Fabricação de embalagens de papel
		1731-1/00	Fabricação de embalagens de papel	
	1732-0		Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	
		1732-0/00	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	
	1733-8		Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	
			Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	
		1733-8/00	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	
ARTEFATOS	174	1741-9		Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado
				Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório
			1741-9/01	Fabricação de formulários contínuos
		1741-9/02	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso industrial, comercial e de escritório	
		1742-7		Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário
	1742-7/01		Fabricação de fraldas descartáveis	
	1742-7/02		Fabricação de absorventes higiênicos	
	1749-4		Fabricação de produtos de papel para uso doméstico e higiênico-sanitário não especificados anteriormente	
			Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	
		1749-4/99	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	

## EMPRESAS SIGNATÁRIAS

A seguir, serão relacionadas as empresas signatárias do Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel, a fim de cumprir com os princípios da PNRS no Estado do Paraná.

	EMPRESA	PORTE	SEGMENTO
1.	Anselmo & Filho Ltda.	Micro	Embalagem
2.	Auto Adesivos Paraná S/A	Média	Artefato
3.	Cartosul Fabricação de Artefatos de Papelão Ltda.	Pequena	Embalagem
4.	Embalagens Industriais Adesi Coating Ltda.	Média	Embalagem
5.	Embalog Fabricação de Embalagens Ltda.	Pequena	Embalagem
6.	Embrart Ind. de Embalagens e Artefatos de Papel Ltda.	Média	Embalagem
7.	Fábrica de Papel e Papelão Nossa Sra. da Penha S/A	Média	Papel
8.	Favinco Ind. e Com. de Embalagens Ltda.	Micro	Embalagem
9.	Huhtamaki do Brasil Ltda.	Média	Artefato
10.	Ibema Cia. Brasileira Papel	Grande	Papel
11.	Iberkraft Indústria de Papel e Celulose Ltda.	Pequena	Papel
12.	Ibersul Indústria de Papel e Celulose Ltda.	Pequena	Papel
13.	Iguaçu Celulose, Papel S/A	Grande	Papel e Celulose
14.	Mili S/A	Grande	Artefato
15.	Navajo Ind. e Com. de Embalagens Ltda.	Micro	Embalagem
16.	Pinho Past Ltda.	Média	Papel
17.	Piquiri Ind. Com. Papéis Ltda.	Média	Papel
18.	Relevo Artefatos de Papel	Pequena	Artefato
19.	Santa Maria Cia. de Papel e Celulose	Grande	Papel e Celulose
20.	São Gabriel Papéis Ltda.	Pequena	Papel
21.	Sengés Papel e Celulose	Média	Papel e Celulose
22.	Sepac Serrados e Pasta de Celulose Ltda.	Grande	Artefato
23.	Sonoco do Brasil Ltda.	Média	Artefato
24.	Tera Ind. de Papéis Eireli	Pequena	Papel
25.	Tetra Pak	Grande	Embalagem
26.	Trenier Comércio de Papéis	Média	Artefato
27.	Trombini Embalagens S/A	Grande	Embalagem
28.	Trópicos Industrial e Comercial Ltda.	Média	Artefato

Tabela 1 - Relação de empresas signatárias ao Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-consumo de Embalagens - Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel.

As empresas que apoiam o sistema logístico proposto no Plano Setorial do Sinpacel são de diversos portes e segmentos de atuação, de acordo com o produto que fabricam: celulose, papel, embalagens e artefatos de papel e papelão.

Aderiram ao Plano Setorial de Logística Reversa 28 empresas, sendo de 3 micro porte, 7 de pequeno porte, 11 de médio porte, e 7 de grande porte.

Segmento	Empresas no Paraná	Empresas que aderiram ao Plano Setorial
Papel e Celulose	67	11
Embalagens	172	9
Artefatos	231	8
<b>Total</b>	<b>470</b>	<b>28</b>

Tabela 2 – Comparativo: Quantidade de empresas no Paraná x Quantidades de empresas do setor que aderiram ao Plano Setorial

Apesar da grande concentração de indústrias, totalizando 470 empresas no Paraná, a maior parte delas são de micro e pequeno porte. Os fabricantes de artefatos e embalagens têm este perfil ainda mais forte, conforme observado no Gráfico abaixo.

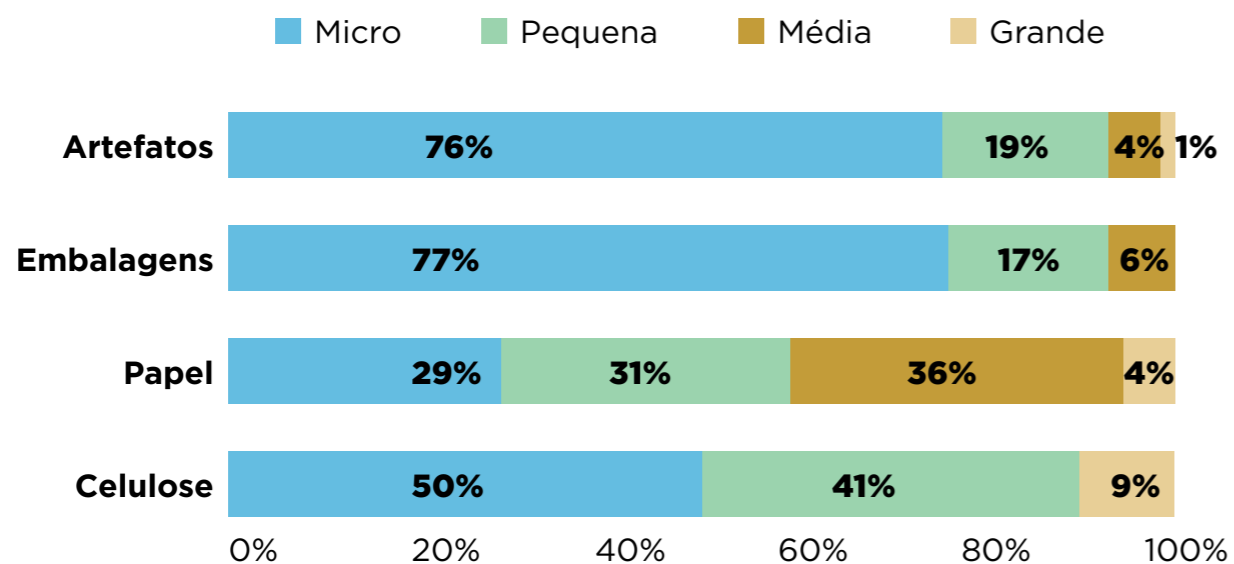
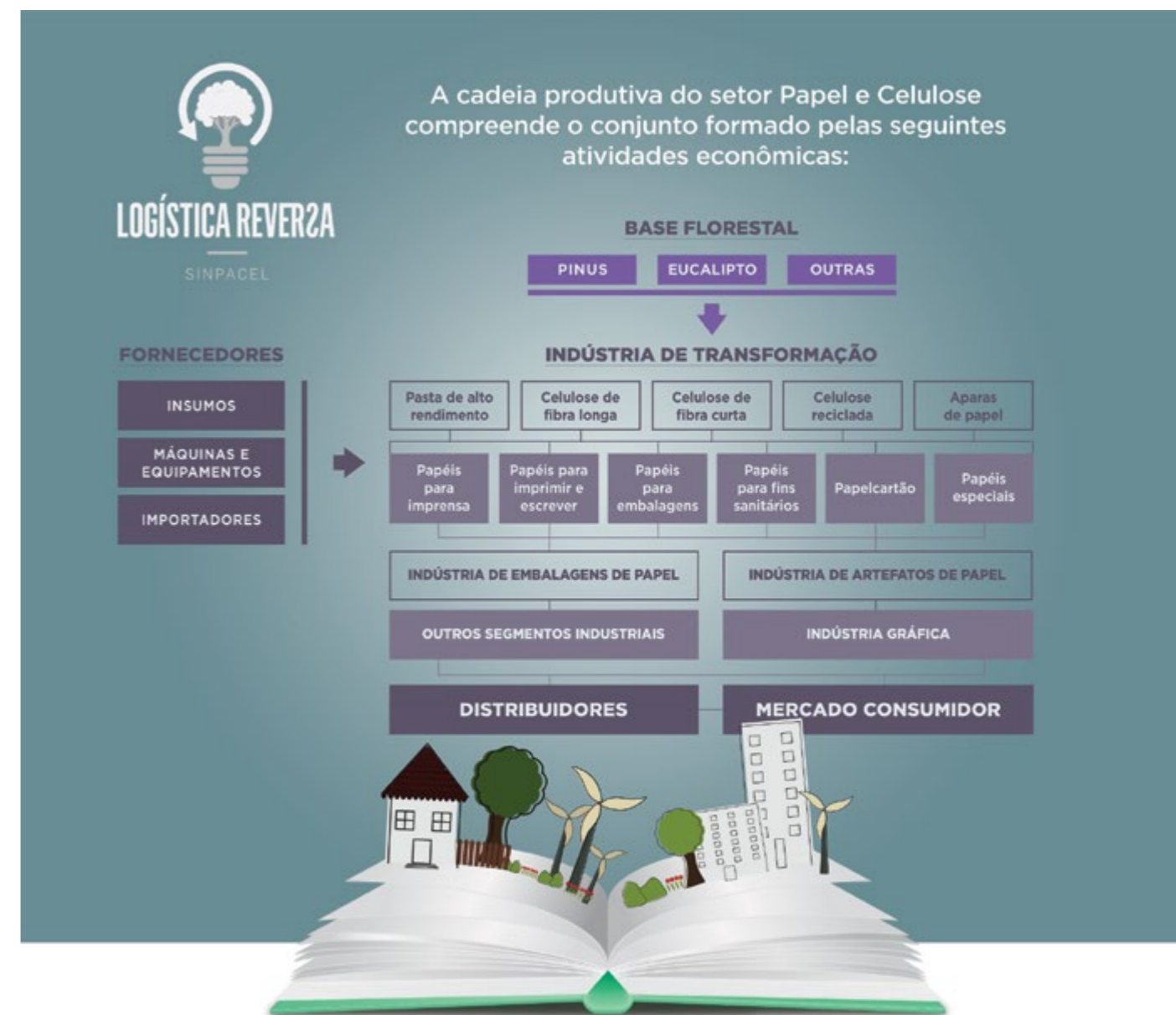


Gráfico 1 – Perfil das indústrias paranaenses de Papel, Celulose, Embalagens e Artefatos de Papel e Papelão, de acordo com o seu porte.

Fonte: MPT RAIS (2015).

## CADEIA PRODUTIVA E CICLO REVERSO DO PAPEL

A cadeia produtiva do setor Papel e Celulose compreende o conjunto formado pelas seguintes atividades econômicas:



A extração de matéria prima virgem para a produção da celulose ou do papel é obtida de árvores plantadas para fins industriais: majoritariamente o pinus e o eucalipto, e outras madeiras, em menor proporção. Outra matéria prima de suma importância para o setor são as aparas de papel e a celulose reciclada, que podem provir tanto de sobras de produção (refile) como de RSU.

No final da cadeia produtiva, encontra-se o mercado consumidor, responsável pelo descarte do produto já utilizado, o que pode se dar de maneira ambientalmente correta, ou seja, realizando a separação correta do lixo e destinando-o para a coleta seletiva, ou de maneira ambientalmente inadequada, quando a

embalagem de papel/papelão é descartada junto com o lixo orgânico, inviabilizando sua reciclagem.

Após o descarte feito pelo consumidor final, o ciclo reverso do papel é viabilizado através da coleta seletiva dos municípios, dos catadores de material reciclado (que podem estar vinculados ou não a cooperativas e associações de catadores) e da atuação do aparista de papel, que irão retornar o papel usado a outros ciclos produtivos, promovendo a reciclagem do setor.



No cenário nacional, o Paraná desponta como um grande consumidor de matéria prima reciclada, sendo o 3º maior estado reciclador, com 38 indústrias recicladoras de papel e papelão, que consomem variados tipos de aparas de papel, em um mercado intenso onde muitas vezes se observa a indisponibilidade de aparas para suprir a demanda, levando as indústrias locais a adquirir aparas de outros estados. Estudos realizados pela Associação Nacional dos Aparistas - ANAP demonstram que, em 2015 o Paraná utilizou 679.925 toneladas de aparas de papel e papelão como matéria prima, sendo que destas, 35% foram compradas dentro do estado do Paraná, o que corresponde a 237.974 toneladas de aparas. Os 65% restantes foram comprados de outros estados, o que corresponde a 441.951 toneladas, conforme a tabela abaixo.

UTILIZAÇÃO DE APARAS NO PARANÁ	
Quantidade de aparas utilizadas como matéria-prima	<b>679.925</b> ton./ano
Comprada no Paraná (35%)	<b>237.974</b> ton./ano
Comprada em outros estados (65%)	<b>441.951</b> ton./ano

Fonte: ANAP / Anguti Estatística, 2015.



Os índices de reciclagem do setor variam de acordo com o produto específico, conforme demonstra a figura abaixo.

### Recuperação de aparas pelas principais categorias geradoras

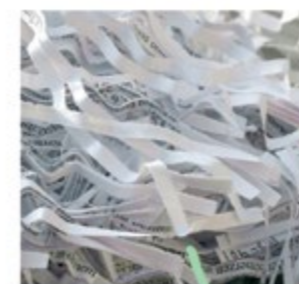
PRODUTO	2016	2017*	EVOLUÇÃO 16/17
<b>Imprimir e escrever</b>			
Consumo aparente de papel	2.096	2.063	-1,6%
Coleta de aparas (brancas)	748	819	9,5%
Taxa de recuperação	<b>35,7%</b>	<b>39,7%</b>	-
<b>Embalagem</b>			
Consumo aparente de papel	4.747	4.848	2,1%
Coleta de aparas (marrons)	3.877	4.026	3,8%
Taxa de recuperação	<b>81,7%</b>	<b>83%</b>	-
<b>Papelcartão</b>			
Consumo aparente de papel	540	553	2,4%
Coleta de aparas (cartão)	138	125	-9,5%
Taxa de recuperação	<b>25,6%</b>	<b>22,6%</b>	-
Consumo aparente total	7.383	7.464	1,1%
Coleta de aparas total	4.763	4.970	4,3%
<b>Taxa de recuperação total</b>	<b>64,5%</b>	<b>66,6%</b>	-

Fonte: Ibrá / ANAP / Anguti Estatística, 2018.

O índice de recuperação de papel no Brasil é bastante expressivo, atingindo uma média de reciclagem de papéis em geral de 66,6% no ano de 2017, frente aos 22% exigidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS. A reciclagem de aparas marrons, é a que tem o melhor índice de recuperação, 83%. Papéis brancos também encontram um bom mercado de reciclagem, atingindo quase 40% de recuperação. Mesmo o Papelcartão, que é o tipo de papel menos reciclado no país (22,6%), está de acordo com a legislação vigente.

Na figura abaixo, será demonstrado os tipos de produtos que dão origem aos principais tipos de aparas.

### TIPOS DE APARAS DE PAPEL E SEUS PRINCIPAIS PRODUTOS



#### APARA BRANCA

Papéis brancos de imprimir e escrever, jornais, revistas, cadernos, agendas, etc



#### APARA MARROM

Caixa de papelão ondulado, chapas de papelão, papel kraft.



#### APARA DE CARTÃO

Embalagem de cartão não ondulado, como caixa de pasta de dente, caixa de sabão em pó, caixa de medicamentos, embalagens longa vida.



As embalagens de Papelcartão (que possuem um índice de recuperação de 22,6%) são as mais presentes no lixo urbano, pois são utilizadas para embalar diversos produtos de uso doméstico, como alimentos, medicamentos e itens de higiene e limpeza. Com isto, evidencia-se a necessidade constante de educar a sociedade quanto ao descarte correto do lixo domiciliar, contribuindo com a eficiência do sistema.

Estes dados apontam que, se o sistema logístico reverso for mais eficiente, evitando progressivamente que papéis passíveis de reciclagem sejam destinados a aterros, o intenso mercado de papel reciclado paranaense possui condições de reciclar volumes ainda maiores de aparas, sem necessidade de buscar esta matéria prima em outros Estados. Neste sentido, **o Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel tem como objetivo principal o fortalecimento dos elos que compõe sua cadeia reversa, de forma que esta seja cada vez mais economicamente viável, socialmente justa e ambientalmente sustentável.**

### PARA ATINGIR ESTE OBJETIVO, PROPÕE FUNDAMENTALMENTE:

**01** Realização de ações de educação ambiental voltadas ao consumidor final;

Investimentos para o fortalecimento de cooperativas de catadores de material reciclado, através do ILOG.

**02**

### O PLANO SETORIAL, TEM COMO PREMISSAS:

A atuação em parceria;

**01**

O compromisso em melhorar seu sistema logístico reverso vigente;

**02**

A co-criação de propostas conjuntas, onde o alvo seja a busca pelo desenvolvimento sustentável e a economia circular;

**03**

O fortalecimento da logística reversa de outros setores industriais, uma vez que o papel integra de forma transversal outras cadeias produtivas, embalando conteúdos fabricados por setores diversos.

**04**

## METAS E OBJETIVOS ESTABELECIDOS

A seguir serão apresentadas as metas e objetivos estabelecidos no Segundo Termo Aditivo ao Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-consumo de Embalagens de Papel e Papelão, referente ao período de maio de 2018 a maio de 2019.

METAS E OBJETIVOS DO PLANO SETORIAL DE LOGÍSTICA REVERSA (REVISADO EM DEZEMBRO DE 2018)					
OBJETIVO	AÇÕES	DETALHAMENTO DA AÇÃO	ANO 1 - 2019	STATUS	
<b>1) ESTABELECIMENTO DE COMITÊ GESTOR</b>					
a	Criar o comitê gestor da Logística Reversa da cadeia produtiva do Setor de Celulose, Papel, Embalagens e Artefatos do Estado do Paraná.	Estabelecimento do Comitê Gestor da Logística Reversa (deliberativo e executivo).	Estruturação e estabelecimento do Regimento interno do Comitê Gestor, que será responsável pela gestão da Logística Reversa do Setor.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído e contínuo
		Identificação e discussão com potenciais parceiros.	Listagem dos Parceiros (Fornecedores/Comércio) com identificação e discriminação de contatos.		
<b>2) FIRMAR PARCERIAS COM ENTIDADES</b>					
a	Identificar e promover parcerias com os demais elos da cadeia (fornecedores de insumo, fabricantes/importadores, comércio atacadista de materiais recicláveis, comércio varejista, recicladores, cooperativas de catadores, aparas e setor público) para a promoção da Logística Reversa, com base no princípio da responsabilidade compartilhada.	Início do processo de busca de contatos com todos os parceiros em potencial e promover a articulação da cadeia produtiva.	Estabelecer contatos para a promoção da Logística Reversa, com aparas e o setor de comércio (ACP, FECCOMÉRCIO, SINCAPR, ANAP) no Paraná, visando a melhoria do sistema de armazenamento, disposição e coleta de resíduos recicláveis nos pontos de venda.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído e contínuo
b	Identificar e descrever principais fontes de captação de recursos para implementação da Logística Reversa.	Identificar e descrever principais fontes de captação de recursos para implementação da Logística Reversa, e busca de informações e ações sobre o processo de desoneração fiscal, compras verdes, liberação de créditos.	Buscar apoio junto as associações brasileiras e outros órgãos tais como: CNI/ABTCEP/BECELPA/ABO/ABIEF/ANAVE/BNDES/BRDE/ANDIPA/FINEP/SEBRAE.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Contínuo
<b>3) PROMOVER A EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>					
a	Promover a sensibilização e educação ambiental com os associados.	Elaboração de material de educação ambiental enfocando o processo de Logística Reversa e a utilização de materiais recicláveis, reutilizáveis, resíduos perigosos e passíveis de Logística Reversa do setor.	Elaborar um manual de educação ambiental, Logística Reversa e reciclagem dos produtos do setor, e disponibilizá-lo de forma on-line nos canais de comunicação do Sinpacel, das empresas associadas e dos parceiros.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído e contínuo
		Realização de palestras e treinamentos para as empresas associadas e não associadas.	Realização de 04 palestras (Curitiba, Guarapuava, Ponta Grossa e Londrina) para a disseminação do manual de educação ambiental contemplando as empresas associadas ao Sinpacel.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído e contínuo
	Promover a sensibilização e educação ambiental no Estado do Paraná em parceria com a SEMA.	Buscar incentivos/parcerias com o setor governamental no campo da educação para elaboração de material orientativo com base na Lei Federal 9.795/99.	I - Desenvolvimento do "Projeto Multiplique", que tem como objetivo realizar ações de educação ambiental por meio da promoção de palestras sobre descarte correto de resíduos, nas Semanas Internas de Prevenção de Acidentes - SIPAT das indústrias de papel e celulose, e outras instituições parceiras. O Projeto irá formar e certificar 300 agentes multiplicadores da reciclagem ao ano.  II - Estender as ações previstas no item I para os municípios do PR onde forem instaladas as CVMR do ILOG.	Iniciado	Meta atendida no ano 1 e continuará no ano 2 (2019/2020)
				Início previsto para 2º semestre de 2019	Em andamento
<b>4) PROMOVER A LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR</b>					
a	Manutenção da Parceria com o Instituto de Logística Reversa - ILOG (Antes denominado "Projeto CVMR - Sindibebidas")	Dar continuidade à parceria com o ILOG, conforme o Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-Consumo de Embalagens 002/2015, firmado entre SEMA, IAP e Sindibebidas; e Termo de Compromisso para Responsabilidade Pós-Consumo de Embalagens, firmado entre Sinpacel e Sindibebidas.	Aporte de recursos financeiros e/ou humanos, para a implementação e manutenção de 5 Centrais de Valorização de Material Reciclado - CVMR, no estado do Paraná, nos municípios de Maringá, Londrina, Cascavel, Francisco Beltrão, Guarapuava e Campos Gerais.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Contínuo
			Progressivas e dependentes do cronograma de execução. Para as 6 centrais operando simultaneamente, está prevista a recuperação de 1750 ton/mês de material passível de reciclagem.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Contínuo
b	Ampliar o número de Pontos de Entrega Voluntária - PEVs de óleo vegetal no Estado do Paraná.	Promover a adesão de indústrias do setor de Papel e Celulose ao Sistema de Coleta de empresa especializada em reciclagem de óleo e gorduras vegetais. Desenvolver um projeto em parceria com empresa especializada na coleta e tratamento de óleo vegetal, e empresas associadas ao Sinpacel, promovendo a criação de novos PEVs (pontos de entrega voluntária) de óleo no Estado do Paraná.	I - Realizar parceria com empresa especializada na coleta e reciclagem de óleo e gorduras vegetais (bem como tratamento e disposição final ambientalmente adequada de todos os resíduos provenientes da operação); II - Desenvolver coletores personalizados para o descarte do óleo, bem como materiais de divulgação do projeto (panfletos e cartazes) e de orientação quanto ao descarte correto do óleo; III - Realizar palestra de educação ambiental nas indústrias aderentes ao Projeto, voltada aos colaboradores da empresa e aos colaboradores do refeitório; IV - divulgar os novos PEVs de óleo no site da Logística Reversa Sinpacel e de parceiros.	Iniciado	Em andamento
c	Apoiar a Campanha "Medicamento não é lixo: descarte no local certo", do Governo do Estado do Paraná, SEMA e SESA.	A parceria refere-se ao desenvolvimento de caixas coletoras de medicamentos em desuso, prevendo a separação dos resíduos de medicamento dos resíduos recicláveis, e a subsequente doação das caixas coletoras, destinadas à execução da Campanha.	Contribuir com o desenvolvimento de uma nova caixa receptora (ponto de entrega voluntária - PEV), personalizada para a campanha do Estado, de forma que as embalagens dos remédios também possam ter destinação ambientalmente correta, ao invés de serem incineradas, como é feito atualmente.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído
			Realizar a doação de 298 caixas coletoras, 2125 refis de medicamentos e 320 refis de recicláveis, para a realização da campanha nos 250 PEVs distribuídos pelo Estado do Paraná.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído
d	Apoio ao Projeto: Descarte Inteligente - Sinqfar.	Apoio ao Projeto Descarte Inteligente - Em parceria com o setor farmacêutico - Sinqfar.	Contribuir com o desenvolvimento de uma nova caixa receptora (ponto de entrega voluntária - PEV), de forma que as embalagens dos remédios também possam ter destinação ambientalmente correta, ao invés de serem incineradas, como é feito atualmente.  Doação de caixas de papelão ao projeto via SINPACEL.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Em andamento
e	Buscar aproximação com outros setores/logísticas reversas	Interface e alinhamentos, parcerias com outros setores e comitês de LR já implantados.	Ampliar ações de Logística Reversa com outros setores, a exemplo das caixas de papelão fornecidas ao SINQFAR para recolhimento de medicamentos.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Contínuo
f	Repassar as informações sobre as atividades desenvolvidas anualmente do processo de Logística Reversa.	Estruturação de todas as atividades desenvolvidas durante o ano para a implantação da Logística Reversa.	O comitê gestor compilará todas as informações e encaminhará este relatório para a SEMA e para os participantes do processo de Logística Reversa.	Em execução, conforme Termo de Compromisso anterior.	Concluído



## ATIVIDADES REALIZADAS

De maio de 2018 a maio de 2019



## 1 PROJETO MULTIPLIQUE

Projeto de Educação Ambiental, que tem como público-alvo, jovens e adultos. Através deste projeto, são realizados treinamentos e formações de “Agentes Multiplicadores da Reciclagem”, que têm como programa:

- O problema do lixo nas cidades;
- Proliferação de vetores e principais epidemias relacionadas ao lixo;
- Responsabilidade individual e coletiva na solução destes problemas;
- Consumo responsável e os 5 Rs: Recusar, repensar, reduzir, reutilizar e reciclar (diferenças entre cada atitude e impactos na sociedade e no meio ambiente);
- Segregação e descarte correto dos resíduos sólidos por tipologia (e de acordo com a estrutura disponível no município onde ocorre a formação, é realizado um levantamento prévio à formação);
- Resíduos recicláveis;
- Resíduos orgânicos;
- Rejeitos;
- Resíduos perigosos – pilhas, baterias, eletroeletrônicos, óleo vegetal, medicamentos, óleo lubrificante, tintas e suas embalagens, entre outros;
- Tira-dúvidas: desvendando os mitos da reciclagem;
- Dicas para facilitar a separação e segregação do lixo no dia-dia;
- Cronograma da coleta seletiva do município (ou, quando não há coleta seletiva, referência direta à cooperativa de catadores);
- Endereço dos ecopontos disponíveis no município;
- Mudança de hábitos e comportamentos em relação ao lixo.



Através de parcerias, as formações ocorrem com dois públicos:

### 1. COLABORADORES DA INDÚSTRIA

Palestras realizadas nas **Semanas Internas de Prevenção de Acidentes – SIPAT**, das Indústrias do setor de Papel e Celulose no Paraná.



### 2. GRUPOS ESCOTEIROS

Através da parceria com a **União dos Escoteiros do Brasil**, e seus respectivos Grupos Escoteiros Paranaenses que aderem ao Projeto.

Desde o início do Projeto, já foram formados cerca de 500 multiplicadores das indústrias de papel e celulose no Paraná. Para o segundo semestre de 2019 estão previstos os treinamentos junto aos grupos escoteiros paranaenses, e nas cidades onde houver Central de Valorização do Material Reciclado – CVMR, projeto executado pelo ILOG e apoiado pelo Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel.

Na tabela a seguir serão apresentados os resultados alcançados até o presente momento. As listas de presença das palestras realizadas constam no Anexo I.

PROJETO MULTIPLIQUE - RESULTADOS ALCANÇADOS			
Empresa	Data	Quantidade de palestras realizadas	Quantidade de colaboradores capacitados
Mili S.A.	04/06/2018	3	160
Pisa Indústria de Papéis	16/07/2018	4	85
BO Paper Indústria de Papéis	25/07/2018	3	60
Trópicos Industrial e Comercial Ltda.	19, 20 e 21/11/2018	3	119
Iguaçu Celulose, Papel S.A.	06/12/2018	2	19
Santa Maria Companhia de Papel e Celulose	19/11/2018	2	17
<b>Total</b>	-	<b>17</b>	<b>460</b>



Modelo - Certificado "Agente Multiplicador da Reciclagem"

Os participantes dos treinamentos recebem um **certificado de "Agente Multiplicador da Reciclagem"**, e a missão de multiplicar os conceitos aprendidos, ou seja, ensinar sua família e comunidade quanto às formas corretas de descarte, e a importância da mudança de comportamento frente às questões que envolvem a problemática do lixo domiciliar, que vão desde o consumo desenfreado até a disposição inadequada e suas consequências.

Registro fotográfico

**Formação de Agentes Multiplicadores da Reciclagem SIPAT da Mili.**



Registro fotográfico

**Formação de Agentes Multiplicadores da Reciclagem SIPAT da Santa Maria.**



Registro fotográfico

**Formação de Agentes Multiplicadores da Reciclagem SIPAT da Iguaçu celulose, papel.**



## ② APOIO À LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR DO ÓLEO VEGETAL

Registro fotográfico  
Reunião de validação da parceria com a  
União dos Escoteiros do Brasil.



Esta ação tem como objetivo ampliar o número de Pontos de Entrega Voluntária - PEVs de óleo vegetal no estado do Paraná. Através da parceria com empresa especializada na coleta e reciclagem de óleo e gorduras vegetais (bem como tratamento e disposição final ambientalmente adequada de todos os resíduos provenientes da operação), esta ação buscará a adesão das indústrias do setor de papel e celulose, que passam a ser um PEV, incentivando seus colaboradores a destinar corretamente o óleo domiciliar, e também de seu refeitório, podendo ainda, atender à comunidade circundante.

Os PEVs são desenvolvidos de forma personalizada, valorizando a indústria que aderiu à ação, que recebe materiais de divulgação (panfletos e cartazes) e de orientação quanto ao descarte correto do óleo. Com a inauguração do PEV, é realizada uma palestra orientativa aos colaboradores das indústrias e aos colaboradores do refeitório (pois estes normalmente são terceirizados).

A indústria aderente poderá ainda, solicitar a palestra de educação ambiental de resíduos em geral, onde serão abordados assuntos como: orientações quanto ao descarte correto de resíduos recicláveis, resíduos orgânicos, rejeitos, óleo de cozinha, medicamentos vencidos, eletroeletrônicos, lâmpadas, pilhas e baterias, respeitando os sistemas de logística reversa disponíveis em cada região. A retirada do óleo será realizada sempre que a empresa acionar a coleta, desde que contenha minimamente 50 litros de óleo armazenado. A cada 100 litros de óleo coletado, a empresa parceira entregará 10 litros de produtos de limpeza à empresa aderente, que poderá estabelecer critérios próprios de recompensa aos colaboradores que entregam o seu óleo usado, como por exemplo:

- Doação a uma organização do terceiro setor apoiada pela empresa ou indicada por algum colaborador da empresa;
- Doação para o clube / associação de funcionários;
- Sorteio entre colaboradores que colaboram com o sistema de recolhimento do óleo;
- Uso próprio na empresa.

O primeiro semestre de 2019 foi dedicado à formalização da parceria com a empresa coletora, identificação das regiões atendidas, e divulgação da ação às indústrias de papel e celulose, que poderão fazer a adesão ao programa a partir do segundo semestre de 2019 – a adesão é voluntária. As empresas do setor que já possuem atendimento de recolhimento de óleo usado em sua região, constam na tabela abaixo:

RELAÇÃO DE EMPRESAS APTAS A RECEBER O COLETOR DE ÓLEO ROTA LOGÍSTICA JÁ IMPLEMENTADA	
Arauco Do Brasil S.A.	Curitiba
Bras-Onda Papelao Ondulado Ltda	Curitiba
Cartosul Fab. de Artefatos de Papel	Campo Largo
CatrePack Ind. e Com. de Embalagens	Campo Largo
Colley Embalagens Ltda	Joinville
Curipel Embalagens Ltda.	Curitiba
Ecoplan Ltda.	Araucária
Embalagens Inds Adesi Coating Ltda	Araucária
Embalog Fabricação de Embalagens Ltda.	Curitiba
Embrart Ind. de Emb. e Artefatos	Curitiba
Enerbras Materiais Elétricos Ltda.	Campo Largo
Globopack Embalagens Ltda	São José dos Pinhais
Gráfica E Editora Posigraf Ltda	Curitiba
H.W. Caixas de Papelão Ltda.	São José dos Pinhais
Huhtamaki do Brasil Ltda.	Palmeira
Ibema Cia Brasileira de Papel	Curitiba
Iguaçu Celulose, Papel S.A.	São José dos Pinhais
Induspel - Embalagens e Artefatos de Pap	Morretes
Indústria de Papelão Horlle Ltda.	Campo Largo
Indústria Papeleira Cidade Clima Ltda.	Palmeira
Indústrias de Papel e Papelão Simone Ltd	Ponta Grossa
Kaperclean Ind. e Com. de Art. de Papel	Araucária
Relevo Artefatos de Papel Ltda.	Almirante Tamandaré
Siderquimica Ind. e Com. de Prod. Quim.	São José dos Pinhais
Sig Combibloc do Brasil Ltda.	Campo Largo
Technocoat Artefatos De Papel Ltda	Araucária
Tera Indústria de Papéis Eireli	Bocaiúva do Sul
Tetra Pak Ltda.	Ponta Grossa
Trenier Gráfica e Indústria de Artefatos	Piraquara
Trombini Embalagens S.A.	Curitiba

As empresas do setor que não estão nas regiões atendidas, podem pedir a expansão do projeto para a sua região, desde que possuam 100 litros de óleo por mês, o que pode ser alcançado mobilizando outras empresas da região para aderirem ao projeto.

## 3

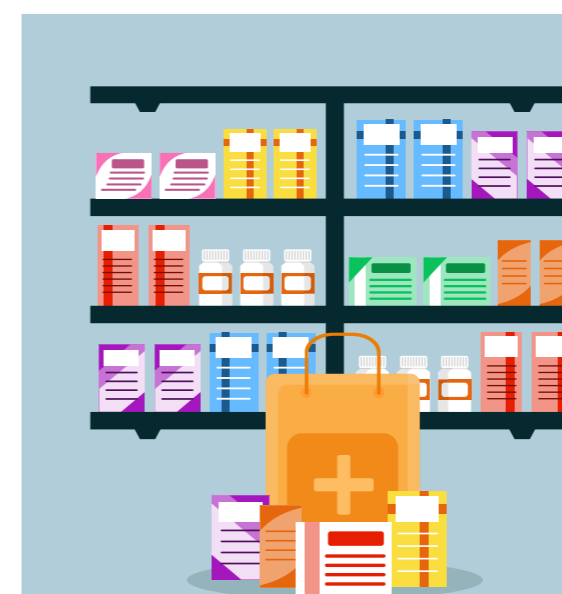
## APOIO À LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR FARMACÊUTICO

De acordo com o Ministério do Meio Ambiente, a importância de se descartar corretamente os medicamentos vencidos ou em desuso, deve-se ao seu potencial perigo ao meio ambiente e à saúde humana. Apesar dos diferentes níveis de riscos relacionados ao descarte de medicamentos, como os descartados por hospitais, farmácias ou pelos consumidores finais, todo resíduo de produto farmacêutico precisa ser tratado adequadamente. Os principais problemas sociais e ambientais associados aos resíduos de medicamentos e aos medicamentos com prazos de validade expirados nos domicílios e sem descarte adequado são:

- Intoxicação acidental de crianças e adultos;
- Contaminação da água, com efeitos deletérios sobre a saúde pública e impactos negativos sobre a vida aquática;
- Contaminação do solo, com efeitos negativos para a agricultura, para a saúde humana e animal;
- Desequilíbrio na biodiversidade, com efeitos negativos diversos.

Assim, o descarte correto de medicamentos é de suma importância para a sociedade, já que seus malefícios refletem-se diretamente na qualidade de vida dos seres humanos e animais, e do meio ambiente em geral.

Vários estudos divulgados em diversos países têm demonstrado a presença de produtos farmacêuticos na água, sendo que o ciclo de vida dos produtos farmacêuticos foi analisado e determinado que a maior contribuição para a presença dessas substâncias no ambiente não são as operações de fabricação, mas o uso e as ações dos consumidores. Assim, pelo princípio da precaução, devem ser tomadas medidas para que a situação não piore.



Em relação às embalagens, **diversas delas não possuem contato direto com o medicamento, e são passíveis de reciclagem.** Evidencia-se aqui que o índice de reciclagem do Papelcartão (caixa de medicamento) é o mais frágil do setor de papel e celulose, **e o apoio à Logística Reversa de Medicamentos pode impactar positivamente no índice de reciclagem deste tipo de papel.**

No Estado do Paraná, temos dois grupos que atuam proativamente, de forma a mudar este cenário, oferecendo alternativas aos consumidores finais, de forma que estes tenham locais para fazer a entrega e o descarte correto de seus medicamentos vencidos ou em desuso, são eles:

### GRUPO “DESCARTE INTELIGENTE”

Pontos Fixos de Coleta de Medicamentos: Gerido pelo Sindicato das Indústrias Químicas e Farmacêuticas do Estado do Paraná – Sinqfar, com o financiamento das indústrias e distribuidoras do setor farmacêutico Nunes Farma, As Ervas Curam, Promefarma, Herbarium e Prati Donaduzzi, e com o apoio do Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná – Sinpacel.



### GRUPO “MEDICAMENTO NÃO É LIXO: DESCARTE NO LOCAL CERTO”

Pontos Promocionais de Coleta de Medicamentos: Iniciativa do Governo do Estado do Paraná, Secretaria de Estado da Saúde – SESA, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA; e realizado com o apoio das seguintes entidades: Conselho Regional de Farmácia do Estado do Paraná – CRF-PR, Consórcio Paraná Saúde, Embrart - Embalagens inteligentes, Grupo Técnico de Medicamentos do Paraná – GTM-PR; Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba – SMS; Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Curitiba – SMMA; Sindicato da Indústria de Produtos Farmacêuticos no Estado de São Paulo – SINDUSFARMA; Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná – SINPACEL; Sindicato do Comércio Varejista de Produtos Farmacêuticos do Estado do Paraná – SINDIFARMA; Sindicato dos Farmacêuticos no Estado do Paraná – SINDIFAR; Uniandrade e Universidade Federal do Paraná – UFPR.





Apresentadas as iniciativas existentes no Estado, demonstraremos a seguir de que forma o Plano Setorial do Sinpacel apoiou cada uma delas:

### 3.1 APOIO AO GRUPO “DESCARTE INTELIGENTE”

Sinpacel (setor papel e celulose) e Sinqfar (setor químico-farmacêutico), representando suas empresas associadas, iniciaram a parceria por possuírem interesses e objetivos em comum no campo da Logística Reversa, sendo muitas vezes identificados como elos de uma mesma cadeia, compartilhando responsabilidades pela geração de resíduos sólidos. Ambas as entidades já desenvolvem seus programas de Logística Reversa, com Termo de Compromisso firmado com a SEMA.

Neste sentido, a logística reversa do setor farmacêutico visa:

- Orientar consumidores quanto ao descarte correto de medicamentos;
- Instalar Pontos de Entrega Voluntária - PEVs de medicamentos vencidos ou em desuso em farmácias e unidades de saúde, distribuídos por todo o Estado do Paraná;
- Destinar corretamente os medicamentos entregues;
- Destinar corretamente as embalagens passíveis de reciclagem.

Para contribuir com o setor químico-farmacêutico no alcance de seus objetivos, foi firmada a parceria entre os setores, sendo a função do Sinpacel, contribuir com o desenvolvimento de uma nova caixa coletora (PEV), de forma que as embalagens dos remédios também possam ter destinação ambientalmente correta, ao invés de serem incineradas, como é feito atualmente. O Sinpacel também fará a doação das caixas de papelão desenvolvidas ao projeto do Sinqfar, em quantidades definidas pelo setor químico-farmacêutico, e de acordo com seu plano de implementação de PEVs pelo Estado do Paraná.

O Sinpacel mobilizou duas empresas de seu setor, associadas ao Plano Setorial de Logística Reversa, a saber: Trombini Embalagens e Embrart Embalagens Inteligentes. As duas empresas receberam o desafio de desenvolver uma nova proposta de caixa coletora ao setor farmacêutico, e fizeram trabalhos muito criativos e viáveis operacionalmente, culminando na escolha do grupo pelo modelo desenvolvido pela Embrart Embalagens Inteligentes.

Registro fotográfico

**Reuniões de desenvolvimento da caixa coletora de medicamentos com a empresa Trombini Embalagens, Sinpacel e representantes das empresas Herbarium, Nunes Farma (Nesh) As Ervas Curam, Prati Donaduzzi e Promefarma.**



## Registro fotográfico

Reuniões de desenvolvimento da caixa coletora de medicamentos com o Sinpacel e representantes das empresas Embrart Embalagens Inteligentes, Herbarium, Nunes Farma (Nesh), As Ervas Curam e Promefarma.



## Registro fotográfico

Reuniões de desenvolvimento do layout da caixa coletora de medicamentos com o Sinpacel, representantes das empresas VX3 Comunicação (responsável pela criação do layout da caixa e logomarca do Programa Descarte Inteligente), Herbarium, Nunes Farma (Nesh) e Promefarma.



Caixa coletora desenvolvida e aprovada pelo setor químico farmacêutico, nas opções de impressão direto no papelão pardo, ou impressas no fundo branco:



Interior da caixa – refil de coleta de medicamentos. Contém o símbolo de resíduo perigoso, conforme Norma ABNT vigente do setor, quando corretamente armazenado é estanque, inviolável, e sem retorno (uma vez depositado o medicamento, não há a possibilidade de retirá-lo de dentro), de forma que siga à destinação correta (incineradora) em segurança.



Através da parceria com a empresa Unicomper, foi desenvolvido um suporte para ficar embaixo da caixa, de forma a protegê-la da umidade do chão, conservando-a por mais tempo. O suporte desenvolvido pela Unicomper é fabricado a partir da **reciclagem do blister** (tipo de cartela de remédio muito utilizada pela indústria químico-farmacêutica), culminado neste material durável e resistente.



### 3.2 APOIO À CAMPANHA DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ “MEDICAMENTO NÃO É LIXO: DESCARTE NO LUGAR CERTO”

Com o objetivo de intensificar a coleta e atingir o maior número de localidades nas 22 Regionais de Saúde, o Governo do Estado do Paraná promoveu de 15 de agosto a 15 de outubro de 2018 **uma campanha para descarte de medicamentos domiciliares vencidos ou em desuso.**

O Sinpacel foi convidado pelo GTM-Medicamentos a compor a equipe de apoio do projeto, **contribuindo com o desenvolvimento e doação das caixas coletoras**, disponibilizadas nos Pontos de Entrega Voluntária – PEVs (Farmácias e unidades Básicas de Saúde). A aproximação entre os setores se deu graças às participações dos gestores de logística reversa do setor de papel e dos gestores do setor farmacêutico, nas diversas oficinas do Plano Estadual de Resíduos Sólidos – PERS ocorridas no decorrer do ano de 2018, propiciando a interação entre os setores e a busca por soluções conjuntas.

Registro fotográfico

**Reunião de trabalho com o GTM-Medicamentos,  
SEMA e Vigilância Sanitária/SESA.**



Para atender à demanda do grupo, o Sinpacel convidou a Embrart Embalagens Inteligentes – empresa associada ao Sinpacel a apoiar o programa. **A Embrart foi a indústria responsável pelo desenvolvimento técnico das caixas coletoras de medicamentos em desuso**, de acordo com as Normas e exigências específicas do setor farmacêutico, e de forma a permitir a separação dos resíduos de medicamento dos resíduos recicláveis (caixas e bulas limpas, não contaminadas pelo conteúdo).

Quando o Sinpacel foi acionado para auxiliar o Grupo “Medicamento não é lixo: descarte no lugar certo”, a Embrart já estava em avançado status de desenvolvimento da caixa coletora, sob a encomenda do Grupo “Descarte Inteligente”, que foi o grupo responsável por conduzir e acompanhar a Embrart no desenvolvimento da caixa, à luz das Normas e Leis vigentes. Desta forma, foi possível atender ao Grupo no prazo e condições existentes, com tempo hábil para lançar a Campanha Estadual. O GTM – Medicamentos conduziu o processo de aplicação de um layout diferenciado para a Campanha do Estado, o que foi viabilizado pela equipe interna de criação da SESA. O grupo já possuía logomarca validada, que foi criada por um grupo de alunos de Design Gráfico da UFPR. Abaixo, o modelo de caixa desenvolvida para a Campanha.





Registro fotográfico

**Equipe Sinpacel (Angela Finck e Rui Brandt) recebe carta de agradecimento do Secretário de Saúde do Paraná – Antonio Carlos Figueiredo Nardi, em cerimônia de lançamento da Campanha.**



Registro Fotográfico

**Equipe Embrart (Sergio Wosh, Marcelo Pancini e Luis Fernando) recebe carta de agradecimento do Secretário de Saúde do Paraná – Sr. Antonio Carlos Figueiredo Nardi, em cerimônia de lançamento da Campanha.**



Os resultados alcançados com o apoio foram:

- **Desenvolvimento e doação de caixas coletoras** de medicamentos em desuso (PEV), para a realização da campanha do Governo Estadual;
- **Quantidade de caixas doadas à campanha:** 320 caixas, 2160 refis de medicamentos, e 320 refis de reciclados.
- **250 PEVs** distribuídos pelo Estado do Paraná;
- **2 meses de campanha** (15 de agosto a 15 de outubro de 2018);
- O modelo de caixa coletora desenvolvido pelo Plano Setorial do Sinpacel, Grupo Descarte Inteligente e Embrart Embalagens Inteligentes, e disponibilizado à execução da campanha do Governo do Estado, oportuniza a **separação do resíduo de medicamento de sua embalagem limpa, propiciando a correta destinação de cada resíduo:**

DESTINAÇÃO FINAL CORRETA NO SETOR DE MEDICAMENTOS	
Resíduo	Destinação
Medicamentos vencidos ou em desuso	Incineração
Embalagens e bulas limpas (desde que não tenham contato direto com o medicamento)	Reciclagem do papelcartão

- **Reconhecimento do Secretário de Estado de Saúde, Sr. Antonio Carlos Figueiredo Nardi,** pela contribuição e parceria.
- **Reconhecimento dos parceiros envolvidos – GTM Medicamentos,** pela contribuição e parceria, fundamentais ao sucesso da campanha.



4

## MANUTENÇÃO DO APOIO AO INSTITUTO DE LOGÍSTICA REVERSA - ILOG

Dentre as diversas finalidades de atuação, o ILOG figura como entidade gestora de resíduos sólidos urbanos, atuando junto a prefeituras e cooperativas de catadores de material reciclado. Através do Projeto CVMR, o ILOG aporta recursos para a criação estruturas secundárias de triagem e enfardamento de material reciclado, que, por receber o material previamente triado das cooperativas primárias que a ela se associam, ganham em escala e qualidade, valorizando o material reciclado e possibilitando a venda direta à indústria. Além disso, possibilita aos municípios uma melhor gestão dos resíduos, que potencializam as cooperativas de catadores e geram ganhos econômicos, ambientais e sociais.

O Sinpacel, representando suas empresas associadas, realiza aportes de recursos financeiros e humanos necessários à consecução das metas propostas pelo ILOG, junto a outros setores industriais que o compõe. O Sinpacel busca apoiar o ILOG em todas as suas atividades, tendo representantes na secretaria e no conselho fiscal do Instituto. Os resultados obtidos são anualmente reportados à SEMA e IAP, através do Termo de Compromisso que o ILOG possui firmado com os órgãos ambientais paranaenses.

Estivemos presentes em diversas atividades no decorrer do ano de 2018, dentre elas, a inauguração da Unidade de Processamento do Plástico, na Central de Valorização de Materiais Recicláveis - CVMR de Maringá, voltada para fabricação de FLAKES de PET, PE e PP, que são coletados na região. A iniciativa é resultado de uma parceria entre os governos municipal e estadual, cooperativas de catadores e o ILOG, que atua auxiliando empresas e instituições de todos os portes a adotarem práticas sustentáveis em cumprimento das políticas de logística reversa estaduais e federais.

O projeto é fruto de um investimento de mais de R\$ 1 milhão de reais, com capacidade de processar cerca de 600kg de plástico por hora. O poder público foi responsável por ceder um local para a implantação da CVMR. Já o ILOG, além de auxiliar na administração do espaço, cedeu toda a infraestrutura para separação, processamento e logística, e capacitou a mão de obra (Catadores/Cooperados).

A usina de processamento de plástico complementa o trabalho da CVMR que já funciona em Maringá, desde 2016, processando papel/papelão/longa vida e vidro, atendendo também os municípios de Sarandi, Mandaguari, Mandaguaçu, Paçandu, Munhoz de Melo e Marialva.

Registro fotográfico  
Inauguração da Unidade Plástico em Maringá.



Outra atividade desenvolvida em parceria com o ILOG, foi a cessão de espaço físico e articulações com as cooperativas de catadores de materiais de Curitiba, para reuniões de apresentação do projeto CVMR. Curitiba é um dos municípios com potencial para receber a infraestrutura e apoio do ILOG, e as negociações com cooperativas e poder público municipal estão em andamento, para a expansão do projeto.

Registro fotográfico

**Reunião com 10 cooperativas de Curitiba, realizada na sede do Sinpacel.**



A fim de demonstrar os resultados práticos da CVMR aos cooperados de Curitiba, ILOG e Sinpacel promoveram uma visita à CVMR de Maringá, onde os cooperados tiveram a oportunidade de conhecer o processo, a gestão, os benefícios e dificuldades encontradas, de forma a trocar experiências e compreender melhor o projeto.

Registro fotográfico

**Visita das cooperativas de Curitiba à CVMR de Maringá.**





# RESULTADOS ALCANÇADOS



## COTA DE PARTICIPAÇÃO DO PROJETO CVMR

### PANORAMA GERAL



Número de empresas participantes do projeto

28



Valor total investido pelas empresas participantes  
(acumulado entre 2013 e 2018)

R\$ 1.564.241,90

### QUANTIDADE TOTAL ACUMULADA POR MATERIAL NO ANO DE 2018



*papel*



*vidro*



*plástico*



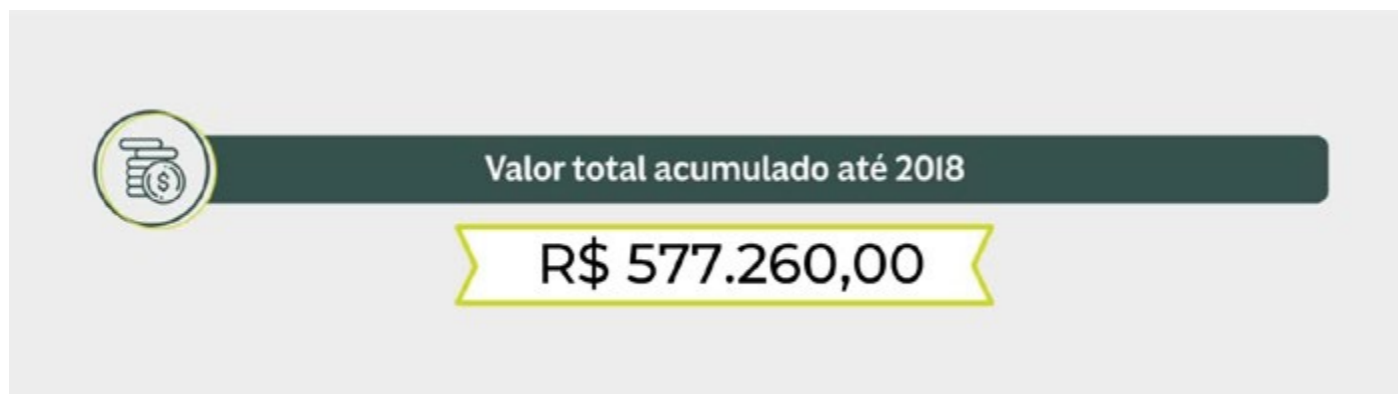
*outros*



Quantidade total de material coletado até o ano de 2018

9.841,72 ton

### PANORAMA GERAL



### QUANTIDADE TOTAL ACUMULADA POR MATERIAL NO ANO DE 2018



### AÇÕES REALIZADAS PARA DESENVOLVIMENTO DAS COOPERATIVAS



## 5 AÇÕES, ATIVIDADES E INICIATIVAS QUE CONTRIBUEM COM O CENÁRIO DA LOGÍSTICA REVERSA NO ESTADO DO PARANÁ

### 5.1 PARTICIPAÇÃO NO EVENTO DE LANÇAMENTO NO PROGRAMA “LIXÃO ZERO” DO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA

O Paraná foi escolhido para o lançamento nacional do programa Lixão Zero, do Ministério do Meio Ambiente, que prevê a erradicação de lixões no País por meio de projetos de gestão de resíduos sólidos, coleta seletiva e reciclagem. O evento foi no dia 30 de abril de 2019, em Curitiba, em solenidade com o ministro do Meio Ambiente, Ricardo Salles, com o governador do Paraná, Carlos Massa Ratinho Junior, e o prefeito de Curitiba, Rafael Greca.

O programa vai coordenar as iniciativas federais, estaduais e municipais, firmar parceria com o setor privado e administrar fundos para, finalmente, erradicar os lixões do País.

Na oportunidade o **Sinpacel e o ILOG** - Instituto de Logística Reversa do Paraná participaram com um stand na feira de lançamento do Programa, realizada no calçadão da Rua XV de Novembro, em Curitiba, que contou com o apoio de diversas instituições ligadas ao meio ambiente, mostrando as ações que estão sendo desenvolvidas no estado, para toda a população. As duas entidades apresentaram em seu stand a “Rota da Reciclagem”, demonstrando de maneira prática e bastante visual, o caminho percorrido pelos resíduos, após o descarte correto, para os principais resíduos sólidos urbanos: papel, vidro, plástico e metal.

O stand ficou aberto ao público durante todo o dia, e recebeu, além dos transeuntes do calçadão da movimentada Rua XV de Novembro, alunos da 5ª e 6ª séries do Instituto de Educação do Paraná. A Rota da Reciclagem foi uma **oportunidade** encontrada pelo Plano Setorial do Sinpacel, de **aproximar mais pessoas à esta questão tão importante para a sociedade, e de promover a conscientização da população quanto ao descarte correto de resíduos**. Reduzir a população é hoje um dos maiores desafios que os setores industriais possuem em relação à Logística Reversa, pois a participação positiva da sociedade influencia diretamente no alcance de suas metas de redução.





## 5.2 PARTICIPAÇÃO NA CONSTRUÇÃO COLETIVA DA “ROTA ESTRATÉGICA DA ECONOMIA CIRCULAR 2031”

Com o objetivo de sinalizar caminhos para a construção do futuro da Economia Circular, representantes da academia, indústria, governo e terceiro setor foram convidados a participar do Painel de Especialistas nos dias 27 e 28 de março de 2019. Utilizando o método de roadmapping, a dinâmica buscou a construção de uma visão de futuro para o setor vislumbrando o horizonte de 2031. Na sequência, os painelistas levantaram fatores críticos de sucesso que impedem a concretização da visão, bem como ações de curto, médio e longo prazo. O Sinpacel participou do Painel de Especialistas, essencial para delinear os caminhos do desenvolvimento industrial do estado, uma vez que as sugestões contribuíram com a elaboração da Rota Estratégica para o Futuro da Indústria Paranaense – Roadmap Economia Circular 2031.

ROTAS ESTRATÉGICAS  
PARA O FUTURO DA  
INDÚSTRIA PARANAENSE

### ECONOMIA CIRCULAR 2031

Painel de Especialistas

O objetivo do projeto é construir coletivamente uma reflexão prospectiva para a **Economia Circular do Paraná**, a partir da elaboração de visões de futuro, identificação de barreiras e fatores críticos, e elaboração de uma agenda convergente de ações no horizonte de **2031**.

Data: **27 e 28 de março de 2019**  
Horário: **12h00\* às 18h00**  
\*na ocasião será servido almoço aos participantes

Local: **Sala Prospectiva - Campus da Indústria (Sistema Fiep) - Avenida Comendador Franco, 1341 Jardim Botânico - Curitiba/PR**

Ficamos à disposição para maiores esclarecimentos e pedimos, por gentileza, que **confirmem participação** pelo e-mail [rota.economicircular@sistemafiep.org.br](mailto:rota.economicircular@sistemafiep.org.br) ou telefone: (41) 3271-7890 (com Marcos ou Carla).

[www.fiepr.org.br/observatorios/](http://www.fiepr.org.br/observatorios/)

Sistema Fiep

### 5.3 PARTICIPAÇÕES NO PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

O primeiro convite para participar das Oficinas do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, se deu através de sua secretária executiva, Walquiria Mena, também gestora ambiental no município de Campo Largo/PR. O Plano, entregue no final de 2018 ao Estado, foi construído pelo Consórcio Envex/Engebio, que realizaram diversas oficinas no decorrer de 2017 e 2018, reunindo os principais atores do setor no Paraná, nas esferas públicas, privadas, academia e terceiro setor.

O PERS é um importante instrumento no processo de planejamento da gestão de resíduos sólidos no Estado. Além dos resíduos sólidos urbanos - RSU, o PERS/PR contempla ainda os resíduos de saúde, de construção civil, de transporte, de mineração, de saneamento, industriais e agrossilvopastoris.



Com prazo de vigência indeterminado, fornecerá subsídios para um horizonte de atuação de 20 anos, com revisão periódica a cada 4 anos. Contempla os 399 municípios do Estado do Paraná e dará as diretrizes para a consolidação da Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS no Estado.



### 5.4 PALESTRA DO V SIMPÓSIO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEEDS / PUCPR

O V Simpósio de Estudantes de Engenharia para o Desenvolvimento Sustentável - SEEDS, promovido pelo Núcleo de Práticas SEEDS da PUCPR foi composto por palestras sobre o tema desenvolvimento sustentável, apresentação de projetos de desenvolvimento sustentável no formato de pôsteres e a premiação dos melhores projetos escolhidos por júri técnico e júri popular.

No dia 24 de outubro de 2018, a coordenadora do Plano Setorial do Sinpapel, Angela Finck, realizou uma palestra sobre as “Oportunidades e Desafios na Logística Reversa”, compondo mesa de discussão junto aos palestrantes Osiris Canciglieri Junior e André Bellin Maiano, sob o tema: “Da Logística Reversa à Sustentabilidade”.

Registro fotográfico

**Angela Finck realiza palestra “Oportunidades e Desafios na Logística Reversa” aos estudantes de engenharia da PUCPR.**



Maiores informações sobre o evento:  
<https://nucleoseeds.wixsite.com/nucleoseeds/v-seeds>

## 5.5 PARTICIPAÇÃO NO TALK SHOW DE LOGÍSTICA REVERSA DO SINQFAR

No dia 26 de junho de 2018, o Presidente do Sinpacel, Rui Gerson Brandt realizou uma palestra sobre a logística reversa no setor de papel e celulose, e compôs a mesa de discussões sobre o assunto com outras autoridades, no V Encontro do G15, evento anualmente promovido pelo Sinqfar, e que reúne lideranças empresariais do setor, sob a ótica da sustentabilidade como oportunidade de negócio.



## 5.6 PARTICIPAÇÃO NA SÉRIE DE WORKSHOPS LOGÍSTICA REVERSA E CATADORES DE RUA EM CURITIBA

Promovido pelo Neuro-Banco, com apoio do Instituto Municipal de Administração Pública (IMAP), Ministério Público do Paraná e da Secretaria Nacional de Articulação Social da Presidência da República, 5 Workshops sobre a Logística Reversa e Catadores de Rua em Curitiba foram realizados em 2018.

Além da participação na série de workshops, a coordenadora do Plano Setorial do Sinpacel, Angela Finck, também ministrou uma palestra na segunda edição do workshop Logística Reversa e Catadores de Materiais Recicláveis de Curitiba, no dia 28 de agosto de 2018, para um público de aproximadamente 40 pessoas, entre profissionais da área, catadores de materiais recicláveis, estudantes, funcionários públicos e microempreendedores.

No encontro foram debatidos os desafios para o setor de coleta de materiais e reciclagem, com foco nos catadores. Foram preferidas palestras com Cláudio Ribeiro, secretário-adjunto da Secretaria Nacional de Articulação Social da Presidência da República (SNAS), Angela Finck, coordenadora do Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel e, Carlos Cavalcanti, coordenador do Movimento Nacional de Catadores de Rua - MNCR. Paralelamente ao evento foi realizada uma exposição de produtos reciclados criativos que estão ganhando o mercado. Exemplo disso são os vestidos produzidos pelos empreendedores Margarete de Paula e Jairo Cordeiro, da startup Eco Design. Com aproximadamente 11 mil lacres de latinha de alumínio, eles mostram que é possível fazer um vestido longo, uma criação curitibana já apresentada em desfiles e exposições em mais de 20 países.

## Registro fotográfico

## Workshop Logística Reversa e Catadores de Rua em Curitiba



## Registro fotográfico

**Exposição: Vestido artesanalmente produzido com 11 mil lacres de latinha de alumínio**



## 5.7 REALIZAÇÃO DO “WORKSHOP DE LOGÍSTICA REVERSA”

O Sinpacel promoveu em sua sede, em Curitiba, no dia 29 de agosto de 2018, o “Workshop Logística Reversa” com o tema, Avanços, Desafios e Oportunidades na Gestão de Resíduos Sólidos no Brasil. Na oportunidade estiveram presentes ao evento mais de 60 empresas dos mais diversos setores da economia paranaense.

A abertura do evento foi feita pelo presidente do Sinpacel, Rui Gerson Brandt, que enalteceu o interesse das empresas em buscar mais conhecimentos sobre este importante tema, que faz parte integrante das indústrias nos tempos de hoje. O Advogado Alessandro Panasolo abriu os trabalhos com a palestra Logística Reversa – Aspectos legais trazendo ao público presente os principais aspectos da legislação referente a este tema, estimulando a reflexão sobre os caminhos a serem trilhados.

Outra palestra, foi da coordenadora do Plano Setorial de Logística Reversa das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná, Angela Finck, que fez um relato da experiência sobre a gestão de resíduos sólidos em Portugal e os desafios no contexto brasileiro.

Já o diretor da empresa KWM, Marcus Machado e o gerente comercial da empresa, Alexandre Kuhn apresentaram a palestra “Coprocessoamento: Uma Tecnologia Sustentável”, mostrando o potencial, vantagens e desafios da tecnologia para a destinação de resíduos e como o coprocessamento pode complementar o ciclo da logística reversa de materiais pós-consumo.

Encerrando o evento o advogado Leonardo Sperb de Paola, fez uma palestra sobre Tributação e a Logística Reversa, que impactou pela abordagem, a necessidade de se rever os incentivos fiscais concedidos às empresas de reciclagem.

Registro fotográfico  
 “Workshop Logística Reversa”.



O evento contou com o apoio da IBEMA, com o fornecimento de copos de papel, em substituição aos de isopor, comumente utilizado em eventos.



## 5.8 PARTICIPAÇÃO NO 1º PRÊMIO NACIONAL DE BOAS PRÁTICAS SINDICAIS



O Sinpacel se inscreveu no 1º Prêmio Nacional de Boas Práticas Sindicais, e ficou em 1º lugar na etapa estadual, junto ao parceiro de Logística Reversa – Sinqfar, que ficou na 3ª colocação. O Prêmio é uma iniciativa das Federações de Indústria e da CNI para valorizar e divulgar ações que contribuam para o fortalecimento dos sindicatos empresariais da indústria.

O Prêmio tem como categoria única a “Sustentabilidade Sindical”, e foi realizado em duas etapas: uma Estadual, coordenada pelas Federações de Indústrias nos Estados, e uma Nacional, coordenada pela Gerência Executiva de Desenvolvimento Associativo da Confederação Nacional da Indústria – CNI. **O Sinpacel ficou em primeiro lugar no Estado, e entre os 6 melhores projetos na etapa Nacional.** O Prêmio é uma parceria entre a CNI e as federações estaduais para valorizar e promover o compartilhamento de ações dos sindicatos que contribuam para sua sustentabilidade e que gerem valor para as indústrias representadas.

Nesta primeira edição, foram **inscritas 362 boas práticas**, que passaram pela Etapa Estadual em 22 federações. As vencedoras em cada federação foram automaticamente classificadas para a Etapa Nacional, dividida em duas fases.

Na fase 1, uma Banca Examinadora analisou as 22 boas práticas concorrentes e selecionou as 6 boas práticas finalistas. A fase 2 consistiu na votação online, aberta a representantes de todos os sindicatos da indústria, que resultou na definição das 3 boas práticas vencedoras. O resultado do 1º Prêmio Nacional foi divulgado no ENAI - Encontro Nacional da Indústria, no dia 3 de julho de 2018.



Registro fotográfico

**Presidente do Sinpacel, Rui Gerson Brandt, e equipe do Sinpacel recebem o prêmio em cerimônia na FIEP.**





Registro fotográfico

#### Presidentes recebem prêmio.

Da esquerda para a direita, Presidente do Sinqfar, Marcelo Malek, Presidente do Sinpacel, Rui Gerson Brandt, e Presidente do Sineltepar, Miguel Ângelo Mores.



O Catálogo de Boas Práticas Sindicais está disponível em: <http://www.portaldaindustria.com.br/cni/canais/pda/capacitacao-sindical/catalogo-de-boas-praticas-sindicais>.

## 5.9 ADESÃO DA TETRA PAK AO PLANO SETORIAL DO SINPACEL E CONTRIBUIÇÕES PARA A LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR NO PARANÁ

Em novembro de 2018, a empresa Tetra Pak, que já possui iniciativas próprias de fomento à Logística Reversa do setor em que atua há muitos anos, aderiu ao Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel, agregando ao Plano as seguintes contribuições à Logística Reversa no Estado do Paraná:

#### • Cessão de Equipamentos em Comodato

No segundo semestre de 2018, a Tetra Pak realizou a entrega de equipamentos a grupos selecionados pelo processo iniciado em 2017. Foram cedidos em comodato 21 novos equipamentos para 08 cooperativas e associações de catadores de 5 municípios do Estado do PR selecionadas no processo seletivo de 2017, conforme detalhado nas tabela a seguir. Ao todo, foram cedidas 6 prensas enfardadeiras, 4 esteira de triagem, 4 balanças de piso eletrônicas, 2 transpalletes e 5 empilhadeiras semi-elétricas.

#### Cooperativas e Associações selecionadas no processo seletivo 2017 de cessão de equipamentos em comodato - entrega no segundo semestre de 2018.

Nome	Cidade
Cooperambiental	Maringá
Coopervidros	Maringá
COOPREARA	Arapongas
Cooperregião - Norte B	Londrina
Cooperagir	Mal. Cândido Rondon
Ecocidadão - Natureza Livre	Curitiba
Ecocidadão - Corbélia	Curitiba

**Detalhamento de equipamentos cedidos em comodato pela  
Tetra Pak aos municípios do Paraná.**

Processo Seletivo	Cidade	Prensa	Esteira	Balança	Transpalete	Empilhadeira semi-elétrica
2017	Maringá	1	-	1	-	1
2017	Maringá	1	1	1	-	1
2017	Arapongas	1	-	1	1	1
2017	Londrina	1	1	1	1	1
2017	Mal. Cândido Rondon	1	1	-	-	-
2017	Curitiba	1	1	-	-	-
2017	Curitiba	-	-	-	-	1
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO EM PRODUTIVIDADE  
“COOPERATIVA EM AÇÃO”**

No primeiro semestre de 2018, após a visita de um consultor especializado, foram selecionadas as cooperativas para participarem do programa Cooperativa em Ação, conforme tabela a seguir. No segundo trimestre deste ano, foi feita a identificação, análise dos pré-requisitos, convite e diagnóstico inicial dessas cooperativas. Em Julho, iniciou-se a Capacitação, com uma visita de diagnóstico e aplicação do módulo 1 (“Ações e Melhoria”) com as cooperativas. O acompanhamento das organizações foi realizado até Dezembro, quando houve a finalização do programa.

**Cooperativas e associações paranaenses participantes do programa  
“Cooperativa em Ação” no ano de 2018.**

Nome	Cidade	Status
Acamaro	Ponta Grossa	21/06/2018
Acamaruva	Ponta Grossa	22/06/2018
Acamaru	Ponta Grossa	22/06/2018
Arrep	Ponta Grossa	21/06/2018

**Resultados alcançados pelas cooperativas paranaenses no programa  
“Cooperativa em Ação” no ano de 2018.**

Nome	Varição da renda	Varição de produtividade
Acamaro	+ 6,91%	+ 20%
Acamaruva	+ 16,24%	+ 15,57%
Acamaru	+ 6,85%	+ 2,04%
Arrep	+ 6,09%	+ 1,33%

Além dos resultados quantitativos, os participantes do programa “Cooperativa em Ação” desenvolveram práticas de gestão, como, por exemplo, utilização do quadro de gestão, práticas de reuniões e implantação do controle das faltas. Durante o programa foram desenvolvidos aspectos do cooperativismo e a importância de procedimentos e gestão.

Registro fotográfico  
**Reuniões de trabalho com as cooperativas.**



**PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE LIDERANÇAS  
 “CUIDANDO DO FUTURO”**

O projeto “Cuidando do Futuro” é uma iniciativa da Tetra Pak, lançada em 2014, para desenvolver líderes que possam gerir, de forma sustentável, as cooperativas de catadores de materiais recicláveis espalhadas pelo Brasil. Por meio de reuniões presenciais com consultores especializados na formação de liderança corporativa, os participantes aprendem desde o papel do gestor, o processo de tomada de decisão em grupo e até como identificar sucessores.

A Tetra Pak seleciona cooperativas que já possuem infraestrutura e gestão básica adequada, uma vez que o curso aborda, de forma prática e com situações reais, temas mais complexos ligados à melhoria dos processos e das relações internas e externas, liderança e sucessão. São realizados 7 oficinas presenciais e 2 visitas com atividades na própria cooperativa para compartilhamento e alinhamento com todos os cooperados, incluindo uma visita de diagnóstico, apresentação e definição dos representantes.

Nas reuniões são discutidos temas sobre o gerenciamento das cooperativas como um empreendimento, liderança participativa, situações de conflito, transformação e resistência a mudanças, sucessão e avaliação dos planos de ação também são contemplados nos encontros. Outro aspecto interessante é que a ação ajuda a identificar e empoderar novas lideranças, uma vez que os participantes reverberam os conhecimentos adquiridos para os demais membros da cooperativa. A iniciativa faz parte das ações da Tetra Pak dentro do escopo da Coalizão Embalagens (Acordo Setorial de Embalagens pós-consumo no âmbito Nacional) e do Plano Setorial do Sinpacel (Termo de Compromisso de Embalagens pós-consumo firmado no Paraná) que representa o **esforço das empresas do setor em concretizar a responsabilidade compartilhada, prevista na Política Nacional de Resíduos Sólidos.**

Em 2018 a Tetra Pak selecionou inicialmente 9 cooperativas para participarem do programa. Dessa maneira, o curso conta com 32 participantes de 9 cooperativas diferentes.

A tabela a seguir apresenta os módulos que foram desenvolvidos em 2018:

### Temas trabalhados no programa em 2018

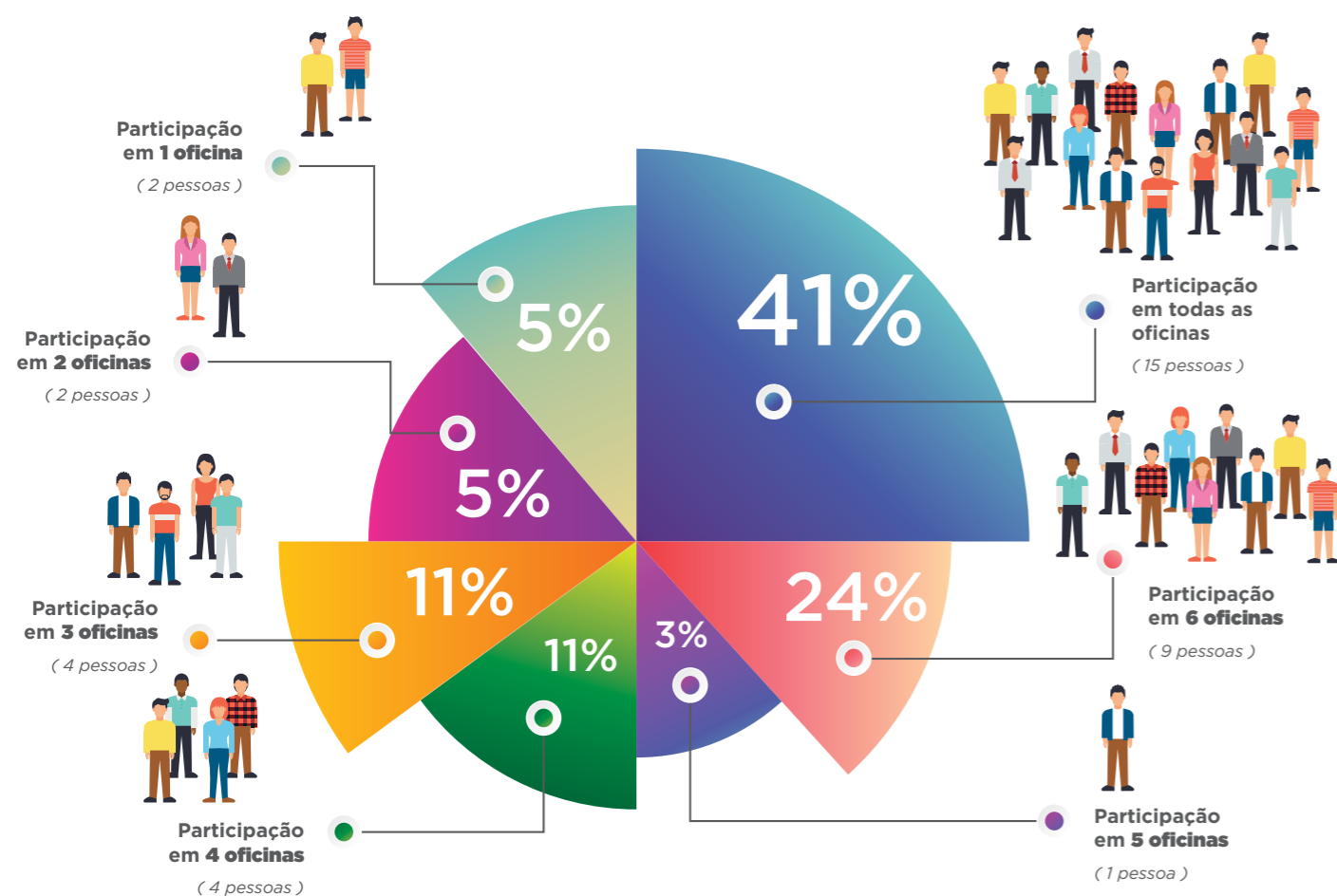
#### Cooperativas e associações paranaenses selecionadas para o programa “Cuidando do Futuro” no ano de 2018.

Nome	Cidade	Status
Cooafi	Foz do Iguaçu	22/05/2018
Acaresti	Santa Terezina do Itaipu	22/05/2018
Amar	São Miguel do Oeste	22/05/2018
Assama	Medianeira	22/05/2018
Assoremi	Itaipulândia	22/08/2017
Associação de Santa Helena	Santa Helena	22/05/2018
Cootacar	Cascavel	24/05/2018
Caremél	Cascavel	24/05/2018
ACT	Toledo	22/05/2018
Coopertol	Toledo	23/05/2018

Oficina	Tema	Organizações Participantes	Total de Participantes
1	A liderança e seus desafios de desenvolvimento	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, ASSOREMI, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL, COOTACAR	32
2	Qualidades humanas e habilidades de liderança	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, ASSOREMI, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL, COOTACAR	30
3	O papel da liderança em situações de conflitos	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, ASSOREMI, CAREMEL, COAAFI, COOTACAR	25
4	Tomada de Decisão Participativa	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL, COOTACAR	30
5	Reconhecendo as forças adversas e lidando com mudanças	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL, COOTACAR	25
6	Sociocracia: Gestão Participativa e Formação de Rede	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL, COOTACAR	27
7	Biografia e Sucessão	ACARESTI, ACT, AMAR, ASSAMA, CAREMEL, COAAFI, COOPERTOL	29

O programa contou com a participação de praticamente todos os participantes nos encontros, tendo apenas a desistência de dois grupos após a primeira oficina. A seguir será apresentada a frequência de participação:

### Frequência de participação nas oficinas



Após a finalização do programa no dia 11 de Dezembro de 2018, destacam-se como resultados principais da capacitação:

- Comprometimento na manutenção do contato entre as cooperativas e participantes;
- Criar união e confiança para estabelecer compra e venda de material conjuntamente como uma rede de cooperativas;
- Manter o compartilhamento de experiências e realizações entre os grupos;
- Apoiar as cooperativas participantes da rede na resolução de problemas.

Além da reciclagem do papel, existem possibilidades de fabricação de produtos feitos a partir da reciclagem do polietileno e alumínio, presentes nas embalagens longa vida, que dão origem a diversos produtos, como as placas e telhas. Tanto as placas quanto as telhas podem ser aproveitadas pelas cooperativas e associações de catadores em diversas funções importantes, como: cobertura ou ampliação dos galpões, colocação de tapumes e divisórias de baias, construção de mesas de triagens, entre outros. A Tetra Pak, por meio da cessão de placas e telhas para cooperativas e associações, busca melhorar a infraestrutura e organização destas entidades e incentivar a indústria recicladora de suas embalagens. Em 2018 foram cedidas placas e telhas para as seguintes cooperativas e associações no estado do Paraná:

Entidade	Cidade	Placas	Telhas
Associação dos Catadores de Resíduos Recicláveis e/ou Reaproveitáveis de Santa Terezinha de Itaipu	Santa Terezinha de Itaipu/PR	-	400
Associação dos Catadores de Resíduos Recicláveis e/ou Reaproveitáveis de Santa Terezinha de Itaipu	Santa Terezinha de Itaipu/PR	80	20
Marrecas Cooperativa de Reciclados - Marcop	Francisco Beltrão/PR	170	-
Associação de Terra Rica	Terra Rica/PR	10	-
ANCRESMAT	Matinhos/PR	5	-

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Sinpacel, enquanto entidade representativa do setor de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel, Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão no Estado do Paraná, está atuando de forma pró-ativa no aprimoramento de seu sistema logístico reverso, considerando os aspectos legais, ambientais e socioeconômicos, e, com a entrega deste relatório anual, reafirma seu compromisso com o meio ambiente sustentável, buscando o contínuo aumento da reciclagem e a educação da população em geral sobre a importância da coleta seletiva.

A compreensão sistêmica que possui a respeito de seus resíduos gerados conduz a gestão do Plano Setorial a sempre buscar sinergias que visem o compartilhamento da responsabilidade pelo ciclo de vida dos produtos, atuando com parcerias e junto a outros setores industriais, promovendo o fortalecimento mútuo dos Planos Setoriais.

Os objetivos de redução de envio de materiais passíveis de reciclagem a aterros, como é feito indiscriminadamente nos tempos atuais, competem a toda a sociedade, e, neste sentido, o Sinpacel busca influenciar diversos atores para o comprometimento com a qualidade do meio ambiente em que vivemos e o cuidado com o futuro das próximas gerações. Desta forma, a participação e promoção de eventos sob esta temática, constituem importantes estratégias para a consecução de seus objetivos e metas.

O desafio do gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos é enorme, seja pela escala geográfica brasileira, pela diversidade cultural, pelos problemas sociais e ele relacionados, pela baixa conscientização e comprometimento da população em realizar o descarte correto ou pelo silêncio de setores, industriais, comerciais, governamentais, de distribuição e importação que negam seu impacto negativo na sociedade. Setores que são fundamentais para a plena execução da Política Nacional de Resíduos Sólidos, e que representam importantes elos no ciclo reverso dos diversos produtos que diariamente são colocados no mercado.

O Sinpacel reafirma o seu papel na sociedade e coloca-se a disposição para eventuais dúvidas e sugestões de melhorias em seu sistema de Logística Reversa.





# ANEXOS





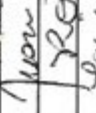







# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001

Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 12:30	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
1	2996	Fabiana Cristina de Oliveira	Emprego Qualificado	
2	30577	Renata de Almeida Silva	Ata. Limpaz	
3	1991	Mariana Mendes	Ata. Industrial	
4	31865	Emilly de B. Gomes	Operário	
5	30081	Suzeli Benedito	Ata. Hospício	
6	2376	Suzeli Pereira Santos	Ata. Indus	
7	2508	Suziane Mendes Pereira	Ata. Indus	
8	31651	Emameli P.P.C. de Souza	Ata. Smel.	
9	31434	Ana Patricia	Ata.	
10	31125	Bastiana A. Santana	Ata. Industrial	
11	30186	Regina M. P. Diniz	Ata.	
12	31710	Adriana Souza	Ata. Log.	
13	1466	Blasimiro de A. Pereira	Ata. Pluma	
14	2584	Alan R. B. P.	Ata. Indus	
15	31261	Lucas da Silva	Ata. Indus	
16	997	Carolina F. Gonçalves	Ata. Indus	
17	2118	Marcel P. dos Santos	Ata. Industrial	
18	32681	Adriana M. de M.	Ata. Indus	
19	31822	Camilla de M.	Ata. Indus	
20	31360	MAYKON ROBERTO G. de OLIVEIRA	Of. Empilhadeira	

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 12:30	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
21	08511	MANU VAREIRA CAMARAO	OP. ind	
22	2451	Sandra T. dos Reis	Aux. Industrial	
23	2938	Letícia de Lencas	Eff. plena	
24	2973	celistia de Lencas	FM	
25	2272	José R. Araújo	Cont. Precisão	
26	31580	Pipil de Souza	Compressor	
27	2290	Yanni Tamão	AUX. IND.	
28	31209	Mathias W. A. de Souza	AUX. LOGÍSTICA	
29	31676	HENRIQUE TENISSE ALVES	AUX. LOGÍSTICA	
30	31378	HARISTON F. MARTINS	Ind. A	
31	31937	Univiana de Oliveira	Ind. A	
32	31497	KISHI SANTOS	Ind. A	
33	2389	Rosane Alves	Ind. A	
34	1774	maire AUGUSTO SILVA	A.	
35	31904	Gabriel de Almeida	A.S	
36	31857	Rafael de Almeida	Operário	
37	31467	Adriano S. Silva	Operário	
38	1736	Isabel Delle Morte	EST. ADM	
39	1748	Glennia	At. Ind.	
40	20183	Franciele N. da Silva	Coord. Ind.	

Localização  
C:\Users\leandro\Desktop\001 Lista de Presenca tec sem dnc

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 12:30	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
41	31415	Fos Carlos Machado	Op. ind.	
42	2007	Luciana T. C. Ferreira	Coord. ind	
43	30892	Valeria dos S. Silva	Aux. Industrial	
43	2127	Maqueline Pinheiro	Aux. Industrial	
44	31841	Carla Alves de Sousa	Coord. Industrial	
45	31861	EDILSON TELES BARBOSA	AUX. INDUSTRIAL	
46	32246	Maximo Barbosa Corvalão	OP. Transporte	
47	30812	Václav Corvalão	INDUSTRIAL	
48	31465	Milton Damil	OP. Industrial	
49	30874	Diogo Augusto da Silva	OP. empilhadeira	
50	1992	José de Almeida	Aux. Operar	
51	31245	RAFAEL ALVES	AUX. ADM	
52	33310	Carla Alves de Sousa	OP. EMPILHADERA	
53	32909	Alfredo Augusto Corvalão	Ass. Logística	
54	31813	Carla Alves de Sousa	Aux. Logística I	
55	31447	Paulo Sérgio	Coord. Ind.	
56	30050	CAROLINNE AUGUSTO SILVA	OP. ADM	
57		Marcos	Coord. Ind.	
58				
59				

Localização  
C:\Users\leandro\Desktop\001 Lista de Presenca tec sem dnc

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 14:15	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
1	31048	Adriana R. Oliveira	Ger. Snd.	Adriana R. O.
2	30180	maria apdo Santos Carvalho	Ger. Snd.	maria apdo Santos Carvalho
3	31434	Luiz Eduardo Bezerra	Op. Manua	Luiz Eduardo Bezerra
4	2473	Luciana Alon Colaso	Comp. Pass	Luciana
5	31885	Giovane F. Felizorbo	px. de logística	Giovane F. Felizorbo
6	30476	20476	Op. Snd	1
7	31934	Donacida	Jardimagem	Donacida
8	31779	Francisco P. Macedo	Ger. Snd	Francisco P. Macedo
9	31692	Luiz Carlos dos Anjos	Facilitero	Luiz Carlos
10	31464	Deia de S.	Manuseio	Deia
11	3041869	Alcina Dantas de Moraes	RECEBIMOS	Alcina
12	30496	Ana A. P. de O.	Ger. Snd	Ana A. P. de O.
13	31285	Maria de L. S.	Ger. Snd	Maria de L. S.
14	31387	Robson de A. Santiago	Aux. Snd	Robson
15	30759	Antonio op. S. M.	Aux. Snd	Antonio
16	2803	Beleniz de F. M. Suelk	Ax. Snd	Beleniz de F. M. Suelk
17	31618	GENISIA ALEXANDRE	Tec. de M. Ger. Snd	GENISIA ALEXANDRE
18	31767	UNIMAR PI MELO	Op. Snd	UNIMAR PI MELO
19	30006	FELIPE SHIRMO	Lider. Manu	FELIPE SHIRMO
20	31940	Gabriel Branco	Tec. de M. Ger. Snd	Gabriel Branco

55  
mariapamela

Localização  
C:\Users\eleandro\Desktop\001 Lista de Presença tec seg.doc

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 14:15	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
21	31744	Thais A. Leite	Téc. Qui	Thais
22	31905	Brenda (Luzia) dos Santos	Aprendiz	Brenda C. dos Santos
23	31019	Deborah de S. S.	aux. material	Deborah
24	31008	MACH. POLINA	operador	Mach
25	30811	DAVID L BRANCO	Op. F	David L Branco
26	31127	Carla de M. S.	Rec. Snd	Carla de M. S.
27	30619	Maria Rosalva F. Silva	Lider. Snd	Maria Rosalva F. Silva
28	30387	Mariana C. de S.	aux. Snd	Mariana C. de S.
29	31919	Marise do Prado	Gerencia	Marise
30	31919	Paula de S. J.	Gerencia	Paula
31	31909	Clotemir S. J.	Gerencia	Clotemir S. J.
32	2	Caroline Ribeiro	Gerencia	Caroline Ribeiro
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Localização

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 14:15	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
41	31772	Marizete Mendes dos Anjos	Aux. ind.	Mendes
42	30288	Gláucia Ap. da Silva	Limpeza	Gláucia
43	30229	Arcele dos S. Porto	Aux. Prod.	Arcele
43	3141	Adriana Cavalho	Mecânico	Adriana
44	30202	Francisco	Op.	Francisco
45	0914	Valmery Oliveira	Aux.	Valmery
46	2256	Mariza Oliveira	Aux.	Mariza
47	30610	Antonio M. da Cruz	Manutenção	Antonio
48	2740	Silvone P. F. Oliveira	Aux. Ind.	Silvone
49	31803	Maite alba J. dos Santos	Secundária	Maite
50	2867	Francine m. Silva	Aux Industrial	Francine m. Silva
51	30866	Patricia Dings	Aux. Secundária	Patricia
52	2908	Priscila Ingrid da Silva	Mecânica	Priscila
53	2363	Wilson K. Silva	INDUSTRIAL	Wilson
54	31892	Fabrice Oliveira De Lima	Tec. Refrigeração	Fabrice
55	31884	Danielson O. Santos	P.C.P.	Danielson
56	1792	Paula C. de Oliveira	And. Dem. Prod.	Paula
57	31936	Tatiana Colley	INDUSTRIAL	Tatiana
58	30489	Wilson R. dos Santos	Aux Industrial	Wilson
59	32244	Gláucia da Silva	Aux Industrial	Gláucia

Localização  
Rua ...

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 14:15	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
60	2326	Everton Francis de MORAIS	Op. Ind.	Everton
61	31669	Heitor M. Góia	ANALISTA DE P.H	Heitor
62	1647	Francis S. de Góias	Op Industrial	Francis
63	31661	Francine Cristina F. Gomes	Aux Industrial	Francine
64	31753	WILSON CARDOZ	Eletrônica	Wilson
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				

Localização

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 21:00	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
1	207236	Gustavo P. Bernardino	AUX. LOGISTICO	[Assinatura]
2	30124	Quiana Opone	auxiliar	[Assinatura]
3	31614	Mário Tache	limpa	[Assinatura]
4	20243	Ass de SALLA	assistente administrativo	[Assinatura]
5	31699	Silvini dos Santos Ganga	Operador	[Assinatura]
6	20680	Lucio Batista de Al	OP	[Assinatura]
7	2434	Quebri de O. Das Lunas	aux. S. Industrial	[Assinatura]
8	31053	Estor de um Q. S. S. S.	AUX. Industrial	[Assinatura]
9	31791	Evelton Leandro Matia	T.S.T	[Assinatura]
10	2920	MIR ELLOS DA COZA	OP IND.	[Assinatura]
11	30057	IVO FERREIRA	OP IND.	[Assinatura]
12	3089	[Assinatura]	aux. S. Industrial	[Assinatura]
13	1953	[Assinatura]	OP	[Assinatura]
14	31883	[Assinatura]	Aux.	[Assinatura]
15	31731	Rose Brito do Mito	aux ind	[Assinatura]
16	30407	Olívio de Almeida	aux ind.	[Assinatura]
17	2007	Sandra M. F. Silva	aux ind.	[Assinatura]
18	31072	Antonio R. Bollo	el. P. P. S.	[Assinatura]
19	31171	[Assinatura]	Aux ind.	[Assinatura]
20	9193	Engile	AV	[Assinatura]

Localização  
C:\Inetpub\wwwroot\IInfo\001\Lista de Presença for sem rbr

# Mili

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Sector: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 21:00	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matricula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
21	31880	Isiane M. M. M.	Aux Ind	[Assinatura]
22	30181	Arturo Bianchessi	Aux ind	[Assinatura]
23	2670	Sallador	OP ind	[Assinatura]
24	31112	[Assinatura]	Aux ind	[Assinatura]
25	30664	[Assinatura]	el	[Assinatura]
26	30409	[Assinatura]	el	[Assinatura]
27	31451	[Assinatura]	aux. ind.	[Assinatura]
28	2927	[Assinatura]	OP ind.	[Assinatura]
29	31721	[Assinatura]	M.V. S. S. S.	[Assinatura]
30	2623	[Assinatura]	P.C.P	[Assinatura]
31	30237	[Assinatura]	OP. MAQ	[Assinatura]
32	1901	[Assinatura]	el. P. P. S.	[Assinatura]
33	31455	[Assinatura]	OP	[Assinatura]
34	31850	[Assinatura]	Aux. Ind.	[Assinatura]
35	30873	[Assinatura]	OP	[Assinatura]
36	31866	[Assinatura]	el	[Assinatura]
37	2341	[Assinatura]	Industrialista	[Assinatura]
38	30687	[Assinatura]	Aux ind	[Assinatura]
39	31456	[Assinatura]	AUX. industrial	[Assinatura]
40	20774	[Assinatura]	Op. Empilhadeira	[Assinatura]

Localização  
C:\Inetpub\wwwroot\IInfo\001\Lista de Presença for sem rbr

## LISTA DE PRESENÇA

FOR 001  
Data de atualização: 14/07/16 v. 01

Título: Logística reversa	Setor: SIPAT	Instrutor: SINPACEL	Data do início 04/06/18	Hora do início 21:00	Carga Horária 1:00 H
------------------------------	-----------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

Nº	Matrícula	Nome do Participante	Função / Cargo	Assinatura
41	2606	Luis Claudio Farias	OP. IV.	<i>[Assinatura]</i>
42	1616	Selostino S. Bonfassi	OP. IV.	<i>[Assinatura]</i>
43	2093	Eliandro Casarin	Administrativo	<i>[Assinatura]</i>
44	20874	Diogo Augusto de Souza	OP. Transport	<i>[Assinatura]</i>
45	30710	Delcio H. Bonfassi	TST	<i>[Assinatura]</i>
46	30322	Andréia Fátima Corrêa	O.P.	<i>[Assinatura]</i>
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				

Inadmissível



IGUAÇU  
celulose, papel s.a.

## LISTA DE PRESENÇA EM TREINAMENTO

CENTRO DE CUSTO	RE / MATRÍCULA	NOME COLABORADOR	SETOR	TURNO / TURMA	LOCAL: Iguasu - IPI		HORARIO OU CARGA HORARIA: 1h	
					Data: 06/12	Assinatura	Data:	Assinatura
1		CINLE DE SOUZA	SGE	Adm.	<i>[Assinatura]</i>			
2		MARCO ANTONY DE SOUZA	TI	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
3		Wilson dos Santos Teixeira	CONTAB	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
4		EVILITE DE ARAUJO DOS SANTOS	CEDEC	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
5		Camilla T. Teixeira	CEDEC	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
6		Claudia Fagundes	CTC	adm	<i>[Assinatura]</i>			
7		Mª Andréia Loredano	SUP	S.G.	<i>[Assinatura]</i>			
8		DANIELA TOBIAS	SSS	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
9		Silvana Alves de Costa	SST	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
10		ADAMSON G. ANTONIO	PREP	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
11		Yuan Vinícius Loredano	PCP	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
12		Amélia de Azevedo	SEG	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
13		Quênia dos Santos	OTPN	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
14		Camilla P. Reis Rodrigues	RH	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
15		Cláudia K. Loredano	LOGSTCA	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
16	513.03	Luciana Ishibashi	RH	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
17		Tatiana Cibou V. da Silva	Prod	A	<i>[Assinatura]</i>			
18		Rafael C. Marcilio	Prod.	A	<i>[Assinatura]</i>			
19		Daniel F. dos Reis	PPCP	ADM	<i>[Assinatura]</i>			
20								

CONTEUDO PROGRAMATICO:



LISTA DE PRESENÇA

Evento: ( ) Reunião/ Apresentação ( ) Treinamento - Convite ( ) Treinamento - Convocação  
 Nome do evento: SIPAT 2018 - Reciclagem de Integração e Reciclagem de Integração  
 Data: 17/07/18 16:07:18  
 Carga horária: 1 hora  
 Facilitador: Sympar Cava Junk  
 OBS: Segundo política vigente de T & D, apenas as convocações irão contabilizar crédito em banco de horas/horas extras

Nº Registro	Empregado	Empresa	Área	Turno	Horário Trabalho		Hora Extra		Assinatura
					Entrada	Saída	Entrada	Saída	
10290	AUG S. SANTOS	PISA	OE-CONTOR	ADM	08:00	17:00			
10293	RAULO LUIZA DOS SANTOS	PISA	OE-CENTRAL	ADM	08:00	17:00			
10298	OSIAS SANTOS REGATIAN	PISA	CAST. PPEC	ADM	08:00	17:00			
10299	OSCAR GONCALVES	PISA	POC	ADM	08:00	17:00			
10304	GEORGI MARECHINI	PISA	OE-CENTRAL	ADM	08:00	17:00			
10339	Alvaro Samuel Longhi	FABLEX	Caldeiraria	ADM	08:00	17:00			
102952	Roberto Koppman	Hollis	PPEC	ADM	08:00	17:00			
10304	Jose V. de Matos	DISA	CIVIL	ADM	08:00	17:00			
10351	Vinicius Sales Vianna	BOISA	OMP	ADM	08:00	17:00			
10351	LUIS NOGUEIRA ACURINA	ASA	OMP	ADM	08:00	17:00			
102930	RODRIGO KREZ	ASA	PROD. CA	ADM	08:00	17:00			
FABLEX	FABLEX	FABLEX							
FABLEX	FABLEX	FABLEX							
3157	André Alvim	INO	OE-Contor	ADM	08:00	17:00			

Procedimento SGI-7.2 - Anexo 02



LISTA DE PRESENÇA

Evento: ( ) Reunião/ Apresentação ( ) Treinamento - Convite ( ) Treinamento - Convocação  
 Nome do evento: SIPAT 2018 - Reciclagem de Integração e Reciclagem de Integração  
 Data: 16/07/18  
 Carga horária: 1 hora  
 Facilitador: Sympar Cava Junk  
 OBS: Segundo política vigente de T & D, apenas as convocações irão contabilizar crédito em banco de horas/horas extras

Nº Registro	Empregado	Empresa	Área	Turno	Horário Trabalho		Hora Extra		Assinatura
					Entrada	Saída	Entrada	Saída	
10298	THIAGO JOSE RIBEIRA	PISA	MEC PPEC	ADM	08:00	17:00			
10306	Alexandre Boeira Neuser	PISA	M.M.E.M	ADM	08:00	17:00			
10325	ROBERTO P. APARICIO	PISA	M.M.E.M	ADM	08:00	17:00			
10322	MARCO CELSO CAVALCANTE	PISA	M.M.E.M	ADM	08:00	17:00			
102932	Renato dos Santos	PISA	M.M.E.M	ADM	08:00	17:00			
1150	FABIO C. W. HURTADO	PISA	CEP.	ADM	08:00	17:00			
103108	FRANCISCO D. BURNEL	PISA	SP	ADM	08:00	17:00			
103147	Roberto	ASA	SP	ADM	08:00	17:00			
103147	Emidio MOREIRA	PISA	MANUT. PPEC	ADM	08:00	17:00			
102948	Osias F. Silva	PISA	MANUT. PPEC	ADM	08:00	17:00			
102943	Alvaro Adriano Pereira	PISA	MANUT. PPEC	ADM	08:00	17:00			
102954	Francisco Sordinha	PISA	M.M.E.M	ADM	08:00	17:00			
102976	Yuan Fumino da Silva VIM	PISA	Caldeiraria	ADM	08:00	17:00			
102976	FRANCISCO S. F. GONCALVES	PISA	MEC. PPEC	ADM	08:00	17:00			
10338	Alvaro	ASA	CIVIL	ADM	08:00	17:00			

Procedimento SGI-7.2 - Anexo 02



LISTA DE PRESEÇA

Evento: ( ) Reunião/ Apresentação ( ) Treinamento - Convite ( ) Treinamento - Convocação
Nome do evento: SIPAT 2018 - Reciclagem de integração
Data : 19/07/18 16:07:18
Facilitador: Sanyal - Dora Anick

Table with columns: Nº Registro, Empregado, Empresa, Área, Turno, Horário Trabalho, Hora Extra, Assinatura. Contains handwritten entries for various employees and their attendance details.

Procedimento SGI-7.2 - Anexo 02



LISTA DE PRESEÇA

Evento: ( ) Reunião/ Apresentação ( ) Treinamento - Convite ( ) Treinamento - Convocação
Nome do evento: SIPAT 2018 - Reciclagem de integração
Data : 16/07/18
Facilitador: Sanyal - Dora Anick

Table with columns: Nº Registro, Empregado, Empresa, Área, Turno, Horário Trabalho, Hora Extra, Assinatura. Contains handwritten entries for various employees and their attendance details.

Procedimento SGI-7.2 - Anexo 02



**LISTA DE PRESENÇA** 203911J

Treinamento: Agente Multiplicador de Resiliência ( ) No local de trabalho ( ) Sala de Aula  
 Data: 19/11/11 Carga Horária: 1h30 Local: Sala de Treinamento 7  
 Rotinas:  Capacitar na Operação  Manter as Condições Básicas  Restaurar a Deterioração  Tratar as Falhas  NA (Não se Aplica)  
 Tipo Treinamento: ( X ) Instrutor Interno ( ) Instrutor Externo  
 Instrutor(es) / Matrícula(s): Angelo Frank  
 Material Didático:

Conteúdo Programático:

Nº	Matrícula	Colaborador	Área	Assinatura
1	8359	Alexandre b. Domingues	MT	Alexandre b. Domingues
2	22916	Conceição b. do S. Santos	Controle de Qualidade	
3	22955	ERESON ESCALVANI	PCM	
4	22861	marina AUGUSTO	afinitoria	
5	130048	Ademir F. Dias	D.M.V	Ademir F. Dias
6	130179	WELLINGTON RODRIGO DA SILVA PASTOS	DMV	Wellington Rodrigo
7	22922	Denise Henckes	SESMT	
8	22481	Davi Pereira de Andrade	UPI	
9	13004	Viviane Feir	DMV OK	
10	2856	Edna Cesar da Silva	Sensat. OK	
11	1626	Valdimir Amery Santos	Projetos Piquel	
12	2630	ADRIANE LUSTOSA	AGRONOMIA OK	
13	2734	Helton S. S. S. S.	Admin. geral / Treinador OK	
14	22259	Silviany Cavaleiro	SESMT -OK	
15	23951	Ulciano Felício	SESMT -OK	
76	22111	Renan José grande junior	DHO -OK	
77	22948	Vanilda de Abreu Ramarço	9HO -OK	Vanilda Ramarço

Assinatura Instrutor(es)  
RH\_FOR\_0020 Rev: 03



**LISTA DE PRESENÇA**

**10ª SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO - SIPAT 2018**

Palestras:

Data: 20/11/2018

Horário: 13h00

TURNOS: B (Conversão)

TURNOS: A e B (Produção, Portaria)

Palestrantes:

	Colaborador (a)	Assinatura
1	ADEMIR DE LARA	Ademir de Lara
2	ADENILSON PEREIRA DO NASCIMENTO	
3	ALCIMAR JOSE RODRIGUES	ALCIMAR JOSE RODRIGUES
4	ALEX SANDRO SLUSARSKI	Alex Sandro Slusarski
5	ALISSON DJUBATIE BATISTA	Allison Djubatie Batista
6	ALLAN NUNES	Allan Nunes
7	ANDERSON KAMINSKI	Anderson Kaminski
8	ANDRE ANTONIO DA SILVA	Andre Antonio da Silva
9	ANTENOR DE PAULA FARIA	Antenor de Paula Faria
10	ANTONIO CELSO MACARRONI	Antonio Celso Macarroni
11	AROLDO KURLIAK	Araldo Kurliak
12	CLEVERSON ARAUJO	Cleveson de Araujo
13	CRISTOVAO PIDORODESKI	Cristovao Pidordeski
14	ELIZETE PADILHA DOS SANTOS	Elizete Padilha dos Santos
15	ELOIR ANTONIO DA ROSA	Eloir Antonio da Rosa
16	EMANUEL JOSÉ DOS SANTOS	Emanuel José Santos
17	EUGENIO KURLIAK	Eugenio Kurliak
18	FABIO JUNIOR MACENO	Fabio Junior Maceno
19	FABIO LUIS FUIZA VIVI	Fabio Luis Fuiza Vivi
20	FERNANDO VITOR DE LIMA	Fernando Vitor de Lima
21	GILBERTO DOS SANTOS	Gilberto dos Santos
22	GILMAR DOS SANTOS	Gilmar dos Santos
23	GISELE AP. V. MARCONDES	Gisele A. Vandenberg Marcondes
24	GLAUCIO ALEX DA ROSA	Glauco Alex da Rosa
25	ILSON MANO BERNARDES	Ilson Mano Bernardes
26	ISABEL AP.V. ZAVIRUCHA	Isabel Ap. V. Zavirucha
27	JOAO CARLOS MORAES	João Carlos Moraes

28	JOAO MAZUREK	João Mazurek
29	JOAO PAULO ANDRADE PORTELA	João Paulo A. Portela
30	JOCELIA MIRANDA PENTEADO	Joelma Miranda Penteado
31	JOSE AVERCY DOS SANTOS	Jose A. A. C.
32	JOSE FERREIRA DE CAMPOS	Jose Ferreira Campos
33	JOSE FLORIANO BILEK	Jose Floriano Bilek
34	JOSE OSMAR HAGAMAN	Jose Osmar Hagaman
35	JOSE VALDEVINO LOPES DOS SANTOS	Jose Valdevino L. dos Santos
36	JOSIANE PAULINA FERRAZ	Josiane Paulina Ferraz
37	JOSLAINE SOVRANI	Joslaine Sovrani
38	JUNIOR CEZAR DA LUZ	
39	LEONEL CELIO GASPAR	Leonel Celio Gaspar
40	LUCIANE DE VARGAS	Luciane de Vargas
41	LUIS RAFAEL OBAL	Luiz Rafael Obal
42	LUIZ DA SILVA	Luiz da Silva
43	MARCIA LOPES	Marcia Lopes Gomes
44	MARIA AP LOPES DOS SANTOS	Maria A. Lopes
45	MARIELMA ARAUJO	Marielma P. de Araujo
46	MARY CLAUDIA REGNIK	Mary Claudia Regnik
47	MIGUEL ARCANJO JÁVORSKI	Miguel J.
48	OSVALDO BATISTA DOS SANTOS	Osvaldo Batista dos Santos
49	REGINALDO FONTOURA	Reginaldo Fontoura
50	REGINALDO NEVES	Reginaldo Neves
51	REINALDO DA ROSA	
52	ROBERT AMSBERG	
53	ROBERTO VEVIULKA	
54	ROSENILDO DA ROSA	Rosenildo da Rosa
55	SELMA REGINA DE FATIMA MORAIS	Selma R. de Moraes
56	SERGIO DARLAN NARLOCH	
57	VILSON SEBASTIÃO DOS SANTOS	Vilson Sebastião dos Santos
58	WALDO REGNIK	Waldo Regnik

59 Jacqueline Hysay  
 60 Genone Dias dos Santos  
 61 Christopher Emanuel Roberto dos Santos  
 62 Evonome Veriuska  
 63 Daniel Viti  
 64 João Maurício A. dos Santos



LISTA DE PRESENÇA

10ª SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO - SIPAT 2018

Palestras:

Data: 20/11/2018

Horário: 08h00

TURNOS: C e D (Conversão)

TURNOS: C (Produção, Portaria)

Palestrantes: Angela, Paulo e Sebastião

	Colaborador (a)	Assinatura
1	ADIR SEBASTIÃO PIRES DE ARAUJO	Adir Sebastião Pires de Araujo
2	ADRIANE APARECIDA ALMEIDA	Adriane A. Almeida
3	ADRIANO SCZEREP	Adriano Sczerep
4	ALBARI SEBASTIAO DE MELO	Albani Sebastião de Melo
5	ALINE LUIZA GROTH	Aline L. Groth
6	ALTIVIR DE MATOS DANIEL	Altivir Daniel
7	ANDRIEL TILHA	Andriel Della Tilha
8	AURI SANTOS MELLO	Auri dos Santos Mello
9	CLAUDETE AP. KLOSTER	
10	CLAUDIO GASPAR	Claudio Gaspar
11	CLEDSON PACHECO CHAIA	Cledson Pacheco Chaia
12	DANIEL BILEK	
13	DEIVID WILIAN SILVA	Deivid Wilian
14	DILCEIA BATISTA DOS SANTOS	Dilceia B. dos Santos
15	DIRCEU BINDE	Dirceu Binde
16	DIRCEU GASPAR	
17	DIVAIR JOAS DE OLIVEIRA	Divair Joas Oliveira
18	ELAINE HAMUD	Elaine Hamud
19	ELIANE APARECIDA SILVA	Eliane A. P. Silva
20	ELIEL VIVI	Elie Viti
21	ELISEU DOS SANTOS EIDAN	
22	ELIZIANE APARECIDA RICKLINSKI	Eliziane A. Ricklinski
23	EVERALDO CRISTOVÃO DA ROSA	Everaldo Cristovão Rosa
24	FERNANDO ORDAKOWSKI	Fernando Ordakowski
25	GELSO RODRIGO DOS SANTOS	Gelso Rodrigo dos Santos
26	GENY HAGAMAN	Geny Hagaman
27	GISELI DE OLIVEIRA SANTOS	Giseli de O. Santos

28	GUSTAVO ALMEIDA MORAES	Gustavo Almeida Moraes
29	IRINEU FABRI	Irineu Fabri
30	IVO SOARES BATISTA	Ivo Soares Batista
31	JAQUELINE HRYSAY	OK
32	JOÃO DIVONEI VITEK	João Divonei Vitek
33	JOAO MAURICIO RAMALHO DOS SANTOS	OK
34	JOSE CARLOS BRUTTI	Jose Carlos Brutti
35	JOSÉ CARLOS FABRI	OK
36	JOSE CLAUDINEI R.DOS SANTOS	Jose Claudinei R. dos Santos
37	JOSE CORREA	
38	JOSÉ JAMIL DA ROSA	Jose Jamil da Rosa
39	JOSE LUIS PADILHA	Jose Luiz Padilha
40	JOSE NORBERTO DE GOES GOIZ	Jose Norberto de Goiz
41	JOSÉ WILSON DE QUEIROZ	Jose Wilson Queiroz
42	LAUDELINO MENDES BATISTA	Laudelino M. Batista
43	LEANDRO ORGANEK	Leandro Organek
44	LINEU GASPAR	Lineu Gaspar
45	LUIS MIGUEL DOS SANTOS	Luiz Miguel dos Santos
46	MARCOS DE LIMA	Marcos de Lima
47	MARLI TEREZINHA DE O. FRANÇA	Marli Terezinha de O. França
48	MAURICIO RONALDO ZAVADSKI	<del>Mauricio Ronaldo Zavadski</del>
49	MAURO CESAR PEREIRA DE SOUZA	Mauro Cesar
50	NEWTON KURLIAK	Newton Kurliak
51	ORIVALDO ANTUNES DE LIMA	ORIVALDO ANTUNES DE LIMA
52	PEDRO CORREA DOS SANTOS	OK
53	PEDRO IBRAIM MAZEPA	Pedro Ibraim Mazepa
54	RAFAEL RIBAS MELO	Rafael Ribas Melo
55	REINALDO CAVALHEIRO GARCIA	Reinaldo C. Garcia
56	RENILDA BERNARDES	Renilda Bernardes
57	SILVIO AUGUSTO RAMALHO	Silvio Augusto Ramalho
58	SOLANGE AP DA SILVA	Solange Aparecida Silva
59	SONIA MARA DE MELO	Sonia Mara de Melo
60	VANESA APARECIDA SANTOS	Vanessa Aparecida Santos

61 Alceu dos Santos moria

62. Vanessa ap. campos dos Santos

63- DRIVAN STADLER Lima Amora Stadelman Lima

64 Wagner da Silva

65: Alceu C de Almeida



## LISTA DE PRESENÇA

## 10ª SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO - SIPAT 2018

## Palestras:

Data: 19/11/2018

Horário: 13h00

TURNOS: A (Conversão)

TURNOS: E e D (Produção, Portaria)

## Palestrantes:

	Colaborador (a)	Assinatura
1	ALCEU CORREA	OK
2	ALCEU GASPAR	
3	ALEXANDRE FERREIRA NEVES	Alexandre Ferreira Neves
4	ALMIR DOS SANTOS MORIA	
5	ANDREY ALEXANDER RIBEIRO	Andrey Alexander Ribeiro
6	ANTONIO CELSO OLIVEIRA	Antonio Celso Oliveira
7	ANTONIO DE LIMA	Antonio de Lima
8	ANTONIO JOSNEI DOMINGUES	Antonio Josei Domingues
9	ARAMIS ENEIAS DE ALMEIDA MORAES	Aramis E. de A. Moraes
10	ARIVELTON MORAIS DOS SANTOS	Arivelto Moraes dos Santos
11	AUGUSTO KLOSTER	
12	BEIJAMIM KURLIAK	Beijamim Kurliak
13	BRUNO FERREIRA DE LIMA	Bruno Ferreira de Lima
14	CELSO TILHA	Celso Tilha
15	CHRISTOPHER EMANUEL R DOS SANTOS	OK
16	DANIEL AGNER DE LIMA	Daniel Agner de Lima
17	DARCI DOS SANTOS	Darci dos Santos
18	DEIVID WILIAN SILVA	
19	DENILSON DE OLIVEIRA SANTOS	Denilson de Oliveira Santos
20	DIVONIL DE SOUZA	Divonil de Souza
21	EDENILSON DIDUR	Edenilson Didur
22	EDENILSON RICLINSKI	
23	EDILSON JOSE GUMIERO	Edilson Jose Gumiero
24	ELIZANGELA CORREA ALVES	Elizangela Correa Alves
25	ELOIR CHOMA DA ROSA	Eloir Choma da Rosa
26	ELSON JOSÉ JESUINO	Elson Jose Jesuino
27	ERMERSON LEANDRO FALCAO	
28	EVERTON PALHANO DE GOES	Evertom P. de Goes
29	GEOVANE DIAS DOS SANTOS	OK
30	GILMAR DE VARGAS	Gilmar de Vargas
31	GILMAR JOSE DE LIMA	Gilmar J de Lima

32	GRACIELE AP- ZVIPXZYKOSK	
33	HELIO LATCZUK	Helio Latczuk
34	HELITON JOSE FAGUNDES	Heliton Jose Fagundes
35	IOLANDA RICKLISKI	Iolanda Rickliiski
36	JILSILENE DE FÁTIMA DOS SANTOS	Jilzilene F. dos Santos
37	JOSE DE RAMOS	Jose de Ramos
38	JOSE OSNI CAETANO	
39	JOSMAR DOS SANTOS	Josmar dos Santos
40	JULINEI JOSE SALDANHA	
41	LIDIANE PAULINO NOGUEIRA	Lidiane Paulino Nogueira
42	LUCIANO MARTINS MIRANDA	Luciano Martins Miranda
43	MARCIO ALESANDRO RAMOS	
44	MAURICIO CAETANO	Mauricio Caetano
45	MILENA KURCKUS DOS SANTOS	Milena Kurckus dos Santos
46	ORIVAN STADLER DE LIMA	OK
47	RAFAEL VITEK	Rafael Vitek
48	REINALDO EDSON DA ROSA	
49	ROBERTO SANTANA DE SOUZA	
50	ROSILAINE CRISTINA EIDAN	Rosilaine Cristina Eidan
51	RUBENS RICARDO SANTANA	Rubens R. Santana
52	SANDRA AP-DOS SANTOS	Sandra Ap. Santos
53	SERGIO FERREIRA DE SOUZA	
54	SIMONE DA SILVA	Simone Silva
55	TATIANE NEVES DOS SANTOS	Tatiane Neves Santos
56	VALMIR FIUZA	
57	ZENILDO ALBERTINO FURINI	Zenildo A. Furini

Paula Bouyay  
 DIRECIA DIAS SANTOS x Dineia Dias

Anexo 2 - Lista de Presença										BO PAPER	
Evento: (X) Reunião/ Apresentação ( ) Treinamento - Convite ( ) Treinamento - Convocação											
Nome do evento: SIPAT 2018											
Data: 25/07/18					Carga horária: 1h		Facilitador:				
Conteúdo Programático/Observações: registrar compromisso com o presente e futuro: Saúde, Segurança e meio Ambiente (Logística Reversa)											
Nº Matrícula	Empregado	Empresa	Área	Turno	Horário Trabalho		Hora Extra		Assinatura		
					Entrada	Saída	Entrada	Saída			
	VALTEK KOEPEK	MP									
	MARCIO S. MIRANDA	MP									
1042	VALDIE HELENE DOS S. JR	BO	MAN PAC	ADM							
1190	MARGES AM. RIBEIRO	BO	MAN FUI	ADM							
1194	Luiz de Oliveira	BO	PAC	APM							
	Simon Riff	MP									
1190	FABIO C. V. ABREU	BO									
998	ISMAEL MELO	BO	ADM								
980	Ademir ALB	BO	ADM								
	Francisco Faria	MP									
	Apresentado em 2018										
445	CHRISTIANO KLUM	BO	ADM								
	Adevaldo	Primula									
	Ademir	II									
	EMERSON MIGUEL	BO	RH								
581	Ademir S. de Paiva	BO	MAN PAC								
3012	Ruben Costa	BO	SEF	ADM							

Obs.: Segundo norma vigente de T & D, apenas as convocações irão contabilizar crédito em banco de horas/horas extras

SQI-008 rev.: 00 Data: 10/07/2018

Anexo 2 - Lista de Presença										BO PAPER	
Evento: <input checked="" type="checkbox"/> Reunião/ Apresentação <input type="checkbox"/> Treinamento - Convite <input type="checkbox"/> Treinamento - Convocação											
Nome do evento: SIPAT 2018											
Data: 25/07/18			Carga horária: 1h			Facilitador:					
Conteúdo Programático/Observações: tema compromisso com o presente e o futuro: saúde, segurança e meio ambiente (logística reversa)											
Nº Matrícula	Empregado	Empresa	Área	Turno	Horário Trabalho		*Hora Extra		Assinatura		
					Entrada	Saída	Entrada	Saída			
	Cassiano Melo Sarda	TORREAN									
	Nelson Silva	BO		ADM							
	Elisângela Cruz	BO		ADM							
	Prodyng gonelle	BO		ADM							
	LUIS MEDARDO	ECL		ADM							
	LEONIDES NETREBU	BO		ADM							
	Luis FERNANDO IZIKKO	T.M		ADM							
	Janisael mizoruka	T.M		ADM							
1137	João Manoel Xavier	BO		ADM							
579	Werton Ache	BO		ADM							
1055	São Paulo Bales	BO		ADM							
	Rafael Bales	M.P		ADM							
101	Toão NETSEU MIRANDA	BO		ADM							
716	Chely Souza	BO	SGT	ADM							
	Marcos Perez	Primula									
	Adilson J. Santos	BO		ADM							
	Talita Couto	CCJ		ADM							
937	Djalilio m de by	BO		ADM							
843	Claudimmi S. Mello	BO	MAN. AC	ADM							
102605	Eliandes m. mello	PISA	SGT	II							

Obs.: Segundo norma vigente de T & D, apenas as convocações irão contabilizar crédito em banco de horas/horas extras

Anexo 2 - Lista de Presença										BO PAPER	
Evento: <input checked="" type="checkbox"/> Reunião/ Apresentação <input type="checkbox"/> Treinamento - Convite <input type="checkbox"/> Treinamento - Convocação											
Nome do evento: SIPAT 2018											
Data: 25/07/18			Carga horária: 1h			Facilitador:					
Conteúdo Programático/Observações: tema compromisso com o presente e o futuro: saúde, segurança e meio ambiente (logística reversa)											
Nº Matrícula	Empregado	Empresa	Área	Turno	Horário Trabalho		*Hora Extra		Assinatura		
					Entrada	Saída	Entrada	Saída			
1153	Maria Szalek	BO		ADM							
00095	Admir Schreiner	BO	MAN	ADM							
1027	Ruber R. Kogel	BO	MAN	II							
406	Joel M. Stolpe	BO	MAN	ADM							
907	Adilson Kogoroff	BO	PAC	ADM							
103	Valdeci A. M. M. M. M.	BO	TEC. M. S. P.								
	Luiz MARINHO SOUZA	BO	MAN	ADM							
0053	Luciano FILIPE	BO	ADM								
00690	Vinicius Madalena	BO	MAN. PAC	ADM							
0218	MSTOR OLIVEIRA	BO		ADM							
102029	Daniella F. Tzarka	BO	BOCANA	ADM							
102465	ROMMEO ROSA		FM								
610	Valdir M. M. M.	BO		ADM							
0917	Fabiane Longo	BO	P	ADM							
01892	Edico Henrique	BO	P	ADM							
01116	Mathias Santos	BO	P	ADM							
	Juliano Rocha	M.P									
103101	Flávia S. Valério	Pisa	ADM								
103003	Thais R. D. Gering	Pisa	ADM	ADM							
103025	Eliandes m.	PISA	ADM								
01139	Wanda C. Nogueira	BO	MAN								

Obs.: Segundo norma vigente de T & D, apenas as convocações irão contabilizar crédito em banco de horas/horas extras



**Abafarma**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO ATACADO FARMACÊUTICO

Rua Machado Bittencourt, 205 - 5º andar - cj. 56 - Vila Clementino - São Paulo - SP cep. 04044-000  
Tel: (11) 5080-3636 Fax: (11) 5080-3635 site: [www.abafarma.com.br](http://www.abafarma.com.br) e-mail: [abafarma@abafarma.com.br](mailto:abafarma@abafarma.com.br)

**Ofício N° 114/2018**

São Paulo, 26 de julho de 2018.

À  
Coordenadora Plano Setorial de Logística Reversa

Ilmos. Sra.  
Ângela Finck

Rua Brigadeiro Franco, 3389 - Rebouças - Curitiba/PR - CEP 80.220-100

**Assunto: Caixas Coletoras Abafarma**

Considerando a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

Considerando o decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 02/08/2010, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa;

Considerando a Lei Estadual nº 17.211, de 03 julho de 2012, que dispõe sobre a responsabilidade dos medicamentos em desuso no Estado do Paraná;

Considerando o Decreto nº 9.213, de 23 de outubro de 2013, que regulamenta a Lei nº 17.211, de 03 julho de 2012, que dispõe sobre a responsabilidade de destinação dos medicamentos em desuso no estado do Paraná;

Considerando a representação do setor de papel e celulose realizada pelo Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná - SINPACEL, solicitamos o fornecimento de **20 caixas coletoras, 160 refis (medicamentos vencidos) e 20 suportes (embalagens recicláveis)** para utilização no **Programa de Logística Reversa de Medicamentos do Estado do Paraná.**

Certos de vossa compreensão, agradecemos desde já a atenção, e colocamo-nos à disposição.

Atenciosamente,

Osear Yazbek Filho  
Diretor Executivo



Ofício nº 291/2018 – DVVSP/CEVS/SVS

Curitiba, 05 de julho de 2018

Prezado,

Considerando a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

Considerando o Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2/08/2010, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa;

Considerando a Lei Estadual nº 17.211, de 03 julho de 2012, que Dispõe sobre a responsabilidade da destinação dos medicamentos em desuso no Estado do Paraná;

Considerando o Decreto nº 9.213, de 23 de outubro de 2013, que regulamenta a Lei nº 17.211, de 03 de julho de 2012, que dispõe sobre a responsabilidade da destinação dos medicamentos em desuso no Estado do Paraná;

Considerando a representação do setor de papel e celulose realizada pelo Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná - SINPACEL, solicitamos o fornecimento de **300 unidades de coletores de medicamentos em desuso, 2000 unidades de refil e 300 suportes**, para utilização no **Programa de Logística Reversa de Medicamentos do Estado do Paraná**. Somentamos que o layout de comunicação da caixa será disponibilizado por esta Secretaria.

Certos de vossa compreensão, agradecemos desde já a atenção, e colocamo-nos à disposição. Ficamos no aguardo.

Atenciosamente,

  
Paulo Costa Santana  
Diretor do Centro de Vigilância  
Sanitária da Secretaria de Saúde

  
Vinicio Costa Bruni  
Coordenador de Resíduo da Secretaria de  
Meio Ambiente

Prezado, Rui Gerson Brandt

Sindicato das Indústrias de Papel e Celulose do Paraná  
Rua Brigadeiro Franco, 3389 - Rebouças Curitiba/PR

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE – SVS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – CEVS  
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE PRODUTOS – DVVSP  
Rua Piquiri, 170 – Rebouças – 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4344  
[visa@sesa.pr.gov.br](mailto:visa@sesa.pr.gov.br)  
[dvvsp@visa.pr.gov.br](mailto:dvvsp@visa.pr.gov.br)

**TERMO DE DOAÇÃO**

**TERMO DE DOAÇÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM A INSTITUIÇÃO DONATÁRIA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO ATACADO FARMACÊUTICO – ABAFARMA, E A INSTITUIÇÃO DOADORA 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.**

Pelo presente instrumento, 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**, por intermédio da Coordenação do Plano Setorial de Logística Reversa, com sede à Rua Brigadeiro Franco, nº 3389, Rebouças, Curitiba/PR, Brasil, inscrita no CNPJ sob nº 76.694.181/0001-65, ora designado **DOADOR**, neste ato representado na forma do seu Estatuto pelo Presidente da entidade, Rui Gerson Brandt, brasileiro, administrador, portador do CPF/MF nº 016.119.339-00, e de outro lado, a entidade beneficiada, **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO ATACADO FARMACÊUTICO – ABAFARMA**, inscrita no CNPJ/MF 55.802.029/0001-89, com sede à Rua Machado Bittencourt, nº 205 – 5º andar – cj. 56, Vila Clementino, São Paulo/SP, Brasil, doravante denominado **DONATÁRIO**, neste ato representada por Oscar Yazbek Filho, Diretor Executivo, brasileiro, administrador, portador do CPF/MF nº 148.403.858-40, com fundamento na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, no Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, na Lei Estadual nº 17.211, de 03 de julho de 2012, no Decreto 9.213, de 23 de outubro de 2013, têm entre si celebrar o presente **TERMO DE DOAÇÃO**, sob a forma e condições constantes das seguintes **CLÁUSULAS**:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente instrumento tem por objeto a doação de caixas coletoras, discriminadas no anexo I deste Termo, tendo por finalidade a utilização pelo **DONATÁRIO**, na proposta feita ao Governo do Estado do Paraná, para o recolhimento e correta destinação de medicamentos vencidos ou em desuso, bem como suas embalagens, visando à melhoria do meio ambiente urbano, e a conscientização dos usuários e população em geral, quanto à correta destinação destes resíduos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES**

O **DONATÁRIO** compromete-se a destinar os bens, objeto deste instrumento à execução de ações do Projeto Logística Reversa de Medicamentos.



**PARÁGRAFO PRIMEIRO – O DONATÁRIO**, responsabiliza-se por:

Destinar o uso do material doado exclusivamente para atendimento das obrigações descritas na proposta encaminhada para o Estado do Paraná pelo Donatário.

**PARÁGRAFO SEGUNDO – O DOADOR**, responsabiliza-se por:

- a) Identificar, dentre as empresas fabricantes de seu setor, empresas aptas a desenvolverem o protótipo de caixa coletora de medicamentos, de acordo com as demandas e normativas do setor farmacêutico;
- b) Aproximar fabricante e donatário, mediante reuniões entre os partícipes, para o desenvolvimento do protótipo;
- c) Facilitar o relacionamento entre fabricante e donatário;
- d) Adquirir as caixas coletoras do fabricante, arcando com seus custos;

**PARÁGRAFO TERCEIRO - O ANEXO I** é parte integrante e indissociável deste termo.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DAS DESPESAS**

- a) Os custos com a fabricação das caixas coletoras serão arcados pelo DOADOR, e pela empresa fabricante Embrart Embalagens Inteligentes.
- b) Os custos com a distribuição das caixas coletoras aos pontos de recolhimento mapeados no Estado do Paraná, serão arcados pelo DONATÁRIO, conforme acordo assinado entre o Estado do Paraná e o DONATÁRIO.
- c) Os custos com a correta destinação dos medicamentos vencidos ou em desuso serão arcados pelo DONATÁRIO, conforme proposta encaminhada ao Estado do Paraná pelo DONATÁRIO.

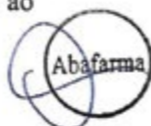
#### **CLÁUSULA QUARTA– DO RECEBIMENTO**

O DOADOR, por intermédio deste instrumento, informa que o material doado encontra-se a disposição do DONATÁRIO.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Em caso de constatação, pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná - SEMA, Secretaria de Saúde do Paraná - SESA, Instituto Ambiental do Paraná – IAP, ou pelos órgãos de controle externo, quanto a não utilização do bem doado para os fins e forma a que se propõe a presente DOAÇÃO, poderá ser promovida a revogação deste termo, com comunicação prévia aos órgãos supracitados, sem direito de indenização ao DONATÁRIO.

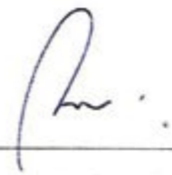
#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO**




As partes elegem o Foro da Comarca de Curitiba, no Estado do Paraná, como competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Termo de Doação.

E por estarem de pleno acordo, as partes assinam este Termo em quatro vias de igual teor e forma, assinado pelos partícipes na presença de 2 (duas) testemunhas, igualmente signatárias.


Curitiba, 01 outubro de 2018.


  
 \_\_\_\_\_  
**DOADOR**  
 Rui Gerson Brandt  
 Presidente  
 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

  
 \_\_\_\_\_  
**DONATÁRIO**  
 Oscar Yazbek Filho  
 Diretor Executivo  
 Associação Brasileira do Atacado  
 Farmacêutico - ABAFARMA.



#### **TESTEMUNHAS:**

1.   
 \_\_\_\_\_  
 Nome: Cláudia Rangel  
 Cargo: Assistente Diretoria  
 Instituição: Abafarma

2.   
 \_\_\_\_\_  
 Nome: Beatriz Lima Freitas Ferreira  
 Cargo: Auxiliar de Escritório  
 Instituição: Abafarma



ANEXO I				
OBJETO DA DOAÇÃO				
DESCRIÇÃO	Dimensões Internas (mm) Comp x Larg x Alt	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caixa coletora	390 x 195 x 862	20	R\$ 16,50	R\$ 330,00
Refil medicamentos	390 x 195 x 862	80	R\$ 7,20	R\$ 576,00
Suporte recicláveis	390 x 195 x 865	20	R\$ 6,00	R\$ 120,00
Ferramental (Facas e clichês)	-	-	R\$ 6.995,84	R\$ 6.995,84
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 8.021,84</b>

Abafarma

**TERMO DE DOAÇÃO**

TERMO DE DOAÇÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM A INSTITUIÇÃO DONATÁRIA SECRETARIA DE SAÚDE DE PARANÁ E A INSTITUIÇÃO DOADORA 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.

Pelo presente instrumento, 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, por intermédio da Coordenação do Plano Setorial de Logística Reversa, com sede à Rua Brigadeiro Franco, nº 3389, Rebouças, Curitiba/PR, Brasil, inscrita no CNPJ sob nº 76.694.181/0001-65, ora designado **DOADOR**, neste ato representado na forma do seu Estatuto pelo Presidente da entidade, Rui Gerson Brandt, brasileiro, administrador, portador do CPF/MF nº 016.119.339-00, e de outro lado, a entidade beneficiada, **SECRETARIA DE SAÚDE DO PARANÁ**, por intermédio da Superintendência de Vigilância em Saúde - SVS, Centro de Vigilância Sanitária – CEVS, Divisão de Vigilância Sanitária de Produtos - DVVSP, com sede à Rua Piquiri, nº 170, Rebouças, Curitiba/PR, Brasil, doravante denominado **DONATÁRIO**, neste ato representada por Paulo Costa Santana, Diretor do Centro de Vigilância Sanitária, brasileiro, gestor público, com fundamento na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, no Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, na Lei Estadual nº 17.211, de 03 de julho de 2012, no Decreto 9.213, de 23 de outubro de 2013, têm entre si celebrar o presente **TERMO DE DOAÇÃO**, sob a forma e condições constantes das seguintes **CLÁUSULAS**:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente instrumento tem por objeto a doação de caixas coletoras, discriminadas no anexo I deste Termo, tendo por finalidade a utilização pelo DONATÁRIO, na campanha do Governo do Estado do Paraná, para o recolhimento e correta destinação de medicamentos vencidos ou em desuso, bem como suas embalagens, dando continuidade às ações e serviços desta secretaria, por meio do Projeto Logística Reversa de Medicamentos: “Medicamento não é lixo – Descarte no Lugar Certo”, visando à melhoria do meio ambiente urbano, e a conscientização dos usuários e população em geral, quanto à correta destinação destes resíduos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES**

O DONATÁRIO compromete-se a destinar os bens, objeto deste instrumento à execução de ações do Projeto Logística Reversa de Medicamentos: “Medicamento não é lixo – Descarte no Lugar Certo”.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O DONATÁRIO, responsabiliza-se por:

- a) Dispor de equipe para a criação do layout da caixa coletora;
- b) Informar local e responsável pelo recebimento da doação;
- c) Distribuir as caixas coletoras aos pontos de coleta previamente mapeados;
- d) Manter em funcionamento e assumir custo operacional e de destinação dos resíduos de medicamentos;
- e) Zelar pela manutenção da caixa, no período vigente da campanha;
- f) Prover treinamento e orientações aos seus colaboradores para utilização correta da caixa coletora.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O DOADOR, responsabiliza-se por:

- a) Identificar, dentre as empresas fabricantes de seu setor, empresas aptas a desenvolverem o protótipo de caixa coletora de medicamentos, de acordo com as demandas e normativas do setor farmacêutico;
- b) Aproximar fabricante e donatário, mediante reuniões entre os partícipes, para o desenvolvimento do protótipo;
- c) Facilitar o relacionamento entre fabricante e donatário;
- d) Adquirir as caixas coletoras do fabricante, arcando com seus custos;
- e) Doar as caixas ao Donatário, em observância à data limite para o início da campanha, prevista para 15 de agosto de 2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O ANEXO I é parte integrante e indissociável deste termo.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DAS DESPESAS

- a) Os custos com a fabricação das caixas coletoras serão arcados pelo DOADOR, e pela empresa fabricante Embrart Embalagens Inteligentes.
- b) Os custos com a distribuição das caixas coletoras aos pontos de recolhimento mapeados no Estado do Paraná, serão arcados pelo DONATÁRIO.
- c) Os custos com a correta destinação dos medicamentos vencidos ou em desuso serão arcados pelo DONATÁRIO.

#### CLÁUSULA QUARTA– DO RECEBIMENTO

O DONATÁRIO, por intermédio deste instrumento, atesta, plena e irrestritamente, o recebimento de todos os bens arrolados no anexo deste Termo.

#### CLÁUSULA QUINTA – DAS CONTRAPARTIDAS

- a) O DONATÁRIO compromete-se a aplicar a logomarca do DOADOR nas caixas coletoras;
- b) O DONATÁRIO compromete-se a fazer menção à parceria com o Plano Setorial de Logística Reversa do Sinpacel, sempre que notícias referentes à campanha forem veiculadas em seus canais de comunicação;
- c) O DOADOR compromete-se a dar visibilidade institucional ao Programa de Logística Reversa da SESA, citando a parceria em seus canais de comunicação (site, newsletter, facebook, revista impressa).

#### CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Em caso de constatação, pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná - SEMA, Secretaria de Saúde do Paraná - SESA, Instituto Ambiental do Paraná – IAP, ou pelos órgãos de controle externo, quanto a não utilização do bem doado para os fins e forma a que se propõe a presente DOAÇÃO, poderá ser promovida a revogação deste termo, com comunicação prévia aos órgãos supracitados, sem direito de indenização ao DONATÁRIO.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

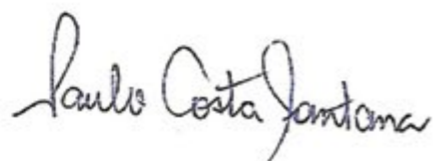
As partes elegem o Foro da Comarca de Curitiba, no Estado do Paraná, como competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Termo de Doação.

E por estarem de pleno acordo, as partes assinam este Termo em quatro vias de igual teor e forma, assinado pelos partícipes na presença de 2 (duas) testemunhas, igualmente signatárias.

Curitiba, 01 de agosto de 2018.



**DOADOR**  
Rui Gerson Brandt  
Presidente  
Sindicato das Indústrias de Papel,  
Celulose e Pasta de Madeira para Papel,  
Papelo e de Artefatos de Papel e Papelo  
do Estado do Paraná - SINPACEL



**DONATÁRIO**  
Paulo Costa Santana  
Diretor do Centro de Vigilância Sanitária  
Secretaria de Saúde do Paraná.  
Superint. de Vigilância em Saúde - SVS.  
Centro de Vigilância Sanitária - CEVS.  
Divisão de Vigilância Sanitária de  
Produtos - DVVSP.

TESTEMUNHAS:

1. 

Nome: Angélica Carolina Zinde  
Cargo: Coordenadora  
Instituição: Sinpacel

2. 

Nome: TÚLIO DE FERREIRA BANDEIRA  
Cargo: COORD. MARKETING  
Instituição: SINPACEL

ANEXO I				
OBJETO DA DOAÇÃO				
DESCRIÇÃO	Dimensões Internas (mm) Comp x Larg x Alt	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caixa coletora	390 x 195 x 862	278	R\$ 16,50	R\$ 4.587,00
Refil medicamentos	390 x 195 x 862	2045	R\$ 7,20	R\$ 14.724,00
Suporte recicláveis	390 x 195 x 865	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
Ferramental (Facas e clichês)	-	-	R\$ 6.995,84	R\$ 6.995,84
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 28.106,84</b>

# **PLANO SETORIAL DE LOGÍSTICA REVERSA SINPACEL**

**Acompanhamento das metas estabelecidas no  
Termo de Compromisso - Paraná**

## **EQUIPE TÉCNICA**

**Rui Gerson Brandt** - Presidente Sinpacel e Secretário ILOG

**Angela Carolina Finck** - Coordenadora do Plano Setorial do Sinpacel e membro do conselho fiscal do ILOG

**Tulio Ferreira de Bandeira** - Gerente de Marketing

**VX3 Comunicação (Michel Deluca)** - Criação e Diagramação

## **APOIO TÉCNICO**

**Solange Cristina do Nascimento** - Coordenadora do Laboratório Sinpacel

**Comitê Gestor da Logística Reversa do Sinpacel**

Composto pelos representantes das empresas que aderem ao Plano Setorial.

**Direitos Reservados** - A reprodução total ou parcial desta publicação por terceiros, seja por meio eletrônico, mecânico, fotocópia, de gravação ou outros, somente será permitida com prévia autorização, por escrito, do 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.

Curitiba, Maio de 2019