

relatório de sustentabilidade

















SUBALIO

- Sobre o Relatório
- Mensagem do Diretor Presidente
- 8 Quem Somos
- 10 Linha do Tempo
- 14 Linha de Produtos
- 20 Gestão da Qualidade
- 23 Circularidade do Plástico
- Processo Produtivo
- Valores Agregados
- 38 Gestão de Pessoas
- 48 Eventos



Informações Corporativas:

CIMFLEX

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.

CNPJ: 07.009.980/0001-32

Sede: Rua 2, nº 61 – Parque Industrial II

CEP 87065-112 - Maringá - PR

Tel.:(44) 3266-6846

E-mail: atendimento@cimflex.com.br

Site: www.cimflex.com.br



sobreo : celatório



A CIMFLEX Indústria e Comércio de Plásticos Ltda. é uma empresa brasileira que há 18 anos oferece soluções para a infraestrutura do setor de construção civil, nos segmentos de saneamento, energia elétrica, telecomunicações, drenagem, mineração, aterros sanitários, irrigação e indústria, por meio da fabricação e comercialização de dutos, drenos e eletrodutos corrugados flexíveis, tubos lisos e corrugados, em polietileno de alta densidade (PEAD) e eletrodutos flexíveis em policloreto de vinila (PVC).

Asustentabilidade estána essência da CIMFLEX. Epara demonstrar isso, a empresa apresenta o seu **Relatório de Sustentabilidade 2022**, o primeiro divulgado aos seus clientes, fornecedores, stakeholders e à sociedade em que atua, com o objetivo de demonstrar a melhoria contínua dos seus processos e o comprometimento com o meio ambiente e a sociedade.

Mais informações:

Este relatório refere-se ao período de 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2022, bem como apresenta resultados e informações relevantes da CIMFLEX em outros períodos da sua história.



Sugestões, comentários e dúvidas:

sgi@cimflex.com.br



Ricardo Jamil Hajaj Diretor Presidente



É com muito prazer que apresentamos o nosso primeiro relatório de sustentabilidade, onde descrevemos as nossas principais ações e resultados com a visão ambiental, social e de gestão.

Nossa empresa possui 18 anos de atuação no mercado de reciclagem de materiais plásticos, tendo desde a sua fundação a economia circular, a sustentabilidade, a geração de valor na cadeia do material reciclado, bem como levar aos nossos colaboradores e à sociedade, os benefícios gerados através de projetos e ações sustentáveis.

Ao longo de nossa história, reciclamos mais de 97.000 toneladas de PEAD, gerados de embalagens de defensivos agrícolas, óleos lubrificantes, embalagens de pós-consumo, dutos, drenos e tubos lisos e corrugados. Economizamos energia, água, extração de petróleo e evitamos a emissão de mais de 135.000 toneladas de CO₂ equivalente (CO₂e) lançadas no meio ambiente. Investimos na constante evolução do nosso quadro de colaboradores através da educação, inovação e tecnologia.

Em 2023 será inaugurada uma nova Unidade de Produção, onde iremos produzir tubos de PEAD de grandes dimensões para diversos mercados, entre os quais destacamos: aterros sanitários, irrigação, drenagem, esgotamento sanitário, telecomunicações, mineração e indústrias.

Quanto aos projetos sociais, atuamos junto à Prefeitura de Maringá (PR) no projeto das Hortas Comunitárias e com a Rede pela Circularidade dos Plásticos patrocinamos o Projeto Recicla Garujá, cujo objetivo é a educação ambiental, aumento da quantidade e qualidade dos resíduos plásticos recicláveis e a redução do vazamento de plásticos para os mares e oceanos.

Boa leitura!



Somos uma empresa legitimamente brasileira, operando no mercado há 18 anos, com destaque em soluções para construção civil e infraestrutura. Atuamos nos segmentos de saneamento, energia elétrica, telecomunicações, drenagem, mineração, aterros sanitários, indústria, gás e irrigação.

Nossa história é marcada pelo empreendedorismo, inovação e sustentabilidade de nossos processos e produtos, fazendo da CIMFLEX uma referência nacional.

Nosso atual parque fabril, localizado em Maringá/PR, possui 25.000 m² de área total, 31 linhas de produção e produz mais de 12.000 toneladas/ano de produtos plásticos transformados.

Possuímos Sistema de Gestão da Qualidade certificado

na, norma ISO 9001:2015, garantindo a otimização de nossos processos para atender nossos clientes com qualidade e agilidade. Nosso laboratório de Controle da Qualidade é muito bem equipado para assegurar o atendimento à todas as normas regulamentares dos segmentos que atuamos.

Em 2023, inauguraremos a segunda planta industrial da CIMFLEX, na cidade de Maringá, com 60.000 m² de área total, ampliando em duas linhas de produção e aumentando o nosso portfólio de produtos.







tempo-





2004

Fundação da CIMFLEX e início da parceria com o Programa de Logística Reversa Campo Limpo/InpEV para reciclagem de embalagens pós-consumo de defensivos agrícolas

A CIMFLEX nasceu pela iniciativa de um grupo de empresários do ramo de embalagens, visando a sustentabilidade da atividade e a crescente demanda de reutilização dos recursos naturais, estes cada vez mais escassos e valorizados.

A sociedade foi formada pelos empresários: Ricardo Jamil Hajaj, até então sócio diretor da Cimplast Embalagens, empresa líder na fabricação das embalagens de defensivos agrícolas e um dos incentivadores da implantação de reciclagem destas embalagens junto a ANDEF (Associação Nacional de Defesa Vegetal) e posteriormente ao InpEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias); Luiz Lourenço e Sidney Leal, atuantes no setor agrícola na COCAMAR; Luiz Lourenço Jr., no setor de fertilizantes; e Laércio Stange Warmeling, no segmento de rótulos e etiquetas.

Ainda em 2004, a CIMFLEX realiza parceria com o InpEV - entidade sem fins lucrativos criada para gerir a destinação final de embalagens vazias de defensivos agrícolas, passando a ser a principal empresa na região sul do Brasil para processamento deste tipo de embalagem.

2009

Início da parceria com o Sistema Jogue Limpo, recebendo para reciclagem as embalagens vazias pós-consumo de óleos lubrificantes. Agregou à sua linha de produtos materiais virgens em PEAD e PVC

Início da parceria com o Sistema Jogue Limpo, passando a reciclar embalagens plásticas vazias pós-consumo de óleos lubrificantes dos Estados do Paraná, São Paulo e Rio Grande do Sul.

Aumento do seu portfólio de produtos, agregando produtos a partir de matérias primas virgens em PEAD e PVC.

2012

Aquisição da Novoflex Ind. Com. de Plásticos

Em 2012, foi adquirida a Novoflex Indústria e Comércio de Plásticos, no Estado de São Paulo, que atuava no segmento de dutos e eletrodutos, assim como a CIMFLEX.

2016

Reciclagem de materiais pós-consumo doméstico

Início da reciclagem das embalagens em PEAD da coleta seletiva (pós-consumo doméstico) de cooperativas instaladas no Paraná, recebendo hoje resíduos recicláveis de cidades dos estados do Paraná e São Paulo.

2019

Incorporação da Novoflex/SP pela CIMFLEX/PR

Em 2019, a empresa Novoflex foi incorporada pela CIMFLEX, transferindo-se a unidade fabril de São Paulo para a unidade CIMFLEX do Paraná, agregando maior capacidade produtiva.

2023

Inauguração de Nova Planta em Maringá/PR

Será inaugurada nossa primeira filial industrial em Maringá para fabricação de tubos lisos e tubos corrugados de paredes duplas em PEAD. Instalação com 60.000 m² de área total, 7.000 m² de área construída e capacidade instalada de 8.000 toneladas/ano.













produtos

Eletrodutos

Dutos

Drenos

Tubos Lisos

Conexões

Tubos Corrugados







Eletrodutos Corrugados para Instalações em Redes de Baixa Tensão e Instalações de Sinal (TV, internet, telefone etc.)

Atendem aos requisitos da ABNT NBR 15465. Classes leve (320N/cm²) e média (750 N/cm²). Fornecidos nos diâmetros de 20, 25 e 32 mm.

Acessórios adicionais: Luva de emenda

Dutos Corrugados para Redes de Energia/Telecomunicações

Atendem aos requisitos da ABNT NBR 15715 (Classes 450 e 680N). Fornecidos nos diâmetros de 40, 50, 63, 90, 100, 110, 125, 140 e 160 mm, com fio guia interno.

Acessórios adicionais: luva de emenda, tampão, anel e fita de advertência



Dreno Corrugado para Redes de Drenagem

Atende aos requisitos da Norma ABNT NBR 15073. Fornecido nos diâmetros de 65, 100, 110 e 160 mm. Eletrodutos Planos Tensão e Instalações de Sinal (TV, internet, telefone etc.)

Atendem aos requisitos da ABNT NBR 15465 para classe média.





Tubos Lisos fabricados em PEAD nos diâmetros DE 20 a DE 630



Saneamento

NBR 15.561 ISO 4427 DIN 8074/8075 SABESP NTS 048 SABESP NTS 194



Mineração

ISO 4427 DIN 8074/8075



Aterro Sanitário

ISO 4427 DIN 8074/8075





Gás

NBR 14462 ISO 4437 EN 1555



NBR 15561 ISO 4427 DIN 8074/8075



Telecomunicações

NBR 14683-1 NBR 15155-1



Irrigação

NBR ISO 8779 ISO 4427



Linha Completa de Conexões para união de Tubos PEAD



Conexões de Compressão fabricadas em PP

ISO 17885



Conexões de Termofusão fabricadas em PE 100

NBR 15593 ISO 4427-3



Conexões de Eletrofusão fabricadas em PE 100

ISO 4427-3

Distribuidor Autorizado LESSO

Fabricante de Conexões Injetadas de Termofusão e Eletrofusão para Tubos em PEAD



Tubos Corrugados de Parede Dupla, fabricados em PEAD nos diâmetros DN 250 a DN 600



Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzidos em PEAD por processo de extrusão, conforme Norma DNIT 094, para drenagem pluvial.



principais aplicações

- Rodovias / Ferrovias
- Portos / Aeroportos
- Aterros Sanitários
- Mineração
- Pátio e Estacionamentos
- Agrícola
- Canais
- Obras de Contenção
- Barragens e Diques
- Drenagem Esportiva
- Drenagem pluvial
- Esgotamento Sanitário





Tubos de parede dupla, parede interna lisa e parede externa corrugada anelar, produzidos em PEAD por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138, para esgotamento sanitário e drenagem pluvial.





Como Garantimos a Qualidade dos Nossos Produtos

Os processos da CIMFLEX são certificados pela **Norma Internacional ISO 9001:2015**, pela Certificadora SGS do Brasil Ltda, com o objetivo de oferecer produtos de qualidade e atender às elevadas exigências de clientes, com foco na melhoria contínua de seus processos.

missão

Oferecer produtos
para os segmentos
de construção civil,
infraestrutura e indústrias
transformadoras de
plásticos, diferenciandonos pela qualidade de
produtos e excelência em
atendimento.

nossa. VISÃO

Ser referência nacional nos segmentos que atuamos, com reconhecimento pela competitividade e sustentabilidade de nossos processos.

valores

- Simplicidade
- Colaboração
 - Ética
- Respeito ao
 Meio Ambiente



Possuímos laboratório próprio e muito bem equipado para o Controle de Qualidade de nossas matérias-primas e produtos, a fim de garantir requisitos regulamentares e de clientes sejam satisfatoriamente atendidos.

Atendemos empresas estatais e privadas dos segmentos de energia elétrica, saneamento, telecomunicações, aterros sanitários, mineração, drenagem, irrigação e industrial.



NOSSOS DESTAQUES EM CERTIFICAÇÕES E HOMOLOGAÇÕES EM 2022





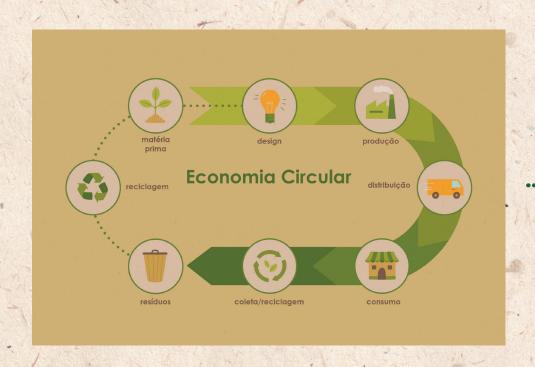


circularidade do Diástico



Trajetória de Incentivo à Circularidade do Plástico

Os Sistemas Campo Limpo e Jogue Limpo são pioneiros no Brasil na logística reversa de embalagens vazias de óleo lubrificante e embalagens pós-consumo de defensivos agrícolas, respectivamente, e a CIMFLEX está presente nesta história desde o início de operação dos sistemas.



Todas as embalagens que a CIMFLEX recebe e processa são constituídas de PEAD – que é um dos termoplásticos mais utilizados na indústria de transformação de plásticos, em diferentes segmentos de mercado. Por conferir ótimas propriedades mecânicas, térmicas, físicas e elétricas, é muito difundido na fabricação de tubos, dutos, eletrodutos e drenos, além de ser um polímero plástico com facilidade em ser reciclado, sendo possível obter matéria-prima com o mesmo desempenho que a matéria-prima virgem.

Programas de logística reversa e recicladoras são ferramentas que contribuem diretamente na Economia Circular, pois, unidas, retiram do ambiente materiais pós-consumo e incorporam estes materiais na indústria. A CIMFLEX, portanto, atua tanto na reinserção de materiais plásticos pós-consumo na indústria, por meio da reciclagem, como na transformação deste plástico em novos materiais, em seu processo produtivo.

Economia Circular é um conceito que busca o desenvolvimento econômico atrelado ao bom uso de recursos naturais, o que pode ser feito com base em um modelo econômico planejado para manter um longo ciclo de vida de materiais, por meio da reutilização e transformação da matéria-prima, utilizando-se processos de reaproveitamento ou reciclagem. Ao contrário do modelo econômico linear tradicional, que se baseia na extração de recursos naturais, produção, consumo e descarte de rejeitos, e que tem se mostrado insustentável a longo prazo, devido às consequências que o uso indiscriminado de recursos naturais pode trazer ao meio ambiente – como emissão de gases de efeito estufa e o aquecimento global (Fonte: Ellen Macarthur Foundation, 2017).

Parceria com o Sistema Campo Limpo / InpEV

O **Sistema Campo Limpo** é um programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias de defensivos agrícolas. A operacionalização deste sistema é realizada pela entidade gestora InpEV - Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias. A CIMFLEX é empresa parceira do Sistema Campo Limpo, atuando como destinação final das embalagens vazias de defensivos agrícolas, garantindo, assim, o destino **ambientalmente correto** destas embalagens por meio da reciclagem, impulsionando a **economia circular**.







Desde sua fundação, em 2004, a CIMFLEX recebe embalagens vazias tríplice-lavadas de defensivos agrícolas que vêm de Centrais de Recebimento do InpEV dos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. A tríplice lavagem destas embalagens, determinada pela legislação brasileira conforme a norma NBR 13.968 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, é fundamental para evitar a contaminação e viabilizar a posterior reciclagem do plástico com qualidade, além de evitar que quaisquer produtos residuais contaminem o meio ambiente.





Nossa participação no Dia Nacional do Campo Limpo / InpEV

O **Dia Nacional do Campo Limpo** é comemorado anualmente no dia 18 de agosto, com o objetivo de reconhecer a participação dos diferentes elos do Sistema Campo Limpo e celebrar os resultados positivos alcançados na logística reversa de embalagens vazias de defensivos agrícolas no país. Além disso, a comemoração da data confere mais visibilidade ao tema e reforçar a conscientização da comunidade.

Em 2021, comemorou-se a 17a edição do Dia Nacional do Campo Limpo, a segunda em formato virtual, a fim de evitar a disseminação do coronavírus. O tema desta edição foi "Responsabilidade para agir e conservar", com grande destaque nas ações de solidariedade promovidas pelas 96 centrais de recebimento do Sistema InpEV de todo país, que conseguiram arrecadar mais de 230 toneladas de alimentos.

A CIMFLEX contribuiu com a doação de 50 cestas básicas, o equivalente a mais de 900 Kg de alimentos.







Em 2022, após dois anos consecutivos de celebrações virtuais, a 18a edição do Dia Nacional do Campo Limpo, pôde ser realizada no formato presencial nas unidades de recebimento, com o tema "Comemorando juntos as conquistas de todos". A CIMFLEX participou na central Adita - Associação dos Distribuidores de Insumos e Tecnologia Agropecuária, uma das unidades parceiras na entrega das embalagens pós-consumos de defensivos agrícolas que são recicladas pela CIMFLEX.

Museu Campo Limpo – 20 anos do Sistema Campo Limpo e InpEV.

Em comemoração aos 20 anos de existência no Sistema Campo Limpo e InpEV, em 17 de dezembro de 2021 inaugurou-se o **Museu do Sistema Campo Limpo**, localizado em Guariba, região de Ribeirão Preto (SP). A história, as etapas de operação e os resultados do sistema foram demonstrados por meio de painéis, infográficos e artefatos produzidos pelos recicladores do sistema.



Os produtos plásticos produzidos pela CIMFLEX a partir da logística reversa das embalagens pós-consumo de defensivos agrícolas fazem parte destes 20 anos de história, e, por isso, 266 Kg de nossos produtos – o equivalente a 70 unidades de tubos – foram doados à exposição, juntamente com artefatos de outros recicladores, para a criação de painéis e infográficos que apresentam a história, etapas de operação e resultados do Sistema Campo Limpo.



Da esq. p/dir: **Bruno da Silva Marcolino** (Consultor Técnico da Lubrificantes Fenix); **Ricardo Jamil Hajaj** (Diretor Presidente da CIMFLEX Ind. e Com. de Plásticos); **Pedro Nelson Belmiro** (Editor da Lubes em Foco); **Ézio Camillo Antunes** (Diretor Executivo do Instituto Joque Limpo)





Programa Jogue Limpo

O Instituto Jogue Limpo é a entidade gestora responsável pela logística reversa das embalagens plásticas de óleo lubrificante usados e de óleo lubrificante usado ou contaminado (OLUC). Iniciou suas operações no Rio Grande do Sul em 2005, como **Programa Jogue Limpo**, fruto da iniciativa dos associados do Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Combustíveis e de Lubrificantes (Sindicom).

No Paraná, o programa Jogue Limpo começou a operacionalizar em 2009, e, desde o início, a CIMFLEX é recicladora credenciada para recebimento das embalagens vazias de óleo lubrificante. Estas embalagens são previamente drenadas, prensadas e corretamente acondicionadas nas Centrais de Recebimento do Programa, antes de serem enviadas à CIMFLEX.

Em 2022, nosso Diretor Presidente, Ricardo Jamil Hajaj, foi convidado para palestrar no evento "Rio Oil & Gas 2022", na Arena ESG, com o tema "Pioneirismo do Setor de Lubrificantes na Economia Circular", apresentando, juntamente com o Instituto Jogue Limpo, sobre o pioneirismo na logística reversa de embalagens pós-consumo de óleo lubrificante, a parceria de sucesso com a CIMFLEX e contribuição do programa à promoção da sustentabilidade.



NOSSO PROCESSO PRODUTIVO

Para estender o ciclo de vida do plástico, atuamos nos processos de reciclagem das embalagens pós-consumo de PEAD para fabricação de resinas plásticas recicladas, e posterior transformação em novos materiais que atendem diversos segmentos de infraestrutura e construção civil. Também atendemos à estes segmentos com linha de transformação que utiliza a matéria-prima plástica virgem, tanto em PEAD como em PVC.

Como Revalorizamos o Plástico

As embalagens plásticas pós-consumo em PEAD que recebemos são acondicionadas em local apropriado e segregadas conforme critérios da qualidade. Em seguida, são destinadas ao processo de moagem, lavagem e secagem, obtendo-se o material plástico triturado e limpo, também conhecido como flake, estando adequado para ser submetido ao processo de extrusão, juntamente com aditivação apropriada, para fabricação das resinas plásticas recicladas.

Como Transformamos o Plástico em Artefatos Essenciais para Construção Civil e Infraestrutura

A resina plástica revalorizada, em PEAD, ou, ainda resina virgem PEAD e PVC adquirida de fornecedores qualificados, dependendo da nossa linha de produtos, é utilizada em nossos processos para fabricação de nossos produtos—que possuem aplicações em diversos segmentos da infraestrutura e construção civil, como energia elétrica, telecomunicações, drenagem, mineração, aterros sanitários, indústria, irrigação e saneamento.



Valores agregados

EXPANSÃO DO MERCADO E DAS OPERAÇÕES



Uma das principais estratégias da CIMFLEX nos últimos dois anos foi investir na expansão de seu negócio e em suas operações.

Agregamos novos produtos à nossa linha de fornecimento, explorando novos segmentos e tendências de mercado, que vem sendo realizado de forma estratégica pela organização, levando-se em consideração análises de mercado nos segmentos que atuamos. Dentre eles, citamos como elementos importantes para nosso crescimento e inovação:

- Expansão da cobertura 5G no Brasil (2021/2022) com destaque para o Leilão 5G, realizado para conceder os direitos de exploração de faixas de frequência para empresas de telecomunicação.
- Marco legal de saneamento básico, instituído pela Lei Federal 14.026/2020, o qual estipula que, até 2033, 99% da população brasileira tenha acesso à água tratada e 90% à coleta e tratamento de esgoto, metas que devem ser cumpridas pelos prestadores de serviço públicos ou privados.



Estas oportunidades foram exploradas pela CIMFLEX pelas seguintes ações:

- Lançamento de dutos e subdutos para proteção de cabos subterrâmeos de Telecomunicações (5G)
 - Ampliação da linha de tubos em polietileno para o segmento de saneamento.
 - Conexões e acessórios em polietileno para atender a estes mercados.

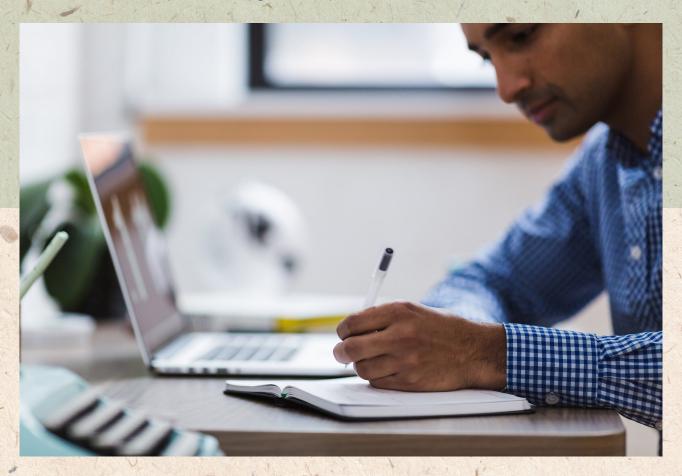
Em 2023, uma nova unidade produtiva da CIMFLEX será inaugurada na cidade de Maringá/PR, com capacidade inicial de 8.000 foneladas/ano.

A planta industrial conta com 60.000 m² de área total e 7.000 m² de área construída, com tecnologia para fabricar tubos em PEAD lisos até 630 mm de diâmetro externo e tubos corrugados com paredes duplas com diâmetro interno de 250 mm a 600 mm, para atender os segmentos de saneamento, pluvial, drenagem, mineração, irrigação, industrial e aterros sanitários.

Um empreendimento inovador na cidade Maringá, trazendo tecnologia e geração de empregos para a região.

CRESCIMENTO BASEADO EM PESQUISA E INOVAÇÃO

Buscando aperfeiçoar nossas tecnologias de processo, agregar conhecimento técnico e realizar parcerias, investimos em projetos de melhoria e participação em eventos renomados do setor plástico e segmentos que atuamos.



Em 2022, iniciamos um projeto de pesquisa e desenvolvimento – contando com consultoria técnica especializada de engenharia de materiais poliméricos – com o objetivo de melhorar continuamente nossos processos, produtos, bem como o desenvolvimento de novos materiais de utilizando-se matéria-prima reciclada. Por ser um projeto inovador que fomenta a reciclagem e, desta forma, beneficia o desenvolvimento de uma sociedade mais sustentável, foi aprovado para ser realizado em parceria com o Instituto SENAI de Tecnologia em Celulose e Papel, localizado no estado do Paraná.

Acreditamos na parceria entre indústria, institutos de pesquisas e universidades para trazer inovações sustentáveis para a sociedade em que estamos inseridos. Por isso, em parceria com a Faculdade de Engenharia e Inovação Técnico Profissional – FEITEP de Maringá/PR, a empresa promove a interação entre academia e indústria, oferecendo demandas que possam ser solucionadas por universitários

ECOEFICIÊNCA OPERACIONAL

FOCO EM PRODUÇÃO LIMPA



A CIMFLEX busca evoluir constantemente a ecoeficiência de suas operações e processos – isto é, fornecer produtos competitivos e de alta qualidade ao mercado, utilizando para isso o mínimo de recursos naturais e menor geração de poluentes.

Em termos de Água...

Em 2022, o consumo total de água foi de 9.375,40 m³, proveniente de dois poços artesianos que abastecem todos os setores, incluindo a indústria, escritórios e cozinha.

Nosso foco é reduzir ao máximo o consumo de água em nossas operações. Para isso, contamos com Estação de Tratamento de Efluente Industrial instalada em nossa unidade fabril, apropriada para tratar e possibilitar o reuso dessa água nos próprios processos produtivos. Com base na literatura, em um processo convencional utilizase cerca de 2 litros de água para cada quilograma de embalagem a ser reciclada. Como a nossa produção de resinas plásticas é de aproximadamente 7.200 toneladas/ano, isto significa que evitamos que cerca de 1.200.000 de litros de efluentes industriais sejam lançados ao meio ambiente durante o ano.

Em Energia...

Consumimos energia elétrica limpa, gerada sem emitir poluentes. Em 2022, consumimos 8.700.147,00 KW/h para abastecer todo complexo industrial. Isto significa que a CIMFLEX reduziu 1.112,31 toneladas de CO₂e equivalente de gases de efeito estufa, pela utilização de energia de fontes renováveis.

7.200 ton/ano
RESINAS PLÁSTICAS

1.200.000 litros
EFLUENTES INDS. TRATADOS

2 POÇOS
ARTESIANOS

REDUÇÃO DE EMISSÃO 1.112,31 ton CO₂e

BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DA RECICLAGEM

Nós, como recicladores de embalagens plásticas, somos peça fundamental para prolongar o ciclo de vida útil do plástico e promover a economia circular, evitando que embalagens pós-consumo sejam descartadas incorretamente e causem prejuízos ao meio ambiente. Além disso, pela transformação da matéria-prima reciclada em novos produtos, minimizamos a extração de recursos naturais de origem fóssil.

Com base em estudo realizado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA, 2010), e pesquisa para cálculos de índices de reciclagem mecânica de plásticos pós-consumo no Brasil, realizada pela Maxiquim em 2021, apresentamos uma estimativa confiável dos benefícios ambientais, sociais e econômicos gerados no processo produtivo da CIMFLEX:

- Evitamos a emissão de 9.366,75 toneladas de CO_2 e em 2022 O que equivale a 166,71 viagens de caminhão ao redor da terra.
- De 2004 a 2022, a CIMFLEX evitou que **135.325,65 toneladas de CO₂e** fossem emitidas ao meio ambiente.
- Com o nosso processo de reciclagem, economizamos, em média, 2.754.926,10 litros de água somente no ano de 2022 quantidade suficiente para o consumo diário de 13.468,53 pessoas.
- Desde a fundação da CIMFLEX, nosso processo de reciclagem impediu que mais de **97.292,95 toneladas de resíduos plásticos** fossem dispostas em aterros.



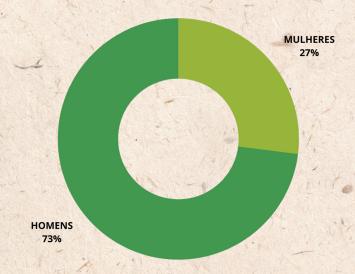




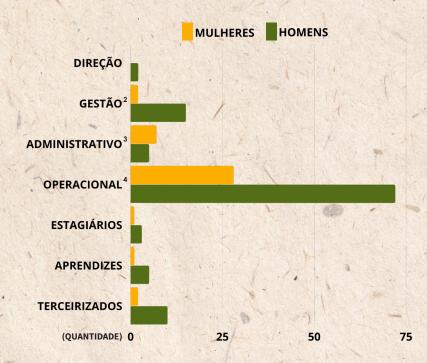
Acreditamos que o desenvolvimento de nossos colaboradores é peça fundamental para agregarmos valor e crescimento à nossa organização e à comunidade em que estamos inseridos. Apresentamos nesta seção dados sobre nosso quadro colaborativo e como temos investido na capacitação destes colaboradores.

COLABORADORES POR GÊNERO

Finalizamos 2022 com 153 pessoas compondo nosso quadro colaborativo, sendo 41 mulheres e 112 homens, e 71 representantes comerciais atuando nacionalmente ou especificamente nas regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul.

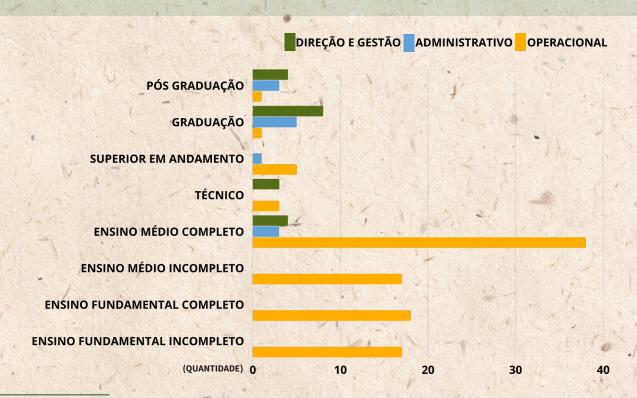


QUANTIDADE DE COLABORADORES POR CATEGORIA FUNCIONAL E GÊNERO¹



^{1.} Dados de 31 de dezembro de 2022.

QUANTIDADE DE COLABORADORES POR NÍVEL EDUCACIONAL E CATEGORIA FUNCIONAL¹



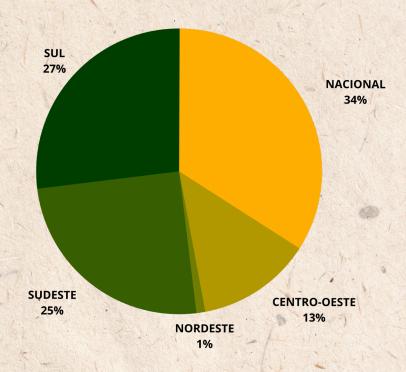
^{1.} Não inclui terceirizados, estagiários e aprendizes.

^{2.} Gestão compõe cargos de gerência, coordenação, supervisão e líderes de setor.

^{3.} Administrativo abrange os setores comercial, financeiro, gestão da qualidade e meio ambiente, logística, recursos humanos e suprimentos.

^{4.} Operacional inclui produção, manutenção e laboratório.

REGIÕES DE ATUAÇÃO DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS



Capacitação profissional

Acreditamos na qualificação profissional dos nossos colaboradores para agregar valor ao negócio e sociedade.

Bolsas de estudo e treinamentos são nossos principais mecanismos educacionais para qualificar nossos colaboradores em processos internos e buscar a melhoria contínua.



- Oferecemos bolsas de estudo de 50% em instituições de ensino superior, técnico e em escola de língua estrangeira (inglês) para desenvolvimento de talentos no ambiente de trabalho.
- Treinamentos específicos designados para colaboradores-chave se desenvolverem e replicarem em seus setores, tais como: formação de auditores internos na norma ISO 9001:2015, Controle de Qualidade em Materiais Plásticos, Sistema de Gestão Integrado (SGI), Gestão de Fornecedores, Ferramentas da Qualidade (realizados entre 2021 e 2022)
- Em 2022, promovemos um treinamento de "Atributos técnicos, requisitos e aplicações de tubos em PEAD" para equipe comercial, incluindo gestão, vendedores internos e representantes comerciais, ministrado pelo nosso coordenador da qualidade, que possui vasta experiência nos produtos
- Programa de integração de novos funcionários e treinamentos obrigatórios de segurança do trabalho, os quais realizamos continuamente.

Em 2022, foram ministradas 1,25h de treinamentos, em média, por colaborador.

Treinamento destaque em 2022 – Curso de Polímeros e Extrusão

Durante o período de setembro a novembro de 2022, oferecemos aos nossos colaboradores o **Curso de Polímeros e Extrusão**, com carga horária total de 40 horas, ministrado por professora especialista em engenharia dos materiais poliméricos.

Com objetivo de aproximar a teoria da prática, o curso foi customizado de acordo com as demandas da nossa organização, processo produtivo e matérias-primas que utilizamos, além de conhecimentos específicos sobre normas técnicas e ensaios de controle de qualidade dos produtos que fabricamos.



Entrega de Certificados para colaboradores formandos no Curso de Extrusão e Polímeros

Benefícios e premiação por metas atingidas

Possuímos indicadores de performance essenciais para nossos processos, mensurados mensalmente. O alcance das metas destes indicadores está correlacionado a benefícios mensais aos colaboradores. Além desta bonificação, no segundo semestre de 2021 e 2022, promovemos o movimento "Superação de Recordes", com premiação de brindes (eletroeletrônicos e utensílios domésticos) para incentivar maior eficiência e produtividade em nossa organização.

SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

2022	
Horas trabalhadas	302.566
Total de acidentes com afastamento	5
Taxa de frequência de acidentes com afastamento ²	16,53
Dias perdidos	185
Taxa de gravidade³	611,44
Acidentes com consequência grave⁴	0
Óbitos (total)	0

^{1.} Dados referentes ao quadro próprio de colaboradores (não inclui terceirizados) no período de 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2022.

Saúde na Pandemia de COVID-19

Desde o início da pandemia de COVID-19, tomamos as medidas internas de prevenção conforme diretrizes vigentes da OMS (Organização Mundial da Saúde), nossos colaboradores receberam orientações sobre medidas de prevenção da transmissão do vírus, bem como equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar o contágio, tais como máscaras e álcool em gel.

Como medida de contenção de contágio, disponibilizamos e aplicamos testes rápido para detecção de COVID-19 em colaboradores que apresentam sintomas ou tiveram contato com caso positivo do coronavírus. Colaboradores positivados foram devidamente afastados e acompanhados pelo departamento de Recursos Humanos e Saúde e Segurança no Trabalho.

Campanha de Vacinação contra a gripe

Anualmente, realizamos campanha de vacinação contra a gripe para colaboradores que tiverem interesse, com a comodidade de aplicação das vacinas na própria empresa.

^{2.} Taxa de frequência de acidentes com afastamento = (nº. acidentes com afastamento x 1.000.000) / horas trabalhadas totais.

^{3.} Taxa de gravidade = "(Dias perdidos x 1.000.000 / Horas trabalhadas).

^{4.} Acidentes graves: acidentes que geram lesão ou limitação das capacidades do trabalhador por período acima de seis meses. Não inclui óbitos.



SIPAT 2022

Em 2022, nossa SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho) contou com a participação de todos os colaboradores em palestras e dinâmicas ministradas por equipe de saúde de hospital local, psicólogos, Secretaria de Transportes (SETRAN Maringá) e técnico de segurança do trabalho, com temáticas relacionadas à saúde mental, trabalho em equipe, motivacional e segurança no trânsito.





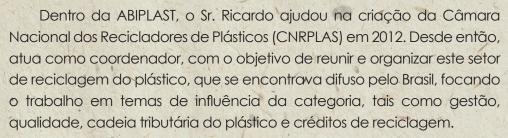
COOPERAÇÃO COM A CADEIA DO PLÁTICO E ECONOMIA CIRCULAR



ABIPLAST – Associação Brasileira da Indústria do Plástico

Desde 2010, nosso diretor presidente, Sr. Ricardo Jamil Hajaj, é Conselheiro da ABIPLAST (Associação Brasileira da Indústria do Plástico), tendo forte atuação junto aos segmentos de Transformação e Reciclagem de plásticos.

CNRPLAS -Câmara Nacional dos Recicladores de Plásticos





Rede pela Circularidade do Plástico

Em 2018, a partir de uma iniciativa da ABIPLAST, foi fundada a **Rede pela Circularidade**

do Plástico a favor da economia circular do plástico, envolvendo todos os elos do ciclo de vida dos materiais plásticos com o intuito de gerar engajamento e buscar soluções para estimular a economia circular, bem como estimular a conscientização ambiental da sociedade.



A CIMFLEX é membro da Rede pela Circularidade do Plástico, onde o Sr. Ricardo coordena o Eixo de Políticas Públicas, cujo foco é potencializar os incentivos fiscais para viabilizar a ampliação da reciclagem, bem como entender os modelos de coleta incentivada.

Para concluir um ano de importantes projetos e iniciativas promovidos pela Rede pela Circularidade do Plástico, a CIMFLEX participou do Circula Plástico 2022 para discutir temas relevantes relacionados à circularidade do plástico com diversos palestrantes importantes neste cenário.







Projeto Recicla Guarujá

Em 2022, uma das iniciativas de destaque do eixo de políticas públicas foi o "Recicla Guarujá", por meio da parceria com a ONG Espaço Urbano, com patrocínio da Rede Pela Circularidade do Plástico e de mais nove empresas membro – entre elas, a CIMFLEX, e apoio da Prefeitura de Guarujá e Secretaria do Meio Ambiente de Guarujá (SEMAN). O Recicla Guarujá é projeto socioambiental que busca ampliar a coleta seletiva do plástico na cidade do Guarujá e aumentar a quantidade de material reciclável enviado para as cooperativas de catadores. Com metodologia própria e inovadora, a ONG alcança este propósito através de parcerias com o poder público, capacitação de cooperativas e gestores locais, bem como educação e conscientização ambiental da comunidade.





O grande sucesso do **Recicla Guarujá** é evidenciado pelos resultados alcançados em menos de um ano de atuação do projeto:

- 14 unidades de negócios sociais
- 56 toneladas de resíduos plásticos recuperados
- Mais de 400 pessoas capacitadas como Agentes Ambientais
- Mais de 1 milhão de embalagens plásticas recuperadas
- O projeto foi instituído pela Lei Municipal 5.031/22 conquista essencial para sustentar as ações desenvolvidas.
- Recebeu o Prêmio Boas Práticas-ODS do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE/SP) pela realização do Projeto Recicla Guarujá pela ONG Espaço Urbano, relacionado aos objetivos 6, 11 e 12 da Agenda 2030 da ONU.

Uma das iniciativas de destaque do projeto são as lojas **Eco Trocas**, onde os munícipes e turistas podem trocar seus recicláveis higienizados por moedas sociais, as quais podem ser utilizadas para adquirir produtos, como alimentos, itens de higiene e necessidade básica. Desta forma, a população entende que seus materiais recicláveis têm importância econômica, e aumenta a quantidade e qualidade dos resíduos que chegam às cooperativas. Além disso, todos se beneficiam com uma cidade, praias e mares mais limpos.















Acesse:







Ação Social Horta Comunitária de Maringá

Em 2022, a CIMFLEX apoiou a **Horta Comunitária Vila Esperança** de Maringá, no Paraná, com a doação de 265 metros de tubulações para o sistema de irrigação da horta, juntamente com peças e acessórios necessários, além de apoio técnico especializado da nossa equipe durante toda instalação.

As hortas comunitárias são iniciativa da Prefeitura de Maringá - Secretaria de Trabalho, Renda e Agricultura Familiar (Setrab). Estas hortas beneficiam famílias que prozem alimentos para consumo próprio e venda para complementar a renda familiar.







Projeto Resina I'm Green Recycled Inovação, Sustentabilidade e Economia

Em parceria com a empresa Braskem, desenvolvemos uma resina reciclada que faz parte do linha **l'm green™**, um projeto de inovação e pesquisa para produzir resinas plásticas mais sustentáveis e beneficiar o planeta.





eventos

PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS DO SETOR PLÁSTICO

Dois eventos foram marcantes em nosso 2022:



FENASAN 2022 - Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente



Esta é uma feira de negócios do setor de saneamento emeio ambiente, trazendo as maiores empresas e fornecedores de equipamentos e serviços para o setor de saneamento. congresso com apresentação de trabalhos técnicos, mesas redondas, painéis e palestras.

Fomos um dos expositores da FENASAN 2022, ápresentando nossos produtos e soluções para o mercado e compartilhando conhecimentos com outros destaques do setor.





K - Trade Fair for Plastic and Rubber Alemanha/2022

Feira mais importante do mundo no setor plásticos e borracha, onde apresentamse expositores nacionais e internacionais do processamento do Plástico. A última edição de K-Trade Fair for Plastic and Rubber foi celebrada em Düsseldorf/ Alemanha de 19 outubro 2022 a 26 outubro 2022, e equipe executiva e técnica da CIMFLEX esteve presente para acompanhar as inovações e tendências do mercado para trazer novas tecnologias e melhorias para a CIMFLEX.

Referências

Ellen Macarthur Foundation. A Circular Economy in Brazil: Na initial exploration. 2017. Disponível em: < https://emf.thirdlight.com/link/em8x0hj8jko0-jyc775/@/preview/1?o >

IPEA - Instituto de Pesquisa Aplicada. Pesquisa sobre Pagamento por Serviços Ambientais Urbanos para Gestão de Resíduos Sólidos. Diretoria de Estudos e Políticas Regionais, Urbanas e Ambientais. 2010.

Maxiquim. Cálculo dos índices de reciclagem mecânica de plásticos pós-consumo no Brasil. 2021. Disponível em: https://www.picplast.com.br/portal/picplast/arquivos/Indices-Reciclagem-2020-PICPlast-divulgacao-final.pdf

Créditos

Realização
CIMFLEX
Coordenação
Ricardo Jamil Hajaj - Direção Executiva CIMFLEX
Conteúdo e Redação
Caroline Zanon Belluco - Gestão da Qualidade
Design Gráfico
Regina Pedro
Fotos
Acervo CIMFLEX

- 2ª edição -

...RUMO A 2023









CIMFLEX Ind. e Com. de Plásticos Ltda.

Matriz - Fábrica

Rua 2, 61 | Pq. Industrial II | Tel.: (44) 3266-6846 Maringá/PR

Filial II - CD

Rua da Boiada, 75 | Galpão 1 | Tel.: (11) 4595-7548 Franco da Rocha/SP

Filial IV - Fábrica

Rua Gastone Lamon, 131 | Tel.: (44) 3200-1550 Pq. Cid. Indl. Felizardo Meneguetti | Maringá/PR SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



@cimflex



cimflex



in cimflex



cimflex.com.br