

Relatório de Sustentabilidade 2020



Princípios Ambientais

Desenvolver produtos que ambientalmente corretos, em seus respectivos segmentos de mercado;

Buscar continuamente um desempenho ambiental por excelência e desenvolver fornecedores de produtos, transporte e prestadores de serviço, que sejam ambientalmente responsáveis;

Disponibilizar aos colaboradores e as partes interessadas transparências nas informações sobre proteção ambiental.

Monitorar, medir, analisar e avaliar os indicadores ambientais dos processos de negócios e avaliar junto a Alta Direção quanto ao cumprimento das metas ambientais;

Promover ações para a proteção aos recursos naturais, principalmente recursos hídricos, energia elétrica;

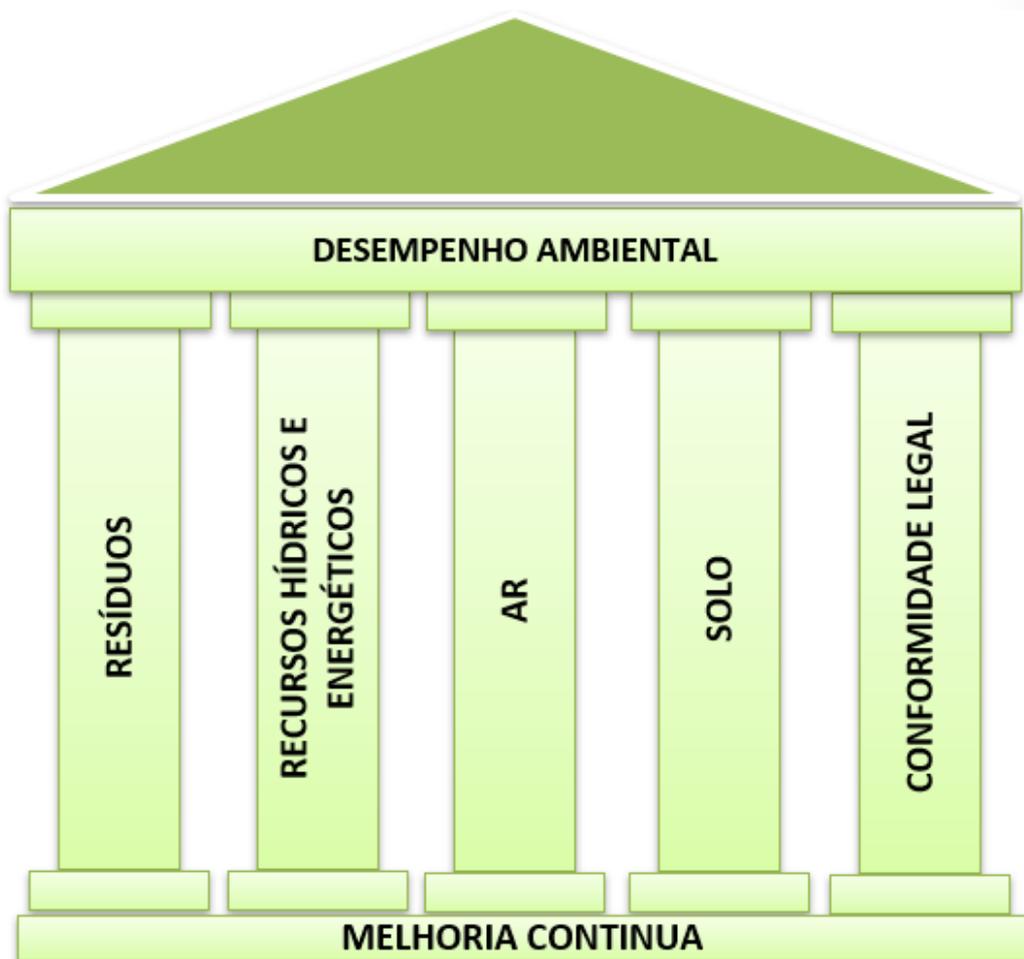
Identificar, analisar, avaliar e tratar os riscos e oportunidades dos aspectos e impactos ambientais de todas as atividades e processos do ciclo de vida do produto;

Planejar para que todos os processos produtivos e administrativos utilizem de forma racional os recursos e insumos, minimização da geração de resíduos, prevenção de impactos, poluição e a otimização da proteção ambiental.

Desempenho ambiental

A Industrias Mangotex Ltda utiliza e multiplica por toda a gestão corporativa da organização os pilares do desempenho ambiental, com a finalidade de determinar uma referência de performance coletiva e que possibilite calcular os impactos potenciais e do nível de eficiência de seu negócio e o comprometimento com a preservação do meio ambiente.

Tendo em vista a diversidade de indicadores e a complexidade das questões ambientais incorporadas na organização e para demonstrar o comprometimento com a preservação do meio ambiente, a Indústrias Mangotex adotou os seguintes pilares: resíduos, água e energia, ar, solo e conformidade legal.



O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) desenvolvido pela Indústrias Mangotex Ltda está integrado a Gestão de Qualidade ISO9001 e IATF16949.



Está estruturado na forma de um manual integrado e cascadeado por documentos intitulados com a descrição de: Procedimentos de Sistema de Gestão Integrada (PSGI), Instruções de Trabalho (IT), Roteiros Ambientais que denominam-se Instruções de Meio Ambiente (R.A.) e Planos e Instruções de Atendimento a Emergências, entre outros.

Esses instrumentos auxiliam no monitoramento e controle no desempenho ambiental da Indústrias Mangotex Ltda no cumprimento dos requisitos legais e na preservação dos recursos naturais, e permite aprimorar os processos produtivos e administrativos de forma a assegurar a melhoria contínua das atividades da organização.

Os colaboradores podem acessá-los via sistema informatizado ou por intermédio de quadros expostos nos locais de trabalho e são treinados constantemente sobre esses temas. As partes interessadas, assim como os fornecedores, prestadores de serviço, órgãos públicos, clientes e membros da comunidade são informados ao acessar portal da organização.

Procedimentos internos referentes ao Meio Ambiente:

- Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais
- Requisitos Legais e Outros Requisitos
- Comunicação Interna e Externa
- Roteiros Ambientais
- Competência, Treinamento e Conscientização
- Medição Emissão Fumaça Preta Estacionária
- Requisitos Ambientais para Fornecimento-Serviços Ambientais (Cartas de Influências)
- Manual de Integração para Prestadores de Serviço
- Instrução de Emergência
- Plano de Ação da Equipe de Emergência
- Lista de Chamada de Emergência
- Localização dos Alarmes de Emergência
- Brigada de Emergência



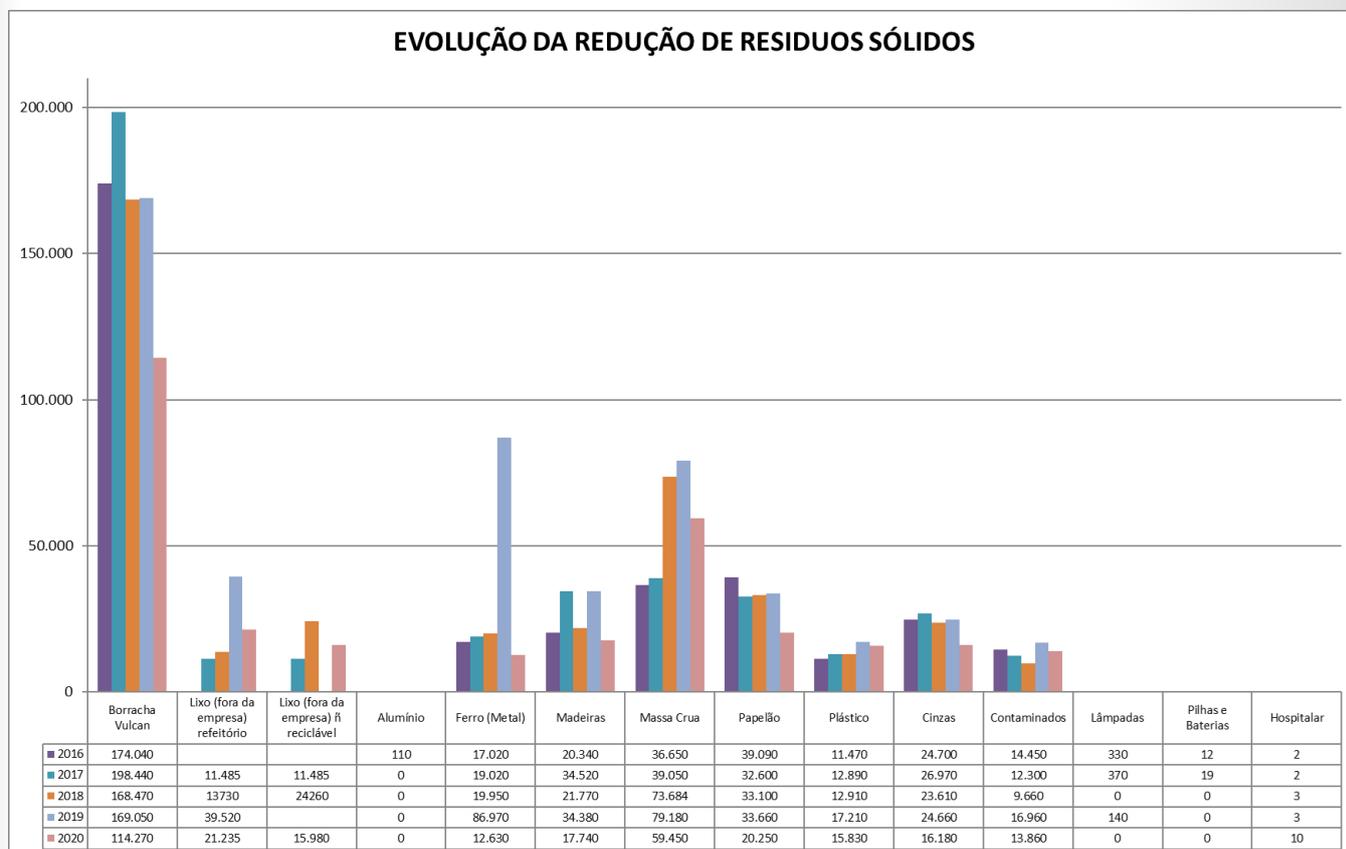
RESÍDUOS

Os resíduos industriais gerados nos processos produtivos são atualmente considerados uma problemática ambiental, devido ao grande volume gerado e a existência de produtos e resíduos perigosos ao meio ambiente e à saúde pública, frente aos obstáculos crescentes de se alcançar áreas para a sua disposição.

Para Industrias Mangotex Ltda ser ecoeficiente significa proporcionar bens e serviços que atendam às necessidades humanas e melhorem a qualidade de vida, concomitantemente reduza progressivamente os impactos ambientais. Esse objetivo se traduz em conseguir produzir mais e gerar mais valor com menos recursos e menor geração de resíduos.

	2016	2017	2018	2019	2020
Volume de Produção em Kgs	1.359.472	1.589.513	1.650.886	1.608.663	1.056.648

EVOLUÇÃO DA REDUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS (GRI)

Os colaboradores dos processos produtivos e administrativos dispõem os resíduos gerados em containers, realizada por colaboradores devidamente treinados nos procedimentos internos de meio ambiente, que incluem o programa de Coleta Seletiva. Os pontos de descarte internos são padronizados de acordo com suas características: perigoso (contaminados), lixo comum, papel e papelão, plástico, metal e outros.

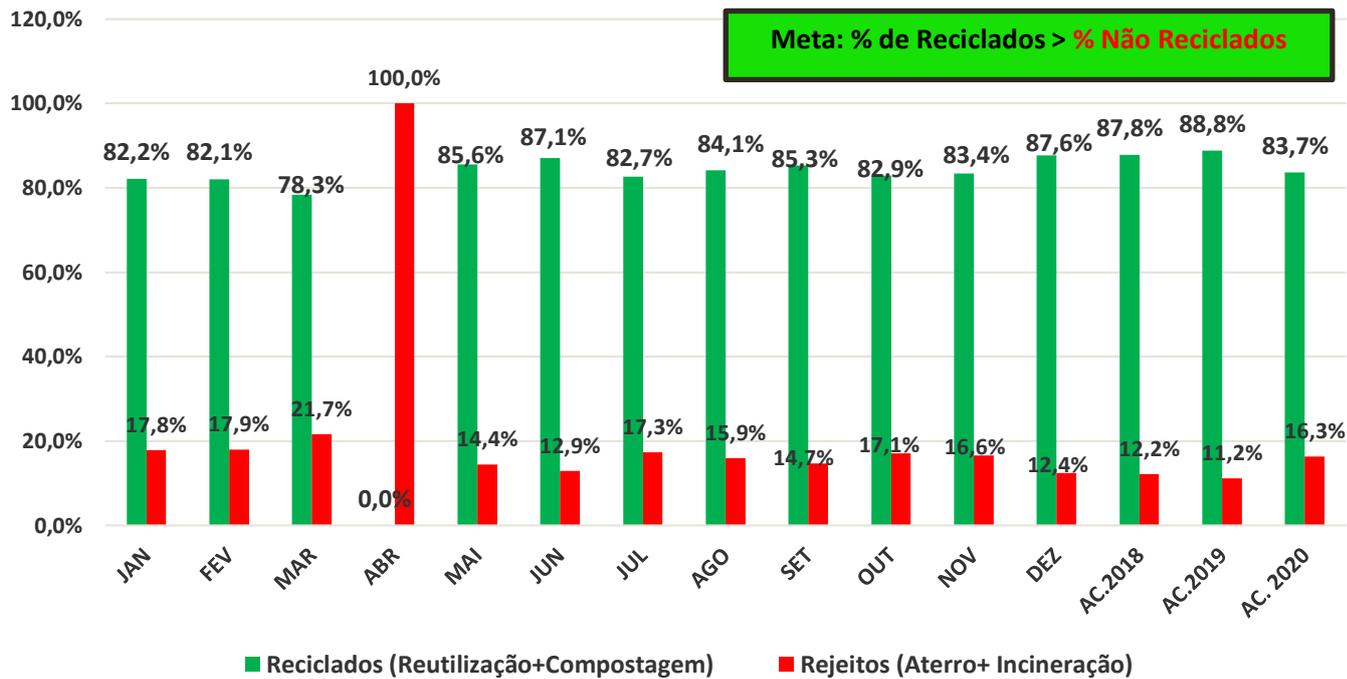
A Industrias Mangotex Ltda conta com uma logística interna de coleta e transporte destes resíduos, que são alocados no lado externo da propriedade, destinando-os nas Centrais de Recicláveis (Classe II), Perigosos (Classe I) e outros estratégicos.

Os resíduos recicláveis são separados conforme o material (papel, papelão, plástico madeira, solventes e borracha crua), para posterior venda a clientes homologados, que os utilizam como matérias-primas em seus processos. Nosso maior volume atualmente são os resíduos de borracha vulcanizadas, que são destinadas para empresa de trituração e reutilização para novos produtos, como: pisos esportivos, placas e mantas, mobiliários e cimenteiras para confecção de asfalto. As cinzas geradas no processo da caldeira são encaminhadas para o processo de compostagem.

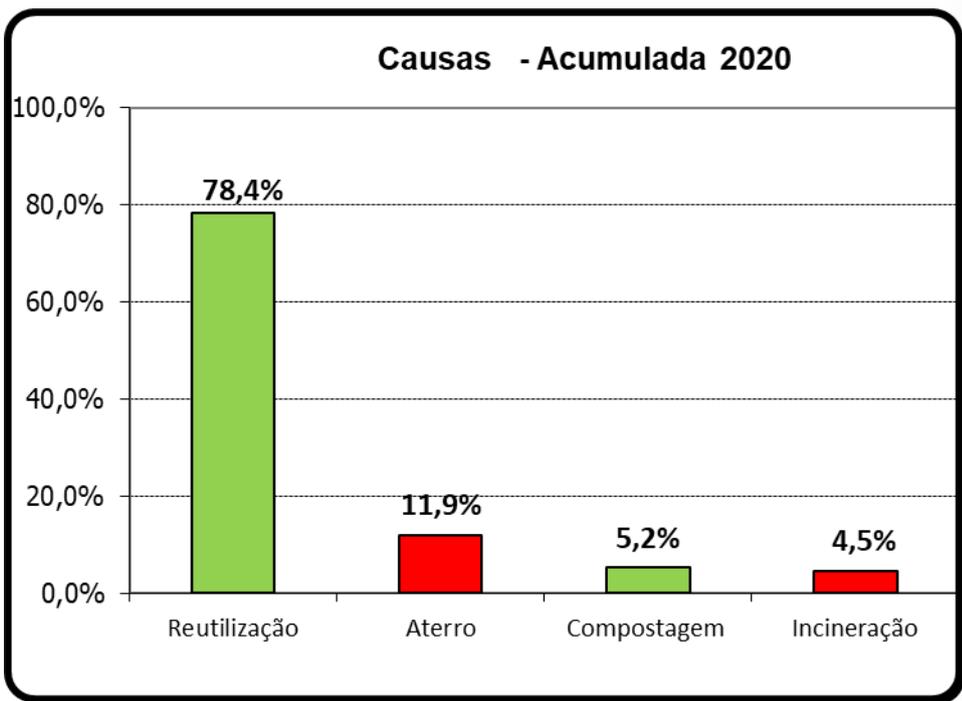
Já os resíduos perigosos são separados, identificados, acondicionados e corretamente destinados à disposição final por prestadores de serviço homologados quanto ao atendimento à conformidade legal.



RECICLADOS X NÃO RECICLADOS



Causas - Acumulada 2020





RECURSOS HÍDRICOS

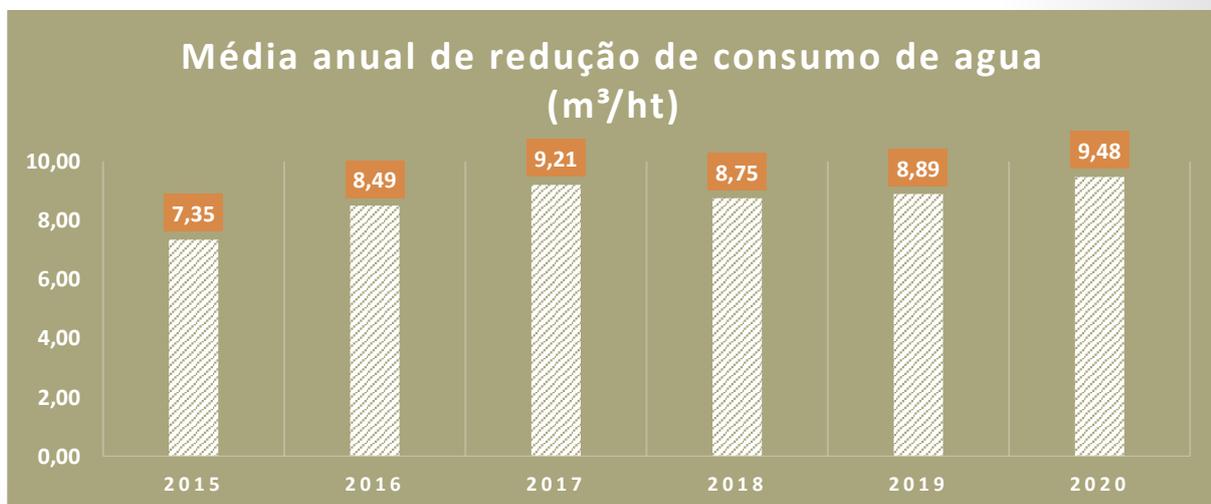
A disponibilidade de água para o consumo humano e industrial vem sendo um dos grandes desafios ambientais em ampla escala. E todos sabem que a água é um dos recursos fundamentais para a sobrevivência, porém, na maioria das vezes não é consumida de maneira sustentável, o que resulta no seu desperdício, poluição e escassez.

Contudo a Industrias Mangotex Ltda considera este assunto como estratégico ao seu sistema de gestão ambiental, pois engloba a parte econômica, ambiental e social. Para isso adota uma gestão de recursos hídricos com o intuito de maximizar seu uso, sem comprometer a sustentabilidade do ecossistema, seguindo os preceitos de:

- Ser eficiente ao utilizar os recursos;
- Ter uniformidade na captação, utilização e destinação das águas entre todos os grupos socioeconômicos;
- Assegurar de forma integrada junto aos órgãos competentes os recursos hídricos.

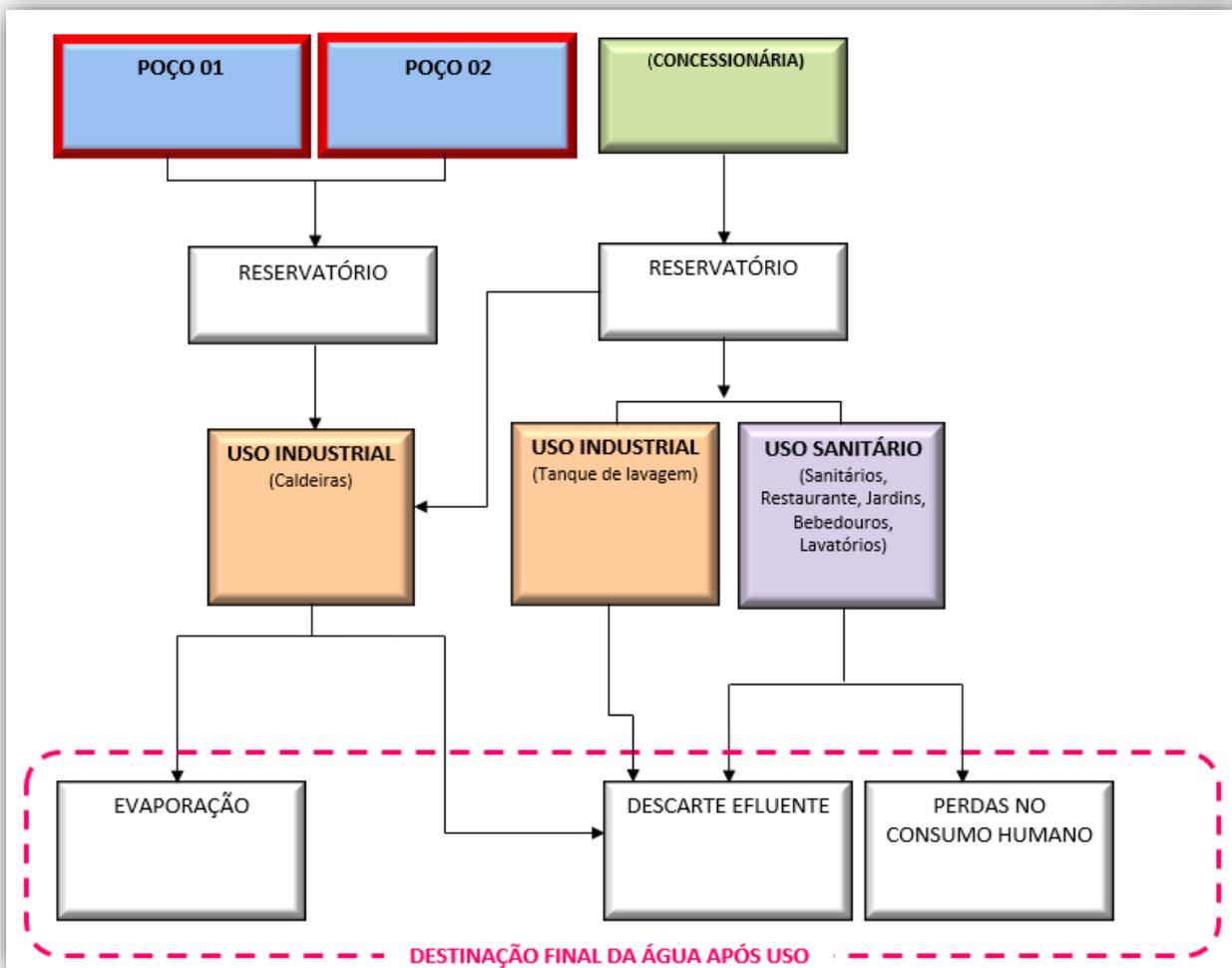
Para minimizar o consumo dos recursos hídricos, a Indústrias Mangotex Ltda define estratégias como:

- Limpeza e manutenção dos poços artesianos 1 e 2;
- Manter a vazão necessária para o consumo da produção;
- Evitar a compra de água da companhia de Itu;
- Manutenção preventiva em torneiras e caixas acopladas com vazamento para economia de 2% de água.



Este indicador está correlacionado com a quantidade de produção gerada.

A Indústrias Mangotex entende que, para usufruir seus recursos hídricos de forma sustentável é necessário realizar um balanço hídrico, através do mapeamento do fluxo da água, ou seja, como a água é utilizada em cada setor da empresa e depois confrontamos com o efluente que é descartado.



MONITORAMENTO DE EMISSÃO DE EFLUENTES (PH DE CAMPO)

	2020	2019	2018	2017	2016
CABINE PRIMÁRIA	--	8,09	--	--	7,9
EXPEDIÇÃO	--	--	7,6	--	--
BOMBA ESGOTO	8,77	--	--	7,6	--

Há outros parâmetros que não consta no demonstrativo acima, mas este apresentado serve como referência ao nosso propósito. E todas as amostras atendem aos padrões de qualidade estabelecidos pelo Artigo 19A do Decreto Estadual 8.468/76, nos parâmetros analisados.



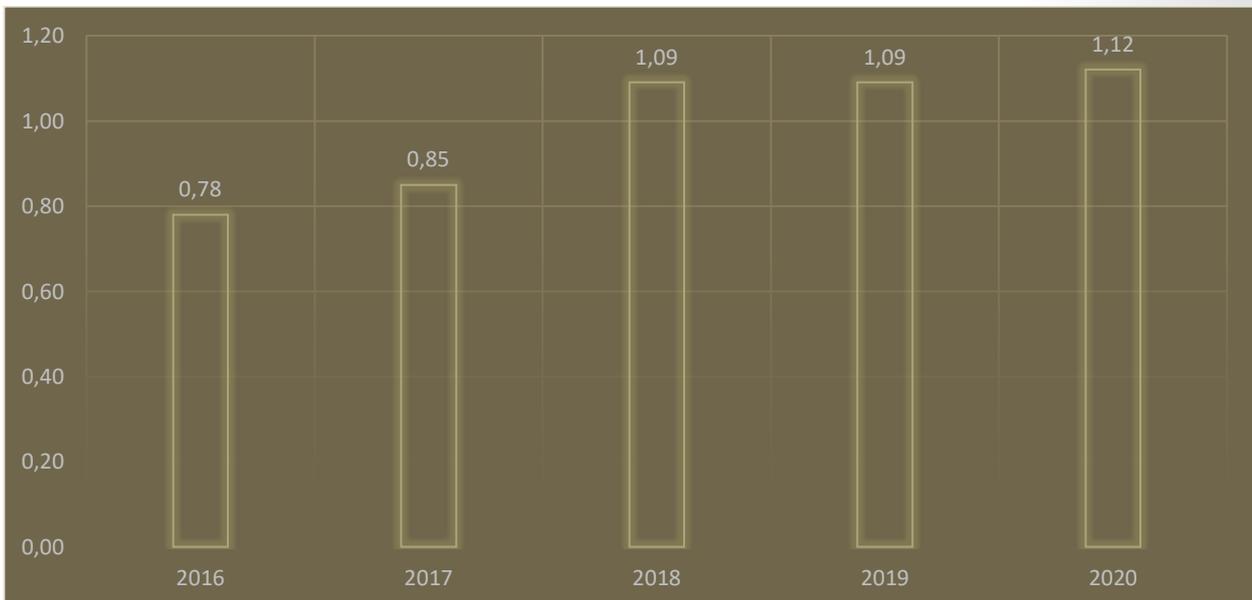
ENERGIA

A Indústrias Mangotex Ltda para realizar uma gestão de energia elétrica de forma estruturada e consistente, tem como principal objetivo, as seguintes estratégias:

- **Mensurar** o consumo de energia elétrica e coletar as informações significativas.
- **Buscar alternativas** para economizar energia e contabilizar o kW de energia que cada oportunidade pode economizar.
- **Intervir** em situações de maiores desperdícios de energia.

Para minimizar o consumo de energia elétrica, tais melhorias foram aplicadas na organização:

- Substituição de compressor de ar para economia de 23% de energia;
- Pesquisa no mercado para trocar o fornecedor atual por um que forneça compressores com inversores e motores de ímã permanentes – Investimento de R\$ 156.000,00 e retorno para esse investimento estimado para depois de 44 meses;
- Manutenção geral da rede de ar para economia de 2% de energia.



Este indicador está correlacionado com a quantidade de produção gerada.



QUALIDADE DO AR

A Industrias Mangotex Ltda gerencia as emissões atmosféricas oriundas de seus processos produtivos, mapeando todas as fontes estacionárias e móveis e utiliza esses dados para estudar a dispersão dessas emissões, garantindo assim a qualidade do ar.

As emissões atmosféricas provenientes dos processos produtivos são controladas por Equipamentos de Controle da Poluição (ECP), como filtros-manga e pós-queimadores.

CALDEIRA Tenge

Emissões	2014	2019	Próx.:2024
Material Particulado (MP)_mg/Nm ³	278	258	
Óxido de Nitrogênio (NOx)_mg/Nm ³	55	146	
Dióxido de Carbono (CO ²) v/v	10,1	10,2	

CALDEIRA Aalborg

Emissões	2015	2020	Próx.:2025
Material Particulado (MP)_mg/Nm ³	352	316	
Óxido de Nitrogênio (NOx)_mg/Nm ³	75	56	
Dióxido de Carbono (CO ²) v/v	10,4	8,2	

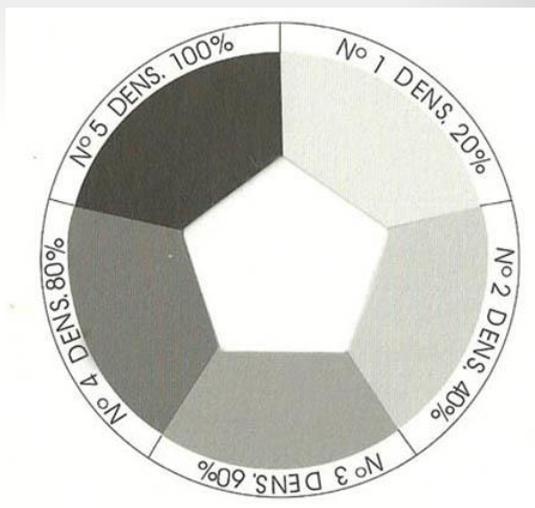
CILINDRO 4_Banbury

Emissões	2017	Próx.:2021
Material Particulado (MP)_mg/Nm ³	12,1	

CILINDRO 5_Banbury

Emissões	2018	Próx.:2023
Material Particulado (MP)_mg/Nm ³	48,4	

Com a finalidade de monitorar periodicamente a emissão de fumaça preta dos veículos automotores movido a diesel (ver listagem abaixo), conforme procedimento interno a INDUSTRIAS MANGOTEX LTDA adota a Escala Ringelmann, na entrada da portaria, atendendo a legislação ambiental.



- Transporte de resíduos
- Transporte de passageiros
- Transporte de matéria prima e componentes
- Transporte de mangueiras

Gerenciamento de Emissão Atmosférica de Fontes Móveis

Fontes de Emissão	Categoria	2020	2019	2018	2017	2016
Transporte de Resíduos	Categoria 1	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2
Transporte de passageiros	Categoria 1	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2
Transporte de matéria prima e componentes	Categoria 1	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2
Transporte de mangueiras	Categoria 1	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2	1 e 2

Devido a parceiras e conscientização (através de cartas de influências) junto as empresas de transportes, os resultados são satisfatórios

Esta atividade é executada também em pontos internos da organização (lista abaixo), e seus resultados são idênticos aos mencionados acima:

- Gerador de Energia
- Motor da bomba de incêndio





SOLO

O **solo** é um recurso natural de alta relevância para a preservação da vida na Terra, sendo, pois, um integrante essencial dos ecossistemas e dos ciclos orgânicos do planeta além de ser suporte para as atividades humanas e para os resíduos que são gerados por tais atividades. Portanto, a INDÚSTRIAS MANGOTEX LTDA dispõe de várias atividades para a preservação e manutenção da terra, tendo em conta sua importância para a sociedade em geral:





A INDÚSTRIAS MANGOTEX LTDA realiza auditoria de conformidade legal e entende que esta ferramenta estratégica é essencial para verificar o seu atendimento a todos os requisitos legais e outros requisitos da sua organização, seja ela de âmbito Federal, Estadual e Municipal, mostrando o que está conforme ou não conforme, independente das partes interessadas.

É utilizado estes Índices de Conformidade Legal para prover recursos e esforços em operações que constituem maiores riscos a suas negociações empresariais, trabalhistas, aquisição de produtos, disposição de resíduos, entre outros e evitando passivos ambientais, prejuízos financeiros de imagem e operacionais. A visualização dessas informações pela Alta Direção é fundamental para tomada de decisão, gestão de melhoria contínua e envolvimento de seus colaboradores, sobretudo na elaboração e aplicação de planos de ações.



A INDÚSTRIAS MANGOTEX LTDA entende que a preservação do meio ambiente é, hoje em dia, uma questão social mundial, que deve ser debatida e esclarecida em todos os continentes e por todas as faixas etárias. E para promover atitudes, conscientização e a cultura ambiental para todos os colaboradores, estabelecemos campanhas no ano 2020.



Tampinhas de amor

VOCÊ SABIA QUE 1.000 TAMPINHAS DE PLÁSTICOS VALEM UMA CADEIRA DE RODAS? QUE SEU TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO NO MEIO AMBIENTE É DE 15 ANOS? E QUE EXISTE INÚMERAS PESSOAS NA ESPERA DE UMA CADEIRA DE RODAS PARA CONHECER O MUNDO?

Foi pensando em tudo isso que a Comunicação Interna lançou o evento das “Tampinhas de Amor”, sendo uma junção de um ato solidário e a comemoração do dia do meio ambiente.

A Tampinhas de amor é uma ação na qual a empresa estará arrecadando tampinhas de plásticos. O objetivo é chegarmos em uma quantidade de 1.000 tampinhas, as quais serão doadas ao Hospital de Amor em Campinas, que é uma extensão do Hospital de Câncer de Barretos, onde o material doado será revertido em uma cadeira de rodas.

Nessa campanha vamos trabalhar a superação, onde o foco não é somente 1.000 tampinhas, e sim o máximo que conseguirmos arrecadar para poder ajudar uma maior quantidade de pessoas.

QUAIS TAMPINHAS DOAR?

Tampinhas de plásticos: água / Refrigerantes de garrafa pet / suco / chá / amaciante / achocolatado (Toddy / Nescau) / álcool / leite / Maionese / Shampoo.

ONDE DOAR?

As tampinhas de plástico podem ser doadas direto ao RH ou depositadas no recipiente perto dos relógios de pontos, na entrada da produção.

PRÊMIAÇÃO?

Essa campanha terá como premiação: “Faça o bem sem olhar a quem!”

DATA DE INÍCIO E TÉRMINO?

A campanha tem início hoje (11/03/2020) e finaliza no dia do Meio Ambiente (05/06/2020).

“Cada tampinha faz a diferença, transforme suas tampinhas de plástico em oportunidade de pessoas conhecer o mundo, pois elas abrem muito mais que embalagens!”



Incluindo atividades ambientais na Semana da SIPAT:



Evento



Confira como foi o evento da SIPAT 2020

Caros funcionários,

Este ano a SIPAT 2020 com o tema "Saúde Mental e Física" ocorreu de forma adaptada por motivos do COVID-19, e mesmo diante deste acontecimento, o evento foi um sucesso! Trocamos as salas de aulas por intervenções, palestras, dinâmicas e reflexões. A SIPAT terminou, mas o cuidado com sua saúde mental e física tem que ser eterno!

Intervenções



Premiações da SIPAT

