Relatório de Sustentabilidade 2023

Mangels

ÍNDICE

1 - Mensagem do Conselho de Administração....3
2 - Política Integrada....4
3 - A Mangels....5
4 - O Compromisso Desse Relatório....6
5 - Mercados de Atuação....7
6 - Ciclo de Vida de Produtos....8
7 - Relação com Investidores....10
8 - Excelência em Prêmios....11
9 - Recursos Humanos....12
10 - Sustentabilidade....14
- Compromisso com as Novas Gerações....14
- Pilares da Sustentabilidade....15
- Suprimentos....16
- Tratamento de Efluentes....16
- Gerenciamento de Resíduos....17
- Campanhas Ecológicas....18
- Gases de Efeito Estufa....18
- Elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa....19
- Compromisso com Nossos Clientes e Fornecedores....20
- Eco-Alumínio....20

11 – Sistema de Gestão da Qualidade....21
- Semana da Qualidade....22

12 – Segurança e Trabalho....23
- Situações de Emergência....24
- Rally de Segurança....25

13 - Certificações....26
- Certificado ISO 14001:2015....26
- Certificado ISO 9001:2015....27
- Certificado ISO 16949:2016....28

1

MENSAGEM DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

A Mangels obtém mais este importante passo, com a publicação deste relatório de sustentabilidade, que marca a nossa trajetória de desenvolvimento e eleva esta temática à uma condição de direcionar nossas estratégias de acordo com a missão e valores de nossa empresa.

Para tanto, adotamos os mais elevados padrões de gestão empresarial e governança corporativa, que agregam valor e garantem transparência a todos os acionistas e ao mercado em geral.

Em nossas atividades, adotamos a conduta responsável na interação e na proteção do meio ambiente por meio do uso de recursos renováveis, gestão de resíduos e gerenciamento de emissões atmosféricas, buscando redução e mitigação de impactos ambientais.

Promovemos sempre o consumo consciente, incentivando atitudes de redução e uso inteligente dos recursos de água, energia e materiais diversos. Encerramos esse ciclo satisfeitos com os resultados alcançados nos aspectos-chave do negócio, o que nos deixa ainda motivados para avançar em uma estratégia de gestão voltada para o futuro, perseguindo avanços no desempenho sustentável, crescimento do negócio e dedicação para continuar a expandir a nossa liderança no mercado.

No contexto de rápida evolução e transformação da sociedade, a Mangels continua atenta às práticas e tendências nacionais e internacionais, investindo no desenvolvimento dos colaboradores para suportar os desafios futuros e atender às expectativas de nossos clientes.

Conselho de Administração
Mangels

2

POLÍTICA INTEGRADA

POLÍTICA DE GESTÃO INTEGRADA

A satisfação permanente do cliente é a garantia do sucesso da Mangels

A Mangels, por meio das Unidades de Rodas e Aços (Três Corações/MG), atende os requisitos das normas ISO 9001, IATF 16949 e ISO 14001. Fornece para o mercado interno e externo rodas automotivas, cilindros para gases de baixa pressão, tanques automotivos e peças estampadas.

As unidades de negócio da Mangels comprometem-se a:

- Fornecer produtos com qualidade, preço e prazo competitivos de forma ética e atender aos requisitos aplicáveis aos produtos e seus processos de manufatura;
- Prover uma estrutura para o estabelecimento e atendimento dos objetivos da qualidade e ambientais;
- Prevenir a poluição, minimizando ou controlando o consumo de recursos naturais, as emissões atmosféricas, o lançamento de efluentes líquidos e a geração de resíduos;
- Prevenir acidentes e doenças ocupacionais, preservando a saúde e a integridade física dos colaboradores e contratados;
- Proteger o meio ambiente com o uso racional de recursos, mitigação e adaptação à mudança climática e proteção da biodiversidade e dos ecossistemas;
- Atender à legislação e outros requisitos aplicáveis aos seus Aspectos Ambientais, Saúde & Segurança e Responsabilidade Social;
- Ser uma empresa sustentável, atendendo as necessidades e expectativas das partes interessadas e melhorando continuamente a eficácia do Sistema de Gestão Integrada.

Conselho de Administração Mangels

Revisão 10 – junho/2023

3

A MANGELS

Fundada em 1928, a Mangels vem sendo pioneira e mostrando sua força ao longo dos seus mais de 90 anos de história. Hoje é destaque nos segmentos que atua e atende diretamente as maiores empresas da indústria de automóveis, motos, caminhões, ônibus, eletrodomésticos e todas as companhias de gás do país.

A Mangels tem como bases morais o compromisso, ética, sustentabilidade, segurança, espírito de equipe, cooperação e integridade com seus parceiros, sejam eles clientes, fornecedores, órgãos governamentais ou colaboradores.

Por sua excelência em qualidade produtiva e seriedade em sua história, a Mangels está presente na vida de todos os brasileiros, seja com botijões de gás de cozinha, com rodas automotivas ou com os demais produtos do seu portfólio.

4

O COMPROMISSO DESSE RELATÓRIO

Este relatório tem por objetivo descrever os sistemas de gestão dos processos da Mangels, definindo diretrizes, estabelecendo responsabilidades e referenciando os procedimentos documentados estabelecidos para o seu efetivo desempenho.

As políticas internas da Mangels estão estruturadas em conformidade com as normas vigentes, sendo documentadas, implementadas, mantidas e continuamente melhoradas. Visando aumentar a satisfação dos clientes e demais partes interessadas.

Perante as partes interessadas (acionistas, clientes, comunidade, colaboradores, fornecedores, órgãos governamentais e não governamentais), a abrangência e aplicação do SGA visa garantir o atendimento aos requisitos regulamentares aplicáveis aos aspectos ambientais significativos, buscando os melhores controles operacionais para prevenção dos impactos ambientais associados a estes aspectos.

O Sistema de Gestão Ambiental está definido neste Manual e em documentos específicos, nele citados, quando necessário, onde abrange todas as atividades, produtos, serviços e processos estabelecidos.

Os líderes, coordenadores, supervisores, gerentes estão designados para:

- Assegurar que os processos necessários para o Sistema de Gestão da Ambiental sejam estabelecidos, implementados e mantidos;
- Relatar à Direção o desempenho do Sistema de Gestão da Ambiental e qualquer necessidade de melhoria;
- Assegurar e promover a conscientização sobre os requisitos ambientais em toda organização.

5

MERCADOS DE ATUAÇÃO

A Mangels fornece para o mercado interno e externo rodas automotivas, cilindros para gases de baixa pressão, tanques automotivos, peças estampadas e componentes para requalificação de cilindros.

Rodas de Alumínio

Cilindros para GLP

Reservatórios de Ar

Eixo Traseiro em V

Centro de Serviço de Aços (CSA)

Centro de Destroca

Componentes para Requalificação de Cilindros

- **Rodas de Alumínio e Eixo V** - Automóveis;
- **Reservatórios de Ar** - Caminhões, Ônibus e Máquinas Pesadas;
- **Centro de Serviço de Aços** - Motos;
- **Cilindros para GLP, Componentes de Cilindros** - Companhias de Gás.

6

CICLO DE VIDA DE PRODUTOS

O ciclo de vida é todo processo de transformação e processamento de uma matéria-prima em um produto acabado, o qual se encerra no momento em que o consumidor faz o descarte do item utilizado. O conceito do ciclo de vida é importante, pois ele auxilia na Gestão Ambiental além dos seus limites territoriais. Isto acontece, uma vez que esta perspectiva amplia a visão, antes focada somente nos processos de fabricação, para toda a cadeia produtiva, desde a extração até o descarte final.

O pensamento baseado no ciclo de vida ajuda a identificar os aspectos e impactos ambientais em todos os processos internos e externos.
Ao observar o requisito de planejamento e controle de operações (ISO 14001), podemos destacar quatro ações:

- Estabelecer formas de controlar todos os requisitos ambientais no projeto e desenvolvimento de um produto ou serviço, considerando todos os estágios do ciclo de vida;

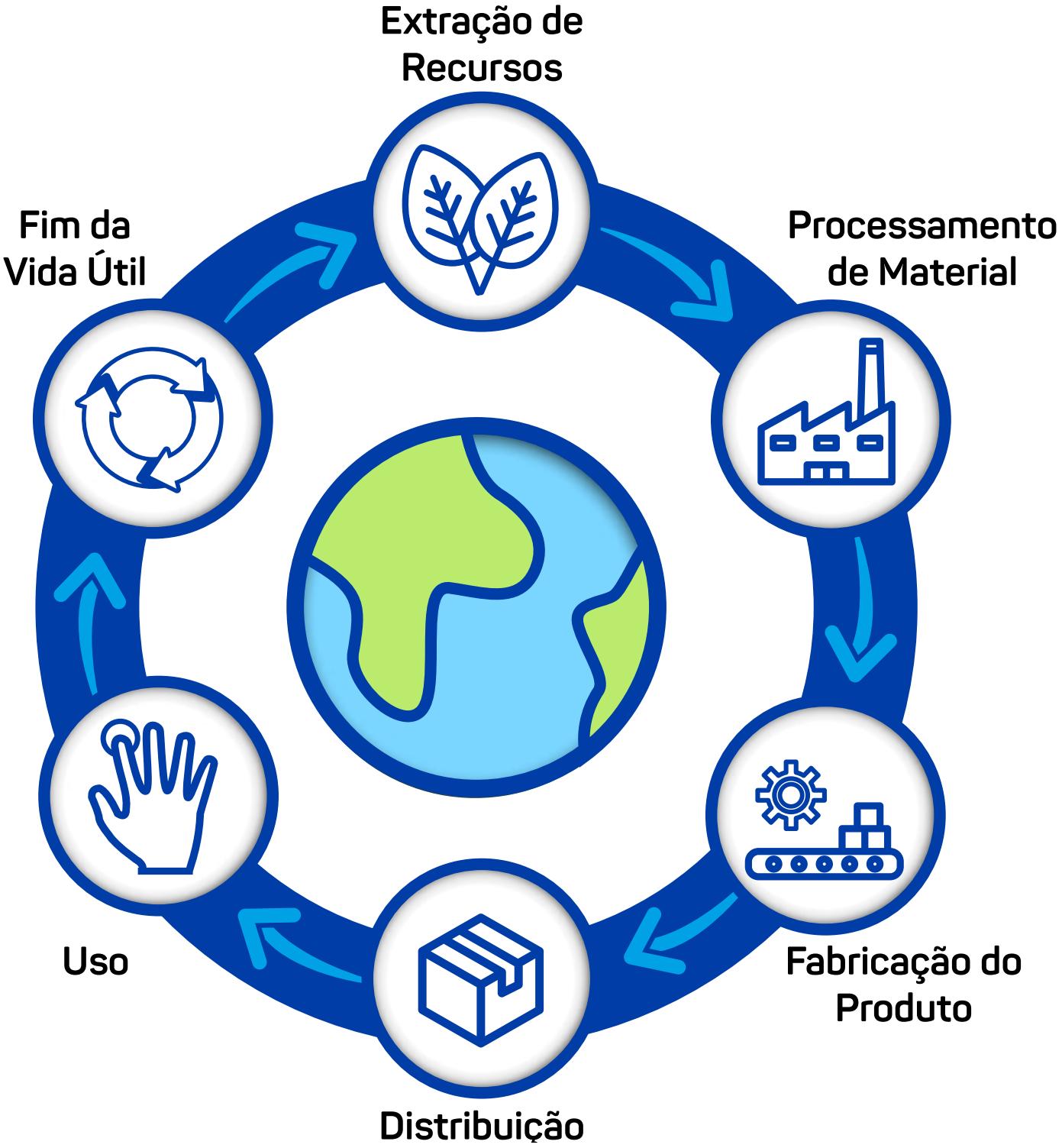
- Determinar requisito(s) ambiental(is) para aquisição de produtos e serviços;

- Comunicar seu(s) requisito(s) ambiental(is) pertinentes para provedores externos, incluindo contratados;

- Considerar a necessidade de prover informações sobre potenciais impactos ambientais significativos associados com o transporte ou entrega, uso, tratamento pós-uso e disposição final dos seus produtos e serviços.

O termo pensamento baseado no ciclo de vida ou a perspectiva do ciclo de vida indica a necessidade de ter uma visão holística sobre tudo que envolve seu produto e serviço.
A Mangels define os ciclos de vida para seus produtos: **Rodas de alumínio, Tanques de Ar, Eixo V, Botijões Novos e Componentes para Requalificação de Cilindros .**

CICLO DE VIDA DE PRODUTOS



7

RELAÇÃO COM INVESTIDORES

Transparência em todas as ações

O comprometimento com a transparência e as melhores práticas de governança corporativa são fundamentais para a Mangels. Portanto, estamos empenhados na busca de um excelente relacionamento com os nossos investidores através da disponibilização de informações consistentes e atualizadas sobre a empresa.

A Mangels está presente na Bolsa de Valores de SP (Bovespa: MGEL4) desde 1971.

Para maiores informações visite o nosso site: **www.mangels.com.br/investidores/relacao-com-investidores/**

8

EXCELÊNCIA E PRÊMIOS

A Mangels busca níveis internacionais de excelência através de um corpo técnico especializado em desenvolvimento de produtos, gestão de projetos e o constante treinamento da mão de obra.

O compromisso com a qualidade de produtos e serviços é uma preocupação primária da Mangels, pois as metas são rígidas, o acompanhamento é constante, e estes fatores são fundamentais para buscar excelentes desempenhos exigidos pelos clientes.

A Mangels se empenha na qualidade de atendimento aos clientes através das áreas Comercial, Engenharia, Logística e Qualidade, que estão sempre preparadas para atender às solicitações de clientes, de fornecedores e de outras áreas internas, buscando assim uma comunicação eficaz em todos os níveis.

O comprometimento da Mangels com a excelência e a preocupação com os requisitos dos clientes se refletem nos prêmios recebidos nos últimos anos por seus negócios. Tal performance a coloca em posição de destaque em todos os setores nos quais atua.

Últimos prêmios

2022 - 1º Lugar Prêmio GLP - Automação do Sistema de Empilhamento para Blanks Utilizados em Botijões e Cilindros.
2022 - Certificado de Qualidade FY21 - Nissan Automóveis;
2022 - 2º lugar Prêmio Ambiental Brasa / Toyota: Projeto Melhoria no Sistema de Isolação das Panelas da Fundição.
2021 - 1º Lugar Prêmio GLP - Projeto cilindros P-20 e P-45 Leves;
2021 - 2º Lugar Prêmio GLP - Projeto melhoria na segurança e ergonomia do operador durante o processo de soldagem circunferencial;
2021 - 3º Lugar Prêmio GLP - Projeto melhoria teste estanqueidade cilindros P-20 / P-45;
2021 - Prefeitura de Três Corações/MG - Selo Verde;
2021 - Honda - Excelência no Programa de Redução de CO2;
2020 - CNHi Industrial – Parceria Comercial - Veículos Comerciais;
2020 - Honda – Desempenho em Qualidade e Delivery;
2020 - Toyota – Excelência na Performance de Qualidade e Logística;
2019 - Melhor Fornecedor do Ano Ultragaz;
2019 - Prêmio de Inovação no Ano Ultragaz;
2019 - 1º Lugar Prêmio GLP - Projeto Botijão P-13 Leve;
2019 - 1º Lugar Prêmio GLP - Projeto Botijão P-10;
2019 - 2º Lugar Prêmio GLP - Projeto Proteção Argola Inferior P-190;
2019 - 2º Lugar Prêmio GLP - Projeto Plaqueta Clipada.

9

RECURSOS HUMANOS

Acreditamos que as pessoas são o maior diferencial competitivo. Por isso, valorizamos e motivamos nossos colaboradores com investimos em seu desenvolvimento, cultivando desta forma um ambiente inovador capaz de sustentar nossos valores e garantir nossa missão de ser a primeira opção de nossos colaboradores.

Além disto, a Mangels sustenta sua missão entregando benefícios e projetos que fazem a diferença no dia a dia não somente dos colaboradores, mas também para o núcleo familiar que se encontra cada uma de nossas pessoas.

Homenagem de Tempo de Empresa

É um tradicional evento realizado anualmente e tem o objetivo de homenagear e reconhecer os colaboradores que estão completando décadas de aniversário na empresa. Um momento também de confraternização entre colaboradores e gestores.

Colaborador Nota 10

Projeto dedicado a reconhecer através de comitê avaliador e dentro de critérios específicos, os colaboradores que são "Nota 10" em nossas fábricas e valoriza-los juntos aos seus colegas de trabalho, aos gestores e familiares. Ao longo dos últimos anos, se tornou um projeto ativo no calendário da Mangels.

Portas Abertas

É uma ação especial de integração e socialização das famílias dos colaboradores com a empresa, onde proporcionamos a visita de seus familiares nos setores fabris com detalhamento dos processos, dinâmicas com as crianças, entrega de brindes e refeições especiais. É um dia de muita alegria para todos.

Responsabilidade social

Lado a Lado - Projeto de diversidade e inclusão

A Mangels através do projeto Lado a Lado busca aumentar a inclusão social e diversidade, criando ações que contribuem para o processo de inclusão dos grupos que possuem pouca representatividade. O principal objetivo do projeto e promover a conscientização e o respeito no ambiente de trabalho.

Arrecadação de leite e fralda Outubro Rosa e Novembro Azul

Todo ano, durante as campanhas de Outubro Rosa e Novembro Azul, a Mangels incentiva seus colaboradores a doarem um litro de leite longa-vida ou fraldas adultas para serem destinados às instituições carentes das cidades que se têm unidades da empresa.

Arrecadação de brinquedos – Campanha Natal

Com a ajuda dos colaboradores como ajudantes do Papai Noel nesta campanha. Durante o mês de dezembro, são arrecadados brinquedos novos ou usados em ótimo estado para serem doados a Instituições e/ou comunidades com crianças carentes de cada unidade da Mangels.

Doação mensal para instituições de caridade

Todo mês a Mangels realiza a doação de mais de 100kg em produtos alimentícios para instituições de caridade de Três Corações/MG.

Campanha do agasalho

Com esta tradicional campanha anual, aquecemos o inverno as famílias carentes da cidade de Três Corações/MG com a distribuição de cobertores e agasalhos doados pelos colaboradores Mangles.

10

SUSTENTABILIDADE

Compromisso com as novas gerações

Estamos constantemente preocupados com a necessidade de preservar o meio ambiente, garantir a segurança dos nossos colaboradores e proporcionar uma maior qualidade de vida para todos através de atividades socialmente responsáveis, não só no local de trabalho, mas também nas comunidades mais amplas que servimos. A sustentabilidade, portanto, é fundamental. Abrange tudo, desde as práticas de negócios até as tecnologias utilizadas na fabricação de nossos produtos. Comprometemo-nos a respeitar a integridade do meio ambiente, dos nossos colaboradores e das comunidades que nos acolhem.

Pilares da sustentabilidade

Social

O cuidado com as questões sociais e do bem-estar dos colaboradores, clientes, fornecedores e acionistas é uma característica primordial da Mangels. Estamos engajados e envolvidos com as comunidades e promovemos ações sociais, como realização anual da campanha do agasalho, a doação mensal de cestas básicas para entidades carente na cidade de Três Corações, além de várias ações esporádicas no decorrer do ano.

Meio Ambiente

Temos uma gestão voltada para a preservação ambiental, e somos certificados pela **ISO 14001.** Buscamos continuamente desenvolver ações no dia a dia que permitam gerar menor impacto ambiental e, ainda, reduzir constantemente a geração de efluentes líquidos e de resíduos, assim como o consumo de energia e de água. Reafirmando desta maneira nosso compromisso com as novas gerações e com um planeta mais sustentável.

Saúde

A saúde é um valor que deve ser assumido por todos os trabalhadores. Para a Mangels o compromisso com a está alinhado com os negócios, garantindo o bem-estar das pessoas, processos e patrimônio. A Mangels mantém cada colaborador da linha organizacional responsável e cobrado pela sua de saúde, com a mesma prioridade que estabelece à produção, aos custos, à qualidade e aos prazos. A saúde é uma condição de empregabilidade para todos os colaboradores e prestadores de serviço da organização.

Segurança

Segurança é um compromisso e responsabilidade que a Mangels renova diariamente. Estando eles nos processos de proteção às pessoas ou no comprometimento com a prevenção de doenças do trabalho.

Como parte do desenvolvimento contínuo em Segurança e monitoramento de riscos, a Mangels criou o **Rally de Segurança.** Uma competição saudável, inovadora e divertida entre os departamentos com o intuito de incentivar práticas mais seguras, maior disciplina entre os colaboradores e a redução de acidentes de trabalho.

Fornecedores

A Mangels, junto com seus fornecedores, seguem trabalhando afim de se criar e fortalecer o conceito de sustentabilidade compromissos assumidos

Trata-se de uma iniciativa que reúne companhias dispostas a trabalhar com a comunidade internacional para gerenciar negócios de forma sustentável.

Dentre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), a Mangels compromete-se a atuar com base em seus pilares:

- Saúde e bem-estar
- Água potável e saneamento
- Consumo consciente de energia
- Consumo e produção responsáveis
- Ação contra a mudança global do clima

Suprimentos

Compras sustentáveis e a preocupação com as perspectivas do ciclo de vida.
Trata-se de uma modalidade de aquisição que prevê o uso eficiente de recursos materiais e a diminuição do desperdício de forma a reduzir o impacto ambiental. O intuito é uma tomada de decisões que beneficie não só a organização, mas a sociedade como um todo.
Garantir que a melhor condição será atingida durante o processo de aquisição (preço, qualidade, confiabilidade, compra sustentável, etc).
Além de garantir que o produto adquirido tenha como características: menor uso dos recursos naturais, redução de materiais tóxicos ou perigosos, maior vida útil, menor consumo de energia e/ou água em sua produção e/ou utilização, maior possibilidade de reciclagem ou de utilização que gere menos resíduos.

Tratamento de efluentes

A água é um recurso extrema importância para o processos produtivos da Mangels, por isso a sua gestão é prioridade absoluta na companhia. A nossa visão de sustentabilidade empresarial em relação à água apoia-se em três pilares: redução no consumo, preservação de bacias hidrográficas e acesso à água potável.

A água para o consumo humano passa por tratamento e os resultados são monitorados por laboratórios externos, onde atendem os padrões de potabilidade, conforme legislação em vigor.

O objetivo das Estações de Tratamento de Efluentes (ETE) é diminuir a quantidade de poluentes descartados no rio, em atendimento à legislação estadual e federal. Estes processos se enquadram nos parâmetros estabelecidos pela Resolução 430 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e a Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 08, de 21/11/2022.

Os colaboradores responsáveis pelo setor de Meio Ambiente utilizam diversos controles para garantir uma gestão sustentável na utilização e tratamento deste recurso. As operações industriais da Companhia são realizadas a partir da captação da água no afluente do Rio Verde.

A captação respeita os volumes outorgados pelos órgãos competentes, considerados limites e variáveis para não impactar significativamente os recursos hídricos. A descarga é realizada conforme definido e licenciado por tais órgãos.

A Mangels respeita a legislação local de lançamento de efluentes, definida para o estado, assim como as obrigações legais estabelecidas pela agência ambiental competente de forma específica por planta.

Todos os itens estão listados em um padrão de monitoramento corporativo. Todos os efluentes atendem aos padrões ambientais especificações de lançamento de efluentes. Alguns dos principais parâmetros de monitoramento são: pH, temperatura, sólidos e carga orgânica, dentre outros.

O tratamento de esgoto sanitário e industrial possui alguns desafios e particularidades. Para que o tratamento de esgoto sanitário seja realizado de forma correta, ou seja, não prejudicando o meio ambiente e que atenda as exigências das resoluções dos órgãos ambientais vigentes, são utilizadas as ETEs — Estações Compactas de Tratamento de Esgoto Sanitário.

Gerenciamento de resíduos

A empresa mantém a coleta seletiva implementada em todos os seus processos. Além da reciclagem, todos os demais resíduos são destinados corretamente, cumprindo todas as legislações aplicáveis

O Plano de Gestão de Resíduos Sólidos contempla a problemática dos diversos tipos de resíduos gerados nos empreendimento, as alternativas de gestão e gerenciamento passíveis de implementação, planos de metas, programas, projetos e ações correspondentes. Anualmente o plano de gerenciamento de resíduos sólidos, incluindo os resíduos de saúde, são atualizados para garantir melhor eficiência no descarte dos resíduos.

Campanhas ecológicas

Gases de efeito estufa

O mundo apresenta alterações climáticas em toda parte; ondas de calor, secas, enchentes, alterações nas estações de ano, etc. Dados científicos relacionam estas mudanças climáticas ao aumento na concentração da gases de efeito estufa (GEE), sendo estes, dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4), óxido nitroso (N_2O), alguns halocarbonos (CFC), dentre outros.

As fontes de emissões presentes na Mangels são monitoradas conforme condicionantes impostas pelo órgão ambiental. Sendo assim, nossa atitude é buscar uma melhor adaptação e mitigação das mudanças climáticas. Comunidades científicas, juntamente com o governo e organizações ambientais, se unem a fim de regulamentar medidas públicas de cunho mundial, com o objetivo de mitigar ou prevenir impactos causados por estas mudanças climáticas.

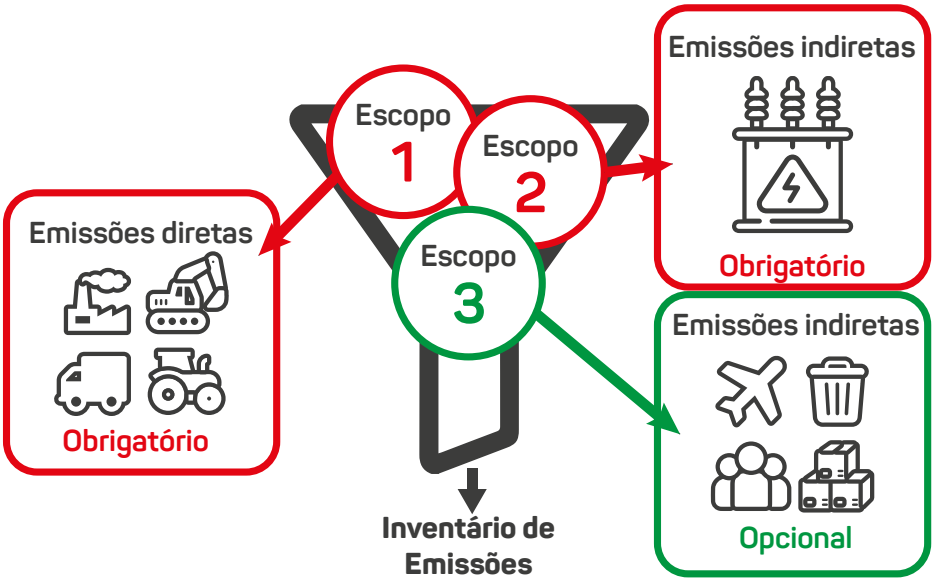
A Mangels continuamente vem conscientizando seus colaboradores a evitarem queimadas e preservar o nosso bioma e, assim, preservarmos o nosso maior tesouro, a natureza.

Elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa:

Em 2022 com os dados de 2021, teve inicio o inventário de emissões de gases de efeito estufa para a Mangels Unidade de Três Corações-MG. Foi realizado o relato de emissões sob a abordagem de controle operacional, possuindo 100% de controle operacional e autoridade para introduzir e implementar políticas de funcionamento.

Este relatório foi elaborado completo, considerando os escopos 1, 2 e 3, conforme detalhamento:

Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
• Combustão móvel. • Combustão estacionária. • Emissões fugitivas. • Processos industriais. • Mudança de uso do solo. • Efluentes.	• Aquisição de energia elétrica.	• Transporte e distribuição (upstream). • Transporte e distribuição (downstream). • Resíduos sólidos gerados nas operações • Deslocamento de funcionários (casa·trabalho). • Viagem a negócios. • Bens comprados. • Bens de capital. • Uso de bens vendidos. • Extração e produção de combustíveis e energia.



As emissões foram contabilizadas e convertidos a toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO2e) por meio da utilização da ferramenta de acesso livre, disponível no site do Programa Brasileiro GHG Protocol. Essa ferramenta é utilizada para quantificar e gerenciar emissões de GEE, que foi originalmente desenvolvida nos Estados Unidos e é hoje o método mundialmente mais utilizado pelas empresas e governos na realização de inventários de GEE. É também compatível com a norma ABNT NBR ISO 14.064:2007 e com os métodos de quantificação do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC). Essa ferramenta de contabilização de emissões de GEE é adequada à realidade brasileira.

A Mangels Industrial S.A. encontra-se em área de Mata Atlântica, com fitofisionomia de Floresta Estacionária Decidual Submontana (IDE-SISEMA). Além de suas áreas de recomposição vegetal, responsáveis pela remoção de 11,47t CO2 da atmosfera, possui 11,06 ha de Área de Proteção Permanente, responsáveis por um estoque de 2.503,86 tCO2 (MCTI, 2015).

Compromisso com nossos clientes e fornecedores

Visando os critérios que garantam que o processo de aquisição, suporte e integridade das operações cubram a competitividade, qualidade, segurança, legalidade e responsabilidade socioambiental, a empresa compromete-se a:

- Identificar fontes alternativas e qualificadas ambientalmente, considerando-se os preços, qualidade, serviço, entrega, tecnologia e outros fatores;

- Agir dentro do mais rigoroso padrão ético e atender plenamente as expectativas de seus clientes internos.

Eco-Alumínio

A partir de pesquisas e desenvolvimento interno de diversas ligas utilizadas na produção de rodas para o mercado aftermarket dos EUA, a Mangels entende que o Eco-Alumínio pode ser aplicado em outros mercados. Garantimos materiais originados de fontes previamente verificadas, tratadas, adequadas para o processo produtivo e com a mesma qualidade e resistência de um produto 100% fabricado com matéria primária.

Saiba mais em: **www.mangels.com.br/produtos-e-servicos/eco-aluminio/**

11

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

Compromisso com a qualidade dos nossos produtos

A qualidade na Mangels é um requisito básico em todos os seus produtos e processos. Atender os clientes com eficiência e eficácia é um dos principais objetivos e desafios da Mangels. A meta é superar as expectativas dos clientes na busca constante pela melhoria contínua da qualidade através de: soluções integradas com liderança em tecnologia, combinada com um amplo conhecimento e experiência do produto; profissionais capacitados especializados no atendimento aos grandes mercados automotivos e de companhia de gás; excelência operacional através de comprometimento e foco nas iniciativas enxutas e na gestão da cadeia produtiva.

A satisfação permanente do cliente é a garantia do sucesso da Mangels. Atendemos às necessidades dos nossos clientes e aos requisitos das normas ISO 9001, IATF 16949, fornecendo para o mercado interno e externo rodas automotivas, cilindros para gases de baixa pressão, tanques automotivos, peças estampadas e componentes para manutenção e requalificação de cilindros para GLP.

E como a qualidade pode influenciar na sustentabilidade?

Pessoas

Profissionais capacitados especializados no atendimento aos grandes mercados automotivos e de companhia de gás. Laboratórios e processos certificados pelos principais clientes e órgãos especializados.

Produtos

Produtos com qualidade geram menos refugo, retrabalho e menos desperdícios; Menos refugo e retrabalho a empresa consome menos matéria-prima, insumos e preserva os recursos naturais.

Planeta

Pessoas conscientes produzindo com qualidade garantem uma empresa SUSTENTÁVEL e preocupada com a preservação do PLANETA.

Semana da Qualidade

A empresa busca reforçar e aumentar a conscientização dos seus colaboradores, através de treinamentos e eventos, como a Semana da Qualidade, realizada em novembro de cada ano. Esse evento se dá pelo Dia Mundial da Qualidade, comemorado na segunda quinta-feira de novembro, definido pela ONU em 1990. Os temas seguem a proposta mundial definido pelo CQI (Chartered Quality Institute) e o destaque foi para o ano que 2021 com o tema: "Sustentabilidade: melhorando nossos produtos, pessoas e planeta".

12

SEGURANÇA DO TRABALHO

Segurança é um compromisso e responsabilidade que a Mangels renova diariamente

A segurança do trabalhador é um tema sério. Por pura negligência, acidentes acontecem mesmo quando poderiam ter sido evitados. O setor metalúrgico, por exemplo, chama atenção quando o assunto é esse. E cada vez mais, a utilização de EPIs e EPCs vêm servindo para prevenir e mitigar os impactos causados pelos acidentes.
Em qualquer atividade de trabalho que possa colocar em risco a saúde do trabalhador é fundamental o uso de EPIs. Homens e mulheres que atuam em metalúrgicas devem usar as proteções diariamente.

Todos acidentes podem trazer danos físicos e mentais, envolvendo necessidades médicas e custos financeiros. Dependências de outras pessoas para movimentação, falta de proteção à família, problemas psicológicos e desemprego são outros exemplos de consequências relacionadas aos acidentes de trabalho.

1. Faixas na cor verde/azul no piso: circulação dos pedestres.
2. Faixas zebradas no piso: proibido parar / estacionar / depositar materiais, usar para travessia das vias internas.
3. Placas de aviso / advertência: chamar atenção para algum risco existente no local / área.
4. Faixas pintadas no piso na cor amarelo: demarcação de área.
5. Pintura no piso na cor vermelho: equipamentos de combate a incêndios. Nunca OBSTRUIR.

Situações de emergência

A Mangels está equipada com sistema de alarme, extintores, hidrantes, macas, que deverão ser usados somente nas situações necessárias por pessoas autorizadas. A Brigada de Emergência da Mangels está treinada para atendimento em caso de emergência.

Incentivamos nossos colaboradores a agirem com segurança no dia a dia através de uma competição saudável entre os setores.

O Rally de Segurança é uma competição entre equipes dos departamentos das áreas industriais das fábricas de Rodas e de Aços da unidade de Três Corações, Manaus e Centro de Destroca.

Cada equipe é representada por um carrinho de determinada cor. Todos os colaboradores estão convidados a participar do Rally e contribuir com suas equipes para melhorar os conceitos básicos de Segurança, na busca de um ambiente mais seguro para todos, evitando acidentes e se comprometendo com novos comportamentos.

Todas as categorias de participantes de um Rally "os novatos, os amadores, os mais experientes e os master" são muito bem-vindos e certamente irão contribuir com suas equipes para cruzar a linha de chegada.

CERTIFICAÇÕES

Certificado ISO 14001:2015

IQA
Instituto da Qualidade Automotiva

Certificado de Conformidade
Certificate of Conformity

ABNT NBR ISO 14001:2015

Certificamos que

Mangels

Mangels Industrial S.A.
Rodovia Fernão Dias, s/n (Km 755,6) – Distrito Industrial
37418-760 – Três Corações - MG

Implementou e mantém satisfatoriamente um sistema de gestão ambiental para o escopo

Projeto e Fabricação de Rodas de Liga de Alumínio para Indústria Automotiva, Projeto e Desenvolvimento, Produção, Vendas e Assistência Técnica de Cilindros de Gás de Baixa Pressão e Componentes, Recuperação, Requalificação de Cilindros de Gás de Baixa Pressão e Fabricação de Tanques de Ar Comprimido.

Certificado Nº: **06M-0030**

De acordo com: **ABNT NBR ISO 14001:2015**

Validade do Certificado: **10/12/2023**

São Paulo, 06 de setembro de 2023.

IAF

Gestão Ambiental
14
OCA 0023

Sergio Kina
Operations Manager

IQA

Alexandre Xavier
Senior Executive

A Cgcre é Signatária do Acordo de Reconhecimento Multilateral do IAF para Sistema de Gestão Ambiental.

IQA - Instituto da Qualidade Automotiva
Rua Nicoláu Barreto, 643 Vila Cordeiro 04583-001
São Paulo SP Brasil | www.iqa.org.br

CERTIFICAÇÕES

Certificado ISO 9001:2015

ABS Quality Evaluations

Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

Mangels Industrial S.A

Rodovia Fernão Dias, Km 755,6

Três Corações, MG 37418-760

Brasil

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

PRODUCTION, SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE OF LOW AND MEDIUM PRESSURE GAS CYLINDERS AND STAMPING OF STEEL COMPONENTS; STEEL SERVICE CENTER FOR PICKLED, SLITTED, LEVELLED, HOT AND COLD ROLLED STEELS

This certificate may be found on the ABS QE Website (www.abs-qe.com). For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

Certificate No:	38767
Last Expiry Date:	14 September 2021
Original Approval Date:	28 January 2004
Effective Date:	21 September 2021
Expiration Date:	10 September 2024
Revision Date:	21 September 2021

Dominic Townsend, President

Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt,written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.
Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2021 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

CERTIFICAÇÕES

Certificado ISO 16949:2016

ABS Quality Evaluations

Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

Mangels Industrial S.A
Rodovia Fernão Dias, km 755,6
Três Corações, MG 37418-760
Brasil

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

IATF 16949:2016

The Quality Management System is applicable to:

DESIGN AND MANUFACTURE OF ALUMINUM ALLOY WHEELS;
MANUFACTURE OF COMPRESSED AIR TANKS AND STAMPING PARTS

Certificate No:	39238
Effective Date:	24 September 2021
Expiration Date:	23 September 2024
Revision Date:	24 September 2021
IATF No:	0428477

Dominic Townsend, President

Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.
Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2021 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

Mangels

V2-0923

Mangels

www.mangels.com.br

/mangels @mangelsIndustrial @mangels.industrial