

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

2
0
2
2

 **Mangels**

ÍNDICE

1 - Mensagem da Diretoria.....	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
<i>Compromisso com as Novas Gerações.....</i>	<i>14</i>
<i>Pilares da Sustentabilidade.....</i>	<i>15</i>
<i>Tratamento de Efluentes.....</i>	<i>16</i>
<i>Gerenciamento de Resíduos.....</i>	<i>17</i>
<i>Campanhas Ecológicas.....</i>	<i>18</i>
<i>Gases de Efeito Estufa.....</i>	<i>18</i>
<i>Emissões Atmosféricas.....</i>	<i>19</i>
<i>Nossa Luta Contra a COVID-19.....</i>	<i>19</i>
<i>Compromisso com Nossos Clientes e Fornecedores.....</i>	<i>19</i>
11 - Segurança e Trabalho.....	20
<i>Situações de Emergência.....</i>	<i>21</i>
<i>Rally de Segurança.....</i>	<i>22</i>
12 - Certificações.....	23
<i>Certificado ISO 14001:2015.....</i>	<i>23</i>
<i>Certificado ISO 9001:2015.....</i>	<i>24</i>
<i>Certificado ISO 16949:2016.....</i>	<i>25</i>

MENSAGEM DA DIRETORIA

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.



A blue ink handwritten signature of Elio Pereira da Silva.

Elio Pereira da Silva
Diretor Presidente

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, peças estampadas, serviços de requalificação e recuperação de cilindros.

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.



Elio Pereira da Silva
Diretor Presidente

Revisão 08 – Dezembro/2021

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.

Missão

Ser a 1ª opção dos Clientes,
Colaboradores e Fornecedores

 Mangels

Valores

Transparência, Coragem
Humildade, Confiança e Alegria

 Mangels

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 está estruturado em conformidade com as normas vigentes, sendo documentado, implementado, mantido e continuamente melhorado, visando aumentar a satisfação dos clientes e colaboradores.



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 ao meio ambiente e ao colaborador, as informações referentes aos impactos ambientais significativos, aplicados aos aspectos ambientais que possam ser controlados pela organização.

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.

MERCADOS DE ATUAÇÃO

A Mangels fornece para o mercado interno e externo rodas automotivas, cilindros para gases de baixa pressão, tanques automotivos, peças estampadas, serviços de requalificação, recuperação de cilindros e produto de combate à chamas.



Rodas de Alumínio



Cilindros para GLP



Reservatórios de Ar



Eixo Traseiro em V



Mangels Antichamas



Centro de Serviço de Aços (CSA)



Centro de Destroca



Requalificação de Botijões

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

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 outros elementos, como o consumidor.

O pensamento baseado no ciclo de vida e para ajudar identificar os aspectos e impactos ambientais em todos seus processos internos quanto externos. Ao observar o requisito de planejamento e controle de operações, em consonância com o pensamento baseado no ciclo de vida a norma exige quatro ações:

- Estabelecer formas de controlar todos os requisitos ambientais no projeto e desenvolvimento de um produto ou serviço, considerando todos 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 Serviço de Requalificação de Botijões.**

CICLO DE VIDA DE PRODUTOS



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/](http://www.mangels.com.br/investidores/relacao-com-investidores/)**

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

- 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 Ultragas;
- 2019 - Prêmio de Inovação no Ano Ultragas;
- 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.

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.

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



Projeto de inclusão social - Lado a Lado



A Mangels possui uma visão inclusiva onde todos têm direitos e deveres iguais e com isto, apresenta o projeto Lado a Lado, visando criar ações que possam contribuir para o desenvolvimento organizacional, através do processo de inclusão de pessoas com deficiência.



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 de 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 Mangels.

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 **c o n t i n u a m e n t e** 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

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 consumo humano passa por tratamento e todos os resultados são monitorados pelos laboratórios

contratados todos os resultados devem obedecer ao padrões de exigência

O objetivo das Estações de Tratamento de Efluentes (ETE) é diminuir a quantidade de poluentes do efluente antes de despejá-lo na natureza desde que se enquadrem nos parâmetros estabelecidos pela Resolução 430 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) ou de acordo com a especificação do efluente industrial pelo cliente.

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, principalmente o CONAMA 430, são utilizadas as ETEs – Estações Compactas de Tratamento de Esgoto Sanitário.



Gerenciamento de resíduos



A empresa destina seu resíduos adequadamente mantendo implantada a coleta seletiva em todos seus processos.

O Plano de Gestão de Resíduos Sólidos contempla a problemática dos diversos tipos de resíduos gerados nos empreendimentos, as alternativas de gestão e gerenciamento passíveis de implementação, planos de metas, programas, projetos e ações correspondentes. Anualmente são Elaborados plano de gerenciamento de resíduos sólidos. PGRS e PGRSS sendo esse definidos para os resíduos da saúde.

Campanhas ecológicas

Meio Ambiente

CAMPANHA DE PILHAS E BATERIAS

Pilhas e baterias não devem ser descartadas em aterros, fechos ou em terrenos baldios, pois com o tempo elas se decompõem liberando produtos químicos que contaminam a água e o solo.

Traga suas pilhas com sua bateria para o setor de Meio Ambiente e recicle a bateria para contribuir a um mundo melhor.

Participe, a campanha dura o ano todo!

NÃO DESCARTE NO LIXO

Dúvidas, pergunte ao seu gerente ou a área de Meio Ambiente nos telefones 333 / 3200.

Mangels

Meio Ambiente

Reciclagem de Óleo Vegetal

Nos últimos seis anos a Mangels junto com a UNIBED de Três Corações arrecadaram em torno de 1,5 mil litros de óleo vegetal, os quais foram destinados ao Instituto Triângulo para a produção de mais de 40 mil unidades de sabão ecológico.

(litros de óleo reciclado)

Ano	Litros de óleo reciclado
2017	~1000
2018	~1500

Agredecemos sua contribuição para um mundo mais sustentável!

Mangels

Gases de efeito estufa

O mundo apresenta alterações climáticas ocorrendo 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 (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), alguns halocarbonos (CFC), dentre outros

As fontes de Emissões presentes na Mangels são todas monitoradas conforme indicação de suas condicionantes e obedece os limites mínimos estipulado pelo seu órgão ambiental sendo assim nossa atitude é estar busca da adaptação e mitigação das mudanças climáticas, comunidades científicas juntamente com o governo e organizações ambientais se unem, afim de regulamentar medidas públicas de cunho mundial, que venham se fazer satisfatórias no que tange a mitigação e adaptação diante as mudanças climáticas.

Desta forma a Mangels sempre busca conscientizar seus colaboradores a evitarem queimadas e preservarem os diversos biomas espalhados pelo nosso país para mantermos nosso maior tesouro.



Emissões atmosféricas

A Mangels mantém e busca potencializar ações que contribuam para a diminuição das emissões dos gases de efeito estufa, tais como a criação de indicadores ambientais, a implementação de projetos de eficiência energética e a gestão e acompanhamento de consumos críticos pelas áreas operacionais, focando no rendimento dos processos.

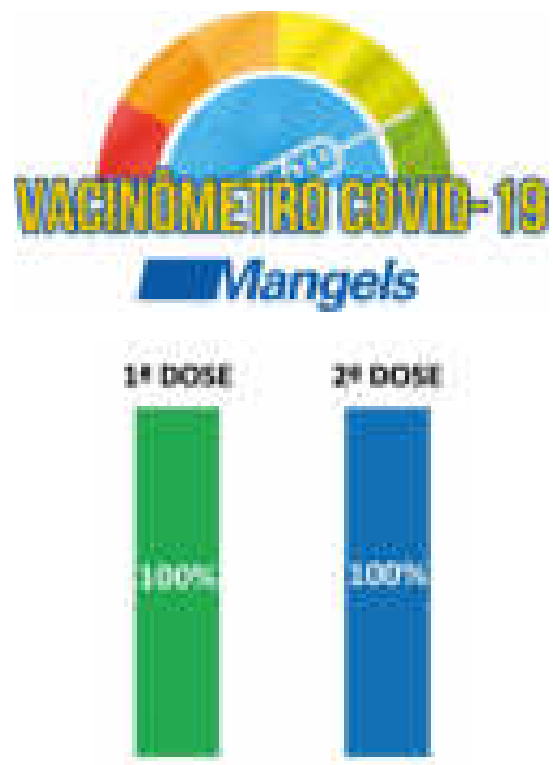
Os setores de atuação da Mangels atuam com diversos tipos de normas e regulamentações, as quais demandam uma gestão cuidadosa, para mitigar riscos e antecipar tendências regulatórias que poderiam impactar as operações da companhia.

Nossa luta contra a COVID-19

Cuidar dos colaboradores a empresa assegurou a estabilidade de emprego para seus colaboradores entre os meses de abril a junho, de forma a cuidar das pessoas e contribuir para que elas possam continuar a exercer suas atividades de forma segura.

A maioria das pessoas que adoece em decorrência da COVID-19 apresenta sintomas leves a moderados e se recupera sem tratamento especial. No entanto, algumas desenvolvem um quadro grave e precisam de atendimento médico.

As campanhas de combate a COVID-19 também foram destaque através de conscientização e muito esforços tem se combatido esta causa o percentual de Vacinômetro dos colaboradores atingiram 100% e estamos rumo as doses de reforço.



Compromisso com nossos clientes e fornecedores

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

- Buscar constante de fornecedores de bens e serviços, solicitados e utilizados por todas as unidades da empresa;
- Identificar novas fontes fornecedoras ou alternativas, verificando suas qualificações; Solicitar cotações a fontes qualificadas e selecionar a mais apropriada, 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.

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 tranquilamente evitados. O setor metalúrgico, por exemplo, chama atenção quando o assunto é esse. E cada vez mais, a utilização de EPIs vem servindo para prevenir eventualidades.

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.

O risco de um potencial acidente está mais concentrado nas pequenas indústrias que atuam na transformação de metais. Isso porque ainda existem inúmeras instalações deficientes com respeito à segurança, em especial nos equipamentos e máquinas.



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.

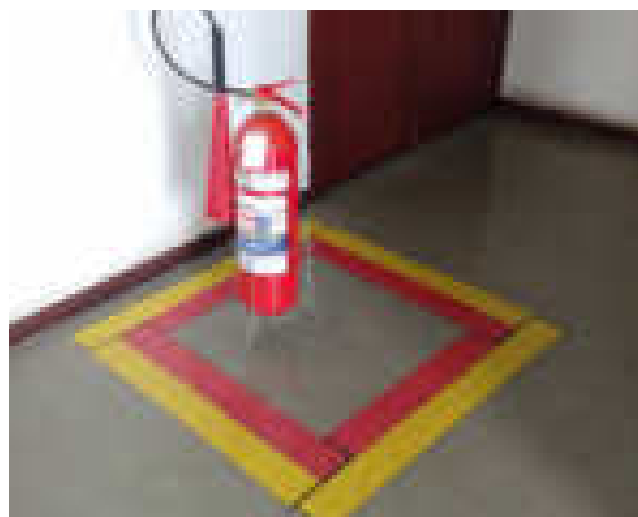
5. Faixas pintadas no piso na cor amarelo: demarcação de área.

6. 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.





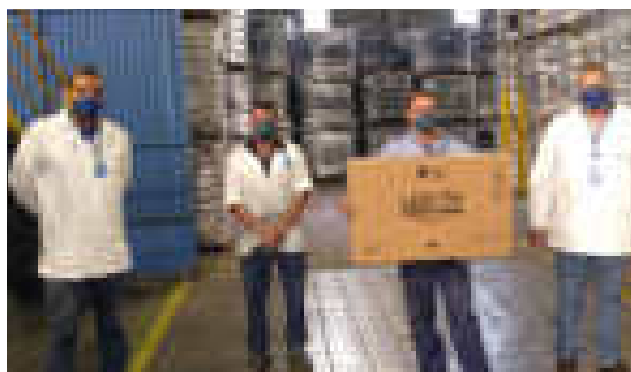
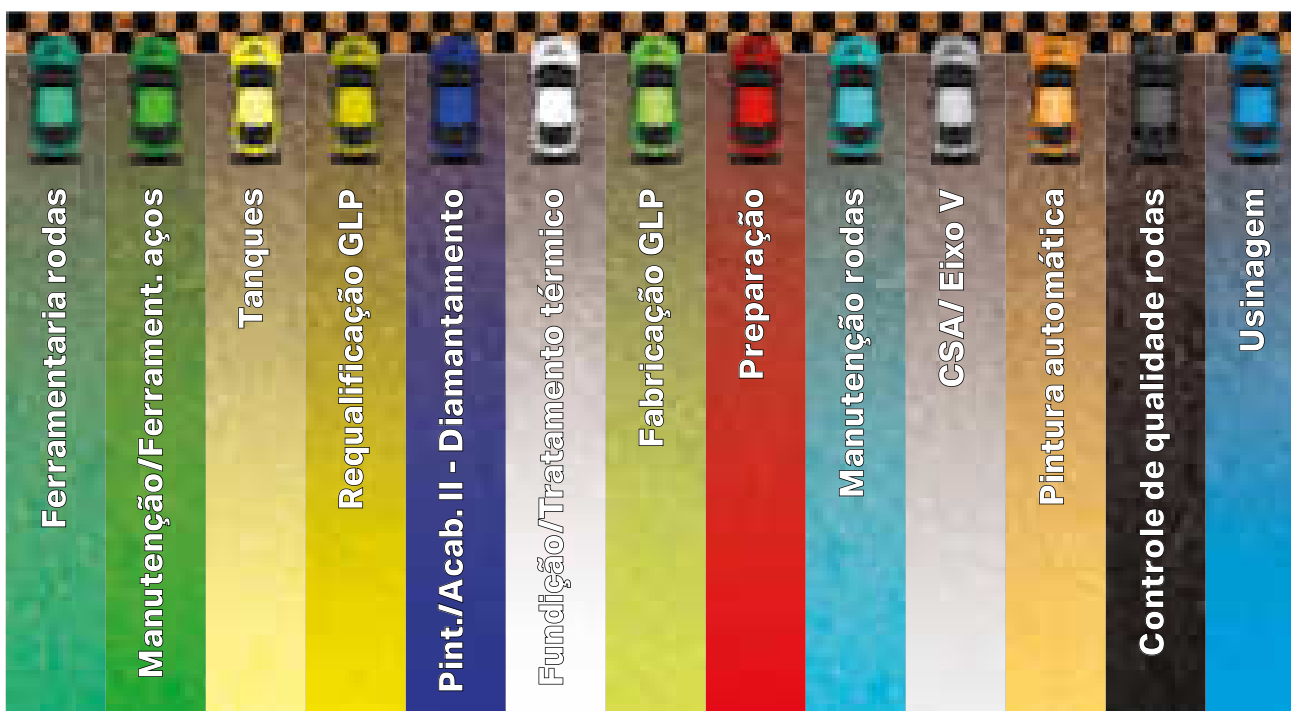
Incentivamos nossos colaboradores a agirem com segurança no dia a dia através de uma competição saudável entre os setores.

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

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



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.



Mangels

www.mangels.com.br

 [/mangels](https://www.linkedin.com/company/mangels)

 [/mangels Industrial](https://www.youtube.com/channel/UCmangelsIndustrial)

 [@mangels.industrial](https://www.instagram.com/mangels.industrial)