

Relatório de Sustentabilidade 2025



 ***Mangels***

ÍNDICE

01 - Mensagem do Conselho de Administração	05
02 - Política Integrada	06
03 - A Mangels	07
04 - O Compromisso Desse Relatório	08
05 - Mercados de Atuação	09
06 - Ciclo de Vida de Produtos	10
07 - Relação com Investidores	12
08 - Contabilidade	13
Cenário Econômico 2024	13
Desempenho Consolidado	14
Comentários dos Negócios	16
09 - Excelência em Prêmios	18
10 - Recursos Humanos	19
11 - Sustentabilidade	21
Compromisso com as Novas Gerações	19
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	22
Pilares da Sustentabilidade	23
Suprimentos	24
Tratamento de Efluentes	24
Meio Ambiente	26
Gerenciamento de Resíduos	27
Campanhas Ecológicas	25
Gases de Efeito Estufa	28
12- Indicadores Ambientais 2025	29
Redução na Emissão de CO2 (Gás Carbônico)	29
Gases de Efeito Estufa	29
Redução no Consumo de Energia	29
Elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa	30
Compromisso com Nossos Clientes e Fornecedores	31
13 - Sistema de Gestão da Qualidade	32
Semana da Qualidade	33
14 - Segurança e Trabalho	34
Situações de Emergência	35
Rally de Segurança	36
15 - Perspectivas para 2025	37
16 - Projeto MANG	38
Notificação de Quase Acidente	39
Etiqueta de reporte de Quase Acidente	39
Certificações	40

 ***Mangels***

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

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



Mangels, confiabilidade e segurança a toda prova.

A Mangels sempre mostrou pioneirismo e força ao longo de sua história. Fundada em 1928, produzindo baldes galvanizados, diversificou suas atividades 10 anos depois com a produção de botijões para gás, dentro de rigorosos padrões de qualidade e segurança.

A partir dos anos 60, ampliou suas plantas, entrou no mercado de rodas automotivas de aço e iniciou as exportações para os Estados Unidos. Em 1965, a Mangels passou a produzir Reservatórios de Ar para os sistemas de freio de caminhões e ônibus.

Na última década do século 20, começou a produzir rodas de alumínio, o que a transformou na principal fornecedora para a indústria automotiva e o mercado de reposição.

Em 2008, inaugurou o Centro de Serviços de Aços localizado no Polo Industrial de Manaus. Hoje, é a maior empresa nacional e uma das maiores da América Latina, atendendo os setores de automóveis, motocicletas, caminhões, ônibus e eletrodomésticos.

É também a maior produtora de Reservatórios de Ar e botijões para gás da América do Sul e uma das maiores do mundo.

E tem a qualidade de seus produtos comprovada pelas certificações ISO 9001, ISO 14001 e IATF 16949.

Além disso, os números demonstram a confiabilidade e a grandiosidade à toda prova da Mangels: até 2024, vendeu mais de 150 milhões de unidades de botijões e 50 milhões de rodas, no Brasil e em mais de 50 países.

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.

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.

CICLO DE VIDA DE PRODUTOS



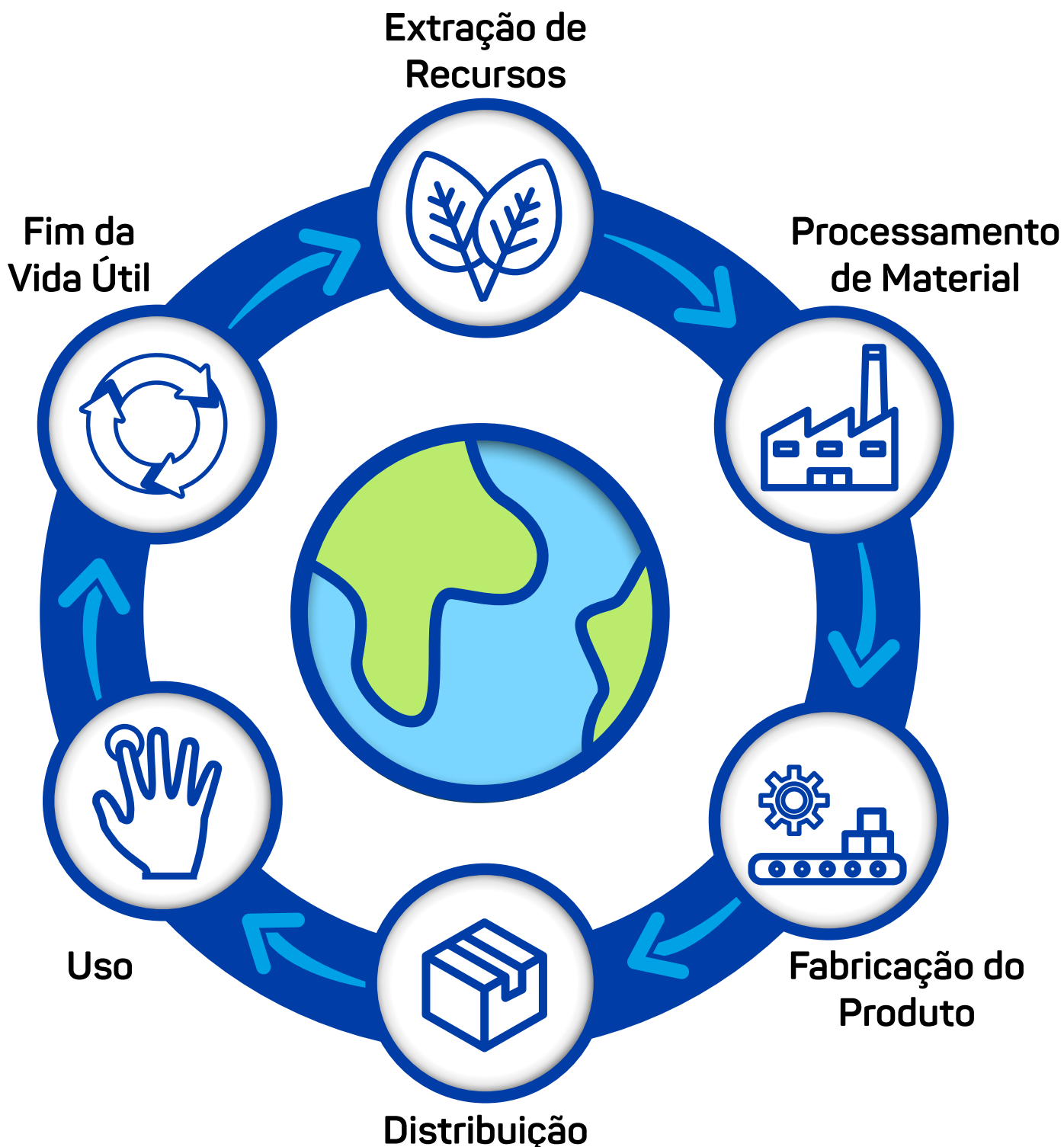
O ciclo de vida é todo processo de transformação e processamento de uma matéria-prima em um produto acabado, o qual se encerra no momento em que o consumidor faz o descarte do item utilizado. O conceito do ciclo de vida é importante, pois ele auxilia na Gestão Ambiental além dos seus limites territoriais. 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



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

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

Cenário Econômico - 2024

VEÍCULOS LEVES

Em 2024, a produção de veículos leves no Brasil cresceu quase 10% em relação ao ano anterior, totalizando cerca de 2,5 milhões de unidades. Esse avanço consolidou o país na oitava posição entre os maiores produtores mundiais. Foram fabricados 1,89 milhão de carros de passeio, um aumento de 6,3%, e 485 mil comerciais leves, com crescimento de 15%. O resultado reflete a recuperação gradual da indústria, impulsionada pelo aumento da demanda e pela retomada da produção em ritmo mais acelerado.

VEÍCULOS PESADOS

Em 2024, a produção de veículos pesados no Brasil registrou crescimento significativo, especialmente no segmento de caminhões. Foram produzidos 141,3 mil caminhões, um aumento de 40,5% em relação a 2023, com destaque para o primeiro trimestre, quando 29,3 mil unidades foram fabricadas, um avanço de 19,7%. A produção de ônibus também teve alta expressiva, crescendo 34,7% no ano. No primeiro trimestre, foram fabricados 6,5 mil chassis, um aumento de 61,6% em comparação ao mesmo período de 2023.

MOTOCICLETAS

Em 2024, a produção de motocicletas no Brasil alcançou 1.748.317 unidades, registrando um crescimento de 11,1% em relação ao ano anterior, o melhor desempenho em 14 anos. O aumento foi impulsionado pela maior demanda interna, planejamento para mitigar impactos climáticos e a alocação estratégica de recursos. As motocicletas de baixa cilindrada (até 160 cm³) seguiram liderando as vendas, mas as motos médias (entre 161 cm³ e 499 cm³) também se destacaram, com um crescimento de 25,9% na produção.

GLP

Em 2024, o mercado de GLP no Brasil demonstrou um crescimento impulsionado por diversos fatores. As vendas de GLP acumularam um aumento de 2,3% de janeiro a outubro, refletindo a melhora do cenário macroeconômico, com redução do desemprego e aumento da renda disponível para as famílias. Além disso, a redução de preços do GLP e o aumento do acesso a programas sociais também contribuíram para o crescimento da demanda.

Desempenho Consolidado

R\$ Milhões	4T24	4T23	9M24	9M23	2024	2023	Var. R\$	Var. %
Receita Bruta	279,4	253,2	865,2	855,5	1.144,6	1.108,7	35,9	3,2%
Receita Líquida	231,0	211,1	717,0	716,8	948,0	927,9	20,1	2,2%
CPV	(198,9)	(177,2)	(635,6)	(623,8)	(834,5)	(801,0)	(33,5)	4,2%
Lucro Bruto	32,1	33,9	81,4	93,0	113,5	126,9	(13,4)	(10,5%)
Receitas (despesas) operacionais	(15,5)	(4,6)	(34,7)	(39,0)	(50,2)	(43,6)	(6,6)	15,0%
Lucro Operacional	16,6	29,3	46,7	54,0	63,3	83,3	(20,0)	(24,0%)
Resultado Financeiro	(53,3)	(2,6)	(75,0)	(26,3)	(128,3)	(28,9)	(99,4)	343,9%
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	(36,7)	26,7	(28,3)	27,7	(65,0)	54,4	(119,4)	(219,5%)
Imposto de renda e contribuição social	13,3	(9,2)	10,0	(11,2)	23,3	(20,4)	43,7	(214,2%)
Lucro Líquido	(23,4)	17,5	(18,3)	16,5	(41,7)	34,0	(75,7)	(222,5%)
EBITDA	22,0	34,5	62,6	69,1	84,6	103,6	(19,0)	(18,4%)

A Mangels é uma companhia de destaque em diversos segmentos de mercado, como rodas de liga leve, cilindros de GLP, tanques de ar comprimido e chapas de aço para a indústria de motocicletas. Sua excelência operacional e compromisso com a qualidade garantem a capacidade de atender às exigentes demandas desses setores. A Companhia se diferencia pela inovação constante, processos produtivos eficientes e uma forte habilidade de adaptação às flutuações do mercado. Esses elementos, aliados a uma gestão estratégica focada na satisfação do cliente, solidificam a posição da Mangels como líder em seu ramo de atuação.

No exercício de 2024, a Mangels enfrentou desafios substanciais que impactaram seus resultados financeiros, refletindo a complexidade do cenário econômico atual tanto nos seus impactos internos quanto nas instabilidades internacionais. Embora as vendas tenham apresentado crescimento, a receita líquida consolidada foi de R\$ 948,0 milhões, praticamente estável em relação ao ano anterior, que foi de R\$ 927,9 milhões. Esse resultado foi influenciado por fatores como:

Oscilações nos Preços das Commodities: O aço e o alumínio, que representam entre 60% e 75% dos custos dos produtos da Mangels, sofreram quedas médias de 13% e 8,6%, respectivamente. Essas flutuações impactaram diretamente na receita líquida e na margem de lucro. Apesar dos ajustes nos preços de venda para refletir as variações dos custos das commodities, o impacto foi significativo.

O custo dos produtos vendidos (CPV) em 2024 totalizou R\$ 834,5 milhões, comparado a R\$ 801,0 milhões em 2023, refletindo um aumento impulsionado pelo crescimento nas vendas. Contudo, a participação do CPV sobre a receita líquida registrou um aumento de aproximadamente 1,7%. No quarto trimestre de 2024, o CPV alcançou R\$ 198,9 milhões, frente a R\$ 177,2 milhões no mesmo período de 2023, representando uma variação de 2,2% em relação à receita líquida do trimestre.

Em 2024, o lucro bruto foi de R\$ 113,5 milhões, registrando uma redução de 10,5% em relação aos R\$ 126,9 milhões de 2023. No quarto trimestre de 2024, o lucro bruto totalizou R\$ 32,1 milhões, mantendo-se praticamente estável em comparação aos R\$ 33,9 milhões do mesmo período de 2023. O desempenho acumulado de 2024 está relacionado ao alinhamento entre os custos das matérias-primas e os preços de venda. Contudo, a Companhia demonstrou eficiência operacional ao implementar medidas que resultaram na redução dos gastos gerais de fabricação e na melhoria dos processos produtivos, evidenciando seu compromisso com a otimização de recursos e a busca constante por resultados sustentáveis.

No acumulado de 2024, as receitas (despesas) operacionais apresentaram um aumento de 15%,

passando de R\$ 43,6 milhões para R\$ 50,2 milhões. Esse crescimento foi impactado por custos comerciais, mudanças no critério de reversão/constituição da perda esperada com créditos de liquidação duvidosa - PECLD e despesas variáveis no segmento de GLP. Adicionalmente, um valor de R\$ 4,4 milhões referente à exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS foi contabilizado na linha de receita, contribuindo para o ajuste nos resultados operacionais. Esses fatores refletem ajustes estratégicos e mudanças regulatórias, que influenciaram diretamente as despesas da Companhia.

O lucro operacional acumulado de 2024 totalizou R\$ 63,3 milhões, representando uma redução de 24,0% em comparação aos R\$ 83,3 milhões registrados no ano anterior. Essa diminuição é principalmente atribuída ao impacto das variações nas despesas operacionais, que influenciaram negativamente os resultados no período analisado.

O resultado financeiro de 2024 apresentou um aumento expressivo nas despesas, que totalizaram R\$ 128,3 milhões, representando um acréscimo de R\$ 99,4 milhões em relação a 2023. Esse aumento é principalmente decorrente da variação cambial reconhecida no exercício, associada aos pagamentos de empréstimos em dólares. No quarto trimestre de 2024, foi registrada uma despesa financeira de R\$ 53,3 milhões, frente a R\$ 2,6 milhões no mesmo período de 2023. Desses valores, R\$ 40,0 milhões referem-se à variação cambial passiva no quarto trimestre de 2024, enquanto o mesmo trimestre do exercício anterior apresentou uma variação cambial ativa de R\$ 10,2 milhões. Vale destacar que essas despesas financeiras não impactam o fluxo de caixa, uma vez que os empréstimos estão estruturados para o longo prazo.

O resultado líquido do quarto trimestre de 2024 foi negativo em R\$ 23,4 milhões, enquanto no mesmo período de 2023 o resultado foi positivo em R\$ 17,5 milhões. No acumulado de 2024, o resultado líquido totalizou um prejuízo de R\$ 41,7 milhões. Essa performance negativa está diretamente relacionada ao aumento das despesas financeiras, conforme detalhado anteriormente, especialmente pela variação cambial associada aos empréstimos em dólares.

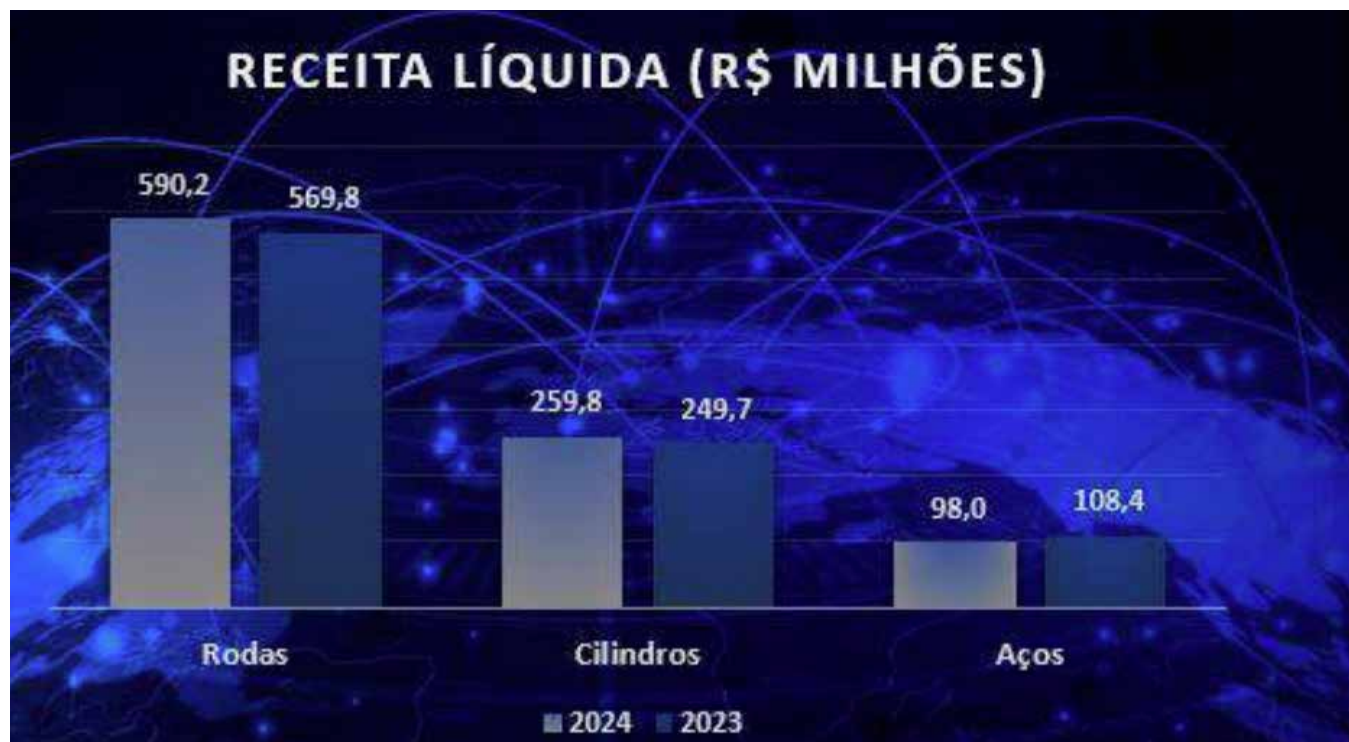
O Ebitda acumulado de 2024 foi de R\$ 84,6 milhões, representando uma redução de 18,4% em relação ao desempenho de 2023, quando o valor foi de R\$ 103,6 milhões. No quarto trimestre de 2024, o Ebitda alcançou R\$ 22,0 milhões, apresentando uma queda de R\$ 12,5 milhões em comparação aos R\$ 34,5 milhões do mesmo período de 2023. Essa redução reflete principalmente as flutuações nos preços das commodities, especialmente no setor de alumínio e aço, que enfrentaram desafios no mercado global durante o ano. Além disso, as variações nas despesas operacionais, anteriormente mencionado, também tiveram impacto significativo sobre os resultados do período.

No contexto do mercado, o preço do alumínio e do aço foi afetado por uma combinação de fatores, incluindo a desaceleração da demanda em mercados chave, pressões nos custos de produção, instabilidades geopolíticas e incertezas econômicas globais. Esses elementos contribuíram para a diminuição das margens, resultando na queda observada no Ebitda. Apesar dos desafios enfrentados em 2024, incluindo as variações nos preços das commodities e o impacto das despesas financeiras, a Mangels continua focada em fortalecer sua posição no mercado e no controle financeiro. Além disso, em sinergia com os objetivos e diretrizes institucionais, todas essas áreas atuam para estruturação e manutenção da conformidade com a estratégia de negócios e novas oportunidades de crescimento.

A Mangels está atenta às oportunidades de crescimento sustentável, com foco na expansão para novos mercados e no desenvolvimento de produtos inovadores, ao mesmo tempo em que adota práticas ambientais responsáveis. A Companhia também tem trabalhado para otimizar suas operações, melhorar a qualidade de seus produtos e serviços e aumentar a satisfação dos clientes.

Apesar dos desafios econômicos e setoriais, a Mangels demonstra um compromisso inabalável em superar obstáculos e alcançar um crescimento contínuo. Com uma abordagem proativa e resiliente, a Companhia está bem-posicionada para aproveitar as oportunidades que surgirem, visando um futuro mais sólido e sustentável.

Comentários dos Negócios



Apesar da estabilidade da receita líquida em comparação aos exercícios de 2023 e 2024, a Mangels enfrentou oscilações significativas nos preços do aço e do alumínio, impactando diretamente sua receita. Essas flutuações nos preços das commodities representaram um dos principais desafios para a Companhia. A variação nos preços do aço e do alumínio afetou a margem de lucro da Mangels, uma vez que esses materiais são essenciais para a produção de rodas e cilindros. A instabilidade nos preços das commodities pode ser atribuída a diversos fatores, incluindo mudanças na oferta e demanda globais, políticas comerciais e variações cambiais.

Apesar desses desafios, a Mangels conseguiu mitigar parte dos impactos por meio da diversificação de seus segmentos de atuação. O segmento de Rodas e Cilindros, por exemplo, registrou um crescimento na receita líquida, ajudando a compensar as perdas em Aços. A Companhia também manteve um foco rigoroso no controle financeiro e na otimização de suas operações para enfrentar as adversidades do mercado.

A Mangels tem demonstrado um controle eficaz sobre seu endividamento. Até dezembro de 2024, o endividamento líquido da Mangels era de R\$ 558,9 milhões, um aumento em relação aos R\$ 547,4 milhões de dezembro de 2023. Parte dessa variação é atribuída à exposição

cambial, com a cotação do dólar subindo de R\$ 4,8413 em dezembro de 2023 para R\$ 6,1923 em dezembro de 2024, resultando em um impacto negativo de R\$ 77,3 milhões devido à flutuação cambial e R\$ 57,4 milhões relacionados aos juros provisionados sobre o endividamento.

É importante destacar que essas variações cambiais e os juros associados aos empréstimos e financiamentos não afetam o caixa da Companhia no curto prazo, uma vez que a maior parte da dívida é de longo prazo. A Companhia tem sido bem-sucedida na mitigação desses impactos por meio de um controle rigoroso das despesas e mudanças organizacionais estratégicas, fazendo constantes reuniões de calibração que consistem nas verificações de situações importantes, no mapeamento de oportunidades, tanto no âmbito de novos negócios como no que se refere ao rigoroso controle de custos e despesas. Esses esforços são fundamentais para a manutenção do controle financeiro e para o fortalecimento contínuo do caixa, que continua sendo uma das principais prioridades da Mangels.

Os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira e a extensão dos seus vencimentos foi concluída com sucesso, encontrando-se resolvida a situação divulgada nos trimestres anteriores.

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



- 2025** - Certificado de Performance Logística - Toyota Automóveis
- 2025** - Certificado de Desempenho ano fiscal 2024 - Daikin
- 2025** - Best Suppliers Award - Moto Honda da Amazônia
- 2025** - Prêmio Excelência em Qualidade 2024 - HPE Automotore
- 2024** - 3º Lugar NHC-S Honda A. 2024 Melhoria Contínua para Fornecedores 1º Lugar
- 2022** - Prêmio GLP - Automação do Sistema de Empilhamento para Blanks Utilizados em Botijões e Cilindros.
- 2022** - Certificado de Qualidade FY21 - Nissan Automóveis;
2º lugar Prêmio Ambiental Brasa / Toyota: Projeto Melhoria no Sistema de
- 2021** - Isolação das Painéis da Fundação.
- 2021** - 1º Lugar Prêmio GLP - Projeto cilindros P-20 e P-45 Leves;
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 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.

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 é 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 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.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são um apelo global à nação, desenvolvido pela ONU, para acabar com a pobreza, proteger o Meio Ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade.

A Mangels, por sua vez, apoia os seguintes Objetivos:



3 SAÚDE E BEM-ESTAR
Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.



5 IGUALDADE DE GÊNERO
Alcançar a igualdade de gênero disponibilizando mais vagas para mulheres.



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos através do tratamento de efluentes e Água Potável.



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL
Garantir acesso à energia de fontes sustentáveis através do Certificado REC.



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES
Reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles.



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis levando em consideração o ciclo de vida dos produtos.



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA
Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos, como elaboração do relatório de gases e trabalhando metas para redução na emissão de gases de Efeito estufa.



14 VIDA NA ÁGUA
Conservação e uso sustentável da água proveniente do Rio para o desenvolvimento sustentável.



15 VIDA TERRESTRE
Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as áreas de Preservação ao entorno da empresa e preservar a biodiversidade local



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES
Promover sociedades pacíficas e inclusivas par ao desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir programas eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.

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



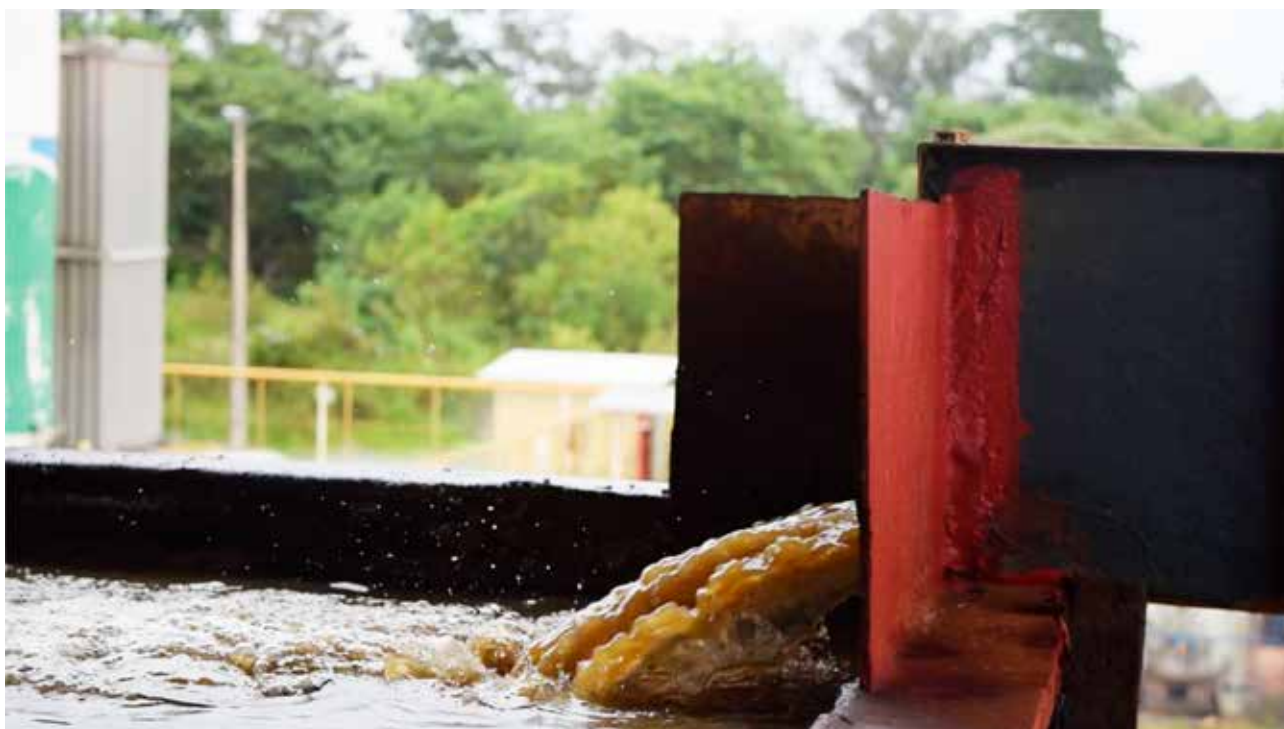
A água é um recurso extrema importância para o processos produtivos da Mangels, por isso a sua gestão é prioridade absoluta na companhia. A nossa visão de sustentabilidade empresarial em relação à água apoia-se em três pilares: redução no consumo, preservação de bacias hidrográficas e acesso à água potável.

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.



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.

Projeto Educação Ambiental nas Escolas

A empresa Mangels desenvolve um importante Projeto de Educação Ambiental nas Escolas, com o objetivo de conscientizar os estudantes sobre a importância da preservação do meio ambiente. Por meio de atividades educativas, palestras e campanhas ecológicas, o projeto incentiva práticas sustentáveis e o respeito à natureza, promovendo a formação de cidadãos mais responsáveis e comprometidos com a sustentabilidade. Com essa iniciativa, a Mangels reforça seu compromisso social e ambiental, contribuindo para um futuro mais verde e consciente.



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 empreendimentos, 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

Mangels
Campanhas Ecológicas

Com o intuito de proteger o meio ambiente, a Mangels incentiva sua participação nas nossas Campanhas Ecológicas. Faça sua parte!

 Campanha Leve Oleo (Troca de Oleo Usado)	 Recolhimento de Pilhas e Baterias	 Descarte de Medicamentos Vencidos
Entrega na sala de SMA em troca de uma barra de sabão ecológico.	Entrega na sala de SMA. Coletores fixados nas paredes dos setores.	Entrega na Sala de SMA para descarte correto.

Meu EcoMangels
Copo Sustentável

EcoMangels é um projeto que visa reduzir o consumo de copos plásticos na empresa.

As campanhas duram o ano todo. Participe!

Em caso de dúvidas procure o setor de Meio Ambiente no ramal 2227

Publicação 09/04/2024

15 de outubro

Dia do Consumo CONSCIENTE

O Dia do Consumo Consciente Foi instituído pelo Ministério do Meio Ambiente para despertar a consciência do público para os problemas socioambientais que os padrões atuais de consumo estão causando. A data foi criada em 2009 e é celebrada em todo o Brasil no dia 15 de outubro.

Como Contribuir:

- Busque produtos duráveis ou biodegradáveis.
- Evite mercadorias com muitas embalagens.
- Opte por produtos com refil.
- Evite o desperdício de alimentos.
- Separe corretamente o lixo para reciclagem.
- Evite o desperdício de água e energia.
- Troque lâmpadas Fluorescentes para lâmpadas de LED

Mangels

Gases de efeito estufa

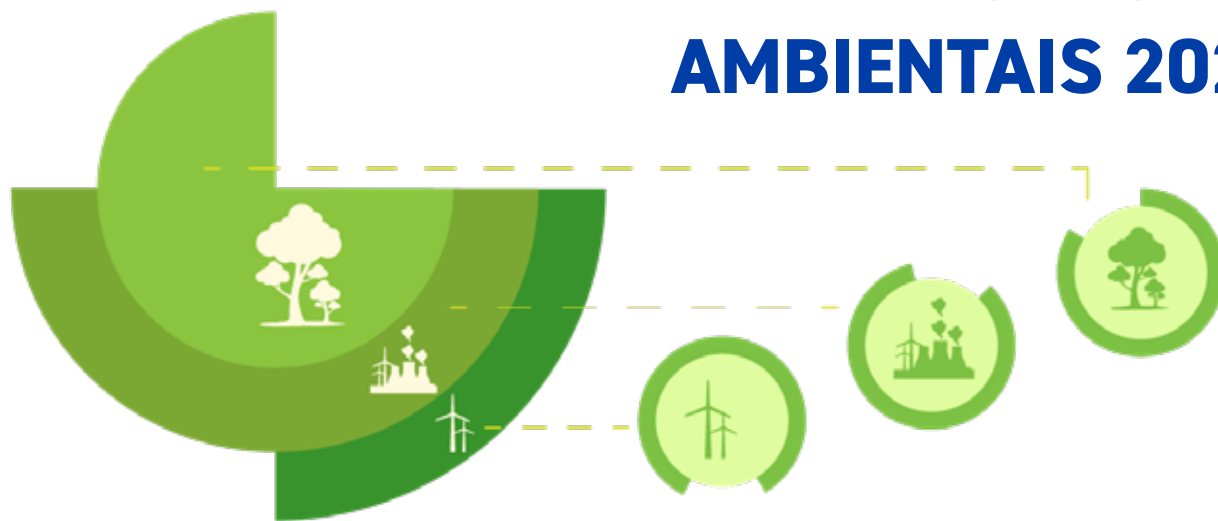
O mundo apresenta alterações climáticas em toda parte; ondas de calor, secas, enchentes, alterações nas estações de ano, etc. Dados científicos relacionam estas mudanças climáticas ao aumento na concentração da gases de efeito estufa (GEE), sendo estes, dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), 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.



INDICADORES AMBIENTAIS 2025



Redução na Emissão de CO2 (Gás Carbônico)

O Gás Carbônico é gerado pela queima do Gás GLP e GNL, utilizados nos processos da empresa. Nosso objetivo é reduzir a emissão desse gás poluente levando em consideração as peças produzidas.

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 (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), 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.

Redução no Consumo de Energia

Usar bem a energia é uma forma inteligente de gerir adequadamente as demandas e melhorar a produtividade em qualquer contexto, tanto na área ambiental como na econômica. Dentre os muitos benefícios da eficiência energética podemos citar a redução dos impactos ambientais.

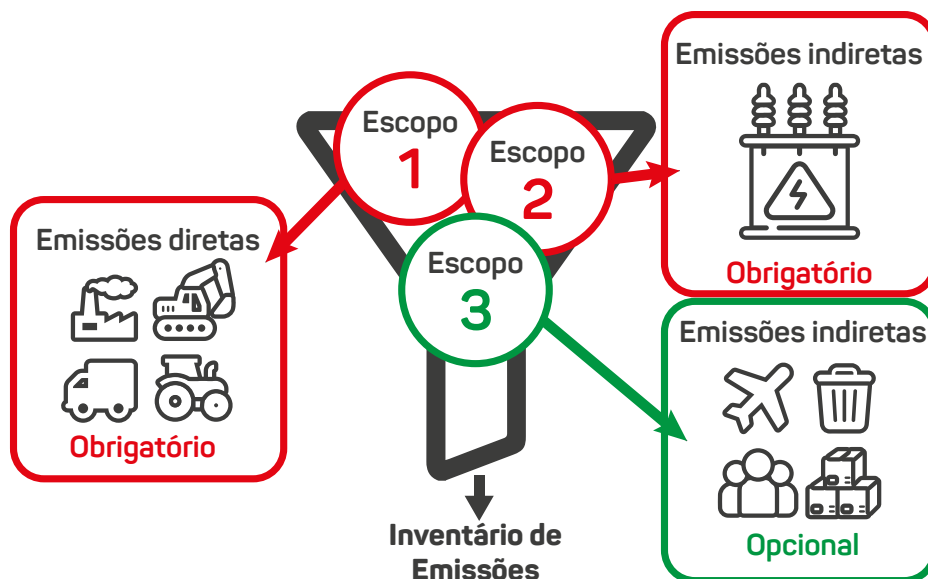
A Mangels tem a consciência de que melhorar a eficiência energética reduz a necessidade de geração de mais energia adiando a necessidade de construção de novas usinas e também contribui para redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) e outros poluentes.

Elaboração do Inventário de Gases de Efeito Estufa:

Desde de 2021 a Mangels vem realizando o inventário de emissões de gases de efeito estufa para a Mangels Unidade de Três Corações- MG. Foi avaliado o relato de emissões dos anos de 2021, 2022, 2023 e agora estamos em processo de desenvolvimento referente as emissões de 2024, sob a abordagem de operacional, possuindo 100% de controle e autoridade para introduzir e implementar políticas de funcionamento, que busquem a redução na pegada de Carbono, criando um produto mais limpo.



Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
<ul style="list-style-type: none"> • Combustão móvel. • Combustão estacionária. • Emissões fugitivas. • Processos industriais. • Mudança de uso do solo. • Efluentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aquisição de energia elétrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



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".



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.





Lançado em nossa SIPAT, esse vem como uma novo olhar de SMA dando as pessoas a autorização de pararem as atividades antes de ocorrer acidentes seguindo as diretrizes abaixo:

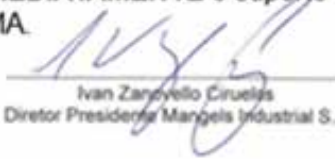




AUTORIZAÇÃO DE PARADA DE ATIVIDADES

Caros colaboradores;
Somos treinados e sabemos dos riscos diários existentes em nossas atividades, e como responsáveis por nossa segurança e dos demais colegas de trabalho, devemos cuidar um do outro em nossas operações.

Como Diretor Presidente Mangels do Brasil, **TODOS** vocês tem a minha **AUTORIZAÇÃO** para caso não conseguirem êxito em **ELIMINAR** ou **CONTROLAR** riscos, seguindo as 04 diretrizes do **MANG**, **NÃO EXECUTEM** a atividade e acionem **IMEDIATAMENTE** o suporte de sua liderança direta e SMA.


 Ivan Zanovello Ciruelis
 Diretor Presidente Mangels Industrial S.A.

M	→	Mantenha parado
A	→	Analise todos os riscos
N	→	Não execute sem resolver
G	→	Garanta a execução segura

PERSPECTIVAS PARA 2025

VEÍCULOS LEVES

Em 2025, o mercado de veículos leves no Brasil deve registrar um crescimento de aproximadamente 5%, com a comercialização de cerca de 2,6 milhões de unidades. O setor automotivo brasileiro está otimista, com previsões indicando aumentos tanto nas vendas quanto na produção. A expectativa é que as vendas cresçam 5%, enquanto a produção deve ter um incremento de 7,8%.

O ano de 2025 também trará novos lançamentos e investimentos no mercado automotivo, com foco em atender às crescentes demandas dos consumidores por mais tecnologia, eficiência e sustentabilidade. A tendência é que quase todos os novos modelos lançados no país sejam eletrificados, refletindo a busca por alternativas mais sustentáveis e inovadoras no setor.

VEÍCULOS PESADOS

A projeção para o mercado de veículos pesados no Brasil em 2025 é de um aumento de 4,5% nas vendas de caminhões, com estimativa de 127.593 unidades comercializadas. Esse crescimento está vinculado ao bom momento do agronegócio.

Embora haja incertezas econômicas, esse aumento é considerado razoável. No entanto, a taxa básica de juros (Selic) pode atuar como um fator limitante para o crescimento das vendas. A previsão geral é de que o mercado de veículos no Brasil em 2025 atinja 2,8 milhões de unidades.

MOTOCICLETAS

A previsão para o mercado de motocicletas no Brasil em 2025 é de produção de 1.880.000 unidades, com crescimento de 7,5% em relação ao ano anterior. Esse aumento é impulsionado pela demanda por motos devido ao preço acessível, baixo custo de manutenção e agilidade nos deslocamentos. No varejo, as vendas devem atingir 2.020.000 unidades, alta de 7,7%. As exportações devem crescer 13%, totalizando 35.000 unidades.

Contudo, as motocicletas nacionais enfrentam desafios para exportação, principalmente devido às tecnologias avançadas, como sistemas de controle de emissões, que aumentam o custo e as tornam menos competitivas em mercados como Argentina e Colômbia.

GLP

A expectativa é de que o mercado de GLP continue em expansão, impulsionado principalmente pela expansão do programa "Gás para Todos", que visa atender um número maior de famílias em situação de vulnerabilidade social. A melhora das condições econômicas da população, com aumento da renda e redução do desemprego, também deve contribuir para o crescimento da demanda por GLP.

CERTIFICAÇÕES

Certificado ISO 14001:2015



Certificado de Conformidade *Certificate of Conformity*

ABNT NBR ISO 14001:2015

Certificamos que



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

***Fabricação de Cilindros de Gás de Baixa e Média Pressão,
Componentes, Tanques de Ar Comprimido e Peças Estampadas.
Projeto e Fabricação de Rodas de Liga de Alumínio.***

Certificado Nº: **06M-0030**

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

Validade do Certificado: **08/12/2026**

São Paulo, 14 de novembro de 2023.



Sergio Kina
Operations Manager



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 Nicolau Barreto, 643 Vila Cordeiro 04583-001
São Paulo SP Brasil | www.iqa.org.br



CERTIFICAÇÕES

Certificado ISO 9001:2015



Certificado de Conformidade Certificate of Conformity

ABNT NBR ISO 9001:2015

Certificamos que



Mangels Industrial S.A.

Rodovia Fernão Dias, s/n – KM 755,6 – Distrito Industrial
37418-760 – Três Corações – MG

Mangels Componentes da Amazônia Ltda.

Rua Alfeneiro, nº 249 – Gilberto Mestrinho
69006-242 – Manaus - AM

Implementou e mantém um sistema de gestão da qualidade para o escopo

Planta de Três Corações:

Projeto, Desenvolvimento, Fabricação e Vendas de Rodas de Liga de Alumínio. Fabricação e Vendas de Tanques de Ar Comprimido, Cilindros de Gás de Baixa e Média Pressão e Peças Estampadas.

Planta de Manaus:

Centro de Serviços em Aços, através de Processo de Corte Longitudinal e Transversal. Funções de Suporte em Três Corações: Gestão do SGQ, Aquisição, Recursos Humanos e TI.

Certificado Nº: **06S-0246**

De acordo com: **ABNT NBR ISO 9001:2015**

Validade do Certificado: **16/09/2024 a 16/09/2027**

São Paulo, 16 de setembro de 2024



Sergio Kina
Gerente de Operações



Alexandre Xavier
Superintendente

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

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



CERTIFICAÇÕES

Certificado IATF 16949:2016

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ 認證證書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



CERTIFICADO

Número do certificado: **12 111 68227 TMS** / Certificado IATF número: **0544932**
IATF USI: **33X3F3**

O Organismo de Certificação
da TÜV SÜD Management Service GmbH
certifica que a organização

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

para o escopo

**Projeto e fabricação de rodas de liga de alumínio;
fabricação de tanques de ar comprimido e peças estampadas**
(com desenvolvimento do produto conforme o parágrafo 8.3)

implementou e mantém um sistema de gestão da qualidade.
Através de uma auditoria, comprovou-se que são
cumpridos os requisitos da norma

IATF 16949
Primeira Edição 01-10-2016

Data de emissão: **16-09-2024**
Data de vencimento: **15-09-2027**



Fred Wenke
Head of Certification Body
Munich, 16-09-2024

Página 1 de 1

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuvsud.com/de-certificate-validity-check




 ***Mangels***



www.mangels.com.br

 /mangels

 @mangels-br

 @mangels.wheels
@mangels.steel