

2025

Relatório de
Sustentabilidade

Transparência e Desempenho ESG

Sobre a Fusão Ligas

1.Introdução

2.Contexto Geral da Fusão Ligas

3.Nossa Identidade

4.Nossas Certificações

5.Nossa Materialidade

6.Ética e Transparência

7.Modelo de Negócio

8.Ciclo de Vida

9.Gestão de Riscos e Impactos

10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

11.Emissões de Gases de Efeito Estufa

12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas

13.Gestão de Efluentes

14.Gestão de Resíduos Sólidos

15.Gestão de Recursos Hídricos

16.Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos

17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos

18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19.Perfil dos Colaboradores

20.Diversidade, Equidade e Inclusão

21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis

22.Educação, Juventude e Esporte

23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24.Indicadores de Saúde e Segurança

25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Introdução

Nós somos a Fusão Ligas Comércio e Indústria Ltda., também conhecida como Fusão Ligas ou Fusão Ligas Recycling. Atuamos como sociedade empresária limitada de capital privado desde abril de 2003, com matriz localizada em João Monlevade (MG) - Brasil.

Transformar desafios ambientais em oportunidades de desenvolvimento sustentável, esse é o propósito que guia a Fusão Ligas desde a sua fundação, em abril de 2003. Ao converter subprodutos industriais em novas matérias-primas, evitar a geração de passivos ambientais e promover a economia circular, somos referência na oferta de soluções inovadoras e ambientalmente responsáveis para a indústria nacional.

Acreditamos que a transformação responsável dos recursos é essencial para o futuro, e é por isso que desenvolvemos processos eficientes para a gestão de subprodutos, a fim de gerar impacto positivo tanto ambiental quanto econômico.



Fusão Ligas
Comércio e Indústria Ltda

2025

Relatório de Sustentabilidade

2

Contexto Geral da Fusão Ligas

A Fusão Ligas Comércio e Indústria Ltda. está localizada no Distrito Industrial do município de João Monlevade, em Minas Gerais, às margens da BR-381. Fundada em 2003, a empresa atua no reaproveitamento de resíduos industriais recicláveis, transformando-os em matérias-primas destinadas principalmente às indústrias siderúrgicas, fundições e mineradoras.

A unidade está inserida no bioma Mata Atlântica e integra a bacia hidrográfica do Rio Doce, mais especificamente a sub-bacia do Rio Piracicaba (Minas Gerais). O município de João Monlevade está localizado a cerca de 110 km de Belo Horizonte e possui população estimada em aproximadamente 83 mil habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. **Contexto Geral da Fusão Ligas**
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Nossa Missão

Transformamos resíduos industriais em produtos, sempre buscando a melhoria contínua dos nossos processos, garantindo segurança e preservação. Nosso objetivo é contribuir para um desenvolvimento sustentável, alinhado aos interesses de clientes, fornecedores, colaboradores e da sociedade.

Nossa Visão

Buscamos ser referência de excelência na gestão de resíduos industriais e no descomissionamento de passivos. Nosso compromisso é atender a uma nova cadeia industrial e consolidar presença nos mercados nacional e internacional, sempre com ética e responsabilidade socioambiental.

Nossos Valores

Respeito, ética, responsabilidade, qualidade, competência e credibilidade fazem parte do nosso DNA. Mantemos um compromisso sólido com clientes, comunidade e colaboradores, reforçando nossa dedicação ao crescimento sustentável e à inovação

Nossas Certificações

As certificações da Fusão Ligas asseguram que seus processos estejam alinhados a normas reconhecidas e requisitos legais, contribuindo para o controle das operações, padronização de práticas e monitoramento de desempenho. A manutenção desses sistemas envolve auditorias periódicas, que verificam a conformidade e a eficácia dos controles, promovendo a melhoria contínua e o fortalecimento da gestão ambiental, social e operacional.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Com o apoio de uma consultoria externa especializada, seguimos uma metodologia estruturada que incluiu a identificação dos temas relevantes para o negócio, a consulta e o engajamento de stakeholders internos e externos - como clientes, fornecedores, colaboradores, prestadores de serviços e comunidades locais -, a priorização dos temas com base em seu impacto para a organização e seus públicos de interesse, e a validação final pela alta liderança.

Essa abordagem garantiu que a construção da materialidade refletisse tanto os desafios estratégicos do nosso setor quanto as expectativas de nossos stakeholders, resultando em doze temas, organizados em três grandes eixos estratégicos:



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
- 5. Nossa Materialidade**
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos



Ética e Transparência

A Fusão Ligas conduz suas atividades com base em princípios éticos, respeito à legislação e transparência nas relações com todas as partes interessadas. A empresa adota diretrizes e controles internos voltados à prevenção de práticas ilícitas, como suborno e corrupção¹, fortalecendo uma cultura organizacional pautada na integridade e na responsabilidade corporativa.

Como parte desse compromisso, são realizadas avaliações periódicas de riscos, incluindo aqueles relacionados à integridade e à conformidade legal, permitindo a identificação preventiva de vulnerabilidades e a adoção de medidas de controle adequadas. Paralelamente, a organização promove ações contínuas de conscientização e orientação aos colaboradores, abordando temas como conduta ética e sobre o canal de comunicação².

No exercício de 2025, não foram registradas multas, sanções ou penalidades de natureza material relacionadas ao descumprimento da legislação aplicável. Da mesma forma, a empresa não realizou contribuições políticas, financeiras ou em espécie, direta ou indiretamente. Esses resultados evidenciam a consistência das práticas adotadas e reforçam o compromisso da organização com uma atuação ética, transparente e em conformidade com os requisitos legais.

¹ Consultar Política Antisuborno e Anticorrupção, disponível [aqui](#).

² Consultar Política de Ética e de Conduta, disponível [aqui](#).

Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade

6. Ética e Transparência

7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

O modelo de negócio da Fusão Ligas está fundamentado no conceito de custo evitado, por meio do reaproveitamento integral dos subprodutos industriais adquiridos, os quais são reinseridos na cadeia produtiva como novos insumos. Esse processo assegura a rastreabilidade ponta a ponta, desde a origem do material até o cliente final, apoiado por sistemas integrados de gestão e controle operacional.

A sustentabilidade é um elemento central na estratégia da empresa, orientando a tomada de decisão e os investimentos de longo prazo, em alinhamento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A Fusão Ligas incorpora os temas materiais ao seu planejamento estratégico, considerando os impactos ambientais e sociais de suas operações e promovendo práticas baseadas na economia circular, no uso eficiente de recursos e na gestão de riscos.

A gestão da cadeia de suprimentos¹ também integra esse modelo, com foco no estabelecimento de relações pautadas pela ética, transparência e responsabilidade socioambiental. A empresa prioriza parcerias com fornecedores alinhados aos seus princípios, especialmente no que se refere ao cumprimento da legislação, respeito aos direitos humanos e adoção de boas práticas ambientais.

Embora ainda em fase de evolução, a Fusão Ligas vem estruturando a incorporação de critérios socioambientais mais robustos na avaliação de fornecedores, com o objetivo de fortalecer a sustentabilidade da cadeia de valor e ampliar a geração de valor no longo prazo.

¹ Consultar Política de Fornecimento Responsável, disponível [aqui](#).



Todo subproduto passa por uma etapa de processamento, atendendo aos parâmetros de qualidade técnica exigidos pelos clientes;

Compramos os subprodutos industriais, além de disponibilizar toda a estrutura de equipamentos e a mão de obra necessárias para o descomissionamento;

Esses subprodutos são transformados em novas matérias-primas, como briquetes de carbono, concentrado de ferro-silício, refratários, aluminas com pureza elevada e criolitas;

Por fim, os subprodutos transformados são aplicados nas indústrias, retornando 100% para a cadeia produtiva.

Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio**
- 8.Ciclo de Vida
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.Gestão de Recursos Hídricos
- 16.Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

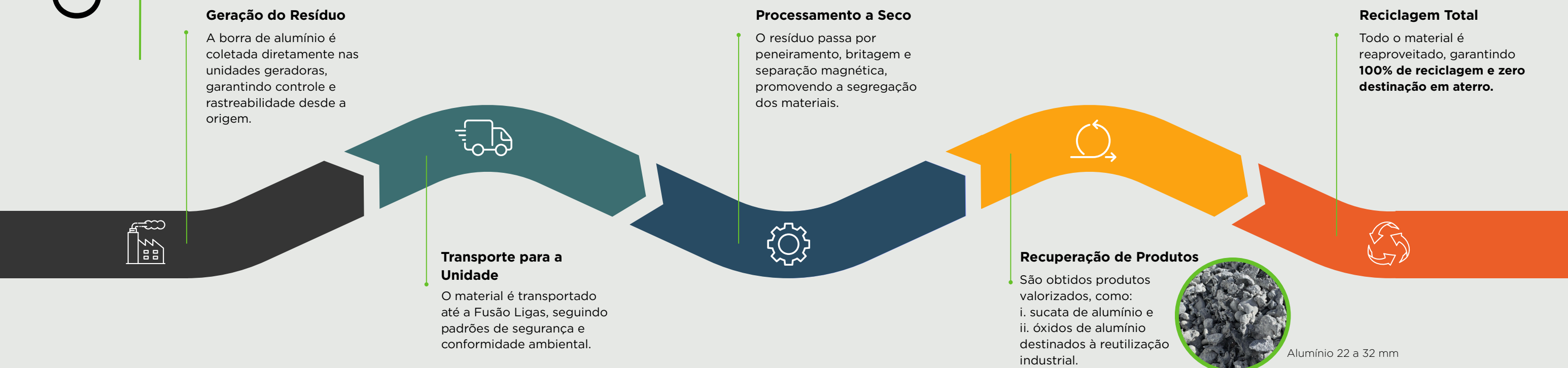
A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é uma ferramenta utilizada para compreender os impactos ambientais associados a produtos e processos ao longo de suas diferentes etapas. Essa abordagem permite analisar as entradas e saídas de materiais e energia, bem como emissões e resíduos gerados ao longo do ciclo produtivo, contribuindo para o uso mais eficiente de recursos e para a redução de impactos ambientais.

Na Fusão Ligas, o conceito de ciclo de vida está diretamente relacionado ao modelo de economia circular adotado pela empresa. A organização atua no reaproveitamento de resíduos industriais provenientes de diferentes segmentos produtivos, transformando esses materiais em novos insumos utilizados por siderúrgicas, fundições e mineradoras. Dessa forma, materiais que poderiam representar passivos ambientais são reinseridos na cadeia produtiva, reduzindo a demanda por matérias-primas naturais.

A estruturação dos fluxos da cadeia de valor permite compreender as principais etapas do processo, desde a geração dos resíduos industriais, passando pelo transporte, recebimento, triagem e processamento dos materiais, até sua transformação em novos produtos e retorno à cadeia industrial.

A Fusão Ligas também desenvolve avaliações do ciclo de vida de seus produtos, cujas informações podem ser disponibilizadas mediante solicitação por meio dos canais oficiais de comunicação da empresa, incluindo o site institucional. Essa prática reforça o compromisso da organização com a transparência e com a melhoria contínua de seu desempenho ambiental.

Representação do ciclo de vida da Borra do Alumínio na cadeia produtiva



Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio
- 8.Ciclo de Vida**
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.Gestão de Recursos Hídricos
- 16.Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Gestão de Riscos e Impactos

A Fusão Ligas adota uma abordagem estruturada para a gestão de riscos e impactos ambientais, sociais e de direitos humanos, aplicável a novos projetos e mudanças operacionais relevantes. Esse processo contempla a identificação, avaliação e monitoramento dos potenciais impactos, desde a fase de planejamento até a operação.

As avaliações consideram aspectos ambientais, sociais e internos, incluindo emissões, geração de resíduos, uso de recursos naturais, impactos sobre comunidades do entorno e condições de trabalho. Também são analisados riscos à saúde e segurança ocupacional e aspectos relacionados aos direitos humanos, como condições de trabalho dignas, igualdade de oportunidades e não discriminação.

Com base nos riscos identificados, são definidos planos de ação com medidas de prevenção, mitigação e controle, incorporados às rotinas operacionais da empresa. O acompanhamento é realizado de forma contínua, com definição de responsáveis, prazos e indicadores, garantindo a efetividade das ações e a melhoria contínua do desempenho.

A Fusão Ligas também mantém canais de comunicação com trabalhadores, comunidades e demais partes interessadas, assegurando transparência e permitindo o registro e tratamento de eventuais ocorrências ou preocupações relacionadas aos impactos de suas atividades. A disponibilização do Plano de Gestão de Impactos Ambientais, Sociais e de Direitos Humanos e avaliações são realizados mediante solicitação pelos canais oficiais de comunicação da empresa.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida

9. Gestão de Riscos e Impactos

10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

A Fusão Ligas adota políticas corporativas que orientam suas atividades e asseguram uma atuação ética, legal e responsável, contribuindo para a padronização de práticas e o fortalecimento da governança.



Política de Gestão Integrada

Define estratégias para a gestão eficiente dos processos internos, garantindo qualidade, segurança e sustentabilidade nas operações da empresa.



Código de Ética e de Conduta

Define os princípios éticos e valores que orientam as ações e decisões da empresa, garantindo um ambiente de trabalho íntegro e responsável.



Política de Fornecimento Responsável

Estabelece diretrizes para a escolha e gestão de fornecedores, assegurando que operem de maneira sustentável e em conformidade com os padrões e ética da empresa.



Política de Direitos Humanos

Garante a proteção dos direitos fundamentais de todos os colaboradores e partes interessadas, promovendo condições dignas de trabalho e respeito à dignidade humana.



Política de Transparência

Reforça o compromisso com a divulgação clara de informações sobre as operações da empresa, garantindo relações de confiança com todas as partes interessadas.



Política Antisuborno e Anticorrupção

Define medidas preventivas e ações contra práticas ilegais de suborno e corrupção, assegurando transparência e ética nos negócios.

Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos

10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Política de Biodiversidade

Orienta a prevenção de impactos, o uso responsável dos recursos naturais e a adoção de boas práticas para a proteção da fauna, da flora e dos habitats naturais.

Política de Diversidade e Inclusão

Promove um ambiente de trabalho igualitário, valorizando a diversidade e garantindo oportunidades para todos, independente de gênero, raça ou qualquer outra condição.

Código de Conduta para o Fornecedor

Define padrões de comportamento e requisitos éticos que os fornecedores devem seguir para manter relações comerciais alinhadas com os valores da empresa.

Política de Compras Sustentáveis

Estabelece as diretrizes que devem pautar a conduta saudável, ética e socioambiental dos fornecedores e prestadores de serviços da empresa.

Política de Responsabilidade Social

Reforça o compromisso da empresa com o desenvolvimento sustentável e o bem-estar das comunidades onde atua, por meio de ações sociais e ambientais

Política Trabalhista

Estabelece diretrizes para o cumprimento das leis trabalhistas, assegurando direitos e deveres dos colaboradores em um ambiente de trabalho justo e seguro.

Política de Combate a Violência no Local de Trabalho

Estabelece os princípios, diretrizes e compromissos da Fusão Ligas quanto à prevenção, identificação, denúncia e tratamento de qualquer forma de violência, assédio, abuso ou intimidação no ambiente de trabalho.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos

10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Performance Ambiental

Monitoramento e Gerenciamento

Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)

Medimos nossas emissões conforme o GHG Protocol, com os seguintes resultados em 2025:

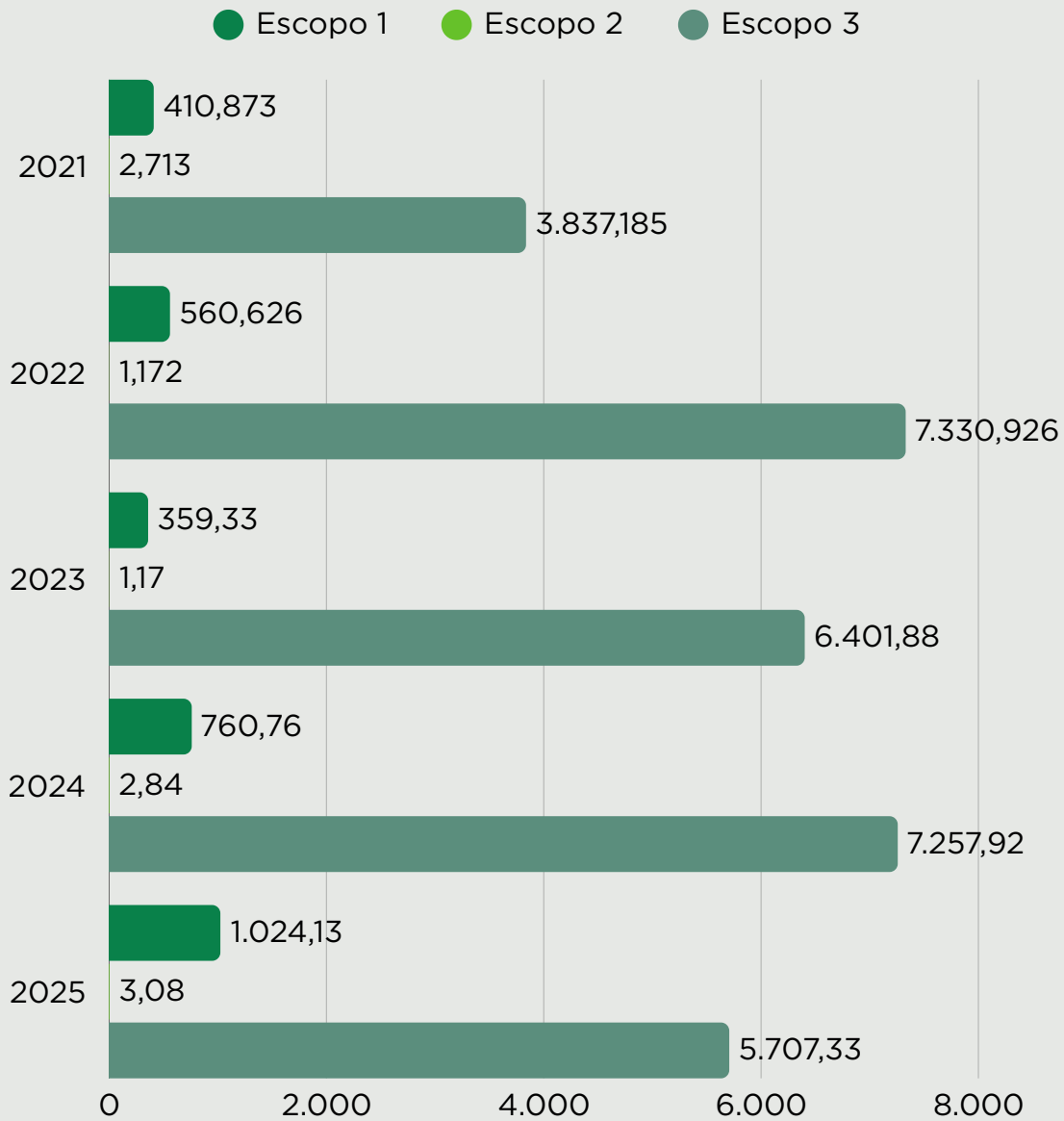
- Escopo 1 (emissões diretas): 1.024,33 tCO₂e
- Escopo 2 (energia adquirida): 3,08 tCO₂e
- Escopo 3 (transporte e logística): 5.705,68 tCO₂e

Ainda não monitoramos a intensidade de emissões por unidade ou volume produzido, nem quantificamos reduções diretas em tCO₂e. Mesmo assim, adotamos medidas de mitigação, como manutenção da frota, uso de energia limpa, e desenvolvimento de produtos com menor impacto.

A Fusão Ligas estabeleceu metas de redução de emissões de gases de efeito estufa com base no ano de 2023, considerando os escopos 1 e 3, conforme o Programa Brasileiro GHG Protocol. Para o Escopo 1, foi definida uma meta de redução de 5% até 2028, enquanto para o Escopo 3 a meta é de redução de 10% no mesmo período. O acompanhamento dessas metas é realizado por meio do Inventário de Gases de Efeito Estufa da empresa.



Emissões Totais por Escopo (tCO₂e)



Em 2024, a Fusão Ligas recebeu o Selo Prata no Programa Brasileiro GHG Protocol, iniciativa da Fundação Getulio Vargas (FGV) que reconhece empresas pela elaboração e divulgação transparente de seus inventários de emissões de gases de efeito estufa.



Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio
- 8.Ciclo de Vida
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.Gestão de Recursos Hídricos
- 16.Biodiversidade e Serviços Ecosistêmicos
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

A Fusão Ligas realiza o monitoramento do consumo de energia como parte de sua gestão ambiental e do controle das emissões de gases de efeito estufa (GEE). A empresa adota práticas voltadas à eficiência energética e ao uso responsável dos recursos, buscando otimizar o consumo em suas operações.

Como parte de sua estratégia de sustentabilidade, a organização utiliza fontes de energia renovável, com destaque para a geração fotovoltaica, contribuindo para a redução da dependência de fontes fósseis e para a mitigação das emissões associadas ao consumo energético.

O acompanhamento do consumo é realizado de forma sistemática, permitindo a identificação de oportunidades de melhoria, o aumento da eficiência operacional e o fortalecimento das iniciativas voltadas à transição energética e à redução da pegada de carbono.

A Fusão Ligas gerou

100.986,3 MWh de energia renovável

e totalizou

40.293 kWh de consumo de energia elétrica



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas

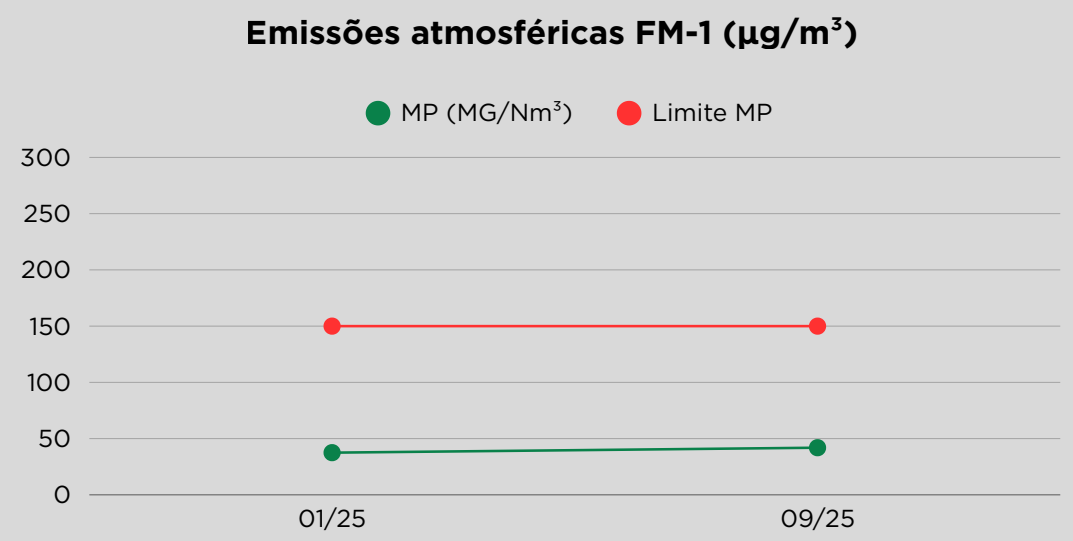
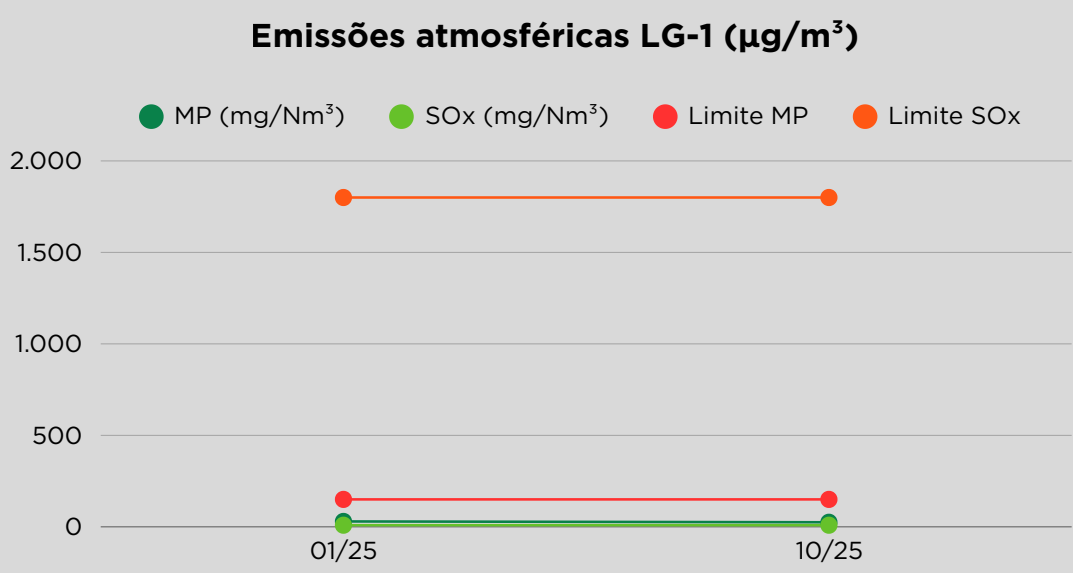
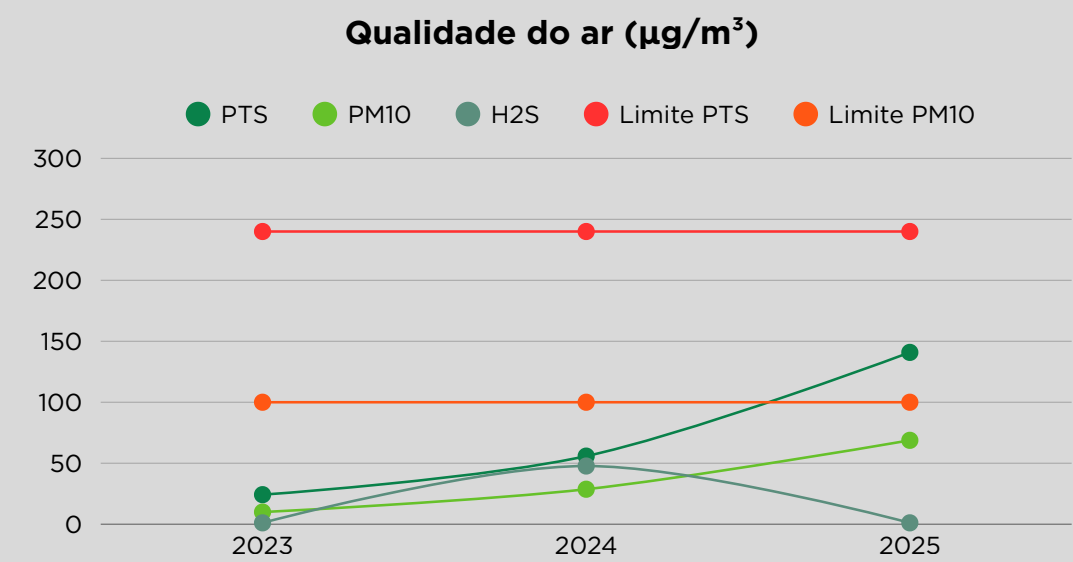


A qualidade do ar é monitorada pela Fusão Ligas como parte de seu compromisso com a gestão ambiental e o atendimento aos requisitos legais aplicáveis. As campanhas de monitoramento são realizadas conforme as condicionantes das licenças ambientais, seguindo cronograma definido e metodologias reconhecidas.

Os parâmetros avaliados incluem Partículas Totais em Suspensão (PTS), PM10 e H₂S, permitindo acompanhar as condições da qualidade do ar no entorno da operação e identificar possíveis variações ao longo do tempo. Complementarmente, são realizados monitoramentos de emissões atmosféricas, com avaliação de material particulado e óxidos de enxofre (SOx), conforme exigências ambientais aplicáveis.

Além disso, a empresa realiza avaliações visuais de emissões utilizando a Escala de Ringelmann, método utilizado para verificar a presença e a intensidade de fumaça preta proveniente de fontes móveis ou estacionárias. Esse monitoramento auxilia na identificação de possíveis irregularidades operacionais e na adoção de medidas corretivas quando necessário.

Os resultados obtidos demonstram que os níveis monitorados atendem aos padrões estabelecidos na legislação ambiental vigente, reforçando o compromisso da empresa com a proteção do meio ambiente e o bem-estar das comunidades próximas.



Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio
- 8.Ciclo de Vida
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.Gestão de Recursos Hídricos
- 16.Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

A gestão de efluentes líquidos na Fusão Ligas é realizada com o objetivo de garantir a proteção do meio ambiente e o atendimento aos requisitos legais aplicáveis. Os efluentes gerados nas instalações são direcionados para estruturas de controle e tratamento existentes na unidade, incluindo caixa separadora de água e óleo (SAO) e sistema de fossa séptica, que contribuem para o gerenciamento adequado desses efluentes.

A empresa não realiza lançamento de efluentes em recursos hídricos, adotando medidas de controle e destinação adequadas para os efluentes gerados em suas atividades.

Quantificação de efluentes gerados:

43,14 m³
média mensal

517,65 m³
de efluentes anual total

Como parte das boas práticas de gestão ambiental, a Fusão Ligas realiza monitoramentos periódicos da qualidade dos efluentes, com o objetivo de acompanhar o desempenho dos sistemas existentes e verificar o atendimento aos padrões estabelecidos pela legislação ambiental.

Além do monitoramento da qualidade, a empresa também realiza o controle e a quantificação dos volumes de efluentes gerados, permitindo acompanhar a evolução desses indicadores ao longo do tempo e apoiar a melhoria contínua da gestão ambiental.

Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas

13. Gestão de Efluentes

14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Gestão de Resíduos Sólidos

A gestão de resíduos é um elemento central do modelo de negócios da Fusão Ligas Comércio e Indústria Ltda., uma vez que a atividade da empresa está diretamente associada ao **reaproveitamento de subprodutos industriais**. Ao transformar resíduos provenientes de diferentes cadeias produtivas em matérias-primas utilizadas por setores como siderurgia, fundição e mineração, a empresa contribui para a redução da disposição final de resíduos e para o **fortalecimento da economia circular**.

Em suas operações, a Fusão Ligas prioriza o **aproveitamento integral dos materiais recebidos**, incorporando-os ao processo produtivo e reinserindo-os na cadeia industrial na forma de novos insumos. Esse modelo contribui para reduzir a demanda por recursos naturais e para ampliar a eficiência no uso de materiais ao longo do ciclo produtivo.

Além do reaproveitamento de resíduos industriais como matéria-prima, a empresa também gerencia os resíduos gerados em suas operações. Esses materiais são segregados, armazenados e destinados a empresas licenciadas, com rastreabilidade garantida por registros operacionais, pesagens e pelo sistema de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), incluindo destinações como aterro sanitário, triagem e transbordo, incineração, refino, tratamento de efluentes e reciclagem.

Em 2025, nossas operações geraram aproximadamente:

13,35 ton

de resíduos não perigosos e

3,31 ton

de resíduos perigosos, totalizando

16,66 ton

de resíduos gerados na unidade.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. **Gestão de Resíduos Sólidos**
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

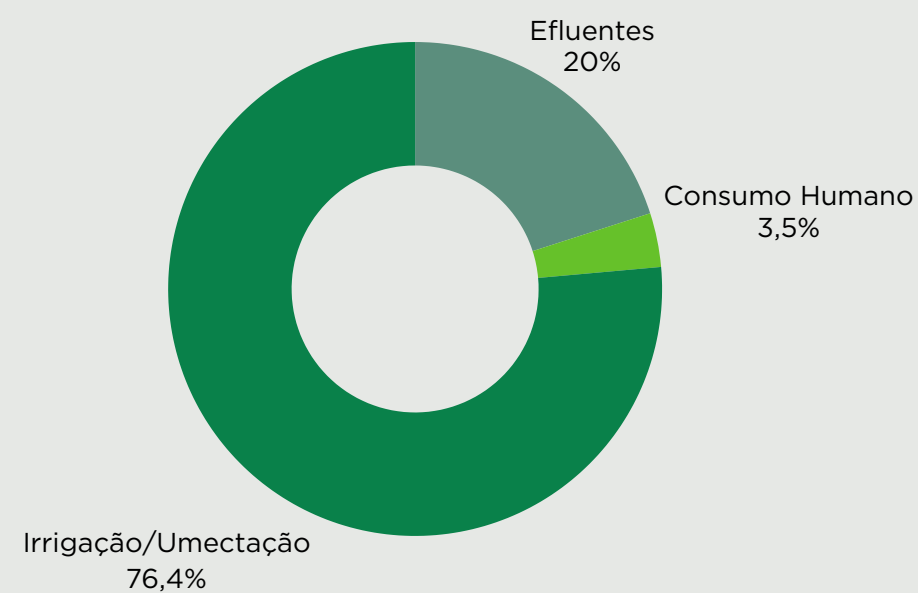
24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

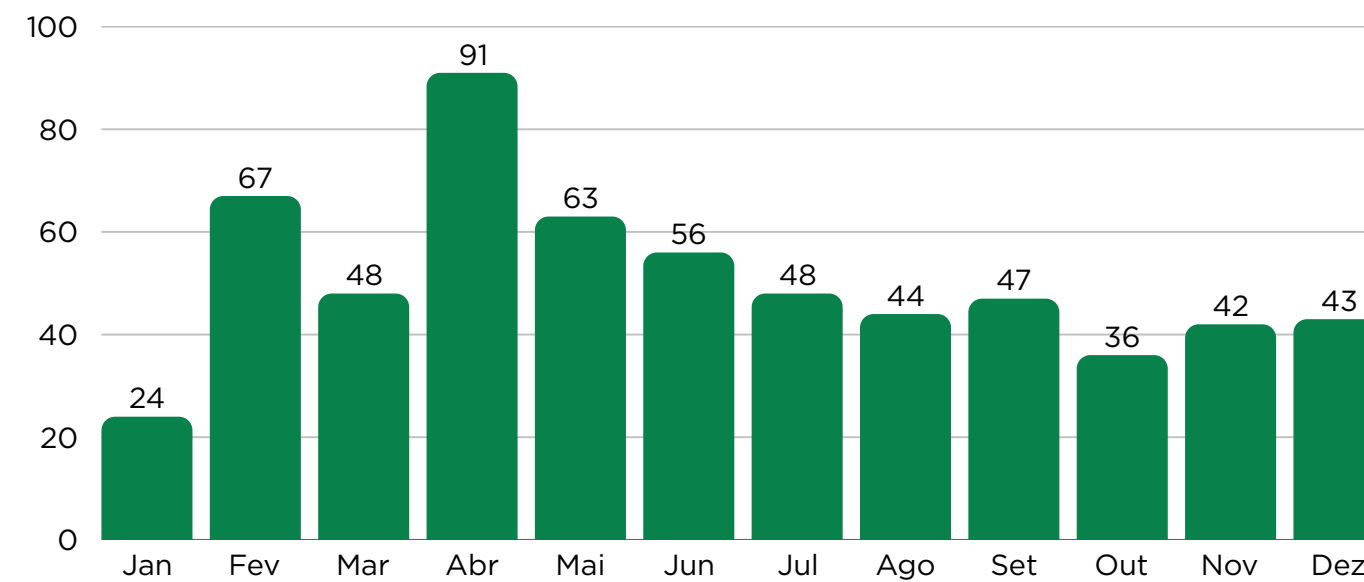
A gestão de recursos hídricos na Fusão Ligas busca garantir o uso responsável da água nas atividades da unidade, por meio do monitoramento das fontes de abastecimento, dos volumes consumidos e da destinação dos efluentes. O acompanhamento desses fluxos permite avaliar o desempenho hídrico das operações e assegurar a conformidade com os requisitos ambientais aplicáveis.

O abastecimento de água da unidade ocorre por duas fontes principais: captação em nascente utilizada nas atividades de irrigação e umectação de vias, e fornecimento público realizado pelo Departamento de Águas e Esgotos de João Monlevade, destinado ao consumo humano, sanitários e refeitório. Em 2025, o volume total de água utilizado na operação foi de 2.582,98 m³, considerando ambas as fontes de abastecimento.

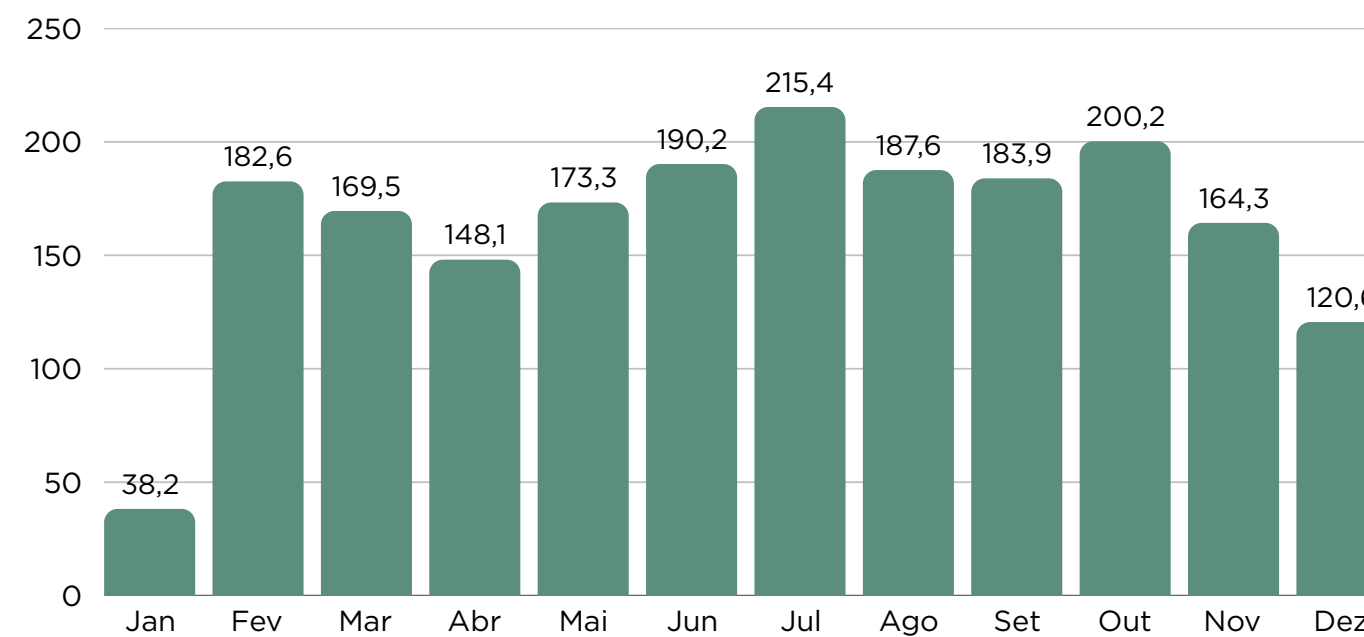
Consumo de água por tipo



Volume de abastecimento pela concessionária de água (m³/mês)



Volume captado da nascente (m³/mês)



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. **Gestão de Recursos Hídricos**
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos



O processo produtivo da empresa não gera efluentes industriais líquidos. Os efluentes existentes estão associados às estruturas de apoio da unidade, principalmente aos sistemas sanitários, sendo destinados a sistema de fossa séptica seguida de sumidouro, sem lançamento direto em corpos hídricos superficiais. Já as águas pluviais provenientes das áreas operacionais passam por caixas de sedimentação, que promovem a retenção de sólidos antes do encaminhamento ao sistema municipal de drenagem.

O controle dos fluxos hídricos demonstrou equilíbrio entre os volumes de entrada e saída ao longo do ano de 2025, indicando consistência nos registros operacionais e adequada gestão dos recursos hídricos na unidade. A captação realizada a partir da nascente utilizada nas atividades operacionais está regularizada por meio de Certidão de Uso Insignificante de Recurso Hídrico, emitida pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) , o que atesta que o volume utilizado não representa pressão significativa sobre o manancial.

Por meio dessas práticas, a Fusão Ligas mantém o compromisso com o uso consciente da água e com a gestão ambiental responsável de seus recursos hídricos.

Além do monitoramento do consumo, a empresa realiza avaliações periódicas do contexto hídrico regional, considerando fatores como disponibilidade de recursos hídricos, características da bacia hidrográfica e possíveis pressões sobre os mananciais utilizados. Essa análise permite identificar potenciais riscos relacionados à disponibilidade de água e orientar a adoção de práticas preventivas na gestão do recurso.

As avaliações indicam que a unidade está inserida em uma região que atualmente não apresenta cenário crítico de escassez hídrica. Ainda assim, a empresa mantém o acompanhamento contínuo dos indicadores de uso da água e das condições hidrológicas locais, buscando garantir a segurança hídrica de suas operações e contribuir para o uso sustentável dos recursos naturais.



Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio
- 8.Ciclo de Vida
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.**Gestão de Recursos Hídricos**
- 16.Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Biodiversidade e Serviços Ecosistêmicos



A Fusão Ligas realizou a avaliação de biodiversidade e áreas protegidas em sua área de influência com o objetivo de compreender o contexto ambiental no entorno da unidade e identificar possíveis interações entre suas atividades e os ecossistemas locais. A análise considerou dados geoespaciais e bases ambientais públicas, incluindo levantamento realizado na plataforma Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT), adotando um raio de análise de 15 km a partir da unidade operacional.

A unidade está localizada no município de João Monlevade, em Minas Gerais, inserida no bioma Mata Atlântica. Os resultados da avaliação indicam que o empreendimento não está localizado em áreas protegidas, unidades de conservação ou zonas classificadas como prioritárias para conservação da biodiversidade dentro do raio analisado.

No contexto dos serviços ecossistêmicos, foi avaliada a relação das operações da empresa com elementos ambientais relevantes da região, com destaque para os recursos hídricos. Embora a operação dependa da disponibilidade de água para atividades de apoio, como consumo humano, higienização e controle de poeira, o processo produtivo não utiliza água como insumo direto. Dessa forma, a dependência operacional em relação aos serviços ecossistêmicos hídricos é considerada limitada e concentrada em atividades auxiliares, sem consumo significativo associado ao processamento industrial.

A análise realizada contribui para ampliar o entendimento sobre o contexto ambiental da área de influência da operação e subsidiar o acompanhamento contínuo de aspectos relacionados à biodiversidade e aos serviços ecossistêmicos na região.

Sobre a Fusão Ligas

- 1.Introdução
- 2.Contexto Geral da Fusão Ligas
- 3.Nossa Identidade
- 4.Nossas Certificações
- 5.Nossa Materialidade
- 6.Ética e Transparência
- 7.Modelo de Negócio
- 8.Ciclo de Vida
- 9.Gestão de Riscos e Impactos
- 10.Nossas Políticas

Performance Ambiental

- 11.Emissões de Gases de Efeito Estufa
- 12.Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
- 13.Gestão de Efluentes
- 14.Gestão de Resíduos Sólidos
- 15.Gestão de Recursos Hídricos
- 16.**Biodiversidade e Serviços Ecosistêmicos**
- 17.Gestão de Derramamentos e Vazamentos
- 18.Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

- 19.Perfil dos Colaboradores
- 20.Diversidade, Equidade e Inclusão
- 21.Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
- 22.Educação, Juventude e Esporte
- 23.Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

- 24.Indicadores de Saúde e Segurança
- 25.Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos



Gestão de Derramamentos e Vazamentos

A gestão de derramamentos e vazamentos na Fusão Ligas tem como objetivo identificar áreas com potencial risco ambiental e prevenir impactos ao solo, à água e ao ar decorrentes das atividades operacionais. Para isso, são avaliados os pontos da operação onde há armazenamento ou movimentação de materiais que possam apresentar risco de vazamento.

A empresa realiza inspeções periódicas nesses locais como medida preventiva, buscando identificar possíveis desvios operacionais e assegurar a integridade das estruturas e equipamentos. Além disso, todas as áreas operacionais contam com kits de contenção e mitigação, permitindo resposta rápida em caso de ocorrências.

Pequenos derramamentos são classificados como incidentes operacionais e passam por registro e análise de ocorrência, com o objetivo de identificar causas e implementar ações corretivas e

preventivas. Já cenários de vazamentos de maior magnitude estão contemplados no Plano de Atendimento a Emergências (PAE), que estabelece os procedimentos de resposta, comunicação e controle da situação.

No ano de 2025, não foram registrados derramamentos ou vazamentos de grande proporção.

Por meio dessas práticas, a Fusão Ligas busca reduzir riscos ambientais e garantir a pronta resposta a eventuais ocorrências, fortalecendo seu sistema de gestão ambiental e a segurança de suas operações.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Educação e Comunicação Ambiental



A Fusão Ligas promove ações de educação e comunicação ambiental com o objetivo de fortalecer a cultura de sustentabilidade entre seus colaboradores e incentivar práticas responsáveis no ambiente de trabalho. Essas iniciativas buscam ampliar a conscientização sobre temas ambientais relevantes e reforçar o compromisso da empresa com a gestão ambiental de suas operações.

Ao longo do ano, são realizadas campanhas internas e atividades de sensibilização voltadas aos colaboradores, abordando temas relacionados à gestão de resíduos, uso consciente de recursos naturais e boas práticas ambientais no cotidiano operacional. Essas ações contribuem para o engajamento das equipes e para a disseminação de conhecimentos que apoiam a melhoria contínua do desempenho ambiental da empresa.

Além das iniciativas internas, a Fusão Ligas também participa de eventos e ações de educação ambiental promovidos por instituições externas, como atividades organizadas pela Prefeitura de João Monlevade, sempre que convidada. Essa participação fortalece o diálogo com a comunidade e contribui para a disseminação de práticas sustentáveis no território onde a empresa está inserida.

Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos

18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Performance Social

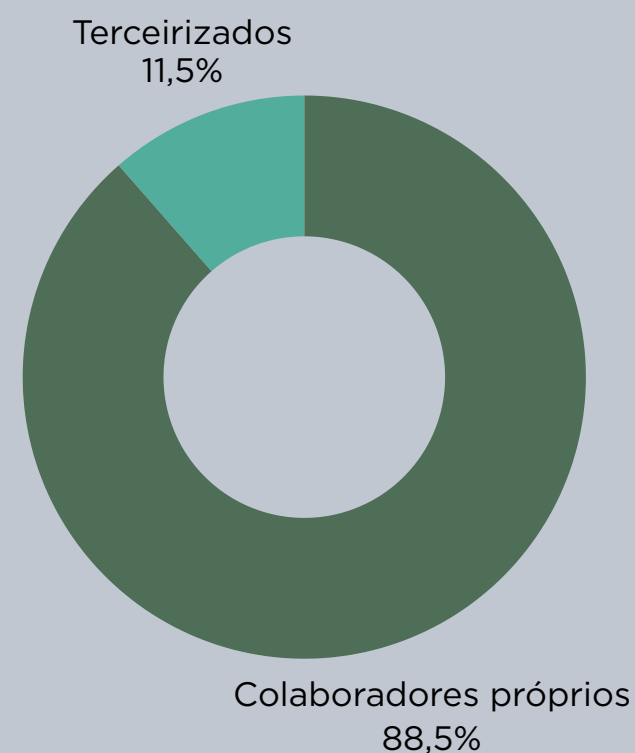
Pessoas e Impacto Social

Perfil dos Colaboradores

Em 2025, avançamos na consolidação de um ambiente de trabalho comprometido com segurança, inclusão, respeito e desenvolvimento humano. Além da equipe fixa, continuamos contando com profissionais terceirizados e prestadores de serviços, todos contratados e monitorados por meio de processos formais, garantindo conformidade legal e qualidade nas entregas.

Esses dados refletem a continuidade do crescimento sustentável da empresa e demonstram o fortalecimento do nosso quadro funcional.

Relação de força de trabalho própria e terceira



Diversidade, Equidade e Inclusão

A promoção da equidade de gênero permanece como um compromisso ativo da Fusão Ligas. Seguimos estimulando a participação feminina em equipes técnicas, administrativas e posições estratégicas. Mantemos políticas internas e ações contínuas que reforçam um ambiente seguro, de respeito e com oportunidades iguais de desenvolvimento profissional.

Nosso compromisso com práticas éticas e respeito aos direitos humanos segue firme. Mantivemos diretrizes que orientam a conduta de todos os colaboradores e parceiros, como o Código de Ética, a Política de Direitos Humanos, a Política Anticorrupção, entre outras. A Fusão Ligas segue empenhada em promover um ambiente diverso e inclusivo, garantindo condições de trabalho dignas e igualdade de oportunidades para mulheres, pessoas negras, indígenas, LGBTQIAPN+, pessoas com deficiência, trabalhadores locais e profissionais terceirizados.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis

A Fusão Ligas realiza a avaliação da presença de povos e comunidades tradicionais em sua área de influência, incluindo populações indígenas, como parte de seu processo de gestão de impactos socioambientais. Com base nas análises realizadas, não foram identificados povos indígenas na área de influência de suas operações.

Foi identificada a existência de comunidades tradicionais na região, como o Quilombo Caxambu, localizado no município de Rio Piracicaba, em Minas Gerais. No entanto, considerando a distância geográfica e as características das atividades da empresa, não são observados impactos diretos ou indiretos decorrentes das operações da Fusão Ligas sobre essa comunidade. Ainda assim, a empresa reconhece sua responsabilidade com o território onde atua, mantendo iniciativas que fortalecem a economia local e ampliam ações sociais voltadas à comunidade.

Nesse contexto, a empresa apoia projetos voltados à inclusão, educação, esporte e cidadania. Entre as iniciativas apoiadas está a Aliança Circular, que valoriza o trabalho de catadores de materiais recicláveis e incentiva práticas alinhadas aos princípios da economia circular.

A empresa reafirma seu compromisso com o respeito aos direitos de povos e comunidades tradicionais, bem como com a condução responsável de suas atividades, incluindo a diretriz de não operar em áreas reconhecidas como Patrimônio Mundial pela UNESCO.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Educação, Juventude e Esporte

A Fusão Ligas apoia iniciativas voltadas ao desenvolvimento de crianças e adolescentes. Entre elas está a Casa do Saber, em Rio Piracicaba (MG), espaço mantido com apoio da empresa que oferece atividades educativas e culturais em um ambiente seguro de aprendizado e convivência.

A empresa também apoia o Programa Bombeiro Mirim, iniciativa do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais que promove educação cidadã, noções de prevenção de incêndios, primeiros socorros e preservação ambiental. Complementarmente, o Programa Jovem Aprendiz contribui para a formação profissional de adolescentes e jovens, oferecendo experiências educativas e práticas que estimulam responsabilidade, autonomia e preparação para o mercado de trabalho.

Além disso, a empresa incentiva iniciativas esportivas como ferramenta de inclusão social e desenvolvimento humano, promovendo valores como disciplina, trabalho em equipe e respeito.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. **Educação, Juventude e Esporte**
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Pessoas e Estrutura de Trabalho

Em 2025, a Fusão Ligas contou com 116 empregados próprios, sendo 20 mulheres e 96 homens. Além disso, 15 profissionais atuaram como prestadores de serviços especializados, contribuindo em áreas como engenharia, estratégia, meio ambiente e sustentabilidade, segurança patrimonial, jurídico, pesquisa e desenvolvimento e psicologia.

Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. **Pessoas e Estrutura de Trabalho**

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos



Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

Prevenção, Monitoramento e Segurança no Trabalho

Indicadores de Saúde e Segurança

O monitoramento de desempenho é realizado por meio do acompanhamento sistemático de indicadores de saúde e segurança, como taxa de frequência de acidentes, registros de desvios, atendimento a requisitos legais e controle de horas trabalhadas, os quais se mantiveram dentro das metas estabelecidas. A análise integrada desses dados permite identificar tendências, avaliar a eficácia dos controles e apoiar a tomada de decisão.

A empresa mantém um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional estruturado com base nas Normas Regulamentadoras brasileiras, aplicado a colaboradores próprios e, quando aplicável, a prestadores de serviços. Presente em todas as unidades, o sistema abrange atividades operacionais, administrativas e de apoio, assegurando uma gestão integrada de riscos. O acesso aos serviços de saúde ocupacional é garantido durante o expediente, com confidencialidade das informações médicas.

No período reportado, com 65.410 horas trabalhadas, não foram registrados óbitos, doenças ocupacionais ou acidentes de trabalho de comunicação obrigatória, nem ocorrências graves. A empresa mantém, desde 2023, o marco de zero acidentes, evidenciando a efetividade das medidas preventivas e o compromisso com a segurança e a melhoria contínua.

Operamos 2025 com um total de

0 ACIDENTES DE TRABALHO



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

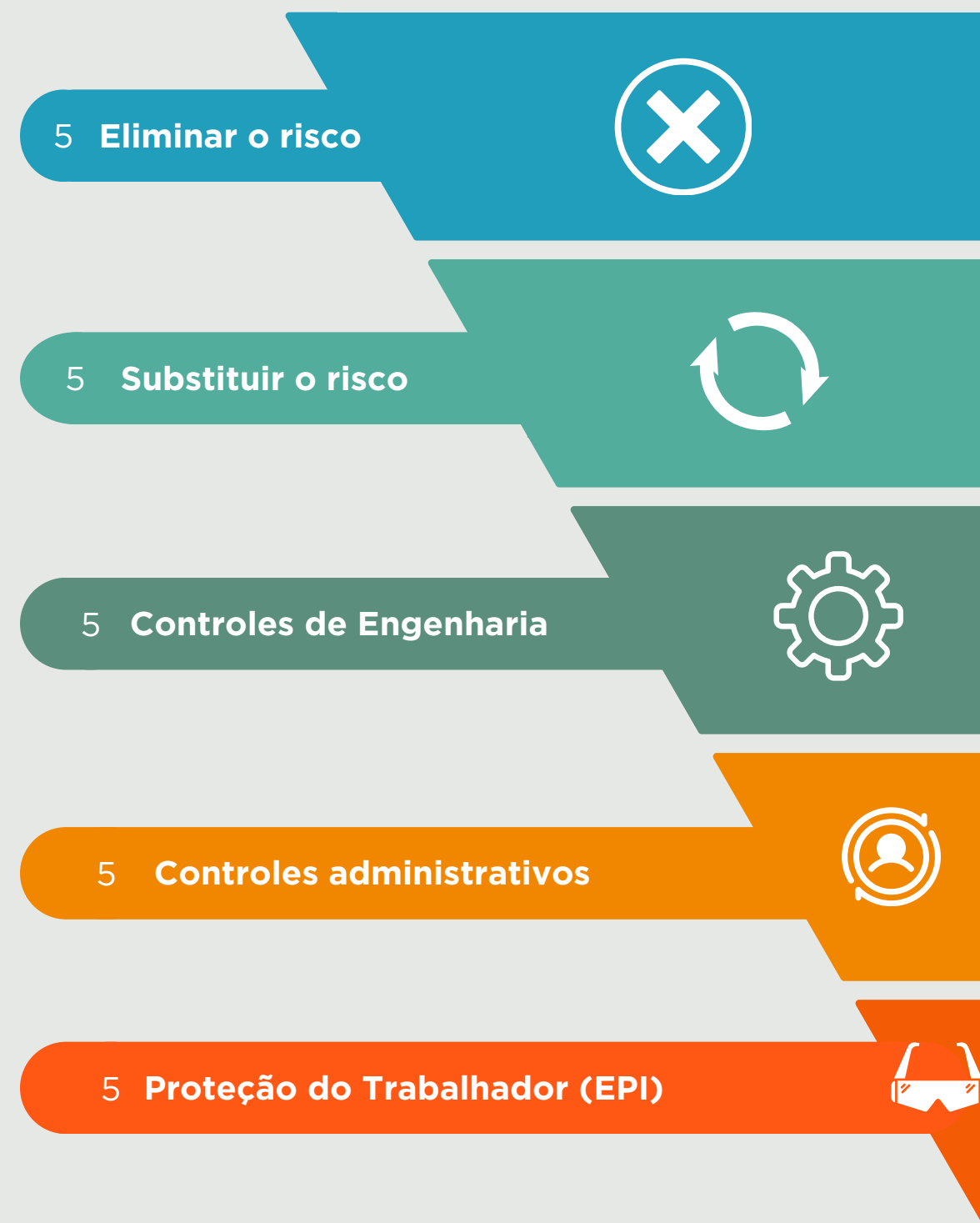
Gestão de Riscos Ocupacionais

A identificação e o controle de riscos são conduzidos de forma contínua, com base na análise das atividades, layout das áreas, condições de estocagem, movimentação de cargas e operação de equipamentos. Entre os principais perigos mapeados destacam-se o manuseio de produtos químicos, trabalho em altura, eletricidade e interação com maquinário pesado. Para mitigação desses riscos, a organização adota a hierarquia de controles, priorizando a eliminação e substituição de perigos, seguida de medidas de engenharia, controles administrativos e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

O processo de gestão de riscos inclui um fluxo estruturado para tratamento de ocorrências, contemplando notificação imediata, preservação do local, levantamento de evidências, entrevistas com envolvidos e análise técnica. Os quase acidentes são tratados como indicadores relevantes, sendo investigados de forma sistemática para identificação de causas e implementação de ações preventivas, reforçando o caráter proativo do sistema de gestão.

A capacitação dos colaboradores é contínua e alinhada aos requisitos legais e às necessidades operacionais, abrangendo desde treinamentos básicos de segurança até cursos específicos relacionados às atividades desempenhadas, como aqueles previstos nas normas NR-12 e NR-35. A eficácia dessas ações é monitorada periodicamente, com foco no desenvolvimento de competências e na consolidação de comportamentos seguros no ambiente de trabalho.

A comunicação interna é fortalecida por meio de canais formais, como a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), diálogos diários de segurança e reuniões regulares com as lideranças. Esses mecanismos promovem o engajamento dos colaboradores, incentivando a participação ativa na identificação de riscos e na melhoria contínua das práticas de segurança.



Sobre a Fusão Ligas

1. Introdução
2. Contexto Geral da Fusão Ligas
3. Nossa Identidade
4. Nossas Certificações
5. Nossa Materialidade
6. Ética e Transparência
7. Modelo de Negócio
8. Ciclo de Vida
9. Gestão de Riscos e Impactos
10. Nossas Políticas

Performance Ambiental

11. Emissões de Gases de Efeito Estufa
12. Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas
13. Gestão de Efluentes
14. Gestão de Resíduos Sólidos
15. Gestão de Recursos Hídricos
16. Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
17. Gestão de Derramamentos e Vazamentos
18. Educação e Comunicação Ambiental

Performance Social

19. Perfil dos Colaboradores
20. Diversidade, Equidade e Inclusão
21. Comunidades Tradicionais e Áreas Sensíveis
22. Educação, Juventude e Esporte
23. Pessoas e Estrutura de Trabalho

Performance de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO)

24. Indicadores de Saúde e Segurança
25. Gestão de Riscos Ocupacionais

Créditos

Créditos

Em caso de dúvidas ou comentários sobre este relatório, entre em contato.



Facebook



YouTube



LinkedIn

Fusão Ligas Comércio e Indústria Ltda.

Rua Arnaldo Magno da Silva, nº 501

BR-381, km 337

Distrito Industrial

CEP 35.931-506

João Monlevade (MG) - Brasil

Tel. +55 (31) 3852-2383

<https://fusaoligas.com.br>

RECYCLING

