



ALD

Bioenergia Deciolândia S/A

**RELATÓRIO DE
SUSTENTABILIDADE
2024**

Força da terra, energia do futuro!

Da terra generosa do Mato Grosso, onde o horizonte se confunde com o infinito, nasce a força que move a ALD Bioenergia. Aqui, cada grão de milho guarda o potencial de transformação, carregando em si a promessa de energia, vida e renovação. Somos como a terra que nos acolhe: resilientes, férteis em ideias e comprometidos com o futuro.

Neste relatório, convidamos você a mergulhar nas raízes de nossa história, que cresce com propósito e floresce em sustentabilidade. Cada página reflete o cuidado com o que plantamos, a transformação que realizamos e o impacto que levamos a cada canto, conectando o campo à energia que alimenta sonhos.

Assim como o milho se multiplica em formas que vão além do grão, a ALD Bioenergia é movida pelo ciclo contínuo de criar, renovar e devolver à terra o que ela nos oferece de melhor.

Seja bem-vindo a esta jornada. Que ao percorrer essas páginas, você se conecte à essência do que somos: uma força coletiva, feita de histórias, valores e energia sustentável. Porque, na ALD, acreditamos que do mínimo, podemos construir o máximo — e do agora, um futuro transformador.



SUMÁRIO

01

Pág
02BOAS
VINDAS

Sobre o relatório	04
Carta Da liderança	05

02

Pág
07SOBRE
NÓS

Sobre nós	07
Linha do tempo	08
Ampliação da indústria	09
Matéria prima	11
Nossos produtos	12

03

Pág
15DESTAQUES
DO ANO

Destaques do ano	15
Resultados e marcos relevantes	16

04

Pág
17ESTRATÉGIA DE
SUSTENTABILIDADE
E ESG

Nossa visão integrada de Sustentabilidade e ESG	18
Principais etapas do processo	19
Materialidade	20
Temas materiais	21
Fundamentos ESG e ODS	22

05

Pág
25IMPACTOS
AMBIENTAIS
E ECONOMIA
CIRCULAR

Impactos ambientais e economia circular	25
RenovaBio	26
Rastreabilidade de grãos e biomassas	27
Produção de biomassa sustentável	28
Monitoramento de gases de efeito estufa	29
Gestão sustentável de resíduos	30
Economia circular	31
Gestão dos recursos hídricos	32
Geração e consumo de energia	33
Ações sustentáveis	34

06

Pág
36IMPACTOS SOCIAIS
E VALORIZAÇÃO
DAS PESSOAS

UniALD: Estratégia de desenvolvimento interno	37
Atração e retenção de talentos	38
Conexão social	47
Ações sociais e engajamento com a comunidade	49

07

Pág
50GOVERNANÇA
CORPORATIVA
E INTEGRIDADE

Tecnologia e inovação a serviço da governança	51
Diálogo e engajamento com Stakeholders	52
Fluxograma e Hierarquia	55
Políticas e canal de denúncias	56

Sobre o relatório

A divulgação deste segundo Relatório de Sustentabilidade da ALD Bioenergia reafirma nosso compromisso em compartilhar os avanços, desafios e metas de nossas ações sustentáveis, demonstrando nossa evolução contínua na gestão dos impactos ambientais, sociais e de governança (ESG). Este relatório reflete não apenas os resultados obtidos, mas também as oportunidades e estratégias implementadas para garantir que nossa atuação esteja cada vez mais alinhada aos princípios de sustentabilidade e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

O objetivo deste documento é divulgar de maneira clara e transparente as práticas e as metas da ALD Bioenergia no período de 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024, e os progressos em relação aos compromissos assumidos no primeiro relatório. Ele tem como foco as ações que promovem o desenvolvimento sustentável, destacando a contribuição da empresa para a preservação ambiental, o bem-estar social e o fortalecimento da governança corporativa.

Na ALD Bioenergia, a sustentabilidade continua a ser uma prioridade estratégica e uma meta essencial em todas as nossas operações. Este relatório é mais uma materialização do nosso comprometimento em manter a transparência com nossos stakeholders, seja no que diz respeito ao gerenciamento dos riscos, seja nas oportunidades que surgem ao adotar práticas inovadoras e responsáveis. Ele é um reflexo do nosso compromisso com a construção de um futuro mais sustentável, no qual buscamos não apenas melhorar a nossa performance, mas também contribuir significativamente para o desenvolvimento regional e o impacto positivo nas comunidades em que atuamos.



Carta da liderança

Mensagem do Conselho de Administração

Em 2024, ocorreram eventos-chave para o setor de bioetanol mundial e nacional.

No âmbito interno (nacional), foi aprovado um importante marco para os biocombustíveis com a sanção da Lei do Combustível do Futuro pelo Governo Federal, que estabeleceu mecanismos e salvaguardas para incentivar a produção e o uso de etanol na matriz energética nacional.

No cenário internacional, importantes avanços foram feitos no estabelecimento de metas e tratativas para o início da substituição de combustíveis fósseis no setor de aviação (SAF) e marítimo (bunker) por combustíveis de origem renovável, com destaque para o etanol.

Considerando o crescimento do mercado de etanol de milho no Brasil e as perspectivas positivas para o futuro, os acionistas da ALD Bioenergia renovam suas expectativas quanto à sustentabilidade do negócio.

Buscam ampliar a planta existente, sempre com o compromisso de manter um modelo baseado na integração da produção agrícola regional, no desenvolvimento técnico, na capacitação de pessoas e no fortalecimento da governança.

Além disso, a ALD Bioenergia atua dentro de um conceito de economia circular, aproveitando recursos de forma eficiente e sustentável.

Em 2025, seguiremos consolidando nossa presença no setor de bioenergia e contribuindo para o desenvolvimento econômico e social da nossa região.



José Afonso Gonçalves
Presidente do Conselho de Administração

**Marco Orozimbo
Freer Rosas**
Diretor Executivo



Mensagem da Direção

Neste quarto ano de operação, a ALD Bioenergia celebra marcos importantes que refletem nossa trajetória de crescimento, inovação e compromisso com a sustentabilidade. Em 2024, avançamos na consolidação do nosso modelo de negócio, que se mantém conectado às raízes regionais e alinhado às tendências da economia de baixo carbono no Brasil. Em termos de desempenho operacional, consolidamos a ampliação da moagem de milho para 1.000 t/dia e da extração de óleo de milho, fortalecendo a diversificação de nossos coprodutos conforme o planejado para o período.

Financeiramente, a ALD alcançou receita bruta de R\$ 477 milhões, com o processamento de 297 mil toneladas de milho e produção de 140 mil m³ de etanol hidratado, promovendo recomposição de margens e reforçando a viabilidade do negócio.

Temos orgulho das pessoas que constroem a ALD, guiadas por nossos valores e visão, em um ambiente que promove segurança, engajamento e desenvolvimento contínuo, que se estendem também às comunidades em que atuamos. Nossas conquistas em 2024 resultam do empenho coletivo, parcerias estratégicas e a atuação ativa dos gestores e do Conselho de Administração, fortalecendo a governança e as práticas ESG. Comprometidos com a sustentabilidade e o crescimento, e atentos aos novos horizontes da acelerada transição energética, a administração apresentou, em 2024, o projeto de viabilidade técnico-econômico-financeira para a expansão da planta atual. O projeto propôs a triplicação da capacidade produtiva, a produção de etanol anidro e a ampliação da oferta de coprodutos.

Após análise do projeto, os acionistas deliberaram pela contratação da tecnologia e da engenharia conceitual, bem como pela prospecção de alternativas para alavancagem do CAPEX, sempre em estreita consonância com a estrutura de Project Finance estabelecida para o projeto.

Em 2025, seguimos focados em garantir eficiência operacional, saúde financeira e indicadores sustentáveis, atentos às dinâmicas do mercado de etanol e nutrição animal. Acreditamos que o sucesso da ALD também se mede pelo impacto positivo nas pessoas, na sociedade e no meio ambiente.

Concluimos, agradecendo a todos que caminharam conosco em 2024 e apresentamos, a seguir, nosso relatório de sustentabilidade.

02 **SOBRE NÓS**

A ALD Bioenergia é um exemplo do potencial transformador do agronegócio brasileiro e da força de união dos produtores do mato grosso. Fundada pela parceria de 24 produtores rurais visionários, a ALD é uma empresa genuinamente mato-grossense, comprometida com o desenvolvimento regional, a sustentabilidade e a inovação.

Localizada estrategicamente às margens da BR-364, no coração do estado, nossa planta industrial ocupa uma área de 30 mil metros quadrados e tem um papel fundamental na transformação da realidade local. A partir do milho, produzimos bioetanol e coprodutos como o óleo de milho e o DDGS, utilizado na nutrição animal, abastecendo o setor pecuário e fortalecendo a economia agropecuária da região.

A sustentabilidade está no nosso DNA. Desde a fundação, investimos em tecnologias limpas, controle de qualidade rigoroso e processos que garantem o máximo aproveitamento da matéria-prima, reduzindo impactos ambientais e gerando valor em cada etapa da produção. Este compromisso com o meio ambiente e com as comunidades locais reflete a essência da nossa atuação: transformar recursos naturais em energia renovável de forma responsável.

Em 2024, demos um passo histórico com a aprovação da triplicação do nosso parque industrial, cujas obras terão início já em 2025. Este avanço representa mais oportunidades de emprego, renda e crescimento para o estado do Mato Grosso, além de fortalecer nossa atuação no setor de bioenergia. Seguimos crescendo com excelência, reafirmando nosso compromisso com a sustentabilidade e com a construção de um futuro mais próspero e responsável.

Na ALD Bioenergia, nossa missão vai além da produção de combustível. Estamos comprometidos em promover soluções sustentáveis e de alto impacto para o presente e o futuro. Com inovação, excelência e integridade, seguimos nossa jornada para transformar vidas, fortalecer o agronegócio e liderar com responsabilidade a produção de biocombustíveis no Brasil.

Área total da indústria:

133 hectares

26 mil m²

De área construída

Preservação de floresta nativa

68 hectares

Linha do tempo



2019

Início da construção da indústria.

Construção da indústria, finalização de todo o parque industrial.

2020



2021

Start Up das operações industriais, com moagem diária de 750 ton de milho.

Ampliação da capacidade de processamento de milho para 1000 ton diárias.

Início da produção de óleo de milho.

2023



Construção de armazém com capacidade de 80 mil toneladas.



2024

Aprovação da ampliação para 3000 ton de moagem de milho.

Ampliação da indústria

Com um investimento de aproximadamente R\$ 750 milhões, a ALD Bioenergia iniciou, em 2024, um projeto de expansão estratégica de sua planta industrial no complexo de Nova Marilândia. Com previsão de conclusão até 2027, a iniciativa visa triplicar a capacidade produtiva, fortalecendo o compromisso da empresa com o crescimento sustentável, a ampliação da competitividade e a geração de valor para seus stakeholders.

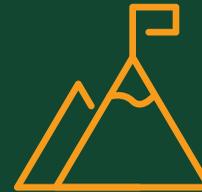
Essa expansão permitirá aumentar o processamento diário de milho de 1.000 para 3.000 toneladas, atendendo à crescente demanda por biocombustíveis e coprodutos no mercado interno, além de impulsionar novas oportunidades de exportação.





Missão

Desenvolver o agronegócio, de forma sustentável e eficaz, oferecendo energias de fontes renováveis, valorizando as pessoas, acionistas, meio-ambiente e a sociedade.



Visão

Ser reconhecida como a melhor empresa em inovação e eficiência de bioenergia do Mato Grosso.



Valores

Ética e Integridade: Nosso compromisso com a ética e a integridade é fundamental para o sucesso de nossos negócios e a confiança entre as pessoas.

Governança: Agimos com excelência e transparência em nossas operações para garantir que nossos negócios sejam conduzidos de forma justa e responsável

Meritocracia: Promovemos a meritocracia, reconhecendo e recompensando aqueles que se dedicam ao máximo em seus trabalhos.

Otimismo: Acreditamos no poder do otimismo e da positividade para enfrentar desafios e alcançar nossos objetivos.

Segurança: A segurança dos nossos funcionários e clientes é uma prioridade máxima em todas as nossas operações.

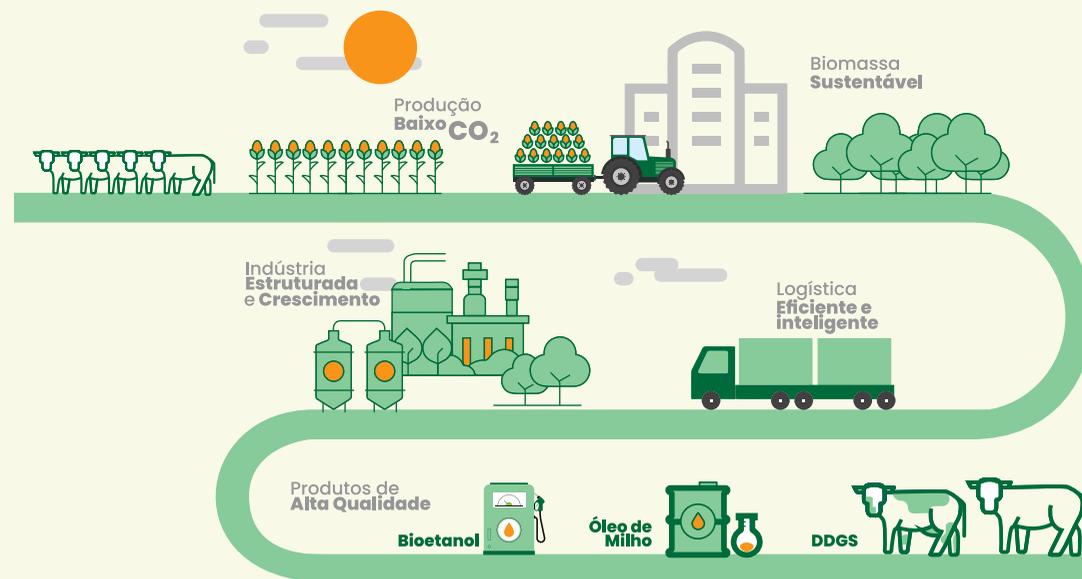
Trabalho em equipe: O trabalho em equipe é fundamental para alcançarmos nossos objetivos e promover uma cultura colaborativa e engajada em nossa empresa.

Milho: Matéria prima Sustentável

O milho segunda safra é uma matéria-prima estratégica para a produção de biocombustíveis, unindo fonte renovável, tecnologia de ponta e geração de valor socioeconômico.

Cultivado por produtores locais, viabiliza a produção de bioetanol com menor intensidade de carbono e alta eficiência energética. Um dos principais diferenciais do milho safrinha (2ª safra) utilizado pela ALD Bioenergia é seu cultivo em áreas já exploradas, promovendo o uso sustentável da terra por meio da integração de culturas ao longo do ano, sem necessidade de expansão territorial.

Todo o milho utilizado na produção é adquirida em um raio de até 70 quilômetros da nossa indústria, garantindo uma logística eficiente e reduzindo as emissões de CO₂ no transporte. Na usina, o milho se transforma em bioetanol de baixa intensidade de carbono, óleo de milho e DDGS, um coproduto rico em proteínas utilizado na nutrição animal. Esse ciclo integrado fortalece a economia regional e reforça nosso compromisso com a sustentabilidade.



Nossos produtos



Na ALD Bioenergia, o etanol de milho é produzido com modernidade e eficiência.

Na ALD Bioenergia, o etanol de milho é produzido por meio de um processo moderno e eficiente. Tudo começa com o recebimento e preparo do milho, seguido pela conversão do amido em glicose. Em etapas subsequentes, essa glicose passa por fermentação, destilação e purificação, resultando no etanol hidratado, pronto para o abastecimento direto de veículos.



O óleo de milho tem alto valor e diversas aplicações industriais.

O óleo de milho produzido pela ALD Bioenergia é um coproduto de alto valor agregado, com aplicações em diversos setores industriais. Versátil, ele é utilizado na produção de biodiesel, insumos para a indústria química, adjuvantes agrícolas e no refino para consumo humano.

A valorização desse coproduto reflete o compromisso da empresa com a economia circular, transformando um material secundário em um recurso valioso. Dessa forma, promovemos a sustentabilidade enquanto atendemos às demandas do mercado com qualidade e eficiência.



O DDGS da ALD Bioenergia se destaca pela alta qualidade e entrega confiável.

O DDGS (grãos secos de destilaria com solúveis) produzido pela ALD Bioenergia é reconhecido por sua alta qualidade e pela confiabilidade de entrega, consolidando-se como uma escolha preferida por clientes em diversos segmentos. Como coproduto da produção de bioetanol, nosso DDGS é formulado para atender às exigências nutricionais do mercado de alimentação animal, com excelente perfil de nutrientes e propriedades que promovem o bem-estar dos animais.

Nosso compromisso com a qualidade começa desde a seleção da matéria-prima, passando por rigorosos processos de controle e monitoramento ao longo da produção. Essa atenção aos detalhes resulta em um produto que se destaca pela consistência, valor nutritivo e segurança, atendendo aos mais elevados padrões do setor.

Graças a essas características, o DDGS da ALD Bioenergia tem sido amplamente aceito e elogiado por pecuaristas, agroindústrias e outros clientes que buscam um insumo de qualidade superior, capaz de melhorar a eficiência alimentar e otimizar os resultados em suas operações. A confiança de nossos clientes reflete o compromisso da ALD com a excelência e a inovação em todas as etapas de produção.



Compromissos com a qualidade de nossos produtos

A ALD Bioenergia mantém um rigoroso controle de qualidade para garantir que seus produtos atendam aos mais altos padrões exigidos por clientes e órgãos reguladores. Esse monitoramento contínuo envolve a coleta, análise e validação de amostras ao longo do dia, assegurando excelência e conformidade.

Desde a chegada do milho à indústria, realizamos análises criteriosas de impurezas e umidade para garantir a qualidade da matéria-prima.

O óleo de milho passa por testes frequentes de acidez e pureza, com validação periódica de laboratórios externos. No caso do DDGS, as amostras coletadas compõem um lote diário analisado para controle de micotoxinas e composição nutricional. Já o bioetanol é monitorado em parâmetros como pH e acidez, com análises externas mensais realizadas na Unicamp, garantindo alinhamento com os padrões da ANP.

Nosso compromisso com a qualidade reforça a confiabilidade dos produtos e a credibilidade da ALD Bioenergia junto ao mercado e aos órgãos reguladores.



03

DESTAQUES DO ANO



Resultados e marcos relevantes

297

Mil ton
de **Milho** utilizado
em nossa produção

140

Mil m³
de **Etanol**
Hidratado
entregues

2.600

caminhões
de **Etanol**
carregados

8

Estados
atendidos
com **Etanol**

Entregamos
mais de 81
Mil ton
de **DDGS**

9

Estados
atendidos
com **DDGS**

04 

NOSSA ESTRATÉGIA DE SUSTENTABILIDADE E ESG

Nós temos uma visão de futuro que combina estrategicamente a gestão ambiental-industrial com o objetivo de gerar energia limpa e renovável, valorizando a cadeia produtiva sustentada por um sistema de governança bem desenvolvido. Para tornar esse objetivo uma realidade, estamos em constante evolução, buscando o aprimoramento de processos, a qualificação do quadro de colaboradores e a assessoria para nossa cadeia de fornecedores. Essas ações são gerenciadas por políticas aprovadas pelo conselho administrativo, reforçando nosso compromisso com a transparência e a responsabilidade corporativa.



A visão Integrada de Sustentabilidade e ESG da ALD Bioenergia

Na ALD Bioenergia, acreditamos que o sucesso a longo prazo só é possível quando as ações empresariais estão alinhadas com práticas responsáveis e sustentáveis. Por isso, nossa estratégia ESG é guiada por sete fundamentos essenciais, que orientam nosso trabalho para promover um desenvolvimento equilibrado e que respeite as melhores práticas do mercado.

Lançados em 2023, esses fundamentos foram atualizados em 2024, reforçando nossa intenção de criar valor duradouro para todos que fazem parte da nossa jornada, incluindo acionistas, colaboradores, parceiros e a comunidade em geral.

Esses fundamentos cobrem desde a gestão responsável dos recursos naturais e a redução das emissões de gases de efeito estufa até o fortalecimento da nossa governança e a valorização de nossos colaboradores. Ao adotar essas práticas em todas as áreas da empresa,

buscamos garantir que nossas operações não só atendam às demandas do mercado, mas também tragam benefícios reais para a sociedade e o meio ambiente.

Com essa visão integrada, a ALD Bioenergia se compromete a seguir sendo referência no setor de bioenergia, construindo um futuro mais sustentável e justo para todos.

Metodologia e diretrizes

O processo de construção dos Fundamentos ESG da ALD Bioenergia foi liderado pela área de Comunicação e ESG e contou com a participação de públicos diversos, incluindo colaboradores, executivos, clientes, acionistas, fornecedores e representantes da sociedade civil. Para garantir rigor técnico e alinhamento com as melhores práticas do mercado, contamos também com a colaboração de consultorias especializadas.

Principais etapas do processo:

O processo de elaboração dos fundamentos ESG da ALD Bioenergia seguiu quatro etapas principais:



Materialidade

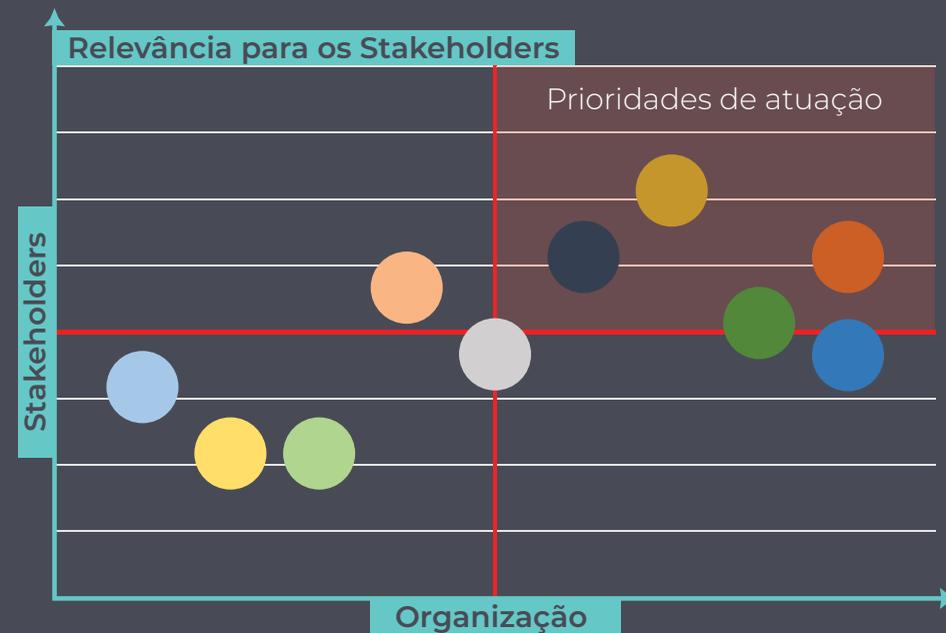
No segundo Relatório de Sustentabilidade da ALD Bioenergia, que abrange o ano de 2024, realizamos uma revisão detalhada com foco no conceito de dupla materialidade, garantindo uma visão mais completa dos impactos financeiros e não financeiros da empresa. Esse processo visou alinhar nossas práticas com as melhores estratégias de sustentabilidade e responsabilidade corporativa.

O processo foi conduzido com uma abordagem holística, envolvendo entrevistas e consultas públicas com stakeholders, como secretarias, prefeituras e outros agentes relevantes, para mapear riscos e oportunidades que possam influenciar nossa atuação.

Na matriz de materialidade 2024, nossos temas foram reposicionados para refletir com mais clareza o duplo impacto gerado pela ALD Bioenergia, reforçando nosso compromisso com resultados sustentáveis e com a geração de valor para todos os nossos públicos.

As etapas de análise envolveram:

1. Impactos de Temas Materiais
2. Evolução de Temas Não Materiais
3. Aperfeiçoamento de Estratégias



- Segurança e saúde no trabalho e desenvolvimento humano
- Bem-estar e qualidade de vida dos colaboradores
- Conservação da água (afluentes e efluentes)
- Consumo responsável de matérias-primas e cadeia de suprimentos
- Eficiência energética e emissões de gases de efeito estufa
- Transparência e governança
- Gestão ambiental-industrial e tecnologias sustentáveis
- Educação e capacitação em sustentabilidade
- Relações com as comunidades locais
- Inclusão e diversidade no ambiente de trabalho

Temas Materiais:

Nossos fundamentos ESG

Com base na nossa visão integrada de sustentabilidade, nos objetivos e metas traçados, e na metodologia aplicada para análise de materialidade, chegamos à identificação dos temas materiais que orientam nossa atuação. Esses temas refletem os aspectos mais relevantes para a ALD Bioenergia e suas partes interessadas, abrangendo questões ambientais, sociais, econômicas e de governança.

Eles representam os principais desafios e oportunidades para o nosso setor e servem como pilares estratégicos para garantir que nossas operações estejam alinhadas às melhores práticas de sustentabilidade e ao compromisso de gerar valor para todos os envolvidos. A seguir, apresentamos os temas materiais identificados e sua relevância no contexto das nossas atividades.



Fundamentos ESG e ODS

1 Consumo responsável de matérias-primas e cadeia de suprimentos sustentável

- Monitoramento da Eficiência Energética e Economia Circular
- Agrícola: Consumo de matéria-prima x produção
- Industrial: Produção x eficiência
- Distribuição: Transporte
- Consumo de energia (Biomassa x produção)
- Rastreabilidade
- Gestão Resíduos (Lixo Zero: gerado x reciclado, cinza e lodo)



2 Eficiência energética e emissões de gases de efeito estufa

- Monitoramento e Inventário de GEE
- Industrial: CO₂, NO_x, MP, O₂, N₂ (anual)
- RenovaBio: Emissões (anual)
- Qualidade do Ar: Monitoramento (anual)



3 Conservação da água (afluentes e efluentes)

- Recuperação: Projeto Nascentes e monitoramento do lençol freático
- Conservação: Campanha de conscientização
- Reaproveitamento e consumo: Captação x consumo
- Monitoramento do uso e conservação da água



4 Gestão ambiental industrial e tecnologias sustentáveis

- Monitoramento do Ambiente e da Produção (certificações)
- Acompanhamento dos Processos
- Plano de Melhoria Contínua
- Benchmarking Interno e Externo
- Padronização e Aprimoramento



5 Segurança e saúde no trabalho e desenvolvimento humano

- Monitoramento do Bem-Estar
- Desenvolvimento e Capacitações
- Benefícios
- Segurança e Saúde
- Inclusão e Diversidade

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



6 Relações com as comunidades locais

- Monitoramento Social
- Levantamento de comunidades e grupos em situação de vulnerabilidade
- Ações e Programas Sociais
- Desenvolvimento e prosperidade das comunidades
- Geração de renda
- Programas de inclusão
- Qualificação profissional

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



7 Transparência e governança

- Programa de Integridade
 - Código de Conduta
- Política de Responsabilidade Socioambiental
- Política Contra Assédio e Discriminação
- Política Anticorrupção
- Política de Doações e Patrocínios
- Política de Relações Institucionais
- Política de Privacidade (LGPD)
- Plano de Cargos, Carreiras e Salários
- Canais de Denúncias e Confidencialidade

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



Estamos comprometidos com 14 dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável



05



IMPACTOS AMBIENTAIS E ECONOMIA CIRCULAR ENVIRONMENTAL

Na ALD Bioenergia, nossos compromissos ambientais refletem a responsabilidade em liderar um modelo de negócios que respeite e preserve o meio ambiente. Reconhecemos que a sustentabilidade é essencial para o futuro e, por isso, investimos continuamente em práticas que vão além do cumprimento de normas. Nossas iniciativas priorizam a eficiência no uso de recursos, a redução de emissões de gases de efeito estufa e a valorização da economia circular, integrando inovação e responsabilidade ambiental em cada etapa de nossas operações. Por meio desses compromissos, reafirmamos nossa contribuição para um futuro mais limpo, eficiente e equilibrado.

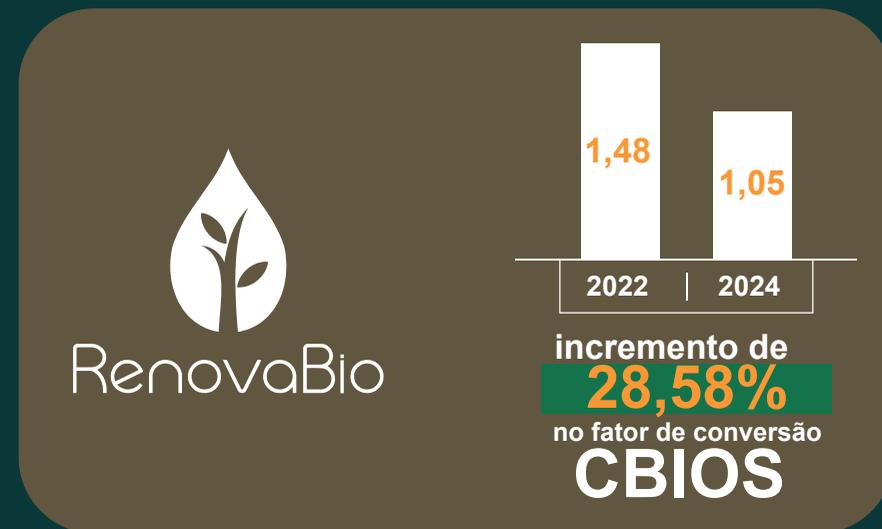


RenovaBio: Contribuições para a Sustentabilidade e a Descarbonização

Certificada no RenovaBio desde 2022, a ALD Bioenergia segue os critérios da Política Nacional de Biocombustíveis, que incentiva a produção e o consumo de biocombustíveis no país, promovendo a mitigação de emissões de GEE. Em 2023, após ser recertificada, a empresa alcançou o 2º lugar nacional na conversão de CBIOS (Certificados de Biocombustíveis) na Rota Etanol de Milho de Primeira geração, destacando-se pela eficiência e compromisso ambiental.

O cálculo da intensidade de carbono no RenovaBio abrange todas as etapas do ciclo de vida do biocombustível, considerando desde as emissões provenientes da produção agrícola até a industrialização, distribuição e consumo final. Isso inclui impactos gerados no cultivo da matéria-prima, na produção e transporte do biocombustível e nas emissões associadas ao seu uso.

Dessa forma contribuímos diretamente para a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE) no Brasil, oferecendo uma alternativa sustentável aos combustíveis fósseis e desempenhando um papel crucial na descarbonização do setor de transporte.



ANO	IC Gasolina (g CO ₂ ep/MJ)	IC ALD (g CO ₂ eq/MJ)	Nota de Eficiência (NEEA)
2022	87,4	46,0	= 41,4
2023	87,4	30,4	= 57,0
2024	87,4	30,4	= 57,0

Rastreabilidade de grãos e biomassas

Na ALD Bioenergia, a rastreabilidade é um pilar essencial para garantir a conformidade com nossos padrões de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental. Utilizamos exclusivamente grãos de milho e biomassa de cavaco de madeira e bagaço de cana, assegurando que todas as matérias-primas atendam às diretrizes da Política de Responsabilidade Socioambiental na Cadeia de Fornecimento e Vendas da empresa.

Todos os fornecedores são rigorosamente avaliados quanto à conformidade com critérios socioambientais, como respeito às leis ambientais, combate ao desmatamento ilegal e promoção de boas práticas na gestão de recursos naturais. Além disso, priorizamos parcerias com fornecedores que operam de maneira ética e sustentável, alinhados aos nossos compromissos de governança e mitigação de impactos ambientais.

Por meio de auditorias e monitoramento contínuos, asseguramos a rastreabilidade desde a origem da matéria-prima até o destino final, garantindo transparência e segurança em toda a cadeia produtiva. Este compromisso fortalece a sustentabilidade das nossas operações e reafirma nossa responsabilidade com o meio ambiente e a sociedade.



Produção de biomassa sustentável: implantação da floresta de eucalipto

Nós reforçamos o nosso compromisso com a sustentabilidade ao investir na implantação de florestas de eucalipto para a produção de biomassa. Esta iniciativa tem como objetivo oferecer uma alternativa renovável e ambientalmente responsável, contribuindo diretamente para a transição de um modelo energético mais sustentável.

A biomassa derivada do eucalipto se destaca por sua eficiência e viabilidade ecológica. O eucalipto, em particular, apresenta vantagens significativas, como considerando os benefícios econômicos e

ambientais dessa solução, a ALD Bioenergia iniciará, em 2025, o plantio de eucalipto em uma área de 1.304 hectares. Este projeto garantirá uma produção estimada de 380 m³ de cavaco por hectare, totalizando 586.800 m³ em um ciclo de seis anos de corte.

Com rápido crescimento, alta densidade energética e ciclos produtivos curtos, de 5 a 6 anos, essa cultura se mostra ideal para a geração de energia. Por meio dessa iniciativa, buscamos não apenas reduzir custos operacionais e fortalecer nossa autossuficiência no fornecimento de biomassa, mas também reforçar nosso compromisso com práticas sustentáveis e economicamente viáveis. Assim, este projeto consolida o papel da ALD Bioenergia como uma empresa que alia inovação e responsabilidade ambiental ao desenvolvimento regional e nacional.



Monitoramento de Gases de Efeito Estufa (GEE) Qualidade do Ar e Ruídos

Na ALD Bioenergia, entendemos que o monitoramento das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), a qualidade do ar e o controle dos níveis de ruídos são práticas essenciais para garantir a sustentabilidade de nossas operações e o bem-estar de todos. Realizamos anualmente o monitoramento das emissões atmosféricas de fontes fixas, em conformidade com a nova Resolução CONAMA nº 506/2024, além da avaliação da qualidade do ar e dos níveis de ruído em nossas instalações, respeitando os limites estabelecidos pela legislação vigente.

Além de atender às exigências regulatórias, estamos sempre em busca de novas formas de aprimorar nosso sistema de monitoramento. Nosso compromisso é não apenas garantir a conformidade legal, mas também adotar melhores práticas que contribuam para a mitigação dos impactos ambientais e a melhoria contínua de nossos processos industriais.

Os principais poluentes monitorados incluem óxidos de nitrogênio (NOx), material particulado (MP) e os níveis de ruído, e os resultados obtidos demonstram conformidade com os padrões legais aplicáveis. Essas medições refletem a eficiência de nosso sistema produtivo e a seriedade com que tratamos nossas responsabilidades ambientais.

Monitoramento do GEE

PARÂMETRO	RESULTADO 2024 (MG/NM3)	LIMITE (MG/NM3)
Material Particulado	130,3	230
NOx	291,2	350

Qualidade do Ar

PARÂMETRO	RESULTADO 2024 (µg/m3)	LIMITE CONAMA 506/2024 (µg/m3)
Concentração de SO2	6,4	125
Concentração de NO2	22,2	260
Concentração Média de O3	2,6	140
Concentração Média de CO (ppm)	5,4	9
Concentração de MP 10.0	18	120
Concentração de MP 2.5	8	60
Temperatura Ambiente Máxima (graus C)	29,6	NA
Temperatura Ambiente Mínima (graus C)	23	NA
Pressão Atmosférica Local (mmHg)	721,3	NA
Partículas Totais em Suspensão - PTS	35,1	240

Ruídos

LOCAL	L.Aeq. T (dB) 2024	RL Aeq. (dB)
1	54,6	70
2	59,1	70
3	54,7	70
4	64,9	70

Gestão Sustentável de Resíduos

Na ALD Bioenergia, a gestão de resíduos segue uma abordagem sistemática e rigorosa, assegurando que todas as etapas, desde a geração até a destinação final, sejam conduzidas de forma segura e eficiente. Todos os resíduos são segregados conforme suas características, garantindo o tratamento e a destinação apropriada para cada tipo, em conformidade com as normas e legislações vigentes.

Classificação e Destinação

Os resíduos industriais são inicialmente classificados em duas categorias principais: perigosos e não perigosos.

Resíduos perigosos:

Armazenados de forma controlada em áreas específicas, com infraestrutura adequada para evitar riscos ao meio ambiente e à saúde. Esses resíduos são encaminhados para unidades de tratamento ou descarte devidamente licenciadas.

Resíduos não perigosos:

Separados em recicláveis e não recicláveis. Materiais recicláveis são armazenados até a coleta por empresas especializadas, enquanto os não recicláveis são destinados a aterros sanitários licenciados.

Rastreabilidade e Conformidade

A ALD Bioenergia adota sistemas de monitoramento avançados para garantir a rastreabilidade de todos os resíduos gerados em suas operações. Utilizamos plataformas oficiais para registrar a movimentação e destinação de cada tipo de resíduo, emitindo Notas Fiscais e Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) em conformidade com o Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR). Essas práticas asseguram que todas as etapas do processo atendam rigorosamente às normas ambientais, promovendo a transparência e a conformidade com as legislações vigentes.



46

Toneladas de Resíduos Não Perigosos Destinados



135

Toneladas de Resíduos Recicláveis Destinados



6

Toneladas de Material Contaminado Destinados

Economia Circular: Reaproveitamento Sustentável

Na ALD Bioenergia, adotamos a economia circular como um pilar fundamental de nossas operações, buscando continuamente formas de reaproveitar os resíduos gerados durante o processo produtivo e contribuir para a sustentabilidade regional.

Cinzas: Nutrientes Devolvidos ao Solo

As cinzas resultantes da queima de biomassas em nossas caldeiras são direcionadas para produtores parceiros, que as utilizam como biofertilizantes no solo. Essa prática fecha o ciclo de aproveitamento de nutrientes, fortalecendo o solo e promovendo uma agricultura mais sustentável. Para garantir a transparência e a segurança no manejo desse material, todo o processo de coleta e destinação das cinzas é rigorosamente monitorado e documentado.

Lodo: Recurso para a Compostagem Sustentável

O lodo gerado na Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) é outro exemplo de nosso compromisso com a economia circular. Este material é destinado a fornecedores qualificados, que o utilizam em compostagem, contribuindo para a produção de fertilizantes orgânicos e a redução de desperdícios. Esta ação não apenas diminui o impacto ambiental de nossos processos, mas também gera valor para a comunidade, fortalecendo parcerias e promovendo o uso eficiente de recursos.

Efluentes Tratados: Fertirrigando com Responsabilidade

A ALD Bioenergia adota uma gestão eficiente da água, reutilizando efluentes tratados na fertirrigação. O processo começa com a remoção de resíduos e segue para etapas de tratamento que reduzem a carga orgânica e aproveitam o lodo para compostagem. Na fase biológica, bactérias decompõem a matéria orgânica restante, garantindo um efluente seguro para uso agrícola. Esse sistema sustentável beneficia a produção de gramíneas em 16 hectares, promovendo a economia circular e reforçando o compromisso da empresa com a preservação ambiental.

Gestão dos Recursos Hídricos

Nós priorizamos a gestão eficiente dos recursos hídricos em todas as nossas operações, com um compromisso contínuo de reduzir o consumo de água e aumentar a conscientização sobre sua utilização responsável. Para fortalecer nossa atuação em sustentabilidade, estabelecemos metas claras de redução do consumo de água, alinhadas com as diretrizes da Agenda 2030.

Para garantir o cumprimento dessas metas, implementamos um monitoramento rigoroso e contamos com uma equipe especializada em tratamento e gestão de efluentes, que acompanha de perto os dados relativos à captação e consumo de água. Nossa principal fonte de abastecimento é a água extraída de poços artesianos, com outorga da Secretaria de Estado de Meio Ambiente (SEMA) de Mato Grosso. Todos os pontos de captação são acompanhados por medidores de vazão e sistemas de monitoramento remoto, como data loggers, que nos fornecem informações precisas sobre o nível estático e dinâmico do lençol freático.

Ano	Água (m³)	Etanol (m³)	Média (L/L)
2023	545.190	102.752	5,3
2024	601.838	133.031	4,5
Evolução	10,39%	29,47%	-14,74%

Redução do Consumo

Em 2024, reduzimos em 14,74% o consumo de água por litro de etanol produzido, passando de 5,31 L/L para 4,52 L/L. Além disso, o consumo por quilograma de milho moído foi reduzido em 10,59%, de 2,27 L/kg para 2,03 L/kg.

A adoção de tecnologias de reuso, campanhas de conscientização e a busca por maior eficiência hídrica reforçam nosso compromisso com a sustentabilidade. Apesar do aumento na produção e no consumo bruto de água, as melhorias implementadas otimizam recursos e reduzem impactos ambientais.

Para 2025, nossa meta é reduzir em pelo menos 10% o consumo de água por litro de etanol, investindo em conscientização, reuso e redução de desperdícios, como o de vapor. Também realizaremos rondas frequentes para identificar novas oportunidades de economia hídrica.



-14,74%

De água utilizada em **nossos processos**

Geração e Consumo de Energia

Na ALD Bioenergia, a eficiência energética é um dos principais pilares de nossa estratégia. Em 2023, geramos internamente 98% de toda a energia utilizada em nosso processo produtivo, enquanto apenas 2% foi adquirida da rede elétrica. Já em 2024, alcançamos um novo marco: 99,33% de toda a energia consumida foi gerada internamente, representando uma redução de 66,5% na dependência de energia externa em relação ao ano anterior.

Esse resultado é fruto de nosso sistema de cogeração, que utiliza uma mistura de biomassa proveniente de fontes renováveis.

A biomassa é composta por bagaço de cana-de-açúcar, adquirido de outros processos produtivos, e cavaco de madeira, proveniente de áreas plantadas e livres de desmatamento. Essas matérias-primas são combinadas e queimadas em caldeiras para gerar vapor, que é convertido em energia térmica e, posteriormente, em eletricidade renovável por meio de um processo eficiente de cogeração.



Ações Sustentáveis

Programa + Valor: Promovendo Sustentabilidade e Desenvolvimento na Cadeia Produtiva

Na ALD Bioenergia, assumimos o compromisso de construir uma cadeia produtiva cada vez mais integrada e sustentável. Com essa visão, criamos o Programa Mais Valor, uma iniciativa dedicada a engajar nossos fornecedores na adoção de práticas que promovam a sustentabilidade econômica, o respeito ao meio ambiente e aos direitos humanos.

O Programa Mais Valor tem como objetivo principal ampliar a geração de valor em nossa cadeia produtiva de milho, fornecendo suporte técnico e estratégico aos nossos parceiros.

Com base na nossa Política de Responsabilidade Socioambiental, o programa é estruturado em etapas que promovem o desenvolvimento contínuo e o fortalecimento das relações com nossos fornecedores.



Por meio do Programa Mais Valor, buscamos construir parcerias sólidas e duradouras, criando uma cadeia produtiva que contribua não apenas para o sucesso econômico, mas também para um futuro mais sustentável e responsável para todos.

Parceria com o IPAC para Recuperação de Áreas Degradadas

A ALD Bioenergia mantém uma parceria estratégica com o Instituto Pantanal Amazônia de Conservação (IPAC) para promover a recuperação de áreas degradadas, contribuindo ativamente para a regeneração de ecossistemas e a preservação ambiental.

Todos os anos, no Dia da Árvore (21 de setembro), a empresa participa do plantio de mudas nativas em conjunto com o IPAC, focando na recuperação de áreas impactadas. Esta ação não só auxilia na restauração da vegetação e biodiversidade, mas também fortalece a importância da conservação dos ecossistemas locais.

Além dos benefícios ambientais, essa iniciativa envolve a participação de escolas municipais de Tangará da Serra, promovendo a educação ambiental entre estudantes e a comunidade local. O engajamento das novas gerações com a preservação da natureza é incentivado, criando um ciclo de conscientização e ação para um futuro mais sustentável.



06 

IMPACTO SOCIAL: VALORIZANDO PESSOAS E COMUNIDADES

Na ALD Bioenergia, nosso compromisso social vai além das nossas operações industriais. Acreditamos que o bem-estar começa dentro de casa, com a segurança, o desenvolvimento e a satisfação de nossos colaboradores, e se expande para a sociedade, abrangendo fornecedores, clientes, comunidades locais e demais stakeholders.



UniALD: A Estratégia de Desenvolvimento Interno da ALD Bioenergia

Em 2024, reforçamos o compromisso da ALD Bioenergia com o desenvolvimento contínuo dos nossos colaboradores através do UniALD, nossa principal estratégia de crescimento interno. A UniALD é a nossa Universidade Corporativa, que engloba programas como jovem aprendiz, estágio, trainee e lidere-se. Esses programas promovem uma jornada de aprendizado constante, com foco na formação de habilidades técnicas, interpessoais e as competências essenciais para o futuro.

Acreditamos que a aprendizagem é um processo contínuo que acontece a cada dia, seja por meio de estudos direcionados ou no ambiente de trabalho, com acompanhamento constante. Essa abordagem fortalece uma cultura de aprendizagem, onde a troca de experiências entre profissionais de diferentes áreas é fundamental para o desenvolvimento e a melhoria contínua, incentivando a meritocracia.

O UniALD visa criar experiências transformadoras, nas quais cada colaborador tem a oportunidade de crescer profissionalmente e contribuir para um futuro mais sustentável. Através dessa estratégia, capacitamos nosso time para enfrentar os desafios de hoje e os de amanhã, preparando-os para liderar a inovação no setor de bioenergia e gerar impactos positivos duradouros.

O sucesso da ALD Bioenergia está diretamente relacionado ao nosso time, e o UniALD é a base desse crescimento, reunindo talentos e proporcionando as ferramentas necessárias para impulsionar a inovação e a sustentabilidade.

UniALD
Universidade Corporativa

Atração e Retenção de Talentos

Acreditamos no impacto positivo que podemos gerar em nossas comunidades ao criar oportunidades e fomentar talentos.

Programa de Estágio ALD Bioenergia

O Programa de Estágio da ALD Bioenergia visa identificar e desenvolver talentos, promovendo a integração de jovens profissionais ao mercado de trabalho. Por meio de uma experiência prática e enriquecedora, os estagiários têm a oportunidade de aprender diretamente com profissionais experientes e participar de projetos que contribuem para a inovação e sustentabilidade no setor de bioenergia.

Com um ambiente dinâmico e colaborativo, o programa oferece treinamentos e acompanhamento contínuo, preparando os participantes para os desafios da carreira profissional. Estagiários que se destacam ao longo do programa poderão ser convidados a integrar o time da ALD Bioenergia, reforçando o compromisso da empresa com a formação de futuros líderes.

Programa de
Estágio

Programa Jovem Aprendiz

Atenta à necessidade de mão de obra qualificada para sustentar o crescimento do setor de bioenergia, a ALD Bioenergia, em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) e BIOIND, implementou o Programa Jovem Aprendiz – Aprendizagem Técnica em Biocombustíveis. Essa iniciativa reforçou o compromisso da empresa com a capacitação profissional e a inclusão de jovens talentos no mercado de trabalho.

O programa foi estruturado para oferecer uma formação completa, totalizando 3.118 horas de aprendizado, distribuídas entre atividades teóricas no Senai e práticas na operação industrial da ALD Bioenergia. Os aprendizes passaram por módulos que abrangeram desde conteúdos básicos, como fundamentos de mecânica, eletricidade, química e matemática, até módulos específicos voltados à produção de etanol de milho e coprodutos como DDG e WDG.

Além da qualificação técnica, a ALD Bioenergia garantiu aos participantes os mesmos benefícios oferecidos aos demais colaboradores, incluindo salário, plano de saúde, plano odontológico, vale-alimentação, férias e registro formal em Carteira de Trabalho.

Na primeira etapa do programa, foram oferecidas 25 vagas para jovens com idade a partir de 18 anos, que concluíram ou estão concluindo o ensino médio. Os participantes que completarem o curso receberão o diploma de técnico em biocombustíveis, estando aptos a atuar no setor de biocombustíveis e atender à crescente demanda por profissionais capacitados.

Essa ação contribuiu diretamente para o desenvolvimento sustentável da região de Tangará da Serra, promovendo a geração de emprego e a formação de uma mão de obra qualificada, alinhada às demandas de uma indústria em expansão.

Programa Jovem Aprendiz



Programa Trainee

Em linha com nosso compromisso de promover o desenvolvimento humano e a prosperidade, a ALD Bioenergia investe continuamente na formação de novos talentos, criando oportunidades para o início de carreiras promissoras.

Em 2024, o Programa Trainee reafirmou seu papel como uma iniciativa estratégica para capacitar jovens profissionais, oferecendo um ambiente de aprendizado dinâmico e desafiador. Durante o programa, os participantes desenvolveram competências técnicas e comportamentais essenciais para o setor, enfrentaram desafios reais da indústria e vivenciaram a troca de conhecimentos entre equipes multidisciplinares.

O impacto do programa é evidenciado pelos resultados alcançados: 33,33% dos participantes foram promovidos, demonstrando o desenvolvimento de habilidades críticas e a prontidão para assumir maiores responsabilidades. Esse resultado reflete não apenas a eficácia do programa, mas também o compromisso da ALD Bioenergia em preparar profissionais capacitados para liderar a evolução do setor de bioenergia.

Programa
TRAINEE

Lidere-se: Desenvolvendo Líderes para o Futuro da ALD Bioenergia

Na ALD Bioenergia, acreditamos que grandes líderes constroem grandes times. Por isso, criamos o Lidere-se, um programa estratégico de desenvolvimento voltado para gerentes, líderes atuais e futuros líderes da nossa organização. O Lidere-se foi idealizado para capacitar nossos talentos em habilidades essenciais de liderança, gestão e tomada de decisão, alinhadas às necessidades de um setor em constante transformação. O programa combina treinamentos práticos, workshops especializados e mentorias exclusivas, proporcionando uma jornada de aprendizado que prepara líderes para enfrentar desafios e inspirar suas equipes. Mais do que desenvolver competências técnicas, o Lidere-se estimula a autoliderança, a inteligência emocional e a visão estratégica. Esses pilares garantem que nossos líderes não apenas alcancem metas, mas também inspirem inovação, colaboração e sustentabilidade em todos os níveis da organização.

Ao investir no Lidere-se, a ALD Bioenergia reforça seu compromisso com o crescimento de seus colaboradores e a construção de um ambiente de trabalho que valoriza o desenvolvimento humano e a formação de lideranças capazes de transformar o setor de bioenergia.

Lidere.se
Programa de Desenvolvimento de Líderes

Programa + Possibilidades ALD Bioenergia

Promover igualdade de oportunidades, eliminar discriminações e fomentar a inclusão de diferentes perfis no ambiente de trabalho. Programa + Possibilidades.

Comprometida com a promoção da diversidade e a inclusão social, a ALD Bioenergia implementou, em 2023, o Programa + Possibilidades, uma iniciativa desenvolvida em parceria com as Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso (BIOIND) e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI). O programa tem como objetivo principal capacitar pessoas com deficiência (PCDs) para o mercado de trabalho, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social das comunidades onde atuamos.

Com foco nos residentes dos municípios em que estamos presentes, o Programa + Possibilidades visa não apenas a qualificação profissional de PCDs, mas também sua inclusão no ambiente industrial, fomentando oportunidades reais de emprego. Desde o início do programa, oferecemos capacitação técnica e suporte para a inserção no mercado de trabalho, fortalecendo nosso compromisso com a igualdade de oportunidades.

Em 2024, o programa alcançou resultados significativos, com 66,67% dos participantes efetivados após a conclusão da capacitação. Esse índice reforça o sucesso da iniciativa e demonstra o impacto positivo na geração de emprego e no fortalecimento da mão de obra local.



+ Possibilidades
Espalhe a energia da **inclusão**



Programa Possibilidades

Programa Jovem Aprendiz



Hugo Martins

Entrei no mercado de trabalho há um ano por meio do programa +Possibilidades. Posso afirmar com certeza que essa experiência mudou completamente a minha vida.

No início, eu era tímido e tinha muito receio sobre o que poderia acontecer caso não realizasse minhas tarefas corretamente. Não vou negar, foi um desafio. No entanto, o mais importante foi não desistir.

Hoje, percebo o quanto evoluí, tanto no trabalho quanto no meu desenvolvimento pessoal. Aprendi a me comunicar melhor, a estruturar meu raciocínio de forma mais lógica e a entender o funcionamento do mercado de trabalho. Para quem, assim como eu, está ingressando nesse universo, essa experiência pode ser extremamente valiosa.

Sei que muitas pessoas sentem medo ou até mesmo relutância em dar esse passo. No entanto, o aprendizado e o crescimento que o trabalho proporciona compensam todas as dúvidas e incertezas do caminho. Ainda estou em processo de aprendizado, mas grande parte do conhecimento que adquiri até aqui veio dessa vivência profissional.

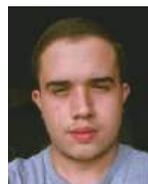


José Geraldo

Ter vivenciado o projeto +Possibilidade foi uma experiência maravilhosa e muito impactante em minha vida de forma positiva, pois me senti incluído no mercado de trabalho e foi muito melhor ainda pelo fato de terem proporcionado o curso/estágio na área de logística.

Então podemos citar dois pontos unidos que é a inclusão e capacitação.

É raro ter uma empresa que queira investir no público PCD e muito menos na capacitação dos mesmos e a ALD é uma dessas “raras empresas”. É com muita satisfação que menciono que participei desse o projeto, fui notado e ao término do ciclo curso/estágio, recebi uma proposta e fui contratado.



Matheus Oliveira

Ser Jovem Aprendiz na ALD Bioenergia tem sido um período de muito aprendizado e evolução. Além do conhecimento técnico, desenvolvi habilidades como disciplina, proatividade e responsabilidade, fundamentais para qualquer profissional. Os desafios me ensinaram a ser resiliente e a buscar soluções com autonomia. Essa experiência tem sido essencial para minha formação e me ajudado a enxergar novas possibilidades para o futuro.

Saúde, segurança e bem-estar no trabalho:

Garantir ambientes seguros e saudáveis, priorizando a segurança ocupacional e o bem-estar emocional e físico.

A segurança é uma prioridade inegociável na ALD Bioenergia. Trabalhamos continuamente para garantir a proteção e o bem-estar de nossos colaboradores. Em 2024 a equipe de Segurança do Trabalho, em parceria com o RH, realizou diversas ações de capacitação ao longo de 2024, com foco em garantir a segurança e a eficiência operacional em todas as áreas da ALD Bioenergia. As principais iniciativas incluíram:

Treinamento de brigadistas

Mais de 40 colaboradores capacitados para atuar em situações de emergência, assegurando a proteção de toda a planta.

NR20 – Segurança no manuseio de inflamáveis e combustíveis

Mais de 260 profissionais capacitados, incluindo as modalidades inicial, básica e avançada.

NR33 – Segurança em espaços confinados

104 colaboradores treinados para atuar com segurança em condições específicas e de risco elevado.

NR35 – Trabalho em altura

116 participantes capacitados para realizar atividades seguras em alturas, evitando acidentes e garantindo a integridade da equipe.

Direção de emergência

Treinamento destinado a técnicos de segurança e motoristas, com o objetivo de aprimorar a capacidade de resposta em situações críticas.

Direção defensiva

Capacitação de 60 colaboradores, promovendo a prevenção de acidentes e a segurança no trânsito.

Esses treinamentos reforçam o compromisso da ALD Bioenergia com a qualificação contínua de seus colaboradores e a criação de um ambiente de trabalho mais seguro e preparado para lidar com os desafios do setor. **Um recorde que merece ser celebrado: encerramos 2024 com 691 dias sem acidentes com afastamento!**



SIPATMA

Segurança, Saúde e Sustentabilidade na ALD Bioenergia

A ALD Bioenergia reafirma seu compromisso com o bem-estar dos colaboradores e a preservação ambiental por meio da Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Meio Ambiente (SIPATMA), realizada anualmente com o apoio da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes).

Em sua 3ª edição, ocorrida em 2024, o SIPATMA trouxe uma abordagem integrada, promovendo a conscientização sobre saúde, segurança e sustentabilidade. A iniciativa reflete os valores da ALD ao priorizar a proteção de seus colaboradores e reforçar práticas que contribuem para um ambiente de trabalho mais seguro e sustentável.

Principais atividades da SIPATMA 2024:

Palestras temáticas abordando segurança no trabalho, saúde mental, a influência das redes sociais e a preservação do meio ambiente, conectando os participantes com aspectos fundamentais para o bem-estar e o desenvolvimento sustentável.

Engajamento dos colaboradores por meio de sorteios de brindes, reforçando a participação e o entusiasmo em torno do evento.

Ações de conscientização que destacaram a importância de adotar atitudes preventivas e práticas responsáveis no ambiente de trabalho e no dia a dia.

O SIPATMA é parte essencial da política de segurança e sustentabilidade da ALD Bioenergia, consolidando uma cultura organizacional que valoriza a prevenção de riscos, a saúde dos colaboradores e a mitigação de impactos ambientais.

Por meio de eventos como este, a ALD Bioenergia promove a conscientização e o engajamento de seus colaboradores, reafirmando que segurança, saúde e sustentabilidade caminham juntos para o desenvolvimento de um ambiente de trabalho ético, seguro e em harmonia com os valores da empresa.



Benefícios e Qualidade de Vida

Cuidar de Quem Cuida do Futuro: Garantimos benefícios e iniciativas que promovem bem-estar.

PLR – Participação nos Lucros e Resultados

Desde o início de suas operações, a ALD Bioenergia adotou uma política de reconhecimento baseada na meritocracia. A Participação nos Lucros e Resultados (PLR) é um benefício que contempla todos os colaboradores, abrangendo desde os cargos de gestão até as funções operacionais, reforçando o comprometimento da empresa com a valorização e o engajamento de sua equipe.

Plano de Saúde:
Todos os nossos colaboradores e seus familiares são beneficiados.

Vale Alimentação:
Todos os colaboradores são beneficiados.

Plano Odontológico:
Todos os colaboradores são beneficiados.

Seguro de Vida: Todos os nossos colaboradores e seus familiares são beneficiados.

Transporte:
Transporte todos os dias de ida e volta até suas residências.

Refeitório na Empresa:
Contamos com refeitório próprio para café da manhã, almoço, janta e ceia.

Promoção de uma Cultura Organizacional

Na ALD Bioenergia, promovemos uma cultura organizacional guiada pelos valores de otimismo, trabalho em equipe e meritocracia, incentivando um ambiente colaborativo e motivador, onde cada colaborador tem a oportunidade de contribuir para o crescimento da empresa e ser reconhecido pelo seu desempenho.

Por meio de eventos e ações, fortalecemos o senso de pertencimento e cultivamos um espaço inclusivo e acolhedor.

Principais iniciativas:

Comemoração de Aniversariantes do Mês
Valorizamos nossos colaboradores com momentos de integração e celebração promovidos mensalmente, reforçando a união da equipe e o bem-estar no ambiente de trabalho.

Premiações por Desempenho no Programa 5S
Como parte de nossa política de meritocracia, premiamos com brindes os setores que se destacam no Programa 5S, incentivando a melhoria contínua e o comprometimento de todos.

Resultados e Engajamento: Programa Sensibiliza 5S

Desde 2022, a ALD Bioenergia implementou o Programa Sensibiliza 5S, inspirado na filosofia japonesa 5S, que visa transformar o ambiente de trabalho em um espaço mais organizado, seguro e produtivo. Essa metodologia, adotada globalmente desde a década de 1950, promove os princípios de Seiri (utilização), Seiton (organização), Seiso (limpeza), Seiketsu (padronização) e Shitsuke (disciplina), impactando diretamente a melhoria da produtividade, o bem-estar dos colaboradores e a qualidade de vida no ambiente de trabalho.

Desde a sua implementação, o programa tem mostrado resultados positivos, com a adesão expressiva dos colaboradores. Para manter o engajamento, criamos um sistema de avaliação e reconhecimento, no qual os setores que se destacam recebem prêmios e a possibilidade de aumentar a participação nos lucros (PL), incentivando a melhoria contínua e o esforço coletivo.

Em 2024, o Programa Sensibiliza 5S entrou em uma nova fase, com o lançamento de treinamentos especializados para consolidar ainda mais os princípios do 5S em toda a empresa. Esses treinamentos têm o objetivo de garantir que todos os colaboradores compartilhem o compromisso com a organização, a eficiência e o aprimoramento constante dos processos, reforçando a cultura da melhoria contínua que permeia a ALD Bioenergia.



Conexão social

Fortalecendo laços e promovendo impacto positivo na comunidade. Um dos objetivos da ALD Bioenergia é fortalecer sua conexão com a comunidade, promovendo iniciativas que gerem impacto social positivo. Através de ações voltadas à inclusão, educação, bem-estar e sustentabilidade, dessa forma a empresa reafirma seu compromisso com o desenvolvimento regional e a qualidade de vida das pessoas.

Caminhada pela Saúde Mental – Setembro Amarelo

Como parte das ações do Setembro Amarelo, a ALD Bioenergia promoveu uma caminhada especial no Parque da Família, reforçando a importância do cuidado com a saúde mental. Com a orientação da fisioterapeuta Iara Rocha, colaboradores e seus familiares participaram do evento, fortalecendo laços e promovendo o bem-estar.

Além da caminhada, a iniciativa contou com momentos de integração, como rodas de música e violão, e um lanche saudável, criando um ambiente leve e acolhedor. A ação reforça o compromisso da ALD com a qualidade de vida de seus colaboradores, incentivando práticas que contribuem para um ambiente de trabalho mais saudável e solidário.

Visitas Universitárias – Compartilhando Conhecimento e Experiência

A ALD Bioenergia abre as portas da indústria para estudantes universitários, proporcionando uma experiência imersiva no setor de bioenergia. Acreditamos que a aproximação entre a academia e a prática industrial é essencial para o desenvolvimento de futuros profissionais qualificados e engajados com a sustentabilidade.





Durante as visitas, os participantes têm a oportunidade de conhecer de perto os processos produtivos, as tecnologias utilizadas e as práticas sustentáveis adotadas pela ALD. Acompanhados por profissionais da empresa, os estudantes recebem explicações detalhadas sobre cada etapa da operação, além de participarem de discussões sobre inovação, eficiência energética e os desafios do setor.

Essa iniciativa reforça o compromisso da ALD com a educação e o desenvolvimento de talentos, contribuindo para a formação de profissionais mais preparados para os desafios do mercado. Ao compartilhar conhecimento e boas práticas, a empresa fortalece sua conexão com a sociedade e reafirma seu papel na construção de um futuro mais sustentável.

Natal Solidário em Deciolândia

A ALD Bioenergia patrocinou e participou ativamente do projeto Natal Solidário em Deciolândia, proporcionando um dia especial para as crianças da comunidade. O evento contou com diversas atividades de lazer, brinquedos, doces e outras guloseimas, garantindo momentos de alegria e diversão.

Essa iniciativa reforça o compromisso da ALD com o bem-estar social e o desenvolvimento regional, promovendo a inclusão e compartilhando o espírito natalino.



Ações Sociais e Engajamento com a Comunidade

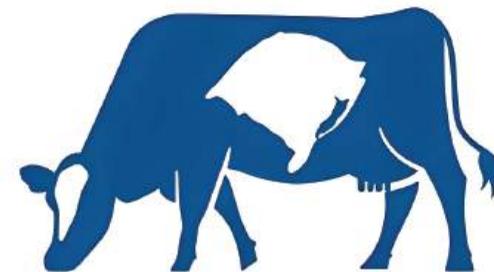
Apoio ao Rio Grande do Sul

Diante das enchentes que afetaram o Rio Grande do Sul em 2024, a ALD Bioenergia, por meio da iniciativa IntegrAÇÃO, uniu esforços com outros agentes da comunidade para apoiar pequenos produtores de leite impactados pelo desastre.

Com a mobilização de recursos e parcerias estratégicas, doamos um caminhão de milho e um caminhão de DDGS (grãos secos de destilaria com solúveis) para a produção de ração, em parceria com a Rações COASA. Essa ação garantiu a alimentação do rebanho, contribuindo para a continuidade da produção e ajudando a reduzir os prejuízos enfrentados pelos produtores rurais.

Essa iniciativa emergencial reforça nosso compromisso com a sustentabilidade social e o fortalecimento das cadeias produtivas locais, proporcionando o apoio necessário para que esses agricultores possam se recuperar dos impactos da tragédia.

A ALD Bioenergia acredita que ações como essa são essenciais para a construção de um setor agrícola mais resiliente e solidário, reafirmando nosso compromisso com as comunidades com as quais nos relacionamos.



IntegrAÇÃO

Leite - RS

Brasil unido pelos pequenos produtores de leite do Rio Grande do Sul



07 **GOVERNANÇA CORPORATIVA
E INTEGRIDADE**

Em governança, nosso compromisso é com a transparência, a ética e a integridade. Trabalhamos com processos claros, que envolvem nossos colaboradores, parceiros e clientes de forma justa e transparente. Valorizamos a confiança que nossos stakeholders depositam em nós e buscamos sempre corresponder com ações concretas e resultados tangíveis.

Na ALD Bioenergia, sabemos que nosso sucesso está intrinsecamente ligado ao bem-estar do meio ambiente, das pessoas e da governança que conduz nossos negócios. Por isso, cada escolha que fazemos visa o equilíbrio entre crescimento econômico e a construção de um futuro mais justo, verde e próspero para todos. Esse é o nosso compromisso. Esse é o nosso propósito.



Tecnologia e Inovação a Serviço da Governança

Na ALD Bioenergia, a tecnologia desempenha um papel estratégico no fortalecimento de nossa governança corporativa. Investimos em soluções inovadoras que garantem eficiência, transparência e integridade, alinhando nossas operações aos mais altos padrões de responsabilidade e sustentabilidade.

Automação de Processos

Sistemas avançados garantem rastreabilidade e conformidade em nossas operações. Esses recursos otimizam a gestão de dados e relatórios, reduzindo erros e acelerando a tomada de decisões com base em informações confiáveis.

Ferramentas Digitais de Monitoramento

Utilizamos softwares especializados para auditorias, controle de riscos e monitoramento em tempo real de processos críticos. Essas ferramentas permitem identificar rapidamente desvios, gerenciar riscos e reforçar a integridade em todas as etapas operacionais.

Segurança da Informação

A proteção de dados é uma prioridade na ALD Bioenergia. Todos os colaboradores assinam termos de confidencialidade, reforçando o compromisso com a integridade e a privacidade de informações sensíveis. Além disso, nossos sistemas são periodicamente verificados para garantir a preservação e a segurança dos dados de fornecedores, clientes e demais stakeholders. Essas práticas incluem medidas robustas, como criptografia, controle de acessos e monitoramento constante contra ameaças cibernéticas.

Inovação Sustentável

A tecnologia também impulsiona nossa estratégia de sustentabilidade, com investimentos em soluções que reduzem impactos ambientais. Isso inclui práticas como economia circular, gestão eficiente de recursos naturais e a integração de tecnologias limpas em nossos processos.

Ao unir tecnologia e inovação à governança, a ALD Bioenergia reforça seu compromisso com a transparência, a sustentabilidade e a segurança, garantindo que suas operações atendam às expectativas de stakeholders internos e externos.

Diálogo e Engajamento com Stakeholders

A comunicação transparente com stakeholders é um dos pilares fundamentais para o fortalecimento das relações e para o desenvolvimento sustentável das operações da ALD Bioenergia. Nosso objetivo é promover o diálogo aberto com comunidades, governos locais, clientes, colaboradores e outras partes interessadas, fortalecendo a confiança mútua e identificando oportunidades de cooperação.

Ao longo de 2024, investimos em iniciativas que ampliaram as interações com stakeholders, promovendo reuniões periódicas, participando de fóruns setoriais e desenvolvendo canais de comunicação diretos e acessíveis. Essas ações contribuíram para a construção de parcerias sólidas, essenciais para viabilizar projetos que geram valor compartilhado e impactos positivos em nossas áreas de atuação.



Visita Internacional dos jornalistas

A ALD Bioenergia teve o prazer de receber jornalistas da China, Vietnã, Espanha, Nova Zelândia, Holanda e Brasil (representada pelo Valor Econômico). Durante a visita, apresentamos o funcionamento interno de nossa indústria e destacamos nossa relevância no mercado de etanol de milho e DDGS no Mato Grosso.

Os jornalistas iniciaram a jornada em Cuiabá, na sede da Unem, onde receberam uma introdução ao setor de bioetanol. Em seguida, participaram de uma visita técnica para conhecer detalhadamente o processo produtivo de uma biorrefinaria, com foco na produção de DDGS, desde a fermentação e destilação até a secagem e expedição do produto final.

A agenda incluiu ainda uma visita a uma propriedade agrícola parceira, onde os jornalistas observaram a aplicação prática do DDGS na nutrição animal, com resultados positivos na dieta de bovinos. Além disso, conheceram o sistema integrado de produção e a lavoura de milho, reforçando a conexão entre agricultura e pecuária sustentável.

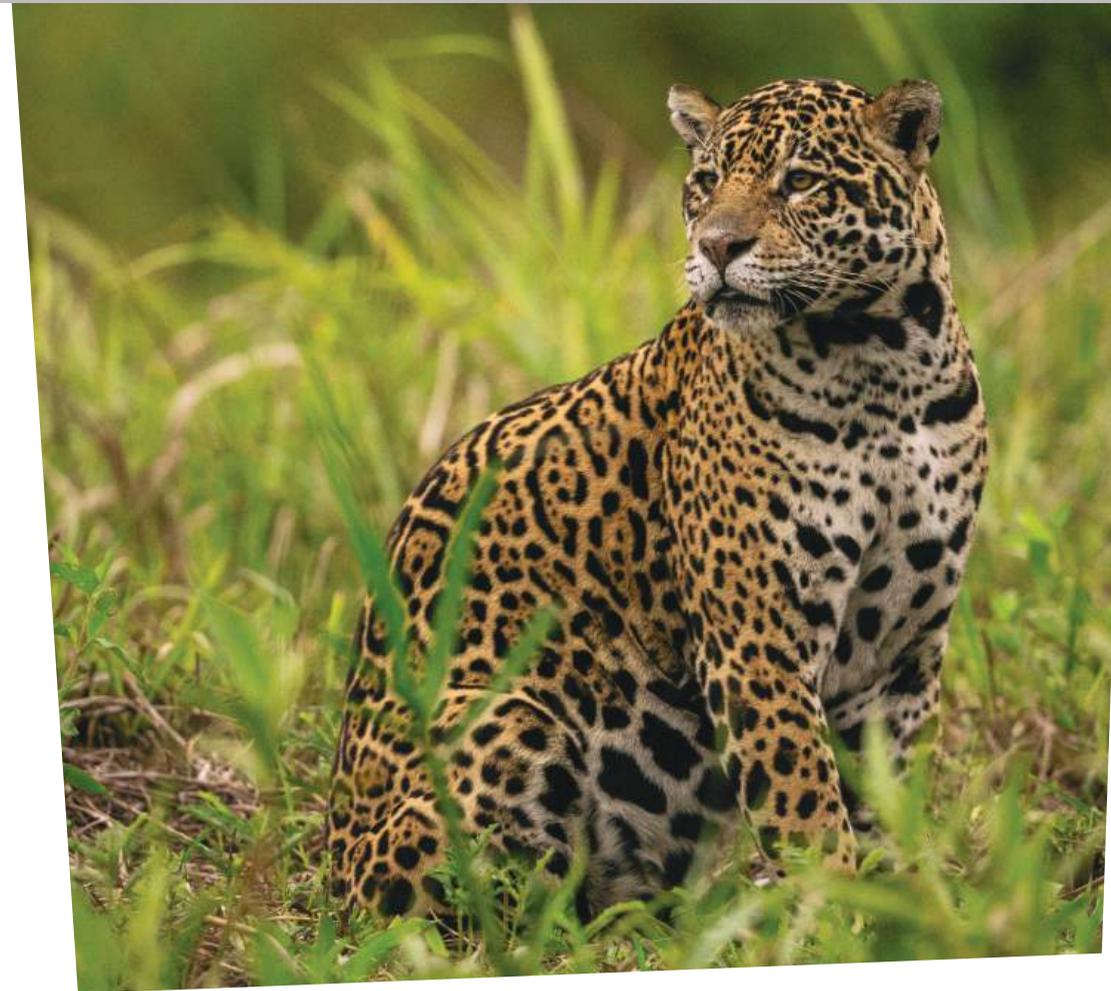
Os visitantes acompanharam nossos processos diários de produção de etanol e coprodutos, como óleo de milho e DDGS, e compreenderam a relevância dos biocombustíveis no contexto global. Essa ação reflete o compromisso da ALD Bioenergia com a transparência, o diálogo com stakeholders e a promoção de soluções sustentáveis que impulsionam o desenvolvimento do setor e destacam nosso papel estratégico no mercado mundial.



Mitigação de Impactos

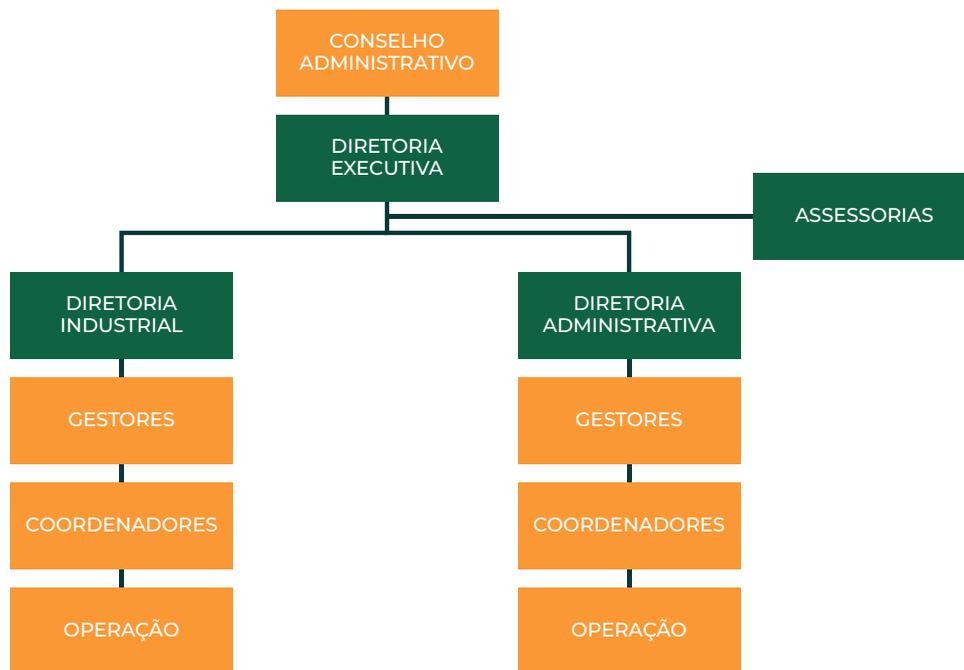
A ALD Bioenergia se compromete a reduzir e gerenciar de forma proativa os impactos sociais negativos decorrentes de suas operações. Por meio de práticas integradas de gestão, buscamos minimizar possíveis efeitos adversos nas comunidades e nos territórios onde estamos presentes, promovendo o equilíbrio entre desenvolvimento econômico e bem-estar social.

Durante 2024, implementamos ações focadas em mitigar impactos, como programas de monitoramento contínuo, projetos de apoio comunitário e mecanismos para escuta ativa das demandas locais. Essas iniciativas reforçam nosso compromisso em atuar de maneira responsável e contribuir para o desenvolvimento sustentável das regiões onde operamos.



Fluxograma com Hierarquia

ASSEMBLEIA GERAL DE ACIONISTAS



COMPOSIÇÃO DO CONSELHO ADMINISTRATIVO

José Afonso Gonçalves – Presidente

José Milton Falavinha – Membro

Márcio Nicolli – Membro

Paulo Sérgio de Assunção – Membro

Romeu José Ciochetta – Membro

Salazar Jonas Marquetti – Membro

Gustavo Talheimer – Membro

Políticas

- Boas Práticas de Fabricação
- Crédito e Cobrança
- Recrutamento e Seleção
- Desligamento do Colaborador
- ESG
- Férias dos Colaboradores
- Inventário Físico de Materiais
- Pagamento
- Plano de Ação e Emergência
- Privacidade e Proteção de Dados
- Remuneração
- Responsabilidade socioambiental na cadeia de fornecimento e vendas
- Segurança da Informação
- Suprimentos e Compras



CANAL DE DENÚNCIAS

A ALD Bioenergia entende que a manutenção de canais acessíveis para relatar preocupações e problemas é essencial para fortalecer a transparência e a confiança com nossos stakeholders internos e externos.

Durante 2024, consolidamos nossos sistemas de gestão de conflitos e denúncias, oferecendo múltiplos canais de comunicação, como plataformas digitais, contatos diretos e espaços presenciais, para que colaboradores e comunidades possam se manifestar de forma segura e confidencial. Esses canais são acompanhados por equipes especializadas, garantindo que cada relato seja tratado com seriedade e resolvido de maneira eficaz.

Nosso compromisso é assegurar que todos tenham voz ativa e que eventuais conflitos sejam resolvidos de forma justa e transparente, promovendo um ambiente de respeito e colaboração.



PRINCIPAIS CANAIS INSTITUCIONAIS DE COMUNICAÇÃO

aldbioenergia.com.br

facebook.com/aldbioenergia

instagram.com/aldbioenergia

linkedin.com/company/aldbioenergia

youtube.com/@aldbioenergiaoficial

Denúncia, reclamação ou sugestão podem ser feitas por meio dos seguintes canais. Para colaborador e público interno

integridade@aldbio.com.br

Também temos um canal exclusivo e confidencial em nosso site:

aldbioenergia.com.br/integridade

Agradecemos o apoio e a dedicação de todas as áreas da **ALD Bioenergia Deciolância S/A que contribuíram com a gestão de dados e **ações ESG.****



aldbioenergia.com.br

(65) 3325-1281



Escaneie
para Saber
mais

Endereço administrativo:

Rua José de Oliveira, nº 172 Setor S
Centro, Tangará da Serra/MT
CEP: 78300-122

Endereço indústria

Rodovia BR 364, KM 738
Zona Rural, Nova Marilandia/MT
CEP: 78415-000

Coordenação Geral

Julio Cesar Gomes da Silva

Gerente Comunicação e ESG

Luhena Lorrany de Souza

Analista de Sustentabilidade

Elaboração de Conteúdo e Design

Luhena Lorrany de Souza

Analista de Sustentabilidade

Gabriel Ferreira | Estação.mkt

Designer Gráfico

Imagens

Gabriel Ferreira | Estação.mkt

Designer Gráfico

Revisão de Conteúdos

Adrielly Vasques

Analista de SSMA

Thiago Felipe Dias

Especialista de Meio Ambiente



Bioenergia Deciolândia S/A

*RELATÓRIO DE
SUSTENTABILIDADE
2024*