



Relatório de

Gestão Ambiental

2022



 @cooper-rubioficial
 @cooper-rubioficial
www.cooper-rubi.com



Índice

Missão, Visão, Valores.....	Pág 02
Sobre o Relatório.....	Pág 03
Estratégia de Sustentabilidade.....	Pág 05
Indicadores Chave da Sustentabilidade Ambiental na Cooper-Rubi.....	Pág 06
Nosso Desempenho Ambiental 2022.....	Pág 07
Nossos Resultados.....	Pág 08
Eficiência Energética x Energia Limpa.....	Pág 10
Prevenção e Combate a Incêndios.....	Pág 12
Uso Consciente dos Recursos Hídricos.....	Pág 13
Preservação do Solo.....	Pág 14
Sustentabilidade no Campo.....	Pág 16
Biodiversidade.....	Pág 17
Gestão Eficiente de Resíduos Sólidos.....	Pág 19
Conscientização Ambiental.....	Pág 20
Atendimento à Legislação, Regulamentações e Certificações.....	Pág 21

Missão

Produzir alimento e energia limpa e renovável, com baixo custo e responsabilidade socioambiental.

Visão

Sermos reconhecidas nacionalmente pela excelência de nossos produtos e processos, e pela importância no desenvolvimento socioeconômico nas comunidade em que estamos inseridas.

Valores

Responsabilidade,
Paixão e
Comprometimento.

Sobre o Relatório

Busca da excelência apoiada em nossos pilares, valores e crenças.

Comprometidos com a transparência, divulgamos nosso 4º Relatório de Desempenho Ambiental, com foco na Sustentabilidade, elaborado em conformidade com as normas da GRI (Global Reporting Initiative), reunindo os principais resultados da Rubiataba S.A - Açúcar Etanol & Energia durante a safra de 2022. GRI 102-50

Em 2022 buscamos avaliar nossos riscos, elaborando uma matriz focada em três temas (ambiental, social e governamental), construímos nossa Matriz de Materialidade com foco nos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU., formalizando nossa jornada pela melhoria contínua dos processos de produção.

Sendo assim, reportamos nesta publicação, cujo ciclo é anual, indicadores qualitativos e quantitativos focados nos temas mais relevantes para os stakeholders e para a empresa nas questões ambientais. GRI 102-40, 102-52.

Em caso de dúvidas sobre o conteúdo, fale conosco por meio do endereço:
<http://https://www.cooper-rubi.com/programas-ambientais> GRI 102-53





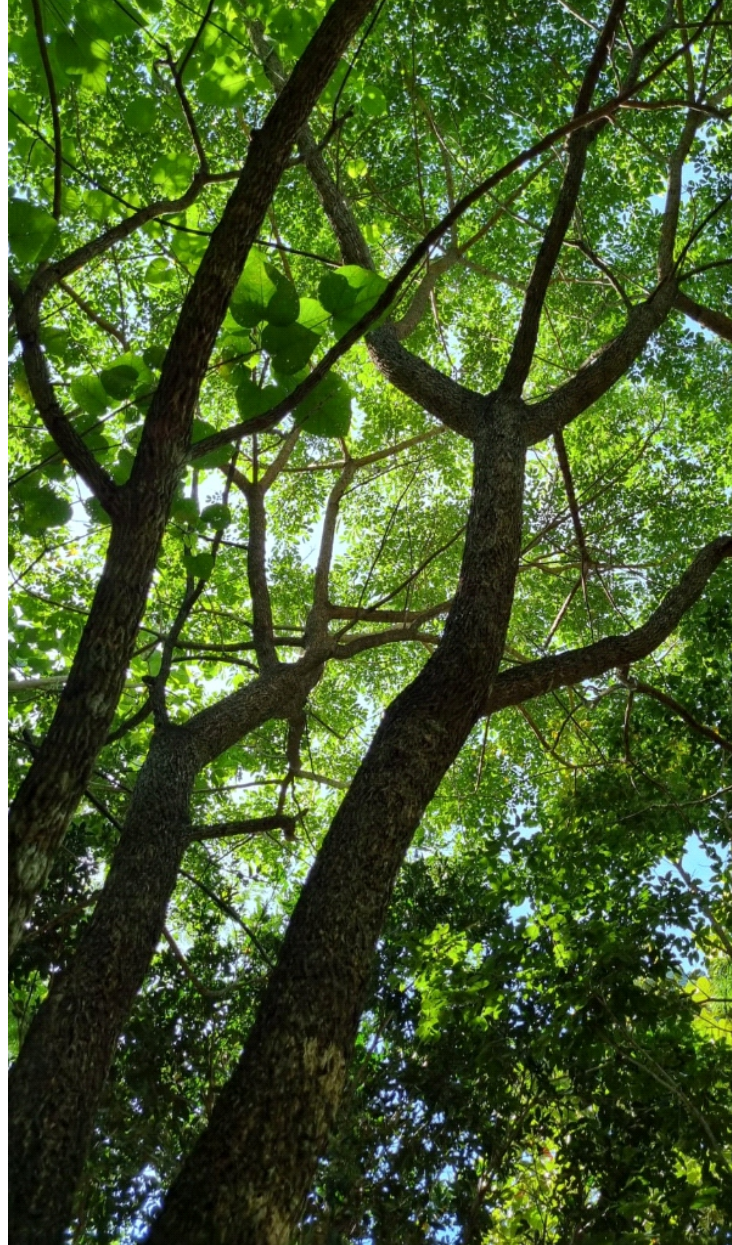
Estratégia de Sustentabilidade

As iniciativas de sustentabilidade globais estão divididas em cinco pilares:

- Agricultura sustentável;
- Proteção ao meio ambiente
- Indústria positiva;
- Nutrição responsável, saudável e de qualidade;
- Desenvolvimento local e bem-estar de nossos colaboradores.

Nossa atuação ambiental é orientada pela Política Global de Meio Ambiente. Possuímos procedimentos internos direcionados para temas específicos do SGA (Sistema de Gestão Ambiental) e da legislação aplicável a cada negócio. Nosso SGA tem como referência a ISO 14001:2015

Requisitos legais, validade de licenças ambientais, as outorgas, as autorizações ambientais e o cumprimento de suas condicionantes, a gestão de riscos ambientais, de resíduos sólidos e de recursos hídricos, a prevenção de contaminação, as emissões atmosféricas, a biodiversidade e a recuperação de áreas degradadas.

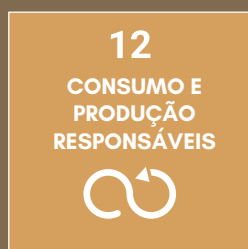


Indicadores chave da Sustentabilidade Ambiental na Cooper-Rubi

“As estratégias de sustentabilidade que permeiam nossos negócios auxiliam na identificação de riscos e oportunidades”

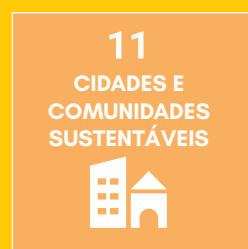
Agricultura Sustentável

Objetivo: Combinar práticas agrícolas ecologicamente corretas com a sustentabilidade econômica de nossos produtos.



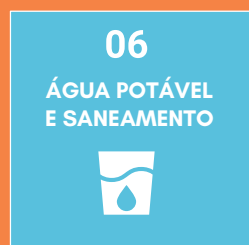
Proteção ao Meio Ambiente

Objetivo: preservar a biodiversidade e aproveitar ao máximo os resíduos de nossas matérias primas agrícolas.



Indústria Positiva

Objetivo: Otimizar o consumo de água e energia em nossas atividades industriais e reduzir nossa pegada de carbono.



Nosso Desempenho Ambiental 2022

Pautamos nossa ações com base no PGA (Plano de Gestão Ambiental) que tem como premissa a busca da excelência ambiental e do controle e gerenciamento dos possíveis impactos em todos os processos agroindustriais, mantendo compromissos com base em sete fundamentos: GRI 103-2, 103-3 | 307

1. Mitigação e adaptação às mudanças climáticas;
2. Uso consciente de recursos hídricos;
3. Preservação do solo;
4. Biodiversidade;
5. Gestão eficiente de resíduos sólidos;
6. Conscientização ambiental.
7. Atendimento a legislações,
8. regulamentações e certificações;

Em 2022 realizamos os primeiros inventários de emissões de gases de efeito estufa (GEE). Essa ação faz parte de nossos esforços para compreender os impactos de nossas atividades, podendo assim minimizá-los, mitigá-los ou compensá-los, pensando sempre na sustentabilidade dos negócios da empresa e do planeta.



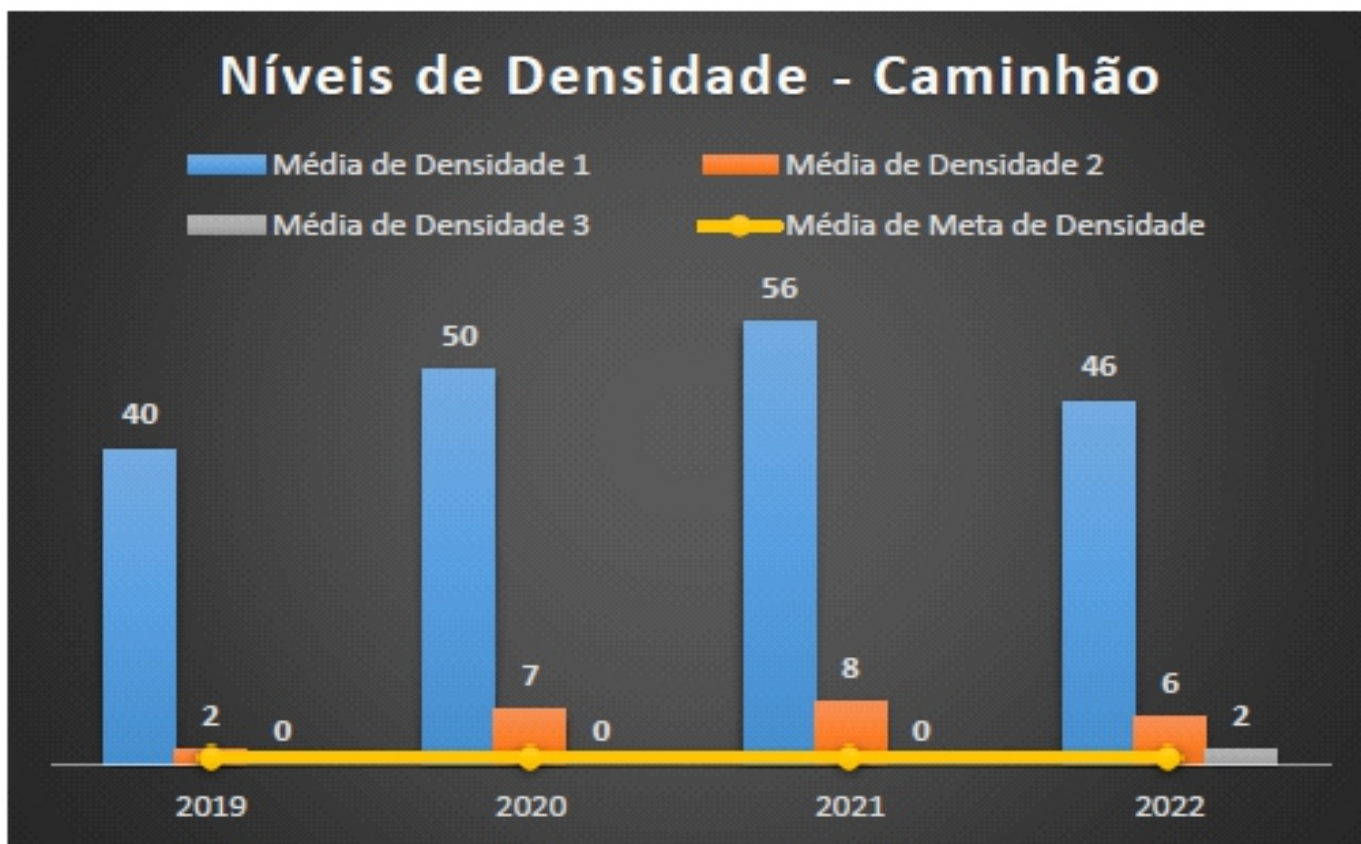
Nossos Resultados

Realizamos o monitoramento anual das nossas caldeiras (MP e NOX) assim como o monitoramento da fumaça preta das emissões das fonte moveis advindas dos veículos e maquinários movidos a óleo diesel através do uso da Escala de Ringelmann, no qual a escala de coloração classifica a cor da emissão de CO2 em regular ou não regular, dentro dos parâmetros exigidos pela CETESB. No qual obtivemos uma densidade de fumaça no nível 1, ou seja boa para o meio ambiente.

No total, nossas emissões globais brutas (Escopo 1 e 2) em 2022 foram de 192.544,40 tCO2e (toneladas de carbono equivalente), enquanto nossas emissões globais brutas para o ano

anterior (2021) foram de 188.909,55 tCO2e. A variação total nas emissões, equivalente a um aumento de 2 % de tCO2 de gases de efeito estufa.

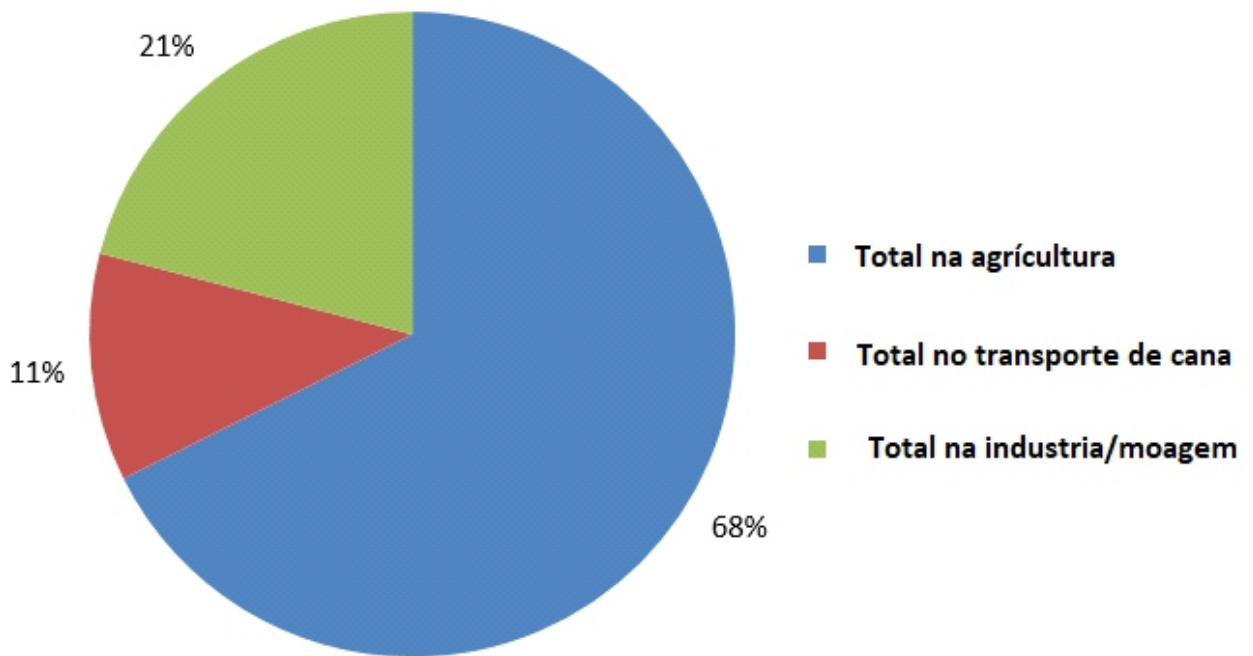
Em linha com as metas brasileiras anuais de descarbonização para o setor de combustíveis, a RenovaBio (Política Nacional de Biocombustíveis) adotou o (CBIO) Crédito de Descarbonização . Cada CBIO equivale a 1 tCO2e que deixou de ser emitida. Neste cenário, a Rubiataba S.A tornou-se apta a emitir e comercializar CBIOs, contribuindo para o aumento da participação de bioenergia do país.



MONITORAMENTO DAS EMISSÕES DAS CALDEIRAS 2022			
Tipo de Poluente	Chaminé 1	Chaminé 2	Limite Res. N° 491/18
CO ppm	0,03	0,01	9 ppm
CO² ppm	9,1	11,0	NA
NO² mg/m³	1,0	1,0	260
SO²mg/m³	7mg/m³	5mg/m³	125
MP mg/m³	6,40	112,32	120

GEE SAFRA 22/23	EMISSIONES EM TONELADAS MÉTRICAS		EMISSIONES EM TONELADAS MÉTRICAS DE CO2 (TCO2E)	
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 1	Escopo 2
CO2	128.290,98	0	128.290,98	0
CH4	55,826	0	1.563,13	0
N2O	231,919	0	61.458,54	0
HFCs	1,0835	0	1.231,76	0
PFC	0	0	0	0
SF6	0	0	0	0
NF3	0	0	0	0
Total:	128.579,80	0	192.544,40	0

ÁREA DE MAIOR EMISSÃO DE GHG (kg CO₂ /t. CANA)



Essa emissão de gases de efeito estufa na área do campo acontece em virtude do maior uso de maquinários a base de combustível fóssil como o diesel, além da aplicação de fertilizantes e agroquímicos que contribuem para as EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA POR componentes

NITROGENADOS. Por isso a área de agricultura é o maior desafio para empresa, onde estamos buscando melhores alternativas como o uso de compostos orgânicos como a vinhaça e torta de filtro.



Eficiência Energética x Energia Limpa

Com uma gestão pautada pela eficiência energética e otimização de consumo em 2022 a Usina foi 99,84% auto suficiente durante o período de safra (abril a outubro), ou seja, utilizou somente energia elétrica gerada pela queima do bagaço da cana, evitando assim a compra energia das concessionárias, além disso, encaminhou parte desta energia para o funcionamento dos maquinários de irrigação junto as áreas irrigadas de cana, evitando assim a compra de energia da concessionária ou utilização de óleo diesel . GRI 103-2, 103-3 | 302



ENERGIA GERADA KWh	60.149.957
Compra de energia KW/HRS	95.725
Consumo específico de Energia KWH/TC	28.39
Energia Gerada %	99,84
Energia para irrigação Kw/hrs	3.485.534
Energia Exportada	11.698.387

Você sabia?

Em 2021 foi estimado uma geração de 79% da bioeletricidade (queima de biomassa da cana) ofertada para a rede pelo setor sucroenergético. Estima-se que essa energia renovável de 11.339 GWh tenha evitado a emissão de 3,8 milhões de toneladas de CO₂, marca que somente seria atingida com o cultivo de 27 milhões de árvores nativas ao longo de 20 anos”, explica Zilmar Souza, gerente de Bioeletricidade da UNICA.

Somam-se a esses esforços, um amplo trabalho de conscientização sobre o consumo do etanol, com o envolvimento de todos os colaboradores. Estes sendo sensibilizados para a necessidade de ações e atitudes individuais, como gerenciar o tempo de máquinas e equipamentos em operação, bem como sobre o abastecimento de veículos com

etanol e a substituição de equipamentos a diesel.

Em 2022 a Usina utilizou 12% a mais de etanol nos seus veículos, contribuindo para a pegada do carbono. GRI 305-2

INDICADOR	SAFRA 21/22	SAFRA 22/23	Var. %
DIESEL (L)	8.342.653,29	8.653.953,05	1%
GASOLINA (L)	9.433,64	7.424,16	- 22%
GLP (KG)	25,073	28,025	+ 11%
GLP (QTD)	1.261,00	1.424,00	+ 12 %
ETANOL	345.102,77	390.728,47	+ 12%

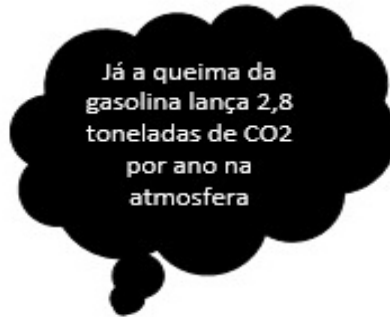
CICLO RENOVÁVEL DA CANA



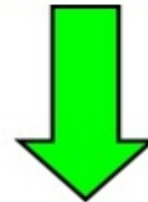
As plantações captam o CO2 naturalmente da atmosfera para o seu desenvolvimento



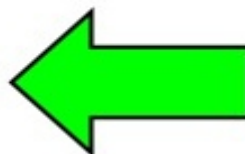
As Usinas moem a cana. Desse caldo é produzido açúcar, etanol, energia limpa e bioplástico



Já a queima da gasolina lança 2,8 toneladas de CO2 por ano na atmosfera



Todo esse ciclo lança apenas 400 quilos de CO2 por ano na atmosfera



Os carros abastecidos com etanol vão emitir menor quantidade de CO2 que será consumido novamente pelas plantações.

Prevenção e Combate a Incêndios

A Rubiataba possuímos uma colheita 100% sem o uso de fogo. Em 2022 obtivemos 83% de colheita de cana mecanizada. As demais áreas, consideradas impróprias para o maquinário, foram realizadas através de corte manual, evitando assim o uso de fogo. GRI 103 / 413-2 / 201-2 / 304-1/ 304 -2 / 304-3

Em 2022 obtivemos uma área de colheita de cana-de-açúcar em 25.794,23 hectares, no qual foi registrado a ocorrência de 112 focos de incêndios em canaviais. Contudo, apesar do quantitativo dos incêndios, foram contabilizados apenas 2.461,37 hectares de cana queimada, o equivalente a 9,54 % do total de cana colhida em 2022. Nas atividades de 2022 obtivemos 90,46% (23.332,86 ha) de cana mecanizada sem ocorrência de queima.

As iniciativas incluem:

- Monitoramento contínuo nas fazendas;
- Aquisição e manutenção de equipamentos mais seguros e eficazes;
- Disponibilização, formação e treinamento regular;
- Gestão de equipes locais;
- Promoção de campanhas de prevenção;
- Gestão de processos e sistemas de apoio.



Nossas equipes atuam em ações preventivas, para evitar a ocorrência de incêndios. Há postos avançados de combate a incêndios com brigadistas de plantão. Dispomos também de 6 caminhões pipa fixos, equipados com jato de água automatizados, controlados pelo operador e 16 caminhões apoio. GRI 103 / 413-2

ANO 2022	CANA/ton.	EVOLUÇÃO %
Total	1.587.384,37	100%
Mecanizada	1.324.470,65	83%
Manual	119.183,02	8%
Queimada	143730,70	9,5 %



2 - Uso Consciente dos Recursos Hídricos

Buscamos o uso consciente da água. Toda captação possuem controle por meio de sistemas hidráulicos de monitoramento de vazão por hidrômetros. GRI 103-2, 103-3 | 303, 303-1, 303-2

Na safra 2022, o volume de água captado para o processo industrial foi de 2.300.045,00 m³, durante os 182 dias de safra apresentando uma captação média de água de 1,44 litros por tonelada de cana, ou seja utilizamos 63,39% da vazão Outorgada.

Semestralmente realizamos análises para monitoramento dos parâmetros estabelecidos pela Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) n 357/2005, a qual dispõe sobre a classificação dos corpos de água e as diretrizes para o seu enquadramento, possuiremos 10 pontos de monitoramento.

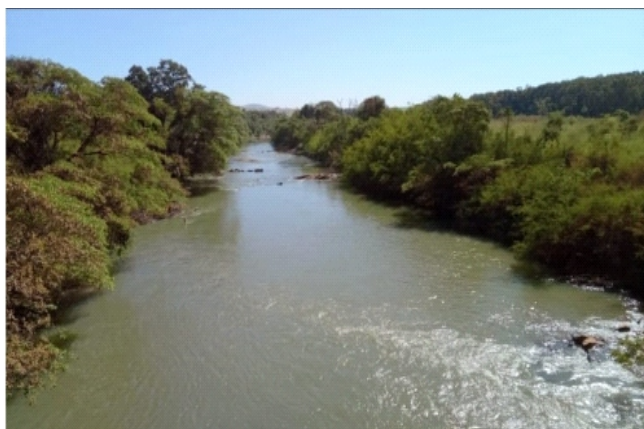


USO DA ÁGUA INDUSTRIAL- 2022

Volume Total Outorgado	3.628.592,64 m ³
Volume Total Utilizado	2.300.000,00 m ³
Consumo Outorgado	629,96 m ³ / dia
Média Utilizada	303,30 m ³ /dia
Consumo Médio/Tonelada de Cana	1,44 m ³ /dia

USO DA ÁGUA – AGRÍCOLA - 2022

Usos Outorgados / Irrigação	14.339.444,72 m ³
Uso da Água de Rios/ Irrigação	6.282.914,00 m ³
Água Residual/ Vinhaça Devolvida no Meio Ambiente	3.423.454,02 m ³



3 - Preservação do Solo

Contamos com uma gestão agrícola, que visa implementar e manter as melhores práticas de mercado, para alavancar resultados e focar na melhoria contínua. As melhores práticas de conservação de solo são: GRI 102-2, 102-6 | 103-2, 103-3 | 305

- Controle de erosão, com resultados positivos para ganho de produtividade, rendimento operacional e conservação de cursos d'água;
- Sistematização e construção de curvas de nível, áreas adjacentes (como vírgulas), lombadas e sulcação de acordo com a topografia do local;
- Rotação de culturas. Nesse processo, temos usado cultivo de milho e arroz e parceria com a comunidade local e proprietários rurais.
- Adoção do Sistema Meiosi (Método Interrotacional Ocorrendo Simultaneamente), inclusive com introdução e multiplicação de novas variedades;
- Uso de insumos apropriado conforme a fertilidade do solo, incluindo: técnicas de aplicação; controle de pragas, doenças e ervas daninhas; adubação adequada; etc;
- Ampliação do uso da vinhaça, por meio de fertirrigação e utilização de vinhaça localizada, em substituição à adubação mineral. No qual propicia redução de adubos importados, especialmente o potássio, gerando ganho de produtividade e diminuição de compra de fertilizantes químicos/artificiais. Na safra de 23, a expectativa é de que 50% das lavouras recebam o composto líquido



Em 2022 realizamos uma fertirrigação por aspersão em 4.253,62 hectares de cana plantada. Operamos também com aplicação de vinhaça localizada no qual foi de 5.365,99 hectares. Neste sentido em 2022 obtivemos um reuso de efluentes em uma área total de 9. 619,61 hectares, correspondendo 37% da área de colheita de cana foi irrigada com fertirrigação. Essa técnica que permite reduzir o custo médio com adubação mineral e irrigação com água limpa, e ainda traz a possibilidade de ganho de produtividade.





- substituição à adubação mineral;
- Adubação foliar, com aplicação de nutrientes diretamente nas folhas - transporte para outras partes do vegetal;
- Controle biológico de pragas, principalmente broca-da-cana e cigarrinha. Para isso, usamos elementos como vespas e fungos;
- Uso de drones para levantamento de altimetria no campo (para fazer a sistematização de áreas para plantio), para a obtenção de imagens e para aplicação de cotesias (vespas) no controle biológico, entre outras funções;
- Imagens de satélite para análise e planejamento das áreas de plantio e colheita;

Prevenção e combate a incêndios - temos evoluído cada vez mais nesse aspecto, sempre com novas iniciativas



O nosso trabalho é realizado com o conceito de economia circular, ou seja, os nossos processos são baseados nos princípios de redução, reutilização e recuperação de materiais.

Com foco no reuso dos resíduos produzidos durante o processamento da cana - a exemplo a Torta de Tiltro, foi produzido em 2022 um total de 25.092,41 toneladas. Este resíduo é considerado um composto orgânico rico em minerais importantes para o desenvolvimento da cana-de-açúcar como: fósforo, nitrogênio, cálcio e possui, ainda, teores consideráveis de potássio, fosforo e magnésio. Todo esse material e aproveitado em nossos canaviais em 2022 foram aplicados nos canaviais 15.880,55 toneladas em 553,25 hectars

- Reaproveitamento de torta de filtro e cinzas, aplicadas no canavial, igualmente em



Sustentabilidade no Campo

Continuamos em 2022, com as boas praticas de sustentabilidade agrícola. Visando a diminuição dos impactos ambientais e o aumento da produtividade no campo. Conheça algumas das ações desenvolvidas por nossas atividades.

- 9 mil hectares com aplicação de vinhaça
- 4 mil hectares irrigados com água por captações outorgadas
- 15 mil toneladas de torta de filtro utilizadas no campo
- 15.500 mil toneladas de resíduos orgânicos (cinzas e barro) aproveitados nos canaviais
- 16.838,83 mil hectares com aplicação de controle biológico, sendo
- 6.741,90 mil hectares com aplicação de *Cotesia flavipes*
- 8.583,82 mil de hectares com aplicação de Metarril e Boveril
- 1.513,11 mil hectares de aplicação de outros fungos com produção própria em nosso laboratório agrícola.



Aplicação de Maturadores via drone em áreas restritivas que garantem grande eficácia e precisão. A técnica ajuda a reduzir a quantidade de produto aplicado e tem menor impacto ambiental.



Rotação de culturas com milho para recuperação do solo e aumento da produtividade.



Utilização de vinhaça, torta de filtro e organominerais para substituir fertilizantes químicos.



Controle biológico de pragas em substituição aos químicos. Por exemplo, para controle da *Cotesia flavipes*, parasita específico da broca da cana-de-açúcar, aplicado em todas as épocas do ano, mas utilizado de forma exclusiva em períodos secos, garantindo maior eficiência.



4 - Biodiversidade

Estamos inserido dentro do 2º maior Bioma do país que é o Cerrado, portanto temos o compromisso em plantar para colher um futuro mais sustentável. O Cerrado é uma das regiões de maior biodiversidade do mundo, e estima-se que possua mais de 6 mil espécies de árvores e 800 espécies de aves (MMA, 2002), além de ser o berço das águas (nascentes das principais bacias hidrográficas). Acredita-se que mais de 40% das espécies de plantas lenhosas e 50% das abelhas sejam endêmicas. Ao lado da Mata Atlântica, é considerado um dos hotspots mundiais, ou seja, um dos biomas mais ricos e ameaçados do mundo (MMA, 2002)

Por isso, investimos em práticas ambientais que possam ajudar a conservar este bioma importantíssimo para os serviços ecossistêmicos, além de garantir a conservação da biodiversidade da fauna e flora nas áreas que atuamos. Essas iniciativas surgem a partir do entendimento que respeitar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos é contribuir com o equilíbrio da natureza, tornando atitudes imprescindíveis para construção de um futuro melhor para todos(as).

GRI 103-2, 103-3, 304-1, 304-2, 304-3

Para honrar com esta filosofia empresarial, atuamos na manutenção e preservação da biodiversidade por meio dos Programas Viva a Fauna, Viva a Flora e Água Viva, acreditamos em uma gestão estratégica, além de promover políticas de conscientização/envolvimento dos colaboradores e comunidades em ações educativas e empreendedorismo sustentável. Para preservar e proteger os recursos naturais do bioma do Cerrado realizamos anualmente:

- Monitoramento da Fauna em sete áreas alvo;
- Plano de Avistamento da Fauna com os Colaboradores;
- Recuperação da vegetação através de Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD e APPs;
- Manutenção do viveiro ambiental com produção de mudas nativas – 50 mil ano;
- Concurso de Fotografia de Fauna e Flora.



Nossos canaviais e demais atividades de produção foram implantados em áreas anteriormente ocupadas por pastagens ou agriculturas, onde adotamos práticas que não causam impacto na biodiversidade existente. Avaliamos continuamente a flora e a fauna das áreas de preservação, reservas legais e mananciais em nossas unidades, além de realizarmos campanhas de conscientização para integrantes e comunidades do entorno sobre o cuidado com as espécies, risco de atropelamentos, caça indevida e preservação da biodiversidade. GRI 304-2

Com o trabalho desenvolvido pela Usina, foi possível reintroduzir espécies da flora ameaçadas de extinção como o Ipê, Angico e o Pequi, promover ações de preservação da fauna, conservar a diversidade biológica, incentivar a pesquisa científica, além de promover a conscientização ambiental da população e gerar melhores oportunidades socioambientais para famílias do entorno.



MONITORAMENTO 2022	ANFÍBIOS	REPTÉIS	AVES	MAMÍFEROS	PEIXES	INVERTEBRADO
Total de Espécimes	19	21	2.358	117	120	383
Total de Espécies	6	4	121	12	17	36
Total e Espécies	196					



Em 2022 foram registrados pelos nossos colaboradores na área de influência um total de 65 animais da fauna silvestre distribuídas em 13 famílias com destaque para as espécies de Lobo-Guará (*Chrysocyon brachyurus*) e Tamanduá- Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*). Este avistamento da fauna faz parte do concurso de fotografia.



Em 2022 foram disponibilizadas 5 mil mudas da flora nativa para projetos de reflorestamento de APPS e doações para projetos institucionais de preservação da flora do cerrado.



5 - Gestão Eficiente de Resíduos Sólidos

“Nada se perde, tudo se transforma”. Em cada processo, temos o devido cuidado em reaproveitar os resíduos e rejeitos, como também nos desfazer corretamente daquilo que não pode ser aproveitado. Esse processo integra uma importante etapa dos princípios da economia circular e nos permite reduzir despesas, aumentar nossa eficiência e produzir menos lixo. GRI 103-2, 103-3, 306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5

O programa - PGRS contempla a destinação correta de todos os resíduos, além das autorizações necessárias para destinação de resíduos Classe I e II. Os resíduos gerados são gerenciados por equipe própria, ficando a cargo de empresas contratadas apenas o transporte e destinação final. Dessa forma, asseguramos o cumprimento dos procedimentos corretos, especificados em contrato, verificando a autorização por meio de licenças e certificados ambientais e de visitas in loco.



INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE



586.625 kg

Quantidade de resíduos reciclados em 2022

792.830 Kg

Quantidade de resíduos não reciclados



0,86 Kg/t

Resíduo por tonelada de cana -2022

R\$ 750.846,00

Lucro com a reciclagem



R\$ 150.273,00

Despesas com a destinação correta dos resíduos não reciclados



TIPO DE RESÍDUO	KG
Papel	12.280
Sucata Ferrosa	455.590
Plástico	36.310
Pneus e Câmera de Ar	56.920
Resíduos Não Reciclado	50.790
Rafa de Big Bag	19.390
Contaminado	27.210
Sucata de Bateria	6.100
Efluentes Sanitários	528.700
Tambor Metálico	35
Óleo Contaminado	46.360
Embalagens de Agrotóxico	23.090
Caixas SAO	116.680
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS	1.379.455
QUANT. DE RESÍDUOS POR TONELADA DE CANA	0,86 Kg/t

6 - Conscientização Ambiental

O PEA (Programa de Educação Ambiental) na Rubiataba S.A traz, em suas distintas formas e módulos, conhecimentos e reflexões importantes sobre as principais questões ambientais. O PEA utiliza metodologias participativas que se mostram eficazes e eficientes para sensibilizar, informar e estimular novas formas de agir e pensar. GRI 102-8 | 102-12 | 102-24 | 102-41 | 401-1 | 401-2 | 404-1 | 404-2 | 404-3

Em 2022 foram realizadas várias ações:

+ 800 colaboradores participaram das nossas

ações;

+500 colaboradores foram treinados e capacitados em ações socioeducativas como: incêndios, captação de água, caça e pesca, sustentabilidade no campo;

+ 700 alunos participaram das nossas ações na semana do meio ambiente, dia da água, dia da árvore;

+ 300 proprietários receberam nossa visita para um dialogo ambiental;

Elaboração de várias cartilhas ambientais, camisetas, concurso de redação e concurso de fotografia e doações de mudas.



7 - Atendimento à Legislação, Regulamentações e Certificações

Nossas licenças Ambientais, Outorgas e Certificações atestam práticas responsáveis e sustentáveis, em conformidade com as leis brasileiras e internacionais. Portanto, os processos e práticas de gestão da Unidade promovem o manejo ambientalmente responsável, socialmente benéfico e economicamente viável.

O cumprimento das condicionantes ambientais, das outorgas de uso da água e as demais intervenções ambientais são incorporadas à rotina das operações e contam com suporte técnico da área de Meio Ambiente. Contamos, ainda, com o sistema de auditoria interna integrada, fazendo parte desse processo a dimensão ambiental. A verificação é baseada em um checklist que referencia as legislações ambientais e padrões normativos de meio ambiente, como a ABNT, NBR e ISO.

Detectamos os impactos ambientais e os registramos em uma matriz. Os mesmos são atendidos por meio da execução do PGA (Plano de Gestão Ambiental da Empresa). O ano de 2022 mostrou-se desafiador, mesmo assim conseguimos conquistar novas certificações que comprovam a qualidade e responsabilidade da empresa, estes se detalham a seguir.

- A fim de melhorarmos as estratégias de governança do nosso negócio, buscamos e conquistamos várias certificações, com destaque para BONSUCRO, RENOVABIO, FSSC 22000, HALAL E KOSHER cujos objetivo são atender os padrões de sustentabilidade e de segurança do alimento, bem como minimizar os impactos ocasionados pelas nossas atividades.
- A certificação Bonsucro oferece uma prova clara de que a produção e a cadeia de suprimento da cana-de-açúcar atendem a esses rigorosos padrões globais de produção

sustentável;

- A certificação RenovaBio, demonstra o compromisso de uma usina com a produção de biocombustíveis na matriz energética brasileira, bem como na mitigação dos GEE;
- A FSSC 22000 é um esquema de certificação em segurança de alimentos, que inclui a ISO 22000:2018 e outras especificações reconhecidas pela Global Food Safety Initiative (GFSI)., inclui requisitos que abrangem, desde a produção de alimentos voltados para o consumo humano e animal, até as atividades de transporte, fabricação e armazenamento.



“ Responsabilidade
Ambiental é o
compromisso no
qual acreditamos
para **produzir**.

Elaboração:

Edilene Leite

Avaliação:

Departamento Ambiental,
Indústria e Agrícola.

Aprovação:

Celso Rezende.

Fotos:

Acervo Técnico
Departamento Ambiental.





RUBIATABA INDUSTRIAL S.A

CNPJ: 03.347.747/0001-09

**Rodovia GO-434, Km 24, Zona Rural
Rubiataba-GO**

Tel.: 062 3325-6000

Ouvidoria/Denúncias: 0800 591 6105

