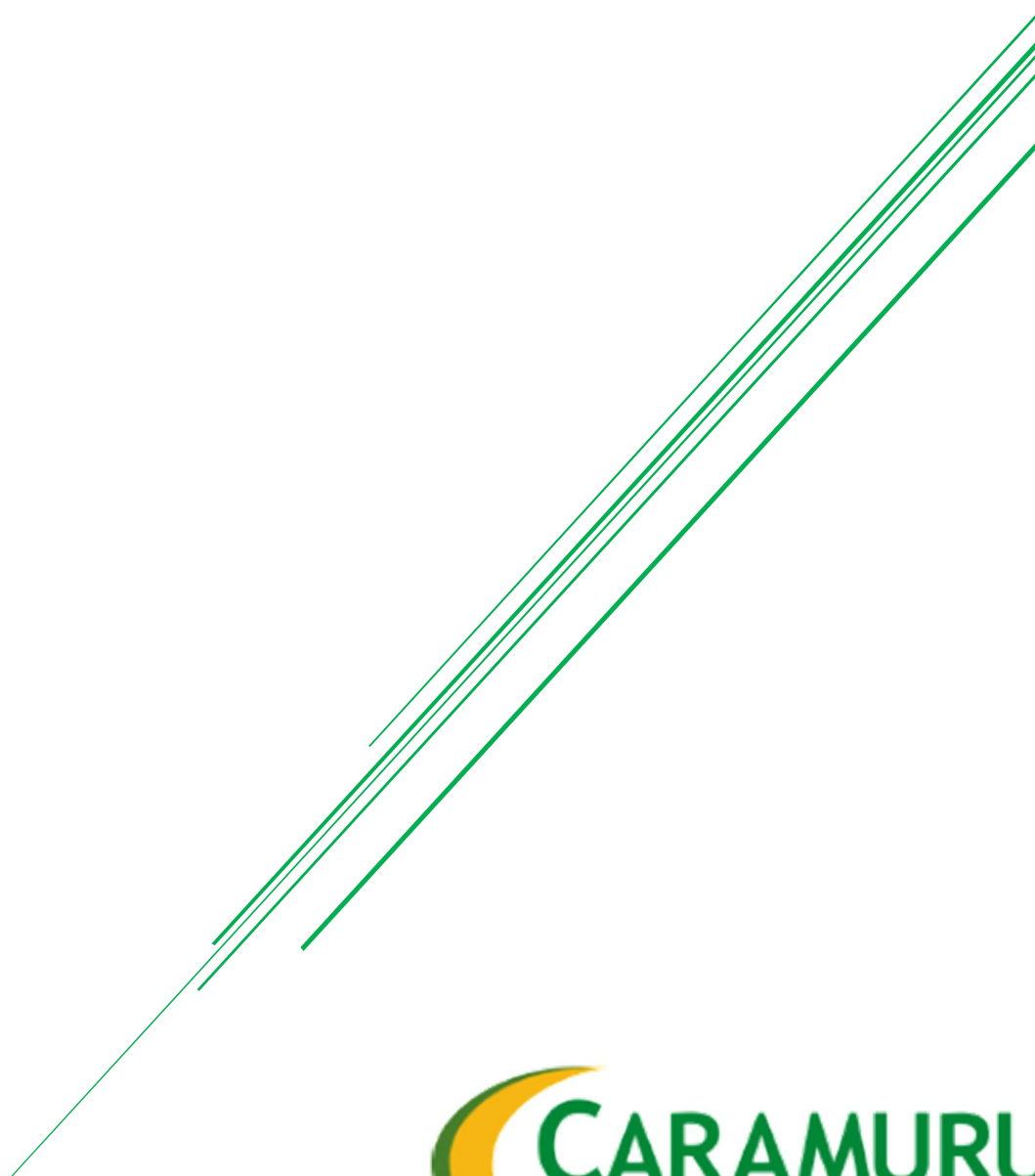


FRAMEWORK PARA FINANÇAS VERDES



Março de 2023

Sumário

Introdução.....	3
Histórico.....	3
Iniciativas ESG e de Impacto Social & Ambiental.....	5
Sustentar.....	5
RenovaBio.....	8
Governança.....	11
Justificativa para o Framework.....	12
Alinhamento do Framework aos Princípios que regem os Títulos Verdes.....	12
Uso dos Recursos.....	12
Processo de avaliação e seleção dos projetos.....	15
Gestão dos recursos.....	15
Reporte.....	15
Revisão externa.....	16
Parecer de Segunda Opinião (SPO).....	16
Revisão pós-emissão.....	16
Disclaimer.....	16

Introdução

A Caramuru, companhia nacional, com 59 anos de experiência, posicionada entre as 100 maiores empresas do agronegócio brasileiro, no processamento de soja, milho, girassol e canola e com uma vasta linha de produtos de consumo, incluindo a Sinhá e Bontrato. Tem presença em seis estados — Goiás, Paraná, Mato Grosso, São Paulo, Pará e Amapá, atua com commodities diferenciadas, biocombustível e farelo de grãos nos segmentos animal e industrial.

É a 6ª maior processadora de soja do país (com capacidade anual para processar 2,1 milhões de toneladas) a 2ª maior em processamento de milho (com capacidade anual de processamento de 677 mil toneladas) e o 6ª maior player de biodiesel (com capacidade de produzir 552 milhões de litros por ano), com 3 usinas certificadas para emissão de CBIOS dentro do programa Renovabio. Além disso tem capacidade de refinar 230 mil toneladas de óleos de soja, milho, girassol e canola e armazenar mais de 2 milhões de toneladas de grãos, nos 59 armazéns gerais, distribuídos em Goiás e Mato Grosso. Além disso, a Caramuru fornece matéria-prima para a produção de macarrão, biscoitos, snacks, cereais e outros segmentos como cervejarias e indústria de ração.

O Grupo também se destaca por sua logística integrada e intermodal, integrando suas unidades industriais aos principais portos de escoamento, com fortes investimentos nos portos de Santos, Tubarão e Porto de Santana. Opera com transporte multimodal: rodovias, ferrovias e hidrovias..

O destaque é que são 59 anos de existência com crescimento continuado, além dos cinco pilares estratégicos (Originação – Logística Integrada – Commodities Diferenciadas – Biocombustíveis – Produtos de Consumo) que sustentam e dão solidez às operações da Caramuru, tudo isso garante à Companhia flexibilidade para se adequar à volatilidade da demanda no mercado e mitigação de riscos.

E desde a sua fundação, a Caramuru planeja e sistematiza todas as suas ações, que abrangem não só a eficiência dos seus serviços, como também dá segurança aos seus clientes e consumidores; melhoram a qualidade do alimento e a segurança do trabalho na empresa; aumentam a sua competitividade, adequando-a legislação nacional e as exigências do mercado externo e interno. Por isso, a Caramuru é certificada pelo seu Programa de Rastreabilidade no plantio, na comercialização da soja que garante produtos livres de transgênico

Por fim, destacamos a facilidade que a empresa tem conseguido assimilar a agenda ESG, pois o tema sustentabilidade, meio ambiente, presença nas comunidades onde atua, e, governança são sempre valorizados na história da companhia.

Histórico

A Caramuru, fundada em 1964, na cidade de Maringá-PR, fundada por Múcio de Souza Rezende, desde cedo foi em busca da consolidação na área de processamentos de grãos, abrindo filiais e aumentando sua importância no setor moageiro. Nesse ritmo, as mudanças mais fortes ocorreram no começo dos anos 70, quando a companhia acreditando no interior do Brasil, como ponto de expansão das fronteiras agrícolas, investiu em uma planta de processamento de milho em Itumbiara-GO e outra voltada à extração de óleo bruto de gérmen de milho em Apucarana-PR.

Os anos 80 e 90 foram determinantes para o Grupo firmar sua presença em Goiás, aproximando-se do setor rural, hoje com 59 armazéns gerais distribuídos em Goiás, Mato Grosso e Paraná, com capacidade total de 2.100.000 toneladas. E, em 1986, a Caramuru instala uma unidade de óleos vegetais em Itumbiara e uma fábrica de pré-cozido de milho, seguidas de outra planta, desta vez para produzir floculados em Apucarana.

Aproveita o ritmo dinâmico e em 1992, lança em seu complexo industrial de Itumbiara, a refinaria de óleos vegetais e, em 1995, investe em uma unidade industrial para processamento de soja em São Simão (GO).

A partir de 1999, a Caramuru intensifica os investimentos em logística de exportação, direcionados ao Porto de Santos e no final de 2000, firma parceria, tendo a participação de 50% no Terminal XXXIX. Já em 2001, inicia operação na unidade de extração e refino de óleos especiais, milho e girassol.

Em 2006, a Caramuru integra o Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB), do Governo Federal, prestando assistência técnica integral ao agricultor familiar e investe na instalação de sua primeira unidade de produção de biodiesel em São Simão (GO) e, em 2010 investe na sua segunda unidade de produção de biodiesel, no município de Ipameri (GO).

Em 2011, amplia suas operações de soja, em Sorriso-MT, com uma unidade industrial de extração de soja. Em 2013, ainda em Sorriso (MT) instala uma unidade industrial de Proteína de Soja Concentrada – SPC.

Já em 2015, a Caramuru consolida sua atuação na região de Ipameri, construindo sua unidade de esmagamento de soja, verticalizando assim a produção de biodiesel na unidade e gerando mais empregos e renda para a região.

Com a crescente demanda por biocombustíveis, a Caramuru lança em 2017, a terceira planta de Biodiesel na cidade de Sorriso (MT). Assim, a capacidade total de produção de biodiesel da Caramuru, a partir de óleos vegetais, principalmente soja, totaliza 552 milhões de litros por ano, gerando mais empregos diretos, prestando importante contribuição para reduzir os impactos ambientais, ao promover a substituição de combustíveis fósseis, derivados de petróleo, por fontes de energia limpas e renováveis.

Os portos do Arco Norte consolidaram-se como importante ponto de saída dos produtos brasileiros, com destaque para a soja em grãos. A Caramuru entra no Arco Norte, construindo um Terminal Rodo-hidroviário em Itaituba, no Estado do Pará, às margens do Rio Tapajós e um Terminal Portuário no Porto de Santana, no Estado do Amapá.

A Companhia sempre teve como premissa norteadora a diversificação a partir de produtos que possuam sinergia entre si, que resulte da verticalização do processo e que possuam alto valor agregado. Assim, em 2020 instala a planta de Refino de Glicerina na cidade de Ipameri (GO), agregando valor à glicerina bruta e atingindo outros nichos de mercado.

Ainda, em 2020 a Caramuru inicia a construção de uma Planta de Proteína Concentrada de Soja (SPC) na cidade de Itumbiara/GO.

Em 2021, a Caramuru em Parceria com a empresa Rumo Logística instala em São Simão (GO) um terminal rododferroviário com capacidade de movimentação de 5 milhões de toneladas, integrando o Centro-Oeste à Ferrovia Norte-Sul e proporcionando competitividade ao escoamento da produção agrícola da região até o Porto de Santos.

Também em 2021, a Caramuru lança a Planta de Etanol e Lecitina a partir do melaço de Soja na cidade de Sorriso (MT), um projeto pioneiro e inovador financiado pela FINEP- Financiadora de Estudos e Projetos, vinculada ao Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação. A planta de etanol é uma das primeiras no mundo a produzir etanol de soja em escala comercial. Além disto, é extremamente estratégico para o agronegócio brasileiro, pois agrega valor à commodity de maior importância para o país e ainda apresenta a soja como uma nova matéria-prima para a produção de etanol.

Iniciativas ESG e de Impacto Social & Ambiental

Adicionalmente, a Caramuru possui política robusta para a gestão de várias frentes ESG, com 100% de auditoria da sua cadeia de fornecedores de matéria-prima. A Companhia aderiu a vários programas reconhecidos nacional e internacionalmente e desenvolveu diversas iniciativas próprias que geram resultados significativos para os fornecedores participantes. Um dos compromissos públicos assumidos pela Caramuru diz respeito à originação em áreas de desmatamento zero, atingindo a totalidade da sua cadeia de fornecedores no bioma Amazônia desde 2008, e a partir de 2020 também no bioma do Cerrado. A empresa fez avanços em 2021 publicando seu primeiro relatório de sustentabilidade seguindo padrões de referência e internacionalmente reconhecidos pelo mercado como o Global Report Initiative – GRI, bem como incluindo no mesmo, a mensuração das emissões de GEE para o escopo 1 e 2.



Sustentar

A Companhia conta com armazéns estrategicamente posicionados com capilaridade e grande credibilidade junto ao produtor para garantir uma originação eficiente. Em 2022, a Caramuru encerrou o ano com 59 armazéns na região Centro-Oeste do Brasil. Em 2022 contou com uma base de aproximadamente 5.000 produtores e mais de 2,1 milhões de toneladas de capacidade total de armazenamento de grãos em suas unidades.



Para promover o desenvolvimento das propriedades e seus colaboradores, tendo em vista adequação dos fornecedores de matéria-prima, com os objetivos de sustentabilidade da Caramuru, criamos em 2015 o **Sustentar** como programa de melhoria contínua ao produtor.

O Sustentar foi criado para assegurar a aplicação dos conceitos de sustentabilidade em toda a nossa cadeia produtiva, desde o fornecimento de matéria-prima, essencial para a industrialização e a comercialização de nossos produtos, disponíveis nos mercados nacional e internacional. A criação do Sustentar se dá a partir de toda a experiência acumulada em nossa longa atuação na assistência técnica e no acompanhamento dos fornecedores de matéria-prima (soja, milho e girassol).

O resultado é uma metodologia com a digital da Caramuru: Com conceitos robustos, orientados por nossos valores e determinação e execução eficaz, contando com a nossa equipe de agrônomos. O Sustentar também fornece treinamentos aos fornecedores de matéria prima, apoiando-os no alinhamento de suas atividades de produção e nas práticas agrícolas com as normas e legislação aplicáveis e com as melhores práticas de sustentabilidade adotadas pela Caramuru.

Em 2022, ampliamos o esforço na qualificação do programa e encarregamos a Proforest de avaliar o Sustentar, não apenas em relação aos critérios de desempenho como também em relação à sua estratégia, implementação, transparência e credibilidade.

A Avaliação trouxe uma série de recomendações que estamos adotando no desenvolvimento do Sustentar abrangendo as outras áreas da empresa.

Dentre as recomendações enviadas, uma delas foi a separação do Selo Sustentar e o Padrão/Certificação.

O **Selo Sustentar** garante a rastreabilidade de 100% da cadeia da sua base de fornecedores de matéria prima para a Caramuru. O Selo Sustentar, com lançamento a partir de 2023, tem o objetivo de avaliar, em todas as aquisições de matéria-prima, 36 indicadores essenciais e, em caso de não conformidade, impeditivos de obtenção, indicando o cumprimento dos critérios mínimos de aquisição.

A Caramuru realiza sua análise de desmatamento para 100% de seus fornecedores de soja, milho e girassol e a não realiza a aquisição de produtores envolvidos em desflorestamento, mesmo que legal, no bioma amazônico a partir de julho de 2008 e bioma cerrado a partir de agosto de 2020, ocupação ou sobreposição com terras indígenas ou quilombolas, trabalho forçado ou de menores ou áreas

protegidas (incluindo locais indicados como patrimônio histórico pela UNESCO, zonas úmidas de Ramsar, áreas de conservação de alto valor (HCV), entre outras).

Ainda que a origem da Caramuru seria praticamente, na sua totalidade, no Bioma Cerrado e Bioma Amazônico, o monitoramento ocorre para todo e qualquer tipo de bioma e caso seja identificado qualquer desmatamento, prevalece o compromisso de desmatamento zero, após agosto de 2020.

A companhia é pioneira quanto ao compromisso com o desmatamento legal zero no bioma Cerrado, e todo e qualquer outro bioma em que a empresa faça a aquisição de matéria prima, sendo pioneira no setor da soja, milho e girassol e defendendo a importância da manutenção da floresta em pé no cerrado.

Como critério de homologação, o fornecedor de matéria-prima pode ser descredenciado via CPF/CNPJ em casos de irregularidade junto a órgãos públicos ou em casos onde o território avaliado através do CAR não cumpra a política de Sustentabilidade da Caramuru.

No ano de 2022, a Caramuru comprou somente 5,62% da soja originada de cooperativas (fornecedores indiretos), executando, entretanto as verificações necessárias à garantia da origem primária do volume adquirido.

A metodologia do **Padrão Sustentar** cumpre as diretrizes do T4SD – Trade For Sustainable Development (Comércio para o Desenvolvimento Sustentável), do ITC – International Trade Center; atende ao Padrão FEFAC – European Feed Manufacturer’s Federation (Federação Europeia dos Fabricantes de Ração Animal) e cumpre os ODS – Objetivos para Desenvolvimento Sustentável, da ONU – Organização das Nações Unidas. Em 2021, a área total coberta pela execução do Padrão Sustentar ultrapassou 403 mil hectares.

A melhoria contínua é um valor intrínseco do Sustentar, por isso, desde sua criação, revisões periódicas dos indicadores são realizadas, aumentando seu número de 15 em 2017 para 134 em 2022 de forma a garantir que os produtos produzidos pela Caramuru sejam oriundos de fontes sustentáveis e rastreáveis.

O **Sustentar** fornece oportunidades para todos os envolvidos na cadeia produtiva:

- a) **Fornecedores de matéria-prima:** possibilita a redução do custo de produção; fortalecimento do relacionamento com a Caramuru com suporte por meio de treinamentos fornecidos aos produtores; inserção na cadeia produtiva sustentável; e acompanhamento e auxílio ao longo do processo produtivo gerando impacto econômico positivo;
- b) **Consumidores:** acesso a cadeia de fornecimento segura com garantia de rastreabilidade e evidências de ações e resultados comprovados; inserção de novos consumidores e comunidades com o atendimento de demandas de sustentabilidade;
- c) **Empresa:** melhoria da imagem perante os consumidores; oportunidades de crescimento devido à inserção de novos produtos, clientes e mercados; blindagem da empresa em relação a noticiário negativo; e fidelização de produtores, clientes e consumidores.

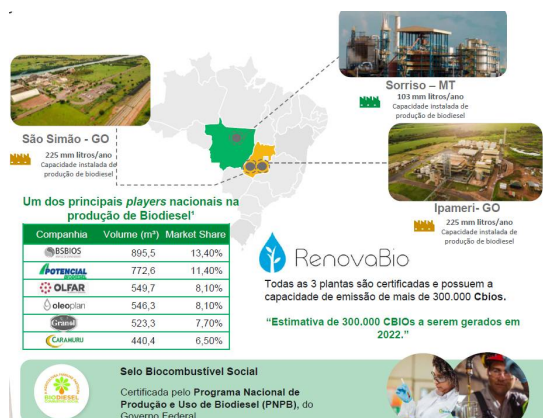


RenovaBio

O Grupo Caramuru destaca-se como o 6º maior player de biodiesel no país com mais de 550 milhões litros de capacidade instalada de produção de biodiesel por ano e 6,4% de market share em 2022. Além da escala na produção de biodiesel e da capacidade de esmagamento em plantas próprias, localizadas em regiões com alta oferta de insumos e com uma logística altamente competitiva.

A companhia ainda possui produção localizada em suas unidades industriais de São Simão (GO), Sorriso (MT) e Ipameri (GO), todas detentoras do “**Selo Biocombustível Social**” pelo Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB), do Governo Federal, prestando assistência técnica a mais de 1.850 agricultores de perfil familiar no ano de 2022. Em 2021, as usinas de São Simão e Sorriso foram certificadas para participar do programa Renovabio, que contribui para a transição para uma matriz energética brasileira mais limpa. Em 2022, a usina de Ipameri também terminou o processo de certificação para participar do programa e com isto as três unidades produtoras de biodiesel já emitem os CBIOS equivalentes à sua nota e fator de elegibilidade.

Focando em impacto social no campo, a Caramuru possui a iniciativa de comprar soja de agricultores familiares sendo, 4,7%, do total de soja originado em 2022 e a Caramuru se compromete em manter a originação de agricultura familiar, de acordo com a portaria vigente para obtenção do “**Selo Biocombustível Social**” nas usinas produtoras de biodiesel.



Certificação ProTerra: Programa de certificação que envolve todas as etapas da cadeia de produção agrícola com objetivo de preservar os recursos naturais incentivando a capacitação e a transferência tecnológica da cadeia produtiva. aplicado a 100% da soja NGMO(não geneticamente modificada - *Non Genetically Modified Organisms* - NGMO) adquirida pela Caramuru.

Desde a safra 2000/01, a Caramuru se dedica ao Programa NGMO, que tem como objetivo garantir a qualidade e certificar a fabricação de produtos não transgênicos. A demanda por este produto tem aumentado substancialmente nos últimos anos e é exportado para diversos países do mundo.

Outras Certificações: Com atenção aos padrões de qualidade e segurança e foco na sustentabilidade, a Caramuru também atende a requisitos de clientes nacionais e internacionais. É assim que a Caramuru e seus parceiros atuam em toda a cadeia produtiva, Comercialização, Fabricação, Armazenamento e Logística.—Todas as operações são constantemente monitoradas pela equipe interna e avaliadas por auditorias independentes de forma a verificar e garantir a conformidade dos processos. Como resultado, os produtos estão habilitados pelas exigentes certificações, inclusive a Kosher (nome dado ao conjunto de leis dietéticas do judaísmo) e a Halal (a legislação alimentar dos muçulmanos), que atestam a qualidade, os padrões de higiene e o sistema de produção dos alimentos.



Emissão de Gases de efeito estufa: Em 2022, a Caramuru divulgou seu primeiro inventário de GEE-gases de efeito estufa escopos 1 e 2, conforme as diretrizes do Programa Brasileiro GHG Protocol. A elaboração do inventário contou com a parceria de empresa de tecnologia americana, que apoia companhias na transição para uma economia de baixo carbono.

Social

Selo Biocombustível Social: A Caramuru possui o selo em suas unidades de Ipameri e São Simão (GO) e Sorriso (MT) e fornece assistência técnica gratuita, gerando renda e promovendo a inclusão dos pequenos agricultores.

Segurança Atitude Consciente: Em 2022 avançamos na questão de segurança dos nossos colaboradores e terceiros com a implementação do programa **“Segurança: Atitude Consciente”**. Foram realizados quatro ciclos de treinamentos com colaboradores e terceiros fixos, que contou com a participação de 2.688 colaboradores, totalizando 10.944 horas de treinamento. Com os coordenadores, gerentes e diretores foi realizado o treinamento de *Safety Coaching* e também palestra para prestadores de serviços. Seguimos com o compromisso de, até 2025 de fortalecer o programa consolidando a cultura de onde o colaborador evolui de uma posição “dependente para independente” com relação as suas ações no quesito de segurança no trabalho.

Aprendendo com Você: É uma iniciativa da empresa para estimular e apoiar ações voluntárias na solução das carências educacionais e sociais. Foram beneficiados no ano de 2022 aproximadamente 6.399 pessoas impactadas com as ações sociais no Grupo Caramuru.

Dentro destas ações estão aulas de dança, capoeira, palestras educacionais, visitas técnicas escolares, doações a entidades filantrópicas, e aplicação de programas da Junior Achievement. Foram destinados para as ações sociais R\$203 mil em recursos para o desenvolvimento cultural, esportivo, educacional, entre outros. Estar junto a comunidade é um legado para a Caramuru Alimentos.

Associação Estação Reciclar: Iniciativa concebida e coordenada pela Caramuru de programa de coleta seletiva em Itumbiara (GO) que retira os catadores dos aterros sanitários, gerando emprego e renda. Em 2022 a Caramuru doou 110 toneladas de resíduos recicláveis, gerando R\$147 mil em renda para os catadores.

Estações de Tratamento de Efluentes (ETE): A Caramuru executa tratamento de efluentes líquidos em 100% dos processos industriais e sanitários por meio de Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs) implantadas nos complexos industriais de Apucarana (PR), Itumbiara, Ipameri, São Simão (GO) e Sorriso (MT). A gestão contempla dois compromissos até 2025: a redução em 20% da captação de água e a reutilização de 70% da água tratada.



Governança

A Caramuru atua em conformidade com as melhores práticas de governança corporativa adotadas por empresas nacionais e internacionais.

Sua atuação baseia-se em seus valores, princípios éticos e padrões de conduta que direcionam a atuação dos seus colaboradores. O Conselho de Administração é composto por cinco acionistas históricos e dois conselheiros independentes, sendo o presidente do Conselho atualmente um dos conselheiros independentes. O conselho têm o objetivo de contribuir para a gestão dos negócios e a eficiência geral da Caramuru, proporcionando aos acionistas condições de acompanhar a gestão da empresa e conta também com cinco comitês de assessoramento ao conselho.

Para se manter constantemente em conformidade com as normas legais e regulamentares, as políticas e as diretrizes estabelecidas para o seu negócio, a Caramuru investe na melhoria de seus processos estratégicos. Suas ações são sempre orientadas em manter padrões sólidos e diferenciados de governança corporativa, suportadas por cinco comitês de assessoramento ao Conselho de Administração. Para a empresa, respeitar a legislação vigente e a sustentabilidade é fundamental para consolidar sua marca no mercado.

Programa de Integridade: O Programa de Integridade Caramuru e seu Código de Ética e Conduta representam o compromisso da empresa como agente de desenvolvimento econômico e social do país. Para dar - transparência aos processos e garantir a prática de nossos princípios e a qualidade dos serviços, a Caramuru conta com o canal Linha Ética. Por meio dele, onde qualquer pessoa pode denunciar, de maneira sigilosa, irregularidades, comunicar fraudes, furtos ou desvios de conduta relacionados ao nosso negócio e às atividades de nossos parceiros e fornecedores.

Em 2022 atuamos no fortalecimento da cultura de compliance para colaboradores diretos e terceiros através da ferramenta TPRM - Third Party Risk Management, solução inteligente que permite o monitoramento contínuo de riscos terceiros para identificar potenciais vulnerabilidades que possam impactar os negócios e antecipar-se a eventuais impactos à imagem, à reputação e ao desempenho financeiro.

Privacidade e Segurança da informação: Foi aprimorado o planejamento cibernético, que suporta os objetivos estratégicos e o crescimento do negócio. Para atingir um novo nível de maturidade para cibersegurança e compliance instaurou-se o Plano de Resposta a Incidentes – PRI, onde a resposta a incidente é dividida em fases de forma a otimizar o tempo de resposta de sua tratativa e também, gerar insumos na resolução do incidente de segurança.

Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD): Com o compromisso de respeitar a confidencialidade das informações pessoais de todos os nossos stakeholders adotamos um canal exclusivo, onde é realizado o monitoramento das queixas referentes à violação de privacidade e perda de dados de clientes, além de dispormos na companhia de um encarregado pela proteção de dados *DPO - Data Protection Officer* (responsável pela proteção de dados), certificado pela EXIN Certificate, conforme exigência legal e observamos as orientações de nosso Código de Ética e outros processos para assegurar o cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – 13.709/2018.

Justificativa para o *Framework*

Para potencializar o impacto de nossa atuação sustentável e dar destaque a questões ambientais aos nossos *stakeholders*, construímos este **Green Finance Framework**.

Este documento tem como finalidade ser utilizado para financiar e refinarar nossos projetos que possuem contribuições positivas para o meio ambiente, clima e desenvolvimento sustentável. Pretendemos usar nosso **Framework** como um guarda-chuva para emitir títulos e/ou tomar empréstimos verdes no mercado de capitais, mercado bancário e/ou de multilaterais.

Vale destacar que nosso **Framework** fornece uma abordagem ampla para novas emissões e/ou empréstimos de modo que nossos provedores de capital (investidores, bancos e agências multilaterais) devem sempre consultar a documentação relevante para qualquer transação específica feita ao amparo deste material.

Alinhamento do Framework aos Princípios que regem os Títulos Verdes

Nosso **Framework** está alinhado com os quatro componentes principais do *Green Bond Principles (GBP)* e contém a seguinte estrutura: (1) Uso de Recursos; (2) Processo de Avaliação e Seleção de Projetos; (3) Gestão de Recursos e (4) Relatórios, conforme descritos em maiores detalhes abaixo.

Uso dos Recursos

O **Green Finance Framework** é uma continuação do compromisso da Caramuru com o desenvolvimento sustentável e integra a estratégia geral da empresa com acesso aos mercados financeiros. A Caramuru financiará ativos elegíveis, no todo ou em parte, que visam a mitigação da emergência climática por meio dos projetos descritos abaixo.

Os recursos elegíveis ao **Green Finance Framework** serão usados para financiar ativos novos e existentes.

Categoria de projeto verde	Uso dos recursos	Criteria de elegibilidade	Objetivo	Alinhamento com os ODS ¹
----------------------------	------------------	---------------------------	----------	-------------------------------------

Energia renovável	Compra de soja destinada à produção de biocombustível.	- Manter a certificação do Renovabio dentro das regras atuais para certificação e elegibilidade. - O biodiesel é considerado fonte de energia renovável e gerado no processamento de soja é subproduto de matéria prima adquirida apenas em áreas de desmatamento zero, conforme a Política de Sustentabilidade da Caramuru e de acordo com o Programa Sustentar através do Procedimento de Aquisição de Matéria Prima. - O etanol de soja é um combustível renovável produzido a partir do melaço de soja, resultante do processamento do SPC (Proteína Concentrada de Soja), onde todo o potencial da matéria-prima é reaproveitado minimizando os impactos ambientais e maximizando o potencial da economia circular.	- Contribuição para a transição para uma economia de baixo carbono; incentivo a melhores práticas agronômicas e industriais. - Fomento à adoção de melhores práticas de gestão energética.	  
--------------------------	---	--	---	---

Transporte limpo	Contratação de serviços de transporte com baixa emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) para transporte das mercadorias e investimentos (capex) em modais com baixa emissão de GEE. A Caramuru em 2022 divulgou o seu primeiro inventário de GEE – Gases de efeito estufa escopos 1 e 2, para 2023 temos como objetivo a divulgação dos escopos 1 e 2 auditados e escopo 3. Nesta linha temos um	- Logística de distribuição independente, integrada e intermodal, o que proporciona diminuição do consumo de combustíveis fósseis, maior segurança no transporte de mercadorias, menos riscos de acidentes e de custos operacionais. - O modelo de logística integrada interliga as atividades de armazenamento de grãos originados, próprio ou de terceiros, e o escoamento da produção por meio de importantes parcerias com hidrovias e ferrovias. Esse processo é otimizado pelo fato de nossas plantas industriais estarem	Contribuição para a transição para uma economia de baixo carbono.	 
-------------------------	--	--	---	---

	compromisso assumido de até 2025 definirmos nosso Plano de descarbonização.	localizadas nos arredores das regiões produtoras de grãos e com acesso aos corredores logísticos. O modal logístico da Caramuru é composto por 70% transporte rodoviário, 15% transporte ferroviário e 15% transporte hidroviário considerando as movimentações Inbound e Outbound.		
Agricultura sustentável	Compra de soja, milho e girassol" de fornecedores credenciados no Sustentar	• Compra de soja, milho e girassol em linha com a Política de Sustentabilidade da Caramuru. O a Sustentar garante as condições para que sejam cumpridas as determinações do Procedimento de Aquisição de Matéria Prima, através de ações de verificação, diagnóstico, orientação, treinamento e acompanhamento dos fornecedores de matéria prima e das suas propriedades rurais, seguido de análise de consulta geoespacial e socioambiental de amplo espectro, para verificação da conformidade antes de toda e qualquer aquisição. • Os critérios verificados são: • Desmatamento Zero • Ausência das Listas de Trabalho Análogo a Escravidão • Ausência das Listas de Embargos Ambientais • Fora de terras indígenas e Quilombolas • Fora de Unidades de preservação	• Fomento a melhoria dos meios de produção; • Gestão hídrica eficiente; • Incremento de Produtividade; • Apoio direto a cooperativas e comunidades nativas e do entorno; • Combate ao desperdício e respeito as melhores práticas de produção agrícola; • Incentivo a redução de GEEs (Gases de Efeito Estufa); • Desenvolvimento de parcerias fortalecendo a capacidade de auxiliar na melhoria da qualidade de vida, saúde, e também, na redução de impactos sobre o meio ambiente, preservando a qualidade do solo e da água.	   

¹ ODS: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Processo de avaliação e seleção dos projetos

A Caramuru estabeleceu uma comissão técnica para avaliar e aprovar compras de fornecedores e ativos potenciais de acordo com o presente Framework de Financiamento Verde. O grupo é composto pelo Diretor de Originação, pelo Diretor de Financeiro, pelo Diretor Internacional de Commodities, pelo Gerente Jurídico e eventualmente poderá incluir o Diretor de Relações com Investidores. O comite possui poder decisorio para aprovar ou reprovar o parecer técnico emitido pela área do SUSTENTAR. Parecer este que é necessário durante a avaliação de análise socioambiental, em que o simples extrato não permitiu a tomada de decisão, onde se faz necessário a análise através de um número maior de imagens de satélite permitindo assim ainda mais a veracidade da informação.

Gestão dos recursos

Um montante igual aos recursos líquidos será usado exclusivamente para financiar ativos elegíveis. A Caramuru monitorará qualquer capital com caráter verde levantado frente sua carteira de ativos elegíveis e pretende alocar os recursos dentro de 12 meses a partir da data da liquidação da transação.

Os desembolsos serão alocados para financiar novos ativos e insumos elegíveis ou refinar ativos e insumos existentes no limite de 24 meses antes da data da liquidação da transação / empréstimo.

Os recursos ainda não alocados em ativos elegíveis serão aplicados em investimento de curto prazo de acordo com a política de gestão de liquidez da Caramuru.

Reporte

A Caramuru apresentará anualmente um Relatório de Sustentabilidade que deverá incluir a alocação dos recursos e o impacto ambiental estimado dos projetos elegíveis ao Framework de Financiamento Verde.

Os relatórios de alocação dos recursos incluirão:

1. Um detalhamento dos valores alocados por categoria de ativos elegíveis
2. Distribuição geográfica em nível de estado / bioma para compra de matéria prima
3. A parcela de financiamento e refinanciamento
4. Recursos não alocadas
5. Quantitativo de soja adquirida para produção de biodiesele etanol.

O relatório de impacto incluirá:

1. Produção de biodiesel e emissões evitadas de CO2
2. Seleção de exemplos de projetos

A metodologia de mensuração do impacto calculado será divulgada no relatório de Sustentabilidade.

Revisão externa

Parecer de Segunda Opinião (SPO)

Para garantir o alinhamento com as diretrizes nacionais e internacionais, a Caramuru obteve uma revisão externa da Resultante, um terceiro independente.

O Parecer de Segunda Opinião (SPO) reconheceu os benefícios ambientais do presente Framework de Financiamento Verde da Caramuru, bem como seu alinhamento com os Princípios dos Títulos Verdes. O documento está disponível na página da Caramuru.

A AttestESG é o segmento da Exame especializado em verificação independente de operações ESG. A Exame conduz há mais de duas décadas o principal guia sobre o capitalismo consciente e sobre a responsabilidade nas empresas: o “Melhores do ESG”, antes denominado “Guia EXAME de Sustentabilidade”, que desde os anos 2000 lista e dá evidência a organizações que são referência e contribuem para o desenvolvimento sustentável do Brasil.

Contando com toda a experiência da Exame no tema, sempre reconhecendo a importância do ESG e mantendo sua excelente relação com o mercado, a attestESG possui a capacidade de ser impulsionadora das trajetórias de transformação ESG nas empresas e facilitadora no processo de suas operações ESG.

Revisão pós-emissão

Um auditor independente no processo de auditoria do relatório de sustentabilidade garantirá anualmente a avaliação e o processo de seleção da Caramuru para o financiamento de ativos elegíveis e que tal processo e alocações estejam de acordo com o Framework de Financiamento Verde da Caramuru. A opinião do auditor será disponibilizada no Relatório Anual da Companhia.

Disclaimer

As informações contidas neste Framework para Finanças Verdes são baseadas nas informações disponibilizadas pela Caramuru e, portanto, não são garantidas quanto à sua comercialização, integridade, precisão, atualização ou adequação a uma finalidade específica. As informações e dados fornecidos refletem a situação atual da Caramuru na data de sua elaboração e publicação. Este material não deverá ser interpretado como uma oferta de venda e/ou recomendação e/ou solicitação para subscrição ou compra de quaisquer valores mobiliários emitidos pela Caramuru ou por qualquer sociedade pertencente ao grupo econômico da Caramuru. É proibida a reprodução, publicação e/ou distribuição deste Framework para Financiamento Verde e qualquer outro material relacionado a este em qualquer jurisdição em que é ilegal fazê-lo, exceto sob circunstâncias que estão em conformidade com a legislação e regulamentação aplicáveis. A Caramuru é responsável por certificar e zelar pelo cumprimento dos seus compromissos, pela sua implementação e acompanhamento. Recomenda-se que as pessoas as quais tenham acesso a este Framework para Finanças Verdes e/ou a qualquer outro material relacionado a este, avaliem, juntamente com sua consultoria financeira e jurídica, até a extensão que julgarem necessário, sobre as restrições aplicáveis à reprodução, distribuição e à publicação deste material.