

**Parecer de Segunda Opinião
sobre a Revisão do Framework
de Financiamento Verde da
Caramuru**

Maio, 2023

RESUMO EXECUTIVO

Após avaliação que considerou as características framework, a empresa e sua estratégia ASG, conclui-se que o Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru está alinhado com os princípios de títulos verdes da ICMA.

O framework estabelece como projetos elegíveis para uso dos recursos captados: i) Compra de soja destinada à produção de biocombustível, ii) Compra de soja, milho e girassol de fornecedores credenciados no Sustentar e iii) 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. Todos esses projetos elegíveis são partes importantes para os negócios da empresa e seu desenvolvimento. A tabela abaixo resume a avaliação feita pela attestESG em relação à aderência da emissão aos princípios para títulos verdes.

	Avaliação	Visão geral
Uso dos recursos	Positivo	Os usos de recursos propostos estão alinhados às categorias "prevenção e controle da poluição", "energias renováveis" e "gestão ambientalmente sustentável de recursos naturais e uso da terra", dos Princípios da Emissão Verde da ICMA.
Avaliação e seleção	Positivo	Os investimentos propostos estão alinhados com as estratégias da empresa, que estabeleceu uma comissão técnica para avaliar e aprovar compras de fornecedores e ativos potenciais de acordo com o Framework de Financiamento Verde. No entanto, não foram divulgadas as estratégias para seleção de investimentos em transporte limpo.
Gestão dos recursos	Exemplar	Os recursos serão monitorados e alocados dentro de 12 meses a partir da data da liquidação da transação e, no caso de refinanciamento de ativos e insumos existentes, será considerada a anterioridade de 24 meses da data da liquidação da transação.
Relatórios	Exemplar	A estratégia de divulgação das informações sobre o uso dos recursos atende aos critérios de transparência do GBP4 e propõe o acompanhamento de indicadores chaves para os projetos elegíveis.

O detalhamento de todos os pontos levantados neste resumo executivo encontra-se disponível a seguir, assim como a metodologia adotada e demais informações que sejam pertinentes para o bom entendimento das conclusões aqui apresentadas.

Responsável:



Talita Oliveira Assis, Dra.
Especialista em ESG

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Índice

RESUMO EXECUTIVO	1
Índice.....	2
1) Descrição geral e escopo do trabalho.....	3
2) A attestESG e a Exame	3
3) Disclaimer.....	4
4) A Caramuru e sua estratégia de sustentabilidade	4
4.1) a empresa	4
4.2) questões materiais.....	5
4.3) estratégia asg.....	6
4.3.1) Governança Corporativa.....	6
4.3.2) Gestão dos fornecedores de matéria prima - Sustentar	7
4.3.3) Selos e Certificações	8
4.3.4) Outros programas e Iniciativas em ESG.....	9
4.4) riscos materiais e análise de controvérsias	9
5) As operações.....	10
6) Avaliação	10
6.1) alinhamento com o gbp 1 – uso dos recursos	10
6.2) alinhamento com o gbp 2 – seleção e avaliação dos projetos	13
6.3) alinhamento com o gbp 3 – gestão dos recursos	14
6.4) alinhamento com o gbp 4 – relatórios.....	14
7) Metodologia.....	15
7.1) análise da empresa	15
7.2) análise do framework	15
8) FORMULÁRIO GREEN BONDS	17

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

1) Descrição geral e escopo do trabalho

A Caramuru contratou a attestESG para elaborar Parecer de Segunda Opinião (PSO) para Títulos Verdes sobre a revisão do Framework de Financiamentos Sustentáveis da empresa.

A elaboração desse PSO utilizou metodologia própria desenvolvida pela attestESG (explicada neste relatório), com base nos princípios da *International Capital Markets Association* (ICMA) e bibliografia complementar pertinente. Os princípios para títulos verdes da ICMA são adotados amplamente, no Brasil e no exterior, como principal referência de melhores práticas para o mercado de Títulos ASG (ambiental, social e governança).

Em uma operação de “título verde”, os recursos captados são investidos em projetos/ativos que apresentam impacto ambiental positivo e mensurável. Os quatro pilares que definem o alinhamento do título aos princípios de Green Bonds, definidos pela ICMA, são: uso dos recursos, seleção e avaliação dos projetos, gestão dos recursos e relatórios. Neste parecer, foi detalhada a aderência do Framework de Financiamentos Sustentáveis da Caramuru a esses pilares.

Durante o processo de elaboração do PSO, a equipe da attestESG teve acesso a documentos públicos e realizou reuniões com os administradores e técnicos da Caramuru. As informações coletadas nesse período fundamentam esse PSO.

2) A attestESG e a Exame

A EXAME tem trabalhado fortemente para se posicionar como referência em ASG, contando com equipe especializada, produção de cursos de capacitação, e editoria dedicada ao tema. Há 55 anos a EXAME ajuda a construir a história da economia brasileira através de análises relevantes, relação sólida com as empresas, e muita inspiração sobre os negócios no país. Fundada em 1967, pertenceu à Editora Abril até o ano de 2019, ano em que a marca e toda a sua operação fora adquirida pelo grupo econômico do Banco BTG Pactual, a título de investimento, e, portanto, aprimorando seus negócios históricos e desenvolvendo novos produtos e serviços, sempre com integral autonomia enquanto editora e empresa. Há mais de duas décadas, conduz o principal guia sobre o capitalismo consciente e sobre a responsabilidade nas empresas: o “Melhores do ESG”, antes denominado “Guia EXAME de Sustentabilidade”. Desde os anos 2000 listando e dando evidência a organizações que são referência e contribuem para o desenvolvimento sustentável do Brasil.

Dando continuidade a este pioneirismo, a EXAME inaugura neste ano seu segmento especializado em Pareceres de Segunda Opinião (PSO, ou SPO em inglês) de títulos ASG, a attestESG, que conta com toda a experiência no tema que foi consolidada nas últimas décadas. Sempre reconhecendo a importância do ASG, com a nossa experiência e excelente relação com o mercado, a attestESG possui toda a capacidade de ser impulsionadora das trajetórias de transformação ASG nas empresas e facilitadores no processo de emissão destes títulos.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

A equipe de PSO da attestESG, liderada por Talita Oliveira Assis, conta com profissionais especialistas em mercado financeiro e em sustentabilidade. Talita é doutora em Ciência do Sistema Terrestre pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e especialista em Meio Ambiente na EXAME. Dedicou-se principalmente a temas ligados a riscos climáticos e estratégias de redução de gases de efeito estufa. Além disso, trabalhou por mais de uma década no INPE com emissões de gases de efeito estufa e mudanças de uso da terra no Brasil na Amazônia e Cerrado brasileiros.

3) Disclaimer

A EXAME. LTDA., empresa responsável pela confecção e realização do presente relatório e demais ações como emissora do PSO (“Parecer de Segunda Opinião”) e seu segmento attestESG, compõe grupo econômico com o Banco BTG Pactual S.A., que por sua vez pode estar atuando ou não como coordenador ou participante especial da oferta pública da companhia citada neste relatório, o que pode configurar potencial conflito de interesses com nossa atuação no âmbito do presente relatório.

Destarte a relação econômica ora evidenciada, as Partes declaram, para todos os fins de direito, e a quem possa interessar, a inexistência de vínculo operacional ou gerencial neste projeto, bem como em demais operações de ambas as empresas, sendo este vínculo única e exclusivamente como grupo econômico. Ambas as empresas possuem total independência em suas atividades empresariais, e inclusive, tais atividades empresariais não possuem correlação de exercício.

A EXAME. LTDA., declara ainda que não é acionista, cliente ou possui quaisquer relações com a Caramuru que possa caracterizar conflito de interesse.

As informações contidas no relatório são baseadas nas informações disponibilizadas pela empresa ou dados disponíveis publicamente e, portanto, não são garantias quanto à sua comercialização, integridade, precisão, atualização ou adequação a uma finalidade específica. As informações e dados fornecidos refletem a situação atual da empresa na data de sua elaboração e publicação. O relatório não deve ser interpretado como uma oferta de venda e/ou recomendação e/ou solicitação para subscrição ou compra de quaisquer valores mobiliários emitidos pela empresa ou por qualquer sociedade pertencente ao grupo econômico da empresa.

4) A Caramuru e sua estratégia de sustentabilidade

4.1) A EMPRESA

A Caramuru é uma empresa de alimentos de origem familiar e nacional, presente nos estados de Goiás, Paraná, Mato Grosso, São Paulo, Pará e Amapá. A Caramuru atua em uma cadeia extensa que se inicia no campo, com produtores rurais parceiros, e transforma grãos em um amplo portfólio de produtos distribuídos aos consumidores do Brasil e do mundo. Fundada em 1964 no interior do Paraná, a Caramuru é, atualmente, a 6ª maior empresa do país em processamento de soja (com

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

capacidade anual para processar 2,0 milhões de toneladas), a 2ª maior em processamento de milho (com capacidade anual de processamento de 470.000 toneladas) e a 6ª maior produtora de biodiesel (com capacidade de refinar 230 mil toneladas de óleos de soja, milho, girassol e canola e produção superior a 550 milhões de litros por ano, com 6,5% de market share), além de fornecer matéria-prima para a produção de macarrão, biscoitos, snacks, cereais e outros segmentos como cervejarias e indústria de ração.

O Grupo Caramuru também se destaca no transporte de grãos, integrando suas unidades industriais às principais vias de escoamento. Segundo o Framework de Finanças Verdes o grupo realizou investimentos nos portos de Santos, Tubarão e Porto de Santana, onde possui terminais, em rodovias e na hidrovía Tietê-Paraná.

O processo industrial da companhia produz três produtos básicos: o óleo degomado, o farelo e a lecitina. Por meio de processos sucessivos de industrialização, produz também farelos com alta concentração proteica, biodiesel, óleo refinado, melação, glicerina dentre outros.

No caso do biodiesel, a Caramuru possui a produção localizada nas unidades industriais de São Simão (GO), Sorriso (MT) e Ipameri (GO), todas certificadas para participar do programa Renovabio, podendo emitir os CBIOS equivalentes à sua nota e fator de elegibilidade.

Segundo Machado em sua dissertação de mestrado intitulada "Grupo Caramuru Alimentos S.A., em Itumbiara/Goiás: Interações Socioeconômicas e Ambientais", o grupo contribui para o desenvolvimento econômico, social e tecnológico de Itumbiara, bem como para a dinamização da agricultura do município estudado, que sedia a matriz da empresa e possui diversas plantas industriais e de negócios. Ainda segundo Machado, o fato de a empresa possuir esse complexo industrial já consolidado e em constante expansão contribui para a atração de outras empresas, pois o local já possui um conjunto de estruturas e experiências que influenciam a escolha da cidade por outros empreendimentos ligados ao agronegócio.

4.2) QUESTÕES MATERIAIS

Em seu relatório de sustentabilidade, a Caramuru divulga sua matriz de materialidade, que é resultado de extensa pesquisa com seus diferentes *stakeholders*. Os nove temas definidos como materiais se encaixam dentro de cinco temas que compõem a diretriz ESG da Caramuru.

- Gestão de pessoas: atração, retenção, desenvolvimento e capacitação de funcionários.
- Saúde e segurança dos funcionários: redução na taxa de acidentes, melhoria nas condições de trabalho, saúde e segurança dos funcionários.
- Água e efluentes: melhoria na eficiência e consumo de água, reutilização, tratamento dos efluentes gerados, garantia de não poluição.
- Conservação da biodiversidade: preservação dos biomas e áreas nativas, preservação dos recursos naturais e da biodiversidade, conservação da biodiversidade e regeneração de áreas degradadas.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

- Gestão de energia: utilização de fontes de energia renováveis, identificação de oportunidades na transição energética e iniciativas de eficiência energética nas unidades operacionais.
- Mudanças climáticas: redução de emissão de gases de efeito estufa, divulgação de relatórios específicos, gestão de riscos climáticos e mitigação e adaptação das mudanças climáticas.
- Cadeia de fornecimento sustentável: práticas trabalhistas e de responsabilidade ambiental na cadeia de suprimentos, exigência de certificações, prática de negociação justa e agricultura sustentável.
- Segurança e qualidade do produto: rastreabilidade da produção, qualidade nutricional alimentar e qualidade e segurança para o consumidor final.
- Ética e *compliance*: conformidade com normas e leis, transparência e relacionamento ético com concorrentes e fornecedores.

Diretriz ESG	Temas materiais correlatos
Cuidado com pessoas	Gestão de pessoas Saúde e segurança dos funcionários
Gestão de recursos naturais	Água e efluentes Conservação da biodiversidade
Compromisso com o clima	Gestão de energia Mudanças climáticas
Processos sustentáveis	Cadeia de fornecimento sustentável Segurança e qualidade do produto
Ética e <i>compliance</i>	Ética e <i>compliance</i>

4.3) ESTRATÉGIA ASG

Em 2021 a Caramuru publicou seu primeiro relatório de sustentabilidade seguindo padrões de referência como o *Global Report Initiative* – GRI, e incluindo a mensuração das emissões de GEE para o escopo 1 e 2. Além disso, possui política de gestão em diferentes frentes ESG. Abaixo são destacadas as principais iniciativas ESG da empresa.

4.3.1) Governança Corporativa

O Conselho de Administração da Caramuru tem o objetivo de contribuir para a gestão dos negócios e a eficiência geral da empresa, proporcionando aos acionistas condições de acompanhar a gestão. O conselho é composto por cinco acionistas históricos e dois conselheiros independentes, sendo

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

um dos conselheiros independentes o seu atual presidente. A diversidade de gênero está presente no conselho de administração, com duas mulheres dentre os sete conselheiros.

A empresa conta com cinco comitês estratégicos subordinados ao Conselho de Administração: estratégia; econômico-financeiro; auditoria; produtos especiais de *commodities*, seja e derivados e logística/porto; e milho, girassol/mix e armazéns gerais.

Para se manter 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. Segundo a empresa, suas ações são sempre orientadas em manter padrões sólidos e diferenciados de governança corporativa, pois acredita que o respeito à legislação vigente e à sustentabilidade é fundamental para consolidar sua marca no mercado e para a longevidade da companhia.

Programa de Integridade: 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 a empresa atuou no fortalecimento da cultura de compliance para colaboradores diretos e terceiros através da ferramenta TPRM - Third Party Risk Management, solução 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: A Caramuru instaurou um 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 *stakeholders* foi adotado um canal exclusivo, onde é realizado o monitoramento das queixas referentes à violação de privacidade e perda de dados de clientes. Além disso, a companhia dispõe 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.

4.3.2) Gestão dos fornecedores de matéria prima - Sustentar

O Sustentar foi lançado em 2015 pela Caramuru para melhoria contínua do produtor e tem como objetivo monitorar a originação de matéria prima de produtores e cultivar a fidelização por meio de acesso capilar e proximidade ao produtor. Possui diferentes frentes de atuação que incluem o processo de credenciamento dos fornecedores e o programa de melhoria contínua.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Segundo o Framework de Finanças Verdes da Caramuru, o Selo Sustentar garante a rastreabilidade de 100% da base de fornecedores matéria prima da empresa. Para o credenciamento dos fornecedores, a partir do qual é atribuído ao fornecedor o Selo Sustentar, são analisados requisitos legais, como a propriedade não estar incluída na lista de áreas embargadas por órgãos ambientais federais ou estaduais e não ter sobreposição com terras indígenas, quilombolas ou unidades de conservação de proteção integral e o fornecedor não constar na lista de trabalho análogo à escravidão do Ministério do trabalho.

O diagnóstico e monitoramento dos fornecedores através do Selo Sustentar também inclui análise de desmatamento (legal ou ilegal) para 100% de seus fornecedores de soja, milho e girassol. Isso porque a empresa não realiza a aquisição de produtores envolvidos em desmatamento, no bioma amazônico a partir de julho de 2008 e, para o Cerrado a partir de agosto de 2020.

Para os fornecedores que optam por participar do programa de melhoria contínua do Sustentar são avaliados também outros 130 indicadores socioambientais e econômicos. A Caramuru também oferece treinamentos, apoiando esses fornecedores no alinhamento de suas práticas agrícolas com as normas e legislação aplicáveis e com as melhores práticas de sustentabilidade adotadas pela Caramuru.

A Caramuru possui 24 armazéns próprios e 35 contratados na região Centro-Oeste do Brasil, investindo na capilaridade e credibilidade junto ao produtor para garantir uma origem eficiente. Em 2022 a contava com uma base de aproximadamente 5.000 produtores. A empresa informa em seu Framework de Finanças Verdes que a aquisição de grãos de intermediários, como cooperativas acontece em situações limitadas e que nesses casos executa as verificações necessárias à garantia da origem primária do volume adquirido. Em 2022 foram 5,62% da soja originada de cooperativas. A empresa possui também a iniciativa de comprar soja de pequenos agricultores familiares. Em 2022 foram 4,7%, do total da soja adquirida.

4.3.3) Selos e Certificações

Biocombustível social: Todas as três plantas de produção de biocombustível são 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.

ProTerra: A Caramuru possui certificação ProTerra, aplicada a 100% da soja NGMO (não geneticamente modificada - *Non Genetically Modified Organisms* - *NGMO*) adquirida pela Caramuru, que envolve todas as etapas da cadeia de produção agrícola e tem como objetivo conservar os recursos naturais, incentivando a capacitação e a transferência tecnológica da cadeia produtiva. Desde a safra 2000/01, a Caramuru se dedica ao Programa NGMO, que visa garantir a qualidade e certificar a fabricação de produtos não transgênicos.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Outras certificações: A empresa atende a requisitos de clientes nacionais e internacionais. Os produtos estão habilitados por certificações como 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.

4.3.4) Outros programas e Iniciativas em ESG

Segurança: Atitude Consciente: O programa visa avançar no tema de segurança dos colaboradores e terceiros. Foram realizados quatro ciclos, totalizando 10.944 horas de treinamento, para colaboradores e terceiros fixos. Com os coordenadores, gerentes e diretores foi realizado o treinamento de *Safety Coaching* e palestra para prestadores de serviços.

Aprendendo com Você: A iniciativa estimula e apoia ações voluntárias na solução das carências educacionais e sociais. Foram beneficiados no ano de 2022 aproximadamente 6.399 pessoas, através da destinação de R\$203 mil em recursos para o desenvolvimento cultural, esportivo, educacional, entre outros.

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

Estação de tratamento de efluentes: 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.

4.4) RISCOS MATERIAIS E ANÁLISE DE CONTROVÉRSIAS

A Caramuru tem pouca exposição na mídia, e as matérias nas quais aparecem são positivas, geralmente relacionadas a investimentos e resultados.

Em junho de 2017, a Controladoria Geral do Estado (CGE-MT) e a Secretaria de Estado de Fazenda (Sefaz) abriram dois processos administrativos para apurar o suposto envolvimento das empresas Caramuru Alimentos S/A e Figueiredo & Figueiredo Advogados Associados e de três servidores estaduais no esquema da “Operação Zaques”. Essa informação está no site da Secretaria de Estado de Fazenda do Governo do Mato Grosso. Em 2018, um dos acionistas da Caramuru e um funcionário da empresa assinaram acordo de delação premiada para esclarecer essa fraude, que teria beneficiado a empresa em R\$65 milhões.

A partir de então, em 2018 a Caramuru formalizou a área de *compliance* e o desenvolvimento da Política de *Compliance*. A empresa também elaborou as políticas do Programa de Integridade, que foi lançado em 2019. Nesse mesmo ano, treinou todos os colaboradores no Programa de

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Integridade e lançou o Canal Linha Ética. Em 2020, a Caramuru ampliou o Programa de Integridade para terceiros, também oferecendo treinamento. Em 2021, o conteúdo relacionado a *compliance* passou a ser amplamente divulgado por meio de comunicação ou por treinamentos realizados na plataforma Caramuru Aprende.

5) As operações

Futuras emissões e empréstimos rotulados como verdes poderão contemplar os usos de recursos previstos no Framework de Financiamento Verde da Caramuru e avaliados neste parecer de segunda opinião.

6) Avaliação

Em uma emissão de “título verde”, os recursos captados são investidos para financiar ou refinanciar, parcial ou totalmente, projetos/ativos que apresentam um potencial impacto ambiental positivo e mensurável. Os quatro pilares que definem o alinhamento do título aos princípios para títulos verdes, de acordo com a ICMA, são: uso dos recursos, seleção e avaliação dos projetos, gestão dos recursos e relatórios. Nas seções abaixo, será detalhada a aderência do Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru a cada um desses pilares.

6.1) ALINHAMENTO COM O GBP 1 – USO DOS RECURSOS

Avaliação: Positivo 

Justificativa: O Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru estabelece como projetos elegíveis a: i) Compra de soja destinada à produção de biocombustível, ii) Compra de soja, milho e girassol de fornecedores com o Selo Sustentar e iii) 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. Cada um dos projetos elegíveis será detalhado e avaliado abaixo.

i) **Compra de soja destinada à produção de biocombustível:** A produção de biocombustível a partir de soja na Caramuru se dá de duas formas distintas: a) produção de biodiesel e b) produção de etanol a partir do melaço de soja. Os investimentos relacionados à compra de soja destinada à produção de biocombustível poderão ser utilizados para ambos os casos.

No caso do biodiesel da Caramuru, a soja é matéria prima fundamental para a sua produção. Portanto, a aquisição de soja para esta finalidade está alinhada com a categoria de geração de energias renováveis dos Princípios da Emissão Verde da ICMA. Além de considerada primária para a mitigação das mudanças climáticas, a categoria é considerada terciária para conservação dos recursos naturais e controle e prevenção da poluição, segundo o *Green Project Mapping-ICMA*. Ademais, as três unidades industriais da Caramuru que produzem biodiesel em São Simão (GO), Sorriso (MT) e Ipameri (GO), são

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

certificadas para participar do programa Renovabio do Governo Federal, podendo emitir os CBIOS equivalentes à sua nota e fator de elegibilidade.

A empresa também produz etanol a partir do melaço de soja, resultante do processamento do SPC (Proteína Concentrada de Soja). Esse etanol é utilizado no consumo interno pela própria empresa (cerca de 1/3) e também comercializado. Esse processo, além de sua relevância na geração de energia renovável, também é importante para o aproveitamento do melaço, que segundo a publicação "*Production of bio-ethanol from soybean molasses by Saccharomyces cerevisiae at laboratory, pilot and industrial scales*" de Siqueira et al. (2008), corresponde a cerca de 30% do volume total do farelo de soja hipro usado na produção do SPC. Portanto, o aproveitamento deste subproduto para a produção do etanol também está alinhado com a categoria de prevenção e controle da poluição dos Princípios da Emissão Verde da ICMA, por se tratar de um tipo de geração de energia, com eficiência de emissões de gases de efeito estufa, por meio de resíduos.

Além das características de destinação da soja para a produção dos biocombustíveis, a soja adquirida pela Caramuru é originada de fornecedores credenciados com Selo Sustentar, cujas características estão descritas na seção 4.3.2.

- ii) **Compra de soja, milho e girassol de fornecedores credenciados com Selo Sustentar:** Dadas as características de aquisição de soja, milho e girassol sob as diretrizes do Selo Sustentar descrito na seção 4.3.2, conclui-se que o uso de recursos proposto pode trazer claros ganhos ambientais, especialmente devido ao compromisso de não adquirir produtos de propriedades nas quais tenham sido identificados desmatamento posterior a 2008 no bioma Amazônia e posterior a agosto de 2020 no Cerrado e demais biomas no Brasil. Este requisito é particularmente relevante considerando as características das emissões brasileiras de gases de efeito estufa, já que dados de monitoramentos mostram que quase metade das emissões do país são derivadas das mudanças de uso da terra, principalmente ao desmatamento. É importante ressaltar, no entanto, que a verificação de ocorrência de desmatamento está vinculada à propriedade e não ao fornecedor.

A a compra de soja, milho e girassol de fornecedores credenciados com Selo Sustentar se encaixa na categoria de gestão ambientalmente sustentável de recursos naturais e uso da terra dos Princípios da Emissão Verde da ICMA e, portanto, é elegível para a emissão de títulos verdes. Além de considerada primária para conservação de recursos naturais e biodiversidade, a categoria é considerada secundária para adaptação às mudanças climáticas e terciária para mitigação das mudanças climáticas segundo o *Green Project Mapping-ICMA*.

- iii) **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:** De acordo com descrição disponível no Framework de Finanças Verdes da

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Caramuru e reuniões com os responsáveis, esses investimentos são parte de uma estratégia da companhia para alcançar uma logística de distribuição independente, integrada e intermodal, visando a diminuição do consumo de combustíveis fósseis, maior segurança no transporte de mercadorias, menos riscos de acidentes e de custos operacionais.

A logística integrada da Caramuru interliga as atividades de armazenamento de grãos e o escoamento da produção por meio de parcerias com hidrovias e ferrovias. Esse processo é otimizado pela disposição das plantas industriais, que estão localizadas nos arredores das regiões produtoras de grãos e com acesso aos corredores logísticos.

De acordo com a Metodologia Epl-Iema para Emissões de GEE e Poluentes Locais, a quantidade de CO₂ equivalente emitido por tonelada por quilômetro útil (TKU) é aproximadamente 20 gCO₂/tku no modal ferroviário, 60 gCO₂/tku para o modal rodoviário e 20 gCO₂/tku para o modal hidroviário/cabotagem. Atualmente a matriz logística da empresa é composta de 70% transporte rodoviário, 15% transporte ferroviário e 15% transporte hidroviário, proporções muito similares à matriz logística nacional que é composta de 61% rodovias, 21% ferrovias e 18% hidrovias (de acordo com o Plano Nacional de Logística do Ministério da Infraestrutura).

Portanto, o investimento na estratégia de logística integrada, com a evolução nessa agenda, é relevante e alinhado à categoria de transporte limpo dos Princípios da Emissão Verde da ICMA e, elegível para a emissão de títulos verdes. Além de considerada primária para mitigação das mudanças climáticas e prevenção e controle da poluição, a categoria transporte limpo é considerada terciária para a conservação de recursos naturais, segundo o *Green Project Mapping-ICMA*.

Alinhamento do uso dos recursos com os objetivos de desenvolvimento sustentável:

As categorias de projetos propostos para o uso dos recursos estão alinhadas aos seguintes subtemas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU:



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 7, subtema 7.2: Até 2030, aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global.

Justificativa: A produção de biocombustíveis proposta pela empresa contribui para o aumento da participação de energias renováveis na matriz energética brasileira.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 2, subtema 12.2: Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais e subtema 12.5: Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

Justificativa: A gestão de fornecedores realizada por meio do Sustentare tem potencial de contribuir para uma gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais através das restrições e programas de melhoria que vem sendo implementados. Além disso, o reaproveitamento do melaço de soja para a produção de etanol também é importante para reduzir os resíduos derivados da produção do SPC.

6.2) ALINHAMENTO COM O GBP 2 – SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

Avaliação: Positivo

Justificativa: O investimento em energia renovável, tanto de biodiesel certificado RenovaBio, quanto de etanol de melaço de soja, são estratégicos para a empresa devido à importância crescente do mercado de biocombustíveis, seja devido ao aproveitamento do melaço de soja, este subproduto abundante e de baixo valor agregado da produção do SPC.

A soja, milho e girassol são matérias primas centrais para o desenvolvimento das atividades da Caramuru, tanto para a produção de biocombustível quanto para seus demais produtos. Portanto, a preocupação com a rastreabilidade e garantia de sustentabilidade socioambiental dessa matéria prima é central para o negócio e sua estratégia ESG. Por outro lado, a logística de transportes para o escoamento dessa mercadoria é material para a empresa e, por isso, uma estratégia em logística integral que vise uma matriz de transportes limpa e de menor emissão de CO₂ é de total relevância para a Caramuru.

Os fornecedores de matéria prima podem ser desamolgados via CPF/CNPJ em casos de irregularidade junto a órgãos públicos ou em casos em que o território avaliado através do CAR não cumpra a política de Sustentabilidade da Caramuru. A empresa estabeleceu uma comissão técnica para avaliar e aprovar compras de fornecedores e ativos potenciais de acordo com o 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 e possui poder decisório para aprovar ou reprovar o parecer técnico emitido pela área do Sustentare. Este parecer é emitido quando, durante

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

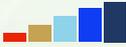
CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

a avaliação socioambiental, são levantadas dúvidas que exigem análise mais aprofundada das informações sobre o fornecedor ou sua propriedade.

Recomendações: Como a comissão técnica possui caráter decisório sobre o parecer técnico emitido pela área do Sustentar, recomendamos a divulgação das políticas e critérios adotados pelo comitê e que fundamentam essas decisões.

Também recomendamos a divulgação dos critérios adotados para selecionar os investimentos na matriz logística que apoiem a estratégia da empresa em investimento em logística integrada e de baixas emissões de gases de efeito estufa.

6.3) ALINHAMENTO COM O GBP 3 – GESTÃO DOS RECURSOS

Avaliação: Exemplar 

Justificativa: A Caramuru propõe em seu Framework de Financiamentos Verdes que um montante igual aos recursos líquidos captados seja usado exclusivamente para financiar e refinanciar ativos elegíveis. A empresa se compromete a monitorar 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. Quando os recursos forem utilizados para refinanciar ativos e insumos existentes, será considerada a anterioridade de 24 meses da data da liquidação da transação / empréstimo.

De acordo com os Princípios para Títulos Verde da ICMA, os recursos captados na oferta de títulos verdes devem estar em uma conta específica e/ou possível de serem rastreados. A empresa também deve informar em qual tipo de investimento os recursos serão alocados, enquanto não forem utilizados. De acordo com o framework, 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

6.4) ALINHAMENTO COM O GBP 4 – RELATÓRIOS

Avaliação: Exemplar 

Justificativa: O Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru informa que a empresa apresentará anualmente um Relatório de Sustentabilidade, que passará por auditoria independente e deverá incluir a alocação dos recursos e o impacto ambiental estimado dos projetos elegíveis ao Framework de Financiamento Verde.

O Relatório de Sustentabilidade incluirá os valores alocados por categoria de ativos elegíveis, as parcelas de financiamento e refinanciamento, os recursos não alocados, a quantidade de soja, milho e girassol adquiridos e suas respectivas distribuições geográficas. Também serão reportados os volumes de biodiesel e etanol produzidos e emissões evitadas de CO₂ devido a produção do

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

biodiesel. A metodologia de mensuração do impacto calculado também será divulgada no relatório de sustentabilidade.

A estratégia de divulgação das informações sobre o uso dos recursos está alinhada ao GBP 4 (Relatório) do ICMA, atendendo às recomendações sobre transparência. Também está alinhada com o *Harmonized Framework for Impact Reporting - ICMA*, se comprometendo com o acompanhamento de indicadores chaves para as categorias de projetos propostas.

Recomendações: Recomendamos que, na divulgação das emissões evitadas, sejam também incluídas aquelas relativas aos investimentos em transporte limpo.

7) Metodologia

Para garantir o completo entendimento, a avaliação é composta de análise da empresa e sua estratégia de ASG e análise do *framework* e categorias de projetos elegíveis, conforme detalhado abaixo.

7.1) ANÁLISE DA EMPRESA

A visão geral da empresa e sua estratégia ASG foi baseada em documentos de sustentabilidade disponíveis, canais de comunicação e reuniões com colaboradores indicados pela empresa. Também foram consideradas as práticas ASG de outras empresas do setor, a fim de entender como a companhia se posiciona em relação a seus pares e a dissertação de mestrado "Grupo Caramuru Alimentos S.A., em Itumbiara/Goiás: interações socioeconômicas e ambientais", que avaliou os impactos socioambientais da empresa.

7.2) ANÁLISE DO FRAMEWORK

Esse parecer de segunda opinião considerou as categorias de projetos descritos no Framework de Financiamento Verde da Caramuru e análise da aderência do título com relação aos quatro princípios dos títulos verdes da ICMA. A análise se baseou em:

1. Documentos/informações para a empresa e definição dos pontos focais.
2. Análise do site e documentos públicos da empresa para levantamento do que é material para a empresa em relação a ESG e como a empresa está endereçando esses pontos.
3. Análise de controvérsias com base em levantamento de documentos públicos da empresa e websites de terceiros não relacionados com a empresa.
4. Reuniões entre a attestESG e os pontos focais na empresa, para tirar dúvidas e solicitar documentos complementares.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

5. Análise da documentação relativa ao *framework* e à estratégia ESG da empresa.

Após a caracterização da emissão e do uso pretendido dos recursos, a avaliação foi estruturada de acordo com princípios para títulos verdes da ICMA e referências complementares. Na avaliação do alinhamento das emissões aos princípios para títulos verdes foram atribuídas notas de 1 a 5, representadas pelos conceitos insuficiente (1), regular (2), neutro (3), positivo (4) e exemplar (5). Os critérios para atribuição desses conceitos para cada princípio são descritos abaixo.

Uso de recursos: alinhamento dos projetos com as categorias de uso de recurso que podem ser enquadradas como títulos verdes e os benefícios ambientais esperados.

Seleção e avaliação dos projetos: como o uso dos recursos se integra à estratégia da empresa; expertise da empresa nas áreas para as quais se propõe a utilizar os recursos; se as áreas onde pretende alocar os recursos são materiais para a empresa e como os eventuais riscos ambientais e/ou sociais do projeto são gerenciados.

Gestão dos recursos: como serão tratados os recursos temporariamente não alocados, cronograma de desembolso, indicadores para monitoramento dos recursos alocados e dos benefícios ambientais.

Relatório: atualização periódica dos indicadores de monitoramento dos recursos alocados e dos benefícios ambientais; divulgação pública dos relatórios de acompanhamento e previsão de divulgação do relatório de PSO.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

8) FORMULÁRIO GREEN BONDS

Formulário de Revisão Externa Título Verde

1. Informações básicas

Nome do emissor: Caramuru

Nome da empresa realizando avaliação externa: attestESG powered by EXAME

Data de preenchimento desse formulário: 3/5/2023

Data de publicação do formulário: maio/2023

2. Resumo da avaliação externa

Escopo da revisão

A revisão analisou esses elementos e seu alinhamento com os GBP:

uso dos recursos

Gestão dos recursos

Seleção e avaliação dos projetos

Relatórios

Papel do fornecedor da avaliação externa

Consultoria (incluindo 2a opinião)

Certificação

Verificação

Rating

Outros

Sumário do Parecer de Segunda Opinião

Após avaliação que considerou as características framework, a empresa e sua estratégia ASG, conclui-se que o Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru está alinhado com os princípios de títulos verdes da ICMA. O framework estabelece como projetos elegíveis para uso dos recursos captados a i) Compra de soja destinada à produção de biocombustível, ii) Compra de soja, milho e girassol de fornecedores credenciados no Sustentare e iii) 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. Todos esses projetos elegíveis são partes importantes para os negócios da empresa e seu desenvolvimento.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

3. Revisão detalhada

3.1 Uso dos recursos

O Framework de Financiamentos Verdes da Caramuru estabelece como projetos elegíveis a: i) Compra de soja destinada à produção de biocombustível, ii) Compra de soja, milho e girassol de fornecedores com o Selo Sustentar e iii) 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. Os usos de recursos propostos estão alinhados às categorias "prevenção e controle da poluição", "energias renováveis" e "gestão ambientalmente sustentável de recursos naturais e uso da terra", dos Princípios da Emissão Verde da ICMA.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Energia renovável | <input type="checkbox"/> Eficiência energética |
| <input checked="" type="checkbox"/> Controle e prevenção da poluição | <input type="checkbox"/> Transporte limpo |
| <input type="checkbox"/> Conservação da biodiversidade aquática e terrestre | <input type="checkbox"/> Manejo sustentável de recursos naturais vivos |
| <input type="checkbox"/> Gestão sustentável da água | <input type="checkbox"/> Adaptação às mudanças climáticas |
| <input type="checkbox"/> Produtos, tecnologias de produção e processos eco-eficientes | <input checked="" type="checkbox"/> Outros (favor especificar):
gestão ambientalmente sustentável de recursos naturais e uso da terra |
| <input type="checkbox"/> Desconhecido na emissão, mas esperado estar em conformidade com as categorias do GBP ou outras áreas elegíveis ainda não declaradas pelo GBP | |

3.2 Avaliação e seleção de projetos

Os investimentos propostos estão alinhados com as estratégias da empresa, que estabeleceu uma comissão técnica para avaliar e aprovar compras de fornecedores e ativos potenciais de acordo com o Framework de Financiamento Verde. No entanto, não foram divulgadas as estratégias para seleção de investimentos em transporte limpo.

Avaliação e seleção

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Critérios definidos e transparentes para projetos elegíveis para recursos de Green Bond | <input type="checkbox"/> Processo documentado para determinar que os projetos se encaixam em categorias definidas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Critérios resumidos para avaliação do projeto e seleção disponíveis publicamente | <input type="checkbox"/> Outros (favor especificar) |

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Informações sobre responsabilidades e prestação de contas

Critérios de avaliação/seleção sujeitos a aconselhamento externo ou verificação

Avaliação interna

Outros (favor especificar)

3.3 Gestão dos recursos

Os recursos serão monitorados e alocados dentro de 12 meses a partir da data da liquidação da transação e, no caso de refinanciamento de ativos e insumos existentes, será considerada a anterioridade de 24 meses da data da liquidação da transação.

Acompanhamento do uso dos recursos

Recursos de Green Bond segregados ou rastreados pelo emissor de forma sistemática

Divulgação dos tipos pretendidos de investimento para recursos temporariamente não alocados

Outros (favor especificar)

Informações adicionais

Alocações apenas para investimentos futuros

Alocações para os atuais e futuros investimentos

Alocação para desembolsos individuais

Alocação para um portfólio de desembolsos

Divulgação do saldo da carteira de receitas não alocadas

Outros (favor especificar)

3.4 Reporte

A estratégia de divulgação das informações sobre o uso dos recursos atende aos critérios de transparência do GBP4 e propõe o acompanhamento de indicadores chaves para os projetos elegíveis.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Relatório de uso dos recursos

Projeto a projeto

Em um portfolio de projetos

Vinculado a títulos individuais

Outros (favor especificar)

Informação divulgada

Valores alocados

Participação financiada em green bond do investimento total

Outros (favor especificar)

Frequência

Anual

Semestral

Outros (favor especificar)

impacto

Projeto a projeto

Em um portfolio de projetos

Vinculado a títulos individuais

Outros (favor especificar)

Frequência

Anual

Semestral

Outros (favor especificar)

Informação reportada (esperada ou ex-post)

Emissão/redução de GEE

Economia de energia

Outros (favor especificar)

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68

Meios de divulgação

- Informação publicada no relatório financeiro
- Informações publicadas em relatório de sustentabilidade
- Informações publicadas em documentos ad hoc
- Outros (favor especificar)
- Relatório revisado (se sim, especifique quais partes do relatório estão sujeitas a revisão externa):

Quando apropriado, especifique o nome e a data de publicação na seção de links úteis.

Relatório de Sustentabilidade publicado no site da Caramuru: www.caramuru.com

PECIFICAR OUTRAS AVALIAÇÕES EXTERNAS DISPONÍVEIS, SE APROPRIADO

- Consultoria (incluindo 2ª opinião)
- Certificação
- Verificação
- Rating
- Outros

Empresa contratada para fazer a revisão: EXAME. LTDA

data de publicação: maio/2023

SOBRE O(S) PAPEL(IS) DOS FORNECEDORES DE REVISÃO CONFORME DEFINIDOS PELA GBP

- (i) Revisão do Consultor: Um emissor pode buscar aconselhamento de consultores e/ou instituições com experiência em sustentabilidade ambiental ou outros aspectos da emissão de um Green Bond, como o estabelecimento/revisão da estrutura de Green Bond de um emissor. "Segundas opiniões" podem cair nesta categoria.
- (ii) Verificação: Um emissor pode ter seu Green Bond, estrutura de Green Bond associada ou ativos verificados independentemente por partes qualificadas, como auditores. Ao contrário da certificação, a verificação pode se concentrar no alinhamento com padrões internos ou reivindicações feitas pelo emissor. Avaliação das características ambientalmente sustentáveis dos ativos subjacentes pode ser denominado verificação e pode critérios externos de referência.
- (iii) Certificação: Um emissor pode ter seu Green Bond ou estrutura de Green Bond associada ou Uso de Produto certificado de acordo com um padrão externo de avaliação verde. Um padrão de avaliação define critérios, e o alinhamento com tais critérios é testado por terceiros/certificadores qualificados.
- (iv) Rating: Um emissor pode ter seu Green Bond ou estrutura de Green Bond associada avaliado por um terceiro, como provedores de pesquisa especializados ou agências de classificação. As classificações de títulos verdes são separadas da classificação ESG de um emissor, pois normalmente se aplicam a títulos individuais ou estruturas de títulos verdes /programas.

EXAME. LTDA.

exame. – o melhor investimento do seu tempo!

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, n.º 1.830, Torre I, sala 31 – Vila Nova Conceição, São Paulo-SP

CEP n.º 04.543-900

CNPJ/ME n.º 34.906.443/0001-68