

**Parecer de Segunda Opinião sobre o
Framework de Financiamento Verde
da Copel Geração e Transmissão
(Copel GeT)**

Setembro, 2024

RESUMO EXECUTIVO

Após avaliação que considerou a empresa e os usos de recursos propostos, conclui-se que o Framework de Financiamento Verde da Copel GeT, revisado em 2024, está alinhada aos Princípios para Títulos Verdes - ICMA, Princípios para Empréstimos Verdes - LMA/APLMA/LSTA e melhores práticas descritas no Guia para Ofertas de Títulos Sustentáveis - ANBIMA.

A tabela abaixo resume a avaliação feita pela attestESG. O detalhamento de todos os tópicos avaliados encontra-se disponível neste SPO, assim como a metodologia e demais informações pertinentes para o bom entendimento das conclusões apresentadas.

	Avaliação	Visão geral
Uso dos recursos	Excelente	Os recursos serão utilizados para financiamento, refinanciamento e/ou reembolso de atividades de construção, instalação e manutenção dos projetos de energia renovável eólica, solar e hidrelétrica e transmissão e subestações decorrentes dos projetos de geração solar e eólica.
Avaliação e seleção	Excelente	Os investimentos e processos para seleção e priorização de projetos estão bem desenhados e alinhados com estratégia ESG da empresa. A Copel GeT possui diretrizes e políticas de monitoramento e gestão de riscos ambientais e sociais.
Gestão dos recursos	Excelente	Os recursos serão monitorados e alocados dentro de 36 meses a partir da data da liquidação da transação e, no caso de reembolso ou refinanciamento de ativos e insumos existentes, será considerada a anterioridade de 24 meses da data da liquidação da transação.
Relatórios	Excelente	A estratégia de divulgação das informações sobre o uso dos recursos atende aos critérios de transparência dos Princípios para Títulos Verdes da ICMA e está alinhada ao <i>Harmonized Framework for Impact Reporting - ICMA</i> , propondo o acompanhamento de indicadores chaves para a categoria dos projetos elegíveis.

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) Avaliação	3
2.1) Alinhamento com o Princípio 1 – uso dos recursos.....	3
2.2) Alinhamento com o Princípio 2 – seleção e avaliação dos projetos.....	5
2.3) Alinhamento com o Princípio 3 – gestão dos recursos.....	6
2.4) Alinhamento com o Princípio 4 – relatórios	6
3) A Copel GeT e sua estratégia de sustentabilidade.....	7
3.1) A empresa	7
3.2) Questões materiais	8
3.3) Estratégia ESG.....	8
3.4) Análise de controvérsias	11
4) As operações.....	11
5) Metodologia.....	11
6) A attestESG e a Exame	12
7) Disclaimer.....	13
8) FORMULÁRIO GREEN BONDS	14

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 Copel Geração e Transmissão (Copel GeT) contratou a attestESG para elaborar um Parecer de Segunda Opinião (SPO) sobre o alinhamento de seu Framework de Financiamentos Verdes, revisado em 2024, aos princípios dos títulos verdes. Sua elaboração foi fundamentada em metodologia desenvolvida pela attestESG (explicada na seção 5), com base nos Princípios para Títulos Verdes do *International Capital Markets Association* (ICMA), Princípios para Empréstimos Verdes (LMA/APLMA/LSTA), melhores práticas descritas no Guia para Ofertas de Títulos Sustentáveis da Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais (ANBIMA) e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU). Além do framework, a equipe da attestESG teve acesso a documentos públicos e realizou reuniões com a equipe da Copel GeT como parte do processo de avaliação.

2) Avaliação

O framework de finanças verdes da Copel GeT foi avaliado em relação aos quatro pilares para títulos sustentáveis (uso de recursos, seleção e avaliação de projetos, gestão de recursos e relatórios) e os projetos elegíveis também foram analisados de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU). Após essa análise a attestESG concluiu que o framework atende de maneira satisfatória a todos esses pilares, como será detalhado a seguir.

2.1) ALINHAMENTO COM O PRINCÍPIO 1 – USO DOS RECURSOS

Avaliação: Excelente 

Justificativa: O framework de finanças verdes da Copel GeT estabelece que um valor no mínimo igual aos recursos líquidos das emissões de títulos verdes será utilizado para financiar ou refinanciar ativos e projetos da Companhia. Serão considerados projetos elegíveis os investimentos na categoria Energia Renovável, que atendam ao seguinte critério: investimentos em implantação, readequação, aquisição, outorga e/ou manutenção dos projetos de energia solar, eólica ou usinas hidrelétricas, assim como linhas de transmissão e subestações decorrente desses projetos.

De acordo com os Princípios da Emissão Verde da ICMA, a categoria energia renovável (incluindo transmissão, equipamentos e produtos) é elegível para a emissão de títulos verdes. Além de considerada primária para mitigação das mudanças climáticas, a categoria é considerada terciária para conservação de recursos naturais e prevenção e controle de poluição pelo *Green Project Mapping-ICMA*.

Atualmente, segundo dados da ANEEL, 84,25% da energia elétrica brasileira já é gerada a partir de fontes renováveis, sendo que 61,9% são provenientes de hidrelétricas, segundo dados da Empresa de Pesquisa Energética (EPE). Porém, há necessidade de expansão e diversificação dessa matriz a

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

fim de garantir a segurança energética nacional, como discutido no Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima, que ressalta a prioridade das energias renováveis. É necessário privilegiar fontes renováveis de energia elétrica, que contemplem as potencialidades brasileiras e continuem contribuindo com a redução das emissões dos gases de efeito estufa.

Um ponto de atenção a ser analisado, no entanto, é a eventual necessidade de supressão de mata nativa para a implantação de novos projetos. Além dos impactos na biodiversidade, essa é uma fonte importante de emissões de gases de efeito estufa. No Brasil, o setor de uso da terra é responsável por quase 50% das emissões totais, devido principalmente ao desmatamento em seus diferentes biomas.

Os usos de recursos elegíveis também foram analisados com relação aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Essa análise teve como base o *ICMA - Green, Social and Sustainability Bonds: A High-Level Mapping to the Sustainable Development Goals* e as características dos usos de recursos propostos nesta emissão e identificou alinhamento com os seguintes ODS:

(7) Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos: (7.2) Até 2030, aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global.

(13) Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.



EXAME. LTDA.

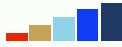
exame. – o melhor investimento do seu tempo!

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

2.2) ALINHAMENTO COM O PRINCÍPIO 2 – SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

Avaliação: Excelente 

Justificativa: A Copel planeja aumentar sua capacidade de geração de energia até 2030, ao mesmo tempo que planeja aumentar a representatividade de energia solar e eólica em seu portfólio. Para isso, a empresa precisará expandir seus investimentos em energias renováveis, assim como investir em transmissão para integrar a energia gerada ao sistema.

O Framework de Financiamentos Verdes da Copel GeT contempla essa categoria de projetos, que está alinhada ao planejamento de longo prazo da empresa, descrito na Visão 2030, e que tem como um dos pilares o foco em energias renováveis. Portanto, serão considerados elegíveis apenas os projetos de energia renovável, ou projetos de transmissão que contribuam para a conexão de energias renováveis ao Sistema Integrado Nacional (SIN).

A Copel avalia as oportunidades de negócios selecionadas e aprova, com base nas recomendações do Conselho de Investimento e da Diretoria Reunida, no Conselho de Administração. Os processos internos de priorização de oportunidades de negócio são realizados pela Diretoria de Novos Negócios e a seleção de projetos para investimentos estão sustentados, principalmente, pela Política de Investimentos e Política de Sustentabilidade, que inclui as diretrizes sobre mudanças climáticas. Por fim, no processo de prospecção, recebimento, análise e priorização das oportunidades de negócios é estabelecida uma nota técnica (confidencial) cujos critérios e metodologias consideram o referencial e diretrizes estratégicas.

Conclui-se, portanto, que o processo de avaliação e seleção proposto está alinhado ao Princípio 2 do ICMA. Os objetivos de sustentabilidade dos investimentos sob o guarda-chuva desse *framework* são claros e bem definidos, voltados à expansão da geração de energia a partir de fontes renováveis. O processo pelo qual o emissor avalia e seleciona os projetos elegíveis tem fluxo de decisões claro e alinhado à sua estratégia de sustentabilidade.

Identificação e gestão de riscos sociais e ambientais

A Copel GeT realiza estudos e adota as medidas necessárias para evitar, reduzir, mitigar ou compensar os impactos negativos sobre o meio ambiente. Para isso são elaborados programas socioambientais a serem desenvolvidos antes, durante e após as obras. Durante a implantação dos empreendimentos, os programas socioambientais são executados conforme a periodicidade prevista nos estudos ambientais. O licenciamento ambiental e arqueológico é executado por equipe multidisciplinar formada por profissionais da área de meio ambiente que atuam em cooperação com profissionais de outras áreas envolvidas, desde a concepção e implantação do projeto e durante toda a operação do empreendimento.

O processo de avaliação de risco à biodiversidade se dá especialmente no âmbito do licenciamento ambiental, sendo público e acessível à sociedade em geral para consulta. As comunidades aquáticas

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

podem sofrer impactos em sua composição e dinâmico quando os reservatórios das usinas hidrelétricas são formados. Por isso a Copel GeT identifica as eventuais mudanças nessas comunidades ao longo das etapas de instalação e operação para delinear estratégias de conservação. Já para as usinas eólicas as preocupações são o impacto na fauna e flora devido à implantação de aerogeradores, acessos e redes de transmissão de energia e impactos às comunidades vizinhas. Para mitigar esses impactos, a Copel GeT mantém programas socioambientais nas fases de implantação e operação dos empreendimentos. Sendo percebidas modificações na fauna relacionadas ao empreendimento são tomadas ações para resolução ou compensação. Além disso, durante a implantação e operação de empreendimentos a Copel GeT aplica técnicas para afugentar a fauna e, sempre que animais são avistados, as atividades são interrompidas para o resgate.

A Copel GeT possui também um Plano de Ação para Emergências Socioambientais (PAMA), que é acionado em casos de incidentes que afetem o solo ou corpo hídrico em áreas próprias ou no entorno de seus empreendimentos. Além de apresentar um fluxograma de ações e responsáveis, o PAMA inclui um contrato de salvamento com empresa especializada em realizar desde a contenção imediata e limpeza até a destinação de resíduos gerados em eventuais emergências.

2.3) ALINHAMENTO COM O PRINCÍPIO 3 – GESTÃO DOS RECURSOS

Avaliação: Excelente 

Justificativa: A Copel GeT propõe em seu Framework de Financiamentos Verdes que um montante igual aos recursos líquidos captados seja usado exclusivamente para financiar 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 24 meses a partir da data da liquidação da transação. Quando os recursos forem utilizados para reembolsar ou refinancear ativos e insumos existentes, será considerada a anterioridade de 24 meses da data da liquidação da transação / empréstimo.

O framework também estabelece que os recursos ainda não alocados em ativos elegíveis serão aplicados em investimento de curto prazo e baixo risco, de acordo com a política de gestão de liquidez da Copel. Além disso, a Companhia se compromete a não utilizar o mesmo lastro verde em mais de uma emissão.

2.4) ALINHAMENTO COM O PRINCÍPIO 4 – RELATÓRIOS

Avaliação: Excelente 

Justificativa: O Framework de Financiamentos Verdes da Copel GeT define que as informações sobre a alocação dos recursos em projetos elegíveis serão apresentadas anualmente no Formulário de Referência da Copel, disponível na área de Relações com o Investidor de sua página na internet.

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

O framework prevê também a divulgação de um “Aviso ao Debenturistas” sobre a utilização dos recursos captados por Emissão Verde de Debêntures realizada pela Copel GeT.

As informações apresentadas anualmente incluirão o detalhamento dos valores alocados por categoria de ativos elegíveis, a parcela destinada à financiamento e refinanciamento e os recursos não alocados. Além disso, serão monitorados e divulgados nesse relatório os indicadores de capacidade de geração renovável instalada e quantidade de energia renovável produzida durante o exercício.

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*, propondo o acompanhamento de indicadores chaves para a categoria de projetos de energias renováveis.

Recomendações: Recomenda-se que as informações contidas sobre os financiamentos verdes contidas nesse relatório sejam verificadas por verificador independente.

3) A Copel GeT e sua estratégia de sustentabilidade

3.1) A EMPRESA

A Copel Geração e Transmissão S.A. (“Copel GeT”) é subsidiária integral da Companhia Paranaense de Energia – Copel. Por meio da oferta de ações na bolsa de valores B3, concretizadas em 11 de agosto de 2023, o Governo do Estado do Paraná concluiu a diluição de sua participação na Copel, deixando de ser acionista controlador. Dessa forma, a Companhia passou a ser uma sociedade anônima de capital disperso e sem controlador, modelo conhecido como corporação.

A Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT) é uma empresa integrada, que atua nos segmentos de geração e de transmissão de energia. Constrói, opera e mantém um sistema elétrico com parque gerador próprio de usinas, linhas de transmissão e subestações, incluindo infraestrutura em parcerias por meio de sociedades de propósito específico, além de comercializar a energia gerada.

Em Geração, a Copel GeT opera um parque de usinas hidrelétricas, eólicas e térmicas. Porém, em 2024 a Companhia está promovendo ajustes em seus empreendimentos com a hibernação da Usina Termelétrica de Figueira e o desinvestimento da Usina Termelétrica a Gás de Araucária, passando a ter sua geração de energia 100% a partir de fontes renováveis. Presente em nove estados, soma cerca de 6.613,4 MW de capacidade instalada, em 66 usinas, com participação de 3,5% na potência instalada nacional.

Em Transmissão, a Companhia tem como principal atribuição prover serviços de transporte e transformação de energia elétrica, sendo responsável pela construção, operação e manutenção de subestações, bem como pelas linhas destinadas à transmissão de energia. Representa 3,3% 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

mercado brasileiro, com uma malha total de 9,6 mil km de linha de transmissão, total proporcional às participações societárias, e 53 subestações de rede básica, considerando as participações.

3.2) QUESTÕES MATERIAIS

A Copel realiza sua pesquisa de materialidade a cada dois anos com revisões anuais. No último ciclo, a Copel realizou, pela primeira vez, a dupla materialidade, considerando a análise conjunta dos seus aspectos ESG e financeiros. Na Copel foram identificados 34 temas relevantes, categorizados em 10 grupos. Já na Copel GeT foram 31 temas, organizados em 9 grupos. São eles:

1. Bem-estar, saúde e segurança da força de trabalho;
2. Compromisso ambiental;
3. Compromisso social;
4. Desempenho econômico-financeiro;
5. Gestão de pessoas;
6. Gestão sustentável de fornecedores;
7. Governança corporativa;
8. Segurança da população;
9. Transformação do setor de energia.

3.3) ESTRATÉGIA ESG

A Copel é signatária da Rede Brasil do Pacto Global da ONU e os cinco ODS priorizados pela empresa também endereçam vários de seus pontos materiais: ODS 7 (energia limpa e acessível), 8 (trabalho decente e crescimento econômico), 9 (indústria, inovação e infraestrutura), 13 (ação contra a mudança global do clima) e 15 (vida terrestre). Além da Copel contar com Política de Sustentabilidade e Comitê de Desenvolvimento Sustentável, a Copel GeT possui um Comitê Permanente de Sustentabilidade, coordenado pelo seu diretor Geral e composto pelos diretores da Diretoria Administrativa e de Participações e da Diretoria de Operação e Manutenção de Geração e Transmissão.

A Copel GeT atende ao Modelo de Excelência em Gestão (MEG) da Fundação Nacional da Qualidade (FNQ) e os processos de operação e manutenção de operação possuem um sistema de gestão integrado certificado nas normas de gestão da qualidade (NBR ISO 9001), de ambiente (NBR 14001) e de saúde e segurança operacional (ISO 45001). Além disso, a adota as diretrizes do *Global Reporting Initiative* (GRI) para publicação de seus relatórios de sustentabilidade.

Abaixo serão apresentados os principais pontos das agendas ambiental, social e de governança da Copel.

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

Ambiental

A Copel busca integrar políticas e ações para minimizar os efeitos das mudanças climáticas em suas estratégias e ações. Em 2021, aprovou seu Plano de Neutralidade de Carbono, que envolve diretamente a Copel GeT. O grupo estabeleceu o compromisso de ser neutro nas emissões de escopo 1 de gases de efeito estufa, para as instalações que possui controle operacional, até 2030. Esse projeto está alinhado ao Acordo de Paris e envolve a redução das emissões e a neutralização das emissões remanescentes através de compensação. A redução de emissões está diretamente ligada aos novos investimentos em geração renovável da Copel GeT, além do desinvestimento na EUG Araucária (usina termelétrica) e hibernação da termelétrica de Figueira. Além disso, a Copel assinou a carta de compromisso do Movimento Ambição Net Zero, iniciativa da Rede Brasil do Pacto Global, assumindo o compromisso do desmatamento líquido zero.

O risco de Mudança climática integra o portfólio de riscos corporativos da Copel GeT e por isso é monitorado e gerenciado. A empresa implementou ações de adaptação aos processos e atividades de suas equipes, que têm acesso ao monitoramento hidrológico em tempo real e previsões de precipitação, temperatura, regime de ventos e cenários futuros de vazões. A empresa também possui Planos de Contingência e Plano de Ação de Emergência para orientação das equipes em situações de eventos climáticos extremos. Em 2023 a Copel GeT elaborou o seu Plano de Adaptação às Mudanças Climáticas que contempla um projeções sobre variáveis climáticas, análises de riscos e ações de adaptação.

Com relação à conservação da biodiversidade, a Copel mantém sob seus cuidados 24.000 hectares de vegetação nativa, entre áreas de preservação permanente, áreas restauradas ou em restauração, áreas destinadas a unidades de conservação ou mantidas exclusivamente para conservação da vegetação. Desses 10.000 hectares de Mata Atlântica na Serra do Mar Paranaense. O grupo também aderiu voluntariamente ao Compromisso Empresarial Brasileiro para a Biodiversidade, iniciativa do Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS). Esse compromisso convoca as organizações a assumirem metas concretas em busca da conservação e uso sustentável dos recursos naturais.

Na Copel GeT, além da execução dos programas de resgate, realocação, monitoramento e/ou compensação de fauna e flora, previstos nos licenciamentos ambientais, é realizado monitoramento contínuo da ictiofauna nos empreendimentos hidrelétricos, abrangendo todas as bacias em que opera. Também são realizadas ações específicas para conservação das espécies ameaçadas de extinção.

Social

Nessa esfera, destacam-se a gestão de pessoas e relacionamento com as comunidades. A conduta social da Copel GeT inclui a realização de investimentos sociais, o estímulo ao voluntariado empresarial, o monitoramento e a mitigação dos riscos aos direitos humanos, práticas trabalhistas

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

humanas e responsáveis, incentivo ao desenvolvimento pessoal e profissional, criação de um ambiente favorável ao progresso das comunidades, prática contínua de formação de parcerias em prol de programas sociais alinhados às políticas públicas, promoção de ações pela equidade e respeito à diversidade, engajamento e relacionamento com partes interessadas.

Segurança do trabalho: A Companhia visa manter a marca de zero acidentes fatais nas suas atividades. As diretrizes adotadas estão na sua Política de Segurança e Saúde do trabalho e em uma série de normas como as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, o Modelo de Excelência de Gestão da Fundação Nacional da Qualidade e a ISO 45001 (Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Operacional). A Copel GeT possui certificação ISO 45001 em 5 das 26 usinas com operação e manutenção própria.

Diversidade: Criada em 2015, a Comissão Permanente de Diversidade é um grupo de empregados que estuda, planeja e auxilia na execução de ações voltadas à promoção da igualdade de direitos e de uma cultura corporativa segura e respeitosa para seus empregados e seus terceirizados.

Voluntariado: Em 2024 a empresa criou seu programa de ação voluntária, que permite aos seus empregados utilizar até 8 horas de seu tempo profissional, a cada dois meses, para a realização de atividade de ação social ou de interesse comunitário.

Relacionamento com as comunidades: A cada novo empreendimento, são realizados diagnósticos do meio socioeconômico como parte do processo de licenciamento ambiental. Os resultados fundamentam programas socioambientais, que têm como objetivo mitigar e compensar possíveis impactos negativos. Para estabelecer um canal de informação e relacionamento com a população que vive nas áreas de influência dos empreendimentos, foi criado um subprograma de comunicação social com comunidades.

Programa cultivar energia: Realizado em parceria com as prefeituras, esse programa tem como objetivo a viabilização de hortas comunitárias em vazios urbanos embaixo de linhas de energia da Copel.

Governança Corporativa

Após a oferta pública de ações realizada pelo governo do estado do Paraná e pela Copel, a Companhia se tornou uma sociedade anônima de capital disperso e sem acionista controlador, o que levou a ajustes organizacionais e de governança.

A estrutura de governança da Copel está organizada em torno do Conselho de Administração, órgão deliberativo máximo. Seus membros são eleitos nas Assembleias Gerais para mandatos de dois anos, permitindo-se reeleição. A estrutura é complementada pela diretoria executiva e por comitês de assessoramento (Comitê de Auditoria Estatutário, Comitê de Gente, Comitê de Investimento e Inovação e Comitê de Desenvolvimento Sustentável). Seguindo a estrutura de governança

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

estabelecida pela Holding, a Copel GeT é dirigida por um Conselho de Administração de natureza não executiva, no qual os membros são diretores da Copel Holding.

A Copelo disponibiliza canais de comunicação para receber opiniões, críticas, reclamações, denúncias e consultas, a fim de contribuir para o combate a fraudes e corrupção, bem como esclarecer dúvidas de consumidores e demais partes interessadas.

3.4) ANÁLISE DE CONTROVÉRSIAS

A Copel GeT declarou formalmente que não possui quaisquer condenações transitadas em julgado associadas a trabalho escravo, corrupção, assédio ou crime ambiental nos últimos cinco anos. As notícias mais recentes e/ou frequentes sobre a Copel na mídia são relativas à recente dispersão de capital e investimentos da Companhia.

4) As operações

Futuras emissões e empréstimos da Copel Geração e Transmissão, rotuladas como verdes, poderão contemplar as categorias de projetos previstas no framework de finanças verdes da empresa e avaliados neste parecer de segunda opinião.

5) Metodologia

Para garantir um amplo entendimento, a avaliação realizada pela attestESG é composta de análise da empresa e sua estratégia de sustentabilidade e análise dos usos de recursos propostos, seguindo as seguintes etapas:

1. Análise de documentos/informações disponibilizadas pela empresa.
2. Análise do site e documentos públicos da empresa para entender como ela vem desenvolvendo sua estratégia de sustentabilidade.
3. Análise de controvérsias com base em levantamento de documentos públicos da empresa e websites de terceiros e formulário elaborado pela attestESG.
4. Reuniões entre a attestESG e os pontos focais na empresa, para tirar dúvidas e solicitar documentos complementares.
5. Análise do framework de finanças verdes da Companhia.

A visão geral da empresa e sua estratégia de sustentabilidade foi baseada no framework de finanças verdes, em documentos de sustentabilidade disponíveis, canais de comunicação e reuniões com colaboradores indicados. Também foram consideradas as práticas ESG de outras empresas do setor, a fim de entender como a Companhia se posiciona em relação a seus pares.

Para avaliar o alinhamento aos Princípios para Títulos Verdes - ICMA, Princípios para Empréstimos Verdes - LMA/APLMA/LSTA, melhores práticas descritas no Guia para Ofertas de Títulos Sustentáveis - ANBIMA e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ONU, o framework 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

finanças verdes da empresa foi analisado em relação aos quatro pilares para títulos verdes: uso de recursos, seleção e avaliação de projetos, gestão de recursos e relatórios, para os quais foram atribuídos conceitos, conforme apresentado abaixo:

1. **Insuficiente:** Não alinhamento;
2. **Regular:** Apresenta lacunas importantes;
3. **Neutro:** Em linha com as principais práticas de mercado, mas faltam algumas justificativas ou alinhamentos;
4. **Positivo:** Em linha com as principais práticas do mercado;
5. **Excelente:** Em linha com as melhores práticas do mercado.

Os critérios para atribuição desses conceitos para cada princípio são descritos a seguir.

Uso de recursos. alinhamento dos projetos com as categorias de uso de recurso que podem ser enquadradas como títulos verdes.

Seleção e avaliação dos projetos. como os projetos elegíveis se integram à estratégia de sustentabilidade da empresa ou quais os benefícios ambientais esperados; qual o processo para a avaliação e seleção dos projetos; 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 identificados e 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 recursos alocados e dos indicadores socioambientais dos projetos que receberam esses recursos; alinhamento dos indicadores com o ICMA - *Harmonised Framework for Impact Reporting*, divulgação pública dos relatórios de acompanhamento e revisão do relatório por verificador externo, ausência de histórico negativo com relação a transparência.

6) A attestESG e a Exame

A EXAME tem trabalhado fortemente para se posicionar como referência em ESG, 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 foram adquiridas 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

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

“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 inaugurou em 2022 seu segmento especializado em Finanças Sustentáveis, a attestESG, que conta com toda a experiência no tema que foi consolidada nas últimas décadas. Sempre reconhecendo a importância da sustentabilidade, com a nossa experiência e excelente relação com o mercado, a attestESG possui toda a capacidade de ser impulsionadora das trajetórias de transformação para a sustentabilidade nas empresas e facilitadora desse processo.

7) Disclaimer

A EXAME. LTDA., empresa responsável pela confecção e realização do presente relatório e demais ações como emissora do SPO (“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 Copel Geração e Transmissão 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.

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: Copel Geração e Transmissão S/A.

Nome da empresa realizando avaliação externa: attestESG powered by EXAME

Data de preenchimento desse formulário: 23/09/2024

Data de publicação do formulário: setembro/2024 (expectativa)

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

A emissão se qualifica como "Títulos Verdes" atendendo aos Princípios para Títulos Verdes da ICMA, Princípios para Empréstimos Verdes - LMA/APLMA/LSTA e ao Guia Para Ofertas De Títulos Sustentáveis da Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais - ANBIMA. Os usos de recursos propostos endereçam os ODS 7 e 13.

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

Os recursos serão utilizados para financiamento, refinanciamento e/ou reembolso de atividades de construção, instalação e manutenção dos projetos de energia renovável eólica, solar e hidrelétrica e transmissão e subestações decorrentes dos projetos de geração solar e eólica.

- | | |
|---|--|
| ☒ Energia renovável | ☐ Eficiência energética |
| ☐ Controle e prevenção da poluição | ☐ Transporte limpo |
| ☐ Conservação da biodiversidade aquática e terrestre | ☐ Manejo sustentável de recursos naturais vivos |
| ☐ Gestão sustentável da água | ☐ Adaptação às mudanças climáticas |
| ☐ Produtos, tecnologias de produção e processos ecoeficientes | ☐ Outros (favor especificar): |
| ☐ 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 e processos para seleção e priorização de projetos estão bem desenhados e alinhados com estratégia ESG da empresa. A Copel GeT possui diretrizes e políticas de monitoramento e gestão de riscos ambientais e sociais.

Avaliação e seleção

- | | |
|---|---|
| ☒ Critérios definidos e transparentes para projetos elegíveis para recursos de Green Bond | ☐ Processo documentado para determinar que os projetos se encaixam em categorias definidas |
| ☐ Critérios resumidos para avaliação do projeto e seleção disponíveis publicamente | ☐ 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 36 meses a partir da data da liquidação da transação e, no caso de reembolso ou 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 dos Princípios para Títulos Verdes da ICMA e está alinhada ao *Harmonized Framework for Impact Reporting* - ICMA, propondo o acompanhamento de indicadores chaves para a categoria dos 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
- ☐ Vinculado a títulos individuais

- ☒ Em um portfólio de projetos
- ☐ Outros (favor especificar)

Informação divulgada

- ☒ Valores alocados
- ☐ Outros (favor especificar)

- ☐ Participação financiada em Green Bond do investimento total

Frequência

- ☒ Anual
- ☐ Outros (favor especificar)

- ☐ Semestral

Relatório de impacto

- ☐ Projeto a projeto
- ☐ Vinculado a títulos individuais

- ☒ Em um portfólio de projetos
- ☐ Outros (favor especificar)

Frequência

- ☒ Anual
- ☐ Outros (favor especificar)

- ☐ Semestral

Informação reportada (esperada ou ex-post)

- ☐ Emissão/redução de GEE
- ☒ Outros (favor especificar)

- ☐ Economia de energia

capacidade de geração renovável instalada e quantidade de energia renovável gerada

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.

ESPECIFICAR OUTRAS AVALIAÇÕES EXTERNAS DISPONÍVEIS, SE APROPRIADO

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

Empresa contratada para fazer a revisão:

Data de publicação:

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