



**BUREAU
VERITAS**



VERIFICAÇÃO DE PÓS EMISSÃO

SECOND PARTY OPINION

CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CONCLUSÃO.....	3
3. ESCOPO DO TRABALHO	4
4. RESPONSABILIDADE DA CEMIG D E DO BUREAU VERITAS.....	4
5. METODOLOGIA, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES	4
6. PARECER TÉCNICO	5
7. DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE	9

1. INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas Certification Brasil (Bureau Veritas) foi contratado pela Cemig Distribuição S.A (Cemig D ou Companhia), para conduzir uma verificação limitada do uso dos recursos, na fase de pós-emissão, de uma Debênture de Sustentabilidade emitida em março de 2024, amparada por um parecer de pré-emissão realizado pelo Bureau Veritas (doravante denominado SPO pré-emissão). Os recursos obtidos, no valor total de R\$ 2.000.000.000,00 (Dois bilhões de reais), foram utilizados para reembolso de investimentos relacionados aos projetos apresentados no Sustainable Finance Framework da Cemig D de abril de 2023 e estão associados à distribuição de energia, conforme o Plano de Desenvolvimento da Distribuição (PDD) da Cemig D, além de projetos na área de eficiência energética. Nosso trabalho foi realizado frente aos requisitos técnicos e financeiros da *International Capital Market Association* (ICMA); Empréstimos Verdes (*Green Loans*) e Empréstimos Sociais (*Social Loans*) da *Loan Market Association* (LMA).

A nossa verificação se baseou nas informações prestadas pela Cemig D em um relatório denominado Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D realizações 2023 de julho 2024 .

2. CONCLUSÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos de opinião que o Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D, referente ao período de outubro/22 a junho/23, sobre a 10ª emissão de uma Debênture de Sustentabilidade, emitida em março de 2024, presta contas de forma adequada em todos os seus aspectos, de acordo com os requisitos aplicáveis. Os recursos utilizados no período analisado, apresentados no Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D, foram aplicados de acordo com as premissas definidas em 2023, registradas na SPO pré-emissão.

Por fim enfatizamos que os projetos da Cemig D atendem as Diretrizes de Green/Social Bonds¹ estabelecidas pela ICMA e as Diretrizes de Green/Social Loan² estabelecidas pela LMA, conforme demonstrado abaixo neste relatório.

¹ <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2021-updates/Sustainability-Bond-Guidelines-June-2021-140621.pdf>

¹ <https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/green-bond-principles-gbp/>

¹ <https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/social-bond-principles-sbp/>

² <https://www.lma.eu.com/sustainable-lending/resources>

3. ESCOPO DO TRABALHO

O escopo desta verificação abrangeu:

1. Declaração de uso de recursos e Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D, referente à fase de pós-emissão, no período de outubro/22 a junho/23, com uma verificação retroativa, que implicou na avaliação dos projetos e recursos já alocados pela empresa;
2. Verificação quanto ao uso e gerenciamento dos recursos, de acordo com as premissas descritas na SPO de pré-emissão;
3. Evidências quanto à correta apresentação de informações;
4. Esta verificação ocorreu em função da necessidade de validação externa do uso de recursos referentes a 10ª emissão de uma debênture no valor de R\$ 2.000.000.000,00 (Dois bilhões de reais) para a Cemig D, visando a recomposição de caixa, amparada por um parecer de pré-emissão realizado pelo Bureau Veritas em abril de 2023, em um processo de verificação Programática.

O escopo de nosso trabalho se limitou à verificação sobre a alocação de recursos do título emitido de acordo com o Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D e à correta apresentação de informações, de acordo com os Princípios de Green/Social Bonds da ICMA e os Princípios de Green/Social Loan da LMA.

É importante esclarecer que verificamos dados e informações relativos ao período de outubro/22 a junho/23.

Os dados financeiros foram verificados em moeda nacional (Reais).

4. RESPONSABILIDADE DA CEMIG D E DO BUREAU VERITAS

A obtenção, o cálculo e a apresentação dos dados são de inteira responsabilidade da administração da Cemig D. O Bureau Veritas é responsável por fornecer uma opinião independente à Cemig D, de acordo com o escopo de trabalho definido nesta declaração.

5. METODOLOGIA, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

A verificação contemplou as seguintes atividades:

1. Coleta de evidências sobre a alocação de recursos e execução de atividades associadas ao Título de Sustentabilidade, referente ao período outubro/22 a junho/23;
2. Avaliação documental do monitoramento dos projetos que trazem atributos socioambientais e contribuem para resiliência da distribuição de energia;
3. Coleta de evidências sobre os indicadores previstos no parecer de pré-emissão;
4. Rastreabilidade de dados financeiros e não financeiros, incluindo planejamento e monitoramento de recursos aplicados.

O nível de verificação adotado foi o Limitado, de acordo com os requisitos da norma ISAE 3000³, incorporados aos protocolos internos de verificação do Bureau Veritas.

Foram excluídas desta verificação quaisquer informações relacionadas às atividades fora do período reportado.

6. PARECER TÉCNICO

- Constatamos o uso de sistemas apropriados, que oferecem suporte aos fluxos de processo e controle de investimentos e despesas, em relação aos recursos obtidos por meio da operação financeira citada neste Parecer, alocado no período de outubro/22 a junho/23;
- Verificamos a captação do recurso através da Escritura da 10ª Emissão de Debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, com garantia fidejussória adicional, em até duas séries, para distribuição pública, sob o rito de registro automático, da Cemig D emitida em março de 2024 no valor de R\$ \$ 2.000.000.000,00 (dois bilhões de reais), visando a recomposição de caixa, referente ao uso retroativo do recurso para investimento da expansão, renovação ou melhoria da infraestrutura de distribuição de energia elétrica, conforme o Plano de Desenvolvimento da Distribuição (PDD) da Cemig D, e avaliado por nossa equipe no processo de pré-emissão;
- Realizamos a rastreabilidade da alocação dos recursos da 10ª emissão, onde evidenciamos o dispêndio no valor de R\$ 2.202.157.073,00 (Dois bilhões, duzentos e dois milhões, cento e cinquenta e sete mil e setenta e três reais), referentes ao período de outubro/22 a junho /23. O gasto corresponde um total de 110% do recurso rotulado, sobre o qual vale ressaltar que o valor extra de R\$202.157.073,00 (duzentos e dois milhões, cento e cinquenta e sete mil e setenta e três reais), foi proveniente de recursos próprios da Cemig D;
- Esclarecemos que a rastreabilidade da alocação dos recursos da 9ª Emissão de Debênture no Valor de R\$ 2.000.000.000,00 (dois bilhões de reais) de junho de 2023, foi realizada pela equipe do Bureau Veritas no processo de pré-emissão em abril de 2023, com uma verificação retroativa, que implicou na avaliação dos projetos elegíveis e recursos alocados pela empresa no período de julho/21 a setembro/22, onde foi evidenciado o dispêndio de R\$2.285.400.320,00 (dois bilhões, duzentos e oitenta e cinco milhões, quatrocentos mil e trezentos e vinte reais), perfazendo um total de 114% do total do recurso rotulado;

³ International Standard on Assurance Engagements 3000 – Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information

- Em relação ao desempenho dos indicadores socioambientais, estabelecidos na SPO pré-emissão, as respectivas avaliações ocorrem em relação ao exercício fiscal encerrado em 31 de dezembro do ano anterior, e a obrigação de apresentação dos mesmos permanecerá vigente até a data de vencimento da debênture, conforme definido na escritura do instrumento financeiro;
- Evidenciamos os principais dados que compõem os indicadores socioambientais, conforme definido na SPO pré-emissão e tecemos abaixo comentários a respeito dos resultados obtidos:

Uso dos recursos	Exemplos de projetos elegíveis	Indicadores de Impacto	2022	2023
Acesso à infraestrutura básica	1. Programa Mais Energia e Modernização e digitalização de subestações e redes	1.1 Nº de novas subestações instaladas;	32 Total 448	14 Total 462
		1.2 CO ₂ e evitado com deslocamento de equipes (ton);	0	0
		1.3 Incremento da capacidade de transformação % (em termos de MVA);	830	404,74
		1.4 DEC;	9,48 *Limite anual: 9,98	9,71 *Limite anual: 9,59
		1.5 FEC;	4,58 *Limite anual: 6,43	4,86 *Limite anual: 6,00
		1.6 Nº de religadores automatizados.	30.750	33.595
	2. Programa de Regularização de linhas de distribuição com invasão de faixa	2.1 Nº de famílias que tiveram o risco de acidentes eliminado devido à construção de linhas subterrâneas.	0	0
	3. Reforma de redes	3.1 DEC;	9,48 *Limite anual: 9,98	9,71 *Limite anual: 9,59
		3.2 CO ₂ e evitado (ton) com deslocamento da frota.	0	0
Eficiência Energética	4. Gestão de Perdas	4.1 Número de famílias alcançadas pela regularização de ligações clandestinas (nº absoluto);	0	10,2 mil famílias
		4.2 Economia de energia (MWh/ano);	204.969	297.176

Uso dos recursos	Exemplos de projetos elegíveis	Indicadores de Impacto	2022	2023
Continuação		4.3 CO ₂ e evitado de Escopo 2 relativo às perdas de energia (ton);	8.731,67	11.441
		4.4 Perdas evitadas na rede de distribuição (GWh).	6.172	6.239
Avanço socioeconômico e empoderamento	5. Programa Minas Trifásico Atendimento Rural	5.1 Km de rede monofásicas transformadas em trifásico.	0	2.032
Eficiência Energética	6. Programa de Eficiência Energética,	6.1 Economia de energia (MWh/ano);	24.221	102.090
		6.2 CO ₂ e evitado com os projetos(ton);	1.033	12.695

Comentários associados aos indicadores

➤ Indicadores 1.1 Nº de novas subestações instaladas

O aumento de novas subestações instaladas está relacionado com o crescimento em linhas e redes de distribuição e aos investimentos da Cemig D ao longo dos últimos;

➤ Indicadores 1.4 DEC e Indicador 1.5 FEC

O indicador DEC (Duração Equivalente de Interrupções por Consumidor) foi de 9,71 horas na janela móvel finalizada em dezembro/23, havendo um aumento de 2,4% em relação ao ano anterior. O indicador FEC (Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora) estava em redução ao longo dos anos, no entanto, em 2023, o valor apurado foi de 4,86 (horas). Este valor representou um aumento de 6%, ainda inferior ao limite regulatório de 6,00 (horas). A companhia justifica que em 2023 no estado de Minas Gerais, houve aumento dos eventos atmosféricos, com ondas de calor mais intensas e longas tempestades serevas, gerando desafios extras para as empresas do setor elétrico, com destaque para o serviço de distribuição, o que ocasionou um ligeiro aumento das interrupções do fornecimento de energia elétrica;

➤ Indicadores 1.2 e 3.2 - CO₂e evitado

A Cemig D inventaria anualmente sua emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE), seguindo os parâmetros de cálculo estabelecidos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol. No entanto, no momento, não realiza a avaliação do desempenho individualmente por programa, conforme os indicadores apresentados acima. A companhia se compromete apresentar os dados no próximo ciclo de avaliação. Abaixo demonstração dos resultados consolidados da Cemig D 2022/2023.

Emissão de gases		2023	2022
Volume anual de gases do efeito estufa (CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆), emitidos na atmosfera (em toneladas de CO ₂ equivalentes).	Escopo 1	10.600,31	12.627,62
	Escopo 2	304.504,89	284.843,39
	Escopo 3	1.198.101,79	2.180.876,75

Em 2023, no que tange as emissões diretas resultantes das operações do Escopo 1, a Cemig D emitiu 10.600,31 tCO₂e, o que representa uma redução de 16,05% quando comparado ao ano anterior.

Pelo consumo de eletricidade e perdas na distribuição (Escopo 2), a Companhia emitiu 304.504,89 tCO₂e, um aumento de 6,90% comparado a 2022. Considerando todas as categorias do escopo 3, as emissões totalizaram 1.198.101,79 tCO₂e, uma redução de 45,06% em relação a 2022;

➤ **Indicadores 4.2 - Economia de energia (MWh/ano) – Gestão de perdas**

Em 2022 e 2023, houve a energização de 39 novas subestações e 120 alimentadores, bem como controle de perdas técnicas a partir da reconfiguração das redes de média tensão e instalação de bancos de capacitores que proporcionaram uma redução de perdas de energia;

➤ **Indicadores 4.4 - Perdas evitadas na rede de distribuição (GWh)**

Destaca-se que a Cemig D, nos últimos anos, por meio da intensificação das ações de combate às perdas, tem obtido bons resultados, mantendo as perdas praticadas abaixo dos limites regulatórios. O índice de perdas totais da distribuição (IPTD) em 2023 foi de 10,71% em relação à energia total injetada no sistema de distribuição, representando uma redução de 0,40 p.p. em relação ao resultado de 2022, de 11,11%. O IPTD de 2023 é composto de 8,31% de perdas técnicas e 2,40% de perdas não técnicas. Esse resultado está dentro da meta estabelecida pela Aneel, para a Cemig D, para o ciclo tarifário vigente, que em 2023 é de 10,84%;

➤ **Indicadores 5 - Km de rede monofásicas transformadas em trifásico.**

O Programa tem o propósito de melhorar a confiabilidade e a qualidade do fornecimento de energia elétrica aos clientes rurais, disponibilizando mais energia. O valor investido no Programa em 2023 foi de aproximadamente 441 milhões, com extensão de 2.032 km de rede trifásica;

➤ **Indicadores 6.1 - Eficiência Energética Economia de energia (MWh/ano) e 6.2 CO₂e evitado com os projetos(ton);**

As ações do programa visam sempre a eficiência energética associada à responsabilidade social e inovação, alinhadas a objetivos estratégicos do negócio da Cemig D, com destaque para atuação em hospitais, entidades filantrópicas, escolas, comunidades de baixa renda e

instalações do poder público. Anualmente, são realizados chamamentos públicos de projetos, através dos quais a sociedade tem a oportunidade de propor propostas de implementação que utilizem recursos de eficiência energética, através do Programa de Eficiência Energética - PEE da Cemig D, de acordo com a legislação vigente. Constatamos que com os investimentos nos projetos de eficiência energética em toda a área de concessão da Cemig D, além do processo de Chamada Pública, no qual foram aprovados 17 projetos, houve um aumento significativo na economia de energia MWh/ano e a emissão de gás carbono equivalente evitado (CO₂e), com os seguintes resultados: (24.221 MWh/ano / 1.033 CO₂e em 2022) para (102.090 MWh/ano / 12.695 CO₂e em 2023);

- Em nossa opinião as informações descritas no Relatório de investimentos sustentáveis Cemig D, atendem aos requisitos de prestação de contas anual da ICMA/LMA.

7. DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O Bureau Veritas Certification é uma empresa independente de serviços profissionais especializado na gestão de Qualidade, Saúde, Segurança, Social e de Meio Ambiente com mais de 196 anos de experiência em serviços de avaliação independente.

O Bureau Veritas possui um sistema de gestão da qualidade, certificado por terceira parte, de acordo com o qual mantém políticas e procedimentos documentados para o cumprimento de requisitos éticos, profissionais e legais.

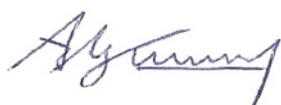
A equipe de verificação não possui qualquer vínculo com a Cemig D, conduzindo esta verificação de forma independente.

O Bureau Veritas implantou e aplica um Código de Ética em todo o seu negócio para garantir que seus colaboradores mantenham mais altos padrões de ética, integridade, objetividade, confidencialidade e competência/comportamento profissional em suas atividades cotidianas.

Ao final do processo de Verificação foi gerado um Relatório Detalhado, mantido como registro em nosso Sistema de Gestão.

CONTATO

<https://certification.bureauveritas.com.br/fale-conosco/>



Alexander Vervuurt
Auditor-líder
Bureau Veritas Certification – Brasil

São Paulo, julho de 2024.



Camila Pavão Chabar
Gerente Executiva de Sustentabilidade
Bureau Veritas Certification – Brasil