



SPO – SECOND PARTY OPINION

INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas Quality International (BVQI), estabelecido na Alameda Xingu, 350 – Alphaville Industrial, Barueri, São Paulo, 3º andar, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº CNPJ 72.368.012/0002-65, foi contratado pela TIM S.A. (TIM), estabelecida na Av. João Cabral de Mello Neto, 850, Bloco 001 Salas 501 a 1208, Barra da Tijuca / RJ, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº CNPJ: 02.421.421/0001-11, para conduzir uma verificação independente na fase de pós-emissão de um Título de dívida vinculado à sustentabilidade (*Sustainability-Linked Bonds -SLB*), para um período definido de acordo com os requisitos demonstrados abaixo.

A abrangência da verificação é limitada aos negócios da TIM, com escopo geográfico Brasil, conforme detalhado nesta Declaração. A nossa verificação se baseou nas informações prestadas pela TIM em um relatório denominado “Relatório ESG 2025”.

OPINIÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos da opinião de que a TIM demonstrou capacidade de gerar dados confiáveis acerca de seus KPIs e SPTs, referentes ao ano de 2025, e atende aos Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade do ICMA.

ESCOPO DO TRABALHO

O escopo desta verificação abrangeu:

1. KPIs definidos: Gestão e controle do desempenho frente aos indicadores;
2. Verificação de metodologia/métricas para a análise de confiabilidade dos KPIs (Key Performance Indicators);
3. Recursos disponíveis para atendimento das metas SPTs (Sustainability Performance Targets) estabelecidas;
4. Rastreabilidade dos dados que compõem as metas (exatidão dos dados que compõem os KPIs) referentes ao período de apuração - janeiro a dezembro de 2025;
5. Divulgação das informações sobre o SLB (desempenho em relação às metas e o impacto relacionado nas características financeiras e/ou estruturais do título).

A análise de desempenho dos KPI's descritos no Framework da Companhia e atribuídos à referida emissão de debêntures da TIM, foi parte fundamental da nossa verificação.

O escopo desta verificação foi o Limitado, de acordo com o protocolo interno do Bureau Veritas para verificação de Títulos de Sustentabilidade. Este escopo difere do Razoável por ter ênfase na verificação de sistemáticas adotadas que permitam a geração de dados confiáveis.

A base técnica utilizada para esta verificação foi a Diretriz da International Capital Market Association (ICMA), denominada Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP), Diretrizes do processo voluntário, de junho de 2023.

RESPONSABILIDADES DA TIM E DO BVQI

A obtenção, o cálculo e a apresentação dos dados tornados públicos são de inteira responsabilidade da administração da TIM. O BVQI é responsável por fornecer uma opinião independente, de acordo com o escopo de trabalho definido neste Parecer.



METODOLOGIA

A verificação contemplou as seguintes atividades:

- Entrevistas com o pessoal envolvido na coleta de dados, consolidação e gestão dos KPIs avaliados;
- Coleta de evidências sobre o desempenho da TIM a respeito dos KPIs avaliados, para o período de apuração (janeiro a dezembro de 2025), assim como análise dos resultados obtidos em relação às metas (SPTs);
- Registro de evidências e análise técnica das informações relevantes no Âmbito dos KPIs analisados;

LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

A presente verificação é limitada à análise de confiabilidade dos indicadores e das metas (SPTs) descritas neste Parecer não havendo qualquer responsabilidade analítica acerca dos demais dados e indicadores apresentados no Framework da TIM.

Foram excluídas desta verificação quaisquer informações relacionadas à (ao):

- Dados e indicadores fora do período de apuração determinado no escopo deste Parecer não fizeram parte desta verificação;
- Metas e compromissos não citados nesta Declaração não foram verificados por nossa equipe;
- Atividades não correspondentes ao presente escopo não foram verificadas por nossa equipe.

SOBRE A OPERAÇÃO DE SLB

Para potencializar a atuação da TIM em frentes ESG que são relevantes e materiais ao seu negócio e para contribuir com transformações positivas na sociedade, a Companhia contratou operações de empréstimo privado e/ou emitiu títulos em mercados de capitais (local ou internacional) que estão alinhados com suas metas de sustentabilidade.

A primeira operação realizada pela TIM nesse sentido foi uma emissão de Debênture no valor de R\$1.600.000.000,00 (um bilhão e seiscentos milhões de reais) com prazo de 7 anos e vencimento final em junho de 2028. Esta emissão contemplou especificamente o atendimento a dois dos SPTs apresentados no Framework relativos a (i) Ecoeficiência de dados e (ii) expansão de cobertura 4G, conforme Anexo III da Escritura. Caso a companhia cumpra com os SPTs no cronograma acordado, são aplicadas reduções de taxas, que serão, cumulativamente, limitadas ao valor de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento).

A TIM declarou em seu Framework que irá submeter os KPIs/SPTs a uma verificação independente com frequência anual até o final da operação de Debênture. A presente verificação é a quinta análise de desempenho pós emissão dos indicadores e metas associados à operação da Debênture, referente ao ano de 2025, tendo sido realizada a primeira verificação em 2022 referente ao desempenho de 2021.

A TIM definiu os seguintes KPIs e respectivos SPTs como parte integrante de seu Framework:

Ecoeficiência

O KPI Ecoeficiência no tráfego de dados (bit/Joule) tem como meta (SPT) aumentar em 110% (cento e dez por cento) a eficiência energética no tráfego de dados (bit/Joule) até **dezembro de 2025**, em comparação a 2019 (Baseline).



A ambição foi definida em termos de mensuração do tráfego de dados e voz das redes fixas e móveis (em bit) em comparação ao consumo de energia (em joule), em todas as suas operações diretas existentes (no baseline), conforme o KPI apurado no ano de 2019. A abrangência é nacional para o cálculo de Ecoeficiência no tráfego de dados da TIM.

O Framework definiu algumas situações de exclusão/expurgo do cálculo pertinentes.

Expansão da Cobertura 4G

O KPI Expansão da Cobertura 4G tem como meta chegar a 100% de presença 4G nos municípios brasileiros até **dezembro de 2023**.

A ambição foi definida em termos absolutos, baseada na contagem de municípios com cobertura 4G fornecida pela TIM até o final de 2023 (a métrica leva em consideração o critério da ANATEL que determina que um município será considerado atendido quando a área de cobertura contiver, pelo menos, 80% da área urbana do distrito sede do município).

A TIM atingiu a meta associada ao KPI em sua totalidade em novembro de 2023. Como o prazo definido no framework era 2023, esse KPI deixou de ser acompanhado sob a ótica de atendimento ao previsto no framework e para fins de comprovação para a operação da Debênture atrelada. Nesse sentido, o indicador não fez parte desta verificação, podendo ser consultado na SPO emitida em 2024.

Energia Renovável

O KPI Energia Renovável tinha como meta associada chegar a um percentual de 90% de consumo de energia renovável até dezembro de 2025. Em 2022 a meta foi incrementada para 100% do consumo de energia de fontes renováveis até 2025. O baseline utilizado para análise foi o ano de 2019. A ambição foi definida em termos absolutos (percentual de energia renovável no consumo total de energia) no ano de apuração. A abrangência é nacional para o consumo de energia da TIM, contabilizando o consumo de eletricidade proveniente de fontes renováveis e certificados I-REC complementarmente adquiridos em relação ao total de eletricidade consumida pela companhia, sempre considerando percentuais (anualizados) ao final do exercício.

A meta atrelada a esse KPI não foi verificada, pois não fez parte da operação financeira. Somos da opinião que a meta (SPT) de manter um percentual de 100% de consumo de energia de fontes renováveis até dezembro de 2025, representa, em nossa visão, uma ambição adequada em vista da requerida adequação da atual matriz energética, reduzindo proporcionalmente a participação da energia adquirida do mercado cativo.

PARECER TÉCNICO

- A TIM demonstrou a manutenção da governança já estabelecida e do Sistema de Indicadores ESG, já avaliados por essa equipe nas outras verificações realizadas anteriormente. Portanto, somos da opinião de que a TIM apresenta uma gestão técnica e operacional confiável, capaz de gerar dados exatos sobre indicadores de performance.
- No que se refere ao indicador de Ecoeficiência, verificamos que a TIM atingiu, de forma antecipada, a meta estabelecida para 2025, tendo alcançado tal desempenho já em 2022, e manteve a conformidade ao longo de todo o período avaliado, conforme evidenciado no quadro a seguir.



QUADRO DE DESEMPENHO ANUAL DO KPI

<i>KPI / SPT</i>	<i>2019 (baseline)</i>	<i>Resultado 2021</i>	<i>Resultado 2022</i>	<i>Meta p/ 2025</i>	<i>Resultado 2023</i>	<i>Resultado 2024</i>	<i>Resultado 2025*</i>
<i>Ecoeficiência (bit/Joule)</i>	9.827	19.271 96%	22.323 127%	>= 20.637	25.523 160%	24.325 147,5%	22.501 129%

* verificado no sistema de indicadores TIM

- Do ponto de vista de rastreabilidade, verificamos que as informações coletadas para acompanhamento da meta de ecoeficiência estão incorporadas ao sistema de gestão dos indicadores ESG da TIM, sendo os dados brutos de consumo de energia (tanto de escopo 2-Energia adquirida, como de escopo 1-Energia de geradores e consumo de combustíveis pela frota operacional) registrados pelas unidades locais, agregadas por meio do sistema desenvolvido pela companhia;
- Ainda, verificamos que as informações de tráfego são coletadas automaticamente por meio de contadores dos elementos da rede móvel (voz medida em Erlangs e dados em Bytes) e dos CDRs para a rede fixa (medido em Bytes), consolidada pelo setor responsável, possibilitando a conversão das unidades e soma das medições em Gbits.
- Somos da opinião que no exercício de 2025, a companhia atingiu a meta estabelecida no âmbito da operação de Sustainability-Linked Bond (SLB), no que se refere ao KPI de Ecoeficiência. As evidências verificadas ao longo das etapas conduzidas por nossa equipe indicam que a TIM cumpriu integralmente os requisitos vinculados às metas da referida operação financeira, demonstrando a capacidade de assegurar a rastreabilidade, integridade e confiabilidade dos sistemas empregados na geração, processamento e consolidação dos dados reportados.

DIVULGAÇÃO

De acordo com a declaração da TIM, a divulgação do KPI e demais informações relacionadas ao desempenho no cumprimento da meta (SPT), incluindo ações realizadas, serão disponibilizadas em sua página e atualizadas anualmente no Relatório ESG.

Foi verificado na minuta do Relatório ESG 2025 a divulgação do desempenho no período, referenciando os KPIs e STPs. No momento desta verificação, o referido relatório encontra-se em processo de asseguração independente e será publicado no site de RI da TIM.



DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O BVQI é uma empresa independente de serviços profissionais especializados na gestão da qualidade, saúde e segurança do trabalhador, meio ambiente, social e de sustentabilidade, com mais de 198 anos de experiência em serviços de verificação independente.

Nenhum membro da equipe de verificação possui vínculo comercial com a TIM. Nós conduzimos esta verificação de forma independente, entendendo que não houve conflito de interesse.

O BVQI implantou um Código de Ética em todo o negócio para manter altos padrões éticos entre seus funcionários e pessoas que atuam em seu nome.

CONTATO

<https://www.bureauveritas.com.br/pt-br/fale-com-gente>

São Paulo, 29 de abril de 2026.

Anna Carolina Guedes

Auditora Líder

Bureau Veritas Quality International

Claudia Flores Stohler

Auditora Membro

Bureau Veritas Quality International

Nicole Pervelli Gonçalves

Gerente Técnica de Sustentabilidade

Bureau Veritas Quality International