

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025

**Sr. Vital do Rêgo Filho**  
**Presidente Ministro do Tribunal de Contas da União – TCU**  
**SAFS Quadra 4 Lote 1 Edifício Sede**  
**Brasília - DF - CEP: 70042-900**

**Assunto:** Atendimento ao Art. 23 da Lei 13.303/2016 e ao § 3º do Art. 37 do Decreto 8.945/2016 pela Petrobras Biocombustível S.A.

**Referência:** Análise anual de atendimento às metas e resultados do exercício de 2024 da Petrobras Biocombustível S.A.

Prezado Senhor,

A Petrobras Biocombustível S.A. - PBIO, sociedade anônima, de capital fechado, com sede na capital do Rio de Janeiro, à Rua do Passeio, 38/40 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20021-290, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.144.628/0001-14, vem informar, em cumprimento do disposto na Lei nº 13.303/16, art. 23, § 2º, combinado com o previsto no Decreto nº 8.945/16, art. 37, § 3º, que a sua Controladora, Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, deliberou e aprovou em 25/04/2025, em sede do Conselho de Administração (Anexo I), o tema referente ao atendimento das metas e resultados na execução do plano de negócios e da estratégia de longo prazo da Companhia, o qual foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária PBIO, em 30/04/2025 (Anexo II).

---

**PETROBRAS BIOCOMBUSTÍVEL S/A**

Rua do Passeio, 38, loja D – 1º andar  
CEP 20.021-290 – Centro – Rio de Janeiro - RJ

Na tabela abaixo estão descritos os indicadores e as metas para o programa de 2024, e sua respectiva realização:

	Indicador	Unid. Medida	Meta Planejada	Meta Realizada	Atingimento
Métricas de Topo	EBITDA	R\$ milhão	-20,5	60,1	Sim
	ROAE ajustado	%	-6,51	4,30	Sim
	IGEEr	t CO2 eq./t	0,0659	0,0598	Sim
	VAZO	m <sup>3</sup>	0,0000	0,0000	Sim

	Indicador	Unid. Medida	Meta Planejada	Meta Realizada	Atingimento
Métricas Específicas	EFOP	%	3,19	6,55	Não
	SPREAD	R\$/m <sup>3</sup>	493	856	Sim

Sendo:

**a. EBITDA - Lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização**

Descrição: Refere-se ao lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização, expressando a geração de caixa operacional do negócio.

Fórmula:  $EBITDA = EBITDA_{real}$

Onde,  
EBITDA real = EBITDA acumulado no período.

**b. Retorno sobre o Patrimônio Líquido Médio (ROAE) ajustado**

Descrição: Resultado Líquido realizado ajustado sobre a média do Patrimônio Líquido dos últimos 12 meses.

Fórmula:  $ROAE = \frac{LL_{ajustado}}{PL_{médio}}$

Onde,  
LLajustado = Lucro Líquido realizado do exercício expurgando o resultado financeiro e o resultado das participações societárias.

PL médio = Média do Patrimônio Líquido dos últimos 12 meses.

**c. Índice de Emissões de Gases do Efeito Estufa relativizado (IGEEr)**

Descrição: Compreende a razão entre as emissões de CO<sub>2</sub> equivalente, e a produção de biodiesel (B100) e dos refinados químico e físico das usinas da PBIO, de modo que quanto menor estiver esse índice, maior será a eficiência ambiental das usinas da Companhia.

$$\text{Fórmula: } IGEE_r = \frac{GEE}{B100 + \text{Produção dos refinos}}$$

Onde,

GEE: emissões de gases de efeito estufa em t CO<sub>2</sub> eq.

B100: produção de biodiesel em t.

Produção dos refinos: produção dos refinos químico e físico em t.

#### d. Volume de Vazamento de Óleos e Derivados (VAZO)

Descrição: Volume de biodiesel, derivados de petróleo (inclusive petroquímicos), óleos vegetais e gorduras, liberado acidentalmente para o meio ambiente (em corpos hídricos e em solo não impermeabilizado), em ocorrências com vazamentos acima de 01 (um) barril (0,159 m<sup>3</sup>), mesmo que tenha sido completamente recuperado.

$$\text{Fórmula: } VAZO = \frac{VAZ}{\text{barril}}$$

Onde,

Volume Vazado (VAZ): Somatório dos vazamentos em m<sup>3</sup>do período.

Para o registro do indicador de vazamento (VAZO) é necessário que a ocorrência tenha três características simultâneas:

- 1 - ser biodiesel, derivados de petróleo, óleos vegetais ou gorduras;
- 2 - ter ocorrido em local não impermeabilizado e não contido;
- 3- ter volume vazado superior a um barril, ou seja, 0,159 m<sup>3</sup>, mesmo que tenha sido completamente recuperado.

#### e. Eficiência Operacional (EFOP):

Descrição: Expressa a relação entre os gastos operacionais gerenciáveis com pessoal, com a receita líquida acumulada no período, de modo que quanto menor estiver esse índice, mais eficiente estará a companhia.

$$\text{Fórmula: } EFOP (\%) = \frac{GOG_{\text{pessoal}}}{RL}$$

Onde,

GOG Pessoal = Gastos Operacionais Gerenciáveis de pessoal;

RL = Receita líquida acumulada no período.

**f. SPREAD**

Descrição: Expressa a diferença de preço do biodiesel vendido e o custo de matéria-prima, considerando o benefício fiscal e o resultado de derivativos (*hedge*).

$$\text{Fórmula: } SPREAD \left( \frac{R\$}{m^3} \right) = \text{Preço de B100} - \text{Preço M.P. (+/-)Hedge}$$

Onde,

Preço de B100 = Preço de biodiesel vendido;

Preço M.P. = Custo de matéria-prima considerando o benefício fiscal;

Hedge = resultado de derivativos (comodities e moeda) auferido no período.

A análise do atendimento as metas de desempenho da PBIO referente ao exercício de 2024 obteve parecer favorável da Auditoria Interna da Petrobras em 11/03/2025 (Anexo III).

Sendo o que cabe para este momento, colocamo-nos à disposição e aproveitamos a oportunidade para renovar nossos cumprimentos ao Congresso Nacional.

Atenciosamente,

---

**Presidente da Petrobras Biocombustível S.A.**

Alex Sandro Gasparetto

**Anexo(s):**

**Anexo I - Certidão RCA Petrobras\_Analise Resultados PBIO**

**Anexo II - Ata AGE 30.04.2025 Análise Metas e Resultados 2024 (item III)**

**Anexo III - Parecer da Auditoria Interna Petrobras**

---

**PETROBRAS BIOCMBUSTÍVEL S/A**

Rua do Passeio, 38, loja D – 1º andar  
CEP 20.021-290 – Centro – Rio de Janeiro - RJ