



- CONFIDENCIAL -

Rio de Janeiro, 31 de agosto de 2022

PBIO/PRES 0001/2022

Sr. Secretário de Fiscalização de Infraestrutura de Petróleo e Gás Natural -  
SEINFRA PETRÓLEO

SAFS Qd 4 Lote 1 Ed. anexo II sala 123, Brasília – DF CEP: 70.042-900

**Assunto: Atendimento aos dispositivos constantes do art. 23 da Lei 13.303/2016 e do § 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 2021 da Petrobras Biocombustível S.A.**

Prezado Senhor,

A proposta de Metas de Desempenho da Petrobras Biocombustível para o exercício de 2021 foram aprovadas em Assembleia Geral da sociedade, realizada em 09/02/2021, tendo aprovado, em 11/08/2022 os resultados obtidos. Na tabela abaixo estão descritos os indicadores e as metas para o programa de 2021, com a sua realização:

Metas 2021			
Indicador	Unidade	Meta	Real
ROAE ajustado	%	2,03%	-18,58%
EBITDA	R\$ milhão	67,93	-260,55
IGEEr	t CO2 eq./m <sup>3</sup>	0,0850	0,0940
VAZO	m <sup>3</sup>	0,00	0,00
EFOP	%	3,96%	4,85%
SPREAD	R\$/m <sup>3</sup>	786,04	246,47

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

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

**Fórmula:**

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

Onde,

**LLajustado** = Lucro Líquido realizado do exercício expurgando as despesas com hedge, as receitas do Repetro e o resultado das participações societárias.

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

A redução do mandato da mistura de biodiesel no diesel reduziu a demanda e estreitou as margens dos produtores de biodiesel no Brasil. Aliado a isso, houve a provisão de R\$ 118 milhões de créditos tributários com baixa perspectiva de recuperação.

A Petrobras Biocombustível vem trabalhando com um diagnóstico estratégico, de forma a melhorar a competitividade de suas operações. Com a possibilidade da retomada do aumento dos mandatos da mistura de biodiesel no diesel fóssil, além das ações de reduções de gastos que estão em curso, espera-se que a Companhia volte a ter resultados positivos.

Em relação a provisão para perda de créditos, a Companhia vem trabalhando de forma a reduzir o acúmulo, e passar a consumir o saldo acumulado, possibilitando a reversão dessa provisão.

b. **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.

A redução do mandato da mistura de biodiesel no diesel reduziu a demanda e estreitou as margens dos produtores de biodiesel no Brasil. Aliado a isso, houve a provisão de R\$ 118 milhões de créditos tributários com baixa perspectiva de recuperação.

A Petrobras Biocombustível vem trabalhando com um diagnóstico estratégico, de forma a melhorar a competitividade de suas operações. Com a possibilidade da retomada do aumento dos mandatos da mistura de biodiesel no diesel fóssil, além das ações de reduções de gastos que estão em curso, espera-se que a Companhia volte a ter resultados positivos.

Em relação a provisão para perda de créditos, a companhia vem trabalhando de forma a reduzir o acúmulo e passar a consumir o saldo acumulado, possibilitando a reversão dessa provisão.

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

Descrição: Compreende na razão entre as emissões de CO<sub>2</sub> equivalente e a produção de biodiesel (B-100).

Fórmula:

$$IGEE_r = \frac{GEE}{B100}$$

Onde,

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

B100: produção de biodiesel em m<sup>3</sup>

Considerando o volume de 236 mil m<sup>3</sup> de biodiesel produzidos em 2021, a PBIO emitiu no acumulado do ano, 0,094 t CO<sub>2</sub> eq. para cada metro cúbico produzido nas duas usinas. O principal responsável pela extrapolação do limite do IGEEr em 2021 foi o baixo fator de utilização da unidade (FUT), o qual influencia inversamente o IGEEr (quanto maior o FUT menor o IGEEr). Em 2021 o FUT da PBio foi de 46%, bem abaixo da média dos anos anteriores: 64% em 2020, 88% em 2019 e 90%.

A Petrobras Biocombustível vem trabalhando com um diagnóstico estratégico, de forma a melhorar a competitividade de suas operações. Essa melhoria passa pelo aumento do FUT nas usinas, o que otimizará o consumo de materiais e insumos, e consequentemente na redução dos níveis de emissões de gases de efeito estufas, por m<sup>3</sup> de biodiesel produzido.

#### 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.

$$VAZO = \frac{VAZ}{barril}$$

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.

Não houve vazamentos computáveis para a meta.

#### 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.

**Fórmula:**

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

Onde,

**GOG Pessoal = Gastos Operacionais Gerenciáveis de pessoal;**

**RL = Receita líquida acumulada no período.**

A redução do mandato da mistura de biodiesel no diesel reduziu a demanda, sendo que a PBIO trabalhou durante o ano com volumes de produção abaixo do planejado, fazendo com que a receita líquida ficasse abaixo do planejado para o ano.

A expectativa é que com a retomada dos mandatos de mistura de biodiesel no Diesel a demanda volte a patamares adequados e seja possível a retomada de produção maior de biodiesel pelas plantas.

#### f. SPREAD

**Descrição:** Expressa a diferença de preço do biodiesel vendido nos leilões e o custo de matéria-prima, considerando o benefício fiscal.

**Fórmula:**

$$\text{SPREAD (R\$/m}^3\text{)} = \text{Preço de B100} - \text{Preço M.P.}$$

Onde,

**Preço de B100 = Preço de biodiesel vendido nos leilões;**

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

**A redução do mandato da mistura de biodiesel no diesel reduziu a demanda e estreitou as margens dos produtores de biodiesel no Brasil. Especialmente a Usina de Candeias, pelo acesso mais difícil ao mercado de matérias primas, teve problemas de competitividade visto o cenário mais restritivo de demanda por biodiesel.**

**A Petrobras Biocombustível vem trabalhando com um diagnóstico estratégico, de forma a melhorar a competitividade de suas operações. A expectativa é que com a retomada dos mandatos de mistura de biodiesel no Diesel e as ações de reduções de gastos que estão em curso a companhia volte a ter resultados positivos.**

**A companhia vem trabalhando, desde o segundo trimestre de 2021, com ferramentas de derivativos de forma a ter segurança na precificação de suas matérias primas e biodiesel. A expectativa é que, com o aprimoramento das metodologias e ferramentas utilizadas, seja possível retomar níveis de SPREAD desejados.**

**Em relação ao benefício fiscal, a PBIO vem buscando de forma intensa a negociação com o fisco dos estados em que atua, de forma a melhorar o aproveitamento do mesmo.**

**A análise do atendimento as metas de desempenho da PBIO referente ao exercício de 2021 obteve parecer favorável da Auditoria Interna da Petrobras Biocombustível em 08/06/2022.**

**Respeitosamente,**

**Rodrigo Herve Quaranta Cabral  
Presidente**

**Não há anexo(s)**