



Petrobras Biocombustível S.A.

CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

| | Notas | 2024 | 2023 |
|---|-------|-------------|-----------|
| Receita de vendas | 15 | 1.304.662 | 480.356 |
| Custo dos produtos vendidos | 16.1 | (1.219.280) | (557.124) |
| Lucro (prejuízo) bruto | | 85.382 | (76.768) |
| Recargas (despesas) | | | |
| Vendas | 16.2 | (23.126) | (9.270) |
| Gerais e administrativas | 16.3 | (66.416) | (65.400) |
| Tributárias | | (6.358) | (9.184) |
| Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas | 17 | 43.962 | 18.288 |
| Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro | | 53.464 | (144.354) |
| Resultado financeiro líquido | | 39.678 | 53.355 |
| Despesas financeiras | 19 | (402) | (153) |
| Receitas financeiras | 19 | 32.382 | 53.318 |
| Variações monetárias e cambiais, líquidas | 19 | 7.698 | 190 |
| Lucro (prejuízo) antes dos tributos sobre o lucro | | 73.142 | (90.999) |
| Imposto de Renda e Contribuição Social | 12.1 | (7.062) | - |
| Lucro (prejuízo) líquido do exercício | | 66.080 | (90.999) |
| Lucro (prejuízo) líquido básico e diluído por ação (em R\$) | 14.3 | 0,19 | (0,24) |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|--------|--------|----------|
| Lucro (prejuízo) líquido do exercício | | 66.080 | (90.999) |
| Itens que não serão reclassificados para o resultado: | | | |
| Ganhos (Perdas) atuariais com plano de benefícios definidos | 13.2.2 | 10.330 | (6.443) |
| Outros resultados abrangentes | | 10.330 | (6.443) |
| Resultado abrangente total | | 76.410 | (97.442) |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

| | Outros Resultados Abrangentes | | Reserva de lucros | | Legal | Incentivos fiscais | Lucros (prejuízos) acumulados | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------|--------|--------------------|-------------------------------|-------|
| | Capital social realizado | Contribuição adicional de capital | Ganhos (perdas) atuariais com planos de benefícios definidos | Legal | | | | |
| Saldos em 1º de janeiro de 2023 | 3.746.670 | (17.760) | 13.040 | - | - | - | 1.007.439 | |
| Redução de capital | (150.000) | - | - | - | - | - | (150.000) | |
| Prejuízo líquido do exercício | - | - | - | - | - | - | (90.999) | |
| Outros Resultados Abrangentes | - | - | - | - | - | - | - | |
| Planos de Pensão e Saúde | - | - | (6.443) | - | - | - | (6.443) | |
| Saldos em 31 de dezembro de 2023 | 3.596.670 | (17.760) | 13.040 | - | - | - | 766.440 | |
| Saldos em 1º de janeiro de 2024 | 3.596.670 | (17.760) | 6.597 | - | - | - | 759.997 | |
| Redução de capital | (2.825.510) | - | - | - | - | - | (2.825.510) | |
| Lucro líquido do exercício | - | - | - | - | - | - | 66.080 | |
| Reserva legal | - | - | - | 3.304 | - | - | (3.304) | |
| Reserva de incentivos fiscais | - | - | - | - | - | 62.776 | (62.776) | |
| Outros resultados abrangentes | - | - | - | - | - | - | - | |
| Planos de Pensão e Saúde | - | - | 10.330 | - | - | - | 10.330 | |
| Saldos em 31 de dezembro de 2024 | 771.160 | (17.760) | 16.927 | 3.304 | 62.776 | - | 838.407 | |
| | 771.160 | (17.760) | 16.927 | 3.304 | 62.776 | - | 838.407 | |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

| | Notas | 2024 | 2023 |
|---|--------|-----------|-----------|
| Fluxo de caixa das atividades operacionais | | | |
| Lucro (prejuízo) líquido do exercício | | 66.080 | (90.999) |
| Ajustes para: | | | |
| Provisão atuária, com plano de pensão e saúde | 13.2.2 | 8.692 | 4.034 |
| Resultado de recebíveis de ativos financeiros | 19 | (31.678) | (52.450) |
| Variações monetárias e cambiais | | (8.000) | - |
| Depreciação e amortização | | 26.606 | 25.855 |
| Provisão (reversão) de perdas de créditos esperados | 5.3 | 1.001 | (140) |
| Reversão de provisão para perdas de créditos fiscais | 12.2 | (48.195) | (69.493) |
| Resultado com alienações e baixa de ativos | | 30 | 21 |
| Emissões de créditos de descarbonização - CBIOs | 17 | (14.264) | (11.288) |
| Reversão de provisão para perdas, com processos judiciais de desinvestimentos | 17 | (2.161) | (767) |
| Provisão (reversão) para perdas, com processos judiciais e administrativos | 17 | (1.945) | 4.058 |
| Valor justo das operações com derivativos | | (246) | (1.201) |
| Provisão para gastos com compartilhamento de custos e despesas - CCDD | | - | 13.316 |
| Provisão de abono a empregados | | 128 | 10.408 |
| Ajuste a valor realizável líquido | | 7.755 | (8.398) |
| Redução (aumento) de ativos | | | |
| Contas a receber | | (29.221) | 58.880 |
| Impostos, taxas e contribuições a recuperar | | 42.463 | 29.852 |
| Estoques | | (68.128) | 41.774 |
| Operações com derivativos | | 5.178 | 22.625 |
| Outros ativos | | 155 | 433 |
| Aumento (redução) de passivos | | | |
| Fornecedores | | 26.541 | (43.862) |
| Benefícios a empregados | | 1.481 | 9.352 |
| Impostos, taxas e contribuições a recolher | | 4.927 | 203 |
| Operações com derivativos | | - | 1 |
| Outros passivos | | 3.691 | (1.780) |
| Recursos líquidos utilizados nas atividades operacionais | | (9.290) | (58.994) |
| Fluxo de caixa das atividades de investimentos | | | |
| Resgate em recebíveis de ativos financeiros | | 584.945 | 303.695 |
| Investimentos em recebíveis de ativos financeiros | | (410.777) | (235.828) |
| Aquisições de ativos imobilizados | | (14.877) | (8.878) |
| Recursos líquidos gerados pelas atividades de investimentos | | 159.291 | 58.989 |
| Fluxo de caixa de atividades de financiamento | | | |
| Redução de capital | | (150.000) | - |
| Recursos líquidos utilizados nas atividades de financiamento | | (150.000) | - |
| Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa no exercício | | 1 | (9) |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício | | 1 | 6 |
| Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício | | 2 | 1 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Em milhares de reais, exceto se indicado de outra forma)**

| | 2024 | Representado 2023 |
|--|-------------|-------------------|
| Recargas | | |
| Vendas de produtos | 1.486.780 | 515.057 |
| Descontos e abatimentos | (1.938) | (2.765) |
| Reversão (perdas) de crédito esperadas | (1.197) | 140 |
| Recargas relativas à construção de ativos para uso | 11.893 | 8.141 |
| Outras receitas operacionais, líquidas | 16.117 | 45.382 |
| Insumos adquiridos de terceiros | 1.511.655 | 565.955 |
| Matérias-primas consumidas | (1.026.230) | (419.668) |
| Produtos para revenda | (86.071) | (28.886) |
| Créditos fiscais sobre insumos adquiridos de terceiros | (216.247) | (74.645) |
| Matérias, energia, serviços de terceiros e outros | (116.739) | (159.990) |
| Reversão de provisão para perdas de créditos fiscais | 48.195 | 69.495 |
| Depreciação e amortização | (1.397.092) | (613.694) |
| Valor adicionado (consumido) bruto | 114.563 | (47.739) |
| Depreciação e amortização | (26.606) | (25.855) |
| Valor líquido adicionado (consumido) pela Companhia | 87.957 | (73.594) |
| Valor adicionado recebido em transferência | 40.090 | 53.508 |
| Recargas financeiras, variações monetárias e cambiais | 40.090 | 53.508 |
| Valor adicionado (consumido) total a distribuir | 128.037 | (20.086) |
| Distribuição do valor adicionado | | |
| Pessoal e administradores | | |
| Remuneração direta | | |
| Salários | 33.807 | 43.647 |
| Provisão (Reversão) para remuneração variável | 11.321 | (96) |
| Abono a empregados | 142 | 10.858 |
| Benefícios | 45.270 | 54.409 |
| Vantagens | 4.185 | 3.389 |
| Plano de aposentadoria e pensão | 4.605 | 3.724 |
| Plano de saúde | 11.415 | 5.213 |
| Outros | 20.205 | 12.395 |
| FCIS | 4.214 | 3.196 |
| Tributos | 69.689 | 69.951 |
| Federat | (9.875) | (2.982) |
| Estaduais | 78 | 2.525 |
| Municipais | 901 | 675 |
| Instituições financeiras e fornecedores | (8.696) | 218 |
| Juros, variações cambiais e monetárias | 402 | 153 |
| Despesas de aluguel | 760 | 611 |
| Acionistas | 1.162 | 764 |
| Lucros (prejuízos) retidos | 66.080 | (90.999) |
| Outros | 66.080 | (90.999) |
| Valor adicionado (consumido) total distribuído | 128.037 | (20.086) |

(a) Inclui valores de imposto de renda e contribuição social diferidos, conforme nota explicativa 12.1.

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
(Em milhares de Reais, exceto se indicado de outra forma)**

1. A Companhia e suas operações

A Petrobras Biocombustível S.A. ("PBIO" ou "Companhia") é uma controlada integral da Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras), constituída em 16 de junho de 2008, tendo por finalidade a produção, logística, comercialização, pesquisa e desenvolvimento de biocombustíveis, bem como de quaisquer outros produtos, subprodutos e atividades correlatas ou afins, a logística e a comercialização de matéria-prima, bem como enórfre e a geração de energia elétrica, associadas às suas operações de produção de biocombustíveis.

A Companhia poderá também atuar na produção, logística, comercialização e pesquisa, desenvolvimento de negócios e empreendimentos, cujos processos produtivos e soluções tecnológicas abrangam atividades de baixas emissões de carbono, eficiência energética e tecnologias sustentáveis, afins de produtos, subprodutos e atividades correlatas ou afins, a logística e a comercialização de serviços correlatos.

A PBIO segue o plano de negócios da sua controladora, Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras), na condução de suas operações. Portanto, estas demonstrações financeiras devem ser lidas neste contexto.

1.1. Processo de desinvestimento

No período compreendido entre 05 de julho de 2020 e 29 de março de 2023, a PBIO esteve inserida em processo de desinvestimento de participações da Petrobras. Após o período de análise, iniciado em 2023, a Petrobras, através da sua Diretoria Executiva, aprovou, em 06 de novembro de 2024, o encerramento do projeto de desinvestimento da PBIO. Desse modo, a PBIO foi incluída no Plano de Negócios 2025-2029 da sua controladora, a Petrobras, divulgado em 21 de novembro de 2024.

No Plano de Negócios 2025-2029, foram incluídos orçamentos de investimentos para as usinas de biodiesel, em Candeias e Montes Claros. Nos planos anteriores, os orçamentos aprovados consideravam apenas a continuidade das suas operações. A planta de Quixadá permanece hibernada, sem data de retomada.

1.2. Principais impactos nas operações da Companhia

Em 2024, a controladora (Petrobras) indicou novos membros para compor a Diretoria Executiva da PBIO. Em relação à estrutura organizacional da Petrobras, a PBIO faz parte da Diretoria de Transição Energética.

Em 19 de dezembro de 2023, por meio da publicação da Resolução 8/2023, o Conselho Nacional de Pesquisa Energética (CNP) revisou o cronograma de aumento do mandato de mistura de biodiesel no diesel fóssil. Em 01 de março de 2024, o percentual obrigatório de biodiesel aumentou de 12% para 14%. Além disso, com o novo cronograma de aumento de mistura, o ciclo de aumento de mistura seria finalizado em março de 2025, com 15% de biodiesel no diesel fóssil. No entanto, em 18 de fevereiro de 2025, o CNPE suspendeu temporariamente esse aumento da mistura. Adicionalmente, no dia 08 de outubro de 2024, foi sancionado o PL 528/2020, criando a Lei 14.955/2024, mais conhecida como Lei do Combustível do Futuro, a qual amplia o percentual máximo da mistura de biodiesel ao diesel, dos atuais 15% (Lei 13.053/2014) para 20%. A nova lei propõe que a mistura obrigatória siga aumentando um ponto percentual, a cada ano, até 2030, atingindo assim o percentual de 20%, naquele ano.

O preço médio do biodiesel vendido nas usinas da PBIO, em 2024, foi superior ao do ano de 2023. E o volume vendido de biodiesel, em 2024, foi de 185,9 mil m³, superando o ano de 2023, que teve um volume vendido de aproximadamente 87,5 mil m³.

Em 2024, a PBIO e a Petrobras firmaram acordo pela exclusividade na comercialização do enórfre. A operação teve início em 01 de fevereiro de 2024, com vigência contratual de 3 anos, renovável por igual período. O enórfre é produzido nas refinarias da Petrobras e em 2024, a sua venda representou cerca de 16% do faturamento da PBIO.

1.3. Política Nacional de Biocombustíveis – RenovaBio

No âmbito do programa RenovaBio, as usinas de biodiesel da PBIO geram, em 2024, 168,627 créditos de descarbonização (CBIOs) — 100,156 em 2023. Desse total, 137,953 foram gerados na Usina de Montes Claros e 30,674, na Usina de Candeias. Os valores dos CBIOs em carteira estão apresentados na nota explicativa 7.

1.4. Auto de infração – SEFAZ/MG

Em setembro de 2023, a PBIO recebeu auto de infração, lavrado pela Secretaria da Fazenda de Minas Gerais (SEFAZ/MG), sob a alegação de suposto recebimento de mercadorias na Usina de Montes Claros, por meio de documentos fiscais considerados ideologicamente falsos, resultando em acúmulo indevido de créditos de ICMS na visão da Autoridade Fiscal.

A PBIO apresentou defesa administrativa dentro do prazo legal, pelo seu direito à manutenção integral dos créditos de ICMS relativos às compras de matérias-primas utilizadas em seu processo produtivo, tendo por fundamento todos os elementos que comprovam a veracidade da administração e sua boa-fé na relação comercial ("adquirente de boa-fé"). Em 15 de outubro de 2024, a Companhia ajuizou ação anulatória, perante o Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJM/G), para questionar a legalidade do auto de infração, sendo conhecida, em 18 de outubro de 2024, antecipação provisória parcial de tutela. A ação seguiu o rito ordinário processual, no Poder Judiciário.

A contingência passiva está classificada em parte como perda possível, conforme demonstrado na nota explicativa 18.4 e parte como perda remota.

2. Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, em observância às disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, e incorporam as mudanças introduzidas por intermédio das Leis nº 11.638/07 e 11.941/09, complementadas por pronunciamentos, interpretações e orientações do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados por resoluções do Conselho Federal de Contabilidade (CFC). Todas as informações relevantes, próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.



Petrobras Biocombustível S.A.

CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras



As demonstrações financeiras foram preparadas utilizando o custo histórico, como base de valor, exceto quando de outra forma indicado. Na preparação dessas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem diferir dessas estimativas. As estimativas e julgamentos relevantes, que requerem maior nível de julgamento e complexidade, estão divulgados na nota explicativa 4.

A Diretoria Executiva da Companhia, em reunião realizada em 26 de fevereiro de 2025, autorizou a emissão destas demonstrações financeiras.

2.1. Demonstração do valor adicionado
A demonstração do valor adicionado (DVA) apresenta informações relativas à riqueza, criada pela Companhia, e a forma como tais riquezas foram distribuídas. Essa demonstração foi preparada de acordo com o CPC 09 (R1) — Demonstração do Valor Adicionado — sendo apresentada como informação adicional.

2.1.1. Adoção de novas normas e revisões
Em 1º de janeiro de 2024, entraram em vigor, e foram adotadas pela companhia, novas normas emitidas pelo IASB — *International Accounting Standards Board* —, com correspondentes pronunciamentos técnicos emitidos pelo CPC, conforme divulgado na nota explicativa 5 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023. Sobre esses normativos em vigor, a partir de 1º de janeiro de 2024, de acordo com as avaliações realizadas, não houve impactos materiais na aplicação inicial dessas informações financeiras, exceto pela revisão do Pronunciamento Técnico CPC 09 (R1) — Demonstração do Valor Adicionado (DVA).

Tal revisão gerou uma representação da DVA, entre componentes da riqueza criada (receita, insumos adquiridos de terceiros e depreciação, depleção e amortização), sem afetar o valor adicionado líquido produzido pela companhia, conforme a seguir:

| | Divulgado 31.12.2023 | Efeito CPC 09 (R1) | Reapresentado 31.12.2023 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Receitas | - | 8.398 | 8.398 |
| Outras receitas operacionais, líquidas | - | 8.398 | 8.398 |
| Insumos adquiridos de terceiros | 8.398 | (8.398) | - |
| Ajuste a valor realizável líquido | 8.398 | - | 8.398 |

A principal alteração introduzida pelo CPC 09 (R1), que impacta a DVA da companhia, refere-se aos ajustes ao valor realizável líquido de estoques, os quais deixaram de ser apresentados como insumos adquiridos de terceiros e passam a ser divulgados como outras receitas.

2.2. Moeda funcional e moeda de apresentação
A moeda funcional da Companhia é o Real, que é a moeda de seu ambiente econômico de operação. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

3. Práticas contábeis materiais
Para melhor compreensão da base de reconhecimento e mensuração, aplicadas na preparação das demonstrações financeiras, as práticas contábeis são apresentadas nas seguintes práticas contábeis, que tratam dos temas de suas aplicações.

4. Estimativas e julgamentos relevantes
A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de estimativas e julgamentos para determinadas operações. A seguir são apresentados: (i) julgamentos relevantes; e (ii) os principais fontes de incerteza, com risco significativo de causar ajustes materiais em estimativas contábeis da companhia, ao longo do próximo exercício social.

4.1. Ajuste a valor recuperável de ativos (Impairment)
4.1.1. Principais fontes de incerteza de estimativas
As projeções relacionadas às premissas-chave derivam do plano de negócios e gestão para os primeiros cinco anos, e são consistentes com o plano estratégico para os anos subsequentes. Tais projeções são consistentes com evidências de mercado, tais como previsões macroeconômicas independentes, análises da indústria e de especialistas. Testes estatísticos, como *backtesting* e *forecast*, também são efetuados para aprimorar continuamente as técnicas de previsão da Companhia.

O modelo de previsão de preços da PIBIO é baseado em uma relação não linear entre as variáveis, que visam representar os fundamentos de oferta e demanda do mercado. Mudanças no ambiente econômico podem gerar alterações de premissas e, conseqüentemente, o reconhecimento de perdas por desvalorização (ou reversões) em certos ativos nas Unidades Geradoras de Caixa (UGCs).

Mudanças no ambiente econômico e político podem também resultar em projeções de risco-país mais altas, ocasionando elevação nas taxas de desconto usadas nos testes de *impairment*.

O valor recuperável de determinados ativos pode não exceder substancialmente seus valores contábeis e, por esta razão, é razoavelmente possível que perdas por desvalorização sejam reconhecidas nestes ativos nos próximos anos, devido à observação de uma realidade distinta em relação às premissas assumidas.

4.1.2. Definição das unidades geradoras de caixa (UGCs) para testes de impairment
Esta definição envolve julgamentos e avaliação, por parte da Administração, com base em seu modelo de negócio e gestão. O nível de desagregação de ativos em UGCs pode chegar até o limite dos ativos serem testados individualmente.

Alterações nas UGCs, em função de revisão de fatores de investimentos, estratégias ou operacionais, podem resultar em alterações nas interrelações entre ativos e, conseqüentemente, na agregação ou desagregação de ativos, que fazem parte de determinadas UGCs, podendo influenciar na sua capacidade de gerar caixa e ocasionar perdas ou reversões adicionais na recuperação de tais ativos.

As definições das UGCs adotadas são as seguintes:
- UGC Biodiesel conjunto de ativos que compõe as usinas de Matcos Clares e Candeias. A definição da UGC, com avaliação conjunta das usinas, reflete o processo de planejamento e realização da produção, considerando as condições do mercado nacional e a capacidade de fornecimentos de cada usina, assim como os resultados alcançados na comercialização dos produtos e a oferta de matéria-prima.
As operações da Usina de Quixadá-CE se encontram encerradas. Por conta disso, a planta deixou de fazer parte da UGC das Usinas de Biodiesel, estando com *impairment* integral.

4.2. Fontes de incerteza em benefícios de pensão e outros benefícios pós-emprego
O passivo atuarial líquido representa as obrigações da Companhia líquidas, do valor justo dos ativos do plano (quando aplicável) a valor presente, conforme nota explicativa — 13.2.2 — “Movimentação do valor justo da obrigação (VJFO)”. Os compromissos atuariais e os custos com benefícios definidos, de pensão e aposentadoria, e os de assistência médica dependem de uma série de premissas financeiras e demográficas. Dentre as principais, estão:

a) Taxa de desconto — compreende a curva de inflação projetada, com base no mercado, mais juros reais ajustados, por meio de uma taxa equivalente, que conjuga o perfil de maturidade das obrigações de pensão e saúde com a curva futura de retorno dos títulos de mais longo prazo do governo brasileiro;

b) Taxa de variação de custos médicos e hospitalares — premissa representada pela projeção de taxa de crescimento dos custos médicos e hospitalares, baseada no histórico de desembolsos para cada indivíduo (per capita) da Companhia nos últimos cinco anos, que se iguala à taxa da inflação geral da economia, no prazo de 30 anos.

Essas e outras premissas são revisadas, anualmente, e podem divergir dos resultados reais, devido a mudanças nas condições de mercado e econômicas, além do comportamento das premissas atuais.

As incertezas de mensuração, associadas à obrigação de benefício definido, e análise de sensibilidade das taxas de desconto e de variação de custos médicos e hospitalares estão divulgadas nas notas explicativas 13.2.5 e 13.2.6, respectivamente.

4.3. Fontes de incertezas em provisões para processos judiciais e contingências
A Companhia é parte em processos judiciais e administrativos, envolvendo questões civis, fiscais e trabalhistas, decorrentes do curso normal de suas operações, e considera estimativas para reconhecer os valores e a probabilidade de saída de recursos, com base em pareceres e avaliações técnicas de seus assessores jurídicos e nos julgamentos da Administração.

Essas estimativas são realizadas de forma individualizada ou por agrupamento de casos com temas semelhantes, e essencialmente levam em consideração fatores, como a análise dos pedidos realizados pelos autores, robustez das provas existentes, precedentes jurisprudenciais de casos semelhantes e doutrina sobre o tema.

Decisões judiciais e administrativas em ações contra a companhia, nova jurisprudência e alterações no conjunto de provas existentes podem resultar na alteração da probabilidade de saída de recursos e suas mensurações, mediante análise de seus fundamentos. Informações sobre processos provisionados e contingências são apresentadas na nota explicativa 18.

4.4. Fontes de incertezas nas perdas de crédito esperadas de ativos financeiros
Perdas de crédito correspondem à diferença entre todos os fluxos de caixa contratuais, devidos à entidade, e todos os fluxos de caixa que a entidade espera receber, descontados à taxa de juros efetiva original. A perda de crédito esperada (PCE) de um ativo financeiro corresponde à média ponderada de perdas de crédito, com os respectivos riscos de inadimplência, que possam ocorrer conforme as ponderações.

A provisão de perdas de crédito esperadas para ativos financeiros se baseia em informações de risco de *default*, determinação da ocorrência ou não de aumento significativo no risco de crédito, fator de recuperação, além de premissas sobre atrasos nos pagamentos e avaliações do instrumento financeiro, com base em classificações externas de riscos e metodologias internas de avaliação.

4.5. Recuperabilidade de créditos tributários
A Administração realiza, no mínimo, anualmente, teste de recuperabilidade sobre os créditos tributários, oriundos das operações da Companhia. Esses testes têm como premissa os fluxos de caixa projetados futuros e legislação Fiscal, vigente no momento de sua realização, que visam demonstrar se a Companhia terá capacidade, por meio de seus ativos operacionais, de recuperação de tais créditos.

Uma provisão é constituída quando se observa que os valores registrados estão acima dos seus respectivos valores recuperáveis. Mais informações sobre essas provisões podem ser observadas na nota explicativa 12.2.

4.6. Valor justo dos derivativos de moeda e commodity
O valor justo de derivativos de moeda estrangeira é estimado de acordo com o valor da moeda no mercado *spot*, no fechamento do mês, acrescido de juros, até a data de vencimento das posições em aberto. O valor justo de *commodities* é estimado pelo valor do contrato futuro da commodity, operada na bolsa de mercadorias e futuros do Brasil (CBOT — *Chicago Board of Trade*), no fechamento do mês. Outras informações e análises de sensibilidades dos derivativos são divulgadas na nota explicativa 20.2.

5. Novas normas e interpretações
5.1. International Accounting Standards Board (IASB)
A Companhia é regida pelos regramentos publicados pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), que emite pronunciamentos, revisões de pronunciamentos e interpretações análogas às IFRS, tal como emitidos pelo IASB. Os principais normativos, emitidos pelo IASB, que ainda não entraram em vigor e não tiveram adoção antecipada pela Companhia, até 31 de dezembro de 2024, são:

| Norma | Descrição | Data de vigência e disponibilidade transitória |
|--|---|--|
| <i>Lack of Exchangeability</i> — Amendments to IAS 21 | As emendas estabelecem que, quando uma moeda não for conversível por outra, na data de mensuração, a taxa de câmbio à vista deve ser estimada. Adicionalmente, as emendas orientam sobre como avaliar a conversibilidade entre moedas e como determinar a taxa de câmbio à vista, quando da ausência da conversibilidade. | 1º de janeiro de 2025 com regras de transição específicas. |
| <i>Annual Improvements - Volume 11</i> | As emendas alteram, pontualmente, requerimentos relacionados aos seguintes temas e normativos: preço de transação e desreconhecimento de passivos de arrendamentos (IFRS 9 <i>Financial Instruments</i>); método de custo (IAS 7 <i>Statement of Cash Flows</i>); ganho ou perda, no desreconhecimento, divulgação da diferença, aferida entre o valor justo e o preço da transação e divulgação do risco de fato (IFRS 7 <i>Financial Instruments: Disclosures</i>); determinação de um agente de fato (IFRS 10 <i>Consolidated Financial Statements</i>); e contabilização de hedge, para um aditivo de primeira vez (IFRS 1 <i>First-Time Adoption of International Financial Reporting Standards</i>). | 1º de janeiro de 2026 com regras de transição específicas. |
| <i>Amendments to the Classification and Measurement of Financial Instruments - Amendments to IFRS 9 and IFRS 7</i> | De forma geral, as emendas às IFRS 9 trazem esclarecimentos sobre: avaliação do fluxo de caixa de ativos financeiros para classificação de ativos; ativos financeiros não-recorrendo e instrumentos contratualmente vinculados, retrospectiva com regras de transição específicas. Adicionalmente, as emendas às IFRS 9 trazem esclarecimentos quanto à data do reconhecimento inicial ou desreconhecimento de ativos financeiros e passivos financeiros, e a possibilidade de desreconhecer passivos financeiros, que serão liquidados em caixa, por meio de um sistema eletrônico de pagamento, antes da data da liquidação, desde que determinados critérios sejam atendidos. | 1º de janeiro de 2025 com regras de transição específicas. |
| | Já as emendas às IFRS 7 trazem novos requerimentos de divulgação. | |

| Norma | Descrição | Data de vigência e disponibilidade transitória |
|---|---|--|
| <i>Contracts Referencing Nature-dependent Electricity - Amendments to IFRS 9 and IFRS 7</i> | As emendas promovem alterações nas IFRS 9 e IFRS 7 para fins de reporte de contratos de eletricidade, relacionados à natureza. Tais emendas incluem: esclarecimento sobre aplicação dos requerimentos <i>own-use</i> ; permissão da utilização da contabilização de hedge; se esses contratos forem utilizados como instrumentos de hedge; e requerimentos adicionais de divulgação. | 1º de janeiro de 2026 aplicação retrospectiva com regras de transição específicas. |
| <i>IFRS 18 - Presentation and Disclosure in Financial Statements</i> | IFRS 18 estabelece novos requerimentos para a apresentação e divulgação das demonstrações financeiras, em substituição à IAS 1 - <i>Presentation of Financial Statements</i> . Entre outros, foram incluídos novos requerimentos sobre: a. Apresentação da demonstração do resultado, incluindo a obrigação de classificar todos os receitas e despesas em uma das cinco categorias: operacional, investimento, financiamento, impostos de renda e operações descontinuadas; b. Divulgação de medidas de desempenho, definidas pela gestão; c. Orientação sobre agregação ou desagregação de informações; e d. Novos requerimentos de divulgação. Adicionalmente, foram feitas determinadas alterações em outros normativos, incluindo requerimentos contábeis, que tratam da demonstração do fluxo de caixa. Nesse último, entre outras modificações, foi removida a opcionalidade à classificação dos fluxos de caixa de dividendos e juros. | 1º de janeiro de 2027 aplicação retrospectiva com regras de transição específicas. |
| <i>IFRS 19 - Subsidiaries without Public Accountability: Disclosures</i> | A IFRS 19 é uma norma de aplicação voluntária que permite que entidades elegíveis forneçam divulgações reduzidas, ao aplicar os padrões contábeis IFRS, em suas demonstrações financeiras. Para ser elegível, no final do período de relatório, uma entidade deve ser uma controlada, conforme definido no IFRS 10, não pode ter responsabilidade pública e deve ter uma controladora (final ou intermediária), que prepare demonstrações financeiras consolidadas, disponíveis para uso público, que estejam em conformidade com os padrões contábeis IFRS. | 1º de janeiro de 2027 com regras de transição específicas. |

Em relação aos normativos listados acima, em vigor a partir de 1º de janeiro de 2025, de acordo com as avaliações realizadas, a Companhia estima que não há impactos materiais da aplicação inicial em suas demonstrações financeiras.

Quanto aos normativos que entrarão em vigor a partir de 1º de janeiro de 2026, a Companhia está avaliando os efeitos da aplicação inicial em suas demonstrações financeiras.

5.2. Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC)
A seguir, são apresentados os normativos emitidos pelo CPC que ainda não entraram em vigor e não tiveram sua adoção antecipada pela Companhia, até 31 de dezembro de 2024, bem como os IFRS equivalentes:

| Pronunciamento, revisão ou interpretação do CPC | IFRS equivalentes | Data de vigência |
|---|---|-----------------------|
| Pronunciamento Técnico CPC 18 (R3) — Investimento em Coligada e em Empreendimento Controlado em Conjunto — CPC 18 (R3)** | IAS 28 <i>Investments in Associates and Joint Ventures</i> | 1º de janeiro de 2025 |
| Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 27 — Interpretação Técnica ICP 09 (R3) — Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e Aplicação do Método da Equivalência Patrimonial (ICPC 09 (R3)**) | Amendments to IAS 21 (<i>Lack of Exchangeability</i>) Sem equivalência às IFRS | 1º de janeiro de 2025 |
| Orientação Técnica ICP 10 — Créditos de Carbono, Permissões de Emissões (allowances) e Créditos de Descarboxinação (CBIOs) (ICPC 10)** | Sem equivalência às IFRS | 1º de janeiro de 2025 |
| ** Emitido em substituição ao CPC 18 (R2) | | |
| ** Emitido em substituição ao CPC 09 (R2) | | |

Os efeitos esperados da aplicação inicial, referente aos normativos listados acima, são os mesmos que foram apresentados para os respectivos normativos emitidos pelo IASB, apresentados no item 5.1.

6. Contas a receber
6.1. Contas a receber, líquidas

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|--|---------------|---------------|
| Recebíveis de contratos com clientes | | |
| Vencidos | 81.411 | 55.963 |
| Partes relacionadas (nota explicativa 11.1) | 4.190 | 353 |
| Subtotal | 85.601 | 56.316 |
| Outras contas a receber | | |
| Vencidos | 1.569 | 1.773 |
| Partes relacionadas (nota explicativa 11.1) | 842 | 702 |
| Subtotal | 2.410 | 2.475 |
| Total das contas a receber | 88.011 | 58.791 |
| Revisão de Provisões esperadas (PCE) — Terceiros | (8.398) | (1.258) |
| Total das contas a receber, líquidas | 79.613 | 57.533 |
| Circulante | 79.027 | 50.808 |
| | 79.027 | 50.808 |

6.2. Aging do Contas à receber — Terceiros

| | Contas a receber | PCE | Contas a receber | PCE |
|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Vencidos | 73.648 | (47) | 44.287 | (7) |
| Até 3 meses | 601 | (209) | 5.430 | (36) |
| De 3 a 6 meses | 300 | (300) | 413 | (374) |
| De 6 a 12 meses | 681 | (1.681) | 131 | (98) |
| Acima de 12 meses | 7.749 | (7.749) | 7.475 | (7.468) |
| Total | 82.979 | (8.984) | 57.735 | (9.983) |

6.3. Movimentação das perdas de crédito esperadas — PCE

| | 2024 | 2023 |
|---------------|--------------|--------------|
| Saldo inicial | 7.983 | 8.123 |
| Adições | 1.303 | 680 |
| Reversões | (242) | (709) |
| Baixas | (60) | (111) |
| Total | 8.984 | 7.983 |

6.4. Contas a receber — FIDC
Fundo de Investimento em direitos creditórios não padronizados - FIDC-NP

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|--|----------------|----------------|
| Fundo de Investimento em direitos creditórios não padronizados - FIDC-NP | 300.562 | 443.052 |
| Total | 300.562 | 443.052 |

Representam os recursos aplicados em quotas seniores do Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Não Padronizados (FIDC-NP). O FIDC-NP é destinado preponderantemente à aquisição de direitos creditórios, performados e/ou não performados, de operações realizadas, exclusivamente, pela Petrobras e suas controladas.

A aplicação desses recursos no FIDC-NP é tratada como “recebíveis”, considerando que o lastro desse fundo é principalmente em direitos creditórios.

A redução do saldo, em 2024, decorre da utilização de recursos, principalmente para pagamento de redução de capital, em R\$ 150.000, ocorrida no 4º trimestre de 2023, porém liquidada no 1º trimestre de 2024, após cumprimento dos prazos legais.

Prática contábil
As contas a receber são, geralmente, classificadas como ao custo amortizado.

A Companhia reconhece provisão para perdas de crédito esperadas (PCE) para contas a receber, de clientes de curto prazo, por meio da utilização de matriz de provisões.

A matriz tem como base a experiência de perda de crédito histórica não ajustada, quando tal informação representa a melhor estimativa disponível e sustentável, ou ajustada, com base em dados observáveis atuais, para refletir os efeitos das condições atuais e futuras, desde que tais dados estejam disponíveis sem custo ou esforço excessivos.

PCE é a média ponderada de perdas de crédito históricas com os respectivos riscos de inadimplência, que possam ocorrer, conforme as ponderações. A perda de crédito sobre um ativo financeiro é mensurada pela diferença entre todos os fluxos de caixa contratuais, devidos à Companhia, e todos os fluxos de caixa, que a Companhia espera receber, descontados à taxa efetiva original.

Em geral, para os demais recebíveis, a Companhia reconhece provisão por valor equivalente à PCE para 12 meses. Entretanto, quando o risco de crédito do instrumento financeiro aumenta significativamente, desde o seu reconhecimento inicial, a provisão é recombinada por valor equivalente à PCE vida toda.

Ao avaliar o aumento significativo do risco de crédito, a Companhia compara o risco de inadimplência (*default*), que ocorre no instrumento financeiro, na data do balanço, com o risco de inadimplência, que ocorre no instrumento financeiro, na data de seu reconhecimento inicial.

Independentemente da avaliação do aumento significativo no risco de crédito, a Companhia presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente, desde o seu reconhecimento inicial, quando os pagamentos contratuais estiverem vencidos há mais de 30 dias, exceto quando informações razoáveis e sustentáveis disponíveis demonstrarem o contrário.

A Companhia assume que o risco de crédito de contas a receber não aumentou significativamente, desde o seu reconhecimento inicial, quando as contas a receber possuem baixo risco de crédito, na data do balanço. Baixo risco de crédito é determinado com base em classificações externas de riscos e metodologias internas de avaliação.

Existindo controvérsia ou outras questões, que podem resultar em suspensão da cobrança, a Companhia considera inadimplência quando a contraparte não cumpre com a obrigação legal de pagamento de seus débitos, quando devidos ou, a depender do instrumento, quando ocorre atraso de recebimento devido contratualmente em prazo igual ou superior a noventa dias.

7. Estoques

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Matéria-prima (i) | 488 | 562 |
| Produtos intermediários (ii) | 62.044 | 16.909 |
| Produtos acabados (iii) | 50.788 | 21.877 |
| Materiais | 14.697 | 13.377 |
| Créditos de descarboxinação - CBIOs | 25.625 | 18.525 |
| (i) Ajuste a valor realizável líquido | (9.668) | (1.913) |
| Total | 143.974 | 69.337 |

(i) Metanol;
(ii) Oleos e gorduras vegetais e de animais;
(iii) Biodiesel, glicérol, ácido graxo, borra de refino (soja) e borra de sebo bovino.

O aumento dos saldos de produtos intermediários e acabados, em 2024, decorre do aumento de produção de biodiesel, conforme nota explicativa 1.2. Em relação aos CBIOs, o aumento do saldo decorre de maior geração, em função de maior produção de biodiesel e menores vendas de CBIOs, durante o ano.

O aumento do ajuste a valor realizável líquido entre os exercícios refere-se, em maior parte, aos CBIOs e seu preço de mercado. Em relação aos produtos intermediários e produtos acabados, decorre de maior margem negativa e de maior quantidade de produtos estocados, ao final de 2024, com destaque para o biodiesel.

Prática contábil
O estoque de créditos de descarboxinação (CBIOs) é reconhecido, inicialmente, pelo seu valor justo e deduzido ao seu valor de realização, quando este for inferior ao valor contábil, tendo como base a cotação em bolsa, na data do Balanço Patrimonial.



Petrobras Biocombustível S.A.

CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras



Os demais estoques são mensurados pelo seu custo médio ponderado de compra ou de produção, e são ajustados ao seu valor de realização líquido, quando este for inferior ao valor contábil.

Os materiais e suprimentos para manutenção representam, principalmente, insumos de produção e materiais de operação e consumo, que serão utilizados nas atividades da Companhia, exceto matérias-primas, e estão demonstrados ao custo médio de compra, quando este não excede o custo de reposição.

O valor de realização líquido compreende o preço de venda, estimado no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e dos gastos para se concretizar a venda, levando em consideração a finalidade para a qual o estoque é mantido.

8. Imobilizado

8.1. Por tipo de ativos

| | Terenos, edificações e benfeitorias | Equipamentos e outros bens | Ativos em construção | Total |
|---|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 10.045 | 240.460 | 9.249 | 259.754 |
| Custo acumulado | 18.210 | 792.750 | 9.249 | 820.209 |
| Depreciação e impairment acumulados (i) | (8.165) | (552.290) | - | (560.455) |
| Adições | - | 2.984 | 11.895 | 14.877 |
| Baixas | - | (989) | (21) | (1.010) |
| Transferências | 1.320 | 5.680 | (7.000) | - |
| Depreciação | (723) | (25.878) | - | (26.601) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | 10.642 | 222.257 | 14.121 | 247.020 |
| Custo acumulado | 19.530 | 800.251 | 14.121 | 833.902 |
| Depreciação e impairment acumulados (i) | (8.888) | (577.994) | - | (586.882) |

(i) No caso de terrenos e ativos em construção, refere-se apenas às perdas por impairment.

| | Terenos, edificações e benfeitorias | Equipamentos e outros bens | Ativos em construção | Total |
|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2022 | 5.391 | 254.296 | 17.046 | 276.733 |
| Custo acumulado | 30.006 | 786.583 | 17.157 | 833.746 |
| Depreciação e impairment acumulados | (24.617) | (532.287) | (111) | (557.015) |
| Adições | 5.339 | 737 | 8.141 | 14.217 |
| Baixas | - | (62.228) | (8.944) | (71.173) |
| Transferências | - | 72.807 | (6.994) | 65.813 |
| Depreciação | (685) | (25.151) | - | (25.836) |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | 10.045 | 240.460 | 9.249 | 259.754 |
| Custo acumulado | 18.210 | 792.750 | 9.249 | 820.209 |
| Depreciação e impairment acumulados | (8.165) | (552.290) | - | (560.455) |

(i) No caso de terrenos e ativos em construção, refere-se apenas às perdas por impairment.

8.2. Tempo de vida útil estimada

O tempo de vida útil dos ativos, depreciados pelo método linear, são demonstrados a seguir:

| Ativo | Tempo de vida útil médio ponderado em anos |
|----------------------------|--|
| Edificações e benfeitorias | 25 - (entre 16 e 50) |
| Equipamentos e outros bens | 20 - (entre 5 e 50) |

A abertura por tempo de vida útil estimada, das edificações e benfeitorias, equipamentos e outros bens, é a seguinte:

| Vida útil estimada | Custo | Depreciação acumulada | Saldo em 31.12.2024 |
|--|----------------|-----------------------|---------------------|
| 5 anos | 5.006 | (3.021) | 1.985 |
| 6 - 10 anos | 8.167 | (6.731) | 1.436 |
| 11 - 15 anos | - | - | - |
| 16 - 20 anos | 310.561 | (272.824) | 37.737 |
| 21 - 25 anos | 292.211 | (199.044) | 93.167 |
| 26 - 30 anos | 75.530 | (48.109) | 27.421 |
| 30 anos em diante | 124.752 | (56.623) | 68.127 |
| Total | 814.327 | (586.354) | 227.973 |
| Edificações e benfeitorias (*) | 18.943 | (8.888) | 10.055 |
| Equipamentos e outros bens(**) | 795.913 | (577.466) | 217.918 |
| Total | 814.856 | (586.354) | 227.974 |
| (*) Terrenos (sem vida útil definida) | 587 | - | 587 |
| (**) Materiais para futuras imobilizações (sem vida útil definida) | 4.340 | - | 4.338 |

Prática contábil

Os ativos imobilizados estão demonstrados pelos custos de aquisição ou custos de construção, que compreendem também os custos diretos atribuíveis para colocar o ativo em condições de operação, deduzidos da depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável de ativos - impairment.

Os gastos com grandes manutenções planejadas, efetuadas para restaurar ou manter os padrões originais de desempenho das unidades industriais, são reconhecidos no ativo imobilizado, quando o prazo de campanha for superior a doze meses e houver previsibilidade das campanhas. Esses gastos são depreciados pelo período previsto até a próxima grande manutenção. Os gastos com as manutenções, que não atendem a esses requisitos, são reconhecidos como despesas, no resultado de exercício.

As peças de reposição e os sobressalentes, com vida útil superior a um ano e que só podem ser utilizados em conexão com itens do ativo imobilizado, são reconhecidos e depreciados junto com o bem principal.

Os ganhos e as perdas de alienação são determinados pela comparação dos resultados com o seu valor contábil, e são reconhecidos em "outras receitas (despesas) operacionais, líquidas", na demonstração do resultado.

Os ativos são depreciados pelo método linear, com base nas vidas úteis estimadas e revisadas anualmente. Os terrenos não são depreciados.

9. Redução ao valor recuperável de ativos - Impairment

9.1. Imobilizado

Na avaliação de recuperabilidade dos ativos imobilizados, testados individualmente ou agrupados em unidades geradoras de caixa - UGC, a PBIO considera as seguintes projeções:

- vida útil, baseada na expectativa de utilização dos ativos ou conjunto de ativos que compõem a UGC, considerando sua política de manutenção;
- premissas e orçamentos aprovados pela Administração, para o período correspondente ao ciclo de vida esperado, em razão das características dos negócios; e
- taxa de desconto, que deriva da metodologia de cálculo do custo médio ponderado de capital (weighted average cost of capital - WACC) pós-imposto. O uso de taxas de desconto pós-impostas, na determinação dos valores em uso, não resulta em valores recuperáveis diferentes, se taxas de desconto, antes dos impostos, tivessem sido usadas.

As principais premissas, utilizadas nas projeções de fluxo de caixa para determinar o valor em uso das UGCs, foram: (i) taxa de desconto de 9,4% para 2024 (10,2% - 2023); (ii) aplicação da nova curva de câmbio aos preços em dólar, projetados para o óleo de soja, e a curva de preços de biodiesel, projetada em reais; (iii) aplicação de novos spreads, em relação ao óleo de soja Paraguai e em relação ao biodiesel, média Brasil, devido às novas condições de mercado.

Os exercícios de 2024 e 2023, não houve reconhecimento de perdas por impairment.

Prática contábil

A PBIO avalia a recuperabilidade dos ativos anualmente, ou quando existe um indicativo de desvalorização ou de reversão de perdas por impairment, reconhecidas em exercícios anteriores.

Essa avaliação é efetuada para o ativo individual ou ao menor grupo identificável de ativos, que gera entradas de caixa. Entradas essas que são, em grande parte, independentes das entradas de caixa de outros ativos ou outros grupos de ativos (UGC). A nota explicativa 4.1 apresenta informações detalhadas sobre as UGCs.

Os ativos de produção de biodiesel têm a recuperação do seu valor testada, pelo menos anualmente, independentemente de haver indicativos de perda de valor.

Na aplicação do teste de redução ao valor recuperável de ativos, o valor contábil do ativo ou UGC é comparado com o seu valor recuperável. O valor recuperável é o maior valor entre o valor em uso de um ativo ou seu valor justo líquido de despesa de venda. Considerando-se as sinergias das usinas de biodiesel e a expectativa de utilização dos ativos, até o final da vida útil, regulamento, o valor recuperável, utilizado na realização do teste de recuperabilidade, é o valor em uso, exceto quando especificamente indicado.

O valor em uso é estimado com base no valor presente dos fluxos de caixa futuros, decorrentes do uso contínuo dos respectivos ativos. As principais premissas dos fluxos de caixa são: taxas de câmbio e preços baseados no último Plano de Negócios e Gestivo e Plano Estratégico divulgado.

10. Fornecedores

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---|----------------|---------------|
| Terceros no país | 70.504 | 50.962 |
| Partes relacionadas (nota explicativa 11.1) | 34.748 | 27.948 |
| Total | 105.252 | 78.910 |

O aumento do saldo de fornecedores terceiros decorre do aumento nas compras de matérias-primas, em virtude do maior volume de produção nesse exercício (vide nota explicativa 1.2).

11. Partes relacionadas

A Companhia segue a política com partes relacionadas do sistema Petrobras, de forma a assegurar os interesses da companhia, alinhada à transparência nos processos, às exigências legais e às melhores práticas de Governança Corporativa, sem conflito de interesses e em observância aos princípios de competitividade, conformidade, transparência, equidade e comutatividade.

A política também visa a garantir a adequada e diligente tomada de decisões, por parte da Administração da Companhia.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, os saldos eram os seguintes:

11.1. Transações comerciais e outras operações

| | Petrobras | Petros | APS | FIDC-NP | Petronect | Copenor | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|------------------------------|--------------|------------|----------------|----------|-----------|----------|----------------|----------------|
| Ativo | | | | | | | Total | Total |
| Contas a receber | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Contas a receber - FIDC | - | - | 300.562 | - | - | - | 300.562 | 443.052 |
| Reembolso pessoal cedido | 842 | - | - | - | - | - | 842 | 700 |
| Cessão de crédito - Earn-out | 1.968 | - | - | - | - | - | 1.968 | - |
| Clientes | 2.222 | - | - | - | - | - | 2.222 | 355 |
| Adiantamento a fornecedor | - | 256 | - | - | - | - | 256 | 879 |
| Investimentos (i) | 5.032 | 665 | - | - | - | - | 5.697 | 665 |
| Total | 9.064 | 921 | 300.562 | - | - | - | 306.515 | 445.691 |
| Circulante | 5.032 | 256 | 300.562 | - | - | - | 305.850 | 444.986 |
| Não circulante | - | 665 | - | - | - | - | 665 | 665 |

(i) Mediante convênios, celebrados entre as patrocinadoras e a Associação Petrobras de Saúde (APS), foram realizadas transferências de recursos financeiros, até dezembro de 2021, para formação do capital regulatório estabelecido pela Agência Nacional de Saúde (ANS), com o objetivo de garantir a cobertura aos seus beneficiários.

| | Petrobras | Petros | APS | FIDC-NP | Petronect | Copenor | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|--|---------------|--------------|--------------|----------|-----------|--------------|---------------|----------------|
| Passivo | | | | | | | Total | Total |
| Fornecedores | | | | | | | | |
| Compartilhamento de Custos e Despesas - CCDD | 1.358 | - | - | - | - | - | 1.358 | 23.222 |
| Enfofre | 25.960 | - | - | - | - | - | 25.960 | - |
| Outras operações | 3.111 | - | 1.899 | - | 19 | 2.400 | 7.429 | 4.726 |
| Contas a pagar - Redução de capital | - | - | - | - | - | - | - | 150.000 |
| Plano de pensão | - | 2.733 | - | - | - | - | 2.733 | 3.770 |
| Plano de saúde | - | 18.738 | - | - | - | - | 18.738 | 20.398 |
| Total | 30.429 | 2.733 | 2.044 | - | 19 | 2.400 | 58.219 | 202.116 |
| Circulante | 30.429 | 236 | 2.044 | - | 19 | 2.400 | 35.127 | 178.191 |
| Não circulante | - | 2.497 | 18.593 | - | - | - | 21.091 | 23.925 |

| | Petrobras | Petros | APS | FIDC-NP | Petronect | Copenor | 2024 | 2023 |
|--------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| Resultado | | | | | | | Total | Total |
| Receita de vendas | 4.971 | - | - | - | - | - | 4.971 | 15.069 |
| CPV - Enfofre | (83.783) | - | - | - | - | - | (83.783) | - |
| Outras receitas - Earn-out | 1.968 | - | - | - | - | - | 1.968 | - |
| Gastos com pessoal requisitado e CCD | (19.652) | - | - | - | - | - | (19.652) | (21.045) |
| Resultado com pessoal cedido | 9.941 | - | - | 31.678 | - | - | 41.619 | 1.762 |
| Receitas financeiras | - | - | - | - | - | - | - | 52.336 |
| Gastos com benefícios a empregados | (4.605) | (8.539) | - | - | - | - | (13.144) | (8.935) |
| Variáveis monetárias, líquidas | (1.049) | - | - | - | - | - | (1.049) | - |
| Total | (87.604) | (4.605) | (8.539) | 31.678 | - | - | (69.070) | 39.287 |

11.2. Membras chave da administração e empregados

Remuneração

O plano de carga e salários e de benefícios e vantagens da PBIO, bem como a legislação específica, estabelecem os critérios para todas as remunerações, atribuídas pela Companhia a seus empregados e dirigentes.

As remunerações mensais de empregados da PBIO, incluindo os ocupantes de funções gerenciais, relativas aos exercícios de 2024 e 2023, foram as seguintes:

| | 2024 | 2023 |
|---------------------------------|--------|--------|
| Remuneração do empregado | | |
| Menor remuneração | 9.981 | 7.750 |
| Remuneração média | 27.790 | 24.255 |
| Maior remuneração | 65.139 | 66.948 |

As remunerações anuais da Diretoria Executiva da PBIO, incluindo a remuneração variável, relativas aos exercícios de 2024 e 2023, foram as seguintes:

| | 2024 | 2023 |
|---|-----------|-----------|
| Remuneração do dirigente da PBIO (inclui remuneração variável) | | |
| Menor remuneração | 863.941 | 1.072.207 |
| Remuneração média | 994.916 | 1.102.325 |
| Maior remuneração | 1.055.168 | 1.149.335 |

Na tabela abaixo, são apresentados os benefícios oferecidos aos empregados, nos exercícios de 2024 e de 2023:

| | 2024 | 2023 |
|-----------------------------------|---------------|--------------|
| Benefícios aos empregados | | |
| Assistência médica e odontológica | 4.955 | 2.851 |
| Auxílio alimentação e refeição | 2.060 | 1.711 |
| Auxílio creche | 1.464 | 1.282 |
| Auxílio transporte | 271 | 175 |
| Previdência complementar | 4.007 | 3.150 |
| Outros | 390 | 222 |
| Total | 13.267 | 9.391 |

Adicionalmente, na tabela abaixo, são apresentados alguns indicadores do corpo funcional da Companhia:

| | 2024 | 2023 |
|--|------|------|
| Número de empregados(as) ao final do exercício | 134 | 140 |
| Número de admissões durante o exercício | 4 | 7 |
| Número de demissões durante o exercício | 11 | 7 |
| Número de empregados(as) de empresas prestadoras de serviços | 410 | 357 |
| Número de estagiários(as) | 17 | 14 |
| Número de jovens aprendiz | 7 | 4 |

As remunerações totais dos membros da Diretoria Executiva da PBIO têm por base as diretrizes estabelecidas pela Secretaria de Renovação e Governança das Empresas Estatais (SEST), e são apresentadas a seguir:

| | 2024 | 2023 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Diretoria Executiva | | |
| Salários e benefícios | 5.413 | 5.413 |
| Encargos sociais | 854 | 842 |
| Remuneração total | 4.267 | 4.255 |
| Número de membros | 3,00 | 3,00 |
| Número de membros remunerados | 3,00 | 3,00 |

Em 31 de maio de 2024, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou, dentro do limite autorizado pela SEST (Ofício SEI nº 305/2023/MG), a remuneração global dos administradores (Diretoria Executiva) no valor de R\$ 6.200, a remuneração global do Conselho Fiscal no valor de R\$ 521 e a fixação dos honorários mensais dos membros do Conselho Fiscal em um décimo da remuneração média mensal dos membros da Diretoria Executiva, excluídos os valores relativos a adicional de férias e benefícios. A remuneração média anual dos membros do Conselho Fiscal da PBIO, no exercício de 2024, foi de R\$ 89 (R\$ 106, considerando os encargos sociais) (em 2023, R\$ 101 e R\$ 117, considerando os encargos).

12. Tributos

12.1. Imposto de Renda e Contribuição Social

Tributos correntes

| | Ativo circulante | Passivo Circulante | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------|
| Imposto de renda | 17.476 | 37.123 | 90 | - |
| Contribuição social | 151 | 1.844 | 1.856 | - |
| Total | 17.627 | 38.967 | 1.946 | - |

Os tributos sobre o lucro são calculados com base na alíquota de 15%, acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável (lucro real) para Imposto de Renda de Pessoa Jurídica (IRPJ), e de 9% sobre o lucro tributável (lucro real) para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), considerando-se a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro tributável (lucro real) de exercício.

Os tributos sobre o lucro, no ativo circulante, são créditos fiscais resultantes do processo de apuração de IRPJ e CSLL. O passivo circulante é a parcela a pagar da apuração da IR e CSLL corrente.

Reconciliação do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro

A reconciliação dos tributos apurados, conforme alíquotas nominais, e o valor dos tributos registrados estão apresentados a seguir:

| | 2024 | 2023 |
|--|----------|----------|
| Lucro (prejuízo) antes dos impostos | 71.142 | (90.959) |
| Imposto de renda e contribuição social às alíquotas nominais (54%) | (24.868) | 30.940 |
| Ajustes para apuração da alíquota efetiva: | | |
| Exclusões/(Adições) permanentes, líquidas | (1.609) | 1.089 |
| Exclusões/(Ad | | |



Petrobras Biocombustível S.A.

CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras



Realização do imposto de renda e da contribuição social diferidos

| | Ativo | Passivo |
|---|---------------|-----------------|
| 2025 | 12.055 | (4.769) |
| 2026 | 1.243 | (4.216) |
| 2027 | 1.243 | (4.216) |
| 2028 | 1.243 | (4.216) |
| 2029 | 1.243 | (4.216) |
| 2030 em diante | 7.273 | (2.559) |
| Parcela registrada contabilmente | 24.300 | (24.192) |

Os impostos diferidos ativos tiveram reconhecimento inicial, em 2024, com base na projeção de lucro tributável, nos exercícios subsequentes, suposta pela previsão do PE 2025-2029. A Administração considera que os créditos fiscais diferidos ativos serão realizados na proporção da realização das provisões e da resolução final dos eventos futuros, ambos baseados nas projeções do PE 2025-2029.

Prática contábil

A Companhia apura seus tributos, sobre o lucro tributável, de acordo com a legislação e as aliquotas vigentes ao final do período, que está sendo reportado. As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício são reconhecidas no resultado a menos que estejam relacionadas a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido, compreendendo os impostos correntes e diferidos.

a) Imposto de renda e contribuição social correntes

O imposto de renda e a contribuição social correntes são apresentados líquidos, por entidade contribuinte, quando existe direito, legalmente executável, para compensar os valores reconhecidos e quando há intenção de quitar, em bases líquidas, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

As incertezas sobre tratamento de tributos sobre o lucro são avaliadas periodicamente, levando em consideração a probabilidade de aceitação pela autoridade fiscal.

b) Imposto de renda e contribuição social diferidos

São geralmente reconhecidos sobre as diferenças temporárias apuradas entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis, e mensurados pelas aliquotas, previstas na legislação específica de serem aplicáveis no exercício, quando for realizado o ativo ou liquidado o passivo.

O ativo/passivo fiscal diferido é reconhecido para todas as diferenças temporárias dedutíveis, inclusive para prejuízos e créditos fiscais não utilizados, na medida em que seja provável a existência de lucro tributável, contra qual diferença temporária dedutível possa ser utilizada, a não ser que o ativo fiscal diferido surja do reconhecimento inicial de ativo ou passivo na transição, que não é uma combinação de negócios, e, no momento da transição, não afeta nem o lucro tributável (prejuízo fiscal).

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são apresentados líquidos, quando existe direito legalmente executável à compensação dos ativos fiscais correntes contra os passivos fiscais correntes, e os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos estão relacionados sobre o lucro líquido, na mesma entidade tributável ou nas entidades tributáveis diferentes, que pretendem liquidar os passivos e os ativos fiscais correntes, em bases líquidas, ou realizar os ativos e liquidar os passivos, simultaneamente, em cada período futuro, no qual se espera que valores significativos dos ativos ou passivos fiscais diferidos sejam liquidados ou recuperados.

12.2. Demais impostos e contribuições

| | Ativo Circulante | Ativo não Circulante | Passivo Circulante |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| | 31.12.2024 | 31.12.2023 | 31.12.2024 |
| Imposto de renda retido na fonte | - | - | 2.076 |
| ICMS | 71.918 | 82.898 | 283 |
| PIS e COFINS | 99.507 | 91.078 | 17.748 |
| IRPJ | 1.229 | 1.251 | - |
| Outros | 645 | 602 | - |
| Subtotal | 173.309 | 175.829 | 18.031 |
| Provisão para perdas - ICMS | - | - | 4.580 |
| Provisão para perdas - PIS e COFINS | - | (48.195) | - |
| Subtotal | - | (48.195) | - |
| Total | 173.309 | 127.634 | 18.031 |

Em 2021, a Companhia registrou provisão para perdas de R\$ 92.837, de PIS e COFINS, e R\$ 24.423, de ICMS. Em 2023, a Companhia reverteu parcela de R\$ 64.842, de PIS e COFINS, correspondente aos créditos tributários compensados naquele exercício. Para o ICMS, a reversão da provisão foi total (R\$ 24.423), considerando o consumo de créditos de ICMS, ocorrido nesse exercício.

Em 2024, após a reversão da parcela R\$ 8.910, da provisão de PIS e COFINS, decorrente de consumo de créditos nas operações da Companhia, a Administração decidiu pela reversão do saldo remanescente de provisão, tendo como base o início da operação de exortação (nota explicativa 1.2) e a análise de recuperabilidade de créditos indicarem a perspectiva de aproveitamento total dos créditos.

13. Benefícios a empregados

São todas as formas de compensação, proporcionadas pela Companhia, em troca de serviços prestados pelos seus empregados ou pela rescisão do contrato de trabalho. Tais benefícios incluem salários, benefícios pós-emprego, rescisórios e outros benefícios.

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Benefícios de curto prazo | 22.633 | 20.094 |
| Benefícios pós-emprego | 21.471 | 24.168 |
| Total | 44.104 | 44.262 |
| Circulante | 23.013 | 20.336 |
| Não Circulante | 21.091 | 23.925 |

13.1. Benefícios de Curto Prazo

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---|---------------|---------------|
| Provisão de férias e 13º salário | 8.234 | 6.607 |
| Salários, encargos e outras provisões | 13.971 | 2.983 |
| Abono a empregados | 142 | 10.408 |
| Programa de remuneração variável empregados | 206 | 96 |
| Total | 22.633 | 20.094 |

A Companhia reconheceu na demonstração do resultado os seguintes valores:

| | 2024 | 2023 |
|--|-----------------|-----------------|
| Despesas na demonstração de resultado* | (53.669) | (21.290) |
| Salários, férias, 13º salário, encargos sobre provisões e outros | (3.669) | (21.290) |
| Programa de remuneração variável empregados | (11.521) | - |
| Total | (64.990) | (21.194) |

(*) Os honorários e encargos dos Diretores estão apresentados na nota explicativa 12.2.

13.1.1. Remuneração variável

Programa de Remuneração Variável

Em 31 de maio de 2024, a Assembleia Geral Extraordinária (AGE) aprovou, dentro do limite autorizado pela SEST (Ofício SEI nº 103/2024/MG), o Programa de Remuneração Variável (RVA-2024) para Dirigentes da Companhia. Os critérios aprovados seguiram os moldes do modelo determinado pela Secretaria de Coordenação e Governança das Empresas Estatais (SEST), quais sejam:

- EBITDA positivo (exercício de 2024); e
- O volume de vazamentos não ultrapassar o limite máximo aceitável de 0,00 m³ (zero metros cúbicos), para o exercício de 2024. A Identidade do indicador de vazamento, considera, como VAZO, o volume de óleo (petróleo e derivados, inclusive petroquímicos) liberado para o meio ambiente (em corpos hídricos e em solo não impermeabilizado), em ocorrências com volume maior que o de 15m³, mesmo que totalmente recuperado.
- O pagamento de valores, a título de remuneração variável aos membros da Diretoria Executiva, está condicionado ao pagamento de remuneração variável aos empregados da Companhia.

Caso algum dos pré-requisitos mencionados acima não seja atingido, o Programa não será acionado, ou seja, não haverá pagamento dessa remuneração. O programa de RVA-2023 da Diretoria Executiva da Companhia não foi acionado, pois não cumpriu o requisito de aumento no EBITDA, equivalente a três vezes o custo do programa, e EBITDA positivo, no exercício de 2023, além do não cumprimento de outros critérios estabelecidos para acionamento do programa.

13.2. Benefícios pós emprego

Os saldos relativos a benefícios pós-emprego, concedidos a empregados, estão representados a seguir:

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Plano de Saúde - Saúde Petrosbras | 18.738 | 20.398 |
| Plano de Saúde Petrosbras 2 (PP2) | 2.733 | 3.770 |
| Total | 21.471 | 24.168 |
| Circulante | 380 | 243 |
| Não Circulante | 21.091 | 23.925 |

13.2.1. Natureza e riscos associados aos planos de benefícios definidos

Plano de saúde, nomeado "Saúde Petrosbras", é administrado pela Associação Petrobras de Saúde (APS), associação civil, sem fins lucrativos, e inclui programas de prevenção e assistência à saúde. O plano cobre todos os empregados ativos e aposentados, e está aberto a novos empregados.

O plano está exposto principalmente ao risco de aumento dos custos médicos, devido à inflação, novas tecnologias, novos tipos de cobertura e a um maior nível de utilização de benefícios médicos. A Companhia aprimora continuamente a qualidade de seus processos técnicos e administrativos, bem como dos programas de saúde, oferecidos aos beneficiários, a fim de mitigar esse risco. Os empregados e os aposentados recebem contribuições fixas mensais, para cobertura de procedimentos de alto risco, e contribuições variáveis, para parcela do custo dos demais procedimentos, ambas com base nas tabelas de contribuição do plano, que são definidas com base em determinados parâmetros, como o salário e nível de idade. O plano contempla também o acesso a uma ampla lista de medicamentos, com subsídio parcial ou integral. Esse programa é destinado principalmente às pessoas em tratamento de doenças crônicas prioritizadas pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e Ministério da Saúde, doenças psiquiátricas e doenças neurológicas. O Benefício Farmácia oferece três modalidades de atendimento: aquisição nas farmácias credenciadas, com pagamento do valor da coparticipação, por reembolso ou delivery.

O pagamento dos benefícios é efetuado pela Companhia, com base nos custos incorridos pelos participantes. A participação financeira da Companhia e dos beneficiários nas despesas é estabelecida no acordo coletivo de trabalho (ACT), sendo, atualmente, 70% (setenta por cento) pela Companhia e 30% (trinta por cento) pelos participantes.

Revisão intermediária do plano de saúde

A revisão intermediária, ocorrida 2º trimestre de 2024, resultou numa redução de passivo de R\$ 3.194, em contrapartida de: (i) R\$ 2.861, como resultado negativo, pelo custo do serviço passado, decorrente da alteração do benefício; e (ii) R\$ 6.055 de ganho em outros resultados abrangentes, no patrimônio líquido, pela revisão das premissas atuariais, principalmente pelo aumento da taxa real de desconto, aplicada sobre os passivos dos planos de 6,48% e 5,45% (de 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2024, respectivamente), e pela redução da variação dos custos médico hospitalares — VCMH de 12,70% e 13,11% (de 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, respectivamente).

As demais premissas atuariais, utilizadas para a realização da avaliação atuarial intermediária, comparadas com as adotadas na avaliação atuarial de dezembro de 2023, não sofreram atualizações.

Revisão anual do plano de saúde

Em 31 de dezembro de 2024, o passivo foi remensurado com as premissas atuariais vigentes, cujo resultado está demonstrado no quadro (a) do item 13.2.2 — Valores nas demonstrações financeiras relacionadas a planos de benefícios definidos.

Plano de pensão - PP2

O plano de pensão PP2 é administrado pela Fundação Petros, que foi constituída como uma entidade jurídica sem fins lucrativos, de direito privado, com autonomia administrativa e financeira.

O plano de pensão é regulado pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPCC), que contempla todas as diretrizes e procedimentos a serem adotados, pelos planos, para sua gestão e relacionamento com as partes interessadas.

A Petros realiza, periodicamente, avaliações dos planos, em cumprimento à norma vigente de previdência complementar e, quando aplicável, estabelece medidas, com objetivo de oferecer sustentabilidade ao plano.

Os planos de pensão complementam a renda de seus participantes, durante a aposentadoria, além de garantir uma pensão por morte aos seus beneficiários. O benefício consiste em uma renda mensal, complementar ao benefício concedido pelo Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).

A tabela, a seguir, fornece outras características desse plano:

| | Plano de Pensão - Petros 2 (PP2) |
|---|---|
| Modalidade | Contribuição Variável (parcela BD + parcela CD) |
| Participantes do plano | O Plano foi implementado em 2012, abrangendo os empregados, sem assunção do serviço passado. |
| Novas inscrições | Aberto |
| Pagamentos de aposentadoria | Pagamentos mensais de benefício, definido ao longo da vida, ou pagamentos mensais de benefício, não definido de acordo com a opção exercida pelo participante. |
| Outros benefícios gerais | Benefício global por morte (capital segurado) e pagamentos mensais, relacionados aos seguintes eventos: morte, invalidez, doença e rescisão. |
| Indicação de pagamentos de aposentadoria pelo plano | Pagamentos mensais vitalícios, atualizados com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA). Pagamentos mensais de benefício, não definido; com base na variação da cota de conta individual. |
| Contribuições paritárias feitas pelos participantes e pela Companhia aos planos | É composto por: (i) contribuições normais, que cobrem o custo esperado dos planos a longo prazo; e (ii) contribuições extraordinárias, que cobrem custos adicionais, em caso de surgimento de deficiência, conforme previsto no regulamento, para a parcela de benefício definido do plano. |

Revisão anual dos planos de pensão

Em 31 de dezembro de 2024, os passivos foram remensurados com as premissas atuariais vigentes, cujos resultados estão demonstrados no quadro (a) do item 13.2.2 — Valores nas demonstrações financeiras relacionadas a planos de benefícios definidos.

13.2.2. Valores, nas demonstrações financeiras da PBIO, relacionados aos planos de benefícios definidos

a) Movimentação das obrigações reconhecidas no balanço patrimonial

Representa a obrigação da Companhia, líquida dos ativos garantidores e descontada a valor presente, calculada de acordo com a metodologia estabelecida no CPC 33 (R1) — Benefícios a Empregados —, que diverge das práticas contábeis e atuariais adotadas pelos fundos de pensão, regulados pelo CNPC.

Informações sobre as variações das principais premissas, aplicadas à revisão atuarial, estão dispostas no quadro da nota 13.2.5 — Incertezas de mensuração associadas à obrigação de benefício definido.

A movimentação das obrigações com planos de pensão e saúde, com característica de benefício definido, está representada a seguir:

| | 2024 | 2023 |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| | Plano de Pensão - PP2 | Plano de Saúde - AMS Saúde Petrosbras |
| Valores reconhecidos no balanço patrimonial | | |
| Valor presente das obrigações (VPO) | 5.723 | 18.738 |
| Valor Justo dos Ativos do Plano (VJA) | (2.990) | (2.990) |
| Passivo atuarial líquido em 31 de dezembro | 2.733 | 18.738 |
| Movimentação do passivo atuarial líquido | 3.770 | 20.398 |
| Reconhecimento no resultado - custeio e despesas | 517 | 8.174 |
| Custo do serviço corrente | 178 | 6.119 |
| Custo dos juros liquidados | 339 | 2.055 |
| Reconhecimento no PL - outros resultados abrangentes | (1.359) | (8.991) |
| Efeitos da remuneração reconhecidos em ORA | (1.359) | (8.991) |
| Freito caixa | (215) | (843) |
| Reconhecimento de contribuições | (215) | (843) |
| Saldo do passivo atuarial em 31 de dezembro | 2.733 | 18.738 |

b) Movimentação do valor presente da obrigação (VPO)

| | 2024 | 2023 |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| | Plano de Pensão - PP2 | Plano de Saúde - AMS Saúde Petrosbras |
| Movimentação | | |
| Valor presente das obrigações no início do exercício | 7.049 | 20.398 |
| Reconhecimento no resultado | 839 | 8.174 |
| Custo dos juros | 661 | 2.055 |
| Custo do serviço | 1.119 | 6.287 |
| Reconhecimento no PL - outros resultados abrangentes | (2.173) | (8.991) |
| Remuneração: (Ganhos)/Perdas atuariais - experiência | 4.085 | (2.516) |
| Remuneração: (Ganhos)/Perdas atuariais - hipóteses demográficas | 575 | (133) |
| Remuneração: (Ganhos)/Perdas atuariais - hipóteses financeiras | (6.833) | (6.342) |
| Outros | 8 | (843) |
| Contribuições pagas, líquidas de contribuições de assistidos | (272) | (843) |
| Contribuições de participantes | 280 | 280 |
| Valor presente das obrigações no final do exercício | 5.723 | 18.738 |

c) Movimentação do valor justo dos ativos (VJA)

| | 2024 | 2023 |
|--|-----------------------|---|
| | Plano de Pensão - PP2 | Plano de Saúde - AMS Saúde Petrosbras (i) |
| Movimentação | | |
| Valor justo dos ativos do plano no início do exercício | (3.279) | - |
| Reconhecimento no resultado - custeio e despesas | (322) | (87) |
| Reconhecimento no PL - outros resultados abrangentes | (62) | (62) |
| Reconhecimento no PL - outros resultados abrangentes | 84 | (84) |
| Remuneração: Retorno sobre os ativos maior/ menor que a taxa de desconto | 834 | (834) |
| Freito caixa | (215) | (186) |
| Contribuições pagas pela Companhia | (215) | (186) |
| Outros movimentos | (8) | (8) |
| Benefícios pagos, líquidos de contribuições de assistidos | 272 | 272 |
| Contribuições de participantes | (280) | (280) |
| Valor justo dos ativos no final do exercício | (2.989) | (2.989) |

(i) Para o plano de saúde não há ativo garantidor.

13.2.3. Contribuições

O Plano Petros 2 possui uma parcela com característica de contribuição definida, cujos pagamentos são reconhecidos no resultado. Em 2024, a contribuição da Companhia, para a parcela de contribuição definida do Plano Petros 2, foi de R\$ 4.087 (R\$ 3.106, em 2023). As contribuições esperadas da Companhia, para o ano de 2025, são de R\$ 3.199, referente à parcela de contribuição definida.

A parcela da contribuição com característica de benefício definido do PP2 (Risco e Garantias Mínimas), que estava suspensa, desde julho de 2012, foi restabelecida, em abril de 2023, conforme deliberação do Conselho Deliberativo da Petros. Dessa forma, uma parcela da contribuição mensal passou a ser novamente destinada à cobertura de risco (pagamento dos benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão, Pecúlio por Morte e as Garantias Mínimas) e reduzindo o saldo da obrigação atuarial, conforme as contribuições são efetuadas.

13.2.4. Fluxos de caixa esperados

A estimativa, abaixo, refere apenas os fluxos de caixa futuros, esperados para cumprir a obrigação de benefício definido, reconhecida no final do exercício social de 31 de dezembro de 2024.

| | Plano de Pensão - PP2 | Plano de Saúde - AMS Saúde Petrosbras | Total |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Até 1 ano | 371 | 144 | 515 |
| De 1 a 5 anos | 1.596 | 1.151 | 2.747 |
| De 6 a 10 anos | 1.146 | 2.012 | 3.158 |
| De 11 a 15 anos | 805 | 2.420 | 3.225 |
| Acima de 15 anos | 1.805 | 13.031 | 14.836 |
| Total | 5.723 | 18.738 | 24.461 |

13.2.5. Incertezas de mensuração associadas à obrigação de benefício definido

As premissas atuariais financeiras e demográficas significativas, usadas para determinar a obrigação de benefício definido, são apresentadas na tabela abaixo:

| | 2024 | 2023 |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| | Plano de Pensão - PP2 | Plano de Saúde - AMS Saúde Petrosbras |
| Taxa nominal de desconto nominal (Real + Inflação) ⁽¹⁾ | 12,93% | 12,93% |
| Taxa real de desconto | 7,46% | 7,46% |
| Taxa de crescimento salarial nominal (Real + Inflação) ⁽²⁾ | 8,72% | n/a |
| Taxa de variação de custos médicos e hospitalares | n/a | 13,69% a 3,25% |
| Ativos: De acordo com plano de aposentadoria. | Assist: (PP2) | AT-2012, plano de aposentadoria. |
| Tábua de mortalidade geral | 10% | 10% |
| Tábua de entrada em invalidez | Invalidez PP-2 | Invalidez PP-2 |
| Tábua de mortalidade de inválidos | 10% | 10% |
| Idade de entrada na aposentadoria | 1ª elegibilidade | 56 anos |

(1) Curva de inflação sendo projetada com base no mercado em 5,09% para 2024 e atingindo 3,25% de 2031 em diante.

(2) Taxa de crescimento salarial baseado no plano de cargos e salários.

O efeito de uma mudança de 1 p.p., na taxa de desconto assumida e na taxa de variação do custo médico, está estabelecido, conforme abaixo:

| | Pensão | Saúde | Total |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | + 1 p.p. | + 1 p.p. | + 1 p.p. |
| Obrigação atuarial | 2.990 | 3.200 | 6.190 |
| Custo do serviço e juros | (57) | (766) | (823) |
| Total | 2.933 | 2.434 | 5.367 |



Petrobras Biocombustível S.A.

CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras



Prática contábil

As obrigações, com os planos de benefícios definidos de pensão e aposentadoria e os de assistência médica, são provisionadas com base em cálculo atuarial, elaborado anualmente por atuário independente, de acordo com o método da unidade de crédito projetada, líquido dos ativos garantidores do plano, quando aplicável.

O método da unidade de crédito projetada considera cada período de serviço como fato gerador de uma unidade adicional de benefício, que são acumuladas para o cálculo da obrigação final, e considera determinadas premissas atuariais, que incluem estimativas demográficas e econômicas, estimativas dos custos médicos, bem como dados históricos sobre as despesas e contribuições dos empregados.

O custo do serviço é reconhecido no resultado e compreende: i) custo do serviço corrente, que é o aumento no valor presente da obrigação de benefício definido, resultante do serviço prestado pelo empregado, no período corrente; ii) custo do serviço passado, que é a variação no valor presente da obrigação de benefício definido, por serviço prestado por empregados em períodos anteriores, resultante de alteração (introdução, mudanças ou o cancelamento de um plano de benefício definido) ou de redução (uma redução significativa, pela entidade, no número de empregados cobertos por um plano) e iii) qualquer ganho ou perda na liquidação (settlement).

Juros líquidos sobre o valor líquido de passivo de benefício definido é a mudança, durante o período, no valor líquido de passivo de benefício definido, resultante da passagem do tempo. Tais juros são reconhecidos no resultado.

Remunerações do valor líquido de passivo de benefício definido são reconhecidas no patrimônio líquido, em outros resultados abrangentes, e compreendem: i) ganhos e perdas atuariais e ii) retorno sobre os ativos do plano, excluindo valores considerados nos juros líquidos sobre o valor líquido de passivo, líquido do ativo de benefício definido.

A Companhia também contribui para planos de contribuição definida, de forma partilhada ao valor da contribuição normal do empregado, sendo as contribuições levadas ao resultado, quando incorridas.

14. Patrimônio Líquido

14.1. Capital social realizado

Em 31 de dezembro de 2024, o capital social, subscrito e integralizado, no valor de R\$ 771.160 (em 31 de dezembro de 2023 - R\$ 3.996.670), está representado por 77.116.046 ações ordinárias sem valor nominal (em 31 de dezembro de 2023 - 359.666.989), todas escriturais, com direito a voto e pertencentes ao acionista controlador — Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras).

Redução de capital

Em Assembleia Geral Extraordinária (AGE), de 23 de dezembro de 2024, o Acionista aprovou a redução do capital social, no montante de R\$ 2.825.510, com absorção integral do saldo de Prejuízos, acumulados em 31 de dezembro de 2023, e cancelamento de 282.550.943 ações, sem alteração do patrimônio líquido da Companhia.

14.2. Reservas de lucros

Reserva legal

Constituída mediante a apropriação de 5% do lucro líquido do exercício, em conformidade com o artigo 193 da Lei das Sociedades por Ações, até o limite de 20% do capital social. O saldo desta reserva atingiu R\$ 3.304, em 31 de dezembro de 2024 (em 2023, não havia valor, em função do saldo de prejuízos acumulados).

Reserva de incentivos fiscais

Constituída mediante destinação de parcela do resultado do exercício, equivalente aos incentivos fiscais, decorrentes de doações ou subvenções governamentais, em conformidade com o artigo 195-A da Lei das Sociedades por Ações. Essa reserva somente poderá ser utilizada para absorção de prejuízos ou aumento de capital.

A PBIO usufruiu subvenções de ICMS, no estado da Bahia, por meio de adesão ao Programa de Desenvolvimento Industrial e de Integração do Estado da Bahia — DESENVOLVE —, ao longo dos exercícios de 2012 e 2022, no total de R\$ 134.196. E também no Estado de Minas Gerais, por meio de regime especial, entre os exercícios de 2015 e 2018, no total de R\$ 13.366. Adicionalmente, no âmbito da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE), obtive direito ao benefício de redução do IR, no ano de 2024, no montante de R\$ 4.133.

A Companhia, até 31 de dezembro de 2023, apresentava Prejuízos Acumulados. Desse modo, a partir da redução de capital, com utilização desses Prejuízos Acumulados, a reserva, referente às subvenções usufruídas pela PBIO, foi constituída, em 2024, no valor de R\$ 62.776. Uma vez que o lucro líquido de 2024 é menor que o total das subvenções, que atingiu R\$ 151.693, o saldo da Reserva de incentivos fiscais será complementado, até o limite do total de subvenções usufruídas, à medida em que novos lucros sejam auferidos em exercícios futuros.

14.3. Resultado por ação

| | 2024 | 2023 |
|---|-------------|-------------|
| Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas | 66.980 | (90.399) |
| Quantidade de ações | 350.403.024 | 372.735.482 |
| Lucro (prejuízo) líquido básico e diluído por ação (em R\$) | 0,19 | (0,24) |

O resultado por ação básico é calculado dividindo-se o resultado do exercício, atribuído ao acionista da Companhia, pela média ponderada da quantidade de ações.

Os resultados apurados, básico e diluído, apresentam o mesmo valor por ação, em virtude de a PBIO não possuir ações potenciais, com efeito de diluição.

14.4. Outros resultados abrangentes

A Companhia reconhece perdas e/ou ganhos, anualmente, pela remensuração dos seus planos de pensão e assistência médica. Em 2024, a Companhia reconheceu ganho de R\$ 10.330 (perda de R\$ 6.443, em 2023), com remensuração dos seus planos de pensão e assistência médica, conforme mencionado na nota explicativa 13.2.2.

15. Receita de vendas

| | 2024 | 2023 |
|--------------------------|------------------|----------------|
| Receita bruta de vendas | 1.484.842 | 512.293 |
| Encargos de vendas | (214.403) | (46.371) |
| Créditos presumidos | 34.223 | 14.436 |
| Receita de vendas | 1.304.662 | 480.356 |
| Biodiesel | 1.015.509 | 420.096 |
| Enxofre | 203.936 | 4.167 |
| Glicerina Bruta | 22.138 | 8.352 |
| Coro seco | 3.117 | 4.074 |
| Grão de Mamona | 38.795 | 23.705 |
| Ácido Graxo | 3.358 | 4.167 |
| Sebo bovino | 3.613 | - |
| CBIOs | 5.834 | 6.652 |
| Óleo de soja tratado | - | 12.684 |
| Óleo mineral agrícola | 3.785 | 1.246 |
| Outras | 4.759 | 2.866 |
| Receita de vendas | 1.304.662 | 480.356 |

O aumento na receita se deve ao aumento de comercialização de biodiesel e às operações de enxofre, iniciadas em fevereiro de 2024, conforme já mencionado na nota explicativa 1.2.

Prática contábil

A Companhia avalia os contratos com clientes, que serão objeto de reconhecimento de receitas, e identifica os bens e serviços distintos, prometidos em cada um deles.

São consideradas obrigações de performance, as promessas de transferir ao cliente bem ou serviço (ou grupo de bens ou serviços), que seja distinto, ou uma série de bens ou serviços distintos, que sejam substancialmente os mesmos e que tenham o mesmo padrão de transferência para o cliente.

A Companhia mensura a receita pelo valor da contraprestação à qual espera ter direito em troca das transferências dos bens ou serviços prometidos ao cliente, excluindo quantias cobradas em nome de terceiros. Os preços das transações têm como base preços declarados em contratos, os quais refletem metodologias e políticas de preços da Companhia, baseadas em parâmetros de mercados.

Ao transferir um bem, ou seja, quando o cliente obtém o controle desse, a Companhia satisfaz a obrigação de performance e reconhece a respectiva receita, o que geralmente ocorre em momentos específicos no tempo, no ato da entrega do produto.

16. Custos e despesas por natureza

16.1. Custos dos produtos vendidos

| | 2024 | 2023 |
|--|--------------------|------------------|
| Matérias-primas, produtos para revenda, materiais, serviços contratados e outros (i) | (1.143.503) | (497.950) |
| Depreciação e amortização | (26.345) | (25.676) |
| Gastos com pessoal | (57.362) | (27.924) |
| CBIOs | (12.070) | (6.674) |
| Total | (1.219.280) | (557.124) |

(i) inclui variação de estoques.

16.2. Despesas de vendas

| | 2024 | 2023 |
|--|-----------------|----------------|
| Gastos com pessoal | (7.252) | (6.131) |
| Reversão (perda) de créditos esperadas | (44) | (62) |
| Serviços contratados, fretes, alugueis, encargos gerais e outros | (15.830) | (2.618) |
| Total | (23.126) | (9.270) |

16.3. Despesas gerais e administrativas

| | 2024 | 2023 |
|--|-----------------|-----------------|
| Serviços contratados, fretes, alugueis, encargos gerais e outros | (27.294) | (29.402) |
| Gastos com pessoal | (58.061) | (53.819) |
| Depreciação e amortização | (261) | (179) |
| Total | (66.416) | (65.400) |

17. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

| | 2024 | 2023 |
|--|---------------|---------------|
| Resultado com derivativos de commodities (nota explicativa 20.2) | (5.435) | (3.172) |
| Multas aplicadas a fornecedores | 2.357 | 1.273 |
| Emissões de créditos de descarbonização - CBIOs | 14.264 | 11.289 |
| Incentivos fiscais | 4.133 | - |
| Gastos com ociosidade (i) | (13.383) | (59.927) |
| Reversão de (provisão) para perdas com processos judiciais e administrativos | 1.945 | (4.038) |
| Reversão de provisão para perdas de créditos fiscais (nota explicativa 12.2) | 48.195 | 69.495 |
| Programa de remuneração variável | (11.131) | - |
| Indenização por perdas - Desinvestimento BBB | (1.299) | (1.359) |
| Reversão de provisão para perdas com processos judiciais de desinvestimentos | (2.161) | 767 |
| (Provisão)reversão de perdas de créditos esperadas | (1.191) | 661 |
| Receita com indenização - Desinvestimento BSBIOs (ii) | 6.333 | 16.502 |
| Abono a empregados | (1.142) | (10.858) |
| Outras | (2.839) | (4.365) |
| Total | 43.962 | 16.248 |

(i) Menor ociosidade no período, decorrente do aumento de produção de biodiesel, conforme nota explicativa 1.2.

(ii) Valores relativos às superveniências ativas, recebidas da BSBIOs (atual Be8), previstos no contrato de compra e venda de ações;

18. Processos judiciais e contingências

18.1. Processos judiciais provisionados

A Companhia constitui provisões em montante suficiente para cobrir as perdas consideradas prováveis e para as quais uma estimativa confiável possa ser realizada. As principais ações são:

- Processos trabalhistas, destacando-se reclamação trabalhista sobre pagamento de repouso remunerado, em decorrência da repercussão de horas extras, movida por sindicato de MG.
- Processos fiscais, destacando-se ICMS — Diferença do DIFAL de máquinas e equipamentos, movida pelo estado da Bahia; e
- Processos cíveis, destacando-se ação movida movida por pessoa física, em que alega ser credor da PBIO, por ter prestado serviço em cooperativa que tinha relacionamento com a Companhia.

Os valores provisionados são os seguintes:

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|------------------------|--------------|--------------|
| Passivo não circulante | 5.409 | 1.571 |
| Processos trabalhistas | 3.247 | 5.070 |
| Processos fiscais | 167 | 160 |
| Processos cíveis | 50 | 179 |
| Total | 3.464 | 5.409 |

A movimentação dos saldos de valores provisionados está apresentada a seguir:

| | 2024 | 2023 |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Saldo inicial | 5.409 | 1.571 |
| Adição, líquida de reversão | (1.765) | 3.620 |
| Utilização | (385) | (1) |
| Atualização | 205 | 548 |
| Saldo final | 3.464 | 5.409 |

Na preparação das demonstrações financeiras do exercício de 2024, a Companhia considerou todas as informações disponíveis, relativas aos processos em que é parte envolvida, para realizar as estimativas dos valores das obrigações e a probabilidade de saída de recursos.

18.2. Contencioso decorrente da venda de ativos

Em 2021, a Companhia concluiu a venda de suas participações societárias. Os contratos de compra e venda de ações (CCVA) de antigas participações da Companhia estabeleceram compromissos relacionados às eventuais perdas com processos judiciais que estavam em curso, por ocasião das respectivas vendas de participações. A seguir, são apresentadas informações acerca do conteúdo das antigas participações:

18.2.1. BSBIOs Indústria e Comércio de Biodiesel Sul Brasil S/A (BSBIOs) — Atual Be8 S A

Pela venda da participação na BSBIOs, a compradora mantém R\$ 75.915 (R\$ 69.366, em 31 de dezembro de 2023) depositados em CCVA, que são liberados para a PBIO, conforme prazo e condições estabelecidas nesse contrato, desde que os valores das contingências não superem os montantes depositados na conta vinculada. Dada a incerteza do recebimento desses recursos, a Companhia reconhece quando do seu efetivo recebimento ou à medida em que possam ser classificados como praticamente certos, com valor e tempo de recebimento, confiavelmente definidos.

Em 31 de dezembro de 2024, os processos judiciais classificados como para provável e possível, que estão vinculados ao CCVA de venda da participação, somam R\$ 1.297 e R\$ 149.055, respectivamente (R\$ 1.141 e R\$ 128.912, em 31 de dezembro de 2023). Como os valores das perdas prováveis estão abaixo do saldo da conta vinculada, não foi realizada nenhuma provisão adicional.

18.2.2. Belém Bioenergia Brasil S.A. ("BBB")

Conforme previsto em contrato de compra e venda de ações (CCVA) dessa participação, a PBIO, por ser responsável pela indenização de 50% das perdas sofridas pela desinvestida em determinados processos judiciais estabelecidos nesse CCVA, constitui provisão para perdas prováveis de R\$ 1.571, em 31 de dezembro de 2024 (R\$ 3.752, em 31 de dezembro de 2023). Já as perdas prováveis somam, em 31 de dezembro de 2024, R\$ 13.074 (em 31 de dezembro de 2023, R\$ 13.446).

18.3. Depósitos judiciais

Os depósitos judiciais são apresentados de acordo com a natureza das correspondentes causas:

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|----------------------|--------------|--------------|
| Ativo não circulante | 3.355 | 2.655 |
| Trabalhistas | 3.355 | 2.655 |
| Fiscais | 22 | 20 |
| Total | 3.357 | 2.675 |

| | 2024 | 2023 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Saldo inicial | 2.675 | 3.382 |
| Adição, líquida de reversão | 457 | 360 |
| Utilização | (10) | (1.003) |
| Atualização financeira | 295 | (65) |
| Saldo final | 3.357 | 2.675 |

18.4. Processos judiciais não provisionados

Os processos judiciais, que constituem obrigações presentes, cuja saída de recursos não é provável ou para a qual não seja possível fazer uma estimativa suficientemente confiável do valor da obrigação, bem como aqueles que não constituem obrigações presentes, não são reconhecidos, mas são divulgados, a menos que seja remota a possibilidade de saída de recursos.

Os passivos contingentes, acessíveis de juros e atualização monetária, estimados para os processos judiciais, em 31 de dezembro de 2024 e 2023, cuja probabilidade de perda é considerada possível, são apresentados na tabela a seguir:

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|--------------|----------------|----------------|
| Natureza | 10.229 | 12.243 |
| Trabalhistas | 458.973 | 536.099 |
| Fiscais | 57 | 492 |
| Cíveis | 41 | 4 |
| Ambientais | 449.800 | 548.874 |
| Total | 449.800 | 548.874 |

18.4.1. Composição dos processos judiciais não provisionados

Os quadros, a seguir, detalham as principais causas de natureza fiscal, trabalhista, cível e ambiental, cujas expectativas de perdas estão classificadas como possível.

Descrição dos processos de natureza trabalhista

| | 2024 | Estimativa 2023 |
|--|------|-----------------|
|--|------|-----------------|

Autor: Sindipetro MG e BA

1) Reclamação trabalhista sobre cálculo de remuneração — Complemento de Remuneração Mínima Por Nível e Regime (RPNR). Reclamante alega dedução ilegal da parcela convencional, intitulada RPNR, deduzindo do adicional trabalho noturno (ATN) e outros. Situação atual: O Supremo Tribunal Federal (STF), acolheu recurso da Petrosbras, reconheceu, em março de 2024, que a fórmula de cálculo utilizada pela Companhia é válida e está conforme o negociado entre as partes, revertendo a decisão do Tribunal Superior do Trabalho (TST), que havia estabelecido critério diverso e firmado entendimento parcialmente contrário à Companhia. Como existiam várias ações judiciais em diversas fases processuais, a empresa acompanha a tramitação dos respectivos processos e promove os ajustes necessários nos valores e expectativas desse contencioso, de acordo com as decisões, que aplicam o precedente do STF.

Em 2024, a redução se refere, em especial, a baixas de valores e transferências para perda remota, decorrentes de decisões favoráveis à Companhia, que aplicaram o precedente do STF.

Autor: Sindipetro MG

2) Reclamação trabalhista, envolvendo Repouso Salário Remunerado (RSR) — Pedido de direito de ter o RSR pago, em decorrência da repercussão das horas extras, calculados pelos dias efetivamente trabalhados e os de efetivo descanso.

Decisão desfavorável. Homologação de laudo, com respectiva apresentação de impugnação pela PBIO. Em maio/24 apresentada petição sobre esclarecimentos à perita.

3) Processos diversos de natureza trabalhista

4) Reclamação trabalhista, envolvendo Repouso Salário Remunerado (RSR) — Pedido de direito de ter o RSR pago, em decorrência da repercussão das horas extras, calculados pelos dias efetivamente trabalhados e os de efetivo descanso.

Decisão desfavorável. Homologação de laudo, com respectiva apresentação de impugnação pela PBIO. Em maio/24 apresentada petição sobre esclarecimentos à perita.

5) Processos diversos de natureza trabalhista

6) Processos diversos de natureza trabalhista

7) Processos diversos de natureza trabalhista

8) Processos diversos de natureza trabalhista

9) Processos diversos de natureza trabalhista

10) Processos diversos de natureza trabalhista

11) Processos diversos de natureza trabalhista

12) Processos diversos de natureza trabalhista

13) Processos diversos de natureza trabalhista

14) Processos diversos de natureza trabalhista

15) Processos diversos de natureza trabalhista

16) Processos diversos de natureza trabalhista

17) Processos diversos de natureza trabalhista

18) Processos diversos de natureza trabalhista

19) Processos diversos de natureza trabalhista

20) Processos diversos de natureza trabalhista

21) Processos diversos de natureza trabalhista

22) Processos diversos de natureza trabalhista

23) Processos diversos de natureza trabalhista

24) Processos diversos de natureza trabalhista

25) Processos diversos de natureza trabalhista

26) Processos diversos de natureza trabalhista

27) Processos diversos de natureza trabalhista

28) Processos diversos de natureza trabalhista

29) Processos diversos de natureza trabalhista

30) Processos diversos de natureza trabalhista

31) Processos diversos de natureza trabalhista

32) Processos diversos de natureza trabalhista

33) Processos diversos de natureza trabalhista



Petrobras Biocombustível S.A.
CNPJ Nº 10.144.628/0001-14 – Empresa do Sistema Petrobras



19. Resultado Financeiro Líquido

| | 2024 | 2023 |
|---|---------------|---------------|
| Receitas Financeiras | 32.982 | 53.318 |
| Receita com recebíveis de ativos financeiros – FIDC | 31.678 | 52.436 |
| Juros recebidos de clientes | 458 | 607 |
| Outros | 246 | 275 |
| Despesas Financeiras | (402) | (153) |
| Despesas financeiras – terceiros | (402) | (153) |
| Variações monetárias e cambiais, líquidas | 7.698 | 190 |
| Variação cambial de operações com derivativos | 5.764 | (3.948) |
| Atualização monetária sobre impostos a recuperar | 2.789 | 3.403 |
| Outros | (855) | 756 |
| Total | 39.678 | 53.555 |

20. Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros

20.1. Instrumentos financeiros

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros. O gerenciamento desses instrumentos é efetuado por meio de estratégias operacionais e controles internos, visando assegurar sua liquidez e rentabilidade. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas diante das condições vigentes no mercado.

Todas as operações, com instrumentos financeiros, estão reconhecidas nas demonstrações financeiras e estão demonstradas abaixo, em 31 de dezembro:

| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
|---|----------------|----------------|
| Ativo | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 2 | 1 |
| Contas a receber – FIDC | 300.562 | 443.052 |
| Contas a receber, líquidas | 79.027 | 50.808 |
| Derivativos e depósitos de margem | 22.462 | 21.091 |
| Circulante | 402.053 | 514.952 |
| Depósitos judiciais | 3.357 | 2.675 |
| Não circulante | 3.357 | 2.675 |
| Total do ativo | 405.410 | 517.627 |
| Passivo | | |
| Fornecedores | 105.252 | 78.910 |
| Contas a pagar Petrobras – Redução de capital | - | 150.000 |
| Outros passivos | 8.089 | 4.810 |
| Derivativos | 539 | 539 |
| Circulante | 113.880 | 233.720 |
| Outros passivos | 1.021 | 609 |
| Não circulante | 1.021 | 609 |
| Total do passivo | 114.901 | 234.229 |

20.1.1. Mensuração dos instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros estão mensurados ao custo amortizado, com exceção das operações com derivativos. Os valores justos, desses instrumentos financeiros, são equivalentes aos seus valores contábeis.

20.2. Instrumentos financeiros derivativos

A PBIO possui instrumento financeiro derivativo, visando diminuir sua exposição ao risco cambial e à variação de cotação de commodities agrícolas associadas às suas atividades. Os resultados estão condizentes com as políticas estratégicas definidas por sua Administração.

Os instrumentos financeiros derivativos de commodities são mensurados a valor justo, por meio do resultado em linha de outras receitas operacionais líquidas e outras informações elucidativas.

As tabelas, a seguir, apresentam um resumo das posições, em 31 de dezembro de 2024 e 2023, com derivativos de commodities e garantias dadas como colaterais, além dos valores reconhecidos no resultado, por natureza de tais operações:

| | Valor nominal (*) | | Valor Justo | | Vencimento | |
|---|-------------------|----------------|-------------------------|------------|------------|------------|
| | 31.12.2024 | 31.12.2023 | Posição Ativa (Passiva) | Posição de | 31.12.2024 | 31.12.2024 |
| Derivativos não designados como Hedge | | | | | | |
| SWAP - CBOT | - | - | - | - | - | - |
| Compra/Oleo de soja | - | (1) | - | 328 | 2024 | - |
| NDF - MOEDA | - | - | - | - | - | - |
| Venda/Dólar | (19.528) | (1.046) | 605 | 31 | 2024 | - |
| OPÇÃO - CBOT | - | - | - | - | - | - |
| Venda/Oleo de soja | - | - | - | - | - | 2024 |
| Total reconhecido no Balanço Patrimonial | (19.528) | (1.047) | 605 | 359 | | |

(*) Valor nominal em mil toneladas (CBOT) e USD (NDF).

| | Garantias dadas como colaterais | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| | 31.12.2024 | 31.12.2023 |
| Depósitos de margem (R) | 21.318 | 20.732 |
| Total | 21.318 | 20.732 |

(R) Valores depositados como margem de garantia para fazer face às operações com derivativos de commodities. O valor justo da posição ativa líquida e do depósito de margem somam, em 31 de dezembro de 2024, R\$ 21.923 (R\$ 21.091, em 31 de dezembro de 2023).

| | Ganho/(perda) reconhecido(a) no resultado do exercício | |
|-----------------------------------|--|----------------|
| | 2024 | 2023 |
| Derivativos de commodities | | |
| Oleo de soja | 2.790 | (4.460) |
| NDF | (8.225) | 1.288 |
| Total | (5.435) | (3.172) |

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Administradores e Acionistas da Petrobras Biocombustível S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Petrobras Biocombustível S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial, em 31 de dezembro de 2024, e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis, materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras, acima referidas, apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Petrobras Biocombustível S.A., em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para a opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase – Transações com partes relacionadas

Conforme mencionado nas notas explicativas nºs. 1 e 11 às demonstrações financeiras, chamamos a atenção para o fato de que a Companhia mantém transações com a controladora Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras) e segue o plano de negócios de sua controladora na condução de suas operações. Portanto, as demonstrações financeiras acima referidas devem ser lidas nesse contexto. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Outros assuntos – Demonstração do valor adicionado

A demonstração do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, cuja apresentação não é requerida às companhias fechadas, foi submetida a procedimentos de auditoria, executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está reconciliada com as demais demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 (R1) – Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente preparada, em todos os aspectos relevantes, e segue os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico, e está consistente em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório dos auditores

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações, que compreendem a Relatório da Administração. Nossa opinião, sobre as demonstrações financeiras, não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluímos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos, que ela determinou como necessários, para permitir a elaboração de

A análise de sensibilidade do valor dos derivativos, com relação aos diferentes tipos de risco de mercado, em 31 de dezembro de 2024, é apresentada a seguir:

| Operações | Risco | Cenário Provável | Cenário Possível | Cenário Remoto |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|----------------|
| Derivativos não designados como Hedge | | | | |
| SWAP CBOT | Oleo de Soja | - | - | - |
| NDF Dólar | Câmbio | - | (11.047) | (20.253) |
| OPÇÃO CBOT | Oleo de Soja | - | - | - |
| | | | (11.047) | (20.253) |

O cenário provável utiliza referências externas à PBIO, de amplo uso no apreamento de cargas no mercado de commodities, que levam em consideração o preço de fechamento do ativo, em 31 de dezembro de 2024, e, desta forma, considera-se que não há variação do resultado das operações em aberto nesse cenário. Os cenários possível e remoto refletem o efeito potencial no resultado das operações em aberto, considerando uma variação no preço de fechamento de 10% e 20% para NDF Dólar. Para similar os cenários mais desfavoráveis, a variação foi aplicada para cada grupo de produto, de acordo com a posição das operações em aberto: queda de preço para posições compradas e alta para posições vendidas.

20.2.1. Hierarquia de nível de valor justo dos derivativos

Para aumentar a consistência e a comparabilidade nas mensurações do valor justo e nas divulgações correspondentes, o Pronunciamento técnico CPC 46 estabelece uma hierarquia de valor justo, que classifica em três níveis as informações aplicadas nas técnicas de avaliação utilizadas, na mensuração do valor justo. A hierarquia de valor justo dá a mais alta prioridade aos preços cotados (não ajustados) em mercados ativos, para ativos ou passivos idênticos (informações de Nível I), e a mais baixa prioridade aos dados não observáveis (informações de Nível III).

Informações de Nível I são preços cotados (não ajustados), em mercados ativos, para operações ativos ou passivos idênticos à que a entidade possa ter acesso na data de mensuração.

Informações de Nível II são informações que são observáveis para o ativo ou passivo, seja direta ou indiretamente, exceto preços cotados incluídos no Nível I.

Informações de Nível III são dados não observáveis para o ativo ou passivo.

A Companhia não possui derivativos que sejam classificados como Nível I e III.

Dados não observáveis devem ser utilizados para mensurar o valor justo, na medida em que dados observáveis relevantes não estejam disponíveis, admitindo assim situações em que há pouca ou nenhuma atividade de mercado para o ativo ou passivo, na data de mensuração.

| | Nível I | Nível II | Nível III | Valor justo medido com base no total do valor justo contabilizado |
|--|----------|--------------|-----------|---|
| Ativos | | | | |
| Derivativos de moeda estrangeira (NDF) | - | 1.144 | - | 1.144 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | - | 1.144 | - | 1.144 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | - | 359 | - | 359 |
| Passivos | | | | |
| Derivativos de moeda estrangeira (NDF) | - | 539 | - | 539 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2024 | - | 539 | - | 539 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2023 | - | - | - | - |

20.3. Gerenciamento dos riscos

A gestão de riscos da PBIO é realizada por seus Diretores, com base na política corporativa para gerenciamento de riscos da Petrobras. Esta política visa contribuir para um balanço adequado entre os seus objetivos de crescimento e retorno e seu nível de exposição a riscos, quer inerentes ao próprio exercício das suas atividades, quer decorrentes do contexto em que ela opera, de modo que, através da alocação efetiva dos seus recursos físicos, financeiros e humanos, a PBIO possa atingir suas metas estratégicas.

As operações da Companhia estão sujeitas aos fatores de riscos abaixo descritos:

20.3.1. Risco de mercado

a) Gerenciamento de risco de preços de soja

De modo a minimizar a exposição da Companhia à volatilidade de preços de matéria-prima, optou-se pela realização sistemática de proteção das operações com utilização de instrumentos financeiros derivativos, alinhada à Política de Gestão de Risco das Operações de derivativos da Petrobras Biocombustível.

Em 2024, a PBIO realizou apenas operações de venda de SWAP, em CBOT, e proteção do nacional, pela venda de NDF. Cabe ressaltar que, no novo modelo de comercialização de biodiesel (contratos negociados diretamente com os distribuidores), os resultados negativos/positivos, nas operações de derivativos, não significam necessariamente perda em resultado ou em caixa, pois os contratos de biodiesel também são parametrizados por CBOT e dólar, com atualizações semanais do preço do biodiesel. Desta forma, o preço do biodiesel e receita apurada se beneficiam das altas em CBOT e câmbio, opostamente à proteção de físico comprado, eventualmente realizada.

b) Gerenciamento de risco cambial

Decorre da possibilidade de oscilações de taxas de câmbio de moedas estrangeiras na contratação de instrumentos financeiros derivativos. A Companhia não teve fluxos operacionais em outras moedas, exceto pelas operações de derivativos de moedas, divulgadas na nota explicativa 20.2.

c) Gerenciamento de risco de taxa de juros

Decorre da possibilidade da PBIO sofrer ganhos ou perdas, decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia segue as orientações corporativas da Petrobras, não estando, portanto, exposta.

20.3.2. Gerenciamento de risco de liquidez

PBIO utiliza seus recursos, principalmente, com gastos de capital de giro. Historicamente, as condições são atendidas com recursos gerados pela própria operação, por meio de vendas de ativos, quando necessário. Estas operações de venda de ativos, somadas a sua posição financeira, tendem a continuar permitindo o cumprimento dos requisitos de capital, estabelecidos de forma corporativa. Todos os passivos financeiros da Companhia possuem vencimento menor que um ano, com exceção de R\$ 1.021 de outros passivos não circulante (DS 509 em 2023).

20.3.3. Gerenciamento de risco de crédito

A política de gestão de risco de crédito visa minimizar a possibilidade de não recebimento de vendas efetuadas e de valores aplicados, depositados ou garantidos por instituições financeiras e de contrapartes, mediante a análise, concessão e gerenciamento dos créditos, utilizando parâmetros quantitativos e qualitativos.

A PBIO está exposta ao risco de crédito das instituições financeiras, decorrentes da administração de seu caixa, que é feita com base nas orientações corporativas de sua controladora Petrobras. A Administração avalia que os riscos de crédito, associados aos saldos de caixa e equivalentes de caixa, são reduzidos, em função de suas operações serem realizadas com base nessas orientações e com instituições financeiras brasileiras de reconhecida liquidez.

demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia continuar operando e divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil, na elaboração das demonstrações financeiras. Há de se considerar que a administração pretende liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são: obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro; e emitir relatório de auditoria, contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria, realizada de acordo com as normas brasileiras de auditoria, é suficiente para detectar distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários, tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria, realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional, ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta aos tais riscos; bem como obtemos evidência de auditoria, apropriada e suficiente, para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante, resultante de fraude, é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos, relevantes para a auditoria, para planejamos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não com o objetivo de expressar uma opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis, e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições, que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção, em nosso relatório de auditoria, para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação, em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações, e as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamos-nos com os responsáveis pela governança à respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos, que identificamos durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2025

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC RJ-01428/O-16-F-RJ

Milena dos Santos Rosa

Contador CRC RJ-100983/O-7

MANIFESTAÇÃO DO COMITÊ DE AUDITORIA ESTATUTÁRIO DO CONGLOMERADO PETROBRAS (CAECO)

Informamos que o CAECO, em sua 16ª reunião, realizada em 21/2/2025, no âmbito da apresentação da pauta "DIRIN/CONTABILIDADE, DTEN/GTTE, PIBIO, AUDITORIA INDEPENDENTE, JURIDICO E PRESIDENTE DO CONSELHO FISCAL DA SOCIEDADE — Principais Resultados, Contingências Jurídicas e Aspectos Gerais da Auditoria Independente, sobre as Demonstrações Financeiras da Petrobras Biocombustível S.A. (PBIO) – Exercício 2024", emitiu a seguinte manifestação:

MANIFESTAÇÃO DO CAECO, no uso de suas atribuições, tomou conhecimento das informações apresentadas e recomendou, ao órgão competente da PBIO, a aprovação da proposta das Demonstrações Financeiras do exercício exercido em 31 de dezembro de 2024.

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2025.

Michele Moraes Fukumoto

Coordenadora

Gerência de Suporte ao Conselho de Administração (SEGEPE/CA)

DIRETORIA EXECUTIVA

| | |
|---|---|
| ALEX SANDRO GASPARETTO Presidente | ANDRE BITAR SANTA ROSA Diretor Administrativo e Financeiro |
| FLAVIO TOMEILLO Diretor de Biodiesel | EDUARDO SEIXAS Contador CRC-RJ-087.203/O-6 |

PARECER DO CONSELHO FISCAL DA PETROBRAS BIOCMBUSTÍVEL S.A.

O Conselho Fiscal da PETROBRAS BIOCMBUSTÍVEL S.A., no uso de suas atribuições legais e estatutárias, reunidos nesta data, examinou o Relatório da Administração, as Demonstrações Financeiras e as respectivas Notas Explicativas, relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2024, à vista do parecer da KPMG Auditores Independentes Ltda., emitido sem ressalvas, com data de 26 de fevereiro de 2025.

O Conselho Fiscal, por unanimidade, é de opinião que os referidos documentos societários refletem adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a situação patrimonial, financeira e de gestão da Companhia, bem como a destinação do lucro líquido do exercício de 2024, no montante de R\$ 66.073.484,63 (sessenta e seis milhões, setenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos), que consistirá em destinar R\$ 3.303.974,23 (três milhões, trezentos e trinta e dois reais e setenta e quatro centavos) para a constituição de reserva legal e R\$ 62.770.510,40 (sessenta e dois milhões, setecentos e setenta e cinco mil e quinhentos e dez reais e quarenta centavos) para a constituição da reserva de incentivos fiscais, estando aptos à submissão à Assembleia Geral dos Acionistas.

Rio de Janeiro, 28 de março de 2025.

João Eduardo Jost Magalhães

Presidente

Cristiano Gadelha Vidal Campelo

Conselheiro

Julio César Gonçalves Corrêa

Conselheiro