

# **Demonstrações Financeiras**

## **Biometano Sul S.A.**

31 de dezembro de 2024  
com Relatório do Auditor Independente

**Biometano Sul S.A.**

Demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2024

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras .....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanço patrimonial .....	4
Demonstração do resultado .....	5
Demonstração do resultado abrangente .....	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido .....	7
Demonstração do fluxo de caixa .....	8
Notas explicativas às demonstrações financeiras .....	9



São Paulo Corporate Towers  
Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1.909  
Vila Nova Conceição  
04543-011 - São Paulo - SP - Brasil

Tel: +55 11 2573-3000  
ey.com.br

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras**

Aos Acionistas e Diretores da  
**Biometano Sul S.A.**  
Minas do Leão – RS

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras da Biometano Sul 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 Companhia 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 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 do auditor 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**

Chamamos a atenção a nota explicativa 1 às demonstrações financeiras, que descreve que a Companhia, para fins do seu processo de geração de energia, depende exclusivamente do fornecimento do biogás, o qual é realizado pela parte relacionada CRVR – Riograndense Valorização de Resíduos S.A.. Portanto, as demonstrações financeiras acima referidas devem ser lidas neste contexto. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

### **Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras**

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

Na elaboração das demonstrações financeiras, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda 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 do auditor 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 e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais 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 a 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 planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos 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 diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, 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 concluirmos 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 se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a 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.

São Paulo, 30 de maio de 2025.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC SP-034519/O

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wallace', is written over the printed name of Wallace Weberling Pereira.

Wallace Weberling Pereira  
Contador CRC SP-230870/O

**Biometano Sul S.A.**

## Balço patrimonial

para os exercícos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Nota</b>				<b>Nota</b>			
	<b>Explicativa</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>		<b>Explicativa</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	
<b>ATIVO</b>				<b>PASSIVO</b>				
<b>CIRCULANTE</b>				<b>CIRCULANTE</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	9	162	42.591	Fornecedores	13	3.934	2.784	
Estoques	10	770	-	Empréstimos e financiamentos	14	14.098	16.894	
Impostos a recuperar	11	900	259	Salários, benefícios e encargos sociais	16	180	48	
Adiantamento a fornecedores		106	2	Impostos, taxas e contribuições	17	314	128	
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>1.938</b>	<b>42.852</b>	Outras contas a pagar		186	2	
				<b>Total do passivo circulante</b>		<b>18.712</b>	<b>19.856</b>	
				<b>NÃO CIRCULANTE</b>				
				Empréstimos e financiamentos	14	82.169	54.000	
				<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>82.169</b>	<b>54.000</b>	
<b>NÃO CIRCULANTE</b>								
Realizável a longo prazo:				<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>				
Imobilizado	12	112.107	40.143	Capital social	19	15.460	15.460	
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>112.107</b>	<b>40.143</b>	Capital social a integralizar		-	(5.057)	
				Prejuízos acumulados		(2.296)	(1.264)	
				<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>13.164</b>	<b>9.139</b>	
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b>114.045</b>	<b>82.995</b>	<b>TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>114.045</b>	<b>82.995</b>	

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

**Biometano Sul S.A.**

## Demonstração do resultado

para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

	<b>Nota</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
	<b>Explicativa</b>		
<b>Receitas e despesas operacionais</b>			
Despesas comerciais	20	-	(13)
Despesas administrativas	21	(802)	(247)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	22	(78)	(75)
<b>Receitas e despesas operacionais líquidas</b>		<b>(880)</b>	<b>(335)</b>
<b>Prejuízo antes das receitas e despesas financeiras</b>		<b>(880)</b>	<b>(335)</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>			
Receitas financeiras	23	187	1
Despesas financeiras	23	(339)	(875)
<b>Receitas (despesas) financeiras, líquidas</b>		<b>(152)</b>	<b>(874)</b>
<b>Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>(1.032)</b>	<b>(1.209)</b>
Imposto de renda e contribuição social	18	-	-
<b>Prejuízo do exercício</b>		<b>(1.032)</b>	<b>(1.209)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Biometano Sul S.A.**

Demonstração do resultado abrangente

para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Prejuízo do exercício	(1.032)	(1.209)
<b>Total do resultado abrangente da Companhia</b>	<b>(1.032)</b>	<b>(1.209)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Biometano Sul S.A.**

Demonstração da mutação do patrimônio líquido  
para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Capital social</b>	<b>Capital social a integralizar</b>	<b>Prejuízos acumulados</b>	<b>Patrimônio líquido</b>
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>(55)</b>	<b>(45)</b>
Prejuízo do exercício	-	-	(1.209)	(1.209)
Aumento do capital social – nota explicativa 19	15.450	(5.057)	-	10.393
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023</b>	<b>15.460</b>	<b>(5.057)</b>	<b>(1.264)</b>	<b>9.139</b>
Prejuízo do exercício	-	-	(1.032)	(1.032)
Integralização de capital – nota explicativa 19	-	5.057	-	5.057
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024</b>	<b>15.460</b>	<b>-</b>	<b>(2.296)</b>	<b>13.164</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**Biometano Sul S.A.**

## Demonstração dos fluxos de caixa

para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Nota Explicativa</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Das atividades operacionais</b>			
<b>Prejuízo do exercício</b>		<b>(1.032)</b>	(1.209)
<b>Ajustes para reconciliar o resultado às disponibilidades geradas pelas atividades operacionais:</b>			
Depreciações	12	<b>5</b>	-
Encargos financeiros e variação cambial sobre financiamentos, empréstimos	14	<b>178</b>	-
Despesas com juros sobre contratos de mútuos	15	-	430
<b>Aumento / Redução nos ativos operacionais</b>			
Impostos a recuperar	11	<b>(641)</b>	(259)
Estoques		<b>(770)</b>	-
Adiantamento a fornecedores		<b>(104)</b>	(2)
<b>Aumento / Redução nos passivos operacionais</b>			
Fornecedores		<b>1.449</b>	2.207
Partes relacionadas	13	<b>(299)</b>	334
Salários benefícios e encargos sociais	15	<b>132</b>	48
Impostos taxas e contribuições	17	<b>186</b>	128
Outras contas a pagar		<b>184</b>	2
<b>Caixa proveniente das operações</b>		<b>(712)</b>	<b>1.679</b>
Empréstimos e financiamentos - juros pagos	14	<b>(3.486)</b>	(2.373)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>(4.198)</b>	<b>(694)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>			
Aquisição de ativo imobilizado	12	<b>(64.603)</b>	(27.069)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(64.603)</b>	<b>(27.069)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>			
Empréstimos e financiamentos – captação	14	<b>26.115</b>	96.000
Empréstimos e financiamentos – pagamento de principal	14	<b>(4.800)</b>	(26.000)
Adiantamento para futuro aumento de capital	19	<b>5.057</b>	-
<b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>		<b>26.372</b>	<b>70.000</b>
<b>Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(42.429)</b>	<b>42.237</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>			
No início do exercício	9	<b>42.591</b>	354
No final do exercício	9	<b>162</b>	42.591
<b>Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(42.429)</b>	<b>42.237</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### **1. Contexto operacional**

A Biometano Sul S.A. (“Biometano Sul” ou “Companhia”), é uma sociedade de capital fechado com sede no endereço Rodovia Oswaldo Aranha BR-290, s/n Km 181, Recreio, Minas Leão - RS, foi constituída para exercer as atividades de produção de gás e processamento de gás natural, fabricação de gases industriais, obtido a partir do biogás de Aterro Sanitário da parte relacionada CRVR – Riograndense Valorização de Resíduos S.A.

A Companhia possui como acionistas a Solvi Essencis Ambiental S.A. e a Arpoador Energia Desenvolvimento de Projetos e Participações Ltda., com participação de 70% e 30%, respectivamente.

### **2. Base de preparação**

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (“BRGAAP”), considerando os pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”), aprovados pela CVM e pelas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela administração na gestão da Companhia. Desta forma, a administração avalia que estas demonstrações financeiras apresentam de forma apropriada a posição financeira e patrimonial, o desempenho e os fluxos de caixa.

A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria em 30 de maio de 2025. Após a sua emissão, somente os acionistas têm o poder de alterar as demonstrações financeiras.

### **3. Moeda funcional e moeda de apresentação**

Estas demonstrações financeiras estão apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### **4. Estimativas contábeis**

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

#### **4.1. Julgamentos**

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras.

##### **a. Incertezas sobre premissas e estimativas**

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31 de dezembro de 2024 que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa nº12 – Imobilizado:** Estimativa da vida útil dos bens para mensurar a depreciação.

##### **b. Mensuração do valor justo**

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer a mensuração dos valores justos,

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

para os ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Companhia estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração dos valores justos. Isso inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade geral de revisar todas as mensurações significativas de valor justo, incluindo os valores justos de Nível 3.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

**Nível 1** – preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;

**Nível 2** – *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e

**Nível 3** – *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

A Companhia reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do período das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças, se aplicável.

A Companhia revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar os valores justos, então a Companhia analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos do CPC, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Ao longo do exercício não ocorreram transferências na hierarquia do valor justo na Companhia.

### **5. Base de mensuração**

As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros não-derivativos designados pelo valor justo por meio do resultado que são mensurados pelo valor justo.

### **6. Políticas contábeis materiais**

A Companhia aplicou as políticas contábeis materiais descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras.

Abaixo apresentamos um índice das principais políticas contábeis, cujos detalhes estão disponíveis nas páginas subsequentes:

- a. Receitas financeiras e despesas financeiras
- b. Benefícios a empregados
- c. Imposto de renda e contribuição social
- d. Ativo imobilizado
- e. Instrumentos financeiros
- f. Redução ao valor recuperável (Impairment)
- g. Provisões
- h. Classificação corrente versus não corrente

#### **a. Receitas financeiras e despesas financeiras**

As receitas financeiras compreendem receitas de juros sobre aplicações financeiras.

As despesas financeiras compreendem despesas de juros sobre financiamentos, despesas bancárias,

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

descontos concedidos e custos de financiamentos que não são diretamente atribuíveis à aquisição. A receita de juros e a despesa de juros são reconhecidas no resultado, por meio do método dos juros efetivos.

### **b. Benefícios a empregados**

#### **(i) Benefícios de curto prazo a empregados**

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal, conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso a Companhia tenha uma obrigação legal ou construtiva presente de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

#### **(ii) Plano de contribuição definida**

As obrigações por contribuições aos planos de contribuição definida são reconhecidas no resultado como despesas com pessoal quando os serviços relacionados são prestados pelos empregados. As contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo na extensão em que um reembolso de caixa ou uma redução em pagamentos futuros seja possível.

#### **(iii) Participação nos lucros**

A Companhia reconhece uma provisão e uma despesa de participação nos resultados de empregados e administradores com base no cumprimento de metas operacionais de desempenho e de qualidade dos serviços prestados, conforme previsto nos acordos coletivos de trabalho firmados com sindicatos, bem como pela política interna de remuneração.

### **c. Imposto de renda e contribuição social**

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios, ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

- **Imposto corrente**

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data do balanço.

O imposto corrente ativo e passivo é compensado somente se alguns critérios forem atendidos.

- **Imposto diferido**

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados na extensão em que seja provável que lucros futuros tributáveis estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados. Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável.

O imposto diferido é mensurado com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data do balanço.

A mensuração do imposto diferido reflete as consequências tributárias que seguiriam a maneira sob a qual a Companhia espera, ao final do exercício de elaboração das demonstrações financeiras, recuperar ou liquidar o valor contábil de seus ativos e passivos.

### **d. Imobilizado**

#### ***Reconhecimentos e mensuração***

Os bens do imobilizado são reconhecidos pelo custo histórico de aquisição ou custo de construção, deduzido de depreciação acumulada e a provisão de perda pelo valor recuperável (*impairment*).

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado.

Quaisquer ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado.

#### ***Custos subsequentes***

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia.

#### ***Depreciação***

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, menos seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens e o método de capacidade utilizada, por meio das quantidades dispostas de resíduo no aterro. A depreciação é geralmente reconhecida no resultado. As vidas úteis estimadas estão apresentadas na nota explicativa nº 12.

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

#### ***Custos de empréstimos***

Custos de empréstimos são capitalizados quando são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, ao qual juros e outros encargos são contabilizados como custo do ativo em consonância com o CPC 20 (R1) – Custos de empréstimos.

A Companhia deve cessar a capitalização quando substancialmente todas as atividades necessárias ao preparo do ativo estiverem concluídas.

### **e. Instrumentos financeiros**

#### **(i) Reconhecimento e mensuração inicial**

As contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que forem originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja das contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao VJR, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. As contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento são mensuradas inicialmente ao preço da operação.

#### **(ii) Classificação e mensuração subsequente**

##### ***Instrumentos Financeiros***

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao VJORA - instrumento de dívida; ao VJORA - instrumento patrimonial; ou ao VJR.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, a Companhia pode optar, irrevogavelmente, por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em ORA. Essa escolha é feita investimento por investimento.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJORA, conforme descrito acima, são classificados como ao VJR. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos.

No reconhecimento inicial, a Companhia pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda aos requisitos para ser mensurado ao custo amortizado, ao VJORA ou como VJR se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

A Companhia realiza uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à Administração. As informações consideradas incluem:

- As políticas e objetivos estipulados para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas. Eles incluem a questão de saber se a estratégia da Administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saídas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos;
- Como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração da Companhia;
- Os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados;
- Como os gerentes do negócio são remunerados - por exemplo, se a remuneração é baseada no valor justo dos ativos geridos ou nos fluxos de caixa contratuais obtidos; e
- A frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos períodos anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras.

As transferências de ativos financeiros para terceiros em transações que não se qualificam para o desreconhecimento não são consideradas vendas, de maneira consistente com o reconhecimento contínuo dos ativos da Companhia.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

Ativos financeiros – avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros Para fins dessa avaliação, o ‘principal’ é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os ‘juros’ são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro.

A Companhia considera os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a Companhia considera:

- Eventos contingentes que modifiquem o valor ou o a época dos fluxos de caixa;
- Termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;
- O pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e
- Os termos que limitam o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na performance de um ativo).

### **Ativos financeiros - Avaliação do modelo de negócio**

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente - o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato. Além disso, com relação a um ativo financeiro adquirido por um valor menor ou maior o que o valor nominal do contrato, a permissão ou a exigência de pré-pagamento por um valor que represente o valor nominal do contrato mais os juros contratuais (que também pode incluir compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato) acumulados (mas não pagos) são tratadas como consistentes com esse critério se o valor justo do pré-pagamento for insignificante no reconhecimento inicial.

Ativos financeiros a VJR	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por <i>impairment</i> . A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o <i>impairment</i> são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.
Instrumentos de dívida a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas líquidos são reconhecidos em ORA. No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado, as cambiais e <i>impairment</i> são reconhecidos no resultado.
Instrumentos patrimoniais a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. Os dividendos são reconhecidos como ganho no resultado, a menos que o dividendo represente claramente uma recuperação de parte do custo do investimento. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA e nunca são reclassificados para o resultado.

## **Desreconhecimento**

### Ativos financeiros

A Companhia desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

A Companhia realiza transações em que transfere ativos reconhecidos no balanço patrimonial, mas mantém todos ou substancialmente todos os riscos e benefícios dos ativos transferidos. Nesses casos, os ativos financeiros não são desreconhecidos.

### Passivos financeiros

A Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

### **(iii) Compensação**

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

### **(iv) Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de hedge**

A Companhia não operou com instrumentos financeiros derivativos e, por consequência, não foi requerida a aplicar contabilidade de hedge nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 em suas demonstrações financeiras.

### **(v) Capital social**

#### *Ações ordinárias*

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações são reconhecidos como dedução do patrimônio líquido, líquido de quaisquer efeitos tributários.

## **f. Redução ao valor recuperável (Impairment)**

### **a. Ativos financeiros não-derivativos**

#### *Instrumentos financeiros e ativos contratuais*

A Companhia reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre:

- Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado;
- Investimentos de dívida mensurados ao VJORA; e

A Companhia mensura a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira, exceto para os itens descritos abaixo, que são mensurados como perda de crédito esperada para 12 meses:

- Títulos de dívida com baixo risco de crédito na data do balanço; e
- Outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia.

A Companhia presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 180 dias de atraso para os títulos de clientes privados.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

A Companhia considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

- É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito à Companhia, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- O ativo financeiro estiver vencido há mais de 60 dias.

As perdas de crédito esperadas para a vida inteira são as perdas esperadas com crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplimento ao longo da vida esperada do instrumento financeiro.

As perdas de crédito esperadas para 12 meses são perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data do balanço (ou em um período mais curto, caso a vida esperada do instrumento seja menor do que 12 meses).

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual a Companhia está exposto ao risco de crédito.

### Mensuração das perdas de crédito esperadas

As perdas de crédito esperadas são estimativas ponderadas pela probabilidade de perdas de crédito. As perdas de crédito são mensuradas a valor presente com base em todas as insuficiências de caixa (ou seja, a diferença entre os fluxos de caixa devidos à Companhia de acordo com o contrato e os fluxos de caixa que a Biotérmica espera receber).

As perdas de crédito esperadas são descontadas pela taxa de juros efetiva do ativo financeiro.

### Ativos financeiros com problemas de recuperação

Em cada data de balanço, a Companhia avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado e os títulos de dívida mensurados ao VJORA estão com problemas de recuperação.

Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

- Dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário;
- Quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 360 dias;
- Reestruturação de um valor devido a Companhia em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- A probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- Desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

### *Apresentação da provisão para perdas de crédito esperadas no balanço patrimonial*

A provisão para perdas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos.

Para títulos de dívida mensurados ao VJORA, a provisão para perdas é debitada no resultado e reconhecida em ORA.

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando a Companhia não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### **b. Ativos não financeiros**

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que não o imposto de renda e contribuição social diferidos ativos, são revistos a cada data de balanço para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado.

#### **(i) Provisão**

Uma provisão é reconhecida no balanço patrimonial quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, e é provável que um recurso econômico seja requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas do risco envolvido.

#### ***Provisão para riscos trabalhistas, tributárias e cíveis***

Refere-se a questões trabalhistas, tributárias e cíveis e está registrada de acordo com avaliação de risco efetuada pela Administração, suportada por seus consultores jurídicos, registradas no passivo não circulante.

#### **Classificação corrente versus não corrente**

A Companhia apresenta ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classificação como circulante ou não circulante. Um ativo é classificado no circulante quando:

- Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido no decurso normal do ciclo operacional da entidade;
- Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado;
- Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço; e
- É caixa ou equivalente de caixa, a menos que sua troca ou uso para liquidação de passivo se encontre vedada durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes. Um passivo é classificado circulante quando:

- Espera-se que seja liquidado durante o ciclo operacional normal da entidade;
- Está mantido essencialmente para a finalidade de ser negociado;
- Deve ser liquidado no período de até 12 meses após a data do balanço; e
- A entidade não tem direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Os termos de um passivo que podem, à opção da contraparte, resultar na sua liquidação por meio da emissão de instrumentos patrimoniais não afetam a sua classificação. A Companhia classifica todos os demais passivos no não circulante.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são classificados no ativo e passivo não circulante

## **7. Novas normas e interpretações**

A Companhia aplicou pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2024 (exceto quando indicado de outra forma). A Empresa decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### **7.1 Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2024**

#### **Alterações à IAS 7 — Demonstração dos Fluxos de Caixa e IFRS 7 — Instrumentos Financeiros: Divulgações - Acordos de Financiamento de Fornecedores**

As alterações à IAS 7 - Demonstração dos Fluxos de Caixa e ao IFRS 7 - Instrumentos Financeiros: Divulgações têm como objetivo melhorar a transparência das informações financeiras, com foco na divulgação mais detalhada dos acordos de financiamento de fornecedores. Esses ajustes visam proporcionar maior clareza sobre as transações nas quais os fornecedores oferecem crédito, mas com características específicas que impactam a liquidez e os pagamentos da entidade.

A IAS 7, que regula a apresentação dos fluxos de caixa, sofreu uma modificação importante no que diz respeito aos acordos de financiamento de fornecedores. As alterações exigem que as entidades divulguem mais informações sobre a natureza dos fluxos de caixa relacionados a tais acordos, especialmente quando houver uma diferença significativa entre a data de pagamento e o momento da entrega de bens ou serviços. Esse ajuste busca aumentar a transparência sobre os fluxos de caixa operacionais e financeiros, permitindo que os usuários das demonstrações financeiras compreendam melhor a posição de liquidez da entidade.

Por sua vez, o IFRS 7 foi ajustado para exigir informações adicionais sobre os termos e condições dos acordos de financiamento de fornecedores. As entidades agora devem divulgar detalhes sobre o impacto desses acordos nas obrigações financeiras e nos fluxos de caixa futuros. Esses acordos podem influenciar substancialmente o perfil de risco financeiro da entidade, especialmente no que se refere ao prazo de pagamento e às taxas de juros envolvidas. As modificações ao IFRS 7 visam garantir que as divulgações financeiras sejam mais detalhadas, permitindo aos investidores e demais stakeholders uma compreensão mais precisa do impacto desses acordos na exposição ao risco da entidade.

As alterações também incluem disposições de transição específicas para o primeiro período de aplicação anual, isentando as entidades de divulgar informações comparativas para períodos anteriores ao início da adoção dessas modificações, bem como de fornecer as informações exigidas pela IAS 7:44H(b)(ii)-(iii) no início do período de adoção.

Estas alterações não trazem impactos sobre as demonstrações financeiras da Companhia para o exercício de 2024, uma vez que não possui operações de financiamento junto a fornecedores.

#### **Alterações à IAS 1 - Classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes**

As alterações à IAS 1 - Apresentação das Demonstrações Financeiras, no que se refere à classificação de passivos como circulantes ou não circulantes, têm como objetivo aprimorar a clareza e consistência das práticas contábeis, promovendo maior transparência na apresentação das obrigações financeiras. Essas mudanças visam evitar ambiguidades e garantir que as entidades classifiquem suas obrigações de forma precisa, com ênfase na liquidez e solvência.

De acordo com a IAS 1, a classificação dos passivos deve ser realizada com base na expectativa de liquidação dentro de um período de 12 meses após a data de encerramento do período de reporte. Esta classificação é crucial para a avaliação da posição financeira da entidade, especialmente no que se refere à sua capacidade de cumprir obrigações de curto e longo prazo.

As alterações esclarecem que a classificação de passivos como circulantes ou não circulantes se baseia nos direitos existentes no final do período de relatório, especificam que a classificação não é afetada pelas expectativas sobre se uma entidade irá exercer seu direito de postergar a liquidação do passivo, explicam que os direitos existem se as cláusulas restritivas são cumpridas no final do período de relatório, e introduzem a definição de 'liquidação' para esclarecer que a liquidação se refere à transferência para uma contraparte de caixa, instrumentos patrimoniais, outros ativos ou serviços.

A Companhia adotou as alterações à IAS 1, publicadas em janeiro de 2020, pela primeira vez no exercício corrente. As alterações afetam apenas a apresentação de passivos como circulantes ou não

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

circulantes no balanço patrimonial e não o valor ou a época de reconhecimento de qualquer ativo, passivo, receita ou despesa, ou as informações divulgadas sobre esses itens.

### **Alterações à IAS 1 — Apresentação das Demonstrações Financeiras — Passivo Não Circulante com Covenants**

As alterações à IAS 1 - Apresentação das Demonstrações Financeiras tratam da classificação de passivos não circulantes que contêm cláusulas contratuais (covenants), as quais podem afetar a capacidade da entidade de cumprir suas obrigações financeiras, impactando especialmente a liquidez e solvência. O objetivo dessas modificações é melhorar a transparência das demonstrações financeiras, proporcionando uma visão mais clara sobre como os covenants podem influenciar a classificação dos passivos como circulantes ou não circulantes.

As alterações indicam que apenas covenants que uma entidade deve cumprir no ou antes do final do período de relatório afetam o direito da entidade de postergar a liquidação de um passivo por no mínimo 12 meses após a data do relatório (e, portanto, isso deve ser considerado na avaliação da classificação do passivo como circulante ou não circulante). Esses covenants afetam se o direito existe no final do período de relatório, mesmo se o cumprimento do covenant é avaliado apenas após a data do relatório (por exemplo, um covenant com base na condição financeira da entidade na data do relatório, que seja avaliado para fins de cumprimento apenas após a data do relatório).

O IASB também determina que o direito de postergar a liquidação de um passivo por no mínimo 12 meses após a data do relatório não é afetado se uma entidade tem apenas que cumprir um covenant após o período de relatório. Porém se o direito da entidade de postergar a liquidação de um passivo estiver sujeito ao cumprimento de covenants pela entidade dentro do período de 12 meses após a data do relatório, a entidade divulga informações que permite aos usuários das demonstrações financeiras entender o risco dos passivos se tornarem amortizáveis dentro do período de 12 meses após a data do relatório. Isso incluiria informações sobre os covenants (incluindo a natureza dos covenants e quando a entidade deve cumpri-los), o valor contábil dos passivos correspondentes e os fatos e as circunstâncias, se houver, que indiquem que a entidade pode enfrentar dificuldades para cumprir os covenants.

A Companhia avaliou e essas alterações não trazem impactos em suas demonstrações financeiras.

### **Alteração à IFRS 16 — Arrendamentos — Passivo de Arrendamento em uma Transação de “Sale and Leaseback”**

A recente alteração à IFRS 16 – Arrendamentos, relacionada ao Passivo de Arrendamento em transações de “*Sale and Leaseback*”, foi emitida para esclarecer a contabilização do passivo de arrendamento em situações em que um ativo é vendido, mas continua sendo arrendado pela Companhia vendedora após a venda.

As alterações à IFRS 16 acrescentam exigências de mensuração subsequente para transações de “*sale and leaseback*” que satisfazem as exigências da IFRS 15 para fins de contabilização como venda. As alterações requerem que o vendedor-arrendatário determine ‘pagamentos de arrendamento’ ou ‘pagamentos de arrendamento revisados’ de modo que o vendedor-arrendatário não reconheça um ganho ou perda relacionado ao direito de uso retido por ele, após a data de início. As alterações não afetam o ganho ou a perda reconhecida pelo vendedor-arrendatário relacionado ao término total ou parcial de um arrendamento. Sem essas novas exigências, um vendedor-arrendatário pode ter reconhecido um ganho sobre o direito de uso que retém exclusivamente devido à remensuração do passivo de arrendamento (por exemplo, após uma modificação ou mudança nos termos do arrendamento) aplicando as exigências gerais da IFRS 16. Esse pode ter sido particularmente o caso em um “*leaseback*” que inclui pagamentos de arrendamento variáveis que não dependem de um índice ou taxa.

Como parte das alterações, o IASB alterou o Exemplo Ilustrativo da IFRS 16 e acrescentou um novo exemplo para ilustrar a mensuração subsequente do ativo de direito de uso e passivo de arrendamento em uma transação de “*sale and leaseback*” com pagamentos de arrendamento variáveis que não dependem de um índice ou taxa. Os exemplos ilustrativos também esclarecem que o passivo resultante

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

de uma transação de “*sale and leaseback*” que se qualifica como venda na aplicação da IFRS 15 é um passivo de arrendamento. O vendedor-arrendatário aplica as alterações retrospectivamente de acordo com a IAS 8 a transações de “*sale and leaseback*” celebradas após a data da aplicação inicial, que é definida como o início do período anual de relatório no qual a entidade aplicou a IFRS 16 pela primeira vez.

Estas alterações não trazem impactos à Companhia para o exercício de 2024, uma vez que não possui operações de *sales leaseback* no referido período. Assim, estas modificações à IFRS 16 não são aplicáveis à Companhia no presente exercício.

### **7.2 Novas emitidas, mas ainda não vigentes**

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

#### **Alterações à IAS 21 – Os Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio intitulada Falta de Conversibilidade**

As alterações à IAS 21 – Os Efeitos das Mudanças nas Taxas de Câmbio, com foco na Falta de Conversibilidade, visam tratar das dificuldades enfrentadas pelas entidades em países com restrições à conversibilidade de suas moedas locais, ou seja, situações em que as entidades não conseguem facilmente converter a moeda local em uma moeda estrangeira devido a intervenções governamentais ou limitações no mercado cambial.

Essas mudanças oferecem uma orientação mais clara sobre o tratamento das flutuações cambiais em economias com limitações na conversibilidade da moeda, impactando diretamente a mensuração e conversão de moedas estrangeiras nas demonstrações financeiras. A alteração também especifica como proceder quando a conversibilidade da moeda local é restrita, como em países com controle de câmbio ou restrições de mercado.

Principais alterações incluem:

- **Definição de falta de conversibilidade:** A falta de conversibilidade ocorre quando a entidade não pode realizar transações cambiais normais ou transferir fundos devido a restrições legais ou práticas do mercado cambial.
- **Exceção ao método de câmbio padrão:** Em caso de falta de conversibilidade, a IAS 21 permite o uso de uma taxa de câmbio apropriada, em vez da taxa de câmbio de fechamento, levando em consideração as limitações de conversibilidade. A Companhia pode utilizar uma taxa de câmbio refletindo as restrições do mercado, desde que siga um procedimento contábil consistente e transparente.
- **Mensuração e Apresentação:** A entidade deve adotar uma abordagem flexível para mensurar seus ativos e passivos em moeda estrangeira, garantindo transparência nas divulgações sobre as restrições cambiais e as técnicas alternativas de conversão utilizadas.
- **Impacto nas Demonstrações Financeiras:** Quando houver falta de conversibilidade, as entidades podem se afastar das práticas tradicionais de conversão, como o uso das taxas de câmbio de fechamento do mercado. No entanto, devem garantir que a abordagem adotada seja consistente, adequada e devidamente divulgada nas demonstrações financeiras.
- **Exigências de Divulgação:** A entidade será obrigada a divulgar informações detalhadas sobre as taxas de câmbio utilizadas, as dificuldades encontradas para converter a moeda local, e as restrições cambiais que afetam suas operações. Isso garantirá transparência e facilitará a compreensão dos investidores sobre as condições econômicas enfrentadas.

As alterações à IAS 21 terão efeito para períodos anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2025, com adoção antecipada permitida. A Companhia optou por não realizar a adoção antecipada para o exercício de 2024, de modo que irá fazer a avaliação de potenciais impactos para o exercício de 2025. Entretanto, a Companhia entende que a adoção destas alterações não trarão impactos materiais.

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### **IFRS 18 - Apresentação e Divulgações nas Demonstrações Financeiras**

A IFRS 18 substitui a IAS 1 – Apresentação das Demonstrações Financeiras, mantendo várias exigências da IAS 1, além de incorporar novas exigências. Certos parágrafos da IAS 1 foram transferidos para a IAS 8 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, bem como para a IFRS 7 – Instrumentos Financeiros: Divulgações. Pequenas alterações também foram implementadas na IAS 7 – Demonstração do Fluxo de Caixa e na IAS 33 – Lucro por Ação.

A IFRS 18 introduz novas exigências para:

- Apresentação de categorias e subtotais na demonstração do resultado;
- Divulgação das medidas de desempenho definidas pela administração (MPMs) nas notas explicativas;
- e
- Melhorarias nos requisitos de agregação e desagregação de informações.

Essa mudança representa uma evolução significativa nos requisitos de divulgação nas demonstrações financeiras, impactando não apenas a equipe contábil, mas também a forma como a entidade gerencia suas comunicações estratégicas, funções, responsabilidades, processos de negócios e gerenciamento de dados.

É obrigatória a divulgação de uma reconciliação, nas demonstrações financeiras anuais do período comparativo imediatamente anterior, para cada linha da demonstração de resultados, entre:

- Os valores reapresentados ao aplicar a IFRS 18; e
- Os montantes apresentados anteriormente, sob a aplicação a IAS 1 (CPC 26).

A IFRS 18 será obrigatória para períodos anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2027, com adoção antecipada permitida. As alterações nas normas IAS 7, IAS 33, IAS 8 e IFRS 7 entrarão em vigor junto com a adoção da IFRS 18. A aplicação será retrospectiva, com disposições de transição específicas. A Companhia optou por não realizar a adoção antecipada para o exercício de 2024, de modo que irá fazer a avaliação de potenciais impactos para o exercício de 2027.

### **IFRS 19 - Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações**

A IFRS 19, referente às Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações, foi introduzida pelo IASB com o objetivo de facilitar a maneira como as subsidiárias, que não têm responsabilidade pública, realizam suas divulgações financeiras. A norma se aplica a subsidiárias que não têm por objetivo atrair capital do público, como é o caso de muitas Companhias de pequeno e médio porte ou de Companhias que não possuem ações negociadas em mercados públicos.

O principal objetivo da IFRS 19 é permitir que subsidiárias sem responsabilidade pública (isto é, aquelas cujas ações ou instrumentos financeiros não são negociados publicamente) se beneficiem de uma redução nas exigências de divulgação. Isso significa que elas ficam isentas de cumprir algumas das exigências mais rigorosas que são aplicadas a Companhias públicas de grande porte.

A entidade pode aplicar a IFRS 19 apenas se, ao final do período de relatório:

- For uma subsidiária (incluindo uma controladora intermediária);
- Não tiver responsabilidade pública, e
- Sua controladora final ou qualquer controladora intermediária preparar demonstrações financeiras consolidadas, disponíveis ao público, que atendam as Normas Contábeis IFRS.

Uma subsidiária é considerada responsável publicamente caso:

- Seus instrumentos de dívida ou patrimoniais sejam negociados em um mercado público, ou se estiver no processo de emissão desses instrumentos para negociação em um mercado público (incluindo bolsas de valores nacionais ou estrangeiras, ou mercados de balcão, como mercados locais e regionais); ou

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- Detiver ativos fiduciários para um grupo abrangente de estrangeiros como um de seus principais negócios (exemplos incluem bancos, seguradoras, corretoras/negociantes de valores mobiliários, fundos mútuos, entre outros).

Entidades que atendem aos critérios de elegibilidade podem aplicar a IFRS 19 em suas demonstrações financeiras consolidadas, separadas ou individuais. Uma controladora intermediária que não adotar a norma em suas demonstrações financeiras consolidadas pode aplicá-la nas suas demonstrações financeiras separadas.

A norma será aplicável a partir de períodos de relatório iniciados em ou após 1º de janeiro de 2027, sendo permitida a adoção antecipada. Caso a entidade opte por adotar a IFRS 19 para um período de relatório anterior à adoção da IFRS 18, deverá aplicar um conjunto modificado de exigências de divulgação conforme descrito no anexo da IFRS 19. Caso a adoção ocorra antes de implementar as mudanças na IAS 21, as exigências de divulgação relacionadas à Falta de Conversibilidade não se aplicarão.

A Companhia optou por não realizar a adoção antecipada para o exercício de 2024, de modo que irá fazer a avaliação de potenciais impactos para o exercício de 2027.

## 8. Instrumentos financeiros

### a) Gerenciamento dos riscos financeiros

Esta nota apresenta informações sobre a exposição da Companhia para cada um dos riscos abaixo, os objetivos da Companhia, políticas e processos de mensuração e gerenciamento de riscos financeiros e gerenciamento do capital da Companhia.

As atividades da Companhia a expõem a alguns riscos financeiros: risco de mercado (risco de taxa de juros e risco de preço), risco de crédito e risco de liquidez. A Companhia tem a responsabilidade global pelo gerenciamento dos riscos financeiros. Compete à Diretoria financeira definir as políticas, práticas de avaliação e propor medidas mitigadoras de tais riscos, que devem ser aprovadas e acompanhadas pelo Conselho.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia não operou instrumentos financeiros derivativos.

### b) Risco de Mercado

#### **Risco de câmbio**

A Companhia não está de forma material exposta ao risco cambial.

#### **Risco de taxa de juros**

O risco de taxa de juros da Companhia decorre substancialmente de instrumentos financeira expostos a taxas pós-fixadas (principalmente CDI, TJLP, SELIC, IPCA e TR). Nos ativos financeiros estão vinculados a Certificados de Depósitos Bancários (“CDB”) classificados nas rubricas de caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras. Os passivos financeiros das rubricas empréstimos, financiamentos são contratados majoritariamente com taxas pós-fixadas acrescidas de um spread pré-fixado, sempre dentro de condições normais de mercado, atualizadas e mensuradas pelo seu custo amortizado.

Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a Administração adotou para o cenário razoavelmente possível uma valorização ou desvalorização das taxas de juros pós- fixadas em 12% tendo como base os montantes registrados no final do exercício de 2024, conforme abaixo.

Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2024	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 9)	162	CDI	20
Empréstimos e financiamentos (nota 14)	(96.267)	CDI	(11.696)
<b>Exposição líquida a taxas pós-fixadas</b>	<b>(96.105)</b>		
<b>Efeito no resultado</b>			<b>(11.676)</b>

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Exposição patrimonial	Exposição em R\$	Taxa pós-fixada em 31/12/2023	Efeito razoavelmente possível no Resultado
Caixa e equivalentes de caixa (nota 9)	42.591	CDI	4.962
Empréstimos e financiamentos (nota 14)	(70.894)	CDI	(8.259)
<b>Exposição líquida a taxas pós-fixadas</b>	<b>(28.303)</b>		
<b>Efeito no resultado</b>			<b>(3.297)</b>

A Companhia monitora os índices de mercado continuamente para avaliar os impactos potenciais nas despesas financeiras e a possível necessidade de substituir uma dívida.

### Risco de preços

Os valores das tarifas da venda de energia elétrica, quando existentes, deverão ser reajustados anualmente com base na variação do mercado “spot” e em índices definidos no contrato, devendo ser levado em consideração as variações dos custos dos serviços em relação ao mercado de atuação e as características próprias dos contratos.

### Risco de crédito

Risco de realização de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou de uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber e de instrumentos financeiros da Companhia. Atualmente a Companhia não está exposta ao risco de crédito por estar em estágio pré-operacional.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

Para mitigar o risco de possibilidade de a Companhia ter perdas decorrentes de inadimplência de suas instituições financeiras depositárias de recursos ou de investimentos financeiros, a Companhia adota como prática somente realizar operações com instituições financeiras de baixo risco avaliadas por agências de rating.

	Nota explicativa	2024	2023
Caixa e equivalentes de caixa	9	162	42.591
		<b>162</b>	<b>42.591</b>

	A vencer	Até 30 dias	Entre 31 e 60 dias	Entre 61 e 90 dias	Entre 91 e 180 dias	Entre 181 e 360 dias	Acima de 360 dias	PCLD	Valor contábil
<b>Em 31 de dezembro de 2024</b>									
Caixa e equivalentes de caixa	162	-	-	-	-	-	-	-	162
	<b>162</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>162</b>

	A vencer	Até 30 dias	Entre 31 e 60 dias	Entre 61 e 90 dias	Entre 91 e 180 dias	Entre 181 e 360 dias	Acima de 360 dias	PCLD	Valor contábil
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>									
Caixa e equivalentes de caixa	42.591	-	-	-	-	-	-	-	42.591
	<b>42.591</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>42.591</b>

- **Risco de liquidez**

A liquidez da Companhia depende principalmente do caixa gerado pelas atividades operacionais, financiamentos de instituições financeiras brasileiras e financiamento doméstico. A gestão do risco de liquidez considera a avaliação dos requisitos de liquidez para assegurar que a Companhia dispunha de caixa suficiente para atender suas despesas de capital e operacionais.

A tabela a seguir analisa os passivos da Companhia, por faixas de vencimento, que compreende ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores apresentados não contemplam taxa de descontos contratuais.

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos	Valor projetado	Valor contábil
<b>Em 31 de dezembro de 2024</b>						
Empréstimos e financiamentos (a)	19.319	21.646	47.619	44.765	133.349	96.267
Fornecedores e outras contas a pagar	4.120	-	-	-	4.120	4.120
	<b>23.439</b>	<b>21.646</b>	<b>47.619</b>	<b>44.765</b>	<b>137.469</b>	<b>100.387</b>
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Mais de 5 anos	Valor projetado	Valor contábil
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>						
Empréstimos e financiamentos (a)	23.325	7.771	27.595	61.762	120.453	70.894
Fornecedores e outras contas a pagar	2.786	-	-	-	2.786	2.786
	<b>26.111</b>	<b>7.771</b>	<b>27.595</b>	<b>61.762</b>	<b>123.239</b>	<b>73.680</b>

(a) Difere do valor contábil, pois refere-se ao valor estimado de desembolso.

### • Estimativa de valor justo

Conforme o CPC 40 (R1), "Instrumentos Financeiros: Evidenciação", o valor justo é definido como o preço de troca que seria recebido por um ativo ou pago por transferir um passivo (preço de transferência) no principal ou o mais vantajoso mercado para o ativo ou passivo numa transação normal entre participantes independentes do mercado na data de mensuração.

A Administração entende que os valores justos são, substancialmente, similares aos valores contábeis registrados.

### • Gerenciamento de capital

Os objetivos da Companhia durante o processo de administração do seu capital são garantir a capacidade de continuidade das suas operações, visando oferecer retorno aos acionistas, bem como manter uma estrutura de capital ideal para diminuir os custos.

Para manter boas práticas na gestão da estrutura de capital, a Companhia, quando aprovado pelos acionistas controladores, pode rever sua política de distribuição de dividendos, emitir novas ações ou reduzir capital.

Adicionalmente, a Companhia utiliza o endividamento líquido para acompanhar a sua performance de geração de caixa, bem como para utilização em comparação com parâmetros de mercado.

O endividamento líquido da Companhia em 31 de dezembro de 2024 e 2023 pode ser apresentados conforme demonstrado abaixo:

	2024	2023
Empréstimos e financiamentos	96.267	70.894
Fornecedores e outras contas a pagar	4.120	2.786
<b>Total Endividamento</b>	<b>100.387</b>	<b>73.680</b>
(-) Caixa e caixa equivalente	(162)	(42.591)
<b>(=) Endividamento líquido (a)</b>	<b>100.225</b>	<b>31.089</b>
Patrimônio líquido	13.164	9.139
<b>Capital social e endividamento líquido (b)</b>	<b>113.389</b>	<b>40.228</b>
Quociente de alavancagem (a ÷ b)	88%	77%

### • Valor justo dos instrumentos financeiros

Os valores justos e os saldos contábeis dos instrumentos financeiros, em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão demonstrados a seguir:

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Hierarquia do valor justo	Categoria	2024		2023	
			Valor Contábil	Valor justo	Valor Contábil	Valor justo
<b>Ativos financeiros:</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	Nível 1	VJR	162	162	42.591	42.591
<b>Total</b>			<b>162</b>	<b>162</b>	<b>42.591</b>	<b>42.591</b>
<b>Passivos financeiros:</b>						
Fornecedores e outras contas a pagar		Custo amortizado	4.120	4.120	2.786	2.786
Empréstimos e financiamentos		Custo amortizado	96.267	95.860	70.894	70.856
<b>Total</b>			<b>100.387</b>	<b>99.980</b>	<b>73.680</b>	<b>73.642</b>

### Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer a mensuração dos valores justos, para os ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Companhia estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração dos valores justos, que inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade de revisar todas as mensurações significativas de valor justo, incluindo os valores justos de Nível 3.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

**Nível 1** – preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;

**Nível 2** – *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e

**Nível 3** – *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

A Companhia reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do exercício das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças, se aplicável.

A Companhia revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação.

Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar os valores justos, então a Companhia analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos dos CPC, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Os valores justos têm sido determinados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo. Quando aplicável, informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas explicativas específicas àquele ativo ou passivo.

O valor justo dos instrumentos financeiros foi determinado conforme descrito a seguir:

- Os saldos em caixa e bancos têm seus valores justos idênticos aos saldos contábeis;
- As aplicações financeiras em fundos de investimentos estão valorizadas pelo valor da quota do fundo na data das demonstrações financeiras, que corresponde ao seu valor justo; e
- As aplicações financeiras em CDBs (Certificado de Depósito Bancário) e instrumentos similares possuem liquidez diária com recompra na “curva do papel” e, portanto, a Companhia entende que seus valores justos correspondem aos valores contábeis;
- Pressupõe-se que os saldos das contas a pagar aos fornecedores a valor contábil, menos a provisão para perdas de clientes e ajuste a valor presente, estejam próximos de seus valores justos;

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- O saldo mantido com partes relacionadas, tanto ativo quanto passivo, são apurados de acordo com condições negociadas entre as partes;
- Os financiamentos estruturados contratados junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”) possuem características próprias e não há no mercado oferta de crédito às entidades em geral que se equiparem às condições definidas nos referidos.

A interpretação dos dados de mercado quanto à escolha de metodologias de cálculo do valor justo exige considerável julgamento e estabelecimento de estimativas para se chegar a um valor considerado adequado para cada situação. Consequentemente, as estimativas apresentadas podem não indicar, necessariamente, os montantes que poderão ser obtidos no mercado corrente.

### 9. Caixa e equivalentes de caixa

São compostos como segue:

	2024	2023
Caixa e bancos	59	4
Certificado de depósito bancário (CDB)	103	42.587
	<b>162</b>	<b>42.591</b>

As aplicações financeiras referem-se a Certificado de Depósito Bancário (CDB) de liquidez imediata e remuneração atrelada à variação do CDI de 98,50% em 2024 (101% em 2023), não excedendo seus respectivos valores de mercado e não estão sujeitas a riscos de mudança significativa de valor.

### 10. Estoques

São compostos como segue:

	2024	2023
Materiais de consumo	770	-
	<b>770</b>	<b>-</b>

### 11. Impostos a recuperar

São compostos como segue:

	2024	2023
Pis e Cofins	157	-
IRPJ	743	259
	<b>900</b>	<b>259</b>

### 12. Imobilizado

O ativo imobilizado é composto como segue:

	Taxa média anual - %	Custo	Depreciação	2024 Líquido	2023 Líquido
Máquinas e equipamentos	10%	22.615	-	22.615	-
Móveis e utensílios	10%	3	-	3	-
Equipamentos de informática	20%	44	(5)	39	5
Imobilizado em andamento		89.450	-	89.450	40.138
		<b>112.112</b>	<b>(5)</b>	<b>112.107</b>	<b>40.143</b>

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

As mutações do imobilizado em 2024 e 2023 estão demonstradas conforme segue:

<b>Custo</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>	<b>Adição</b>	<b>(-) Baixa</b>	<b>Transferência</b>	<b>Saldo em 31/12/2024</b>
Máquinas e equipamentos	-	12.851	-	9.764	22.615
Móveis e utensílios	-	3	-	-	3
Equipamentos de informática	5	39	-	-	44
Imobilizado em andamento	40.138	59.076	-	(9.764)	89.450
	<b>40.143</b>	<b>71.969</b>	-	-	<b>112.112</b>

<b>Depreciação</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>	<b>Depreciação</b>	<b>(-) Baixa</b>	<b>Transferência</b>	<b>Saldo em 31/12/2024</b>
Equipamentos de informática	-	(5)	-	-	(5)
	-	(5)	-	-	(5)
	<b>40.143</b>	<b>71.964</b>	-	-	<b>112.107</b>

<b>Custo</b>	<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>Adição</b>	<b>(-) Baixa</b>	<b>Transferência</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>
Equipamentos de informática	5	-	-	-	5
Imobilizado em andamento	6.665	33.473	-	-	40.138
	<b>6.670</b>	<b>33.473</b>	-	-	<b>40.143</b>

<b>Depreciação</b>	<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>Depreciação</b>	<b>(-) Baixa</b>	<b>Transferência</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>
	-	-	-	-	-
	<b>6.670</b>	<b>33.473</b>	-	-	<b>40.143</b>

### Custos de empréstimos

Durante o exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024, a Companhia capitalizou custos de empréstimos para os ativos elegíveis de R\$7.728 (R\$3.267 em 2023). Os principais ativos referem-se as instalações de Biometano.

### Imobilizados em andamento

Durante o exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024, os principais ativos em construção referem-se a máquinas e equipamentos e instalações de Biometano. O sistema consiste em um conjunto de equipamentos para captação, separação, filtragem, purificação, desodorização e compressão do biogás gerado pelo aterro gerando como produto final o Biometano.

### Teste de redução ao valor recuperável para unidades geradoras de caixa (Teste de Impairment)

Em 2024 e 2023, a Administração avaliou com base em fontes de informações externas e internas e não identificou qualquer indicação de que seus ativos estariam registrados por valor superior ao seu valor recuperável.

## 13. Fornecedores

São compostos como segue:

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Fornecedores	3.899	2.450
Partes relacionadas – nota 15	35	334
	<b>3.934</b>	<b>2.784</b>

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos e financiamentos

Esta nota explicativa fornece informações sobre os termos contratuais dos financiamentos com juros, que são mensurados pelo custo amortizado.

As obrigações por financiamentos são representadas como segue:

Modalidade	Encargos financeiros - %	Vencimento	2024	2023
Financiamentos de projetos	IPCA de 3,65% a 19,67% a.a. CDI + 4,80% a.a.	Jan/25 a Set/38	96.267	70.894
			<b>96.267</b>	<b>70.894</b>
Circulante			14.098	16.894
Não circulante			82.169	54.000

Os empréstimos são garantidos por avais e fiança dos respectivos sócios, Solvi Essencis Ambiental S.A. e a Arpoador Energia Desenvolvimento de Projetos e Participações S.A. na proporção de sua participação societária de 70% e 30% respectivamente.

A movimentação de financiamentos está demonstrada no quadro a seguir:

	Saldo em 31/12/2023	Captação	Juros	Pagamento Juros	Pagamento Principal	Saldo em 31/12/2024
Financiamento de projetos	70.894	26.115	7.544	(3.486)	(4.800)	96.267
	<b>70.894</b>	<b>26.115</b>	<b>7.544</b>	<b>(3.486)</b>	<b>(4.800)</b>	<b>96.267</b>

  

	Saldo em 31/12/2022	Captação	Juros	Pagamento Juros	Pagamento Principal	Saldo em 31/12/2023
Financiamento de projetos	-	96.000	3.267	(2.373)	(26.000)	70.894
	-	<b>96.000</b>	<b>3.267</b>	<b>(2.373)</b>	<b>(26.000)</b>	<b>70.894</b>

O financiamento foi destinado à implantação e instalação das plantas de Biometano da Companhia, para produção de Biometano e combustível verde a partir do biogás originado pelos resíduos depositados em aterro sanitário.

Os montantes a longo prazo têm a seguinte composição por ano de vencimento:

Vencimento	2024	2023
2025	-	1.376
2026	6.321	4.127
Após 2027	75.848	48.497
	<b>82.169</b>	<b>54.000</b>

### Claúsulas contratuais (Covenants)

Não há covenants financeiros contratados como condições restritivas.

### 15. Partes relacionadas

A remuneração da Administração é realizada pela parte relacionada CRVR – Riograndense Valorização de Resíduos S.A.

Os saldos a pagar e as transações com partes relacionadas em 31 de dezembro de 2024 e de 2023 são demonstrados a seguir:

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Saldo de contas a receber		Saldo de contas a pagar		Receitas (despesa)	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023
<b>Contas a pagar:</b>						
Solvi Essencis Ambiental S.A.	-	-	35	-	(481)	-
CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos S.A.	-	-	-	334	(52)	(291)
	-	-	<b>35</b>	<b>334</b>	<b>(533)</b>	<b>(291)</b>
<b>Mútuos</b>						
Solvi Essencis Ambiental S.A.	-	-	-	-	-	(430)
	-	-	-	-	-	<b>(430)</b>
<b>Total</b>	-	-	<b>35</b>	<b>334</b>		
Circulante	-	-	35	334		
Não circulante	-	-	-	-		

### Transações com partes relacionadas

As contas a pagar de partes relacionadas registradas no passivo circulante referem-se, substancialmente, à serviços tomados operacional e serviços compartilhados, administrativo e financeiro às respectivas partes relacionadas.

### Movimentação de mútuos no passivo:

	2024	2023
<b>Saldo inicial</b>	-	<b>6.821</b>
Captação	-	-
Juros	-	327
Encargos	-	103
Aumento capital social	-	(7.251)
<b>Saldo Final</b>	-	-

## 16. Salários, benefícios e encargos sociais

São compostos como segue:

	2024	2023
Encargos trabalhistas	37	8
Férias	142	40
Outros	1	-
	<b>180</b>	<b>48</b>

## 17. Impostos, taxas e contribuições

São compostos como segue:

	2024	2023
PIS	-	3
Cofins	1	17
ICMS	15	-
IRRF	22	53
INSS Retido	168	-
ISS Retido	91	-
Outros	17	55
	<b>314</b>	<b>128</b>

## 18. Imposto de renda e contribuição social

	2024	2023
Prejuízo antes dos impostos	(1.032)	(1.209)
Alíquota nominal do imposto de renda e da contribuição social - %	34	34
Despesa esperada com imposto de renda e contribuição social	351	411
<b>Efeito do imposto de renda e contribuição social sobre:</b>		
Não constituição de diferido - Ausência de expectativa de realização	(355)	(411)
Outras Diferenças Permanentes	4	-
<b>Provisão para imposto de renda e contribuição social</b>	-	-

## **Biometano Sul S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### **19. Patrimônio Líquido**

#### **a. Capital social**

O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional e bens, em 31 de dezembro de 2024 e 2023 era de R\$15.460, dividido em 15.460 (quinze milhões, quatrocentos e sessenta mil) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, com preço médio unitário de R\$1,00 (um real) por ação.

Em 21 de setembro de 2023 a acionista Solví Essencis Ambiental S.A. ("Solví") subscreveu 10.815 (dez milhões, oitocentos e quatorze mil, oitocentos e oito) ações ordinárias nominativas e sem valor nominal, pelo valor total de R\$10.815, o qual foi parcialmente integralizado, mediante (a) capitalização de créditos detidos contra a Companhia decorrentes de mútuos outorgados pela Solví à Companhia; e (b) capitalização de créditos detidos contra a Companhia decorrentes de adiantamento à fornecedor realizado pela Solví em nome da Companhia, considerados, para os itens (a) e (b), o valor total de R\$7.251. O saldo de R\$3.564, a ser integralizado pela Solví, em moeda corrente nacional, mediante crédito em conta corrente, em 31 de dezembro de 2023, foi integralizado durante o exercício de 2024.

A acionista Arpoador Energia Desenvolvimento de Projetos e Participações Ltda. ("Arpoador") subscreveu 4.635 (quatro milhões, seiscentas e trinta e quatro mil, novecentas e dezessete) ações ordinárias nominativas e sem valor nominal, pelo valor total de R\$4.635, o qual foi parcialmente integralizado nesta data, mediante (a) capitalização de créditos detidos contra a Companhia decorrentes de mútuos outorgados pela Arpoador à Companhia; (b) capitalização de créditos detidos contra a Companhia decorrentes compensação de adiantamento à fornecedor realizado pela Arpoador em nome da Companhia, considerados, para os itens (a) e (b), o valor total de R\$3.142. O saldo de R\$1.493, a ser integralizado pela Arpoador, em moeda corrente nacional, mediante crédito em conta corrente, em 31 de dezembro de 2023, foi integralizado durante o ano de 2024 .

#### **b. Reserva legal**

É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social.

#### **c. Dividendos**

O Estatuto Social da Companhia estabelece que do lucro líquido, uma parcela de no mínimo, 25% serão destinadas ao pagamento mínimo obrigatório.

### **20. Despesas comerciais**

São compostos como segue:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Propaganda e publicidade	-	(13)
	<u>-</u>	<u>(13)</u>

## Biometano Sul S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 21. Despesas administrativas

São compostos como segue:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
INSS	(6)	-
Depreciação	(5)	-
Materiais	(21)	-
Serviços Fretes e Carretos	(14)	-
Assessoria técnica	-	(52)
Honorários advocatícios	-	(46)
Consultoria administrativa financeira	-	(95)
Tributos, Seguros e Contribuições	(274)	(51)
Viagens e Estadias	(1)	(3)
Despesas serviços compartilhados	(481)	-
	<u>(802)</u>	<u>(247)</u>

### 22. Outras receitas (despesas) operacionais líquidas

São compostos como segue:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Outras receitas (despesas) eventuais	13	-
Pis e Cofins sobre outras receitas	(91)	(75)
	<u>(78)</u>	<u>(75)</u>

### 23. Receitas (despesas) financeiras, líquidas

São compostos como segue:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Variação monetária ativa	187	1
<b>Total receitas financeiras</b>	<b>187</b>	<b>1</b>
Variação monetária passiva	(102)	(5)
Despesas bancárias	(26)	(15)
Despesas com multas e moras financeiras	(2)	-
Tributos sobre movimentações financeiras	(31)	(855)
Juros sobre empréstimos, financiamento	(178)	-
<b>Total despesas financeiras</b>	<b>(339)</b>	<b>(875)</b>
<b>Total</b>	<b>(152)</b>	<b>(874)</b>

### 24. Compromissos futuros

Foi assinado em 30 de maio de 2023 o de Compra e Venda de Biogás, principal insumo da Companhia, com a vendedora CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos Ltda., de Minas do Leão. O volume deste compromisso é de 84.500 m3/d nos 12 primeiros meses a partir do início de fornecimento, 96.600 m3/dia entre o 13º mês e o 24º mês a partir do Início do Fornecimento, 108.700 m3/dia entre o 25º mês e o 36º mês a partir do Início do Fornecimento e, 120.000 m3/dia a partir do 37º mês a partir do Início do Fornecimento. O contrato tem vigor por 16 (dezesesseis) anos a contar da data do início do fornecimento.