

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Relatório do auditor independente

Demonstrações financeiras individuais e  
consolidadas

Em 31 de dezembro de 2025

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Em 31 de dezembro de 2025

Conteúdo

Relatório da administração

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Balancos patrimoniais individuais e consolidados

Demonstrações dos resultados individuais e consolidadas

Demonstrações dos resultados abrangentes individuais e consolidadas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido individuais e consolidadas

Demonstrações dos fluxos de caixa individuais e consolidadas - método indireto

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

# Relatório da Administração

## 1. Nosso negócio

A GranInvestimentos S.A. é uma holding que detém o controle societário integral da Companhia GranBio Investimentos S.A. A GranBio foi fundada em 2011 com a missão de reverter a tendência de aquecimento global e ameaças climáticas criando e executando soluções sustentáveis integradas e neutras em pegada de carbono (Net Zero) para a conversão de biomassa em biocombustíveis, bioquímicos e biomateriais avançados a partir do carbono de celulose, em harmonia com a produção de alimentos e uso da água.

Ao longo de sua trajetória pioneira, a GranBio desenvolveu conhecimento proprietário e consolidou mais de 400 patentes em seu centro de tecnologia de Thomaston - Georgia, nos Estados Unidos. A GranBio opera plantas em escala piloto e demonstração divididas em três unidades de negócios:

- **BioEdge:** é responsável pela viabilização comercial e operação de biorrefinarias. É a unidade industrial responsável pela instalação, comissionamento e operação das três plataformas tecnológicas da GranBio (AVAP, GP+ e BIO+). As plataformas tecnológicas são aplicadas em biorrefinarias flexíveis chamadas BioFlex. A BioFlex I instalada em São Miguel dos Campos - AL, é a maior planta de produção de etanol de segunda geração em operação no mundo, utilizando como matéria-prima a palha da cana-de-açúcar como resíduo agrícola. A BioFlex I produz etanol celulósico com pegada de carbono certificada pela RSB de 8,2g tonCO<sub>2</sub>eq/MJ entregue na Europa - um dos combustíveis mais limpos do mundo. A Bioedge ainda desenvolve soluções de viabilidade técnica e comercial na escolha da biomassa como matéria-prima das biorefinarias.
- **GranBio Tech:** responsável pela criação, demonstração, engenharia, sistematização e demonstração em escalas piloto e semi-comercial que compõem a propriedade intelectual e tecnologias patenteadas da GranBio e outras em aliança com parceiros estratégicos. Essa unidade de negócio opera a partir do Centro de P&D de Thomaston. São mais de 400 patentes globais registradas e em processo de aprovação para produção de biocombustíveis, bioquímicos e materiais renováveis com pegada neutra de carbono. A GranBio Tech também é responsável pelo licenciamento das tecnologias proprietárias da Companhia, em certos casos através de alianças complementares, como por exemplo o licenciamento com EPC (Engenharia, Procura e Construção) da plataforma GP+ na produção de etanol 2G, ou etanol celulósico.
- **BioPlus:** desenvolve e produz nove tipos de nanocelulose proprietárias da GranBio em duas plantas demonstração localizadas no Centro de P&D de Thomaston. A GranBio está entre as três maiores produtoras de nanocelulose do mundo e assinou mais de 25 Acordos de Desenvolvimento de tecnologias ou produtos (JDA's).

As três unidades de negócios acima integram três plataformas tecnológicas: duas biorrefinarias que convertem biomassa, a celulose, em açúcar celulósico e posteriormente em biocombustíveis e bioquímicos e a BioPlus, que produz nanocelulose.

A GranBio é essencialmente uma empresa de conhecimento comprometida em criar soluções para reverter o aquecimento global. A cultura do pioneirismo empreendedor com senso de missão da GranBio forja um modelo de negócios inovador e resiliente, atraindo alianças estratégicas excepcionais e unindo pessoas com senso de propósito comum e pressa na execução de novas tecnologias que salvem o planeta.

## 2. Mensagem da Administração

Em janeiro de 2023, a GranBio, através da subsidiária AVAPCO obteve uma nova linha de subvenção de até US\$ 80 milhões do D.O.E. (Departamento de Energia dos EUA) para construção de uma biorefinaria integrada de SAF 2G em escala demonstração equivalente a 6 milhões de litros por ano e uma planta conjunta de nanocelulose em escala industrial, utilizando madeira e resíduo de cana como matéria-prima. Em 2024 a subvenção foi aumentada para até US\$ 100 milhões.

Ainda em 2023, a administração da GranBio buscou soluções para reestruturação de seus passivos, tendo concluído em setembro de 2023, a quitação integral de sua exposição bancária junto ao Banco Itaú e em dezembro de 2023 quitando integralmente o sub-crédito "A" de sua linha de crédito junto a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).

Em 2024 teve o início do projeto Exygen, uma biorrefinaria pioneira de biocombustíveis sustentáveis avançados, localizada em São Miguel dos Campos - AL, a qual utilizará parte dos ativos imobilizados da BioFlex Agroindustrial S.A. O complexo prevê a produção anual de 160 milhões de litros etanol neutro em carbono a partir da safra 2026/2027 e de 50 milhões de m<sup>3</sup> de biometano, tendo como base a utilização de resíduos da produção de açúcar como matéria-prima. A próxima etapa do projeto inclui, a partir da safra 2026/2027, a produção de biogás e CO<sub>2</sub> biogênico (dióxido de carbono originado da decomposição de matéria orgânica), bem como a produção de biofertilizantes. O projeto contempla ainda uma terceira etapa, com foco na produção de e-Metanol, um combustível sintético de última geração que atenderá a setores de difícil eletrificação, como o transporte marítimo.

A ao longo dos anos, a Administração da GranBio buscou soluções para reestruturação do capital com ativos próprios e realizou duas operações de M&A - cana energia com a Nuseed e CISM com o Grupo Carlos Lyra, que aliadas a novos aportes do acionista GraInvestimentos reduziram o endividamento líquido da GranBio para cerca de R\$ 300 milhões.

A Administração da GranBio Investimentos S.A. submete à apreciação dos senhores as demonstrações financeiras do Grupo, acompanhadas do relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras, elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, referente aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024.

## 3. Relacionamento com Auditores Independentes - CVM 381/2003

A BDO RCS Auditores Independentes é a empresa responsável pelos serviços de auditoria externa relacionadas aos exames das demonstrações financeiras da GranInvestimentos S.A. referente aos exercícios sociais de 2025 e 2024.

São Paulo, 31 de março de 2026

A Administração

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos  
Acionistas e Administradores da  
GranInvestimentos S.A.  
São Paulo - SP

### Opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da GranInvestimentos S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem os balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2025 e as respectivas demonstrações dos resultados, dos resultados 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 e da Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 2025, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### Base para opinião sobre as demonstrações individuais e consolidadas

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 individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, 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 (CFC), 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.

### Ênfases

#### Fase de realização de investimentos

Chamamos a atenção para a Nota Explicativa nº 1 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, que descrevem que a Companhia e suas controladas têm apurado prejuízos recorrentes em suas operações e possui prejuízos acumulados no patrimônio líquido no montante R\$ 1.051.922 mil (R\$ 931.585 mil em 31 de dezembro de 2024), no individual e consolidado, e excesso de passivos circulantes sobre ativos circulantes no encerramento do exercício findo em 31 de dezembro de 2025, no montante de R\$ 94.720 mil no consolidado (R\$ 145.075 mil em 31 de dezembro de 2024). Esta situação decorre, substancialmente, da planta de etanol da controlada indireta Bioflex Agroindustrial S.A. a qual se encontra em fase de realização de investimentos para alcançar a capacidade comercial em operação contínua e, conseqüentemente, a recuperabilidade dos investimentos realizados no ativo imobilizado e dos investimentos realizados em tecnologias (ativos intangíveis). Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

## Transações com partes relacionadas

Chamamos atenção para as Notas Explicativas 7, 9, 16, 24 e 25 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, que descrevem que a Companhia e suas controladas mantêm saldos e transações em montantes significativos com partes relacionadas, nas condições nelas descritas. Dessa forma, os resultados dessas operações poderiam ser diferentes se realizadas com terceiros. Portanto, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas devem ser analisadas nesse contexto. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

## Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria (PAA) são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Determinamos o assunto descrito a seguir como principal assunto de auditoria a ser comunicado em nosso relatório.

### Avaliação sobre a recuperabilidade de ativos não financeiros

Em 31 de dezembro de 2025, a Companhia e suas controladas apresenta o montante de R\$640.115, de ativo imobilizado, do qual o saldo de R\$ 568.774 mil, refere-se a controlada indireta Bioflex Agroindustrial S.A. e os montantes de intangíveis de R\$ 419.053 mil e R\$ 128.112 mil, através da controlada indireta GranBio LLC, referentes a licenças e propriedades intelectuais e ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*), respectivamente.

No processo de mensuração do valor recuperável são utilizados julgamentos complexos pela Administração, em sua maioria baseado em premissas desenvolvidas internamente e não observáveis, e julgamento significativo para definição de taxa de desconto.

Eventuais alterações em premissas utilizadas para teste de recuperabilidade preparado pela Administração poderiam gerar efeitos significativos nas demonstrações financeiras, individuais e consolidadas e por este motivo, consideramos os assuntos anteriormente mencionados como significativos em nossa auditoria.

### Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros:

- Analisamos a competência e objetividade dos especialistas externos contratados pela Administração;
- Avaliamos o modelo e razoabilidade da taxa de desconto e realizamos o recálculo aritmético;
- Confirmação dos dados observáveis através das fontes de dados mencionadas no laudo dos especialistas externos;
- Análise da performance financeira considerada no modelo, com períodos anteriores (histórico) e precificação futura;
- Verificamos se a metodologia utilizada foi consistente com premissas adotadas em períodos anteriores.

Com base nos procedimentos de auditoria executados e nos resultados obtidos, consideramos apropriadas as políticas contábeis, os procedimentos adotados relativos a recuperabilidade dos ativos não financeiros e as divulgações no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

## Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A Administração da Companhia e suas controladas é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas, 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 individuais e consolidadas ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos 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 individuais e consolidadas

A Administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 individuais e consolidadas, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia e suas controladas 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 Administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

#### Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, 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 detectam 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 individuais e consolidadas.

Como parte de uma 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 individuais e consolidadas, 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 e suas controladas;

- 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 e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 e suas controladas a não mais se manter em continuidade operacional;
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada;
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Fornecemos também, aos responsáveis pela governança, declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 31 de março de 2026.



# GRANINVESTIMENTOS S.A.

## Demonstrações do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/25	31/12/24	31/12/25	31/12/24
Operações continuadas					
Receitas dos serviços prestados	21	-	-	7.277	6.097
Custos dos serviços prestados	22	-	-	(49.093)	(47.381)
Prejuízo bruto		-	-	(41.816)	(41.284)
Receitas e (despesas) operacionais					
Despesas administrativas e gerais	23	(3.075)	(3.214)	(58.374)	(70.954)
Outras receitas e (despesas) operacionais	24	-	(941)	7.015	4.060
Resultado de equivalência patrimonial	12.c	(45.621)	(2.150)	-	-
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas		(48.696)	(6.305)	(93.175)	(108.178)
Receitas financeiras					
Despesas financeiras	25	7.172	-	50.737	224.681
Resultado financeiro, líquido	25	(78.811)	(59.517)	(131.991)	(112.522)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		(120.335)	(65.822)	(174.429)	3.981
Imposto de renda e contribuição social diferidos					
Imposto de renda e contribuição social corrente	26.a	-	-	36.166	(70.818)
Prejuízo líquido do exercício de operações continuadas		(120.335)	(65.822)	(138.263)	(66.837)
Resultado atribuído a:					
Participação dos controladores				(120.335)	(65.822)
Participação de não controladores				(17.928)	(1.015)
Prejuízo líquido do exercício				(138.263)	(66.837)
Quantidade média ponderada de ações					
Resultado por ação				137.035	137.035
				(0,88)	(0,48)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Demonstrações do resultado abrangente  
Exercícios findos em 31 dezembro de 2025 e 2024  
(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/12/25	31/12/2024	31/12/25	31/12/2024
Prejuízo do exercício		(120.335)	(65.822)	(138.263)	(66.837)
Outros resultados abrangentes a serem reclassificados para resultados em períodos subsequentes:					
Variação cambial na conversão de moeda	12.c	(58.919)	120.162	(72.029)	139.658
Resultado abrangente do exercício		<u>(179.254)</u>	<u>54.340</u>	<u>(210.292)</u>	<u>72.821</u>
Resultado atribuído aos:					
Acionistas controladores				(179.254)	54.340
Acionistas não controladores				(31.038)	18.481
Resultado abrangente total				<u>(210.292)</u>	<u>72.821</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024  
(Em milhares de Reais)

Nota	Atribuível aos acionistas controladores						Participação de não controladores	Patrimônio líquido total	
	Capital social	Adiantamento para futuro aumento de capital	Contribuição adicional de capital	Reserva de capital	Ajuste de avaliação patrimonial	Prejuízos acumulados			Patrimônio líquido atribuído aos acionistas
Saldos em 01 de janeiro de 2024	167.035	70.000	506.687	(9.329)	131.541	(865.765)	169	65.466	65.635
Variação cambial na conversão de moeda	-	-	-	-	120.162	-	120.162	19.496	139.658
Aumento de Capital	38.458	-	-	-	-	-	38.458	-	38.458
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	-	(65.822)	(65.822)	(1.015)	(66.837)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	205.493	70.000	506.687	(9.329)	251.703	(931.587)	92.967	83.947	176.914
Variação cambial na conversão de moeda	-	-	-	-	(58.919)	-	(58.919)	(13.110)	(72.029)
Reversão de adiantamento de capital	-	(70.000)	-	-	-	-	(70.000)	-	(70.000)
Resultado em aquisição de investimentos	-	-	(97.593)	-	-	-	(97.593)	(52.407)	(150.000)
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	-	(120.335)	(120.335)	(17.928)	(138.263)
Saldos em 31 de dezembro de 2025	205.493	-	409.094	(9.329)	192.784	(1.051.922)	(253.880)	502	(253.378)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024  
(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2025	2024	2025	2024
Fluxo de caixa das atividades operacionais (Prejuízo)/Lucro líquido do exercício		(120.335)	(65.822)	(138.263)	(66.837)
Ajustes por:					
Depreciação	13. b	-	-	37.097	37.632
Amortização	14	-	-	17.660	18.827
Ajuste a valor justo de instrumentos financeiros	25	(5.061)	941	(39.966)	(222.151)
Variação cambial com partes relacionadas		(1.705)	3.338	(1.705)	3.338
Baixa de ativo imobilizado	24	-	-	35.331	671
Baixa de ativo intangível	14	-	-	5.538	1.246
Provisão para contingências trabalhistas		-	-	6	(624)
Resultado de equivalência patrimonial	12. c	45.621	2.150	-	-
Provisão juros de arrendamento		-	-	(219)	(83)
Provisão juros empréstimos, financiamentos e debêntures	16. c	8.442	9.134	53.544	42.286
Descontos obtidos em empréstimos e financiamentos	16. c	-	-	(19.491)	-
Renegociação com abatimento de dívida		-	-	(25.830)	-
Provisão de juros de empréstimos tomados com partes relacionadas	25	67.126	46.346	67.126	46.346
Provisão de juros com outras contas a pagar com partes relacionadas		0	-	5.061	4.118
Imposto de renda e contribuição social diferidos		-	-	(37.098)	70.818
Deságio na aquisição de participação societária	12. c	(97.594)	-	(97.594)	-
Provisão (reversão) de perda por redução ao valor recuperável		-	-	-	97
Resultado para os ajustes do período		(103.506)	(3.913)	(138.803)	(64.316)
Variação nos ativos e passivos:					
Contas a receber		-	-	(41)	(843)
Adiantamento a fornecedores		-	-	2.614	(1.661)
Estoques		-	-	696	4.508
Impostos a recuperar		-	14	(786)	1.331
Despesas antecipadas		(55)	(4)	(424)	477
Depósitos judiciais		-	-	70	328
Outras contas a receber com partes relacionadas		-	-	(2.941)	6.393
Fornecedores		108	224	1.453	1.609
Obrigações tributárias e trabalhistas		(65)	108	(1.893)	11.101
Outras contas a pagar		44	-	1.460	983
Caixa líquido proveniente/(aplicado) nas atividades operacionais		32	342	208	24.226
Juros empréstimos, financiamentos e debêntures amortizados	16. c	(8.450)	(7.312)	(16.724)	(14.133)
Caixa líquido proveniente (aplicado) nas atividades operacionais continuadas		(111.924)	(10.883)	(155.319)	(54.223)
Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais descontinuadas		-	-	-	-
Caixa líquido proveniente (aplicado) nas atividades operacionais		(111.924)	(10.883)	(155.319)	(54.223)
Fluxo de caixa de atividades de investimento					
Subvenção governamental		-	-	11.477	13.146
Mútuos concedidos para partes relacionadas		(60.942)	(58.475)	(2.446)	-
Aquisição de investimentos		(161.228)	-	(161.228)	-
Aquisição de intangível	14	-	-	(298)	(901)
Aquisição de imobilizado	13. b	-	-	(36.046)	(26.931)
Venda de imobilizado		-	-	14.251	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento das operações continuadas		(222.170)	(58.475)	(174.290)	(14.686)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento das operações descontinuadas		-	-	-	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(222.170)	(58.475)	(174.290)	(14.686)
Fluxo de caixa de atividades de financiamento					
Mútuos com partes relacionadas		371.859	139.617	371.859	139.617
Pagamento de mútuos a partes relacionadas		(16.140)	(54.729)	(16.140)	(54.729)
Pagamento de empréstimos com partes relacionadas		(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
Pagamento de empréstimos, financiamentos e debêntures - principal	16. c	(20.624)	(15.144)	(25.860)	(15.144)
Caixa líquido proveniente (aplicado) nas atividades de financiamento das atividades continuadas		334.095	68.744	328.859	68.744
Caixa líquido proveniente nas atividades de financiamento das atividades descontinuadas		-	-	-	-
Caixa líquido proveniente nas atividades de financiamento		334.095	68.744	328.859	68.744
Efeito da variação das taxas de câmbio sobre o caixa equivalentes de caixa		-	-	453	(59)
Aumento líquido/(redução) de caixa e equivalentes de caixa		1	(614)	(297)	(224)
Caixa e equivalentes em 1º de janeiro		-	614	590	814
Caixa e equivalentes em 31 de dezembro		1	-	293	590
Aumento líquido/(redução) de caixa e equivalentes de caixa		1	(614)	(297)	(224)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

(Em milhares de Reais)

---

## 1. Contexto operacional

A GranInvestimentos S.A. (“Companhia”) é uma sociedade anônima de capital fechado com sede na rua Jeronimo de Veiga, 384, 6º andar, Edifício Platinum Office, Jardim Europa, domiciliado na Cidade de São Paulo – SP, foi constituída em 10 de agosto de 2011, tendo como objeto social o investimento em outras sociedades por meio de investimentos próprios e com captação de recursos de terceiros. Atualmente, a Companhia possui o controle societário integral na empresa GranBio Investimentos S.A. (“GranBio”).

### GranBio Investimentos S.A.

A GranBio Investimentos S.A. (“GranBio” ou “Companhia”) é uma sociedade anônima de capital fechado com sede na cidade de São Paulo - SP, rua Jeronimo de Veiga, 384, 6º andar, Edifício Platinum Office, Jardim Europa, constituída em 13 de junho de 2011. A sua controladora direta e final é a GranInvestimentos S.A. com sede no mesmo endereço.

A GranBio é uma holding e suas subsidiárias possuem como atividades preponderantes: (a) soluções logística e tecnológicas para suprimento de biomassa (b) viabilização de biorrefinarias flexíveis replicáveis em escala industrial capazes de converter biomassa em açúcar celulósico, biocombustíveis, bioquímicos, nanocelulose e outros materiais lignocelulósicos, além de energia elétrica; (c) desenvolvimento e licenciamento de patentes e propriedade intelectual na área de renováveis tendo como matéria-prima a biomassa; e (d) geração e cogeração de energia elétrica renovável.

A GranBio, por meio de suas subsidiárias nos Estados Unidos da América (EUA), desenvolve e licencia tecnologias limpas para produção de nanocelulose e bioquímicos. A GranBio LLC, possui mais de 400 patentes, entre registros e pleitos, sobre as tecnologias proprietárias desenvolvidas. O Centro de Pesquisa de Thomaston, na Georgia, EUA, tem quatro plantas piloto integradas em operação contínua há 12 anos.

A AVAPCO Inc, subsidiária da GranBio LLC, celebrou em setembro de 2023 contratos com a UOP LLC, subsidiária da Companhia Honeywell International, que apoiará a construção de uma planta produtora de combustível avançado para aviação (*Sustainable Aviation Fuel* - SAF) com prestação de serviços de engenharia e licenças de tecnologia, além de desenvolvimento de engenharia modular no desenho da planta.

A partir de 2025, a GranBio lançou o projeto Exygen, uma biorrefinaria pioneira de biocombustíveis sustentáveis avançados, localizada em São Miguel dos Campos - AL, a qual utilizará parte dos ativos imobilizados da BioFlex Agroindustrial S.A. O complexo prevê a produção anual de 160 milhões de litros etanol neutro em carbono a partir da safra 2026/2027 e de 50 milhões de m<sup>3</sup> de biometano, tendo como base a utilização de resíduos da produção de açúcar como matéria-prima.

A próxima etapa do projeto inclui, a partir da safra 2026/2027, a produção de biogás e CO<sub>2</sub> biogênico (dióxido de carbono originado da decomposição de matéria orgânica), bem como a produção de biofertilizantes. O projeto contempla ainda uma terceira etapa, com foco na produção de e-Metanol, um combustível sintético de última geração que atenderá a setores de difícil eletrificação, como o transporte marítimo.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

### Continuidade operacional

No exercício findo em 31 de dezembro de 2025, a Companhia apresentou capital circulante líquido negativo consolidado de R\$ 94.720 e prejuízos acumulados de R\$ 1.051.922.

Em razão das características de negócio de uma companhia de tecnologia, a Administração avalia continuamente a capacidade da Companhia e de suas controladas em continuar gerando fluxos de caixa suficientes para assegurar a continuidade de suas operações no futuro previsível, seja mediante a geração de fluxos de caixa operacionais, alienação de ativos, por meio da obtenção de recursos junto a terceiros, ou com base em recursos financeiros provenientes do apoio de seus acionistas, sendo este último a forma mais recorrente de entrada de fluxo de caixa na Companhia.

No que se refere à controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A., o Grupo monitora a expectativa de fluxo de caixa de curto prazo, que reflete a expectativa de uso do ativo recém implementado e em fase de realizações de investimentos para alcançar capacidade comercial em operação contínua. Adicionalmente, a planta está em manutenção industrial, com investimentos já realizados em 2025 de R\$ 11,5 milhões para retomada da comercialização de produtos na safra 2026/2027, produzindo etanol a partir de resíduos da produção de açúcar, dentro do projeto Exygen comentado anteriormente.

O Plano de Negócios da Companhia toma como base as seguintes ações já realizadas que impactam a estimativa de fluxos de caixa futuro:

- Em 26 de janeiro de 2023, a GranBio, por meio da subsidiária AVAPCO Inc. obteve uma linha de subvenção de US\$ 80 milhões do D.O.E. (Departamento de Energia dos EUA) para construção de uma biorrefinaria integrada de SAF 2G (Sustainable Aviation Fuel) em escala demonstrativa, equivalente a 6 milhões de litros por ano e uma planta conjunta de nanocelulose em escala industrial, utilizando madeira e resíduo de cana como matéria-prima. O projeto está em andamento e os primeiros reembolsos dos gastos ocorreram no segundo trimestre de 2024. Em 25 de julho de 2024, o D.O.E, aumentou a subvenção para US\$ 100 milhões.

As ações a realizar que impactam a estimativa de fluxos de caixa futuro são:

- O Plano de Negócios da Companhia compreende: (i) identificação de sócio estratégico para atuação conjunta no desenvolvimento de seu plano de negócios para o licenciamento e comercialização de tecnologia, comercialização de etanol de primeira e segunda geração e bioquímicos, além de sócio investidor para a unidade de produção de combustível avançado para aviação (Sustainable Aviation Fuel - SAF); e (ii) negociação de contratos de pré-venda de etanol como estratégia de antecipação de caixa para otimizar sua equação de capital de giro e acelerar os investimentos do projeto Exygen, tendo como foco o retorno de suas operações.

Considerando o Plano de Negócios, a Administração acredita que os pagamentos das obrigações serão feitos conforme o planejado e que a geração de caixa será adequada para o cumprimento das obrigações no futuro previsível. No entanto, caso o plano de negócios não seja bem-sucedido, os atuais acionistas controladores da Companhia se comprometeram formalmente a continuar apoiando a Companhia em todas as ações necessárias à continuidade, incluindo o compromisso de alocar recursos adicionais em montante suficiente.

Com base em sua avaliação, a Administração concluiu que não há incerteza significativa quanto à capacidade da Companhia de continuar em funcionamento no futuro previsível. Portanto, as demonstrações financeiras da Companhia e suas controladas foram preparadas no pressuposto de continuidade.

## 2. Relação de entidades controladas e investidas

A GranBio Investimentos S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto com sede na Cidade de São Paulo - SP e tem como objetivo pleno a participação em novos negócios podendo até mesmo participar no capital de outras empresas. Seguem as controladas da GranBio:

- BioEdge Agroindustrial Ltda.: controlada direta, empresa dedicada ao investimento em plantas de etanol de segunda geração e bioquímicos em escala comercial;
- BioFlex Agroindustrial S.A.: controlada indireta, Companhia dedicada a produção de biomassa, processamento de biomassa para a produção e comercialização de biocombustíveis, energia elétrica, bioquímicos e farmoquímicos, pesquisa e desenvolvimento tecnológicos, comercialização de palha, bagaço e biomassa de cana-de-açúcar;
- Exygen I Ltda.: Empresa tem por objeto a participação em outras sociedades não financeiras, nacionais ou estrangeiras, como sócia ou acionista;
- Exygen Capital Participações Ltda.: Empresa tem por objeto a participação em outras sociedades não financeiras, nacionais ou estrangeiras, como sócia ou acionista;
- Exygen Participações Societárias S.A.: Empresa tem por objeto a participação em outras sociedades não financeiras, nacionais ou estrangeiras, como sócia ou acionista;
- GranBio LLC: controlada direta, Companhia estabelecida nos Estados Unidos da América e dedicada as atividades de investimento em empresas que estrategicamente se conectem com o plano de negócios da Companhia, por meio do desenvolvimento de tecnologias de conversão de biomassa em açúcar celulósico para bioquímicos e etanol de segunda geração, além do desenvolvimento de nanocelulose para diversas indústrias;
- GranBio Intellectual Property Holdings LLC: controlada indireta, detentora de todas as patentes, segredos industriais e tecnologias desenvolvidas pela GranAPI LLC e controladas;
- GranBio Conversion Technologies LLC: controlada indireta, empresa detentora do ativo de Thomaston, planta de demonstração das tecnologias existentes focadas na conversão de biomassa. Esta empresa tem contrato de arrendamento de seu ativo para a AVAPCO Inc;
- American Green + LLC: controlada indireta, empresa detentora dos direitos de sublicenciamento das tecnologias pertencentes à GranBio Intellectual Property Holdings LLC para conversão de biomassa em etanol celulósico;
- AVAPCO Inc.: Empresa detentora dos direitos de sublicenciamento das tecnologias pertencentes à GranBio Intellectual Property Holdings LLC para conversão de biomassa em bioquímicos e nanocelulose. Esta empresa arrenda o ativo de Thomaston (uma planta demonstração) da GranBio Process Conversion Technologies LLC para desenvolvimento de novas tecnologias e prestação de serviços para clientes;
- GranBio Services Inc.: Empresa com sede nos Estados Unidos e que investe em empresas estrategicamente relacionadas ao plano de negócios da Companhia.

As empresas Bionext Combustíveis Sustentáveis Ltda. e Bionext Participações Ltda. foram encerradas em 29 de agosto e 10 de setembro de 2025 respectivamente, e suas atividades foram absorvidas pelas novas entidades Exygen I Ltda., Exygen Capital Participações Ltda. e Exygen Participações Societárias S.A.

Em dezembro de 2025, GranInvestimentos S.A. adquiriu 40% de participação da Gran Services S.A. pelo valor de R\$ 108.822. A referida participação não confere à GranInvestimentos S.A. o controle societário da investida, uma vez que não há poder de direção das atividades operacionais ou financeiras da Gran Services S.A. A Gran Services S.A. oferece serviços premium para operadoras offshore de petróleo e gás, que inclui desde serviços para campos de petróleo e gás até gestão da cadeia de suprimentos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

3. Base de preparação e elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi aprovada pela Diretoria Executiva em 30 de março de 2026.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024 compreendem as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas.

Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP").

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem as políticas estabelecidas na Legislação Societária Brasileira e os pronunciamentos, orientações e interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

A Companhia consolida todas as entidades sobre as quais detém o controle, isto é, quando está exposta ou tem direitos a retornos variáveis de seu envolvimento com a investida e tem capacidade de dirigir as atividades relevantes da investida.

As empresas controladas incluídas na consolidação estão descritas as políticas contábeis aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas estão descritas na Nota Explicativa nº 5.

Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas, são apresentadas em Reais, a qual é a moeda funcional da Companhia e de suas controladas, exceto a controlada indireta GranBio LLC e suas controladas diretas e indiretas no qual possuem moeda funcional Dólar. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

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

a. Julgamentos

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas seguintes Notas Explicativas:

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

- Nota Explicativa nº 1 – Contexto operacional (Continuidade operacional): avaliação da Administração sobre como a Companhia irá gerar e/ou obter capital para suportar as operações após 12 meses da aprovação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas;
- Nota Explicativa nº 5 – Principais políticas contábeis (a. Base para consolidação): determinação se a Companhia detém de fato controle sobre uma investida;
- Nota Explicativa nº 12 – Investimentos: determinação se a Companhia tem influência sobre uma investida;
- Nota Explicativa nº 14 Intangível: teste de redução ao valor recuperável, principais premissas na apuração dos valores recuperáveis. Maiores informações na Nota Explicativa nº 15;
- Nota Explicativa nº 16 – Empréstimos, financiamentos e debêntures: Cumprimento de cláusulas contratuais de empréstimos e financiamentos;
- Nota Explicativa nº 21 – Receita líquida de mercadorias vendidas e serviços: a Companhia reconhece a receita quando transfere o controle de um bem ou serviço para o cliente.

b. Incertezas sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31 de dezembro de 2025 e 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 nº 10 - Estoques: valor recuperável dos estoques com base nas premissas de custo de reposição de mercado, produtos com giro lento, produtos vencidos ou próximos do prazo de validade e produtos que não atendem aos padrões de qualidade, registrados como “Custo dos produtos vendidos” e custo de reposição no mercado;
- Nota Explicativa nº 13 - Imobilizado: Avaliação de indícios da necessidade de teste de redução ao valor recuperável de imobilizado. Veja mais informações na Nota Explicativa nº 15;
- Nota Explicativa nº 14 - Intangível: principais premissas em relação aos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento, licenças, propriedades intelectuais e ágio advindos da combinação de negócios, Veja mais informações na Nota Explicativa nº 15;
- Nota Explicativa nº 26 - Imposto de renda e contribuição social, correntes e diferidos: transações de compra e venda de debêntures e venda de controlada sob controle comum.

Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requerem a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros, as divulgações estão incluídas na Nota Explicativa nº 27.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Companhia e suas controladas usam 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

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2025 (Em milhares de Reais)

---

- para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços);
- Nível 3: inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

Informações adicionais sobre as premissas adotadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na Nota Explicativa nº 15.

#### 4. Base de mensuração

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas utilizando o custo histórico com base de valor, exceto pela valorização de certos ativos e passivos como instrumentos financeiros os quais são mensurados pelo valor justo.

#### 5. Políticas contábeis materiais

A Companhia e suas controladas aplicaram as políticas contábeis descritas a seguir de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

##### a) Base de consolidação

#### Percentuais de participação em empresas investidas

Relacionamos a seguir os percentuais de participação nas investidas controladas diretas, indiretas e controladas em conjunto em 31 de dezembro de 2025 e 2024.

	País	Percentual de participação	
		31/dez/25	31/dez/24
Controladas diretas			
GranBio Investimentos S. A (**)	Brasil	100,00%	86,04%
Controladas indiretas			
GranBio LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
BioEdge Agroindustrial Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%
BioFlex Agroindustrial S.A.	Brasil	100,00%	100,00%
Exygen I Ltda.	Brasil	100,00%	-
Exygen Capital Participações Ltda	Brasil	100,00%	-
Exygen Participações Societárias S.A.	Brasil	99,99%	-
Bionext Combustíveis Sustentáveis (*)	Brasil	-	100,00%
Bionext Participações LTDA (*)	Brasil	-	100,00%
Exygen Biorrefinaria de Combustíveis Sustentáveis (*)	Brasil	-	100,00%
Exygen Participações Ltda. (*)	Brasil	-	100,00%
GranBio - Intellectual Property Holdings LLC	Estados Unidos da América	97,00%	97,00%
GranBio Conversion Technologies LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
American Green + LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
AVAPCO Inc.	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
GranBio Services Inc.	Estados Unidos da América	96,10%	96,10%

(\*) O Grupo está em processo de reestruturação societária e ao longo do exercício de 2025 encerrou as empresas Bionext Combustíveis Sustentáveis Ltda., Bionext Participações Ltda., Exygen Biorrefinaria de Combustíveis Sustentáveis e Exygen Participações Ltda. e suas atividades foram absorvidas pelas novas entidades Exygen I Ltda., Exygen Capital Participações Ltda. e Exygen Participações Societárias S.A.

(\*\*) Em 1º de dezembro de 2025, a Companhia adquiriu a totalidade da participação detida pelo BNDES Participações S.A. na GranBio Investimentos S.A. Maiores detalhes vide Nota Explicativa nº 12 - Investimentos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

(i) Controladas

A Companhia controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir.

As informações financeiras das controladas são reconhecidas nas demonstrações financeiras da controladora por meio do método de equivalência patrimonial.

(ii) Investimentos em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial

Os investimentos da Companhia em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial compreendem suas participações em controladas, nas demonstrações financeiras individuais.

(iii) Transações eliminadas na consolidação

Os saldos e transações intra-grupo, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intra-grupo, são eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas. Os ganhos não realizados oriundos de transações com companhias investidas registrados por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução do valor recuperável.

(iv) Perda de controle

Quando a Companhia perde o controle sobre uma controlada, o Grupo desreconhece os ativos e passivos e qualquer participação de não-controladores e outros componentes registrados no patrimônio líquido referentes a essa controlada. Qualquer ganho ou perda originado pela perda de controle é reconhecido no resultado.

(v) Combinação de negócios

Combinações de negócio são registradas utilizando o método de aquisição quando o controle é transferido para a Companhia. A data da aquisição é a data em que a Companhia assume o controle dos ativos. A contraprestação transferida é geralmente mensurada ao valor justo, assim como os ativos líquidos identificáveis adquiridos. Qualquer ágio que surja na transação é testado anualmente para avaliação de perda por redução ao valor recuperável. Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, os investimentos em controladas também são contabilizados pelo método da equivalência patrimonial.

A contraprestação transferida não inclui montantes referentes ao pagamento de relações pré-existentes. Esses montantes são geralmente reconhecidos no resultado do exercício.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

Qualquer contraprestação contingente a pagar é mensurada pelo seu valor justo na data de aquisição. Se a contraprestação contingente é classificada como instrumento patrimonial, então ela não é remensurada e a liquidação é registrada no patrimônio líquido. As demais contraprestações contingentes são remensuradas ao valor justo em cada data de relatório e as alterações subsequentes ao valor justo são registradas no resultado do exercício.

(vi) Participação de Não Controladores

A participação de não controladores são mensuradas inicialmente em sua parcela proporcional dos ativos líquidos identificáveis da adquirida na data da aquisição. Alterações na participação da Companhia em uma subsidiária que não resultam em perda de controle são contabilizadas como transações patrimoniais.

b) Moeda estrangeira

(i) Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das entidades da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação.

As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são geralmente reconhecidas no resultado.

As demonstrações do resultado e do fluxo de caixa das investidas, com moeda funcional distinta da Controladora, são convertidas para reais pela taxa de câmbio média mensal, os ativos e passivos são convertidos pela taxa final e os demais itens do patrimônio líquido são convertidos pela taxa histórica.

As variações cambiais sobre os investimentos em controladas e coligadas, com moeda funcional distinta da Controladora, são registradas no patrimônio líquido, como ajuste acumulado de conversão, sendo transferidas para o resultado quando da alienação dos investimentos.

(ii) Operações no exterior

Os ativos e passivos de operações no exterior, incluindo ágio e ajustes de valor justo resultantes da aquisição, são convertidos para o Real às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas para o Real às taxas de câmbio apuradas nas datas das transações.

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido. Se a controlada não for uma controlada integral, a parcela correspondente da diferença de conversão é atribuída aos acionistas não controladores.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

c) Receitas

A receita é mensurada com base na contraprestação especificada em contrato com o cliente. A Companhia reconhece a receita quando transfere o controle de um bem ou serviço a um cliente, ou quando ocorrer a venda/concessão da licença.

Os tópicos a seguir fornecem informações sobre a natureza e o momento da satisfação das obrigações de desempenho em contratos com clientes, incluindo termos de pagamento significativos e as políticas de reconhecimento de receitas relacionadas:

- Receita de taxas de serviço: a receita é reconhecida ao longo do tempo conforme os serviços são prestados. O estágio de conclusão para determinar o valor da receita a reconhecer é avaliado com base em pesquisas de trabalho executado. Se os serviços em um único acordo forem prestados em diferentes períodos de relatório, a contraprestação é alocada com base em seus preços de venda autônomos relativos. O preço de venda individual é determinado com base nos preços de lista pelos quais a Companhia vende os serviços em transações separadas. As faturas são emitidas de forma mensal e normalmente são pagas em 30 dias;
- Receita com parceria comercial: a receita é diferida e é reconhecida ao longo do tempo, de forma linear, conforme o tempo determinado em contrato entre partes. O preço e a forma de cobrança são determinados em negociações específicas com cada cliente.

d) Receita e despesas financeiras

As receitas e despesas financeiras da Companhia compreendem:

- Receita e despesas de juros;
- Ganhos/perdas líquidos de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- Ganhos/perdas líquidos de variação cambial sobre ativos e passivos financeiros.

A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método de juros efetivos.

A "taxa de juros efetiva" é a taxa que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos em caixa futuros estimados ao longo da vida esperada do instrumento financeiro ao:

- valor contábil bruto do ativo financeiro; ou
- ao custo amortizado do passivo financeiro.

No cálculo da receita ou da despesa de juros, a taxa de juros efetiva incide sobre o valor contábil bruto do ativo (quando o ativo não estiver com problemas de recuperação) ou ao custo amortizado do passivo. No entanto, a receita de juros é calculada por meio da aplicação da taxa de juros efetiva ao custo amortizado do ativo financeiro que apresenta problemas de recuperação depois do reconhecimento inicial. Caso o ativo não esteja mais com problemas de recuperação, o cálculo da receita de juros volta a ser feito com base no valor bruto.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

e) Estoques

Os estoques são avaliados pelo menor custo médio de compra ou produção e o valor realizável líquido. A Companhia considera na determinação da provisão para perda de estoque: produtos de baixo giro, produtos vencidos ou em fase de vencimento e produtos que não atendem aos padrões de qualidade e avaliados a custo de reposição no mercado, registrados como "Custo dos produtos vendidos". Conforme descrito na Nota Explicativa nº 10, os estoques são classificados em matérias-primas e insumos necessários à produção de etanol.

f) Imobilizado

(i) Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, que inclui custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas, quando aplicável.

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado. Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/despesas operacionais no resultado.

(ii) Custos subsequentes

Gastos subsequentes são capitalizados na medida em que seja provável que benefícios futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia e suas controladas. Gastos de manutenção e reparos recorrentes são registrados no resultado.

(iii) Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens e a depreciação é reconhecida no resultado. Terrenos não são depreciados.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização.

As vidas úteis estimadas são (em anos):

Imobilizado	2025	2024
Equipamentos de informática	2 - 10	2 - 10
Veículos	5	5
Móveis e utensílios	10 - 15	10 - 15
Máquinas e equipamentos de laboratórios	10 - 25	10 - 25
Máquinas e equipamentos agrícolas	10 - 30	10 - 30
Benfeitorias em imóveis de terceiros	30	30
Máquinas, equipamentos e instalações industriais	5 - 60	5 - 60
Direitos de uso de arrendamentos	10	10
Edifícios e construções	30 - 60	30 - 60

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

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

A BioFlex Agroindustrial S.A. Controlada indireta da Companhia contratou empresa especializada em avaliação de vida útil dos principais ativos e as novas vidas úteis passaram a ser consideradas em janeiro de 2023. Para 2025, após revisar os trabalhos realizados, a Administração entendeu que não existe modificação nas taxas de depreciação.

g) Ativos intangíveis

(i) Ágio

O ágio resultante da aquisição de subsidiárias é mensurado ao custo, deduzido das perdas por teste de redução ao valor recuperável.

(ii) Pesquisa e desenvolvimento

Gastos com atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Os gastos com desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o produto ou processo for tecnicamente e comercialmente viável, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se a Companhia e suas controladas tiverem a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Após o reconhecimento inicial, os gastos com desenvolvimento capitalizados são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas por redução ao valor recuperável.

(iii) Outros ativos intangíveis

Outros ativos intangíveis que são adquiridos pela Companhia e suas controladas e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumulado. Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os futuros benefícios econômicos incorporados no ativo específico ao quais se relacionam. A amortização é calculada sobre o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

(iv) Despesas subsequentes

As despesas subsequentes são capitalizadas apenas quando aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo específico ao qual se relacionam. Todas as outras despesas são reconhecidas na demonstração do resultado, quando incorridas.

(v) Amortização

A amortização é reconhecida no resultado baseando-se no método linear baseado nas vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

As vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

Intangível	2025	2024
Software	5	5
Licenças e propriedades intelectuais tecnológicas	30	30
Desenvolvimento - Cana Energia	12	12

(vi) Licenças, propriedades intelectuais tecnológicas e ágio oriundas da combinação de negócio

Os intangíveis são registrados ao custo de aquisição ou pelo valor justo dos intangíveis, adquiridos em uma combinação de negócio, reduzidos da amortização acumulada apurada pelo método linear, quando aplicável. Estes intangíveis são testados ao seu valor recuperável (*impairment*) de acordo com a política contábil Nota Explicativa n.º 5 (J.ii). O ágio não é amortizado.

h) Instrumentos financeiros

(i) Reconhecimento e mensuração inicial

Contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados.

Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia e suas controladas se tornam parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo. Contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

(ii) Classificação e mensuração subsequente

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao Valor Justo através do Resultado – VJR.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia e suas controladas mudem o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do exercício 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

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

- 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.

Um instrumento de dívida é mensurado como mensurado ao Valor Justo através do Resultado.

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.

### Ativos financeiros

Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por *impairment*. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o *impairment* são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

### Passivos financeiros

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

### (iii) Desreconhecimento

#### Ativos financeiros

A Companhia e suas controladas desreconhecem um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia e suas controladas transferem 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 e suas controladas nem transferem, tampouco mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

#### Passivos financeiros

A Companhia e suas controladas desreconhecem um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia e suas controladas também desreconhecem 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

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.

(iv) Compensação

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, A Companhia e suas controladas tenham 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.

i) Capital Social

As ações ordinárias são classificadas no patrimônio líquido.

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações e opções de ações são reconhecidos como redutores do patrimônio líquido. Efeitos de impostos relacionados aos custos dessas transações estão contabilizadas conforme o CPC 32.

j) Redução ao valor recuperável de ativos - Impairment

(i) Ativos financeiros não-derivativos

Instrumentos financeiros e ativos contratuais

A Companhia e suas controladas reconhecem provisões para perdas esperadas de crédito sobre:

- Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado; e
- Ativos de contrato.

A Companhia e suas controladas mensuram a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira. As provisões para perdas com contas a receber de clientes e ativos de contrato são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas esperadas de crédito (PEC), a Companhia e suas controladas consideram 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 e de suas controladas, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (*forward-looking*).

A Companhia e suas controladas presumem que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 30 dias de atraso.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

A Companhia e suas controladas consideram um ativo financeiro como inadimplente quando:

- É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito a Companhia, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- O ativo financeiro estiver vencido há mais de 90 dias.

A Companhia e suas controladas consideram que um título de dívida tem um risco de crédito baixo quando a sua classificação de risco de crédito é equivalente à definição globalmente aceita de “grau de investimento”.

- 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 que 12 meses).

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual a Companhia e suas controladas estão expostas ao risco de crédito.

#### Mensuração das perdas esperada de crédito

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 e suas controladas de acordo com o contrato e os fluxos de caixa esperam receber). As perdas de crédito esperadas são descontadas pela taxa de juros efetiva do ativo financeiro, quando aplicável.

#### Ativos financeiros com problemas de recuperação

Em cada data de balanço, a Companhia e suas controladas avaliam se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado 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 90 dias;
- Reestruturação de um valor devido a Companhia e suas controladas em condições que não seriam aceites em condições normais;
- A probabilidade que o devedor entrará em falência ou reorganização financeira; ou
- O 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, quando aplicável.

### Baixa

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando a Companhia e suas controladas não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte. A Companhia e suas controladas não esperam nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos da Companhia e suas controladas para a recuperação dos valores devidos.

### (ii) Ativos não financeiros

Em cada data de relatório, a Companhia e suas controladas revisam os valores contábeis de seus ativos não financeiros (exceto ativos biológicos e estoques) em busca de indícios de redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o valor recuperável do ativo é estimado. O ágio é testado anualmente para imparidade.

Para teste de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados no menor grupo de ativos que gera entradas de caixa pelo uso contínuo que são amplamente independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs (unidades geradoras de caixa). O ágio resultante de uma combinação de negócios é alocado às UGCs ou grupos de UGCs que se espera que se beneficiem das sinergias da combinação.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos despesas de venda. O valor em uso é baseado nos fluxos de caixa futuros estimados, descontados ao seu valor presente utilizando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflete as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos para o ativo ou UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil de um ativo ou UGC exceder seu valor recuperável.

As perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. Eles são alocados primeiro para reduzir o valor contábil de qualquer ágio alocado à UGC (ou grupo de UGCs) e, em seguida, para reduzir o valor contábil dos outros ativos na UGC (ou grupo de UGCs) em uma base pro rata.

Uma perda por redução ao valor recuperável com relação ao ágio não é revertida. Para outros ativos, uma perda por redução ao valor recuperável é revertida apenas na medida em que o valor contábil do ativo não excede o valor contábil que teria sido determinado, líquido de depreciação ou amortização, se nenhuma perda por redução ao valor recuperável tivesse sido reconhecida.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

---

k) Provisões

Provisões são reconhecidas quando a Companhia e suas controladas tem obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, que é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita. Quando a Companhia e suas controladas esperam que o valor de uma provisão seja reembolsado, no todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo. A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

l) Subvenção governamental

A Companhia participa de um programa de subvenção governamental promovido pelo Departamento de Energia dos Estados Unidos (D.O.E. - *Department of Energy*). O principal objetivo deste programa na Companhia é para construção de uma biorrefinaria para converter biomassa em querosene de aviação sustentável (sustainable aviation fuel - SAF).

Essa modalidade de apoio financeiro do D.O.E. consiste na aplicação de recursos, a título de reembolsos de parte dos gastos, com base em comprovação documental dos desembolsos financeiros ocorridos para construção da biorrefinaria.

Quando do recebimento dos reembolsos do D.O.E., a Companhia reconhece de duas maneiras: (i) no passivo como subvenção governamental os reembolsos correspondentes aos gastos com o projeto relacionados aos valores capitalizados no ativo imobilizado em andamento. Ao término do projeto, quando a planta industrial iniciar as operações, haverá também a transferência sistemática do saldo deste passivo para o resultado sendo utilizado como critério a vida útil do ativo imobilizado construído. (ii) na rubrica contábil de despesas administrativas e gerais os reembolsos correspondentes aos gastos indiretos com o projeto que foram inicialmente registrados no resultado do exercício.

m) Novas normas revisões e interpretações emitidas que ainda não entraram em vigor em 31 de dezembro de 2025

Para as seguintes normas ou alterações a Administração ainda não determinou se haverá impactos significativos nas demonstrações contábeis da Companhia, a saber:

- (i) Alterações na IFRS 7/CPC 40 (R1) e IFRS 9/CPC 48 - classificação e mensuração de instrumentos financeiros e contratos que fazem referência à eletricidade dependente da natureza - efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2026;
- (ii) Alterações na IFRS 7/CPC 40 (R1) e IFRS 9/CPC 48 - podem afetar significativamente como as entidades contabilizam o desreconhecimento de passivos financeiros e como os ativos financeiros são classificados quando estes utilizam sistemas de transferência eletrônica para liquidação - efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2026;
- (iii) Melhorias anuais nas Normas Contábeis IFRS - Volume 11 - Alterações à IFRS 1 Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade, IFRS 7 Instrumentos Financeiros: Evidenciação, IFRS 9 Instrumentos Financeiros, IFRS 10 Demonstrações Consolidadas e IAS 7 Demonstração dos Fluxos de Caixa. Essas melhorias não criam novas normas, mas aprimoram a coerência e aplicação prática das normas existentes - efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2026;

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

(iv) IFRS 18 Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras.

A nova norma, que foi emitida pelo IASB em abril de 2024, substitui a IAS 1/CPC 26 R1 e resultará em grandes alterações às Normas Contábeis IFRS, incluindo a IAS 8 Base de Preparação de Demonstrações Financeiras (renomeada de Políticas Contábeis, Mudanças nas Estimativas Contábeis e Erros). Embora a IFRS 18 não tenha qualquer efeito sobre o reconhecimento e a mensuração de itens nas demonstrações financeiras consolidadas, espera-se que tenha um efeito significativo na apresentação e divulgação de determinados itens. Essas mudanças incluem categorização e subtotais na demonstração do resultado, agregação/desagregação e rotulagem de informações e divulgação de medidas de desempenho definidas pela administração. Uma norma correlata ainda não foi emitida no Brasil - efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2027;

(v) Alterações na IFRS 19 Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações - permite que as subsidiárias elegíveis apliquem as Normas Contábeis em IFRS com os requisitos de divulgação reduzidos da IFRS 19 - efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2027;

Atualmente, a Companhia está avaliando o impacto dessas novas normas e alterações contábeis. Em relação às alterações da IFRS 19, a Companhia espera não ser elegível para aplicar os requisitos de divulgação reduzidos.

6. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Caixa e bancos conta movimento	1	-	293	590
Total	1	-	293	590

Caixa e equivalentes de caixa incluem caixa, depósitos bancários que são movimentados para pagamentos e recebimentos das operações da Companhia, além de aplicações financeiras.

7. Aplicações financeiras com partes relacionadas

	Controladora	
	2025	2024
Debêntures com partes relacionadas	40.419	35.358
Total	40.419	35.358

Aplicação financeira realizada pela Companhia em dezembro de 2025 refere-se a atualização das 18.000 cotas das debêntures BFLE11, emitidas pela sua controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A., com rendimento financeiro de (100% do CDI). Para fins de consolidação esse valor é eliminado nas rubricas de partes relacionada.

8. Contas a receber

	Consolidado	
	2025	2024
Contas a receber	1.460	1.620
(-) Provisão de perdas por redução ao valor recuperável	(167)	(264)
	1.293	1.356

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2025 (Em milhares de Reais)

A seguir, estão apresentados os vencimentos dos recebíveis:

	Consolidado	
	2025	2024
A vencer	1.293	1.356
Vencido acima de 1 ano	167	264
	<u>1.460</u>	<u>1.620</u>

Os saldos a receber acima demonstrados encontra-se substancialmente dentro do prazo de vencimentos.

## 9. Partes relacionadas

### Controladora

	2025		2024	
	Controladora		Controladora	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Mútuos com partes relacionadas				
Miguel de Almeida Gradin (i)	-	38.104	-	47.445
Bernardo Afonso de Almeida Gradin (i)	2.445	-	-	4.505
GranEnergia Investimentos S.A. (ii)	-	-	-	324.340
Stratus Energy Inc. (iii)	-	-	-	15.304
Graal Participações Ltda. (iv)	-	58.359	-	5.581
GranBio Investimentos S.A. (v)	16.200	-	92.743	-
GranCapital BV (iv)	-	709.799	-	-
Subtotal	<u>18.645</u>	<u>806.262</u>	<u>92.743</u>	<u>397.175</u>
Não circulante	<u>18.645</u>	<u>806.262</u>	<u>92.743</u>	<u>397.175</u>
Empréstimos com partes relacionadas				
Graal Participações Ltda.- debêntures (vi)	-	2.344	-	50.387
BioFlex Agroindustrial S.A. (vi)	-	145.295	-	245.429
Miguel de Almeida Gradin (vii)	-	88.097	-	46.449
Bernardo Afonso de Almeida Gradin (vii)	-	88.097	-	46.449
Ana Maria de Almeida Gradin (vii)	-	94.002	-	83.107
Subtotal	-	<u>417.835</u>	-	<u>471.821</u>
Não circulante	-	<u>417.835</u>	-	<u>471.821</u>

### Consolidado

	2025		2024	
	Consolidado		Consolidado	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Mútuos com partes relacionadas				
Miguel de Almeida Gradin (i)	-	38.104	-	47.445
Bernardo Afonso de Almeida Gradin (i)	2.445	-	-	4.505
GranEnergia Investimentos S.A. (ii)	-	-	-	324.340
Stratus Energy Inc. (iii)	-	-	-	15.304
Graal Participações Ltda. (iv)	-	58.359	-	5.581
GranCapital BV (iv)	-	709.799	-	-
Subtotal	<u>2.445</u>	<u>806.262</u>	-	<u>397.175</u>
Não circulante	<u>2.445</u>	<u>806.262</u>	-	<u>397.175</u>
Empréstimos com partes relacionadas				
Graal Participações Ltda.- debêntures (vi)	-	2.344	-	50.387
Miguel de Almeida Gradin (vii)	-	88.097	-	46.449
Bernardo Afonso de Almeida Gradin (vii)	-	88.097	-	46.449
Ana Maria de Almeida Gradin (vii)	-	94.002	-	83.107
Subtotal	-	<u>272.540</u>	-	<u>226.392</u>
Não circulante	-	<u>272.540</u>	-	<u>226.392</u>

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

- (i) Saldo a pagar pela Companhia para seus acionistas, referente gestão de disponibilidades para fazer frente aos seus investimentos e despesas administrativas. Não há incidência de juros e prazo de vencimento definido;
- (ii) Montantes recebidos da controlada direta da Companhia para suprimentos de caixa das atividades operacionais das outras controladas diretas e indiretas. Não há incidência de juros e prazo de vencimento definido;
- (iii) Saldo referente a cessão de dívida que a Companhia assumiu da sua Controlada direta GranEnergia no montante atualizado R\$ 15.304 (US\$ 2.471).
- (iv) Mútuos recebidos pela Companhia para suprimentos de caixa das despesas. Não há incidência de juros e prazo de vencimento definido;
- (v) Montantes enviados para controlada da Companhia para suprimento de caixa das atividades operacionais. As operações não incidem em juros e não possuem vencimento definido;
- (vi) Refere-se a 6.549 unidades de debêntures emitidas pela Companhia, detidas por: (a) Graal Participações Ltda. 104 cotas no montante atualizado de R\$ 2.344; e (b) BioFlex Agroindustrial S.A., 6.445 cotas no montante atualizado de R\$ 145.295;
- (vii) Empréstimo tomado diretamente com taxa de juros contratada em 100% CDI em 2025, (CDI em 2024) com vencimento para 31 de dezembro de 2027. Originalmente o empréstimo foi tomado da parte relacionada Victor Calixto Gradin Boulhosa, sendo repartido igualmente entre Miguel, Bernardo e Ana, após o espólio;

#### Remuneração de pessoal-chave da Administração

	Consolidado	
	2025	2024
Remuneração pessoal-chave da Administração	(1.263)	(1.282)

O valor pago de remuneração de pessoal-chave da Administração está incluído na rubrica de serviços tomados, divulgado na Nota Explicativa nº 23.

#### 10. Estoques

	Consolidado	
	2025	2024
Insumos (i)	2.257	1.334
Produtos acabados	-	-
Almoxarifado	1.147	2.766
	<u>3.404</u>	<u>4.100</u>

- (i) Saldo de variados insumos utilizados para produção do etanol 1G e 2G.

#### Riscos de estoques:

Os inventários são realizados anualmente e, quando necessário, são registrados os ajustes correspondentes. Porém, nos últimos anos não houve ajustes significativos na realização dos inventários. A Administração avaliou o estoque com base no valor recuperável em 31 de dezembro de 2025 e 2024, conforme exposto abaixo:

Movimentação	Provisão
Saldos em 31 de dezembro de 2023	(182)
Reversão da provisão para perda	182
Saldos em 31 de dezembro de 2024	<u>-</u>

# GRANINVESTIMENTOS S.A.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2025 (Em milhares de Reais)

Saldos em 31 de dezembro de 2025

-

### 11. Impostos a recuperar

	Consolidado	
	2025	2024
ICMS	233	29
PIS e COFINS	248	53
IR e CSLL	2.023	1.706
Outros	73	3
	<u>2.577</u>	<u>1.791</u>
Circulante	2.577	1.312
Não circulante	-	479

### 12. Investimentos

#### a. Composição dos saldos

	Controladora	
	2025	2024
Empresas controladas direta, indiretas e investidas	955.868	899.179

#### b. Investimentos diretos e em controladas em conjunto:

	Patrimônio Líquido		Lucro/(prejuízo) do período	
	2025	2024	2025	2024
GranBio Investimentos S.A.	847.046	899.179	(45.621)	(2.150)
GranServices BV (i)	108.822	-	-	-

(i) Investimento realizado em 30 de dezembro de 2025.

#### c. Movimentação dos investimentos:

##### Controladas diretas

	Saldo em 2024	Aquisição de Investimento (i)	Ajuste de conversão	Equivalência patrimonial	Saldo em 2025
Controladas					
GranBio Investimentos S.A.	899.179	52.407	(58.919)	(45.621)	847.046
Subtotal	<u>899.179</u>	<u>52.407</u>	<u>(58.919)</u>	<u>(45.621)</u>	<u>847.046</u>
	Saldo em 2023	Ajuste de conversão	Equivalência patrimonial	Saldo em 2024	
Controladas					
GranBio Investimentos S.A.	781.167	120.162	(2.150)	899.179	
Subtotal	<u>781.167</u>	<u>120.162</u>	<u>(2.150)</u>	<u>899.179</u>	

Em 1º de dezembro de 2025, a Companhia adquiriu a totalidade da participação detida pelo BNDES Participações S.A. na GranBio Investimentos S.A., correspondente ao valor patrimonial de R\$ 52.407, pelo montante total de R\$ 150.000. A transação foi registrada com base no custo de aquisição. A diferença entre o valor pago e o valor contábil resultou no reconhecimento de um deságio no montante de R\$ 97.594. Vide outros detalhes na Nota Explicativa nº 20b.

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024

(Em milhares de Reais)

---

d. Sumário das principais informações das controladas diretas:

Composição dos saldos

		2025				
		<u>Total ativo</u>	<u>Total passivo</u>	<u>Participação controladores</u>	<u>Participação não controladores</u>	<u>Total do patrimônio líquido</u>
GranBio Investimento S.A.	(i)	1.368.219	520.671	847.046	502	847.548

  

		2024				
		<u>Total ativo</u>	<u>Total passivo</u>	<u>Participação controladores</u>	<u>Participação não controladores</u>	<u>Total do patrimônio líquido</u>
GranBio Investimento S.A.	(i)	1.619.809	636.684	981.786	1.339	983.125

(i) Em dezembro de 2025, a Companhia adquiriu a totalidade de 100% de participação da controlada GranBio Investimentos S.A.

(Em milhares de Reais)

13. Imobilizado

(a) Composição de saldo contábil

Consolidado

	2025			2024
	Custo	Depreciação	Líquido	Líquido
Equipamentos de informática	3.738	(3.269)	469	454
Móveis e utensílios	1.666	(1.572)	94	85
Máquinas e equipamentos de laboratórios	3.952	(3.586)	366	400
Máquinas e equipamentos agrícolas	29.335	(27.312)	2.023	3.284
Benfeitorias em imóveis de terceiros	4.928	(3.024)	1.904	2.021
Máquinas, equip. e instalações industriais	725.078	(199.624)	525.454	607.890
Imobilizado em andamento	69.784	-	69.784	41.774
Direito de uso	3.430	(228)	3.202	1.511
Terrenos	2.335	-	2.335	2.611
Edifícios e construções	42.485	(8.001)	34.484	35.731
	<u>886.731</u>	<u>(246.616)</u>	<u>640.115</u>	<u>695.761</u>

  

	2024			2023
	Custo	Depreciação	Líquido	Líquido
Equipamentos de informática	3.873	(3.419)	454	241
Móveis e utensílios	1.671	(1.586)	85	99
Máquinas e equipamentos de laboratórios	4.297	(3.897)	400	497
Máquinas e equipamentos agrícolas	36.594	(33.310)	3.284	4.301
Benfeitorias em imóveis de terceiros	4.929	(2.908)	2.021	2.137
Máquinas, equip. e instalações industriais	795.937	(188.047)	607.890	641.433
Imobilizado em andamento	41.774	-	41.774	11.983
Direito de uso	2.081	(570)	1.511	1.650
Terrenos	2.611	-	2.611	2.095
Edifícios e construções	42.972	(7.241)	35.731	36.425
	<u>936.739</u>	<u>(240.978)</u>	<u>695.761</u>	<u>700.861</u>

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2025 e 2024

(Em milhares de Reais)

(b) Movimentações dos ativos imobilizados

Consolidado

	Saldo em 2024	Adição	Baixas	Varição Cambial	Saldo em 2025
<b>Custo</b>					
Equipamentos de informática	3.873	142	(45)	(231)	3.739
Móveis e utensílios	1.671	30	(21)	(15)	1.665
Máquinas e equipamentos de laboratórios	4.297	58	(21)	(382)	3.952
Máquinas e equipamentos agrícolas	36.594	-	(7.259)	-	29.335
Benfeitorias em imóveis de terceiros	4.929	-	-	-	4.929
Máquinas, equip. e instalações industriais	795.937	68	(61.154)	(9.773)	725.078
Imobilizado em andamento	41.774	32.318	-	(4.308)	69.784
Direito de uso	2.081	3.430	(2.080)	-	3.431
Terrenos	2.611	-	-	(276)	2.335
Edifícios e construções	42.972	-	-	(489)	42.483
<b>Total</b>	<b>936.739</b>	<b>36.046</b>	<b>(70.580)</b>	<b>(15.474)</b>	<b>886.731</b>
<b>Depreciação</b>					
Equipamentos de informática	(3.419)	(87)	40	196	(3.270)
Móveis e utensílios	(1.586)	(20)	20	15	(1.571)
Máquinas e equipamentos de laboratórios	(3.897)	(76)	14	373	(3.586)
Máquinas e equipamentos agrícolas	(33.310)	(801)	6.799	-	(27.312)
Benfeitorias em imóveis de terceiros	(2.908)	(117)	-	-	(3.025)
Máquinas, equip. e instalações industriais	(188.047)	(34.550)	13.410	9.563	(199.624)
Direito de uso	(570)	(374)	715	-	(229)
Edifícios e construções	(7.241)	(1.072)	-	314	(7.999)
<b>Total</b>	<b>(240.978)</b>	<b>(37.097)</b>	<b>20.998</b>	<b>10.461</b>	<b>(246.616)</b>
<b>Total Imobilizado</b>	<b>695.761</b>	<b>(1.051)</b>	<b>(49.582)</b>	<b>(5.013)</b>	<b>640.115</b>

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2025  
(Em milhares de Reais)

	Saldo em 2023	Adição	Baixas	Varição Cambial	Saldo em 2024
<b>Custo</b>					
Equipamentos de informática	3.248	213	(26)	438	3.873
Móveis e utensílios	1.657	3	(17)	28	1.671
Máquinas e equipamentos de laboratórios	5.193	46	(1.828)	886	4.297
Máquinas e equipamentos agrícolas	37.620	-	(1.026)	-	36.594
Benfeitorias em imóveis de terceiros	4.929	-	-	-	4.929
Máquinas, equip. e instalações	823.271	1.827	(53.600)	24.429	795.937
Imobilizado em andamento	11.983	24.832	-	4.959	41.774
Direito de uso	2.081	-	-	-	2.081
Terrenos	2.095	-	(27)	543	2.611
Edifícios e construções	42.018	-	-	954	42.972
<b>Total</b>	<b>934.095</b>	<b>26.931</b>	<b>(56.524)</b>	<b>32.237</b>	<b>936.739</b>
<b>Depreciação</b>					
Equipamentos de informática	(3.007)	(55)	21	(378)	(3.419)
Móveis e utensílios	(1.558)	(17)	17	(28)	(1.586)
Máquinas e equipamentos de laboratórios	(4.696)	(64)	1.728	(865)	(3.897)
Máquinas e equipamentos agrícolas	(33.319)	(897)	906	-	(33.310)
Benfeitorias em imóveis de terceiros	(2.792)	(116)	-	-	(2.908)
Máquinas, equip. e instalações	(181.838)	(35.279)	53.181	(24.111)	(188.047)
Direito de uso	(431)	(139)	-	-	(570)
Edifícios e construções	(5.593)	(1.065)	-	(583)	(7.241)
<b>Total</b>	<b>(233.234)</b>	<b>(37.632)</b>	<b>55.853</b>	<b>(25.965)</b>	<b>(240.978)</b>
<b>Total Imobilizado</b>	<b>700.861</b>	<b>(10.701)</b>	<b>(671)</b>	<b>6.272</b>	<b>695.761</b>

Imobilizado em andamento

As adições ocorridas durante o exercício de 2025 fazem parte do projeto de construção de uma biorrefinaria para converter biomassa em querosene de aviação sustentável (sustainable aviation fuel - SAF).

Garantia

O valor contábil residual dos ativos imobilizados dados em garantia para os empréstimos e financiamentos totaliza R\$ 560.768 em 31 de dezembro de 2025. Para mais informações veja Nota Explicativa nº 16 d.

#### Baixa de ativo

Representam em 31 de dezembro de 2025 o montante de R\$ 49.582 correspondentes, majoritariamente, à unidade de vaporização de vinhaça e a determinados itens vinculados à tecnologia 2G. Em 31 de dezembro de 2024 o montante de R\$ 671 refere-se principalmente a baixa de ativos imobilizados das subsidiárias indiretas que tiverem os registros societários baixados.

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

14. Intangível

	Consolidado				
	Desenvolvimento (Levedura e Cana Energia)	Desenvolvimento em parceria (Cana Energia)	Licenças e propriedade intelectual	Ágio	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	11.890	5.944	400.256	112.720	530.810
Adição	-	-	901	-	901
Baixas	-	-	(1.246)	-	(1.246)
Amortização (a)	-	(406)	(18.421)	-	(18.827)
Variação cambial	-	-	109.034	31.455	140.489
Saldos em 31 de dezembro de 2024	11.890	5.538	490.524	144.175	652.127
Adição	-	-	299	-	299
Baixas	-	(5.538)	-	-	(5.538)
Amortização (a)	-	-	(18.372)	-	(18.372)
Variação cambial	-	-	(53.398)	(16.063)	(69.461)
Saldos em 31 de dezembro de 2025	11.890	-	419.053	128.112	559.055

(a) As despesas de amortização foram reconhecidas em despesas gerais e administrativas:

- Desenvolvimento (levedura e cana energia) - Desenvolvimento de levedura geneticamente modificada, para fermentação de açúcares celulósico no montante de R\$ 11.890 em 31 de dezembro de 2025 e 2024;
- Desenvolvimento em parceria (cana energia) - A GranBio firmou uma aliança global até 2034 com o Grupo Nuseed para desenvolvimento tecnológico de variedades de cana-energia como fonte de biomassa para combustíveis e bioquímicos de segunda geração (2G). Em 2025, a parceria foi formalmente descontinuada em razão da revisão do direcionamento estratégico da GranBio, resultando na baixa integral do ativo relacionado ao projeto;
- Licença e propriedade intelectual de tecnologias - Valores referentes a desenvolvimento de licenças e propriedade intelectual no desenvolvimento de tecnologia de nanocelulose, biorrefinaria e dos segredos comerciais e industriais. Em 31 de março de 2019 foi reconhecido o montante de R\$ 368.086 referente ao ativo intangível identificado pela Administração na combinação de negócios entre a Granbio LLC e as empresas GranAPI LLC, API- Property-Intellectual Holdings LLC, American Process Conversion Technologies LLC, e American Process Conversion Technologies Holdco LLC. O montante de licenças e propriedade intelectual de tecnologias foi calculado a partir da expectativa de receitas geradas pela comercialização de licenças para terceiros, com base no pipeline comercial existente e perspectivas de crescimento do número de projetos para conversão de biomassa em etanol celulósico, combustível avançado para aviação, bioquímicos e nanocelulose;

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

---

- **Ágio** - Valor refere-se a expectativa de rentabilidade futura das empresas GranAPI LLC, API-Propriety Intellectual Holdings LLC, American Process Conversion Technologies LLC e American Process Conversion Technologies Holdco LLC, por meio das tecnologias existentes nas empresas. A administração utilizou o método de relief-from -royalty na estimativa do valor justo da tecnologia das empresas. Esse método pressupõe que, em vez de pagar para adquirir um negócio, uma empresa estaria disposta a pagar para explorar os benefícios relacionados a essa classe de ativos. Este ágio não é dedutível para fins tributários.

## 15. Análise de perda ao valor recuperável

### a. Imobilizado

A Companhia analisa na data de cada divulgação das demonstrações financeiras anuais, se existem evidências de que o valor contábil de um ativo de vida útil definida não será recuperado. Existindo evidências de irrecuperabilidade, é realizado teste para quantificar o valor recuperável do ativo. O montante recuperável de um ativo é determinado pelo maior entre: (a) seu valor justo menos custos estimados de venda e (b) seu valor em uso. O valor em uso é mensurado com base nos fluxos de caixa descontados (antes dos impostos) derivados pelo contínuo uso de um ativo até o fim de sua vida útil.

Para reforçar a opinião da Administração de não existir indicação de desvalorização dos ativos, para o exercício social findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia contratou uma empresa de avaliação independente para mensuração dos ativos industriais da BioFlex Agroindustrial S.A. utilizando o método de análise do valor justo menos custos estimados de venda. Em decorrência da análise de recuperabilidade efetuada, foi identificado um valor de reposição maior sobre o valor contábil não sendo, dessa forma, necessário o reconhecimento de redução ao valor recuperável para a unidade geradora de caixa.

No entanto, se os resultados atuais ou futuros não forem consistentes com as estimativas e premissas usadas na determinação do valor justo do ativo imobilizado, a Companhia pode estar exposta a perdas.

Em 31 de dezembro de 2025 a Companhia avaliou seus ativos de imobilizado no contexto atual e não identificou nenhuma indicação de que possam ter sofridos desvalorização. O imobilizado da Companhia em 31 de dezembro de 2025, líquido de depreciação acumulada totaliza a R\$ 568.774 (Em 31 de dezembro de 2024 - R\$ 652.952).

### b. Intangível e ágio

Ágio decorrente de combinação de negócios e ativos intangíveis com vida útil indefinida têm sua recuperação testada pelo menos uma vez por ano, em dezembro.

No que se refere ao teste de impairment da controlada GranBio LLC, o valor recuperável da unidade geradora de caixa propriedade intelectual e goodwill é de 797.848 em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 1.139.383 em 31 de dezembro de 2024), o Grupo utilizou fluxo de caixa de 12 anos, com base em estimativas financeiras aprovadas pela Alta Administração, o qual reflete a expectativa de uso do ativo dentro do tempo de as patentes serem privadas. Os preços de venda das licenças foram definidos com base em evidência dos mercados alvos. A projeção das despesas operacionais foi montada com base no histórico de custos incorridos, ajustados a um nível de utilização de capacidade industrial.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

A taxa de desconto média utilizada foi de 17,55% em 31 de dezembro de 2025 (17,52% em 31 de dezembro de 2024), respectivamente em termos reais.

A taxa de crescimento utilizada foi considerada com base no aumento ano a ano da quantidade de licenças de patentes a serem vendidas.

A seguir comparativo entre valor em uso e valor contábil:

		Valor em uso (A)	Valor contábil das licenças e propriedades intelectuais (B)	Valor contábil do ágio (C)	Valor contábil Total (D=B+C)	Valor em uso/Valor contábil (A/D)
GranBio LLC	2025	797.848	419.053	128.112	547.165	1,46

Em decorrência da análise de recuperabilidade efetuada, foi identificado um excesso de R\$ 250.683 em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 504.684 em 31 de dezembro de 2024) sobre o valor contábil não sendo, dessa forma, necessário o reconhecimento de redução ao valor recuperável para a unidade geradora de caixa.

A Companhia conduziu uma análise de sensibilidade do teste de redução ao valor recuperável em relação a mudanças nas principais premissas usadas para determinar o valor recuperável para cada uma das UGCs à qual o ágio e as propriedades intelectuais foram alocados. A Administração acredita que qualquer mudança razoavelmente possível nas principais premissas nas quais o valor recuperável dos segmentos de GP+, AVAP Biofuels, AVAP Nanocellulose se baseiam, não fariam que o valor contábil total excedesse o valor recuperável total das correspondentes UGCs.

Um desempenho menor de 2% na receita de royalties por tonelada e um aumento na taxa de desconto de 2,5 pontos percentuais reduziria a sobra de caixa, mas não resultaria em despesa de redução ao valor recuperável, conforme demonstrado na tabela a seguir:

		Valor em uso (A)	Valor contábil das licenças e propriedades intelectuais (B)	Valor contábil do ágio (C)	Valor contábil Total (D=B+C)	Valor em uso/Valor contábil (A/D)
GranBio LLC	2025	663.403	419.053	128.112	547.165	1,21

GRANINVESTIMENTOS S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

16. Empréstimos, financiamentos e debêntures

Empresa	Modalidade	Indexador	Taxa	Vencimento	Controladora		Consolidado	
					2025	2024	2025	2024
GranInvestimentos	GRAI21 - Debêntures	CDI	+2,30%	Mar/29	40.977	61.609	40.977	61.609
GranInvestimentos	Capital de giro - R\$	CDI	+1,19%	Nov/24	-	-	-	-
GranBio	Finep - Financiamento	TJLP	+5,00%	Fev/29	-	-	81.014	79.000
GranBio	Capital de giro	CDI	+1,08%	Dez/27	-	-	276.375	225.338
					<u>40.977</u>	<u>61.609</u>	<u>357.389</u>	<u>365.947</u>
Circulante					13.255	14.365	70.033	96.934
Não circulante					27.722	47.244	287.356	269.013

GranInvestimentos

Saldo em 31 de dezembro de 2025 refere-se a Debêntures (GRAI21) em posse do Banco do Brasil (R\$ 40.977), com vencimento final em março de 2029.

GranBio

FINEP - Financiamentos

O financiamento da FINEP foi contratado com o objetivo de suportar o projeto de pesquisas e desenvolvimento de biotecnologias incluindo o desenvolvimento de tecnologias para conversão de biomassa em bioquímicos e biocombustível.

Financiamento com vencimento final para fevereiro de 2029, sendo o montante atualizado de R\$ 81.014 em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 79.000 em 31 de dezembro de 2024).

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

Capital de Giro

Saldo originado de uma reestruturação de empréstimos e financiamentos junto aos principais credores, sendo que os empréstimos e financiamentos junto aos bancos públicos tiveram suas honras exercidas por bancos privados.

Houve negociações com os bancos privados e a dívida renegociada passou a ser classificada como Capital de Giro.

b. Cronograma de amortização da dívida

A seguir, estão apresentados os vencimentos dos contratos de dívida:

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
1 ano	13.255	14.365	70.033	96.934
2 anos	13.229	14.331	234.002	55.557
3 anos	13.229	14.331	44.317	156.979
4 anos em diante	1.264	18.582	9.037	56.477
	<u>40.977</u>	<u>61.609</u>	<u>357.389</u>	<u>365.947</u>

c. Conciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa decorrentes de atividades de financiamento

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2023	74.931	352.911
Amortização de empréstimos e financiamentos (principal)	(15.144)	(15.144)
Provisão juros empréstimos e financiamentos e debêntures	9.134	42.286
Amortização de empréstimos e financiamentos (juros)	(7.312)	(14.133)
Saldo em 31 de dezembro de 2024	<u>61.609</u>	<u>365.920</u>
Provisão de juros sobre empréstimos e financiamentos	8.442	53.544
Amortização de empréstimos e financiamentos (juros)	(8.450)	(16.724)
Pagamento do principal	(20.624)	(25.860)
Descontos obtidos	-	(19.491)
Saldo em 31 de dezembro de 2025	<u>40.977</u>	<u>357.389</u>

d. Garantias

GranInvestimentos

As debêntures a pagar estão garantidas por aval dos acionistas da Companhia e pela parte relacionada Graal Participações S.A.

GranBio

As dívidas da Companhia estão garantidas por fiança bancária e aval corporativo e garantias reais. As garantias reais estão constituídas sobre os ativos imobilizados para FINEP, Bradesco e Banco do Brasil. As instituições possuem a hipotecas do ativo industrial da controlada BioFlex, além disso o FINEP também possui garantia sobre equipamentos agrícolas. Veja valores dos ativos imobilizados cedidos em garantia na Nota Explicativa nº 13.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

e. Cláusulas contratuais restritivas (covenants)

GranInvestimentos

A Companhia emitiu debêntures que preveem determinadas hipóteses de vencimento antecipado obrigatório, conforme descritas na cláusula 6.31.1 da escritura, e hipóteses de vencimento antecipado não obrigatório, sujeitas à aprovação prévia em assembleia de debenturistas, conforme descritas na cláusula 6.31.2 da referida escritura.

A Companhia entende que até o momento da emissão do presente relatório não incorreu em qualquer evento de inadimplemento que acarrete vencimento automático das obrigações decorrentes das debêntures.

GranBio

A Companhia possui empréstimos e financiamentos na controladora e no consolidado, com vencimento até fevereiro de 2029.

Os empréstimos e financiamentos contêm cláusulas contratuais restritivas não financeiras (covenants operacionais) que estabelecem diversas obrigações, as quais estão relacionadas a seguir:

- Cumprimento de obrigações e legislações ambientais, certificado de qualidade de biossegurança (CQB) e do Conselho de Gestão de Patrimônio Genético (CGEN);
- Apresentar certidões negativas de débitos federais, estaduais e municipais;
- Não apresentação de protestos de dívida líquida e certa;
- Suspensão de atividades operacionais;
- Restruturação societárias e patrimoniais.

A Diretoria Executiva e seus assessores jurídicos entendem que não houve descumprimento de covenants durante o exercício de 2025 até a data de aprovação destas demonstrações financeiras.

17. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Fornecedores nacionais	471	363	4.160	4.660
Fornecedores estrangeiros (i)	-	-	10.249	34.240
Total	471	363	14.409	38.900

- (i) Em m 2025, a controlada indireta BioFlex concluiu a negociação dos valores devidos ao fornecedor Novozymes, resultando no perdão de aproximadamente 90% do montante total. O saldo remanescente será liquidado em 10 parcelas iguais, conforme estabelecido no acordo firmado entre as partes.

As contas a pagar para fornecedores decorrem principalmente da compra de matéria-prima para o processo de produção do etanol e serviços tomados de manutenção da planta industrial, consultorias e auditorias.

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 (Em milhares de Reais)

#### 18. Subvenção governamental

	Consolidado	
	2025	2024
Subvenção governamental	25.053	14.806
	<u>25.053</u>	<u>14.806</u>

Valores recebidos pela subsidiária AVAPCO Inc. referente a reembolsos pagos pelo D.O.E - Departamento de energia dos Estados Unidos para construção de uma biorrefinaria integrada de SAF 2G. O valor será amortizado para o resultado, sem impacto caixa, seguindo a depreciação conforme a vida útil da planta de SAF a ser construída. Maiores detalhes veja a Nota Explicativa nº 1 e 5.I.

#### 19. Contingências

Suas controladas diretas e indiretas são polo passivo em processos cuja chance de perda foram classificadas pelos nossos assessores jurídicos como provável, no montante de R\$ 16 no consolidado em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 10 em 31 de dezembro de 2024).

Suas controladas diretas e indiretas são polo passivo em alguns processos, cujas chances de perda foram classificadas pelos nossos assessores jurídicos como possíveis. Em 31 de dezembro de 2025 a Companhia e suas controladas, diretas e indiretas, apresentava R\$ 1.523 (R\$ 128 em 31 de dezembro de 2024), sendo que R\$ 1.002 já se encontra provisionado no Contas a Pagar.

#### 20. Patrimônio líquido

##### a. Capital social

A composição acionária é assim demonstrada:

Acionistas	2025		2024	
	Capital subscrito e integralizado	Participação	Capital subscrito e integralizado	Participação
Bernardo Afonso de Almeida Gradin	102.746,5	50,00%	102.746,5	50,00%
Miguel de Almeida Gradin	102.746,5	50,00%	102.746,5	50,00%
	<u>205.493</u>	<u>100,00%</u>	<u>205.493</u>	<u>100,00%</u>

O capital social da Companhia em 31 de dezembro de 2025 é de R\$ 205.493 (R\$ 205.493 em 31 de dezembro de 2024) e está representado por 205.493 (duzentos e cinco milhões, quatrocentos e noventa e três mil, cento e trinta reais) ações ordinárias, totalmente subscritas e integralizadas, e sem valor nominal, pertencentes a acionista.

##### b. Contribuição adicional de capital

A Companhia registrou na conta de contribuição adicional de capital, um montante de R\$ 506.687 oriunda da venda de 15% de participação na GranBio Investimentos para o BNDES Participações S/A, sem efeitos tributários. Este montante é decomposto pela diferença a valor justo reconhecida pelo valor da ação de R\$ 762.045, deduzido do valor de R\$ 255.358 que corresponde ao aporte da Companhia na controlada GranBio. Em 1º de dezembro de 2025, a Companhia adquiriu a totalidade da participação detida pelo BNDES Participações S.A. na GranBio Investimentos S.A. e a diferença entre o valor pago e o valor contábil resultou no reconhecimento de um deságio no montante de R\$ 97.594. Vide detalhes na Nota Explicativa nº 12c.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

c. Ajuste de avaliação patrimonial

A rubrica de ajustes de avaliação patrimonial inclui ajustes acumulados de conversão e todas as diferenças de moeda estrangeira decorrentes da conversão das demonstrações financeiras de operações no exterior. No período de 12 meses findo em 31 de dezembro de 2025, houve o reconhecimento de conversão de R\$ 58.919 (R\$ 120.162 em 31 de dezembro de 2024). Em 31 de dezembro de 2025 o saldo da rubrica é de R\$ 192.784 (R\$ 251.703 em 31 de dezembro de 2024).

21. Receita dos produtos vendidos e serviços prestados

A tabela a seguir demonstra a desagregação da receita bruta da controladas da Companhia, conforme CPC 47 - item 112A.

	Consolidado	
	2025	2024
Receita com prestação de serviços (i)	7.277	6.097
Receitas dos serviços prestados	7.277	5.504

(i) Receita de R\$ 2.830 (US\$ 500) na controlada indireta AVAPCO Inc. oriunda do cumprimento de metas de produção de amostras de açúcares em diferentes níveis de pureza dentro do projeto "Sugar is the new Crude" firmado com o Departamento de Energia dos EUA (D.O.E). Demais R\$ 4.447 (US\$ 819) refere-se a receita com pesquisa e desenvolvimento de bioquímicos.

22. Custo dos produtos vendidos e serviços prestados (consolidado)

	2025	2024
Custo ociosidade (i)	(42.722)	(39.267)
Custo com parceira comercial e prestação de serviços (ii)	(6.385)	(6.788)
Baixa de estoque	-	(4.753)
Custos compartilhados de projetos	14	3.245
Reversão da provisão para perda de estoque	-	182
Total	(49.093)	(47.381)

(i) Custo principalmente com depreciação da planta industrial de etanol da controlada indireta BioFlex, em 31 de dezembro de 2025 foi de R\$ 35.105 (R\$ 35.804 em 31 de dezembro de 2024);

(ii) Custo operacional das controladas indiretas norte americanas;

23. Despesas administrativas e gerais

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Depreciação amortização (i)	-	-	(19.307)	(20.450)
Serviços prestados (ii)	(2.814)	(2.979)	(18.446)	(17.100)
Tributos e taxas	(57)	(54)	(514)	(15.983)
Despesas de pessoal	-	-	(6.360)	(6.255)
Manutenção de máquinas	-	-	(4.344)	(5.756)
Seguros	(99)	(112)	(4.861)	(4.440)
Gastos gerais (iii)	(35)	(63)	(3.407)	(2.528)
Despesas com ocupação	-	-	(1.769)	(570)
Viagens	(70)	(6)	(653)	(209)
Despesas com veículos	-	-	(173)	(152)
Despesas comerciais	-	-	(384)	(138)

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 (Em milhares de Reais)

Reembolso - Subvenção governamental (iv)	-	-	1.842	2.627
Total	<u>(3.075)</u>	<u>(3.214)</u>	<u>(58.374)</u>	<u>(70.954)</u>

- (i) A depreciação de outros ativos como móveis, veículos e equipamentos de informática é reconhecida como despesa geral e administrativa. Nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas a despesa com depreciação em 31 de dezembro de 2025 foi de R\$ 1.647 (R\$ 1.623 em 31 de dezembro de 2024) e a despesa de amortização de intangível em 31 de dezembro de 2025 foi de R\$ 17.660 (R\$ 18.827 em 31 de dezembro de 2024);
- (ii) Refere-se às despesas com serviços prestados de terceiros, como serviços de auditoria, fiscais e jurídicos;
- (iii) Despesas gerais com correios, combustível, materiais para uso e materiais de consumo, custas com processos judiciais, segurança patrimonial e outros;
- (iv) Refere-se aos reembolsos recebidos do D.O.E correspondentes os gastos indiretos com o projeto, vide Nota Explicativa nº 5.I.

#### 24. Outros resultados operacionais

	Consolidado	
	2025	2024
Resultado de venda de ativo imobilizado	-	1.039
Baixa de impostos	-	5.116
Renegociação com abatimento de dívida (i)	25.830	-
Outros resultados operacionais (ii)	23.328	189
Total de outras receitas	<u>49.158</u>	<u>6.344</u>
Resultado de venda de ativo imobilizado (ii)	(35.331)	-
Baixa de intangível (iv)	(5.538)	(1.246)
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	-	(97)
Outros resultados operacionais	(1.274)	(941)
Total de outras despesas	<u>(42.143)</u>	<u>(2.284)</u>
Total	<u><u>7.015</u></u>	<u><u>4.060</u></u>

- (i) Variação se deve principalmente ao perdão de dívida junto ao fornecedor Novozymes, obtido pela controlada indireta BioFlex, reduzindo em 90% do montante então devido, equivalente a uma baixa de R\$ 25.830.
- (ii) Variação se deve principalmente ao abatimento de obrigação, obtido pela controlada indireta BioFlex, no montante de R\$ 19.491.
- (iii) Em 31 de dezembro de 2025 representam perda referente a venda de máquinas e equipamentos, principalmente relacionados a unidade de vaporização de vinhaça.
- (iv) Despesa principalmente relacionada a baixa da Licença Master, referente ao distrato da controlada indireta BioFlex com a Nuseed.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

25. Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Juros sobre empréstimos, financiamento e debêntures	(8.445)	(9.134)	(56.342)	(42.286)
Variação cambial	-	(3.339)	(3.883)	(16.593)
Juros de empréstimos partes relacionadas	(67.126)	(46.346)	(67.126)	(46.346)
Juros passivos	(2.601)	(493)	(2.601)	(6.314)
Despesas bancárias	(408)	(5)	(1.525)	(665)
IOF e PIS/COFINS	(231)	(200)	(514)	(318)
Despesas financeiras	<u>(78.811)</u>	<u>(59.517)</u>	<u>(131.991)</u>	<u>(112.522)</u>
Descontos obtidos com terceiros	-	-	143	7
Variação cambial	1.705	-	8.161	-
Rendimento de aplicações financeiras	406	-	406	14
Valor justo de instrumentos financeiros (i)	5.061	-	39.966	223.092
Juros recebidos	-	-	2.061	1.568
Receitas financeiras	<u>7.172</u>	<u>-</u>	<u>50.737</u>	<u>224.681</u>
Resultado financeiro líquido	<u>(71.639)</u>	<u>(59.517)</u>	<u>(81.254)</u>	<u>112.159</u>

- (i) Em dezembro de 2025 a Companhia comprou da indireta BioFlex Agroindustrial S.A. o total de 6.000 cotas das debêntures GRAI11 pelo valor de R\$ 135.040.

26. Imposto de Renda e Contribuição Social - Correntes e diferidos

a. Valores reconhecidos no resultado do período - Consolidado:

	Consolidado 2025	Consolidado 2024
Receita / Despesa de Imposto de Renda e Contribuição Social diferido		
Diferença temporária:		
Realização por amortização do intangível	5.218	5.033
Ganho no valor justo de instrumento financeiro	30.947	(75.851)
	<u>36.165</u>	<u>(70.818)</u>

b. Movimentação do saldo de passivo fiscal diferido

	GranBio LLC (i)	BioFlex (ii)	Total
Saldos líquidos finais em 31 de dezembro de 2023	<u>(40.474)</u>	-	<u>(40.474)</u>
Realização por amortização do intangível	5.033	-	5.033
Variação cambial do tributo na moeda funcional para a moeda de apresentação	(10.545)	-	(10.545)
Imposto diferido passivo - perda no valor justo instrumentos financeiros	-	(75.851)	(75.851)
Saldos líquidos finais em 31 de dezembro de 2024	<u>(45.986)</u>	<u>(75.851)</u>	<u>(121.837)</u>
Realização por amortização do intangível	5.218	-	5.218
Variação cambial do tributo na moeda funcional para a moeda de apresentação	5.043	-	5.043

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 (Em milhares de Reais)

---

Imposto diferido passivo - ganho no valor justo instrumentos financeiros	-	30.947	30.947
Saldos Líquidos finais em 31 de dezembro de 2025	<u>(35.725)</u>	<u>(44.904)</u>	<u>(80.629)</u>

- (i) Imposto de renda e contribuição social diferidos passivos da controlada indireta GranBio LLC;
- (ii) Imposto de Renda e Contribuição Social diferidos passivos da controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A. referente ganho no valor justo de instrumento financeiro.

#### c. Valores reconhecidos no resultado do exercício e conciliação da alíquota de imposto efetiva

O Grupo não gerou lucro tributável em exercícios anteriores. Como consequência, os ativos fiscais diferidos não foram reconhecidos em 31 de dezembro de 2025.

Para as empresas brasileiras, os prejuízos fiscais acumulados e a base negativa de contribuição social não prescrevem, todavia, podem ser compensados somente até o limite de 30% do lucro tributável anual. O total de prejuízo fiscal de imposto de renda e base negativa da contribuição social é de R\$ 1.246.119 em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 984.587 em 31 de dezembro de 2024)

Para as empresas da América do Norte, os prejuízos fiscais acumulados antes de 31 de dezembro de 2017 podem ser utilizados em 20 anos e não há limite de lucro tributável para o uso dessas perdas. Os prejuízos fiscais após 31 de dezembro de 2017 podem ser utilizados indefinidamente e podem ser usados para compensar apenas 80% do lucro tributável do ano corrente. O total de prejuízo fiscal é de R\$ 225.497 em 31 de dezembro de 2025 (R\$ 225.497 em 31 de dezembro de 2024).

As declarações de impostos de todas as empresas do Grupo estão sujeitas a fiscalizações e revisões fiscais por parte das autoridades tributárias por períodos variáveis. Como resultado destas fiscalizações e revisões, podem surgir questionamentos acerca de metodologias, critérios e interpretações da legislação por parte das autoridades e, por conseguinte, alterar os montantes reconhecidos pela Companhia nas demonstrações financeiras e/ou resultar em questionamentos judiciais.

#### d. Benefício fiscal

A controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A., possuía benefício junto a Receita Federal do Brasil e Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) e tem o direito de redução de 75% do IRPJ e Adicional não Restituíveis durante o período de 01/01/2015 a 31 de dezembro de 2024. Um novo pleito para continuação do benefício será realizado após a retomada das operações, dentro do prazo estipulado pela SUDENE, sendo que o novo benefício também terá duração de 10 anos.

## 27. Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos

As operações com instrumentos financeiros estão integralmente reconhecidas na contabilidade e restritas ao caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, empréstimos e outras contas a

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

receber e a pagar de partes relacionadas, empréstimos, financiamentos e debêntures, fornecedores e outras contas a pagar.

A Companhia e suas controladas diretas e indiretas não efetuam aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

A Companhia e suas controladas diretas e indiretas efetuaram avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente.

As atividades da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas as expõem a diversos riscos financeiros: risco de liquidez e risco de mercado (incluindo risco de taxa de juros), conforme descrito a seguir:

a. Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de a Companhia e suas controladas diretas e indiretas, incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes.

b. Risco de liquidez

A gestão prudente do risco de liquidez implica manter caixa, títulos e valores mobiliários suficientes, disponibilidades de captação por meio de linhas de crédito bancárias e capacidade de liquidar posições de mercado. A Companhia e suas controladas diretas e indiretas, em virtude da natureza dinâmica dos seus negócios, mantém flexibilidade na captação de recursos mediante a manutenção de linhas de crédito bancárias.

A Administração monitora o nível de liquidez da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas, considerando o fluxo de caixa esperado e, caixa e equivalentes de caixa. Além disso, a política de gestão de liquidez da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas envolve a projeção de fluxos de caixa e a consideração do nível de ativos líquidos necessários para alcançar essas projeções e a manutenção de planos de financiamento de dívida.

A Administração continua buscando alternativas para garantir o equilíbrio da estrutura de capital. veja informações adicionais na Nota explicativa nº 1.

A seguir, estão demonstrados os vencimentos contratuais de passivos financeiros e excluindo o impacto de acordos de negociação de moedas pela posição líquida:

Passivos financeiros não derivativos	Controladora				
	Valor Contábil	6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 3 anos	Acima de 3 anos
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(40.977)	(7.090)	(7.585)	(41.560)	-
Fornecedores	(471)	(471)	-	-	-
	<u>(41.448)</u>	<u>(7.561)</u>	<u>(7.585)</u>	<u>(41.560)</u>	<u>-</u>
Passivos financeiros não derivativos	Consolidado				
	Valor contábil	6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 3 Anos	Acima de 3 anos
Empréstimos,	(357.389)	(37.264)		(411.780)	(6.064)

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 (Em milhares de Reais)

financiamentos e debêntures			(39.655)		
Fornecedores	(14.409)	(14.409)	-	-	-
Contas a pagar	(6.012)	(2.746)	(273)	(2.129)	(611)
	<u>(377.810)</u>	<u>(54.419)</u>	<u>(39.928)</u>	<u>(413.909)</u>	<u>(6.675)</u>

Nas análises de vencimentos da Companhia e suas controladas diretas e indiretas, não é esperado que fluxos de caixa possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes.

#### c. Risco de mercado

A Companhia e suas controladas diretas e indiretas está exposto às variações nas taxas de juros, que são aplicadas aos seus empréstimos e financiamentos e a variação cambial para os ativos e passivos das empresas controladas diretas e indiretas sediadas no exterior. Para minimizar possíveis impactos advindos dessas oscilações, a Companhia adota a política de diversificação, desses contratos.

A Companhia está exposto, principalmente, às variações nas taxas de juros CDI, SOFR, e TJLP empréstimos, financiamentos e debêntures.

Na data das informações contábeis, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros da Companhia era:

Instrumentos de taxa variável	Valor contábil			
	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures (CDI)	(40.977)	(61.609)	(276.375)	(286.947)
Empréstimos e financiamentos (TJLP)	-	-	(81.014)	(79.000)
	<u>(40.977)</u>	<u>(61.609)</u>	<u>(357.389)</u>	<u>(365.947)</u>

O perfil dos ativos e passivos oriundos da consolidação das controladas diretas e indiretas utilizando o "Dólar Americano" como moeda funcional é apresentado assim de forma sumarizada, as quais estão expostas a variação cambial:

Instrumentos expostos a variação cambial	Consolidado	
	2025	2024
Ativos		
Caixa e equivalentes de caixa	194	131
Contas a receber	1.293	1.356
Outros ativos financeiros	42.223	40.984
	<u>43.709</u>	<u>42.471</u>
Passivos		
Fornecedores	(6.647)	(2.755)
Outras contas a pagar	(3.239)	(4.022)
Contas a pagar	(5.549)	(6.245)
	<u>(15.435)</u>	<u>(13.022)</u>

#### Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável e variação cambial

A análise de sensibilidade levou em consideração os empréstimos, financiamentos e

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

debêntures que são atualizados pelos índices TJLP e CDI.

A análise de sensibilidade sobre as taxas de juros dos empréstimos, financiamentos e debentures considera um aumento e redução de 25% e 50% nas taxas de juros e como isso iria impactar o patrimônio e resultado. Esta análise considera os montantes apresentados nas Demonstrações financeiras em 31 de dezembro 2025. Exceto pela variação de 25% e 50% anteriormente mencionadas, nenhuma outra alteração foi projetada:

Exposição taxa de juros	Saldos	Provável	25%	50%	(25%)	(50%)
Empréstimos, financiamentos e debêntures						
TJLP	(81.014)	(7.348)	(9.185)	(11.022)	(5.511)	(3.674)
CDI	(276.375)	(41.180)	(51.475)	(61.770)	(30.885)	(20.590)
Resultado do período	(357.389)	(48.528)	(60.660)	(72.792)	(36.396)	(24.264)

As taxas de juros a que a Companhia e suas controladas diretas e indiretas estão sujeitas, considerando as projeções dessas taxas em um cenário provável e análise de sensibilidade, são as seguintes:

	2025				
	Provável	25%	50%	(25%)	(50%)
TJLP (i)	9,07%	11,34%	13,61%	6,80%	4,54%
CDI (ii)	14,90%	18,63%	22,35%	11,18%	7,45%

(i) Taxas de juros com base nas informações disponíveis no FINEP Fonte: FINEP;

(ii) As taxas de juros foram baseadas nas informações disponíveis na CETIP.

A análise de sensibilidade sobre as taxas de câmbio com aumento e redução de 25% e 50% do consolidado está apresentada a seguir, considerando a variação da cotação do dólar para conversão em 31 de dezembro de 2025. Em 31 de dezembro de 2025 a cotação do dólar foi de R\$ 5,5024 por US\$1,00 (Um Dólar Americano):

Exposição sobre taxas de câmbio	Saldo Contábil em R\$	2025				
		Em - US\$	25%	50%	(25%)	(50%)
Ativos	43.709	7.944	10.927	21.855	(10.927)	(21.855)
Passivos	(15.435)	(2.805)	(3.858)	(7.717)	3.858	7.717
Resultado do período		5.139	7.069	14.137	(7.069)	(14.137)

Para os efeitos dos investimentos com empresas controladas no exterior, segue a análise de sensibilidade com o cenário provável para o câmbio futuro:

Dólar Americano (US\$)	2025				
	Provável	25%	50%	(25%)	(50%)
	5,5024	6,8780	8,2536	4,1268	2,7512

## Gestão de capital

O objetivo da gestão de capital da Companhia e de suas controladas, diretas e indiretas, é assegurar que mantenham estrutura de capital adequada às necessidades operacionais, preservando a capacidade de acesso a crédito e sustentação das operações, bem como maximizando o valor aos acionistas.

Apesar de o patrimônio líquido consolidado apresentar posição invertida ao final de 2025, os acionistas comprometem-se formalmente a realizar aportes adicionais sempre que necessário, de modo a garantir a continuidade operacional, a liquidez e o equilíbrio

## GRANINVESTIMENTOS S.A.

### Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas Exercício findo em 31 de dezembro de 2024 (Em milhares de Reais)

financeiro da Companhia.

A administração acompanha continuamente sua estrutura de capital e realiza ajustes conforme as condições econômicas e financeiras vigentes. Para fins de monitoramento, a Companhia considera como parte da sua estrutura de dívida líquida: empréstimos e financiamentos, deduzidos de caixa e equivalentes de caixa.

	Controladora		Consolidado	
	2025	2024	2025	2024
Caixa e equivalentes de caixa	-	-	293	590
(-) Empréstimos, financiamentos e debêntures	(40.977)	(61.609)	(357.389)	(365.947)
Dívida líquida	(40.977)	(61.609)	(357.096)	(365.357)
Patrimônio líquido	253.880	92.969	253.880	176.916
Patrimônio líquido e dívida líquida	<u>212.903</u>	<u>31.360</u>	<u>(103.216)</u>	<u>(188.441)</u>

#### Classificação dos instrumentos financeiros

O quadro a seguir apresenta os principais instrumentos financeiros por categoria.

#### Controladora

	Custo amortizado	
	2025	2024
Ativos financeiros		
Caixa e equivalentes de caixa	1	-
Mútuo com partes relacionadas	18.645	92.743
Total	<u>18.646</u>	<u>92.743</u>
Passivos		
Fornecedores	(471)	(363)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(40.977)	(61.609)
Mútuo com partes relacionadas	(806.262)	(397.175)
Empréstimos com partes relacionadas	(417.835)	(471.821)
Total	<u>(1.265.545)</u>	<u>(930.968)</u>
	Valor justo por meio do resultado	
	2025	2024
Ativos financeiros		
Aplicação financeira	40.419	35.358
	<u>40.419</u>	<u>35.358</u>

#### Consolidado

	Custo amortizado	
	2025	2024
Ativos financeiros		
Caixa e equivalentes de caixa	293	590
Contas a receber	1.293	1.356
Total	<u>1.586</u>	<u>1.946</u>
Passivos		
Fornecedores	(14.409)	(38.900)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(357.389)	(365.947)
Mútuo com partes relacionadas	(806.262)	(397.175)
Empréstimos com partes relacionadas	(272.540)	(226.392)
Outras contas a pagar	(6.012)	(5.202)
Total	<u>(1.456.612)</u>	<u>(1.033.616)</u>

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas  
Exercício findo em 31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de Reais)

---

Os valores justos dos instrumentos financeiros apresentados não variam significativamente dos saldos apresentados no balanço patrimonial.

## 28. Eventos Subsequentes

Após a data-base das presentes demonstrações financeiras, a controlada GranBio Investimentos S.A. concluiu o processo de encerramento de seu registro de companhia aberta perante a Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"). O processo de descontinuação do registro foi concluído em 18 de fevereiro de 2026, data a partir da qual a GranBio deixou de estar sujeita às obrigações regulatórias aplicáveis às companhias abertas.

Em 27 de março de 2026, a investida GranServices concluiu a emissão de suas demonstrações financeiras, apresentando patrimônio líquido no montante de R\$ 205.255. A atualização dessas informações não representa alteração relevante no valor do investimento registrado pela GranInvestimentos em 30 de dezembro de 2025.

Miguel de Almeida Gradin  
Diretor-Presidente

Bernardo Afonso de Almeida Gradin  
Diretor

Vicente Pinheiro de Lima  
Contador  
CRC 1SP290166/O-0