

## **1 Contexto operacional**

Cosan S.A. (“Cosan” ou “a Companhia”) é uma Companhia aberta na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”) no segmento especial Novo Mercado sob o símbolo “CSAN3”. As *American Depositary Shares* (“ADSs”) da Companhia, estão listadas na Bolsa de Valores de Nova Iorque (New York Stock Exchange), ou “NYSE”, e são negociadas sob o símbolo “CSAN”. Cosan é uma sociedade anônima com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo. O Sr. Rubens Ometto Silveira Mello é o acionista controlador final da Cosan.

### **1.1 Acontecimentos recentes e outros eventos**

#### **1.1.1 Aquisição do controle da Sulgás pela subsidiária Compass Um**

Em 03 de janeiro de 2022, a subsidiária Compass Um Participações S.A. (“Compass Um”), concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) pelo montante de R\$945.980 obtendo consequentemente a assunção do controle da concessionária, conforme detalhado na nota 9.2.

#### **1.1.2 Aquisição do controle da TUP Porto São Luís pela subsidiária Atlântico Participações**

Em 11 de fevereiro de 2022 (“Data da Aquisição”), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís S.A. (“Porto São Luís” ou “Porto”), pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited (“CCCC”). O montante total pago totalizou R\$ 804.803. Com a conclusão desta etapa, a Companhia passa a deter 100% da participação societária do Porto, conforme detalhado na nota 9.2.

### **1.1.3 Conflito russo-ucraniano**

Após a eclosão da guerra na Ucrânia no final de fevereiro de 2022, vários países impuseram sanções à Rússia, Bielorrússia e certas regiões da Ucrânia. Houve uma mudança abrupta na situação geopolítica, com incertezas sobre a duração do conflito, mudanças no escopo das sanções e ações de retaliação, incluindo novas leis. Essas novas circunstâncias limitam a liberdade de operação das empresas do Grupo Cosan na região da Rússia e levam a uma distorção e volatilidade no nível de atividade. A guerra também contribuiu para um aumento da volatilidade nos mercados de câmbio, preços de energia, matérias-primas e outros custos de insumos, bem como tensões na cadeia de suprimentos e um aumento da inflação em muitos países.

Os riscos relacionados à segurança cibernética, perda de reputação, possíveis sanções adicionais, controles de exportação e outros regulamentos (incluindo restrições à transferência de fundos de e para a Rússia) aumentaram. A guerra em curso pode seguir afetando a produção e a demanda do consumidor. O Grupo avaliou as consequências da guerra nas Demonstrações Financeiras Intermediárias, considerando principalmente os impactos nos principais julgamentos e estimativas significativas conforme detalhado nas Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2021, além das operações que podem ser afetadas, como:

- i. Volume transportado de fertilizantes;
- ii. Produção da cana-de-açúcar, devido a condições desfavoráveis para obtenção de fertilizante;
- iii. Aumento nos preços do petróleo, como resultado de uma oferta mais limitada de petróleo russo, pode levar a uma diminuição de nossas margens e a uma pressão nos custos de aquisição de insumos básicos, como óleo diesel;
- iv. Dívida e capital de terceiros para as nossas atividades de financiamento e investimento, impactados pelas medidas do governo brasileiro e do Banco Central do Brasil para conter a inflação, como o aumento da taxa básica de juros;

- v. Aquisição de trilhos ferroviários pela Rumo: embora a Rumo seja capaz de obter trilhos ferroviários de outros fornecedores não-russos os preços cobrados e os prazos exigidos por esses fornecedores podem não ser tão favoráveis quanto aqueles que a Rumo obteve no passado.

Até o momento, permanece incerto os impactos nas demonstrações financeiras anuais. O Grupo continuará monitorando o aumento do risco nessas áreas para mudanças materiais.

#### **1.1.4 Pré-pagamento Senior Notes 2025**

Em 14 de janeiro de 2022 a subsidiária Rumo efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2025, no valor de USD 500.000, equivalente a R\$ 2.848.332, com vencimento original em janeiro de 2025, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em janeiro de 2018.

#### **1.1.5 Quarta emissão de debêntures da Cosan**

Em 6 de maio de 2022, a Cosan emitiu debêntures no valor principal total de R\$ 1.500.000 dividido em duas tranches. A primeira tranche tem valor principal total de R\$ 400.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,50% e vence em maio de 2028, sendo o principal devido no vencimento. A segunda tranche tem valor de principal total de R\$ 1.100.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,90% e tem vencimento em maio de 2032, sendo o principal devido no oitavo, nono e décimo anos do prazo.

#### **1.1.6 Aquisição de investimentos no segmento Moove**

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp, adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (em conjunto denominadas “PetroChoice”), sociedade limitada de Delaware – EUA. As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificantes e controle de

contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias.

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove também adquiriu 100% das ações da Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda ou “Tirreno”, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos.

Maiores detalhes podem ser observados na nota 9.2.

#### **1.1.7 Pré-pagamento Senior Notes 2023**

Em 5 de agosto de 2022 a Companhia efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2023, no valor de U.S.\$ 123.689 mil, equivalente a R\$ 652.953, com vencimento original em março de 2023, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em março de 2013. Os *swaps* liquidados geraram uma receita financeira de R\$ 143.400.

#### **1.1.8 Aquisição do controle da Commit pela Compass**

Em 11 de julho de 2022, a subsidiária Compass Gás e Energia concluiu a aquisição de 51% do capital social da Petrobras Gás S.A. (“Gaspetro”) pelo montante de R\$2.097.758 obtendo conseqüentemente a assunção do controle. E em 12 de julho de 2022, foi anunciada a mudança da razão social da Gaspetro para Commit Gás e Energia S.A. (“Commit”). Maiores detalhes podem ser observados na nota 9.2.

#### **1.1.9 Venda de distribuidoras da Commit**

As distribuidoras que estavam classificadas como ativo disponível para venda na data de aquisição da Commit, foram vendidas no montante total de R\$726.243, para os acionistas que detinham o direito de preferência, conforme apresentado abaixo:

Em 21 de julho de 2022, o Estado da Paraíba exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da PBGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 47.251.

Em 21 de julho de 2022, a Termogás S.A. (“Termogás”) exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 24% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 561.

Em 22 de julho de 2022, o Estado de Alagoas exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Algás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 27.067. A Commit após essa operação manteve 29,44% de participação na Algás.

Em 25 de julho de 2022, o Estado da Bahia exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da BahiaGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 574.778.

Em 26 de julho de 2022, o Estado do Ceará exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Cegás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 76.399. A Commit após essa operação manteve 29,44% de participação na Cegás.

Em 29 de julho de 2022, a Companhia Energética de Brasília (“CEB”) exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 8% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 187.

Considerando que as transações não estão, nos termos da legislação vigente, sujeitas a aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica

("CADE"), não há efeitos que suspendam ou proíbam a consumação das operações.

#### **1.1.10 Aquisição de participação minoritária da Vale**

Em 14 de outubro de 2022, a subsidiária Cosan Oito S.A. ("Cosan Oito") concluiu a aquisição de uma participação não controladora na Vale S.A. ("Vale") de 4,85% pelo montante de R\$16.036.084, sendo que 2% dessa participação foi adquirida até 30 de setembro de 2022 pelo montante de R\$6.192.438, com saldo residual de R\$1.214.757 liquidado em outubro de 2022 e apresentado em "outras contas a pagar" do passivo circulante. A Vale é uma mineradora brasileira que opera em 20 países e que também atua em logística – com ferrovias, portos, terminais e infraestrutura, - em energia e em siderurgia. Nossas ações da Vale em 10 de novembro de 2022 foram cotadas ao valor de R\$74,55 por ação, a informação mais atual disponível publicamente.

O processo de aquisição, concluído em 14 de outubro de 2022, combinou ações compradas no mercado à vista totalizando 1,55% do capital da Vale; e um *collar* de mais 3,30% do capital, perfazendo 4,85% do capital social. A Companhia entrou em outro derivativo denominado *call spread* – que confere uma exposição financeira à adicionais 1,6% do capital social da Vale. Esse derivativo poderá ser desfeito a qualquer tempo para a contratação de outra operação de *collar*.

O *collar* protege efetivamente o valor de nosso investimento em ações da Vale de perdas decorrentes a quedas de preço de mercado abaixo de determinado valor por ação, enquanto retém ganhos de aumentos de preço de mercado até determinado valor por ação. A estrutura do *collar* garante opções para a Companhia na liquidação, protegendo os interesses dos nossos acionistas e limitando potenciais perdas.

As fontes de financiamento da operação e as respectivas contrapartes são:

<b>Funding</b>	<b>Data de liquidação</b>	<b>Valor</b>	<b>Vencimentos</b>	<b>Encargos</b>
Itaú Unibanco S.A. <sup>(i)</sup>	16/09/2022	R\$ 4.000.000	setembro/2023	CDI + 1,35%
Bradesco BBI S.A.	27/09/2022	R\$ 4.000.000	setembro/2023	CDI + 1,35%
J.P. Morgan S.A. <sup>(ii)</sup>	14/10/2022	R\$ 5.159.614	outubro/2027	3,28% a.a.
Citibank S.A. <sup>(iii)</sup>	14/10/2022	R\$ 3.427.885	outubro/2027	0,25% a.a.
		<b><u>R\$ 16.587.499</u></b>		

- (i) A dívida captada com o Itaú Unibanco S.A. tinha como vencimento original o dia 28 de outubro de 2022. A liquidação foi realizada na data, sendo captada nova dívida no mesmo montante e mesmas condições com vencimento em setembro de 2023.
- (ii) Os encargos desta operação são em juros pré-fixados, sendo financiamentos em moeda estrangeira pelos montantes de € 1.009.650 mil e JP¥, 95.298.449 mil do J.P. Morgan S.A. e Citibank S.A., respectivamente. Posteriormente, para estes financiamentos, foram contratados instrumentos financeiros derivativos com custo de CDI+0,45% a.a.

Os financiamentos contraídos com o Itaú Unibanco S.A. (“Itaú”) e Bradesco BBI S.A. (“Bradesco”) possuem como garantia a totalidade das ações da controlada Compass Gás e Energia S.A. detidas pela Cosan. Os financiamentos do J.P. Morgan S.A. e Citibank são garantidos com 80% das ações da Vale detidas pela Cosan.

## 2 Declaração de conformidade

Estas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e com as normas internacionais IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e também com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das informações trimestrais - ITR. As demonstrações financeiras intermediárias não incluem todas as informações necessárias para um conjunto completo de demonstrações financeiras preparadas de acordo com as normas locais e IFRS. No entanto, notas explicativas específicas são incluídas para explicar eventos e transações que são significativos para uma compreensão das mudanças na posição financeira e no desempenho do Grupo desde a última demonstração financeira anual.

A apresentação das Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. As normas IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras intermediárias.

As informações de notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação com as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021, não foram apresentadas integralmente nestas informações trimestrais.

As informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 11 de novembro de 2022.

### **3 Políticas contábeis**

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021, exceto pelas menções descritas nas respectivas notas explicativas que se referem a atualizações e alterações descritas na nota 3.1. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.



### **3.1 Mudanças na apresentação e classificação da despesa de amortização do ativo intangível do direito de concessão**

A subsidiária Comgás aplica o modelo de ativo intangível conforme ICPC 01 / IFRIC 12 e CPC 04 / IAS 38 para a contabilização dos contratos de concessão de distribuição de gás natural. Contudo, nota-se que as normas não especificam a classificação da amortização do ativo de concessão na demonstração do resultado. De tal maneira, desde a aquisição da Companhia de Gás de São Paulo – Comgás (“Comgás”), em novembro de 2012, a Companhia aplicava a política contábil consistente com o entendimento da essência da operação à época, classificando a amortização do ativo de concessão como despesas gerais e administrativas por não ser diretamente atribuível ao processo de distribuição de gás para compor os custos de vendas.

O avanço do mercado brasileiro no segmento de distribuição de gás e entrada de novos participantes no mercado permitiu que a Companhia reavaliasse tal política em 1 de janeiro de 2022, e mudasse voluntariamente a apresentação da classificação da amortização do contrato de concessão de despesas gerais e administrativas para custos de vendas, por entender que tal apresentação fornece informações mais relevantes aos usuários de suas demonstrações financeiras, pois está mais alinhada com as práticas adotadas pelo mercado. Esta reclassificação não impacta as margens regulatórias ou os principais indicadores utilizados pela Companhia.

A aplicação da mudança na política contábil gerou a seguinte reclassificação na demonstração do resultado no período comparativo:

	Consolidado		
	01/07/2021 a 30/09/2021	Reclassificação	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	6.890.471	—	6.890.471
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.957.086)	(142.165)	(5.099.251)
<b>Resultado bruto</b>	<b>1.933.385</b>	<b>(142.165)</b>	<b>1.791.220</b>
Despesas de vendas	(178.919)	—	(178.919)
Despesas gerais e administrativas	(549.342)	142.165	(407.177)
Outras despesas operacionais, líquidas	(44.107)	—	(44.107)
<b>Despesas operacionais</b>	<b>(772.368)</b>	<b>142.165</b>	<b>(630.203)</b>
<b>Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido</b>	<b>1.161.017</b>	<b>—</b>	<b>1.161.017</b>
<b>Resultado de equivalência patrimonial</b>	<b>3.337.096</b>	<b>—</b>	<b>3.337.096</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(1.057.397)</b>	<b>—</b>	<b>(1.057.397)</b>
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>3.440.716</b>	<b>—</b>	<b>3.440.716</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(82.696)</b>	<b>—</b>	<b>(82.696)</b>
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>3.358.020</b>	<b>—</b>	<b>3.358.020</b>

  

	Consolidado		
	01/01/2021 a 30/09/2021	Reclassificação	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	18.157.271	—	18.157.271
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(13.260.132)	(408.718)	(13.668.850)
<b>Resultado bruto</b>	<b>4.897.139</b>	<b>(408.718)</b>	<b>4.488.421</b>
Despesas de vendas	(518.325)	—	(518.325)
Despesas gerais e administrativas	(1.397.586)	408.718	(988.868)
Outras operacionais, líquidas	205.365	—	205.365
<b>Despesas operacionais</b>	<b>(1.710.546)</b>	<b>408.718</b>	<b>(1.301.828)</b>
<b>Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido</b>	<b>3.186.593</b>	<b>—</b>	<b>3.186.593</b>
<b>Resultado de equivalência patrimonial</b>	<b>4.033.514</b>	<b>—</b>	<b>4.033.514</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(1.654.048)</b>	<b>—</b>	<b>(1.654.048)</b>
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>5.566.059</b>	<b>—</b>	<b>5.566.059</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(304.658)</b>	<b>—</b>	<b>(304.658)</b>
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>5.261.401</b>	<b>—</b>	<b>5.261.401</b>

Essa reclassificação também foi refletida na informação por segmento, conforme detalhado na nota 4.

## 4 Informações por segmento

As informações por segmento são utilizadas pela alta administração da Companhia (o *Chief Operating Decision Maker*) para avaliar o desempenho dos segmentos operacionais e tomar decisões com relação à alocação de recursos. Essas informações são preparadas de maneira consistente com as políticas contábeis utilizadas na preparação das demonstrações financeiras intermediárias. A Companhia avalia o desempenho de seus segmentos operacionais com base no lucro antes dos juros, depreciação e amortização (*“EBITDA - Earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization”*).

### Segmentos reportados:

- i. Raízen: atua na produção, comercialização, originação e trading de etanol de primeira e segunda geração e açúcar. A Raízen também atua na comercialização, trading e geração integrada de energia de fontes renováveis, como biomassa, biogás e energia solar, e investe em tecnologias que permitirão intensificar o uso de biomassa em seu portfólio. Além disso, a Raízen distribui e comercializa combustíveis e lubrificantes sob a marca “Shell” no Brasil, no Paraguai e na Argentina, onde também tem operação de refino. As operações da Raízen também incluem as lojas de conveniência Shell Select e as lojas de proximidade OXXO do Grupo Nós, uma joint venture com a FEMSA Comércio. Após a reorganização societária da Raízen concluída em 1º de junho de 2021, nossa alta administração passou a considerar a Raízen como um único segmento reportável. Consequentemente, nossas informações de segmento reportadas anteriormente foram reformuladas para todos os períodos apresentados para refletir as mudanças nos segmentos reportáveis;
- ii. Gás e Energia: tem como atividades principais: (i) refere-se, principalmente, a distribuição de gás natural canalizado. As regiões de atuação são no Sudeste, Sul, Centro, Norte e Nordeste do país e atendem clientes dos setores industrial,

residencial, comercial, automotivo, termogeração e cogeração; e (ii) comercialização de energia elétrica, sendo a compra e a venda de energia elétrica a outros comercializadores, a consumidores que tenham livre opção de escolha do fornecedor e a outros agentes permitidos pela legislação, (iii) outros investimentos em processo de desenvolvimento e atividades corporativas, incluindo TRSP – Terminal de Regaseificação de GNL de São Paulo S.A (“TRSP”), Rota 4 Participações S.A. (“Rota 4”) e Edge II – Empresa de Geração de Energia S.A. (“Edge”);

- iii. Moove: produção e distribuição de lubrificantes licenciados da marca Mobil no Brasil, Bolívia, Uruguai, Paraguai, Argentina, Estados Unidos e no mercado europeu. Além disso, sob a marca Comma, produz e distribui para os mercados e atividades corporativas da Europa e Ásia;
- iv. Logística: serviços de logística para transporte ferroviário, armazenamento e carregamento portuário de mercadorias, principalmente grãos e açúcar, locação de locomotivas, vagões e outros equipamentos ferroviários, além da operação de contêineres;
- v. Cosan Investimentos: gestão de propriedades agrícolas, projetos de mineração e logística, plataformas digitais para serviços logísticos e financeiro, além do investimento no *Climate Tech Fund*, fundo administrado pela *Fifth Wall*, especializado em inovação tecnológica; e

**Reconciliação:**

- vi. Cosan Corporativo: Este segmento representa a estrutura corporativa da Cosan, que inclui despesas com serviços de consultorias, com pessoal e demandas judiciais diversas. O segmento Corporativo também inclui o investimento feito na Vale, bem como outros investimentos.

Embora a Raízen S.A. seja uma *joint venture* registrada por equivalência patrimonial e não seja consolidada proporcionalmente, a Administração continua a revisar as informações por segmento. A reconciliação desses segmentos é apresentada na coluna “Desconsolidação de controlada em conjunto”.

01/07/2022 a 30/09/2022

	Segmentos reportados				Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Reconciliação		Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística			Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>									
Receita operacional bruta	67.860.584	7.345.580	3.223.327	3.134.764	69.098	—	(67.860.584)	(17.303)	13.755.466
Mercado interno <sup>(i)</sup>	67.860.584	7.345.580	3.056.469	3.045.541	69.098	—	(67.860.584)	(17.303)	13.499.385
Mercado externo <sup>(i)</sup>	—	—	166.858	89.223	—	—	—	—	256.081
Receita operacional líquida	64.222.114	5.844.440	2.663.381	2.950.600	66.183	—	(64.222.114)	(17.303)	11.507.301
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(62.020.188)	(4.856.992)	(2.025.135)	(1.829.015)	(5.004)	—	62.020.188	17.303	(8.698.843)
Lucro bruto	2.201.926	987.448	638.246	1.121.585	61.179	—	(2.201.926)	—	2.808.458
Despesas de vendas	(1.432.024)	(44.150)	(323.088)	(8.884)	(2.494)	—	1.432.024	—	(378.616)
Despesas gerais e administrativas	(574.738)	(235.989)	(109.507)	(121.927)	(26.243)	(70.313)	574.738	—	(563.979)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(615.338)	(29.193)	3.212	(8.905)	(1.869)	(27.101)	615.338	—	(63.856)
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(39.224)	85.653	—	11.556	16.675	855.024	39.224	(714.256)	254.652
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	(414.885)	—	—	(414.885)
Resultado financeiro	(1.165.218)	(117.152)	(35.936)	(611.729)	11.434	(884.668)	1.165.218	—	(1.638.051)
Despesas financeiras	(864.256)	(308.028)	(38.884)	(354.572)	2.186	(500.344)	864.256	—	(1.199.642)
Receitas financeiras	262.070	23.329	28.741	293.564	5.092	75.059	(262.070)	—	425.785
Variação cambial	(481.974)	(64.987)	(23.543)	(173.852)	4.156	(314.284)	481.974	—	(572.510)
Derivativos	(81.058)	232.534	(2.250)	(376.869)	—	(145.099)	81.058	—	(291.684)
Imposto de renda e contribuição social	655.421	(80.638)	63.069	(72.559)	(7.114)	347.365	(655.421)	—	250.123
<b>Resultado do período</b>	<b>(969.195)</b>	<b>565.979</b>	<b>235.996</b>	<b>309.137</b>	<b>51.568</b>	<b>(194.578)</b>	<b>969.195</b>	<b>(714.256)</b>	<b>253.846</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>									
Acionistas controladores	(915.675)	421.610	165.215	93.150	34.276	(194.578)	915.675	(721.580)	(201.907)
Acionistas não controladores	(53.520)	144.369	70.781	215.987	17.292	—	53.520	7.324	455.753
	<b>(969.195)</b>	<b>565.979</b>	<b>235.996</b>	<b>309.137</b>	<b>51.568</b>	<b>(194.578)</b>	<b>969.195</b>	<b>(714.256)</b>	<b>253.846</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>									
Depreciação e amortização	2.881.156	202.104	36.522	435.812	1.470	3.138	(2.881.156)	1	679.047
EBITDA	2.421.758	965.873	245.385	1.429.237	48.718	345.863	(2.421.758)	(714.255)	2.320.821
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	1.922.276	417.825	42.764	606.924	7.520	285	(1.922.276)	—	1.075.318
<b>Reconciliação EBITDA</b>									
Lucro líquido do período	(969.195)	565.979	235.996	309.137	51.568	(194.578)	969.195	(714.256)	253.846
Impostos de renda e contribuição social	(655.421)	80.638	(63.069)	72.559	7.114	(347.365)	655.421	—	(250.123)
Resultado financeiro	1.165.218	117.152	35.936	611.729	(11.434)	884.668	(1.165.218)	—	1.638.051
Depreciação e amortização	2.881.156	202.104	36.522	435.812	1.470	3.138	(2.881.156)	1	679.047
<b>EBITDA</b>	<b>2.421.758</b>	<b>965.873</b>	<b>245.385</b>	<b>1.429.237</b>	<b>48.718</b>	<b>345.863</b>	<b>(2.421.758)</b>	<b>(714.255)</b>	<b>2.320.821</b>

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

01/01/2022 a 30/09/2022

	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>									
Receita operacional bruta	195.375.824	18.626.438	7.930.411	8.075.580	207.707	—	(195.375.824)	(45.600)	34.794.536
Mercado interno <sup>(i)</sup>	195.375.824	18.626.438	7.432.575	7.848.050	207.707	—	(195.375.824)	(45.600)	34.069.170
Mercado externo <sup>(i)</sup>	—	—	497.836	227.530	—	—	—	—	725.366
Receita operacional líquida	183.941.704	14.746.639	6.461.114	7.621.593	199.527	—	(183.941.704)	(45.600)	28.983.273
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(176.745.172)	(12.155.714)	(4.979.370)	(5.060.460)	(17.015)	—	176.745.172	45.600	(22.166.959)
Lucro bruto	7.196.532	2.590.925	1.481.744	2.561.133	182.512	—	(7.196.532)	—	6.816.314
Despesas de vendas	(3.794.044)	(120.754)	(665.993)	(21.915)	(7.364)	—	3.794.044	—	(816.026)
Despesas gerais e administrativas	(1.817.722)	(529.382)	(275.186)	(325.481)	(77.087)	(190.432)	1.817.722	—	(1.397.568)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	255.648	(60.114)	24.299	(93.497)	53.261	27.579	(255.648)	—	(48.472)
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(99.910)	85.654	—	26.724	16.618	1.898.204	99.910	(1.733.655)	293.545
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	(153.558)	—	—	(153.558)
Resultado financeiro	(2.656.906)	(267.588)	(53.494)	(1.704.015)	7.065	(2.111.217)	2.656.906	—	(4.129.249)
Despesas financeiras	(1.638.692)	(959.440)	(59.185)	(880.294)	5.430	(787.895)	1.638.692	—	(2.681.384)
Receitas financeiras	597.360	663.623	53.326	810.432	5.923	205.994	(597.360)	—	1.739.298
Variação cambial	417.242	36.359	(5.795)	184.526	(4.288)	293.269	(417.242)	—	504.071
Derivativos	(2.032.816)	(8.130)	(41.840)	(1.818.679)	—	(1.822.585)	2.032.816	—	(3.691.234)
Imposto de renda e contribuição social	774.370	(237.713)	12.357	(171.934)	(22.543)	736.397	(774.370)	—	316.564
<b>Resultado do período</b>	<b>(142.032)</b>	<b>1.461.028</b>	<b>523.727</b>	<b>271.015</b>	<b>152.462</b>	<b>206.973</b>	<b>142.032</b>	<b>(1.733.655)</b>	<b>881.550</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>									
Acionistas controladores	(207.968)	1.104.158	366.680	83.206	86.105	206.978	207.968	(1.664.136)	182.990
Acionistas não controladores	65.936	356.870	157.047	187.809	66.358	(5)	(65.936)	(69.519)	698.560
	<b>(142.032)</b>	<b>1.461.028</b>	<b>523.727</b>	<b>271.015</b>	<b>152.462</b>	<b>206.973</b>	<b>142.032</b>	<b>(1.733.655)</b>	<b>881.550</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>									
Depreciação e amortização	7.182.686	580.119	86.026	1.482.133	3.959	10.514	(7.182.686)	—	2.162.751
EBITDA	8.923.190	2.546.448	650.890	3.629.097	171.899	1.592.307	(8.923.190)	(1.733.655)	6.856.986
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	6.549.352	1.179.488	66.743	1.977.274	22.303	1.168	(6.549.352)	—	3.246.976
<b>Reconciliação EBITDA</b>									
Resultado do período	(142.032)	1.461.028	523.727	271.015	152.462	206.973	142.032	(1.733.655)	881.550
Impostos de renda e contribuição social	(774.370)	237.713	(12.357)	171.934	22.543	(736.397)	774.370	—	(316.564)
Resultado financeiro	2.656.906	267.588	53.494	1.704.015	(7.065)	2.111.217	(2.656.906)	—	4.129.249
Depreciação e amortização	7.182.686	580.119	86.026	1.482.133	3.959	10.514	(7.182.686)	—	2.162.751
<b>EBITDA</b>	<b>8.923.190</b>	<b>2.546.448</b>	<b>650.890</b>	<b>3.629.097</b>	<b>171.899</b>	<b>1.592.307</b>	<b>(8.923.190)</b>	<b>(1.733.655)</b>	<b>6.856.986</b>

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

01/07/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado)

	Segmentos reportados				Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>								
Receita operacional bruta	51.939.174	4.243.139	2.042.450	2.108.555	2.139	(51.939.174)	(9.820)	8.386.463
Mercado interno <sup>(i)</sup>	51.939.174	4.243.139	1.864.602	2.012.293	2.139	(51.939.174)	(9.820)	8.112.353
Mercado externo <sup>(i)</sup>	—	—	177.848	96.262	—	—	—	274.110
Receita operacional líquida	48.324.180	3.315.562	1.617.204	1.965.570	1.955	(48.324.180)	(9.820)	6.890.471
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(45.742.762)	(2.434.144)	(1.284.284)	(1.389.276)	(1.367)	45.742.762	9.820	(5.099.251)
Lucro bruto	2.581.418	881.418	332.920	576.294	588	(2.581.418)	—	1.791.220
Despesas de vendas	(1.055.290)	(29.649)	(137.088)	(10.281)	(1.901)	1.055.290	—	(178.919)
Despesas gerais e administrativas	(510.162)	(113.656)	(66.226)	(126.561)	(100.734)	510.162	—	(407.177)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	202.278	(10.843)	4.831	(10.936)	(27.159)	(202.278)	—	(44.107)
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(16.750)	—	—	7.829	677.057	16.750	(669.309)	15.577
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	3.321.519	—	—	3.321.519
Resultado financeiro	(560.782)	(84.999)	(7.008)	(358.922)	(606.467)	560.782	—	(1.057.396)
Despesas financeiras	(409.514)	(196.789)	(1.906)	(54.062)	(375.758)	409.514	—	(628.515)
Receitas financeiras	152.790	194.578	6.828	127.698	18.662	(152.790)	—	347.766
Variação cambial	(1.048.448)	(60.697)	(24.088)	(486.445)	(845.628)	1.048.448	—	(1.416.858)
Derivativos	744.390	(22.091)	12.158	53.887	596.257	(744.390)	—	640.211
Imposto de renda e contribuição social	45.978	(12.337)	(44.249)	(26.746)	635	(45.978)	—	(82.697)
<b>Resultado do período</b>	<b>686.690</b>	<b>629.934</b>	<b>83.180</b>	<b>50.677</b>	<b>3.263.538</b>	<b>(686.690)</b>	<b>(669.309)</b>	<b>3.358.020</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>								
Acionistas controladores	668.468	595.879	58.014	15.419	3.264.678	(668.468)	(669.309)	3.264.681
Acionistas não controladores	18.222	34.055	25.166	35.258	(1.140)	(18.222)	—	93.339
	<b>686.690</b>	<b>629.934</b>	<b>83.180</b>	<b>50.677</b>	<b>3.263.538</b>	<b>(686.690)</b>	<b>(669.309)</b>	<b>3.358.020</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>								
Depreciação e amortização	1.873.628	143.512	22.183	466.813	4.486	(1.873.628)	—	636.994
EBITDA	3.075.122	870.782	156.620	903.158	3.873.856	(3.075.122)	(669.309)	5.135.107
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	1.299.936	308.035	10.306	774.459	2.314	(1.299.936)	—	1.095.114
<b>Reconciliação EBITDA</b>								
Resultado do período	686.690	629.934	83.180	50.677	3.263.538	(686.690)	(669.309)	3.358.020
Impostos de renda e contribuição social	(45.978)	12.337	44.249	26.746	(635)	45.978	—	82.697
Resultado financeiro	560.782	84.999	7.008	358.922	606.467	(560.782)	—	1.057.396
Depreciação e amortização	1.873.628	143.512	22.183	466.813	4.486	(1.873.628)	—	636.994
<b>EBITDA</b>	<b>3.075.122</b>	<b>870.782</b>	<b>156.620</b>	<b>903.158</b>	<b>3.873.856</b>	<b>(3.075.122)</b>	<b>(669.309)</b>	<b>5.135.107</b>

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.



01/01/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado)

	Segmentos reportados				Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>								
Receita operacional bruta	129.512.460	11.109.908	5.674.376	5.276.432	3.511	(129.512.460)	(35.600)	22.028.627
Mercado interno <sup>(i)</sup>	129.512.460	11.109.908	5.173.139	5.028.918	3.511	(129.512.460)	(35.600)	21.279.876
Mercado externo <sup>(i)</sup>	—	—	501.237	247.514	—	—	—	748.751
Receita operacional líquida	119.674.028	8.712.761	4.510.089	4.966.814	3.207	(119.674.028)	(35.600)	18.157.271
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(112.091.858)	(6.958.004)	(3.509.452)	(3.234.213)	(2.781)	112.091.858	35.600	(13.668.850)
Lucro bruto	7.582.170	1.754.757	1.000.637	1.732.601	426	(7.582.170)	—	4.488.421
Despesas de vendas	(2.784.874)	(88.027)	(402.840)	(22.832)	(4.626)	2.784.874	—	(518.325)
Despesas gerais e administrativas	(1.233.910)	(305.998)	(191.830)	(271.516)	(219.524)	1.233.910	—	(988.868)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	601.654	220.364	13.714	(3.774)	(24.939)	(601.654)	—	205.365
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(27.468)	—	—	10.555	1.686.239	27.468	(1.664.398)	32.396
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	4.001.118	—	—	4.001.118
Resultado financeiro	(1.379.630)	(136.023)	(32.184)	(885.584)	(600.257)	1.379.630	—	(1.654.048)
Despesas financeiras	(941.302)	(598.931)	(38.057)	(608.614)	(615.098)	941.302	—	(1.860.700)
Receitas financeiras	424.390	518.035	42.344	201.025	14.847	(424.390)	—	776.251
Variação cambial	(713.384)	(33.036)	(47.210)	115.687	(212.570)	713.384	—	(177.129)
Derivativos	(149.334)	(22.091)	10.739	(593.682)	212.564	149.334	—	(392.470)
Imposto de renda e contribuição social	(778.658)	(22.805)	(149.365)	(136.571)	4.083	778.658	—	(304.658)
<b>Resultado do período</b>	<b>1.979.284</b>	<b>1.422.268</b>	<b>238.132</b>	<b>422.879</b>	<b>4.842.520</b>	<b>(1.979.284)</b>	<b>(1.664.398)</b>	<b>5.261.401</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>								
Acionistas controladores	2.029.720	1.371.763	165.348	127.291	4.845.841	(2.029.720)	(1.664.398)	4.845.845
Acionistas não controladores	(50.436)	50.505	72.784	295.588	(3.321)	50.436	—	415.556
	<b>1.979.284</b>	<b>1.422.268</b>	<b>238.132</b>	<b>422.879</b>	<b>4.842.520</b>	<b>(1.979.284)</b>	<b>(1.664.398)</b>	<b>5.261.401</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>								
Depreciação e amortização	4.479.930	411.859	73.435	1.067.506	11.723	(4.479.930)	—	1.564.523
EBITDA	8.617.502	1.992.955	493.116	2.512.540	5.450.417	(8.617.502)	(1.664.398)	8.784.630
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	3.529.974	813.407	24.385	2.044.967	4.887	(3.529.974)	—	2.887.646
<b>Reconciliação EBITDA</b>								
Resultado do período	1.979.284	1.422.268	238.132	422.879	4.842.520	(1.979.284)	(1.664.398)	5.261.401
Impostos de renda e contribuição social	778.658	22.805	149.365	136.571	(4.083)	(778.658)	—	304.658
Resultado financeiro	1.379.630	136.023	32.184	885.584	600.257	(1.379.630)	—	1.654.048
Depreciação e amortização	4.479.930	411.859	73.435	1.067.506	11.723	(4.479.930)	—	1.564.523
<b>EBITDA</b>	<b>8.617.502</b>	<b>1.992.955</b>	<b>493.116</b>	<b>2.512.540</b>	<b>5.450.417</b>	<b>(8.617.502)</b>	<b>(1.664.398)</b>	<b>8.784.630</b>

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

30/09/2022

	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Itens do balanço patrimonial:</b>									
Caixa e equivalentes de caixa	6.655.462	4.032.442	1.163.338	6.588.742	133.648	3.568.933	(6.655.462)	—	15.487.103
Títulos e valores mobiliários	116.490	868.627	362.894	863.091	157.650	6.876.755	(116.490)	—	9.129.017
Contas a receber de clientes	9.069.452	2.256.259	1.199.091	654.671	189.332	—	(9.069.452)	—	4.299.353
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	7.801.720	226.816	1.274	883.857	—	1.514.512	(7.801.720)	—	2.626.459
Estoques	17.464.414	129.414	1.498.311	219.465	69	1	(17.464.414)	—	1.847.260
Ativos financeiro setorial	—	458.974	—	—	—	—	—	—	458.974
Outros ativos financeiros	276.052	—	661	—	—	91.715	(276.052)	—	92.376
Outros ativos circulantes	10.900.178	1.121.116	377.134	1.793.273	186.376	1.426.974	(10.900.178)	(806.104)	4.098.769
Outros ativos não circulantes	8.522.270	982.538	289.602	3.305.504	833	2.935.430	(8.522.270)	(253.928)	7.259.979
Investimentos em associadas	—	2.542.385	—	79.157	66.585	16.581.912	—	(16.021.661)	3.248.378
Investimentos em controlada em conjunto	1.385.362	—	—	—	—	11.500.529	(1.385.362)	—	11.500.529
Ativos biológicos	2.174.944	—	—	—	—	—	(2.174.944)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.935.653	—	—	—	3.935.653
Ativo de contrato	3.186.162	976.072	13.573	1	—	—	(3.186.162)	—	989.646
Direito de uso	9.590.840	81.569	180.930	7.798.881	3.888	21.341	(9.590.840)	—	8.086.609
Imobilizado	24.132.996	566.212	851.338	16.526.906	380.086	60.567	(24.132.996)	—	18.385.109
Intangíveis	9.303.516	11.818.228	2.751.606	6.804.971	454.311	1.722	(9.303.516)	—	21.830.838
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(34.607.424)	(8.010.842)	(3.181.416)	(16.780.954)	—	(23.750.113)	34.607.424	—	(51.723.325)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(6.140.692)	(238.102)	(16.477)	(1.197.095)	—	(306.754)	6.140.692	—	(1.758.428)
Fornecedores	(17.301.732)	(2.017.112)	(1.755.187)	(578.642)	(1.368)	(23.244)	17.301.732	—	(4.375.553)
Ordenados e salários a pagar	(939.228)	(161.508)	(96.853)	(264.924)	(6.301)	(48.828)	939.228	—	(578.414)
Passivo financeiro setorial	—	(1.589.318)	—	—	—	—	—	—	(1.589.318)
Outras contas a pagar circulantes	(6.228.094)	(983.894)	(412.872)	(1.713.835)	(282.658)	(1.794.935)	6.228.094	52.573	(5.135.621)
Arrendamentos	(10.407.918)	(73.968)	(176.205)	(3.274.130)	(3.993)	(28.624)	10.407.918	—	(3.556.920)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.216.984)	(3.353.372)	(420.013)	(6.419.238)	(276.234)	(2.659.346)	8.216.984	1.003.412	(12.124.791)
Ativo total (líquido de passivos)									
alocado por segmento	26.737.786	9.632.536	2.630.729	15.289.701	4.937.877	15.968.547	(26.737.786)	(16.025.708)	32.433.682
<b>Ativo total</b>	<b>110.579.858</b>	<b>26.060.652</b>	<b>8.689.752</b>	<b>45.518.519</b>	<b>5.508.431</b>	<b>44.580.391</b>	<b>(110.579.858)</b>	<b>(17.081.693)</b>	<b>113.276.052</b>
<b>Patrimônio líquido atribuível aos:</b>									
Acionistas controladores	24.850.344	7.533.196	2.629.997	15.061.024	2.978.446	15.968.547	(24.850.344)	(28.202.658)	15.968.552
Acionistas não controladores	1.887.442	2.099.340	732	228.677	1.959.431	—	(1.887.442)	12.176.950	16.465.130
<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>26.737.786</b>	<b>9.632.536</b>	<b>2.630.729</b>	<b>15.289.701</b>	<b>4.937.877</b>	<b>15.968.547</b>	<b>(26.737.786)</b>	<b>(16.025.708)</b>	<b>32.433.682</b>

31/12/2021

	Segmentos reportados						Reconciliação		Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Itens do balanço patrimonial:</b>									
Caixa e equivalentes de caixa	5.034.788	3.562.358	1.059.866	9.448.193	7.468	2.096.245	(5.034.788)	—	16.174.130
Títulos e valores mobiliários	154.052	1.876.006	129.390	1.425.897	46.094	910.620	(154.052)	—	4.388.007
Contas a receber de clientes	7.618.176	1.427.720	605.928	503.316	207.761	1.128	(7.618.176)	—	2.745.853
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	11.805.548	358.456	26.513	1.674.821	—	2.673.136	(11.805.548)	—	4.732.926
Estoques	14.297.068	129.554	790.825	228.923	—	2	(14.297.068)	—	1.149.304
Ativos financeiro setorial	—	558.310	—	—	—	—	—	—	558.310
Outros ativos financeiros	261.412	—	466	—	319.728	(1)	(261.412)	—	320.193
Outros ativos circulantes	12.545.650	340.909	298.004	747.308	13.470	1.599.793	(12.545.650)	(668.152)	2.331.332
Outros ativos não circulantes	8.562.180	1.370.964	246.934	3.197.105	354	2.180.558	(8.562.180)	(240.675)	6.755.240
Investimentos em associadas	—	—	—	57.844	—	14.518.340	—	(13.796.117)	780.067
Investimentos em controlada em conjunto	1.317.720	—	—	—	—	10.936.663	(1.317.720)	—	10.936.663
Ativos biológicos	3.106.744	—	—	—	—	—	(3.106.744)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.886.696	—	—	—	3.886.696
Ativos de contrato	2.941.390	684.970	21.011	1	—	—	(2.941.390)	—	705.982
Direito de uso	10.758.442	73.220	51.458	7.784.941	3.203	34.445	(10.758.442)	—	7.947.267
Imobilizado	22.506.160	271.490	334.065	15.974.562	31	68.405	(22.506.160)	—	16.648.553
Intangível	9.226.852	9.328.654	1.285.884	7.131.645	—	35.315	(9.226.852)	—	17.781.498
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(26.967.092)	(7.667.987)	(831.148)	(21.178.748)	—	(15.981.153)	26.967.092	—	(45.659.036)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(12.377.276)	(357.932)	—	(576.749)	—	(141.480)	12.377.276	—	(1.076.161)
Fornecedores	(15.678.442)	(1.798.977)	(828.690)	(618.658)	(1.006)	(6.173)	15.678.442	—	(3.253.504)
Ordenados e salários a pagar	(788.948)	(104.404)	(132.158)	(255.963)	—	(60.466)	788.948	—	(552.991)
Passivos financeiros setoriais	—	(1.372.283)	—	—	—	—	—	—	(1.372.283)
Outras contas a pagar circulantes	(9.591.918)	(472.592)	(349.967)	(1.384.611)	(48.739)	(1.384.091)	9.591.918	148.171	(3.491.829)
Arrendamentos	(10.685.524)	(63.752)	(53.436)	(3.106.883)	(3.253)	(40.358)	10.685.524	—	(3.267.682)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.647.572)	(1.771.568)	(368.788)	(6.034.881)	(193.601)	(2.691.341)	8.647.572	761.666	(10.298.513)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	25.399.410	6.373.116	2.286.157	15.018.063	4.238.206	14.749.587	(25.399.410)	(13.795.107)	28.870.022
<b>Ativo total</b>	<b>110.136.182</b>	<b>19.982.611</b>	<b>4.850.344</b>	<b>48.174.556</b>	<b>4.484.805</b>	<b>35.054.649</b>	<b>(110.136.182)</b>	<b>(14.704.944)</b>	<b>97.842.021</b>
<b>Patrimônio líquido atribuível aos:</b>									
Acionistas controladores	23.870.251	5.585.768	1.599.949	4.479.944	2.119.104	14.751.279	(23.870.251)	(13.795.107)	14.740.937
Acionistas não controladores	1.529.159	787.348	686.208	10.538.119	2.119.102	(1.692)	(1.529.159)	—	14.129.085
<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>25.399.410</b>	<b>6.373.116</b>	<b>2.286.157</b>	<b>15.018.063</b>	<b>4.238.206</b>	<b>14.749.587</b>	<b>(25.399.410)</b>	<b>(13.795.107)</b>	<b>28.870.022</b>

#### 4.1 Receita operacional líquida por segmento

Segmentos reportados	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Raízen</b>				
Etanol	7.353.646	21.440.624	7.985.640	18.559.465
Açúcar	7.471.952	17.124.240	2.356.692	8.784.506
Gasolina	16.063.070	50.063.241	14.802.193	36.519.830
Diesel	29.263.615	80.920.987	18.897.550	48.592.870
Cogeração	1.330.872	2.827.998	1.932.298	2.749.881
Outros	2.738.959	11.564.614	2.349.807	4.467.476
	<b>64.222.114</b>	<b>183.941.704</b>	<b>48.324.180</b>	<b>119.674.028</b>
<b>Distribuição de gás natural</b>				
Industrial	4.044.571	9.914.098	1.978.970	5.171.900
Residencial	603.121	1.554.189	484.365	1.189.394
Cogeração	238.087	712.405	177.944	455.774
Automotivo	252.155	755.529	99.438	235.530
Comercial	210.049	564.430	126.070	310.449
Receita de construção	330.300	798.360	227.262	669.760
Outros	105.338	271.784	83.829	141.621
	<b>5.783.621</b>	<b>14.570.795</b>	<b>3.177.878</b>	<b>8.174.428</b>
Comercialização de energia elétrica	60.819	175.844	137.684	538.333
	<b>5.844.440</b>	<b>14.746.639</b>	<b>3.315.562</b>	<b>8.712.761</b>
<b>Moove</b>				
Produto acabado	2.390.915	5.835.194	1.234.031	3.768.837
Óleo básico	160.316	410.922	106.030	393.575
Serviços	112.150	214.998	277.143	347.677
	<b>2.663.381</b>	<b>6.461.114</b>	<b>1.617.204</b>	<b>4.510.089</b>
<b>Logística</b>				
Operações norte	2.299.074	5.988.513	1.448.390	3.658.443
Operações sul	519.477	1.301.062	428.825	1.111.147
Operações de contêineres	132.049	332.018	88.355	197.224
	<b>2.950.600</b>	<b>7.621.593</b>	<b>1.965.570</b>	<b>4.966.814</b>
<b>Cosan Investimentos</b>				
Arrendamento e venda de propriedades	62.507	191.791	—	—
Plataformas digitais	815	2.326	—	—
Serviços logísticos	2.861	5.410	—	—
	<b>66.183</b>	<b>199.527</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Reconciliação</b>				
<b>Cosan Corporativo</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1.955</b>	<b>3.207</b>
Desconsolidação controladas em conjunto, ajustes e eliminações	(64.239.417)	(183.987.304)	(48.334.000)	(119.709.628)
<b>Total</b>	<b>11.507.301</b>	<b>28.983.273</b>	<b>6.890.471</b>	<b>18.157.271</b>

## 5 Ativos e passivos financeiros

Os ativos e passivos financeiros são os seguintes:

		Controladora		Consolidado	
	Nota	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Ativos</b>					
<b>Valor justo por meio do resultado</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	7.849	683.036	667.297	1.680.328
Títulos e valores mobiliários	5.2	387.085	893.087	2.639.395	4.388.007
Outros ativos financeiros	5.4	—	—	92.376	320.193
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	1.473.484	2.562.856	2.626.459	4.732.926
		<b>1.868.418</b>	<b>4.138.979</b>	<b>6.025.527</b>	<b>11.121.454</b>
<b>Valor justo por meio dos resultados abrangentes</b>					
Títulos e valores mobiliários	5.2	—	—	6.489.622	—
		<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6.489.622</b>	<b>—</b>
<b>Custo amortizado</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	2.394.058	1.035.041	14.819.806	14.493.802
Contas a receber de clientes	5.3	—	—	4.299.353	2.745.853
Caixa restrito	5.2	33.953	31.181	118.969	58.990
Recebíveis de partes relacionadas	5.5	553.473	529.364	491.411	416.491
Ativos financeiros setoriais	5.9	—	—	458.974	558.310
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	17	423.384	540.091	320.198	519.965
		<b>3.404.868</b>	<b>2.135.677</b>	<b>20.508.711</b>	<b>18.793.411</b>
<b>Total</b>		<b>5.273.286</b>	<b>6.274.656</b>	<b>33.023.860</b>	<b>29.914.865</b>
<b>Passivos</b>					
<b>Custo amortizado</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(13.375.347)	(8.164.256)	(30.187.044)	(25.444.437)
Fornecedores	5.7	(23.194)	(4.506)	(4.375.553)	(3.253.504)
Contraprestação a pagar		—	—	(219.304)	(234.960)
Outros passivos financeiros <sup>(i)</sup>		—	—	(1.041.326)	(726.423)
Passivos de arrendamento	5.8	(28.625)	(40.047)	(3.556.920)	(3.267.678)
Arrendamento e concessão parcelados	13	—	—	(3.185.464)	(3.054.248)
Pagáveis a partes relacionadas	5.5	(10.587.110)	(7.700.429)	(373.682)	(287.609)
Dividendos a pagar	17	(671)	(754.282)	(197.213)	(799.634)
Passivos financeiros setoriais	5.9	—	—	(1.589.318)	(1.372.283)
Parcelamento de débitos tributários	14	(199.948)	(194.228)	(206.635)	(200.664)
		<b>(24.214.895)</b>	<b>(16.857.748)</b>	<b>(44.932.459)</b>	<b>(38.641.440)</b>
<b>Valor justo por meio do resultado</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	—	—	(21.536.281)	(20.214.600)
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(306.755)	(141.480)	(1.758.428)	(1.076.161)
		<b>(306.755)</b>	<b>(141.480)</b>	<b>(23.294.709)</b>	<b>(21.290.761)</b>
<b>Total</b>		<b>(24.521.650)</b>	<b>(16.999.228)</b>	<b>(68.227.168)</b>	<b>(59.932.201)</b>

- (i) O saldo substancialmente apresentado vem da subsidiária Rumo, e refere-se a montantes que foram antecipados por seus fornecedores junto às instituições financeiras. Em 30 de setembro de 2022 o saldo antecipado por nossos fornecedores junto a instituições financeiras era de R\$ 920.444 (R\$ 576.786 em 31 de dezembro de 2021). Essas operações tiveram o Banco Itaú e Banco Bradesco como contrapartes, a uma taxa média de 14,50% a.a. (10,60% a.a. em 31 de dezembro de 2021). O prazo médio dessas operações, que são registradas a valor presente pela taxa anteriormente mencionada, gira em torno de 108 dias (90 dias em dezembro de 2021).

## 5.1 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Bancos conta movimento	110	258	253.631	98.116
Conta remunerada	252.186	525.249	1.441.336	2.594.723
Aplicações financeiras	2.149.611	1.192.570	13.792.136	13.481.291
	<b>2.401.907</b>	<b>1.718.077</b>	<b>15.487.103</b>	<b>16.174.130</b>

As aplicações financeiras são compostas da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Aplicações em fundos de investimento</b>				
Operações compromissadas	7.849	683.036	646.374	1.680.328
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	20.923	—
	<b>7.849</b>	<b>683.036</b>	<b>667.297</b>	<b>1.680.328</b>
<b>Aplicações em bancos</b>				
Operações compromissadas	—	—	1.077.021	974.494
Certificado de depósitos bancários - CDB	2.141.103	509.376	11.841.767	8.744.999
Outras	659	158	206.051	2.081.470
	<b>2.141.762</b>	<b>509.534</b>	<b>13.124.839</b>	<b>11.800.963</b>
	<b>2.149.611</b>	<b>1.192.570</b>	<b>13.792.136</b>	<b>13.481.291</b>

As aplicações financeiras *onshore* da Companhia são remuneradas a taxas em torno de 100% da taxa de oferta interbancária brasileira (Certificado de Depósito Interbancário, ou “CDI”), em 30 de setembro de 2022 (100% do CDI em 31 de dezembro de 2021). A análise de sensibilidade dos riscos de taxa de juros está na nota 5.12.

## 5.2 Títulos e valores mobiliários e caixa restrito

### Política contábil

No reconhecimento inicial, a Companhia optou, em caráter irrevogável, pela classificação de seus instrumentos financeiros negociados no mercado de valores mobiliários pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Ganhos e perdas sobre esses ativos financeiros nunca são reclassificados para resultado. Os dividendos são reconhecidos como outras receitas na demonstração do resultado quando constituído o direito, exceto quando a Companhia se beneficia desses proventos a título de recuperação de parte do custo do ativo financeiro, caso em que esses ganhos são registrados em outros resultados abrangentes. Instrumentos patrimoniais designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes não estão sujeitos ao teste de redução ao valor recuperável.

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Títulos e valores mobiliários</b>				
Títulos públicos <sup>(i)</sup>	387.085	893.087	2.553.577	4.371.645
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	1.139	1.051
Fundos ESG <sup>(ii)</sup>	—	—	84.678	15.311
Participações societárias em entidades listadas <sup>(iii)</sup>	—	—	6.489.623	—
	<b>387.085</b>	<b>893.087</b>	<b>9.129.017</b>	<b>4.388.007</b>
Circulante	387.085	893.087	9.044.339	4.372.696
Não circulante	—	—	84.678	15.311
<b>Total</b>	<b>387.085</b>	<b>893.087</b>	<b>9.129.017</b>	<b>4.388.007</b>
<b>Caixa restrito</b>				
Valores mobiliários dados em garantia	33.953	31.181	118.969	58.990
	<b>33.953</b>	<b>31.181</b>	<b>118.969</b>	<b>58.990</b>

- (i) Os títulos de dívida soberana declararam juros ligados ao *Sistema Especial de Liquidação e Custódia*, ou “SELIC”, com a rentabilidade de aproximadamente 100% do CDI;
- (ii) A subsidiária Cosan Global Limited investe no *Fifth Wall Climate Tech Fund* e no *Fifth Wall Ventures SPX*, ambos dos Estados Unidos, como investidor e parceiro em um negócio que também lhe dá acesso preferencial a investimentos em *startups* com desenvolvimento em soluções de carbono e outros propósitos sustentáveis.
- (iii) Investimento na aquisição de participação societária na Vale, conforme nota 1.1.10, mensurado pelo valor justo na data do fechamento.

### 5.3 Contas a receber de clientes

	Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021
Mercado interno	3.139.014	1.810.867
Receita não-faturada <sup>(i)</sup>	1.273.854	975.588
Mercado externo - moeda estrangeira	31.538	74.450
	<b>4.444.406</b>	<b>2.860.905</b>
Provisão para perdas de crédito esperadas	(145.053)	(115.052)
	<b>4.299.353</b>	<b>2.745.853</b>
<b>Circulante</b>	<b>4.150.629</b>	<b>2.580.776</b>
<b>Não circulante</b>	<b>148.724</b>	<b>165.077</b>
	<b>4.299.353</b>	<b>2.745.853</b>

<sup>(i)</sup> A receita não faturada refere-se à parte do fornecimento de gás no mês, cuja medição e faturamento ainda não foram efetuados, contudo já registrado no balanço para fins de competência.

Na subsidiária Comgás em 10 de março, 10 de junho e 10 de setembro de 2022 foram deliberadas, respectivamente, as portarias no 1.274, 1.294 e 1.329, reajustando na média em 15,60%, 18,02% e -0,13% as tarifas de todos os segmentos, exceto residencial e comercial.

### 5.4 Outros ativos financeiros

O saldo de outros ativos financeiros é composto de seguinte forma:

	Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021
Ações Tellus e Janus <sup>(i)</sup>	—	319.727
Recompra de títulos	91.715	—
Outros ativos financeiros	661	466
	<b>92.376</b>	<b>320.193</b>
<b>Circulante</b>	<b>92.376</b>	<b>466</b>
<b>Não circulante</b>	<b>—</b>	<b>319.727</b>
	<b>92.376</b>	<b>320.193</b>

(i) Em julho de 2022, a Companhia iniciou o processo de reestruturação da sua estrutura de fundos de investimentos na qual faziam parte os Fundos Verde Pinho e Violeta, e seus respectivos investimentos nas empresas de *real estate* do grupo – segmento Cosan Investimentos. Na reestruturação, estes investimentos foram contribuídos para a Cosan S.A. que passou a deter participação direta. Como a Radar II Propriedades Agrícolas S.A., ou “Radar II”, (*real estate company*), anteriormente controlada do



Fundo Verde Pinho, também possui participação em Tellus Brasil Participações S.A. ("Tellus") e Janus Brasil Participações S.A. ("Janus") e eram mensuradas pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, e a Cosan S.A já detinha participação direta nessas entidades registradas por equivalência patrimonial, a Companhia passou a reclassificar as ações detidas indiretamente em Tellus e Janus para investimento em subsidiárias e associadas.

## 5.5 Partes relacionadas

### a) Contas a receber e a pagar com partes relacionadas:

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Ativo circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	6.198	10.381	69.587	54.199
Rumo S.A.	1.692	3.930	—	—
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	14.286	14.286
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	9.087	12.007	—	—
Aguassanta Participações S.A.	2.187	2.956	2.187	2.956
Compass Gás e Energia S.A.	1.512	2.164	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	5.736	1.078	—	—
Outros	1.634	2.492	285	361
	<b>28.046</b>	<b>35.008</b>	<b>86.345</b>	<b>71.802</b>
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	16.509	8.978	16.509	8.978
Ligga S.A. <sup>(i)</sup>	—	—	72.874	17.500
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	95.028	91.938	—	—
	<b>111.537</b>	<b>100.916</b>	<b>89.383</b>	<b>26.478</b>
<b>Total do ativo circulante</b>	<b>139.583</b>	<b>135.924</b>	<b>175.728</b>	<b>98.280</b>
<b>Ativo não circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	—	—	47.732	47.732
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	53.571	64.286
	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>101.303</b>	<b>112.018</b>
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	213.889	205.957	213.888	205.958
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	200.001	187.483	—	—
Outros	—	—	492	235
	<b>413.890</b>	<b>393.440</b>	<b>214.380</b>	<b>206.193</b>
<b>Total do ativo não circulante</b>	<b>413.890</b>	<b>393.440</b>	<b>315.683</b>	<b>318.211</b>
<b>Recebíveis de partes relacionadas</b>	<b>553.473</b>	<b>529.364</b>	<b>491.411</b>	<b>416.491</b>

(i) Adiantamento para futuro aumento de capital.

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Passivo circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	5.242	21.173	310.092	221.373
Rumo S.A.	—	295	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	—	509	—	—
Outros	144	1.475	7.561	6.365
	<b>5.386</b>	<b>23.452</b>	<b>317.653</b>	<b>227.738</b>
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A. e suas controladas	52.322	58.178	56.029	59.871
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	—	13.146	—	—
Cosan Overseas Limited	34.935	36.059	—	—
Cosan Luxembourg S.A. <sup>(i)</sup>	1.042.380	131.797	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	47.577	39.975	—	—
	<b>1.177.214</b>	<b>279.155</b>	<b>56.029</b>	<b>59.871</b>
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>1.182.600</b>	<b>302.607</b>	<b>373.682</b>	<b>287.609</b>
<b>Passivo não circulante</b>				
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	642.104	709.275	—	—
Cosan Luxembourg S.A. <sup>(i)</sup>	6.040.183	3.870.077	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	—	8.688	—	—
Cosan Overseas Limited	2.722.223	2.809.782	—	—
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>9.404.510</b>	<b>7.397.822</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Pagáveis a partes relacionadas</b>	<b>10.587.110</b>	<b>7.700.429</b>	<b>373.682</b>	<b>287.609</b>

(i) Constituição de mútuo decorrente da transferência da dívida do Bond 2029.

**b) Transações com partes relacionadas:**

	Controladora			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Receitas (despesas) compartilhadas</b>				
Rumo S.A	1.155	3.106	944	2.514
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	1.072	2.804	893	2.310
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	83	226	45	113
Compass Gás e Energia S.A.	1.632	4.506	1.070	1.581
Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS	—	(1.425)	367	689
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	45	107	45	113
Raízen S.A. e suas controladas	(808)	(489)	(1.222)	(3.647)
	<b>3.179</b>	<b>8.835</b>	<b>2.142</b>	<b>3.673</b>
<b>Resultado financeiro</b>				
Cosan Luxembourg S.A.	(207.651)	(52.932)	(335.043)	(255.002)
Cosan Overseas Limited	(140.322)	(72.853)	(276.311)	(289.185)
Raízen S.A. e suas controladas	—	(106)	1.271	3.544
Aldwych Temple Venture Capital Limited	(1.624)	1.086	(3.924)	474
Outros	2	12	—	82
	<b>(349.595)</b>	<b>(124.793)</b>	<b>(614.007)</b>	<b>(540.087)</b>
<b>Total</b>	<b>(346.416)</b>	<b>(115.958)</b>	<b>(611.865)</b>	<b>(536.414)</b>

  

	Consolidado			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Receita operacional</b>				
Rumo S.A	—	—	—	10.636
Raízen S.A. e suas controladas	291.907	703.980	148.309	362.046
Outros	7.508	8.188	—	—
	<b>299.415</b>	<b>712.168</b>	<b>148.309</b>	<b>372.682</b>
<b>Compra de produtos / insumos / serviços</b>				
Raízen S.A. e suas controladas <sup>(i)</sup>	(743.183)	(1.907.699)	(393.272)	(835.724)
Outros	(3.592)	(4.376)	—	—
	<b>(746.775)</b>	<b>(1.912.075)</b>	<b>(393.272)</b>	<b>(835.724)</b>
<b>Despesas compartilhadas</b>				
Rumo S.A	—	—	—	842
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	—	—	45	113
Raízen S.A. e suas controladas	(14.776)	(50.187)	(21.347)	(52.344)
	<b>(14.776)</b>	<b>(50.187)</b>	<b>(21.302)</b>	<b>(51.389)</b>
<b>Resultado financeiro</b>				
Cosan Limited	—	—	—	168
Raízen S.A. e suas controladas	—	(106)	1.271	3.539
Outros	1	(33)	8	14
	<b>1</b>	<b>(139)</b>	<b>1.279</b>	<b>3.721</b>
<b>Total</b>	<b>(462.135)</b>	<b>(1.250.233)</b>	<b>(264.986)</b>	<b>(510.710)</b>

(i) O montante está relacionado a venda de combustíveis para o segmento logístico.

### c) Remuneração dos administradores e diretores:

A Companhia possui uma política de remuneração aprovada pelo Conselho de Administração. A remuneração do pessoal-chave da administração da Companhia inclui salários, contribuições para um plano de benefício definido pós-emprego e remuneração baseado em ações. Apresentamos a seguir o resultado da Controladora em 30 de setembro de 2022, conforme segue:

	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Benefícios de curto prazo a empregados e administradores	12.234	30.155	4.319	25.308
Transações com pagamentos baseados em ações	17.906	44.616	22.100	22.545
Benefícios pós-emprego	116	345	87	260
	<b>30.256</b>	<b>75.116</b>	<b>26.506</b>	<b>48.113</b>

## 5.6 Empréstimos, financiamentos e debêntures

Os termos e condições dos empréstimos pendentes são os seguintes:

Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	Controladora		Vencimento	Objetivo
			30/09/2022	31/12/2021		
<b>Sem garantia</b>						
Senior Notes Due 2029 <sup>(i)</sup>	Pré-fixado	0,00%	—	4.226.142	set/2029	Aquisição
Debêntures	CDI + 2,65%	16,66%	1.750.133	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,53%	759.707	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 1,50%	15,35%	421.898	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,81%	1.161.980	—	mai/2032	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,92%	911.977	930.301	ago/2031	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	11,82%	384.298	374.761	ago/2031	Capital de giro
<b>Com garantia</b>						
Notas Comerciais <sup>(ii)</sup>	CDI + 1,35%	15,18%	7.985.354	—	set/2023	Investimentos
<b>Total</b>			<b>13.375.347</b>	<b>8.164.256</b>		
<b>Circulante</b>			<b>8.708.478</b>	<b>269.793</b>		
<b>Não circulante</b>			<b>4.666.869</b>	<b>7.894.463</b>		

- (i) Houve a transferência da dívida que estava reconhecida na Companhia e migrada para a Cosan Luxembourg. Assim, como o respectivo reconhecimento do contrato de mútuo entre as partes, conforme apresentado na nota 5.4.
- (ii) Referem-se as dívidas de R\$ 8.000.000 (nota 1.1.10) líquida dos gastos de captação.

	Encargos financeiros		Consolidado			
Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	30/09/2022	31/12/2021	Vencimento	Objetivo
Com garantia						
BNDDES	URTJLP	9,09%	2.310.053	2.598.623	jul/2031	Investimentos
	Pré-fixado	5,81%	324.560	461.756	jan/2025	Investimentos
	Pré-fixado	3,50%	466	727	jan/2024	Investimentos
	IPCA + 3,25%	9,18%	1.681.668	945.663	abr/2029	Investimentos
	IPCA + 4,10%	10,08%	135.637	154.843	abr/2029	Investimentos
CCB	IPCA	6,73%	778.090	646.624	jan/2048	Investimentos
Nota de crédito de exportação	CDI + 1,03%	13,08%	95.163	86.707	fev/2023	Investimentos
	CDI + 2,25%	14,52%	63.320	60.700	mai/2026	Investimentos
	CDI + 2,07%	14,67%	50.467	—	mar/2025	Capital de giro
	CDI + 0,80%	14,56%	343.920	515.928	dez/2023	Investimentos
Resolução 4131	Pré-fixado	3,65%	144.063	148.932	nov/2022	Capital de giro
Debêntures	CDI + 1,79%	15,68%	782.743	753.770	jun/2027	Investimentos
	CDI + 1,30%	15,13%	784.637	746.725	out/2027	Investimentos
	IPCA + 4,77%	10,78%	665.823	694.898	jun/2031	Investimentos
ECA	Euribor + 0,58%	1,94%	63.543	95.460	set/2026	Investimentos
	IPCA + 4,10%	18,47%	73.490	—	jan/2030	Investimentos
Notas Comerciais	CDI + 1,35%	15,18%	7.985.354	—	set/2023	Investimentos
			16.282.997	7.911.356		
Sem garantia						
Empréstimos no exterior	Pré-fixado	1,40%	30.247	37.674	nov/2022	Capital de giro
	6M Libor + 1,50%	3,72%	212.910	263.501	dez/2022	Aquisição
	Pré-fixado	0,00%	—	857	set/2022	Investimentos
	Pré-fixado	1,90%	121.096	150.649	dez/2023	Investimentos
Resolução 4131	Pré-fixado	5,50%	45.956	—	mai/2023	Investimentos
	Pré-fixado	3,67%	405.449	438.823	mai/2023	Investimentos
	Pré-fixado	2,13%	1.007.192	—	fev/2025	Investimentos
	Pré-fixado	1,36%	380.088	414.378	fev/2024	Investimentos
Perpetual Notes	Pré-fixado	8,25%	2.737.373	2.825.420	nov/2040	Aquisição
Sênior Notes Due 2023	Pré-fixado	0,00%	—	685.550	mar/2023	Aquisição
Sênior Notes Due 2025	Pré-fixado	0,00%	—	2.981.335	jan/2022	Aquisição
Sênior Notes Due 2027	Pré-fixado	7,00%	3.597.745	4.305.928	jan/2027	Aquisição
Sênior Notes Due 2028	Pré-fixado	5,25%	2.210.725	2.700.621	jan/2028	Aquisição
Sênior Notes Due 2029	Pré-fixado	5,50%	4.039.648	4.226.142	set/2029	Aquisição
Sênior Notes Due 2032	Pré-fixado	4,20%	2.139.718	2.800.716	jan/2032	Aquisição
Pré-pagamento	3M Libor + 1,00%	1,59%	108.165	111.955	out/2023	Capital de giro
	1,27%	1,27%	149.360	166.355	jul/2023	Capital de giro
Debêntures	IPCA + 4,68%	10,69%	505.604	543.752	fev/2026	Investimentos
	IPCA + 4,50%	10,50%	1.524.070	1.483.873	fev/2029	Investimentos
	IPCA + 3,60%	9,55%	375.291	361.862	dez/2030	Capital de giro
	CDI + 2,65%	16,66%	1.750.133	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	IPCA + 6,80%	12,93%	923.033	891.972	abr/2030	Investimentos
	IPCA + 3,90%	9,86%	1.079.758	1.018.844	out/2029	Investimentos
	IPCA + 5,73%	11,80%	538.819	505.584	out/2033	Investimentos
	IPCA + 4,00%	9,97%	968.320	952.671	dez/2035	Investimentos
	IPCA + 4,54%	10,54%	108.770	126.668	jun/2036	Investimentos
	IPCA + 7,48%	13,65%	183.057	165.478	dez/2022	Investimentos
	IPCA + 7,36%	13,52%	119.247	108.451	dez/2025	Investimentos
	IPCA + 5,87%	11,95%	934.170	873.474	dez/2023	Investimentos
	IPCA + 4,33%	10,32%	533.760	501.278	out/2024	Investimentos
	IGPM + 6,10%	14,53%	384.628	352.235	mai/2028	Investimentos
	CDI +0,50%	0,00%	—	2.033.161	out/2022	Investimentos
	CDI + 1,95%	15,87%	794.856	717.651	ago/2024	Investimentos
	CDI + 1,45%	15,30%	414.305	—	dez/2026	Investimentos
	IPCA + 5,12%	11,15%	490.654	484.974	ago/2031	Investimentos
	IPCA + 5,22%	11,26%	472.641	477.578	ago/2036	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,53%	759.707	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,92%	911.977	930.301	ago/2031	Capital de giro
	CDI + 1,50%	15,35%	421.898	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,81%	1.161.980	—	mai/2032	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	11,82%	384.298	374.761	ago/2031	Capital de giro
Capital de giro	CDI + 2,75%	15,47%	100.166	100.157	jun/2022	Capital de giro
	SOFR + 1,50%	1,50%	2.413.514	—	mai/2027	Capital de giro
			35.440.328	37.747.681		
Total			51.723.325	45.659.037		
Circulante			11.654.313	4.241.368		
Não circulante			40.069.012	41.417.669		

Para as dívidas que possuem derivativos atrelados, as taxas efetivas se encontram apresentadas na nota 5.10.

Para cálculo das taxas médias foi considerado, em bases anuais, o CDI médio anual de 12,06% a.a. (9,15% a.a. em 31 de dezembro 2021) e TJLP de 6,65% a.a. (5,32% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

Os empréstimos, financiamentos e debêntures que estão classificados como não circulantes apresentam os seguintes vencimentos:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
13 a 24 meses	571.971	569.676	3.855.107	4.339.743
25 a 36 meses	570.134	569.676	3.769.247	2.968.458
37 a 48 meses	—	571.582	1.947.958	4.029.690
49 a 60 meses	372.687	—	6.375.282	984.015
61 a 72 meses	772.797	365.786	5.370.772	6.902.914
73 a 84 meses	426.476	370.455	6.664.477	4.701.952
85 a 96 meses	793.267	4.604.494	2.593.423	6.595.854
Acima de 97 meses	1.159.537	842.794	9.492.746	10.895.043
	<b>4.666.869</b>	<b>7.894.463</b>	<b>40.069.012</b>	<b>41.417.669</b>

Os valores contábeis de empréstimos, financiamentos e debêntures são denominados nas seguintes moedas:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Reais	13.375.347	3.938.114	31.916.530	23.304.742
Dólar	—	4.226.142	19.378.998	21.806.154
Libra esterlina	—	—	364.254	451.824
Euro	—	—	63.543	96.317
	<b>13.375.347</b>	<b>8.164.256</b>	<b>51.723.325</b>	<b>45.659.037</b>

Todas as dívidas com data de vencimento denominadas em dólares norte-americanos, possuem proteção contra risco cambial através de derivativos (nota 5.11), exceto para bônus perpétuos (perpetual notes).

Abaixo movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures ocorrida no período findo em 30 de setembro de 2022:

	<b>Controladora</b>	<b>Consolidado</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>8.164.256</b>	<b>45.659.037</b>
Combinação de negócios (nota 9.2)	—	12.825
Captações	9.450.210	14.231.104
Amortização de principal	—	(6.153.926)
Pagamento de juros	(653.068)	(2.447.313)
Transferência <sup>(i)</sup>	(4.051.050)	—
Juros, variação cambial e valor justo	464.999	421.598
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>13.375.347</b>	<b>51.723.325</b>

(i) O montante está relacionado a transferência da dívida do Bond 2029 para a Cosan Luxembourg.

#### **a) Garantias**

A subsidiária Rumo possui contratos de financiamento com bancos de fomento, destinados a investimentos com garantia de fiança bancária, de acordo com cada contrato, com o custo médio de 0,77% a.a. ou por garantias reais (bens) e conta caução. Em 30 de setembro de 2022, o saldo de fianças bancárias contratadas era de R\$ 3.145.287 (R\$ 3.328.076 em 31 de dezembro de 2021).

A subsidiária Moove possui garantia com o Banco Santander S.A. ("Santander") para garantia de empréstimo da Moove Argentina, com custo médio anual de 0,18% a.a. Em 30 de setembro de 2022, o saldo de fianças contratadas era de R\$ 8.500.000, não havendo saldo comparativo em 31 de dezembro de 2021.

#### **b) Linhas de crédito não utilizadas**

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia dispunha de linhas de crédito em bancos com rating AA, que não foram utilizadas, no valor de R\$550.000 (R\$250.000 em 31 de dezembro de 2021), de R\$ 709.508 (R\$898.023 em 31 de dezembro de 2021), para Rumo S.A., de aproximadamente R\$ 1.500.000 (aproximadamente R\$ 2.500.000 em 31 de dezembro de 2021) para a Comgás e de R\$ 108.797 para Sulgás. O uso dessas linhas de crédito está sujeito a certas condições contratuais.

**c) Cláusulas restritivas (“Covenants”)**

Sob os termos das principais linhas de empréstimos, a Companhia e suas controladas são obrigadas a cumprir as seguintes cláusulas financeiras:

Dívida	Companhia	Meta	Índice
Debênture 4ª emissão	Comgás S.A.	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total <sup>(iii)</sup> não poderá ser superior a 0,6x	0,11
Debenture 4ª a 9ª emissões	Comgás S.A.	Dívida líquida <sup>(i)</sup> / EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 4,0x	1,50
BNDES	Comgás S.A.		
Resolução 4131	Comgás S.A.		
Debênture 1ª emissão – Cosan Logística	Cosan S.A.		2,93
Senior Notes 2027	Cosan Luxembourg S.A.	Dívida líquida <i>proforma</i> <sup>(iv)</sup> / EBITDA <i>proforma</i> <sup>(ii)   (iv)</sup> não poderá ser superior a 3,5x	3,05
Senior Notes 2029	Cosan Luxembourg S.A.		
Senior Notes 2028	Rumo S.A.	Dívida líquida <sup>(i)</sup> / EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 3,0x	2,40
Senior Notes 2032 <sup>(vi)</sup>	Rumo S.A.		
BNDES	Rumo S.A.	EBITDA <sup>(ii)</sup> / Resultado financeiro consolidado <sup>(v)</sup> maior ou igual a 2,0x	3,91
BNDES	Sulgás	Dívida líquida <sup>(i)</sup> / EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 3,5x	(1,49)
BNDES	Sulgás	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total <sup>(iii)</sup> não poderá ser superior a 0,8x	0,01

- (i) A dívida líquida consiste na dívida circulante e não circulante, líquida de caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários.
- (ii) Corresponde ao *EBITDA* acumulado dos últimos doze meses.
- (iii) Endividamento significa a soma dos empréstimos, financiamentos e debêntures circulante e não circulante, arrendamento mercantil e instrumentos financeiros derivativos circulante e não circulante.
- (iv) Dívida líquida e *EBITDA proforma*, incluindo informações financeiras de joint venture. A dívida líquida e o *EBITDA proforma* são uma medida não GAAP.
- (v) O resultado financeiro da dívida líquida é representado pelo custo da dívida líquida.
- (vi) O Sênior Notes 2032 foi uma emissão em *Sustainability-Linked Bonds* (SLBs), com as seguintes metas sustentáveis: redução de 17,6% até 2026 e 21,6% até 2030 de emissões de gases de efeitos estufa por tonelada de quilômetro útil (TKU), tendo como ponto de partida a data base de dezembro de 2020. A Rumo está sujeita ao *step-up* de 25 *basis points* caso não atinja essas metas, o que aumentaria a taxa de juros para 4,45% a.a.

Para os demais empréstimos, financiamentos e debêntures da Companhia não há cláusulas financeiras.



Em 30 de setembro de 2022, a Companhia e suas controladas estavam cumprindo todas as cláusulas restritivas financeiras e não-financeiras.

Os termos dos empréstimos incluem provisões para *cross-default*.

**d) Valor justo e exposição ao risco financeiro**

O valor justo dos empréstimos é baseado no fluxo de caixa descontado utilizando sua taxa de desconto implícita. São classificados como valor justo de nível 2 na hierarquia (Nota 5.11) devido ao uso de dados não observáveis, incluindo o risco de crédito próprio.

Os detalhes da exposição da Companhia aos riscos decorrentes de empréstimos estão demonstrados na nota 5.12.

**5.7 Fornecedores**

As quantias escrituradas de fornecedores e outras contas a pagar são as mesmas que os seus valores justos, devido à sua natureza de curto prazo.

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Fornecedores de materiais e serviços	23.194	4.506	2.728.423	1.891.023
Fornecedores de gás/transportes e logística	—	—	1.647.130	1.362.481
	<b>23.194</b>	<b>4.506</b>	<b>4.375.553</b>	<b>3.253.504</b>

## 5.8 Arrendamentos

A movimentação dos arrendamentos para o período findo em 30 de setembro de 2022 foi a seguinte:

	<b>Controladora</b>	<b>Consolidado</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>40.047</b>	<b>3.267.678</b>
Combinação de negócios (nota 9.2)	—	122.135
Adições	542	250.138
Baixas	(7.769)	(11.027)
Apropriação de juros e variação cambial	2.392	286.724
Amortização de principal	(3.726)	(282.074)
Pagamento de juros	(2.981)	(155.290)
Reajuste contratual	120	188.740
Reclassificação para passivo não circulante disponível para venda	—	(105.131)
Transferências entre passivos	—	(4.973)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>28.625</b>	<b>3.556.920</b>
<b>Circulante</b>	<b>6.892</b>	<b>469.696</b>
<b>Não circulante</b>	<b>21.733</b>	<b>3.087.224</b>
	<b>28.625</b>	<b>3.556.920</b>

Além da amortização e da apropriação de juros e variação cambial destacados nos quadros anteriores, foi registrado para os demais contratos de arrendamento que não foram incluídos na mensuração de passivos de arrendamentos os seguintes impactos no resultado:

	<b>Consolidado</b>			
	<b>01/07/2022</b>	<b>01/01/2022</b>	<b>01/07/2021</b>	<b>01/01/2021</b>
	<b>a</b>	<b>a</b>	<b>a</b>	<b>a</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2021</b>	<b>30/09/2021</b>
Pagamentos de arrendamento variável não incluído no reconhecimento das obrigações de arrendamento	15.603	40.993	9.920	25.347
Despesas relativas a arrendamentos de curto prazo	3.501	12.041	7.953	25.520
Despesas de arrendamentos de ativos de baixo valor, excluindo arrendamentos de curto prazo	244	1.024	255	726
	<b>19.348</b>	<b>54.058</b>	<b>18.128</b>	<b>51.593</b>

## Informações adicionais

Em atendimento à Instrução CVM Ofício Circular 2/2019, se, nas transações em que a taxa incremental é usada, a mensuração fosse feita pelo valor presente das parcelas esperadas acrescidas da inflação futura projetada, os saldos dos passivos de arrendamento, do direito de uso, da despesa financeira e da despesa de depreciação do período encerrado em 30 de setembro de 2022, seriam os apresentados na coluna “Ofício”:

Contas	30/09/2022			31/12/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Passivos de arrendamento	(2.109.467)	(2.287.387)	8%	(2.121.577)	(2.287.777)	8%
Direito de uso residual	6.538.251	6.550.972	0%	6.743.631	6.755.661	0%

Contas	30/09/2022			30/09/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Despesa financeira	(210.467)	(198.584)	6%	(253.446)	(265.511)	5%
Despesa de depreciação	(216.508)	(221.377)	2%	(280.462)	(285.462)	2%

Foram utilizadas taxas entre 10,9% e 14,8%, de acordo com o prazo de cada contrato.

Os saldos registrados pela subsidiária Rumo inclui o contrato da Malha Central e o aditivo de renovação do contrato da Malha Paulista, que possuem taxa implícita identificada, de forma que sua valorização não gera as distorções no passivo e direito de uso objeto do Ofício Circular da CVM. Em 30 de setembro de 2022, o passivo de arrendamento desses contratos era de R\$ 2.014.472 (R\$ 1.185.207 em 31 de dezembro de 2021). O potencial crédito de PIS/COFINS incluído no passivo em 30 de setembro de 2022 é de R\$ 6.088 (R\$ 6.154 em 31 de dezembro de 2021).

## 5.9 Ativo e passivo financeiro setorial

A movimentação do ativo (passivo) financeiro setorial líquido para o período findo em 30 de setembro de 2022 foi a seguinte:

	<b>Ativo setorial</b>	<b>Passivo setorial</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>558.310</b>	<b>(1.372.283)</b>	<b>(813.973)</b>
Custo do gás <sup>(i)</sup>	(306.347)	—	(306.347)
Créditos tributários <sup>(ii)</sup>	—	14.699	14.699
Atualização monetária <sup>(iii)</sup>	65.134	(91.329)	(26.195)
Diferimento do IGP-M <sup>(iv)</sup>	82.120	—	82.120
Combinação de negócios (nota 9.2) <sup>(ii)</sup>	59.757	(140.405)	(80.648)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>458.974</b>	<b>(1.589.318)</b>	<b>(1.130.344)</b>
<b>Circulante</b>	298.719	(71.167)	227.552
<b>Não circulante</b>	160.255	(1.518.151)	(1.357.896)
	<b>458.974</b>	<b>(1.589.318)</b>	<b>(1.130.344)</b>

- (i) Refere-se ao custo do gás adquirido em comparação àquele contido nas tarifas, integralmente classificados no ativo circulante, uma vez que a deliberação da ARSESP prevê recuperação tarifária em bases anuais para os segmentos residencial e comercial e trimestrais para os demais segmentos, que faz parte substancial do volume de gás distribuído pela subsidiária Comgás.
- (ii) Refere-se ao valor líquido de créditos tributários sobre benefícios fiscais no período.
- (iii) Atualização monetária sobre a conta corrente de gás e crédito extemporâneo, com base na taxa SELIC.
- (iv) Apropriação do diferimento do IGP-M para os segmentos residencial e comercial.

## 5.10 Instrumentos financeiros derivativos

	Controladora			
	Nocional		Valor justo	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Derivativos de taxa de câmbio</b>				
Contratos a termo	123.980	2.994.267	(15.712)	(220)
<b>Risco de taxa de câmbio e juros</b>				
Contratos de Swap (ações)	1.515.827	1.074.113	70.831	270.462
Contratos de Swap (juros)	674.300	324.300	(37.580)	(75.618)
Contratos de Swap (juros e câmbio)	7.318.840	5.495.733	1.149.190	2.226.752
	<b>9.508.967</b>	6.894.146	<b>1.182.441</b>	2.421.596
<b>Total dos instrumentos financeiros</b>			<b>1.166.729</b>	<b>2.421.376</b>
<b>Ativo circulante</b>			<b>8.827</b>	54.963
<b>Ativo não circulante</b>			<b>1.464.657</b>	2.507.893
<b>Passivo circulante</b>			<b>(15.712)</b>	(31.202)
<b>Passivo não circulante</b>			<b>(291.043)</b>	(110.278)
<b>Total</b>			<b>1.166.729</b>	2.421.376

	Consolidado			
	Nocional		Valor justo	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Derivativos de taxa de câmbio</b>				
Contratos a termo <sup>(i)</sup>	318.385	3.313.428	(10.138)	21.305
Contratos de opções cambiais <sup>(ii)</sup>	700.695	—	34.269	—
Contratos de opções de commodity	—	—	24.240	—
	<b>1.019.080</b>	3.313.428	<b>48.371</b>	21.305
<b>Derivativos de energia elétrica</b>				
Contratos a termo <sup>(iii)</sup>	205.928	1.407.476	(66.341)	(248.123)
	<b>205.928</b>	1.407.476	<b>(66.341)</b>	(248.123)
<b>Risco de taxa de câmbio e juros</b>				
Contratos de Swap (ações) <sup>(iv)</sup>	1.515.827	1.074.113	70.831	270.462
Contratos de Swap (juros e inflação) <sup>(v)</sup>	6.214.861	6.590.408	(52.370)	77.913
Contratos de Swap (juros)	6.224.300	3.019.917	(241.689)	154.654
Contratos de Swap (juros e câmbio) <sup>(v)</sup>	7.588.813	13.223.981	1.109.229	3.380.554
	<b>21.543.801</b>	23.908.419	<b>886.001</b>	3.883.583
<b>Total dos instrumentos financeiros</b>			<b>868.031</b>	<b>3.656.765</b>
<b>Ativo circulante</b>			<b>249.010</b>	194.878
<b>Ativo não circulante</b>			<b>2.377.449</b>	4.538.048
<b>Passivo circulante</b>			<b>(1.101.781)</b>	(925.650)
<b>Passivo não circulante</b>			<b>(656.647)</b>	(150.511)
<b>Total</b>			<b>868.031</b>	3.656.765

- (i) A Companhia e suas controladas TRSP, Moove e Compass Comercialização possuem contratos a termo de câmbio e/ou opções indexadas a câmbio e commodity para proteção de exposições e despesas em moeda estrangeira.
- (ii) As operações com derivativos de gás natural são transacionadas com contrapartes bancárias e reconhecidas pelo valor justo por meio do resultado, com base na diferença entre o preço contratado e o preço de mercado das contratações em aberto na data do balanço.
- (iii) A subsidiária Compass Comercialização possui uma carteira de contratos de energia (compra e venda) que visa atender a demandas e ofertas de consumo ou fornecimento de energia. Além disso, existe uma carteira de contratos composta por posições a termo, geralmente de curto prazo. Para esta carteira, não existe compromisso de compra com contrato de venda.
- (iv) A Companhia firmou negociação de derivativos, ou *Total Return Swap*, com bancos comerciais. De acordo com o *Total Return Swap*, que terá liquidação financeira, a Cosan receberá o retorno sobre a variação do preço das ações CSAN3 ajustado pelos dividendos do período e pagará juros anuais referenciados em CDI + Spread. O valor contratado equivalente de ações CSAN3 com swap de retorno total foi de 61.983.012 ações e o valor total inicial é de R\$1.074.112. Parte destas operações tem como garantia ações RAIL3 de sua subsidiária Rumo S.A. Em 30 de setembro de 2022, o resultado de marcação a mercado, registrado na linha de despesa financeira na Companhia foi de R\$19.178.
- (v) A subsidiária Rumo contratou operações de Swap de juros e câmbio, de forma a ficar ativa em USD + juros fixos e passiva em percentual do CDI. Já nas operações de Swap de juros e inflação, a Companhia fica ativa em IPCA + juros fixos e passiva em percentual do CDI.

Os instrumentos financeiros derivativos de dívidas, são usados apenas para fins de *hedge* econômico e não como investimentos especulativos.

#### **a) *Hedge de valor justo***

A Companhia adota a contabilidade de *hedge* do valor justo para algumas de suas operações, tanto os instrumentos de *hedge* quanto os itens protegidos por *hedge* são mensurados e reconhecidos pelo valor justo por meio do resultado.

Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de *hedge*, uma vez que os termos do *swap* de taxa de juros e câmbio correspondem aos termos do

empréstimo à taxa fixa, ou seja, montante nocional, prazo e pagamento. A Companhia estabeleceu o índice de cobertura de 1:1 para as relações de *hedge*, uma vez que o risco subjacente do *swap* de taxa de juros e câmbio é idêntico ao componente de risco protegido. Para testar a efetividade do *hedge*, a Companhia usa o método de fluxo de caixa descontado e compara as alterações no valor justo do instrumento de *hedge* com as alterações no valor justo do item protegido atribuíveis ao risco coberto. As fontes de inefetividade de *hedge* que se espera que afetem a relação de proteção durante o seu prazo avaliadas pela Companhia são, principalmente: (i) redução ou modificação no item coberto; e (ii) uma mudança no risco de crédito da Companhia ou da contraparte dos *swaps* contratados. Os valores relativos aos itens designados como instrumentos de *hedge* foram os seguintes:

		Valor registrado		Acumulado de valor justo	
	Nocional	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Hedge risco de câmbio					
Objetos					
Sênior Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	—	—	—	—	259.866
Sênior Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	(2.791.600)	(2.210.725)	(2.700.621)	(380.619)	43.154
Sênior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	(2.758.400)	(2.139.718)	(2.938.939)	(678.771)	(679.564)
PPE 1 (Moove)	(157.800)	(162.447)	—	7.148	—
PPE 2 (Moove)	(110.400)	(107.832)	—	5.606	—
Total débito	(5.818.200)	(4.620.722)	(5.639.560)	(1.046.636)	(376.544)
Instrumentos financeiros derivativos					
Sênior Swaps Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	—	—	—	—	(120.326)
Sênior Swaps Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	2.791.600	(276.275)	266.526	542.800	277.542
Sênior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	2.758.400	(22.508)	675.572	698.080	675.572
Swap PPE 1 (Moove)	157.800	(10.258)	—	(10.258)	—
Swap PPE 2 (Moove)	110.400	(6.219)	—	(6.219)	—
Total derivativos	5.818.200	(315.260)	942.098	1.224.403	832.788
Total	—	(4.935.982)	(4.697.462)	177.767	456.244

	Nocional	Valor registrado		Acumulado de valor justo	
		30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Hedge risco de juros					
Objetos					
Sênior Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	—	—	—	—	(188.083)
5ª emissão - série única (Comgás)	(684.501)	(934.170)	(873.474)	(60.696)	17.184
BNDES Projeto VIII (Comgás)	(1.000.000)	(866.692)	(921.949)	55.257	(921.949)
Debêntures (Rumo)	(5.530.408)	(5.517.092)	(5.359.574)	(168.211)	149.491
Finem (Rumo)	(30.781)	(28.915)	—	(981)	—
CCB (Rumo)	(649.138)	(778.090)	—	(1.387)	—
Total débito	(7.894.828)	(8.124.959)	(7.154.997)	(176.018)	(943.357)
Instrumentos financeiros derivativos					
Swaps Sênior Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	—	—	—	—	10.057
Swaps 5ª emissão - série única (Comgás)	684.501	188.393	(189.928)	(1.535)	(401.669)
BNDES Projeto VIII (Comgás)	1.000.000	(95.279)	51.220	(42.624)	51.220
Swaps Debêntures (Rumo)	5.530.408	(220.845)	(75.806)	145.039	(196.959)
Finem (Rumo)	30.781	(594)	—	594	—
CCB (Rumo)	649.138	(14.521)	—	14.521	—
Total derivativos	7.894.828	(142.846)	(214.514)	115.995	(537.351)
Total	—	(8.267.805)	(7.369.511)	(60.023)	(1.480.708)

***b) Opções por valor justo***

Certos instrumentos derivativos não foram atrelados a estruturas de *hedge* documentadas.

A Companhia optou por designar os passivos protegidos (objetos de *hedge*) para registro ao valor justo por meio do resultado. Considerando que os instrumentos de derivativos são contabilizados ao valor justo por meio do resultado, os efeitos contábeis são os mesmos que seriam obtidos através de uma documentação de *hedge*:



			Valor registrado		Ajuste de valor acumulado		
			Nocional	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Risco de câmbio</b>							
<b>Objetos</b>							
Sênior Notes 2027 (Cosan Luxembourg)	USD+7,0%	(3.514.290)	(3.597.745)	(4.305.928)	957.298	313.052	
Export Credit Agreement (Rumo)	EUR + 0,58%	(100.198)	(63.543)	(95.460)	(900)	15.827	
Resolução 4.131 (Rumo)	USD + 2,20%	(100.000)	(144.063)	(148.932)	(731)	9.185	
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	USD + 3,67%	(268.125)	(405.449)	(438.823)	5.094	(18.230)	
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	USD + 1,36%	(407.250)	(380.088)	(414.378)	25.989	5.526	
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	USD + 2,51%	(1.097.400)	(1.007.192)	—	77.781	—	
<b>Total</b>		<b>(5.487.263)</b>	<b>(5.598.080)</b>	<b>(5.403.521)</b>	<b>1.064.531</b>	<b>325.360</b>	
<b>Instrumentos derivativos</b>							
Swap Sênior Notes 2027 (Cosan Luxembourg)	126,85% do CDI	3.514.290	1.353.361	2.047.237	(668.560)	45.181	
Swap de câmbio e juros (Rumo)	107% do CDI	100.198	12.360	30.535	18.175	(10.658)	
Swap de câmbio e juros (Rumo)	118% do CDI	100.000	42.069	47.527	5.458	(15.874)	
EIB 3ª Tranche (Comgás)	88,5% do CDI	—	—	—	—	844	
EIB 4ª Tranche (Comgás)	81,1% do CDI	—	—	—	—	2.583	
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	107,9% do CDI	268.125	124.696	168.358	(50.873)	20.794	
Resolução 4.131 (Comgás - 2020)	CDI + 2,75%	—	—	—	—	15.711	
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	CDI + 1,25%	407.250	(33.333)	(514)	(71.701)	(6.628)	
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	CDI + 1,20%	1.097.400	(114.846)	—	(171.692)	—	
<b>Total derivativos</b>		<b>5.487.263</b>	<b>1.384.307</b>	<b>2.293.143</b>	<b>(939.193)</b>	<b>51.953</b>	
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>(4.213.773)</b>	<b>(3.110.378)</b>	<b>125.338</b>	<b>377.313</b>	

			Valor registrado		Ajuste de valor acumulado		
			Nocional	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Risco de juros</b>							
<b>Objetos</b>							
4ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 7,48%	(180.546)	(183.057)	—	(183.057)	—	
4ª emissão - 3ª série (Comgás)	IPCA + 7,36%	(114.818)	(119.247)	—	(119.247)	—	
6ª emissão - série única (Comgás)	IPCA + 4,33%	(523.993)	(533.760)	—	(533.760)	—	
9ª emissão - 1ª série (Comgás)	IPCA + 5,12%	(500.000)	(490.654)	(484.974)	(5.680)	(484.974)	
9ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 5,22%	(500.000)	(472.641)	(477.578)	4.937	(477.578)	
BNDES Projetos VI e VII (Comgás)	IPCA + 4,10%	(160.126)	(135.637)	—	(135.637)	—	
BNDES Projeto VIII (Comgás)	IPCA + 3,25%	(870.149)	(814.976)	—	(814.976)	—	
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,68%	(420.000)	(505.604)	(543.752)	(7.373)	(59.494)	
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,50%	(600.000)	(666.791)	(676.798)	(22.973)	(9.264)	
<b>Total</b>		<b>(3.869.632)</b>	<b>(3.922.367)</b>	<b>(2.183.102)</b>	<b>(1.817.766)</b>	<b>(1.031.310)</b>	
<b>Instrumentos derivativos</b>							
Swaps 4ª emissão - 2ª série (Comgás)	94,64% CDI	180.546	(3.891)	—	(3.891)	—	
Swaps 4ª emissão - 3ª série (Comgás)	112,49% CDI	114.818	(3.838)	—	(3.838)	—	
6ª emissão - série única (Comgás)	89,9% CDI	523.993	(23.341)	—	(23.341)	—	
Swaps 9ª emissão - 1ª série (Comgás)	109,20% CDI	500.000	131	5.776	(19.681)	5.776	
Swaps 9ª emissão - 2ª série (Comgás)	110,50% CDI	500.000	(17.245)	12.939	(30.108)	12.939	
BNDES Projetos VI e VII (Comgás)	87,50% CDI	160.126	(3.437)	—	(5.497)	—	
BNDES Projeto VIII (Comgás)	82,94% CDI	870.149	(25.762)	—	(37.328)	—	
Debêntures (Rumo)	107% CDI	420.000	78.006	71.375	(6.631)	11.772	
Debêntures (Rumo)	105% CDI	600.000	89.854	82.344	(7.510)	(1.789)	
<b>Total derivativos</b>		<b>3.869.632</b>	<b>90.477</b>	<b>172.434</b>	<b>(137.825)</b>	<b>28.698</b>	
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>(3.831.890)</b>	<b>(2.010.668)</b>	<b>(1.955.591)</b>	<b>(1.002.612)</b>	

### c) Hedge de fluxo de caixa

A subsidiária Rumo e Moove contrataram certos instrumentos derivativos para proteger determinados custos contratados para o exercício de 2022, para alguns dos quais optaram por não atrelar os instrumentos às estruturas de *hedge* documentadas, uma vez que tanto os instrumentos quanto os custos protegidos impactarão o resultado no decorrer do exercício:

					Valor registrado		Ajuste de valor acumulado		
					<i>Nocional</i>	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
<b>Hedge de fluxo de caixa</b>									
<b>Instrumentos derivativos</b>									
NDF ( <i>Non deliverable forwards</i> ) (Rumo)	USD	51.331	(784)	—			(784)	—	
NDF ( <i>Non deliverable forwards</i> ) (Moove)	USD	20.000	1.274	—			1.274	—	
<b>Total</b>		<b>71.331</b>	<b>490</b>	<b>—</b>			<b>490</b>	<b>—</b>	

### 5.11 Mensuração de valor justo reconhecidas

O valor de mercado das dívidas abaixo está cotado na Bolsa de Valores de Luxemburgo (Nota 5.6) e baseiam-se no preço de mercado cotado da seguinte forma:

	Empresa	30/09/2022	31/12/2021
Sênior Notes 2023	Cosan Luxembourg S.A.	—	100,26%
Sênior Notes 2025	Rumo Luxembourg S.à r.l.	—	103,04%
Sênior Notes 2027	Cosan Luxembourg S.A.	100,01%	103,79%
Sênior Notes 2028	Rumo Luxembourg S.à r.l.	91,42%	103,42%
Sênior Notes 2029	Cosan Luxembourg S.A.	90,79%	104,39%
Sênior Notes 2032	Rumo Luxembourg S.à r.l.	78,12%	94,34%
Perpetual Notes	Cosan Overseas Limited	98,97%	102,17%

Todas as estimativas de valor justo resultantes são incluídas no nível 2, exceto para uma contraprestação contingente a pagar em que os valores justos foram determinados com base nos valores presentes e as taxas de desconto utilizadas foram ajustadas para o risco de contraparte ou de crédito próprio.

Os valores contábeis e o valor justo dos ativos e passivos são os seguintes:

		Valor contábil		Ativos e passivos mensurados ao valor justo					
		30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022			31/12/2021		
	Nota			Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos									
Aplicações em fundos de investimento	5.1	667.297	1.680.328	—	667.297	—	—	1.680.328	—
Títulos e valores mobiliários	5.2	9.129.017	4.388.007	6.489.622	2.639.395	—	—	4.388.007	—
Outros ativos financeiros	5.4	92.376	320.193	92.376	—	—	320.193	—	—
Propriedades para investimentos <sup>(i)</sup>	11.5	3.935.653	3.886.696	—	—	3.935.653	—	—	3.886.696
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	2.626.459	4.732.926	—	2.626.459	—	—	4.732.926	—
Total		16.450.802	15.008.150	6.581.998	5.933.151	3.935.653	320.193	10.801.261	3.886.696
Passivos									
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(51.723.325)	(45.659.037)	(21.235.149)	(21.536.281)	—	(30.157.655)	(20.214.600)	—
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(1.758.428)	(1.076.161)	—	(1.758.428)	—	—	(1.076.161)	—
Total		(53.481.753)	(46.735.198)	(21.235.149)	(23.294.709)	—	(30.157.655)	(21.290.761)	—

- (i) O valor justo das propriedades agrícolas foi determinado com base no método comparativo direto de dados de mercado aplicado a transações com propriedades semelhantes (tipo, localização e qualidade da propriedade), e em certa medida baseado em cotações de venda para potenciais transações com ativos comparáveis (nível 3). A metodologia utilizada na determinação do valor justo leva em consideração comparações diretas de informações de mercado, tais como pesquisas de mercado, homogeneização de valores, preços no mercado à vista, vendas, distâncias, instalações, acesso à terra, topografia e solo, uso da terra (tipo de cultura) e nível pluviométrico, entre outros dados, em consonância com as normas emitidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Os inputs não observáveis significativos variam entre 11,65% a.a. e 13,15% a.a. em 30 de setembro de 2022.

## 5.12 Gestão de risco financeiro

Esta nota explica a exposição a riscos financeiros e como esses riscos podem afetar o desempenho financeiro futuro do grupo. As informações de lucros e perdas do ano atual foram incluídas, quando relevante, para adicionar mais contexto.

Risco	Exposição decorrente de:	Mensuração	Gestão
Risco de mercado – câmbio	(i) Transações comerciais futuras. (ii) Ativos e passivos financeiros Reconhecidos não denominados em reais.	(i) Fluxo de caixa futuro (ii) Análise de sensibilidade	Moeda estrangeira.
Risco de mercado – juros	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, empréstimos, financiamentos e debêntures, arrendamentos e instrumentos financeiros derivativos.	(i) Análise de sensibilidade	Swap de juros.
Risco de mercado – preço	Transações comerciais futuras	(i) Fluxo de caixa projetado (ii) Análise de sensibilidade	Preço futuro da energia elétrica (compra e venda).
Risco de crédito	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber, derivativos, contas a receber de partes relacionadas, dividendos e propriedades para investimentos.	(i) Análise por vencimento (ii) <i>Ratings</i> de crédito	Disponibilidades e linhas de crédito.
Risco de liquidez	Empréstimos, financiamentos e debêntures, contas a pagar a fornecedores, outros passivos financeiros, REFIS, arrendamentos, derivativos, contas a pagar a partes relacionadas e dividendos.	(i) Fluxo de caixa futuro	Disponibilidades e linhas de crédito.

A Administração da Companhia identifica, avalia e protege os riscos financeiros em estreita cooperação com as unidades operacionais. O Conselho de Administração fornece princípios escritos para o gerenciamento de risco global, bem como políticas que cobrem áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e instrumentos financeiros não derivativos e investimento de excesso de liquidez.

Quando todos os critérios relevantes são atendidos, a contabilidade de hedge é aplicada para eliminar o descasamento contábil entre o instrumento de hedge e o item coberto. Isso resultará efetivamente no reconhecimento da despesa de juros a uma taxa de juros fixa para os empréstimos e estoques com taxa de juros flutuante protegidos, à taxa de câmbio fixa para as compras protegidas.

A Companhia pode optar pela designação formal de novas operações de dívidas para as que possui instrumentos financeiros derivativos de proteção do tipo swap para troca de variação cambial e juros, como mensuradas ao valor justo. A opção pelo valor justo (*Fair Value Option*) tem o intuito de eliminar ou as inconsistências no resultado decorrentes de diferenças entre os créditos de mensuração de determinados passivos e seus instrumentos de proteção. Assim, tanto os *swaps* quanto as respectivas dívidas passam a ser mensuradas ao valor justo. Tal opção é irrevogável, bem como deve ser efetuada apenas no registro contábil inicial da operação.

A política da Companhia é manter uma base de capital para promover a confiança dos investidores, credores e mercado, e para garantir o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora que o retorno sobre o capital é adequado para cada um de seus negócios.

A utilização de instrumentos financeiros para proteção contra essas áreas de volatilidade é determinada por meio de uma análise da exposição ao risco que a Administração pretende cobrir.

#### **a) Risco de mercado**

O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições ao risco de mercado dentro de parâmetros aceitáveis, otimizando o retorno.

A Companhia utiliza derivativos para gerenciar riscos de mercado. Todas essas transações são realizadas dentro das diretrizes definidas pelo Comitê de Gestão de Riscos. Geralmente, a Companhia busca aplicar a contabilidade de hedge para gerenciar a volatilidade nos lucros ou prejuízos.

#### **i. Risco cambial**

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresentava a seguinte exposição líquida à variação cambial dos ativos e passivos denominados em dólares norte-americanos e euros:

	30/09/2022	31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	651.523	3.811.598
Contas a receber de clientes	—	93.326
Fornecedores	(91.564)	(4.721)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(15.944.819)	(19.640.300)
Arrendamentos	(100.741)	(108.365)
Contraprestação a pagar	(219.304)	(234.960)
Instrumentos financeiros derivativos ( <i>nocional</i> )	19.442.375	21.105.358
<b>Exposição cambial, líquida</b>	<b>3.737.470</b>	<b>5.021.936</b>

A sensibilidade do resultado às mudanças nas taxas de câmbio decorre principalmente de instrumentos financeiros denominados em dólares e euros, e o impacto em outros componentes do patrimônio vem de contratos de câmbio futuros estrangeiros designados como *hedge* de fluxo de caixa.

Um fortalecimento (enfraquecimento) razoavelmente possível dos reais brasileiros para dólares americanos e euros em 30 de setembro de 2022 teria afetado a mensuração de instrumentos financeiros denominados em moeda estrangeira e afetado o patrimônio líquido e o lucro ou prejuízo pelos valores mostrados abaixo. Esta análise assume que todas as outras variáveis, em particular as taxas de juros, permanecem constantes e ignora qualquer impacto das vendas e compras previstas. Os cenários estressados (efeitos positivos e negativos, antes dos efeitos fiscais) foram definidos com base nas variações de 25% e 50% da taxa de câmbio do dólar americano e do euro utilizadas no cenário provável. A exposição da Companhia às mudanças de moeda estrangeira para todas as outras moedas não é material:

Instrumento	Fator de risco	Provável	Cenários			
			25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	Baixa cambial	(24.486)	157.259	314.518	(157.259)	(314.518)
Fornecedores	Alta cambial	3.160	(18.941)	(41.042)	25.261	47.362
Instrumentos financeiros derivativos	Baixa cambial	955.915	200.828	3.736.432	(11.045.023)	(14.491.653)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	Alta cambial	550.309	(3.848.627)	(7.697.255)	3.848.627	7.697.255
Arrendamentos	Alta cambial	3.477	(20.839)	(45.155)	27.793	52.109
<b>Impactos no resultado</b>			<b>1.488.375</b>	<b>(3.530.320)</b>	<b>(7.300.601)</b>	<b>(7.009.445)</b>

O cenário provável considera as taxas de câmbio estimadas, efetuadas por terceiro especializado, no vencimento das transações para as empresas com moeda funcional reais (positiva e negativa, antes dos efeitos fiscais), conforme segue:

Análise de sensibilidade das taxas de câmbio						
	30/09/2022	Cenários				
		Provável	25%	50%	-25%	-50%
U.S.\$	5,4066	5,2200	6,5250	7,8300	3,9150	2,6100
Euro	5,2904	5,5332	6,9165	8,2998	4,1499	2,7666
GBP	6,0197	6,5772	8,2215	9,8658	4,9329	3,2886

## ii. Risco da taxa de juros

A Companhia e suas subsidiárias monitoram as flutuações nas taxas de juros variáveis relacionadas com seus empréstimos e usam instrumentos derivativos para minimizar os riscos de flutuação das taxas de juros variáveis.

Uma análise de sensibilidade sobre as taxas de juros de empréstimos e financiamentos em compensação dos investimentos em CDI com aumentos e reduções antes dos impostos de 25% e 50% é apresentada abaixo:

Exposição taxa de juros	Cenários de variação				
	Provável	25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	933.372	666.878	893.200	—	(11.627)
Títulos e valores mobiliários	194.771	191.039	239.732	93.654	44.961
Caixa restrito	5.163	1.856	3.146	(726)	(2.016)
Arrendamento e concessão parcelados	(148.523)	(185.654)	(222.785)	(111.393)	(74.262)
Passivos de arrendamento	(401.787)	(402.553)	(403.322)	(401.025)	(400.266)
Instrumentos financeiros derivativos	(914.846)	(990.716)	(1.079.018)	(421.889)	(211.397)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(3.597.398)	(4.383.747)	(5.185.021)	(2.781.200)	(1.979.926)
Outros passivos financeiros	(136.579)	(167.510)	(198.441)	(105.649)	(74.718)
<b>Impactos no resultado</b>	<b>(4.065.827)</b>	<b>(5.270.407)</b>	<b>(5.952.509)</b>	<b>(3.728.228)</b>	<b>(2.709.251)</b>

O cenário provável considera a taxa de juros estimada, feita por uma terceira parte especializada e o Banco Central do Brasil (BACEN) em 07 de outubro de 2022, como segue:

	<b>Provável</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
SELIC	13,54%	16,93%	20,31%	10,16%	6,77%
CDI	13,44%	16,80%	20,16%	10,08%	6,72%
TJLP462 (TJLP + 1% a.a.)	7,50%	9,13%	10,75%	5,88%	4,25%
TJLP	6,50%	8,13%	9,75%	4,88%	3,25%
IPCA	6,11%	7,64%	9,17%	4,58%	3,06%
IGPM	4,40%	5,50%	6,60%	3,30%	2,20%
Libor	4,27%	5,33%	6,40%	3,20%	2,13%
Fed Funds	4,75%	5,94%	7,13%	3,56%	2,38%

### iii. Risco de preço

- **Energia elétrica**

As operações de energia elétrica são transacionadas em mercado ativo e reconhecidas pelo valor justo por meio do resultado, com base na diferença entre o preço contratado e o preço de mercado das contratações em aberto na data do balanço.

Os saldos patrimoniais, referentes às nossas transações de energia elétrica em aberto estão abaixo apresentados:

	<b>30/09/2022</b>			<b>31/12/2021</b>		
	<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>	<b>Perda líquida</b>	<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>	<b>Perda líquida</b>
Comercialização de energia	<b>43.203</b>	<b>(109.544)</b>	<b>(66.341)</b>	69.576	(317.699)	(248.123)

Os cenários para análise de sensibilidade são elaborados utilizando dados de mercado e fontes especializadas, considerando preços futuros, aplicados sobre as curvas de mercado em 30 de setembro de 2022, como segue:

	<b>Provável</b>	<b>Cenários de variação</b>			
		<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
Perda não realizada com comercialização de energia	(66.341)	(66.340)	(66.340)	(66.341)	(66.341)
	<b>(66.341)</b>	<b>(66.340)</b>	<b>(66.340)</b>	<b>(66.341)</b>	<b>(66.341)</b>

Em julho de 2022 a subsidiária Compass Comercialização S.A. celebrou instrumento de Cessão de Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica com a WX Energy Comercializadora de Energia Ltda., empresa controlada indireta da Raízen S.A. Através



desta operação realizada a mercado, a Companhia cedeu integralmente todos os contratos com vencimentos posteriores ao exercício de 2022.

- **Gás Natural**

As operações com derivativos de gás natural são transacionadas com contrapartes bancárias e reconhecidas pelo valor justo por meio do resultado, com base na diferença entre o preço contratado e o preço de mercado das contratações em aberto na data do balanço.

Nossas posições em aberto em derivativos de gás natural são:

<b>Instrumento</b>	<b>Fator de risco</b>	<b>Provável</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>-25%</b>	<b>-50%</b>
Derivativos de Brent – opções	Variação no preço U.S.\$ / bbl	24.284	62.333	117.307	5.259	312

**b) Risco de crédito**

As operações regulares da Companhia expõem-na a potenciais incumprimentos quando clientes, fornecedores e contrapartes não conseguem cumprir os seus compromissos financeiros ou outros. A Companhia procura mitigar esse risco realizando transações com um conjunto diversificado de contrapartes. No entanto, a Companhia continua sujeita a falhas financeiras inesperadas de terceiros que poderiam afetar suas operações. A exposição ao risco de crédito foi a seguinte:

	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Caixa e equivalentes de caixa	15.487.103	16.174.130
Contas a receber de clientes	4.299.353	2.745.853
Títulos e valores mobiliários	2.639.395	4.388.007
Caixa restrito	118.969	58.990
Instrumentos financeiros derivativos	2.626.459	4.732.926
Recebíveis de partes relacionadas	491.411	416.491
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	320.198	519.965
Outros ativos financeiros	92.376	320.193
	<b>26.075.264</b>	<b>29.356.555</b>

A Companhia está exposta a riscos relacionados às suas atividades de administração de caixa e investimentos temporários.

Os ativos líquidos são investidos principalmente em títulos públicos de segurança e outros investimentos em bancos com grau mínimo de “A”. O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras é gerenciado pelo departamento de tesouraria de acordo com a política da Companhia.

O risco de crédito das contas a receber de arrendamentos é classificado em duas categorias de clientes: (i) Nível 1 e (ii) Nível 2. A maioria das propriedades para investimento das subsidiárias são arrendadas a clientes classificados no Nível 1, sem histórico de atrasos no pagamento ou inadimplência e com uma situação financeira sólida. Para mitigar o risco de crédito relacionado aos recebíveis de arrendamentos, a política da Companhia limita ao mínimo sua exposição a clientes do Nível 2. Para as contas a receber relacionadas com a venda de propriedades para investimento, o risco é mitigado pela concessão da posse de terrenos ao cliente apenas quando o pagamento de um sinal pela transação é recebido. Além disso, o título de propriedade é transferido somente mediante o recebimento integral dos pagamentos em aberto.

Os investimentos de fundos excedentes são feitos apenas com contrapartes aprovadas e dentro dos limites de crédito atribuídos a cada contraparte. Os limites de crédito de contraparte são revisados anualmente e podem ser atualizados ao longo do ano. Os limites são definidos para minimizar a concentração de riscos e, portanto, mitigar a perda financeira por meio de falha da contraparte em efetuar pagamentos. O risco de crédito de caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, caixa restrito e instrumentos financeiros derivativos é determinado por agências de classificação amplamente aceitos pelo mercado e estão dispostos da seguinte forma:

	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
AAA	17.177.550	23.080.390
AA	3.390.334	2.239.266
A	241.200	—
BBB	—	34.397
<i>Not rated</i>	62.842	—
	<b><u>20.871.926</u></b>	<b><u>25.354.053</u></b>

### c) Risco de liquidez

A abordagem da Companhia em administrar a liquidez é assegurar, sempre que possível, liquidez suficiente para cumprir seus passivos quando vencerem, em condições normais e de estresse, sem incorrer em perdas inaceitáveis ou em arriscar danos à reputação da Companhia.

Os passivos financeiros da Companhia classificados por datas de vencimento (com base nos fluxos de caixa não descontados contratados) são os seguintes:

	30/09/2022				31/12/2021	
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 3 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total	Total
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(12.096.554)	(4.841.060)	(8.767.361)	(37.198.622)	(62.903.597)	(57.375.287)
Fornecedores	(4.375.553)	—	—	—	(4.375.553)	(3.253.504)
Outros passivos financeiros	(1.011.341)	—	—	—	(1.011.341)	(726.423)
Parcelamento de débitos tributários	(53.431)	(2.077)	(89)	(151.038)	(206.635)	(200.664)
Passivos de arrendamento	(453.938)	(446.114)	(1.065.870)	(14.734.779)	(16.700.701)	(15.631.812)
Arrendamento e concessão parcelados	(196.294)	(203.534)	(198.983)	(602.116)	(1.200.927)	(1.185.076)
Pagáveis a partes relacionadas	(373.682)	—	—	—	(373.682)	(287.609)
Dividendos a pagar	(197.213)	—	—	—	(197.213)	(799.634)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.387.129)	(673.121)	(2.296.000)	2.681.378	(1.674.872)	6.313.208
	<u>(20.145.135)</u>	<u>(6.165.906)</u>	<u>(12.328.303)</u>	<u>(50.005.177)</u>	<u>(88.644.521)</u>	<u>(73.146.801)</u>

### d) Gestão de capital

A política da Companhia é manter uma base de capital sólida para promover a confiança de sua controladora, dos seus credores e do mercado, e para assegurar o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora o retorno sobre capital, que é definido pela Companhia como o resultado das suas atividades operacionais dividido pelo total do patrimônio líquido, para que seja adequado a cada um dos seus negócios.

## 6 Outros tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
COFINS <sup>(i)</sup>	17.033	28.696	996.317	1.333.868
ICMS	—	10	918.295	873.203
ICMS CIAP	—	—	109.751	106.250
PIS <sup>(i)</sup>	1.058	1.968	350.028	299.610
Créditos tributários	44.688	42.932	44.688	42.932
Outros	4.666	2.942	74.985	145.304
	<b>67.445</b>	<b>76.548</b>	<b>2.494.064</b>	<b>2.801.167</b>
<b>Circulante</b>	<b>22.757</b>	<b>33.616</b>	<b>1.447.085</b>	<b>921.472</b>
<b>Não circulante</b>	<b>44.688</b>	<b>42.932</b>	<b>1.046.979</b>	<b>1.879.695</b>

- (i) Em 13 de maio de 2021 o Supremo Tribunal Federal (“STF”) concluiu o julgamento do Recurso Extraordinário nº 574.706 e, sob a sistemática da repercussão geral, fixou a tese de que o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (“ICMS”) não compõe a base de cálculo do Programa de Integração Social (“PIS”) e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (“COFINS”), uma vez que este valor não constitui receita/faturamento da Companhia, ou seja, os contribuintes têm o direito de excluir o valor relativo ao ICMS destacado na nota fiscal da base de cálculo de PIS e COFINS.

A subsidiária Comgás reconheceu créditos referentes ao tema, conforme explicitado na nota 6 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021. As subsidiárias Sulgás e Gás Brasileiro também reconheceram os créditos durante o período.

Deferido pela Secretaria da Receita Federal (“SRF”), em 30 de março de 2022, o pedido de habilitação dos créditos de PIS e COFINS apurados desde julho de 2008, a subsidiária Comgás passou a utilizá-lo para os pagamentos mensais de PIS e COFINS, bem como para os pagamentos trimestrais de IRPJ e CSLL. A expectativa é que o montante registrado no curto prazo seja utilizado nos próximos 12 meses.

## 7 Estoques

	Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021
Produtos acabados	1.506.084	814.320
Peças e acessórios	176.050	180.286
Materiais para construção	119.118	126.889
Almoxarifado e outros	46.008	27.809
	<b>1.847.260</b>	<b>1.149.304</b>

Os saldos estão apresentados líquidos da provisão de estoques obsoletos no montante de R\$ 55.222 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 26.841 em 31 de dezembro de 2021).

## 8 Ativos e passivos mantidos para venda

### Política contábil

Companhia classifica um ativo não circulante como mantido para venda quando o seu valor contábil será recuperado, principalmente, por meio de transação de venda em vez do uso contínuo. Esses ativos não circulantes e mantidos para venda são mensurados pelo menor entre o seu valor contábil e o valor justo líquido das despesas de venda. As despesas de venda são representadas pelas despesas incrementais diretamente atribuíveis à venda, excluídos as financeiras e os tributos sobre o lucro.

Os critérios de classificação de ativos não circulantes mantidos para venda são atendidos quando a venda é altamente provável e o ativo ou o grupo de ativos mantidos para venda estão disponíveis para venda imediata em suas condições atuais, sujeito apenas aos termos que sejam habituais e costumeiros para venda de tais ativos mantidos para venda. O nível hierárquico de gestão apropriado do Grupo está comprometido com o plano de venda do ativo, tendo sido iniciado um programa firme para localizar um comprador e conclusão do plano em até um ano a partir da data da classificação.

O ativo imobilizado e o ativo intangível não são depreciados ou amortizados quando classificados como mantidos para venda.

Ativos e passivos classificados como mantidos para venda são apresentados separadamente como itens circulantes no balanço patrimonial.

Em 15 de julho de 2022, a subsidiária Rumo celebrou um contrato de compra e venda de ações, com objetivo de alienar 80% de sua participação em sua controlada integral Elevações Portuárias.

Em 30 de setembro de 2022, a administração da Cosan estava comprometida com o plano de venda da totalidade de sua participação na Payly Holding Ltda. ("Payly") à Raízen S.A. O contrato de compra e venda foi firmado entre as partes em 17 de outubro de 2022 e aprovado pelo CADE em 07 de novembro de 2022, com prazo de recurso de até 15 dias a partir dessa data.

Tendo em vista os critérios estabelecidos no CPC 31 Ativos não circulantes disponíveis para venda e operações descontinuadas (*IFRS 5 - Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations*), ambas as transações caracterizam um ativo mantido para venda, tendo os reconhecimentos sido realizados conforme composição demonstrada a seguir:

**a. Ativos mantidos para venda**

	30/09/2022		
	Elevações Portuárias	Payly	Consolidado
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	152.959	64.160	217.119
Títulos e valores mobiliários	188.570	8.874	197.444
Contas a receber de clientes	26.285	9	26.294
Estoques	14.479	—	14.479
Outros ativos	31.550	817	32.367
Imobilizado	333.382	657	334.039
Intangíveis	227.946	8.080	236.026
Direito de uso	85.831	—	85.831
<b>Total dos ativos mantidos para venda</b>	<b>1.061.002</b>	<b>82.597</b>	<b>1.143.599</b>

**b. Passivos relacionados aos ativos mantidos para venda**

	30/09/2022		
	<b>Elevações Portuárias</b>	<b>Payly</b>	<b>Consolidado</b>
<b>Passivos</b>			
Passivos de arrendamento	105.131	—	105.131
Fornecedores	5.233	49	5.282
Ordenados e salários a pagar	18.498	—	18.498
Imposto de renda e contribuição social correntes	33.587	1	33.588
Outros tributos a pagar	6.152	94	6.246
Outras contas a pagar	58.583	71.264	129.847
<b>Total dos passivos mantidos para venda</b>	<b>227.184</b>	<b>71.408</b>	<b>298.592</b>

**c. Efeito de alienação sobre a posição financeira da Companhia**

Os saldos na Cosan de ativos não circulantes mantidas para vendas de R\$4.057 são representados pelo investimento sobre a controlada Payly.

## 9 Investimento em associadas

### 9.1 Investimentos em subsidiárias e associadas

As subsidiárias e associadas da Companhia estão listadas abaixo:

	30/09/2022	31/12/2021
<b>Participação direta em subsidiária</b>		
Compass Gás e Energia	88,00%	88,00%
Cosan Lubes Investments Limited (CLI)	70,00%	70,00%
Cosan Cayman II Limited	100,00%	100,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda <sup>(i)</sup>	100,00%	—
Cosan Global Limited	100,00%	100,00%
Cosan Luxembourg S.A. <sup>(ii)</sup>	100,00%	100,00%
Cosan Oito S.A. <sup>(iii)</sup>	100,00%	—
Cosan Nove Participações S.A.	100,00%	—
Cosan Dez Participações S.A.	100,00%	—
Cosan Overseas Limited	100,00%	100,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	100,00%	100,00%
Atlântico Participações Ltda	100,00%	100,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A. <sup>(iv)</sup>	75,00%	75,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	97,50%	97,50%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	57,48%	72,25%
Rumo S.A.	30,35%	30,35%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	—
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	—
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	50,00%	—
Nova Amaralina S.A Propriedades Agrícolas	50,00%	—
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	50,00%	—
Terras da Ponta Alta S.A.	50,00%	—
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	—
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	—
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	—
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	100,00%	100,00%

(i) Subsidiária criada para administrar os seguros contratados pela Companhia.

(ii) Apesar de apresentar em 30 de setembro de 2022 um valor de passivo a descoberto de R\$98.437, conforme demonstrado a seguir, não foram identificados outros eventos ou condições que, de forma individual ou coletiva, possam levantar dúvidas relevantes quanto à capacidade de manutenção de sua continuidade operacional. As subsidiárias contam com apoio financeiro da Companhia.



- (iii) Subsidiária criada para administrar a aquisição de participação minoritária da Vale S.A., vide nota 1.1.10.
- (iv) Devido a venda de participação conforme nota 8, os valores de investimento foram classificados como ativos mantidos para venda.

Em 30 de setembro de 2022, não houve alteração das participações indiretas quando comparado com 31 de dezembro de 2021, exceto pelas aquisições abaixo:

	<u>30/09/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltd	100,00%	—
Millennium Moove Corp.	100,00%	—
Stryker Intermediate Holdings Inc (Petrochoice)	100,00%	—
TUP Porto São Luis S.A.	100,00%	49,00%
Commit Gás S.A.	51,00%	—
Gás Brasileiro Distribuidora S.A.	100,00%	—
Gás de Alagoas S.A. - ALGÁS	29,44%	—
Companhia de Gás do Ceará - CEGÁS	29,44%	—
CEG Rio S.A.	37,41%	—
Companhia Paranaense de Gás - COMPAGÁS	24,50%	—
Companhia Potiguar de Gás - POTIGÁS	83,00%	—
Companhia de Gás do Estado do MS - MSGÁS	49,00%	—
Companhia de Gás de Santa Catarina - SCGÁS	41,00%	—
Sergipe Gás S.A. - SERGÁS	41,50%	—
Companhia Pernambucana de Gás - COPERGÁS	41,50%	—
Companhia de Gás do Rio Grande do Sul - SULGÁS	49,00%	—
Companhia de Gás do Amapá - GASAP	37,50%	—
Companhia Rondoniense de Gás - RONGAS	41,50%	—
Companhia de Gás do Piauí - GASPIISA	37,25%	—
Agência Goiânia de Gás Canalizado S.A. - GOIASGÁS	30,46%	—

A seguir estão os investimentos em subsidiárias e coligadas em 30 de setembro de 2022, que são relevantes para a Companhia:

**a) Controladora**

	<b>Número de ações da investida</b>	<b>Ações da investidora</b>	<b>Participação societária</b>	<b>Benefício econômico (%)</b>
Compass Gás e Energia	714.190.095	628.487.691	88,00%	88,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda	5.000	4.999	99,98%	99,98%
Cosan Oito S.A.	8.000.005.000	8.000.004.999	100,00%	100,00%
Cosan Nove Participações S.A.	5.000	5.000	100,00%	100,00%
Cosan Dez Participações S.A.	5.000	5.000	100,00%	100,00%
Cosan Global Limited	1	1	100,00%	100,00%
Cosan Luxemburgo S.A.	500.000	500.000	100,00%	100,00%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	24.920.708	50,00%	50,00%
Radar Propriedades Agrícolas S.A. <sup>(i)</sup>	1.266.986	387.698	41,45%	41,45%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	49.172.183	41,45%	41,45%
Terras da Ponte Alta S.A.	16.066.329	4.916.297	41,45%	41,45%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	9.895.122	41,45%	41,45%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	9.364.568	41,45%	41,45%
Paineira Propriedade Agrícolas S.A.	132.667.061	40.596.128	41,45%	41,45%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	39.467.251	41,45%	41,45%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	25.658.291	41,45%	41,45%
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	7,16%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	7,17%
Cosan Lubes Investment	34.963.764	24.474.635	70,00%	70,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	58.895.877	75,00%	75,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	32.752.251	32.751.751	99,99%	99,99%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	62.403	57,48%	57,48%
Rumo S.A.	1.854.158.791	562.529.490	30,34%	30,35%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	156.000	97,50%	97,50%
TUP Porto São Luis S.A.	42.635.878	42.635.878	100,00%	100,00%

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Aumento de capital	Outros <sup>(i)</sup>	Saldo em 30 de setembro de 2022
Rumo S.A.	4.490.787	83.250	1.415	(1.670)	—	—	—	4.573.782
Cosan Global	137.527	(4.221)	—	—	—	—	—	133.306
Compass Gás e Energia	5.583.215	1.197.700	(346)	(11.933)	(139.422)	—	—	6.629.214
Cosan Corretora de Seguros Ltda	—	224	—	—	—	5	—	229
Atlântico Participações Ltda	433.615	(1.002)	—	—	—	444.224	—	876.837
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	555	(192)	—	—	—	—	—	363
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	17.052	(9.053)	9.339	—	—	6.082	—	23.420
Cosan Lubes Investment	1.600.170	366.680	—	(125.414)	—	—	—	1.841.436
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	9.607	(3.748)	—	—	—	—	(5.859)	—
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	—	17.719	—	108	(19.305)	—	756.931	755.453
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.975	—	—	(5.377)	—	198.579	195.177
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	—	3.245	—	—	(8.493)	—	319.039	313.791
Nova Amaralina S.A. Propriedades Agrícolas	—	690	—	—	(1.617)	—	152.744	151.817
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	—	93	—	—	(269)	—	25.485	25.309
Terras da Ponte Alta S.A.	—	30	—	—	(207)	—	50.309	50.132
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.267	—	—	(4.541)	—	126.402	123.128
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.026	—	—	(6.765)	—	137.079	131.340
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.575	—	—	(6.227)	—	199.327	194.675
Tellus Brasil Participações S.A.	142.795	48.975	—	—	(9.730)	—	58.806	240.846
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	879	(82)	—	—	—	500	—	1.297
Janus Brasil Participações S.A.	183.356	84.343	—	—	(29.616)	—	79.725	317.808
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.143	107.133	—	11.035	(132.885)	—	(2.104.426)	—
Cosan Oito S.A.	—	(628)	—	187.022	—	6.000.000	5	6.186.399
Outros	68.768	1.270	—	(1.770)	—	—	1.797	70.065
<b>Total investimento em associadas</b>	<b>14.787.469</b>	<b>1.898.269</b>	<b>10.408</b>	<b>57.378</b>	<b>(364.454)</b>	<b>6.450.811</b>	<b>(4.057)</b>	<b>22.835.824</b>
Cosan Luxembourg S.A.	(356.442)	258.005	—	—	—	—	—	(98.437)
<b>Total investimento passivo descoberto</b>	<b>(356.442)</b>	<b>258.005</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(98.437)</b>
<b>Total</b>	<b>14.431.027</b>	<b>2.156.274</b>	<b>10.408</b>	<b>57.378</b>	<b>(364.454)</b>	<b>6.450.811</b>	<b>(4.057)</b>	<b>22.737.387</b>

(i) Em 1 de agosto de 2022 as investidas agrícolas que estavam abaixo do Fundo Violeta foram contribuídas à Companhia. Adicionalmente, houve a transferência da Payly Holding Ltda para ativos mantidos à venda, vide nota 8.

## b) Consolidado

	Número de ações da investida	Ações da investidora	Participação societária	Benefício econômico (%) <sup>(i)</sup>
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	7,16%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	7,17%
Rhall Terminais Ltda	28.580	8.574	30,00%	30,00%
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	500.000	99.246	19,85%	19,85%
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%	9,92%
Terminal XXXIX S.A.	200.000	99.246	49,62%	49,62%
Gás de Alagoas S.A. - ALGÁS	810.896.963	238.728.878	29,44%	29,44%
Companhia de Gás do Ceará - CEGÁS	39.400.000	11.599.428	29,44%	29,44%
CEG Rio S.A.	1.995.022.625	746.251.086	37,41%	37,41%
Companhia Paranaense de Gás - COMPAGAS	33.600.000	8.232.000	24,50%	24,50%
Companhia Potiguar de Gás - POTIGÁS	4.245.000	3.523.350	83,00%	83,00%
Companha de Gás do Estado do MS - MSGÁS	61.610.000	30.188.900	49,00%	49,00%
Companhia de Gás de Santa Catarina - SCGÁS	10.749.497	4.407.293	41,00%	41,00%
Sergipe Gás S.A. - SERGÁS	1.593.656	661.363	41,50%	41,50%
Companhia Pernambucana de Gás - COPERGÁS	163.485.912	67.846.653	41,50%	41,50%
Companhia de Gás do Rio Grande do Sul - SULGÁS	21.562.644	10.565.696	49,00%	49,00%
Companhia de Gás do Amapá - GASAP	3.100.000	1.154.750	37,25%	37,25%
Companhia Rondoniense de Gás - RONGAS	8.338.110	3.460.315	41,50%	41,50%
Companhia de Gás do Piauí - GASPISA	3.561.468	1.326.648	37,25%	37,25%
Agência Goiânia de Gás Canalizado S.A. - GOIASGÁS	7.390.008	2.250.970	30,46%	30,46%

- (i) A Companhia possui influência significativa, justificando os critérios para definir a mensuração da parcela retida do investimento por meio do método de equivalência patrimonial, embora não consolide devido ao acordo de acionistas que inibe sua tomada de decisão.

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Combinação de negócios (nota 9.2)	Outros	Saldo em 30 de setembro de 2022
Tellus Brasil Participações S.A.	142.798	71.795	—	(9.730)	—	64.686	269.549
Janus Brasil Participações S.A.	183.357	108.822	—	(29.616)	—	93.126	355.689
Rhall Terminais Ltda	4.907	1.225	—	(900)	—	—	5.232
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	4.725	4.251	—	—	—	(706)	8.270
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	17.563	4.399	—	(3.805)	—	—	18.157
Terminal XXXIX S.A.	30.649	16.851	—	—	—	—	47.500
TUP Porto São Luis S.A.	394.380	49	—	—	(393.579)	(850)	—
Companhia Paranaense de Gás - Compagás	—	7.905	—	(2.035)	411.737	—	417.607
Companhia Pernambucana de Gás - Copergás	—	11.794	—	—	405.700	—	417.494
Companhia de Gás de Santa Catarina - Scgás	—	25.973	—	(2.124)	608.468	—	632.317
Sergipe Gás S.A. - SERGÁS	—	4.615	—	—	63.856	—	68.471
Companhia de Gás do Ceará - Cegás	—	7.375	—	—	182.009	—	189.384
CEG Rio S.A.	—	14.500	—	—	261.336	—	275.836
Companhia de Gás de Mato Grosso do Sul - Msgás	—	6.431	—	(1.019)	284.173	—	289.585
Companhia Potiguar de Gás - Potigas	—	4.181	—	—	168.211	—	172.392
Outros	1.688	3.379	60	—	66.001	9.767	80.895
	<b>780.067</b>	<b>293.545</b>	<b>60</b>	<b>(49.229)</b>	<b>2.057.912</b>	<b>166.023</b>	<b>3.248.378</b>

## 9.2 Aquisição de subsidiárias

Durante o período findo de 30 de setembro de 2022 a Companhia através de suas subsidiárias (Compass, Atlântico e Moove) concluíram a aquisição dos investimentos (Commit, Sulgás, TUP, Tirreno e Petrochoice) onde na tabela abaixo demonstramos de forma individual e consolidada, a contraprestação paga e o valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos na data da aquisição.

	Commit	Sulgás	TUP	Tirreno	Petrochoice	Efeitos de consolidação <sup>(i)</sup>	Consolidado
Contraprestação transferida - 1ª parcela/ única	2.097.758	945.979	393.579	71.200	2.350.429	—	5.858.945
Contraprestação transferida - 2ª parcela	—	—	411.224	15.000	—	—	426.224
<b>Total da contraprestação transferida</b>	<b>2.097.758</b>	<b>945.979</b>	<b>804.803</b>	<b>86.200</b>	<b>2.350.429</b>	<b>—</b>	<b>6.285.169</b>
<b>Valores reconhecidos de ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos</b>							
Caixa, equivalentes de caixa e caixa restrito	124.174	73.298	81.820	1.476	41.997	—	322.765
Contas a receber de clientes <sup>(ii)</sup>	142.528	90.828	—	36.025	305.588	—	574.969
Estoques	3.859	7.274	—	19.121	426.960	—	457.214
Ativos setoriais	59.757	—	—	—	—	—	59.757
Direito de uso	4.785	3.786	—	16.664	98.405	—	123.640
Dividendos a receber	254.493	—	—	—	—	(77.685)	176.808
Ativos mantidos para venda	726.243	—	—	—	—	—	726.243
Ativo de contrato	61.777	25.958	—	—	—	—	87.735
Créditos fiscais	—	—	1.841	2.134	—	—	3.975
Imobilizado	257	—	371.229	5.020	465.420	—	841.926
Intangível	903.471	2.749.893	417.398	60.081	1.351.446	(1.230.182)	4.252.107
Investimentos	2.528.220	—	—	—	—	(76.729)	2.451.491
Outros créditos	172.624	142.180	—	4.899	40.499	—	360.202
Fornecedores	(90.689)	(107.833)	(202)	(22.048)	(236.427)	—	(457.199)
Empréstimos e financiamentos	—	—	—	(12.825)	—	—	(12.825)
IR e CS Diferido	(649.324)	(871.183)	(66.606)	—	—	418.262	(1.168.851)
Impostos a pagar	(31.217)	(14.647)	—	(1.825)	(10.657)	—	(58.346)
Provisão para contingências <sup>(iii)</sup>	(11.508)	(10.551)	—	(2.714)	—	—	(24.773)
Passivo setorial	(22.524)	(117.881)	—	—	—	—	(140.405)
Dividendos a pagar	—	(104.048)	—	—	—	77.685	(26.363)
Passivo de arrendamento	(8.543)	(3.940)	—	(16.664)	(92.988)	—	(122.135)
Outras obrigações	(55.132)	(8.272)	(813)	(3.144)	(39.814)	—	(107.175)
Participação dos acionistas não controladores	(2.015.493)	(908.883)	—	—	—	—	(2.924.376)
<b>Ativos líquidos e adquiridos</b>	<b>2.097.758</b>	<b>945.979</b>	<b>804.667</b>	<b>86.200</b>	<b>2.350.429</b>	<b>(888.649)</b>	<b>5.396.384</b>
Contraprestação transferida para aquisição de não controladores	(468.070)	—	—	—	—	—	(468.070)
<b>Contraprestação transferida, líquida do caixa adquirido</b>	<b>1.629.688</b>	<b>945.979</b>	<b>804.667</b>	<b>86.200</b>	<b>2.350.429</b>	<b>—</b>	<b>5.816.963</b>
Caixa recebido	(124.174)	(73.298)	(81.820)	(1.476)	(19.811)	—	(300.579)
<b>Contraprestação transferida, líquida do caixa adquirido<sup>(iv)</sup></b>	<b>1.505.514</b>	<b>872.681</b>	<b>722.847</b>	<b>84.724</b>	<b>2.330.618</b>	<b>—</b>	<b>5.516.384</b>

(i) Efeitos de consolidação pela aquisição da parte minoritária da subsidiária Sulgás.

- (ii) O valor justo das contas a receber de clientes é de R\$ 233.356. O valor bruto das contas a receber de clientes é de R\$ 265.279, os quais se espera que sejam recebidos integralmente.
- (iii) A Compass realizou uma avaliação dos processos passivos da adquirida junto ao jurídico interno, onde, foram identificados processos com probabilidade de perda possível de natureza cível, trabalhista, tributário e administrativo no montante de R\$ 331 referente a subsidiária Commit e R\$ 9.245 a subsidiária Sulgás, os quais foram reconhecidos como passivos contingentes, conforme requerido no CPC 15 / IFRS 3.
- (iv) O montante de R\$5.516.384 apresentado do consolidado, deduzindo R\$393.579 correspondente a liquidação da primeira parcela pela aquisição do Porto São Luis, em 3 de novembro de 2021, obtemos o montante de R\$5.122.805, referente a contraprestação transferida, líquida do caixa adquirido, para o período findo de 30 de setembro 2022.

### **Sulgás**

Em 3 de janeiro de 2022, a Compass Gás e Energia S.A., por meio de sua controlada Compass Um Participações S.A. (“Compass Um”) concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) de propriedade do Governo do Estado do Rio Grande do Sul pelo montante de R\$945.980, líquido da antecipação de dividendos de R\$9.264. A partir dessa data, a Sulgás passou a ser consolidada nas informações financeiras da Companhia.

A Sulgás está localizada na cidade de Porto Alegre, e tem como principal atividade a distribuição de gás natural canalizado do Estado do Rio Grande do Sul e opera com exclusividade esse serviço por meio do modelo de concessão com vigência até agosto de 2044. Sua rede de distribuição totaliza aproximadamente 1,4 mil km, atendendo a mais de 72 mil clientes em 42 municípios, com volume distribuído de 2,4 milhões m3/dia.

Na avaliação preliminar realizada pela Companhia, o preço de aquisição foi alocado como direito de concessão para distribuição de gás.

O valor justo preliminar do intangível de R\$ 2.749.893 contempla o efeito de alocação do direito de concessão no montante de R\$ 2.582.077, apurado com base no contrato de concessão existente entre a Sulgás e poder concedente. O período de concessão é de 50 anos a partir da data contratada (19 de abril de 1994 a 18 de abril de 2044).

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$1.333.965 e R\$87.411, respectivamente geradas pela Sulgás.

### **TUP Porto São Luis**

Em 23 de agosto de 2021, a Companhia, por meio da controlada Atlântico Participações Ltda. ("Atlântico"), celebrou uma proposta vinculante para aquisição de 100% do Porto São Luís. Em 3 de novembro de 2021, a Companhia concluiu a aquisição da participação minoritária pelo preço de R\$393.579.

Em 11 de fevereiro de 2022 ("Data da Aquisição"), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís, pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited ("CCCC"). O montante total pago por ambas as transações foi de R\$ 804.803. A aquisição gerou um ágio preliminar no valor de R\$417.027 resultante da aquisição do Porto.

O Porto São Luís, empresa detentora de um terminal de uso privado localizado em São Luis/MA, tem como objetivo impulsionar o comércio internacional unindo porto, rodovias e ferrovias. Essa transação tem como objetivo a criação de uma futura *joint venture* no ramo de mineração em que a Cosan ingressará com a *expertise* de logística portuária e de gestão.



A demonstração do resultado consolidada desde a data de aquisição não possui receitas e prejuízo líquido no montante de R\$ 945, geradas pelo TUP São Luís.

### **Tirreno**

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove adquiriu 100% das ações da Tirreno, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos. A aquisição tem o objetivo de aumentar as sinergias em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas e marcas.

Após avaliação pelo valor justo, a companhia registrou mais valias no valor de R\$ 62.404, composta pelos ativos de Marca, Carteira de Clientes, Relacionamento com distribuidores, Estoque e o Ativo fixo. Na data de fechamento, foi apurado um ágio de R\$ 2.250 que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição.

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$ 80.061 e R\$ 3.033, respectivamente geradas pela Tirreno.

### **Petrochoice**

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (PetroChoice), sociedade limitada de Delaware - EUA e proprietária de todas as ações emitidas e em circulação do capital social da adquirida.

As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificação e controle de contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias. A aquisição é parte do planejamento de expansão estratégico da Moove, cujo objetivo é fomentar a sinergia em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas com outras regiões já atuantes, replicando o modelo de gestão, estratégia e vendas do grupo.

As demonstrações financeiras consolidadas intermediárias da PetroChoice foram preparadas de acordo com os Princípios Contábeis Geralmente Aceitos nos Estados Unidos da América ("U.S. GAAP") emitidos pelo *Financial Accounting Standards Board* ("FASB"). As diferenças entre essas políticas e as práticas contábeis adotadas no Brasil e IFRSs foram ajustadas para equivalência patrimonial e consolidação nessas demonstrações financeiras intermediárias. Na avaliação preliminar, a Companhia identificou ajustes nas contas de ágio e arrendamentos.

Após avaliação pelo valor justo, a Companhia registrou mais valias no valor de US\$ 80.893 mil (R\$ 423.718), composta por estoque, imobilizado e intangível. Na avaliação preliminar, foi apurado um ágio de US\$ 71.710 mil (R\$ 375.615) que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição. Os trabalhos de *Purchase Price Allocation* (Alocação no preço de compra) ou "PPA" estão sendo finalizados e, portanto, os valores divulgados acima poderão ser ajustados.

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$ 999.478 e R\$ 58.476, respectivamente geradas pela Petrochoice.

## **Commit**

Em 11 de julho de 2022, a Compass Gás e Energia S.A concluiu a aquisição da participação de 51% da Petrobras Gás S.A. (“Gaspetro”), pelo montante de R\$2.097.758, pago em parcela única. Deste montante, R\$468.070 refere-se à aquisição de 49% da Sulgás, a qual não está sendo considerada como uma combinação de negócios realizada em estágios, pois a Companhia já detinha o controle dessa entidade.

Com a conclusão da aquisição, a subsidiária assumiu o controle da adquirida. Com a aquisição, a subsidiária reforça o compromisso de atuação e investimento no segmento de distribuição de gás natural, contribuindo para garantir a segurança energética fundamental para o crescimento econômico e o aumento da competitividade das regiões onde atua. A participação não controladora de 49% das ações ordinárias pertence à Mitsui Gás e Energia do Brasil Ltda. (“Mitsui”), está mensurada a valor justo e registrada no patrimônio líquido da subsidiária.

O valor justo da participação de não controladores na Commit foi estimado aplicando o método de projeção dos fluxos de caixa descontados. A mensuração leva em consideração inputs significativos que não são observáveis no mercado, uma vez que a Commit é uma companhia de capital fechado. A estimativa de valor justo foi calculada para cada uma das distribuidoras investidas e controladas da Commit considerando uma taxa de custo médio de capital ponderado regulatório, prazo de concessão, margem regulatória e volumes estimados.

Em 12 de julho de 2022, foi anunciada a mudança da razão social da Gaspetro para Commit Gás e Energia S.A. (“Commit”). A Commit possui participação em 18 distribuidoras de gás natural canalizado de diversas regiões do país e busca promover as melhores práticas para desenvolvimento sustentável do setor. Abaixo apresentamos as investidas e os respectivos percentuais de participação:

<b>Distribuidoras</b>	<b>% de participação</b>
<b>Controlada</b>	
Gás Brasileiro Distribuidora S.A. ("Gas Brasileiro")	100,00%
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>	
Companhia de Gás do Estado do Mato Grosso do Sul ("MSGás")	49,00%
Companhia Potiguar de Gás ("Potigás") <sup>(ii)</sup>	83,00%
Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul ("Sulgás") <sup>(i)</sup>	49,00%
CEG Rio S.A. ("CEG Rio")	37,41%
Gás de Alagoas S.A. ("Algás")	41,50%
Companhia de Gás da Bahia ("BahiaGás")	41,50%
Companhia de Gás do Ceará ("Cegás")	41,50%
Companhia Paranaense de Gás ("Compagás")	24,50%
Companhia Pernambucana de Gás ("Copergás")	41,50%
Companhia de Gás do Amapá ("Gasap")	37,25%
Companhia de Gás do Piauí ("Gaspisa")	37,25%
Companhia Paraibana de Gás ("PBGás")	41,50%
Cia Rondoniense de Gás ("Rongás")	41,50%
Sergipe Gás S.A. ("Sergás")	41,50%
Companhia de Gás de Santa Catarina ("SCGás")	41,00%
Companhia Brasiliense de Gás ("CEBGás")	32,00%
Agência Goiana de Gás Canalizado S.A. ("GoiasGás")	30,46%

(i) A subsidiária Compass Um Participações S.A. detém os 51% remanescentes dessa entidade.

(ii) A subsidiária não detém o controle da investida Potigás, pois o Estado do Rio Grande do Norte possui 51% das ações ordinárias com direito a voto, enquanto a Commit detém 49%.

Após avaliação preliminar pelo valor justo, a subsidiária apresentou mais valias no valor de R\$ 2.668.883, compostas por investimento, intangível e contingências. A mais valia relacionada ao direito de concessão das investidas não controladas foi alocado como parte do investimento e será amortizada com base no contrato de concessão de cada investida.

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$ 862.747 e R\$ 650.688, respectivamente geradas pela Commit. Se a subsidiária adquirida tivesse sido consolidada desde 1º de janeiro de 2022, a demonstração consolidada do resultado do período do segmento de gás e energia findo em 30 de setembro de 2022, apresentaria uma receita líquida de R\$

15.412.456 e lucro líquido de R\$ 1.899.645.

### 9.3 Participação de acionistas não controladores

A seguir, são apresentadas informações financeiras resumidas para cada subsidiária que possui participações não controladoras que são relevantes para o grupo. Os valores divulgados para cada subsidiária são antes das eliminações entre as empresas.

	<b>Número de ações da investida</b>	<b>Ações dos não controladores</b>	<b>Participação de não controladores</b>
Rumo S.A.	1.854.158.791	1.291.629.301	69,66%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	41.925.419	50,00%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	40.720.111	50,00%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	1.266.986	633.493	50,00%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	80.346.689	50,00%
Terras da Ponte Alta S.A.	16.066.329	8.033.165	50,00%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	16.168.497	50,00%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	15.301.580	50,00%
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	132.667.061	66.333.531	50,00%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	64.488.961	50,00%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	46.164	42,52%
Cosan Lubes Investment	34.963.764	10.489.129	30,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	19.631.324	25,00%
Compass Gás e Energia	714.190.095	85.702.404	12,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	4.000	2,50%
Comgás	132.520.587	1.139.210	0,86%
Commit Gás S.A.	110.993	54.387	49,00%

A tabela a seguir resume as informações relativas a cada uma das subsidiárias da Companhia que possui participações não controladoras relevantes, antes de qualquer eliminação intragrupo.

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos	Aquisição de não controladores (ii)	Combinação de negócios (nota 9.2)	Outros (i)	Saldo em 30 de setembro de 2022
Comgás	28.466	10.676	—	—	(6.276)	—	—	(118)	32.748
Sulgás	—	6.466	—	—	(26.701)	(888.450)	908.883	(198)	—
Commit Gás S.A.	—	82.950	—	—	(31.850)	—	2.015.493	—	2.066.593
Compass Gás e Energia	761.432	163.311	(78)	—	(19.059)	—	—	(1.627)	903.979
Rumo S.A.	10.527.777	187.807	23.165	1.805	(2.119)	—	—	(22.515)	10.715.920
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	6.549	(5.262)	16.039	—	—	—	—	—	17.326
Cosan Limited Partners Brasil	14	(5)	—	—	—	—	—	—	9
Cosan Lubes	683.143	157.047	—	(51.191)	—	—	—	—	788.999
Payly	2.602	(1.250)	—	—	—	—	—	—	1.352
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	—	17.719	—	—	(19.305)	—	—	754.421	752.835
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.975	—	—	(5.377)	—	—	198.579	195.177
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	—	3.245	—	—	(8.493)	—	—	319.039	313.791
Nova Amaralina S.A. Propriedades Agrícolas	—	690	—	—	(1.617)	—	—	152.744	151.817
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	—	93	—	—	(269)	—	—	25.485	25.309
Terras da Ponte Alta S.A.	—	30	—	—	(207)	—	—	50.309	50.132
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.267	—	—	(4.541)	—	—	126.402	123.128
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.026	—	—	(6.765)	—	—	137.079	131.340
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	—	1.575	—	—	(6.227)	—	—	199.327	194.675
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.102	69.200	(107.359)	11.143	(132.885)	—	—	(1.959.201)	—
	<b>14.129.085</b>	<b>698.560</b>	<b>(68.233)</b>	<b>(38.243)</b>	<b>(271.691)</b>	<b>(888.450)</b>	<b>2.924.376</b>	<b>(20.274)</b>	<b>16.465.130</b>

(i) Refere-se substancialmente a transferência de investimento do Violeta Fundo de Investimento Multimercado para o Grupo Radar.

(ii) Aquisição de participação não controladora da Sulgás por meio da Combinação de negócios da Commit, conforme divulgado na nota 9.2.

## 10 Investimento em controlada em conjunto

Os movimentos no investimento em controlada em conjunto foi o seguinte:

	<b>Raízen S.A.</b>
Número de ações da investida	10.352.509.484
Quotas da investidora	4.557.597.117
Percentual de participação	44,05%
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>10.936.663</b>
<b>Resultado de equivalência</b>	(153.558)
Ajuste de avaliação patrimonial	987.941
Juros sobre capital próprio <sup>(i)</sup>	(126.522)
Dividendos <sup>(i)</sup>	(143.995)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>11.500.529</b>

- (i) Valor proposto e destinado no período. Em 25 de março de 2022, houve pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio constituídos anteriormente, no montante de R\$ 517.233. Nos dias 01 e 27 de abril de 2022, houve pagamento de juros sobre capital próprio constituídos no período, no montante de R\$ 107.706.

Em 1º de maio de 2022, a Raízen concluiu a aquisição da totalidade das ações representativas do capital social da Neolubes Indústria de Lubrificantes Ltda. O contrato previa determinados ajustes de preço após a transação, que foram firmados e concluídos entre a Raízen e os vendedores em 13 de setembro de 2022. A transação resultou no reconhecimento de ganho por compra vantajosa determinado, preliminarmente, no montante de R\$174.798 que impactou o resultado de equivalência da Companhia no valor de R\$77.209

A demonstração do balanço patrimonial e a demonstração do resultado da controlada em conjunto estão divulgadas na Nota 4 - Informações por segmento.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia estava em conformidade com os *covenants* do contrato que rege a *joint venture*.

## 11 Imobilizado, intangível e ágio, ativos de contrato, direito de uso e propriedades para investimentos

### 11.1 Imobilizado

#### a) Reconciliação do valor contábil

	Consolidado						Controladora
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas (i)	Via permanente	Obras em andamento	Outros ativos	Total
<b>Valor de custo</b>							
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>2.001.165</b>	<b>1.974.614</b>	<b>7.738.889</b>	<b>8.755.001</b>	<b>3.244.653</b>	<b>441.742</b>	<b>24.156.064</b>
Combinação de negócios (nota 9.2)	322.374	229.595	—	—	153.661	136.296	841.926
Adições	2.587	9.877	772	10.577	2.356.729	(3.783)	2.376.759
Baixas	(1.445)	(2.647)	(42.812)	(52)	(9.024)	(48.840)	(104.820)
Transferências (ii)	150.039	109.419	314.079	1.256.671	(1.916.292)	25.180	(60.904)
Ativos mantidos para venda (nota 8)	(396.614)	(528.452)	—	—	(23.444)	(5.143)	(953.653)
Efeito de conversão de balanço	44.247	141.344	—	—	428	151.898	337.917
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>2.122.353</b>	<b>1.933.750</b>	<b>8.010.928</b>	<b>10.022.197</b>	<b>3.806.711</b>	<b>697.350</b>	<b>26.593.289</b>
<b>Valor de depreciação</b>							
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>(618.618)</b>	<b>(882.542)</b>	<b>(2.842.050)</b>	<b>(3.115.641)</b>	<b>(13.379)</b>	<b>(35.281)</b>	<b>(7.507.511)</b>
Adições	(56.367)	(137.907)	(430.456)	(499.768)	—	(25.814)	(1.150.312)
Baixas	2.467	32.927	37.239	8	—	50.187	122.828
Transferências (ii)	(18.603)	(2.892)	—	23.931	—	(618)	1.818
Ativos mantidos para venda (nota 8)	208.661	406.945	—	—	—	4.008	619.614
Efeito de conversão de balanço	(26.384)	(137.323)	—	—	—	(130.910)	(294.617)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>(508.844)</b>	<b>(720.792)</b>	<b>(3.235.267)</b>	<b>(3.591.470)</b>	<b>(13.379)</b>	<b>(138.428)</b>	<b>(8.208.180)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>1.382.547</b>	<b>1.092.072</b>	<b>4.896.839</b>	<b>5.639.360</b>	<b>3.231.274</b>	<b>406.461</b>	<b>16.648.553</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>1.613.509</b>	<b>1.212.958</b>	<b>4.775.661</b>	<b>6.430.727</b>	<b>3.793.332</b>	<b>558.922</b>	<b>18.385.109</b>

(i) Em 30 de setembro de 2022, vagões e locomotivas no montante ao custo de R\$ 745.203 (R\$ 745.203 em 31 de dezembro de 2021), foram dados em fiança para garantir empréstimos bancários (Nota 5.6).

(ii) Transferências do imobilizado em decorrência da capitalização e demais reclassificações dos referidos ativos.



## b) Capitalização de custos de empréstimos

Na Rumo, durante o período findo em 30 de setembro de 2022, os custos de empréstimos capitalizados foram de R\$ 63.349 (R\$ 51.598 em 30 de setembro de 2021), utilizando uma taxa de média de 12,83% (10,32% em 30 de setembro de 2021) para capitalizar os custos dos empréstimos.

Enquanto na TRSP, durante o período findo em 30 de setembro de 2022 a subsidiária capitalizou R\$ 40.196 (R\$ 30.567 em 30 de setembro de 2021) a uma taxa média ponderada de 7,67% a.a.

## 11.2 Intangível e ágio

	Consolidado						Controladora
	Ágio	Direito de concessão	Licenças	Marcas e patentes	Relacionamento com clientes	Outros	Total
<b>Valor de custo</b>							
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>1.132.817</b>	<b>19.616.524</b>	<b>379.182</b>	<b>66.640</b>	<b>1.604.067</b>	<b>509.053</b>	<b>23.308.283</b>
Adições	4.731	19.932	2.605	—	81.582	3.618	112.468
Combinação de negócios (nota 9.2)	764.035	2.423.182	—	146.354	918.247	289	4.252.107
Baixas	—	(30.735)	—	—	(1)	(16)	(30.752)
Transferências <sup>(i)</sup>	—	562.179	(1.904)	—	(6)	28.951	589.220
Ativos mantidos para venda (nota 8)	(62.922)	(5.403)	(317.148)	—	—	(26.169)	(411.642)
Efeito de conversão de balanço	(16.768)	—	4.258	6.798	61.832	990	57.110
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>1.821.893</b>	<b>22.585.679</b>	<b>66.993</b>	<b>219.792</b>	<b>2.665.721</b>	<b>516.716</b>	<b>27.876.794</b>
<b>Valor de amortização</b>							
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>—</b>	<b>(3.910.259)</b>	<b>(167.287)</b>	<b>(9.201)</b>	<b>(1.028.608)</b>	<b>(411.430)</b>	<b>(5.526.785)</b>
Adições	—	(600.414)	(8.879)	—	(97.471)	(24.689)	(731.453)
Baixas	—	19.295	—	—	1	10	19.306
Ativos mantidos para venda (nota 8)	—	5.403	157.743	—	—	12.470	175.616
Efeito de conversão de balanço	—	—	(4.258)	—	22.622	(1.004)	17.360
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>—</b>	<b>(4.485.975)</b>	<b>(22.681)</b>	<b>(9.201)</b>	<b>(1.103.456)</b>	<b>(424.643)</b>	<b>(6.045.956)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>1.132.817</b>	<b>15.706.265</b>	<b>211.895</b>	<b>57.439</b>	<b>575.459</b>	<b>97.623</b>	<b>17.781.498</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>1.821.893</b>	<b>18.099.704</b>	<b>44.312</b>	<b>210.591</b>	<b>1.562.265</b>	<b>92.073</b>	<b>21.830.838</b>

(i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela de R\$ 25.171 do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

**a) Métodos de amortização e vidas úteis**

<b>Ativo intangível (exceto ágio)</b>	<b>Taxa anual de amortização</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Compass <sup>(i) / (iii)</sup>	Durante o prazo de concessão e prorrogação 1,59%	11.436.580	8.953.495
Rumo <sup>(ii)</sup>		6.663.124	6.752.770
		<b>18.099.704</b>	<b>15.706.265</b>
Licença de operação portuário	3,70%	44.312	211.895
		<b>44.312</b>	<b>211.895</b>
<b>Marcas e patentes:</b>			
Comma	Indefinida	64.237	57.439
Petrochoice		146.354	—
		<b>210.591</b>	<b>57.439</b>
<b>Relacionamentos com clientes:</b>			
Compass	20,00%	281.416	276.811
Moove <sup>(iii)</sup>	5% a 20%	1.278.674	297.286
Outros	20,00%	2.175	1.362
		<b>1.562.265</b>	<b>575.459</b>
<b>Outros</b>			
Licença de software	20,00%	66.460	46.770
Outros	20,00%	25.613	50.853
		<b>92.073</b>	<b>97.623</b>
<b>Total</b>		<b>20.008.945</b>	<b>16.648.681</b>

- (i) Ativo intangível da concessão pública de serviço de distribuição de gás, que representa o direito de cobrar dos usuários pelo fornecimento de gás, composto de: (i) os direitos de concessão reconhecidos na combinação de negócios e (ii) os ativos da concessão;
- (ii) Refere-se ao contrato de concessão de ferrovia da Rumo. O valor será amortizado até o final da concessão em 2079.
- (iii) Aumento substancialmente decorrente da combinação de negócios conforme detalhado na nota 9.2.

### 11.3 Ativo de contrato

	Compass	Moove	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>684.970</b>	<b>21.012</b>	<b>705.982</b>
Adições	798.360	10.794	<b>809.154</b>
Baixas	—	(18.232)	<b>(18.232)</b>
Combinação de negócios (nota 9.2)	87.735	—	<b>87.735</b>
Transferência para intangível <sup>(i)</sup>	(594.993)	—	<b>(594.993)</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>976.072</b>	<b>13.574</b>	<b>989.646</b>

- (i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

Durante o período findo em 30 de setembro de 2022 foi transferido R\$ 79.081 para o saldo de intangíveis gerados internamente.

### Compromissos de investimento

A subsidiária indireta Comgás assumiu compromissos de longo prazo em seu contrato de concessão que contemplam investimentos (expansão, melhorias e manutenções) a serem realizados até a finalização do prazo da concessão, em 30 de maio de 2049. Os valores dos investimentos, estimados à época, para projetos de expansão e suporte operacional superam R\$ 20.000.000 além de investimentos em suporte administrativos, com previsão de desembolso de cerca de R\$ 3.000.000.

Considerando que o contrato de concessão prevê uma regulação por incentivo, definindo-se a cada ciclo quinquenal um plano de negócios eficiente à luz de uma taxa de retorno de capital definida à época para garantir a oportunidade para a concessionária obter uma remuneração apropriada para os seus investimentos, para cada revisão tarifária a subsidiária Comgás proporá um plano regulatório vinculativo, aderente à realidade da época e considerando a taxa de retorno de capital definida pelo órgão regulador.

### a) Capitalização de custos de empréstimos

Durante o período findo em 30 de setembro de 2022 a controlada indireta Comgás capitalizou R\$ 48.970 a uma taxa média de 12,12% a.a. (R\$ 25.716 e 7,63% no período findo em 30 de setembro de 2021).

### 11.4 Direito de uso

	Consolidado						Controladora	
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas	Software	Veículos	Infraestrutura ferroviária e portuária	Total	Total
<b>Valor de custo:</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>254.883</b>	<b>142.449</b>	<b>938.610</b>	<b>87.028</b>	<b>29.099</b>	<b>7.800.313</b>	<b>9.252.382</b>	<b>49.529</b>
Combinação de negócios (nota 9.2)	121.110	2.230	—	—	300	—	123.640	—
Adições	64.940	61.985	1.006	—	4.336	111.459	243.726	541
Reajustes contratuais	9.315	18.846	3.480	(1.079)	1.542	156.636	188.740	120
Baixas	(24.005)	(724)	—	—	—	—	(24.729)	(15.261)
Ativos mantidos para venda (nota 8)	—	—	—	—	—	(106.365)	(106.365)	—
Efeito de conversão de balanço	15.803	(496)	—	—	(504)	—	14.803	—
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>442.046</b>	<b>224.290</b>	<b>943.096</b>	<b>85.949</b>	<b>34.773</b>	<b>7.962.043</b>	<b>9.692.197</b>	<b>34.929</b>
<b>Valor de amortização:</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>(67.919)</b>	<b>(29.258)</b>	<b>(399.218)</b>	<b>(16.959)</b>	<b>(15.125)</b>	<b>(776.636)</b>	<b>(1.305.115)</b>	<b>(15.358)</b>
Adições	(39.278)	(21.348)	(27.286)	(3.285)	(6.508)	(232.175)	(329.880)	(3.865)
Baixas	6.099	710	—	—	—	—	6.809	5.635
Ativos mantidos para venda (nota 8)	—	—	—	—	—	20.534	20.534	—
Efeito de conversão de balanço	1.771	28	—	—	265	—	2.064	—
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>(99.327)</b>	<b>(49.868)</b>	<b>(426.504)</b>	<b>(20.244)</b>	<b>(21.368)</b>	<b>(988.277)</b>	<b>(1.605.588)</b>	<b>(13.588)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>186.964</b>	<b>113.191</b>	<b>539.392</b>	<b>70.069</b>	<b>13.974</b>	<b>7.023.677</b>	<b>7.947.267</b>	<b>34.171</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>342.719</b>	<b>174.422</b>	<b>516.592</b>	<b>65.705</b>	<b>13.405</b>	<b>6.973.766</b>	<b>8.086.609</b>	<b>21.341</b>

## 11.5 Propriedades para investimentos e mantidas para venda

### Política contábil

A Companhia classifica os ativos não circulantes (principalmente propriedades para investimento agrícolas, do segmento Cosan Investimentos) e grupos para alienação como mantidos para venda se seus valores contábeis forem recuperados principalmente por meio de uma transação de venda e não por meio de uso contínuo. Ativos não circulantes e grupos para alienação classificados como mantidos para venda (exceto propriedades para investimento mensuradas ao valor justo) são mensurados pelo menor valor entre o valor contábil e o valor justo menos os custos de venda. Os custos de venda são os custos incrementais diretamente atribuíveis à alienação de um ativo (grupo de alienação), excluindo despesas financeiras e despesas de imposto de renda.

O critério para classificação de mantidos para venda é considerado atendido somente quando a venda for altamente provável e o ativo ou grupo para alienação estiver disponível para venda imediata em sua condição atual. As ações necessárias para concluir a venda devem indicar que é improvável que mudanças significativas na venda sejam feitas ou que a decisão de venda seja retirada. A administração deve estar comprometida com o plano de venda do ativo e espera-se que a venda seja concluída dentro de um ano a partir da data da classificação.

As propriedades de investimento detidas para venda continuam a ser mensuradas ao justo valor. Os ativos e passivos classificados como mantidos para venda são apresentados separadamente no balanço patrimonial.

Os saldos dos ativos mantidos para venda e propriedades para investimentos estão demonstrados abaixo:

	<b>Propriedades para investimentos</b>	<b>Propriedades mantidas para venda</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>3.886.696</b>	<b>—</b>	<b>3.886.696</b>
Ganho na variação do valor justo	59.061	—	59.061
Adições	8.280	—	8.280
Transferências	(18.384)	18.384	—
Venda de ativos	—	(10.336)	(10.336)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>3.935.653</b>	<b>8.048</b>	<b>3.943.701</b>

## 12 Compromissos

Considerando os atuais contratos de fornecimento de gás, a Compass Gás e Energia S.A. e suas controladas possui um compromisso financeiro que totalizaram em um valor presente estimado de R\$ 15.989.997 cujo valor inclui o volume mínimo estabelecido em contrato tanto em *commodities* quanto em transporte, com prazo até dezembro de 2025.

A subsidiária Compass Gás e Energia, por meio da Compass Comercialização, possui um contrato de suprimento de Gás Natural Liquefeito ("GNL") com a Total Gas & Power Limited ("Total") que, após superado as condições precedentes, está comprometida em incorrer com a aquisição escalonada de suprimento GNL de até 120 TBTU pelo prazo de 10 anos.

Os contratos de subconcessão dos quais a Rumo, por meio de suas subsidiárias, geralmente incluem compromissos de execução de investimentos com determinadas características durante a vigência do contrato. Podemos destacar:

- i. Aumento de capacidade na Rumo Malha Paulista e redução de conflitos urbanos, estimado pela agência em R\$6.100.000.
- ii. Investimentos na Rumo Malha Central em R\$645.573.
- iii. Melhorias e modernizações das instalações e equipamentos das elevações portuárias estimados em R\$340.000.

### 13 Concessões a pagar e compromissos

	30/09/2022	31/12/2021
<b>Arrendamento e concessão em litígio:</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	41.483	55.170
Rumo Malha Oeste S.A.	1.897.759	1.747.233
	<b>1.939.242</b>	<b>1.802.403</b>
<b>Arrendamentos parcelados:</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	1.096.788	1.145.450
	<b>1.096.788</b>	<b>1.145.450</b>
<b>Concessões:</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	82.526	85.713
Rumo Malha Paulista S.A.	49.595	20.682
Rumo Malha Central S.A.	17.313	-
	<b>149.434</b>	<b>106.395</b>
<b>Total</b>	<b>3.185.464</b>	<b>3.054.248</b>
<b>Circulante</b>	<b>184.970</b>	<b>160.771</b>
<b>Não circulante</b>	<b>3.000.494</b>	<b>2.893.477</b>
	<b>3.185.464</b>	<b>3.054.248</b>

Em 17 de janeiro de 2022 a Rumo Malha Oeste S.A. pagou e retomou os pagamentos das parcelas trimestrais vincendas dos Contratos de Concessão e Arrendamento originais, em atendimento à cláusula décima e inciso XII do segundo termo aditivo firmado entre a subsidiária e Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT em 19 de maio de 2021.

**Arrendamentos e outorgas enquadradas no IFRS16**

	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
<b>Arrendamentos:</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	568.914	623.155
Rumo Malha Paulista S.A.	500.910	508.169
Rumo Malha Oeste S.A.	200.794	216.101
Elevações Portuárias S.A. <sup>(i)</sup>	-	97.046
Portofer Transporte Ferroviário Ltda.	12.639	13.921
	<b>1.283.257</b>	<b>1.458.392</b>
<b>Outorgas:</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	739.843	590.594
Rumo Malha Central S.A.	773.719	614.410
	<b>1.513.562</b>	<b>1.205.004</b>
<b>Total</b>	<b>2.796.819</b>	<b>2.663.396</b>
<b>Circulante</b>	287.895	274.774
<b>Não circulante</b>	2.508.924	2.388.622
	<b>2.796.819</b>	<b>2.663.396</b>

- (i) Para o período findo em 30 de setembro de 2022 a subsidiária reclassificou os saldos da Elevações Portuárias S.A. para passivo não circulante disponível para venda.



## 14 Outros tributos a pagar

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Parcelamento de débitos tributários	199.948	194.228	206.635	200.664
ICMS	—	—	342.588	278.351
COFINS	48.035	48.229	91.283	88.214
PIS	2.670	8.530	9.216	15.082
Encargos previdenciários	29.222	22.293	38.260	34.215
IRRF	—	—	5.299	11.024
Outros	2.202	3.099	52.359	55.559
	<b>282.077</b>	<b>276.379</b>	<b>745.640</b>	<b>683.109</b>
<b>Circulante</b>	<b>135.560</b>	<b>134.956</b>	<b>593.460</b>	<b>536.220</b>
<b>Não circulante</b>	<b>146.517</b>	<b>141.423</b>	<b>152.180</b>	<b>146.889</b>
	<b>282.077</b>	<b>276.379</b>	<b>745.640</b>	<b>683.109</b>

## 15 Imposto de renda e contribuição social

### a) Reconciliação das despesas com imposto de renda e contribuição social

	Controladora			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(552.499)	(672.880)	3.231.104	4.762.826
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	187.850	228.779	(1.098.575)	(1.619.361)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial <sup>(i)</sup>	160.905	700.432	1.347.885	1.933.061
Resultado de empresas no exterior	(25.270)	(31.281)	—	(5.382)
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(66)	560	487
Juros sobre capital próprio	(15.975)	(66.544)	—	—
Selic sobre indébito	6.871	11.652	—	—
Outros	36.232	12.898	(216.293)	(225.786)
<b>Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)</b>	<b>350.591</b>	<b>855.870</b>	<b>33.577</b>	<b>83.019</b>
<b>Taxa efetiva - %</b>	<b>63,46%</b>	<b>127,20%</b>	<b>(1,04%)</b>	<b>(1,74%)</b>

	Consolidado			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	3.723	564.986	3.440.716	5.566.059
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	(1.266)	(192.095)	(1.169.843)	(1.892.460)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial <sup>(i)</sup>	(41.111)	70.761	1.134.613	1.371.395
Resultado de empresas no exterior	(28.496)	(19.371)	(5.281)	(22.527)
Lucro da exploração	56.629	151.589	38.108	131.816
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(66)	560	487
Juros sobre capital próprio	13.067	(28.846)	(25.164)	(41.643)
Diferenças permanentes (doações, brindes, etc.)	(2.026)	(5.710)	(1.095)	(19.276)
Prejuízos fiscais e diferenças temporárias não reconhecidas	2.931	(215.192)	(52.529)	(87.761)
Benefício ICMS - extemporâneo <sup>(ii)</sup>	98.772	274.584	43.230	261.286
Benefício ICMS - período corrente <sup>(iii)</sup>	66.809	169.878	27.252	70.371
Diferença de alíquota	(353)	16.715	—	—
Efeito de amortização do ágio	318	953	—	317
Selic sobre indébito	20.137	10.498	—	—
Outros	64.734	82.866	(72.547)	(76.663)
<b>Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)</b>	<b>250.123</b>	<b>316.564</b>	<b>(82.696)</b>	<b>(304.658)</b>
<b>Taxa efetiva - %</b>	<b>(6.718,32%)</b>	<b>(56,03%)</b>	<b>2,40%</b>	<b>5,47%</b>

- (i) A equivalência contempla também no montante de R\$ 23.165, a amortização da mais valia da Raízen, que é tratada como diferença temporária.
- (ii) No ano corrente, a subsidiária Comgás reconheceu crédito extemporâneo no montante de R\$ 179.304 (R\$ 156.782 principal e R\$ 22.522 juros), utilizados por meio de sua compensação com IR, CSLL, PIS e COFINS a pagar vencidos no período, relativos aos pagamentos a maior de IRPJ e de CSLL dos anos de 2017, 2018, e 2019, quando esse benefício não era computado na apuração do IR e CSLL devidos pela Companhia, por conta da não tributação do benefício da redução de base de cálculo de ICMS no Estado de São Paulo de 12% à 15,6% por força do art. 8º do Anexo II do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 45.900 ("RICMS/SP"), com redação dada pelo Decreto Estadual nº 62.399/2016. Esses créditos foram reconhecidos pela subsidiária Comgás com base no seu melhor entendimento sobre o tema, consubstanciada pela opinião de seus assessores jurídicos externos, a qual levou ainda em consideração toda a jurisprudência aplicável ao tema. A Comgás levou em consideração todas as regras contábeis vigentes, as quais após serem analisadas em conjunto, não indicaram nenhum outro efeito contábil a ser reconhecido. Em março de 2022, houve

julgamento sobre o tema na 1ª Turma do STJ favorável ao contribuinte, envolvendo benefício fiscal de diferimento do ICMS, obtido mediante contrato. Em abril de 2022 houve julgamento na 2ª Turma do STJ desfavorável ao contribuinte, em caso que envolvia redução da base de cálculo do ICMS. Com base nestes acontecimentos, a Administração, baseada nas opiniões de seus assessores legais, reclassificou a probabilidade de perda em eventual discussão específica sobre o tema de remota para possível. O montante utilizado pela Companhia referente a crédito extemporâneo e corrente, até 30 de setembro de 2022, totaliza R\$ 758.340 (R\$ 667.666 principal e R\$ 90.674 Juros).

**b) Ativos e passivos de imposto de renda diferido**

Os efeitos fiscais das diferenças temporárias que dão origem a partes significativas dos ativos e passivos fiscais diferidos da Companhia são apresentados abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021 (Reapresentado) <sup>(i)</sup>	30/09/2022	31/12/2021 (Reapresentado) <sup>(i)</sup>
<b>Créditos ativos de:</b>				
Prejuízos fiscais de IRPJ	956.237	529.834	2.409.326	1.739.847
Base negativa de contribuição social	344.780	191.275	878.989	627.860
<b>Diferenças temporárias</b>				
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	1.413.459	1.482.132	1.571.014	1.667.500
Provisão para demandas judiciais	104.825	82.440	234.048	222.454
Provisão <i>impairment</i> (Rumo Malha Oeste)	—	—	34.011	34.704
Obrigação de benefício pós-emprego	—	—	164.076	160.082
Provisões para créditos de liquidação duvidosa e perdas	—	—	27.457	21.747
Provisão para não realização de impostos	6.985	6.985	70.092	67.760
Transações com pagamento baseado em ações	23.880	17.479	74.938	50.114
Arrendamento mercantil	2.476	1.998	167.898	189.890
Resultado não realizado com derivativos	—	—	291.216	—
Provisões de participações no resultado	15.600	17.507	91.158	98.224
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	39.536	24.318
Combinação de negócios - Intangível	—	—	119.289	111.590
Selic sobre indébito	77.645	77.645	100.264	100.369
Diferenças temporárias	153.463	179.449	600.175	342.307
Outros <sup>(ii)</sup>	44.887	—	591.879	232.647
<b>Total</b>	<b>3.144.237</b>	<b>2.586.744</b>	<b>7.465.366</b>	<b>5.691.413</b>
<b>Créditos passivos de:</b>				
<b>Diferenças temporárias</b>				
Revisão de vida útil	—	—	(388.297)	(350.110)
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	(59.721)	(40.294)
Ágio fiscal	—	—	(357.486)	(397.239)
Resultado não realizado com derivativos	(396.688)	(748.873)	(647.002)	(1.028.058)

Ajuste valor justo sobre dívidas	—	—	(529.502)	(126.174)
Títulos e valores mobiliários	—	—	(96.344)	(62.593)
Propriedades para investimento	—	—	(101.843)	(100.197)
Juros capitalizados	—	—	(104.237)	(44.563)
Rendimentos de Fundo Multimercados não resgatados	—	(2.596)	—	(2.596)
Efeitos na formação das controladas em conjunto	(645.342)	(602.673)	(645.342)	(602.673)
Combinação de negócios - Imobilizado/Intangível			(4.452.589)	(3.492.345)
Outros <sup>(iii)</sup>	(468.651)	(454.916)	(782.628)	(210.999)
<b>Total</b>	<b>(1.510.681)</b>	<b>(1.809.058)</b>	<b>(8.164.991)</b>	<b>(6.457.841)</b>
<b>Total de tributos diferidos registrados</b>	<b>1.633.556</b>	<b>777.686</b>	<b>(699.625)</b>	<b>(766.428)</b>
<b>Diferido ativo</b>	<b>1.633.556</b>	<b>777.686</b>	<b>4.139.006</b>	<b>3.051.628</b>
<b>Diferido passivo</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(4.838.631)</b>	<b>(3.818.056)</b>
<b>Total diferido, líquido</b>	<b>1.633.556</b>	<b>777.686</b>	<b>(699.625)</b>	<b>(766.428)</b>

- (i) Os valores correspondentes de 31 de dezembro de 2021, listados na tabela acima, estão sendo reapresentados para uma melhor classificação entre ativos e passivos, sem impacto nos valores totais apresentados anteriormente.
- (ii) Refere-se principalmente às despesas diferidas na Malha Central (R\$ 137.503) e Malha Norte (R\$ 49.950)
- (iii) Refere-se principalmente à perda fiscal reconhecida na contribuição de capital em empresa controlada.

**c) Movimentações no imposto diferido ativos e passivos**

	Controladora					
	Prejuízo fiscal e base negativa	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamento mercantil	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	721.109	34.986	268.874	1.998	1.559.777	2.586.744
Creditado / cobrado do resultado do período	579.908	4.494	(3.132)	478	44.418	626.166
Diferenças cambiais	—	—	—	—	(68.673)	(68.673)
Saldo em 30 de setembro de 2022	1.301.017	39.480	265.742	2.476	1.535.522	3.144.237

	Controladora			
	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Resultado não realizado com derivativos	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(748.873)	(457.512)	(1.809.058)
(Cobrado) / creditado do resultado do período	(42.669)	352.185	(11.139)	298.377
Saldo em 30 de setembro de 2022	(645.342)	(396.688)	(468.651)	(1.510.681)
				1.633.556

	Consolidado								
	Prejuízo fiscal e base negativa	Obrigações de benefícios pós emprego	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamentos	Resultado não realizado com derivativos	Intangível	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.367.707	160.082	148.338	688.972	189.890	—	111.590	2.024.834	5.691.413
Creditado / (cobrado) do resultado do período	920.608	3.994	17.758	240.603	(21.992)	291.216	7.699	366.657	1.826.543
Reconhecidos no patrimônio líquido	—	—	—	—	—	—	—	(37.476)	(37.476)
Combinação de negócios (nota 9.2)	—	—	—	36.208	—	—	—	45.164	81.372
Diferenças cambiais	—	—	—	—	—	—	—	(96.486)	(96.486)
Saldo em 30 de setembro de 2022	3.288.315	164.076	166.096	965.783	167.898	291.216	119.289	2.302.693	7.465.366

	Consolidado								
	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Intangível	Resultado não realizado com derivativos	Imobilizado	Ajuste a valor justo da dívida	Arrendamentos	Provisões	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(3.492.345)	(1.028.058)	(350.110)	(126.174)	(3.219)	(11.427)	(843.835)	(6.457.841)
Creditado / (cobrado) do resultado do período	(42.669)	147.310	358.403	(38.187)	(336.722)	(15.186)	(18.952)	(541.185)	(487.188)
Outros resultados abrangentes	—	—	22.653	—	—	—	—	7.608	30.261
Combinação de negócios (nota 9.2)	—	(1.160.238)	—	—	(66.606)	—	—	(23.379)	(1.250.223)
Saldo em 30 de setembro de 2022	(645.342)	(4.505.273)	(647.002)	(388.297)	(529.502)	(18.405)	(30.379)	(1.400.791)	(8.164.991)

<b>Total impostos diferidos reconhecidos</b>									<b>(699.625)</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

## 16 Provisão para demandas e depósitos judiciais

A Companhia possui passivos contingentes em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 em relação a:

Provisão para demandas judiciais				
	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Tributárias	206.500	164.652	709.792	647.610
Cíveis, ambientais e regulatórias	148.081	123.420	622.003	585.034
Trabalhistas	73.116	73.787	411.887	411.417
	<b>427.697</b>	<b>361.859</b>	<b>1.743.682</b>	<b>1.644.061</b>

Depósitos judiciais				
	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Tributárias	324.280	312.031	534.151	500.484
Cíveis, ambientais e regulatórias	84.060	86.192	152.414	169.857
Trabalhistas	20.056	33.368	210.608	252.720
	<b>428.396</b>	<b>431.591</b>	<b>897.173</b>	<b>923.061</b>

Movimentação das provisões para processos judiciais:

	Controladora			
	Tributárias	Cíveis, ambientais e regulatórias	Trabalhistas	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>164.652</b>	<b>123.420</b>	<b>73.787</b>	<b>361.859</b>
Provisionado no período	24.204	19.442	3.374	47.020
Baixas por reversão / pagamento	(3.665)	(10.007)	(9.966)	(23.638)
Atualização monetária <sup>(i)</sup>	21.309	15.226	5.921	42.456
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>206.500</b>	<b>148.081</b>	<b>73.116</b>	<b>427.697</b>

	Consolidado			
	Tributárias	Cíveis, ambientais e regulatórias	Trabalhistas	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>647.610</b>	<b>585.034</b>	<b>411.417</b>	<b>1.644.061</b>
Provisionado no período	41.468	77.395	102.047	220.910
Baixas por reversão / pagamento	(23.005)	(110.892)	(137.576)	(271.473)
Efeito de conversão	4.805	16.404	1.322	22.531
Atualização monetária <sup>(i)</sup>	38.914	54.062	34.677	127.653
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>709.792</b>	<b>622.003</b>	<b>411.887</b>	<b>1.743.682</b>

(i) Inclui baixa de juros por reversão.

A Companhia possui débitos garantidos por bens ou, ainda, por meio de depósito em dinheiro, fiança bancária ou seguro garantia.

A Companhia possui ações indenizatórias adicionais às mencionadas, as quais por serem consideradas prováveis não foram registradas por representarem ativos contingentes.

#### a) Perdas prováveis

**Tributárias:** Os principais processos tributários para os quais o risco de perda é provável são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Compensação com FINSOCIAL	—	—	309.373	300.470
INSS	71.182	61.439	90.709	97.847
Crédito de ICMS <sup>(i)</sup>	57.269	23.166	121.771	85.965
PIS e COFINS	27.584	26.343	27.875	28.427
IPI	40.357	43.461	40.357	43.461
IRPJ e CSLL	1.056	1.103	9.140	8.553
IPTU	—	—	3.678	—
Outros	9.052	9.140	106.889	82.887
	<b>206.500</b>	<b>164.652</b>	<b>709.792</b>	<b>647.610</b>

- (i) Execução fiscal para a cobrança de ICMS pelo Estado de São Paulo decorrente de glosas de créditos de óleo diesel utilizado no processo produtivo agroindustrial. Os Embargos à Execução foram julgados improcedentes, assim como os recursos que se seguiram.

- **Processos trabalhistas:** a Companhia e suas subsidiárias integram o polo passivo de ações trabalhistas movidas por ex-empregados e prestadores de serviços terceirizados pleiteando adicionais à remuneração e indenizações. Adicionalmente, a Companhia tem ações civis públicas movidas pelo Ministério Público do Trabalho sobre o suposto descumprimento de normas trabalhistas, condições de trabalho e ambiente de trabalho. Para alegações julgadas procedentes, a Companhia firmou Termos de Ajustamento de Conduta junto às autoridades brasileiras.



- **Processos cíveis, ambientais e regulatório:** A Companhia e suas subsidiárias possuem diversas Ações Indenizatórias, Ações Cíveis Públicas e Processos Administrativos que individualmente não são relevantes, onde segundo a avaliação de seus advogados o risco de perda é provável.

**b) Perdas possíveis**

Os principais processos para os quais consideramos o risco de perda possível são descritos abaixo:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Tributárias	4.628.370	4.652.106	15.378.611	14.647.917
Cíveis, ambientais e regulatórias	1.011.122	900.472	7.732.788	6.939.743
Trabalhistas	25.176	22.748	859.934	859.830
	<b>5.664.668</b>	<b>5.575.326</b>	<b>23.971.333</b>	<b>22.447.490</b>

**Cíveis, ambientais e regulatórias:**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Cíveis <sup>(i)</sup>	969.418	860.971	4.723.974	4.221.797
Ambientais <sup>(ii)</sup>	41.662	39.459	1.647.815	1.472.542
Regulatórios	42	42	1.360.999	1.245.404
	<b>1.011.122</b>	<b>900.472</b>	<b>7.732.788</b>	<b>6.939.743</b>

- (i) A Malha Paulista é parte em ação indenizatória, em fase de instrução, ajuizada pela antiga Rede Ferroviária Federal S/A (RFFSA), em razão da desativação do sistema de tração elétrica da ferrovia, cujo valor dos pedidos em 30 de setembro de 2022 soma R\$ 323.304.
- A Malha Paulista, Município de Jales e outros são partes em Ação Civil Pública, que se encontra em fase de instrução, na qual requer a realização das obras, além de condenação na obrigação de pagar por alegados danos, no valor de R\$ 128.634.
- (ii) Recebida autuação pela Elevações Portuárias no valor de R\$ 22.500 referente à alegação de despejo de efluentes em desacordo com a legislação. A subsidiária apresentará defesa para afastar a aplicação da autuação.

**Tributárias:**

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
Multa isolada - Tributos federais	—	—	582.399	461.747
IRPJ/CSLL	859.127	822.039	5.687.311	5.404.264
ICMS - Imposto sobre circulação de mercadorias	1.305.472	1.386.895	3.043.345	2.877.144
IRRF	1.377	1.344	1.345.076	1.251.394
PIS e COFINS	1.268.057	1.242.960	2.491.801	2.368.123
MP 470 parcelamento de débitos	245.211	243.115	385.694	398.184
IOF s/ Mútuo	—	—	145.727	136.286
Compensações com crédito prêmio	142.506	139.387	142.506	186.048
IPI - Imposto sobre produtos industrializados	349.433	347.953	500.407	492.025
INSS	89.021	110.213	160.391	180.533
Outros	368.166	358.200	893.954	892.169
	<b>4.628.370</b>	<b>4.652.106</b>	<b>15.378.611</b>	<b>14.647.917</b>

Os advogados da Companhia e de suas controladas avaliaram a probabilidade de perda como possível, portanto nenhuma provisão foi registrada conforme o CPC 25 / IAS 37.

A Companhia acredita que não há incertezas sobre o tratamento de tributos sobre o lucro e considera que seus passivos fiscais são adequados para todos os anos fiscais em aberto, baseado em avaliações de diversos fatores, como interpretações da legislação fiscal e experiências anteriores.

## 17 Patrimônio líquido

### a) Capital social

O capital subscrito em 30 de setembro de 2022 é de R\$8.402.544 (R\$6.365.853 em 31 de dezembro de 2021), inteiramente integralizado, representado por 1.874.070.932 ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto, o capital social autorizado pode ser aumentado até o limite de R\$ 9.000.000.

Em 29 de abril de 2022, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou o aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$2.036.691, distribuição de dividendos de R\$1.423.757 e destinações da reserva legal de R\$348.753 e reserva estatutária no montante de R\$264.181.

Em 30 de setembro de 2022, o capital social da Companhia é composto pelo seguinte:

<b>Composição acionária</b>	<b>Ações ordinárias</b>	
	<b>Quantidade</b>	<b>%</b>
Grupo de controle	672.312.942	35,87%
Administradores	26.016.211	1,39%
<i>Free float</i>	1.171.657.411	62,52%
<b>Total de ações</b>	<b>1.869.986.564</b>	<b>99,78%</b>
Ações em tesouraria	4.084.368	0,22%
<b>Total</b>	<b>1.874.070.932</b>	<b>100,00%</b>

### b) Ações em tesouraria

Em 9 de maio de 2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou um novo Programa de Recompra de Ações de até 110.000.000 ações ordinárias, representativas de 9,39% do total de ações disponíveis no mercado, com prazo até 9 de novembro de 2023. As ações recompradas podem ser usadas para cumprir com obrigações decorrentes de potenciais

exercícios de planos de remuneração baseados em ações, manutenção em tesouraria, alienação ou cancelamentos de acordo com a legislação aplicável.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia possuía 4.084.368 ações em tesouraria (5.440.772 ações em 31 de dezembro de 2021), cujo preço de mercado era de R\$17,38. Essa redução refere-se à entrega de 1.356.404 ações foram destinadas aos membros dos planos de remuneração baseada em ações.

**c) Outros resultados abrangentes**

	31/12/2021	Resultado abrangente	30/09/2022
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(1.362.618)	(2.959)	(1.365.577)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	1.093.366	787.017	1.880.383
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(299.993)	25.939	(274.054)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	101.997	(8.819)	93.178
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	28.525	209.308	237.833
<b>Total</b>	<b>(484.354)</b>	<b>1.010.486</b>	<b>526.132</b>
<b>Atribuível aos:</b>			
Acionistas controladores	(521.609)	1.048.729	527.120
Acionistas não controladores	37.255	(38.243)	(988)

  

	31/12/2020	Resultado abrangente	30/09/2021
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(761.203)	(610.917)	(1.372.120)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	782.899	(17.349)	765.550
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(363.376)	507	(362.869)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	123.548	—	123.548
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	26.256	461	26.717
<b>Total</b>	<b>(237.507)</b>	<b>(627.298)</b>	<b>(864.805)</b>
<b>Atribuível aos:</b>			
Acionistas controladores	(252.610)	(635.774)	(888.384)
Acionistas não controladores	15.103	8.476	23.579

**d) Dividendos**

**i. A receber**

	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
<b>Controladora</b>			
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>22.747</b>	<b>517.344</b>	<b>540.091</b>
Dividendos declarados	295.267	144.006	439.273
Juros sobre capital próprio declarados	58.817	107.544	166.361
Dividendos recebidos	(97.402)	(624.939)	(722.341)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>279.429</b>	<b>143.955</b>	<b>423.384</b>

	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
<b>Consolidado</b>			
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.621</b>	<b>517.344</b>	<b>519.965</b>
Dividendos declarados	222.451	144.006	366.457
Juros sobre capital próprio declarados	—	107.544	107.544
Combinação de negócios <sup>(i)</sup>	17.099	—	17.099
Dividendos recebidos	(65.928)	(624.939)	(690.867)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>176.243</b>	<b>143.955</b>	<b>320.198</b>

- (i) Para efeitos de consolidação, os dividendos a pagar, no montante de R\$9.264, da subsidiária Sulgás à sua controladora Compass Um foram eliminados.

**ii. A pagar**

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>754.282</b>	<b>799.634</b>
Dividendos complementares	45.736	145.018
Combinação de negócios (nota 9.2)	—	176.808
Dividendos pagos	(799.347)	(924.247)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>671</b>	<b>197.213</b>

## 18 Lucro por ação

O resultado básico por ação é calculado dividindo o resultado líquido pelo número médio ponderado de ações ordinárias em circulação durante o período. O resultado diluído por ação é calculado mediante o ajuste do resultado e do número de ações pelos impactos de instrumentos potencialmente diluidores.

A tabela a seguir apresenta o cálculo do lucro por ação (em milhares de reais, exceto os valores por ação):

	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro básico por ação	(201.907)	182.990	3.264.681	4.845.845
Efeito dilutivo do plano baseado em ações das subsidiárias	(261)	(232)	(43)	(5.656)
Efeito de diluição da opção de liquidez da Brado	(146)	(1.019)	305	—
<b>Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro diluído por ação</b>	<b>(202.314)</b>	<b>181.739</b>	<b>3.264.943</b>	<b>4.840.189</b>
<b>Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação - básico (em milhares de ações)</b>				
Básico	1.868.618	1.868.913	1.866.887	1.823.106
Diluído do plano de opções de ações	4.855	5.720	3.009	3.075
<b>Diluído</b>	<b>1.873.473</b>	<b>1.874.633</b>	<b>1.869.896</b>	<b>1.826.181</b>
<b>Resultado por ação</b>				
Básico	(R\$ 0,1081)	R\$ 0,0979	R\$ 1,7487	R\$ 2,6580
Diluído	(R\$ 0,1080)	R\$ 0,0969	R\$ 1,7461	R\$ 2,6504

## **Instrumentos diluidores**

A Companhia e suas subsidiárias têm duas categorias de possíveis efeitos diluidores: opções de ações e opções de venda. Para as opções de ações, é feito um cálculo para determinar o efeito da diluição no lucro atribuível aos acionistas da controladora em razão do exercício das opções de ações nas subsidiárias. Para a opção de venda, presume-se que tenha sido convertida em ações ordinárias, e o lucro atribuível aos acionistas da controladora é ajustado.

## **Instrumentos antidiluidores**

No período findo em 30 de setembro de 2022, 110.000.000 ações relacionadas ao plano de recompra de ações da Companhia não foram consideradas na análise do lucro por ação diluído, pois aumentam o lucro por ação.

## 19 Receita operacional líquida

Abaixo segue uma análise das vendas líquidas da Companhia e suas subsidiárias no período:

	Consolidado			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Receita bruta na venda de produtos e serviços	13.425.167	33.996.175	8.159.201	21.358.866
Receita de construção	330.300	798.360	227.262	669.760
Impostos e deduções sobre vendas	(2.248.166)	(5.811.262)	(1.495.992)	(3.871.355)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>11.507.301</b>	<b>28.983.273</b>	<b>6.890.471</b>	<b>18.157.271</b>

Na tabela a seguir, a receita é desagregada por linhas de produtos e serviços e pelo tempo de reconhecimento da receita:

	Consolidado			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Momento específico no tempo</b>				
Distribuição de gás	5.347.983	13.500.651	2.866.787	7.363.047
Comercialização de energia	60.819	175.844	137.684	538.333
Lubrificantes e óleo básico	2.551.231	6.246.116	1.340.061	4.162.412
Outros	171.521	471.311	85.784	144.828
	<b>8.131.554</b>	<b>20.393.922</b>	<b>4.430.316</b>	<b>12.208.620</b>
<b>Ao longo do tempo</b>				
Transportes ferroviário	2.818.551	7.289.575	1.877.216	4.769.590
Elevação portuária	132.049	332.018	88.355	197.224
Receita de construção	330.300	798.360	227.262	669.760
Outros serviços	112.150	214.998	277.142	347.677
	<b>3.393.050</b>	<b>8.634.951</b>	<b>2.469.975</b>	<b>5.984.251</b>
Eliminações	(17.303)	(45.600)	(9.820)	(35.600)
<b>Total das receitas líquidas</b>	<b>11.507.301</b>	<b>28.983.273</b>	<b>6.890.471</b>	<b>18.157.271</b>



## **Sazonalidade das operações**

Os segmentos da Companhia “Gás e Energia” e “Logística” estão sujeitos a flutuações devido a sazonalidade das operações conforme demonstrado abaixo:

### *Gás e Energia*

As atividades no segmento de comercialização e distribuição de gás natural, estão sujeitas a sazonalidade. Enquanto os meses de dezembro a março são marcados pela queda no consumo de gás, entre os meses de abril e novembro há um aumento significativo no consumo, devido ao inverno e à aceleração da produção industrial.

### *Logística*

As atividades da Rumo estão sujeitas à sazonalidade natural das commodities agrícolas. A exportação da safra de soja, em sua maioria, ocorre entre janeiro e agosto, enquanto o transporte da safra de milho (destinado principalmente à exportação), está concentrado entre maio e dezembro. Essas oscilações têm um impacto significativo na demanda pelo transporte dessas commodities. Por esta razão, a Rumo normalmente tem um maior volume transportado no segundo e terceiro trimestre de cada ano, e um menor volume transportado no período de entressafra, isto é, no primeiro e quarto trimestres de cada ano.

## 20 Custos e despesas por natureza

As despesas são apresentadas na demonstração do resultado por função. A reconciliação das receitas, custos e despesas por natureza/finalidade é a seguinte:

Controladora				
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022
Depreciação e amortização	(3.123)	(10.461)	(3.684)	(9.705)
Despesas com pessoal	(51.960)	(141.043)	(64.647)	(105.789)
Despesas com serviços de terceiros	(6.699)	(18.497)	(7.279)	(29.319)
Outras despesas	(15.793)	(44.120)	(19.652)	(60.196)
	<b>(77.575)</b>	<b>(214.121)</b>	<b>(95.262)</b>	<b>(205.009)</b>
Gerais e administrativas	(77.575)	(214.121)	(95.262)	(205.009)
	<b>(77.575)</b>	<b>(214.121)</b>	<b>(95.262)</b>	<b>(205.009)</b>

  

Consolidado				
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado) <sup>(i)</sup>	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reapresentado) <sup>(i)</sup>
Matéria-prima e material de uso na prestação de serviços	(1.851.478)	(4.737.400)	(1.282.587)	(3.448.997)
Custo do gás e transporte	(4.262.079)	(10.584.177)	(1.906.658)	(4.952.975)
Energia elétrica comprada para revenda	(65.906)	(196.912)	(144.043)	(912.535)
Despesas com transporte ferroviário e elevação portuária	(972.498)	(2.398.659)	(518.167)	(1.262.432)
Outros transportes	(40.142)	(85.715)	(112.215)	(149.947)
Depreciação e amortização	(679.047)	(2.162.751)	(634.544)	(1.564.523)
Despesas com pessoal	(725.931)	(1.792.263)	(518.525)	(1.268.801)
Custo de construção	(330.300)	(798.360)	(227.262)	(669.760)
Despesas com serviços de terceiros	(227.749)	(623.282)	(184.483)	(464.316)
Despesas comerciais	(11.075)	(29.373)	(9.458)	(19.486)
Outras despesas	(475.233)	(971.661)	(147.405)	(462.271)
	<b>(9.641.438)</b>	<b>(24.380.553)</b>	<b>(5.685.347)</b>	<b>(15.176.043)</b>
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(8.698.843)	(22.166.959)	(5.099.251)	(13.668.850)
Despesas com vendas	(378.616)	(816.026)	(178.919)	(518.325)
Gerais e administrativas	(563.979)	(1.397.568)	(407.177)	(988.868)
	<b>(9.641.438)</b>	<b>(24.380.553)</b>	<b>(5.685.347)</b>	<b>(15.176.043)</b>

(i) Conforme reapresentação detalhada na nota 3.1.

## 21 Outras receitas operacionais, líquidas

	Controladora			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Ganho de compra vantajosa	—	92.946	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado, intangível e direito de uso	(1.858)	(1.858)	(8)	(61)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(24.245)	(51.388)	(48.650)	(71.092)
Receita na venda eventuais	5.666	14.650	1.191	3.486
Outros	(6.786)	(26.894)	20.307	42.593
	<b>(27.223)</b>	<b>27.456</b>	<b>(27.160)</b>	<b>(25.074)</b>

  

	Consolidado			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
Ganho de compra vantajosa	—	92.946	—	—
Créditos fiscais extemporâneos <sup>(i)</sup>	203	77.926	36.273	277.519
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	—	59.061	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	(3.354)	(27.343)	(2.641)	(13.110)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(86.841)	(237.395)	(95.267)	(165.015)
Liquidação de disputas do processo de renovação	—	(32.490)	—	52.963
Perda por redução ao valor recuperável líquido	(243)	(243)	—	—
Outros	26.379	19.066	17.528	53.008
	<b>(63.856)</b>	<b>(48.472)</b>	<b>(44.107)</b>	<b>205.365</b>

(i) Crédito extemporâneo da exclusão do ICMS da base do PIS e da COFINS, vide nota 6.

## 22 Resultado financeiro

Os detalhes das receitas e custos financeiros são os seguintes:

	Controladora			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Custo da dívida bruta</b>				
Juros e variação monetária	(162.306)	(571.477)	(77.840)	(258.734)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(124.422)	135.445	(331.571)	66.990
Resultado com derivativos e valor justo	(174.081)	(1.589.928)	642.600	101.569
Amortização do gasto de captação	(23.718)	(32.189)	(2.207)	(5.171)
	<b>(484.527)</b>	<b>(2.058.149)</b>	<b>230.982</b>	<b>(95.346)</b>
Rendimento de aplicações financeiras e variação cambial de caixa	48.374	151.408	24.891	43.185
	<b>48.374</b>	<b>151.408</b>	<b>24.891</b>	<b>43.185</b>
<b>Custo da dívida, líquida</b>	<b>(436.153)</b>	<b>(1.906.741)</b>	<b>255.873</b>	<b>(52.161)</b>
<b>Outros encargos e variações monetárias</b>				
Juros sobre outros recebíveis	16.354	34.942	(10.158)	2.845
Atualização de outros ativos financeiros	2.060	(1.006)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	—	—	(243.481)	(251.361)
Arrendamento mercantil	(917)	(2.906)	(1.079)	(3.028)
Juros sobre capital próprio	(4.346)	(6.401)	74.011	122.481
Juros sobre contingências e contratos	(38.095)	(78.250)	9.597	(4.969)
Despesas bancárias e outros	(114.173)	(137.032)	(20.767)	(30.939)
Variação cambial e derivativos não- dívida	(317.116)	(391.537)	(674.838)	(432.724)
	<b>(456.233)</b>	<b>(582.190)</b>	<b>(866.715)</b>	<b>(640.404)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(892.386)</b>	<b>(2.488.931)</b>	<b>(610.842)</b>	<b>(692.565)</b>
<b>Reconciliação</b>				
Despesas financeiras	(508.854)	(1.183.257)	(419.304)	(796.186)
Receitas financeiras	71.038	192.710	90.173	129.961
Variação cambial	(313.494)	312.399	(876.397)	(236.111)
Efeito líquido dos derivativos	(141.076)	(1.810.783)	594.686	209.771
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(892.386)</b>	<b>(2.488.931)</b>	<b>(610.842)</b>	<b>(692.565)</b>

Consolidado				
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/01/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2021 a 30/09/2021
<b>Custo da dívida bruta</b>				
Juros e variação monetária	(904.309)	(3.096.742)	(764.949)	(1.877.539)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(421.131)	768.909	(1.437.257)	(150.710)
Resultado com derivativos e valor justo	(253.386)	(1.486.926)	1.425.772	638.209
Amortização do gasto de captação	(16.327)	(181.851)	(13.943)	(94.253)
Fianças e garantias sobre dívida	(9.554)	(32.230)	(11.801)	(32.784)
	<b>(1.604.707)</b>	<b>(4.028.840)</b>	<b>(802.178)</b>	<b>(1.517.077)</b>
Rendimento de aplicação financeira e variação cambial de caixa	477.467	1.309.639	163.787	285.755
	<b>477.467</b>	<b>1.309.639</b>	<b>163.787</b>	<b>285.755</b>
<b>Custo da dívida, líquida</b>	<b>(1.127.240)</b>	<b>(2.719.201)</b>	<b>(638.391)</b>	<b>(1.231.322)</b>
<b>Outros encargos e variações monetárias</b>				
Juros sobre outros recebíveis	105.922	261.372	78.517	348.210
Atualização de outros ativos financeiros	17.010	(1.006)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	(118.199)	(299.122)	(284.518)	(345.837)
Arrendamento mercantil	(89.233)	(288.221)	(88.270)	(270.744)
Juros sobre contingências e contratos	(104.331)	(307.387)	(50.030)	(120.862)
Juros sobre ativo e passivo setorial	(10.413)	(21.964)	—	—
Despesas bancárias e outros	(124.392)	(125.050)	(29.694)	(54.353)
Variação cambial e derivativos não- dívida	(187.174)	(628.670)	(45.011)	63.569
	<b>(510.810)</b>	<b>(1.410.048)</b>	<b>(419.006)</b>	<b>(422.726)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(1.638.050)</b>	<b>(4.129.249)</b>	<b>(1.057.397)</b>	<b>(1.654.048)</b>
<b>Reconciliação</b>				
Despesas financeiras	(1.199.642)	(2.681.384)	(628.515)	(1.860.700)
Receitas financeiras	425.785	1.739.298	347.766	776.251
Variação cambial	(572.510)	504.071	(1.416.858)	(177.129)
Efeito líquido dos derivativos	(291.684)	(3.691.234)	640.210	(392.470)
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(1.638.051)</b>	<b>(4.129.249)</b>	<b>(1.057.397)</b>	<b>(1.654.048)</b>

## 23 Benefício pós-emprego

Consolidado		
	30/09/2022	31/12/2021
<b>Contribuição definida</b>		
Futura II	284	190
<b>Benefício definido</b>		
Futura	159.600	198.761
Plano médico	482.576	470.524
	<b>642.176</b>	<b>669.285</b>
	<b>642.460</b>	<b>669.475</b>

## **24 Pagamento com base em ações**

A Companhia e suas subsidiárias possuem Planos de Remuneração Baseada em Ações que são liquidáveis em ações e em caixa. Em 30 de setembro de 2022, o Grupo possui os seguintes acordos de pagamento baseado em ações:

<b>Tipo de prêmio / Data de concessão</b>	<b>Empresa</b>	<b>Expectativa de vida (anos)</b>	<b>Concessão de planos</b>	<b>Exercido / cancelado / transferido</b>	<b>Disponível</b>	<b>Valor justo na data de outorga - R\$</b>
<b>Programa de concessão de ações</b>						
31/07/2018	Cosan S.A.	5	842.408	(107.576)	734.832	9,65
31/07/2019	Cosan S.A.	5	229.020	(20.080)	208.940	12,46
31/07/2020	Cosan S.A.	5	68.972	(6.704)	62.268	20,93
31/07/2021 - Invest I	Cosan S.A.	3	424.839	—	424.839	24,38
10/09/2021 - Invest II	Cosan S.A.	4	5.283.275	(1.320.820)	3.962.455	22,24
11/10/2021 - Invest III	Cosan S.A.	5	809.944	—	809.944	23,20
31/07/2022 - Invest I	Cosan S.A.	3	846.506	—	846.506	18,74
			<b>8.504.964</b>	<b>(1.455.180)</b>	<b>7.049.784</b>	
31/07/2019	Comgás	4	83.683	(14.794)	68.889	79,00
			<b>83.683</b>	<b>(14.794)</b>	<b>68.889</b>	
01/09/2017	Rumo S.A.	5	870.900	(870.900)	—	10,42
01/08/2018	Rumo S.A.	5	1.149.544	(433.246)	716.298	13,94
15/08/2019	Rumo S.A.	5	843.152	(228.028)	615.124	22,17
11/11/2020	Rumo S.A.	5	776.142	(178.493)	597.649	20,01
05/05/2021	Rumo S.A.	5	1.481.000	(414.702)	1.066.298	20,84
15/09/2021	Rumo S.A.	3	1.560.393	(125.246)	1.435.147	18,19
05/09/2022	Rumo S.A.	3	1.781.640	—	1.781.640	20,56
05/09/2022	Rumo S.A.	-	67.896	—	67.896	20,56
			<b>8.530.667</b>	<b>(2.250.615)</b>	<b>6.280.052</b>	
<b>Plano de remuneração baseado em ações liquidados em caixa</b>						
31/07/2019 - Invest	Moove	5	132.670	—	132.670	50,79
31/07/2020 - Invest	Moove	5	106.952	—	106.952	61,89
31/07/2021 - Invest	Moove	3	80.729	—	80.729	102,73
31/07/2022 - Invest	Moove	3	77.967	—	77.967	135,05
31/07/2022 - Special Program	Moove	4	615.362	—	615.362	135,05
01/08/2021	TRSP	3	35.161	—	35.161	25,46
01/08/2021	Compass Comercialização	3	32.967	—	32.967	25,46
01/08/2021	Compass Gás e Energia	2	27.833	—	27.833	25,46
01/08/2021	Compass Gás e Energia	3	159.704	—	159.704	25,46
01/11/2021	Compass Gás e Energia	3	1.541.254	—	1.541.254	25,46
01/11/2021	Comgás	3	180.066	—	180.066	25,46
01/02/2022	Compass Gás e Energia	3	82.384	—	82.384	25,59
01/08/2022	Compass Gás e Energia	3	778.567	—	778.567	25,59
01/08/2022	Compass Comercialização	3	28.675	—	28.675	25,59
01/08/2022	TRSP	3	29.445	—	29.445	25,59
			<b>3.909.736</b>	<b>—</b>	<b>3.909.736</b>	
<b>Total</b>			<b>21.029.050</b>	<b>(3.720.589)</b>	<b>17.308.461</b>	

#### a) Reconciliação de opções de ações em circulação

O movimento no número de prêmios em aberto e seus preços de exercício médios ponderados relacionados são os seguintes:

	Programa de concessão de ações
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.592.511
Outorgado	4.474.213
Exercidos	(2.758.263)
Saldo em 30 de setembro de 2022	17.308.461

#### b) Mensuração de valores justo

O valor justo médio ponderado dos programas concedidos durante 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 e as principais premissas utilizadas na aplicação do modelo *Black-Scholes* foram as seguintes:

	Programa de concessão de ações									
	Cosan S.A.		Compass		Comgás		TRSP		Rumo	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Premissas chave:										
Preço de mercado na data de outorga	18,74	23,20	28,74	27,27	78,58	78,58	28,74	27,27	20,56	20,56
Taxa de juros	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,94%	6,94%
Volatilidade	36,50%	36,50%	N/A	N/A	32,81%	32,81%	N/A	N/A	41,03%	26,51%

#### c) Despesas reconhecidas no resultado

As despesas de remuneração com base em ações incluídas na demonstração dos resultados dos períodos findos em 30 de setembro de 2022 e 2021 foram R\$ 70.455 e R\$28.187, respectivamente.



## 25 Eventos subsequentes

### Aquisição de participação e controle de subsidiárias – Tellus e Janus

Em 20 de outubro de 2022, a Cosan adquiriu participação adicional do Capital Social nas empresas gestoras de propriedades agrícolas Tellus, Gamiovapar Empreendimentos e Participações S.A. (“Gamiovapar”), Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A. (“Duguetiapar”) e Janus (ou em conjunto “Adquiridas”), passando para 20%, conforme demonstrado abaixo:

Nome da adquirida	Participação anterior	Participação adquirida	Participação final
Tellus Brasil Participações S.A.	7,6%	12,4%	20%
Gamiovapar Empreendimentos e Participações S.A.	—	20%	20%
Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	—	20%	20%
Janus Brasil Participações S.A.	7,6%	12,4%	20%

Conforme Acordo de Acionistas, a Cosan possui poder de decisão sobre as atividades das Adquiridas e, por isso, conforme avaliação da Companhia detém o controle.

As empresas adquiridas são gestoras de propriedades agrícolas, com capacidade para investir em ativos com alto potencial produtivo no Brasil. Esta transação está alinhada à estratégia de alocação de capital da Cosan, reforçando o compromisso da Companhia com o desenvolvimento do agronegócio brasileiro e com a criação de valor para seus *stakeholders*.

Em contraprestação ao percentual adquirido, o preço pago da transação totalizou R\$1.007.634. A contraprestação será paga em 5 parcelas, sendo que foi paga, no dia 20 de outubro de 2022, primeira parcela no montante de R\$202.861 e as demais parcelas anuais no mesmo montante, corrigidas pela Selic, com vencimento final em outubro de 2026.

A Companhia contratou consultores externos para uma avaliação dos valores justos dos ativos adquiridos e passivos assumidos, a qual está em andamento na data de divulgação dessas demonstrações financeiras intermediárias.

### **Comercialização de etanol de segunda geração (“E2G”) com a Shell Trading Rotterdam B.V. (“Shell”) e programa de investimentos em 5 novas plantas**

Em 7 de novembro de 2022 a Raízen, em consonância com sua estratégia de proporcionar soluções avançadas que contribuam para uma economia de baixo carbono, assinou um contrato para comercialização de E2G, produzido a partir da biomassa da cana-de-açúcar, até 2037 com a Shell.

Este contrato prevê a entrega de 3,3 bilhões de litros de E2G, que serão produzidos em conexão com um programa de investimentos para construção de 5 novas plantas de E2G, totalmente integradas aos Parques de Bioenergia da Raízen, que totalizará R\$ 6.000.000.

A receita com a venda deste contrato atingirá, no mínimo, € 3.300.000 mil garantindo um previsível e satisfatório nível de retorno, em aderência ao plano de negócios da Companhia.

### **Deliberação de dividendos Compass**

Em 7 de novembro de 2022, o Conselho de Administração da controlada Compass Gás e Energia aprovou a distribuição de dividendos no montante de R\$1.474.761, pagos na data de arquivamento dessas demonstrações financeiras intermediárias.