NSP INVESTIMENTOS S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Relatório do auditor independente

Demonstrações contábeis individuais e consolidadas Em 31 de dezembro de 2022

ASM/FRM/TM 3098/23

NSP INVESTIMENTOS S.A EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
Demonstrações contábeis individuais e consolidadas Em 31 de dezembro de 2022
Conteúdo
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Balanços patrimoniais individuais e consolidados
Demonstrações do resultado individuais e consolidadas
Demonstrações do resultado abrangente individuais e consolidadas
Demonstrações das mutações do passivo a descoberto individuais e consolidadas
Demonstrações dos fluxos de caixa individuais e consolidadas

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas



Rua Major Quedinho, 90 Consolação - São Paulo, SP Brasil 01050-030



RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Administradores e Acionistas da NSP Investimentos S.A. - Em Recuperação Judicial São Paulo - SP

Opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da NSP Investimentos S.A. - Em Recuperação Judicial ("NSP Inv" ou "Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do passivo a descoberto e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da NSP Investimentos S.A. - Em Recuperação Judicial em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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

Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional

Conforme mencionado na Nota Explicativa nº 1(b) às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas controladas apresentaram prejuízo líquido de R\$ 1.642.870 mil (lucro de R\$ 3.622.019 mil em 2021) na controladora e R\$ 2.096.930 mil (lucro de R\$ 12.201.169 mil em 2021) no consolidado, apresentam capital circulante líquido negativo de R\$ 10.987.582 mil (R\$ 8.290.225 mil em 2021) na controladora e R\$ 718.974 mil (excesso de ativo circulante de R\$ 5.803.378 mil em 2021) no consolidado, e mantem passivo a descoberto de R\$ 7.977.753 mil (R\$ 6.841.653 mil em 2021) na controladora e R\$ 4.850.657 mil (R\$ 4.079.809 mil em 2021) no consolidado. Essas demonstrações foram preparadas no pressuposto da continuidade normal dos negócios, considerando o sucesso na implementação da estratégia de estabilização financeira e operacional, com foco na melhora de liquidez, fortalecimento da estrutura de capital, reestruturação financeira dos negócios, desmobilização de ativos, renegociações das dívidas no âmbito da Recuperação Judicial da Companhia, e discussões e negociações para equacionalização das dívidas extraconcursais. Esses eventos ou condições indicam e existência de incerteza relevante que pode levantar dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia e de suas controladas. Nossa opinião não está modificada em relação a esse assunto.



Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis, individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Componentes relevantes na Rubrica "Investimentos nas demonstrações contábeis individuais" e no processo de consolidação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas são preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, sendo a controlada direta componente significativo e relevante neste processo, auditada por outros auditores independentes.

Resposta da auditoria ao assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram a comunicação com os auditores dos componentes com o objetivo de discutir os riscos de auditoria identificados, o enfoque, alcance e época dos trabalhos.

Emitimos instruções de auditoria e revisamos os papéis de trabalho, bem como discutimos os resultados alcançados, enfocando, principalmente, os aspectos referentes a: i) tratamento adotado no reconhecimento de receitas; ii) transgressão de controles pela Administração; iii) realização de ativos; iv) continuidade operacional; v) denúncias de irregularidades e acordo global com autoridades.

Em relação aos principais assuntos de auditoria identificados nos componentes, discutimos com seus auditores e avaliamos eventuais impactos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia.

Nossos exames não identificaram exceções relevantes na contabilização dos investimentos e no processo de consolidação efetuados pela Administração da Companhia, de maneira que os valores e informações divulgadas nas demonstrações contábeis estão adequados.

Outros assuntos

Auditoria dos valores correspondentes

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, cujos valores são apresentados para fins comparativos, foram por nós auditadas e sobre elas emitimos relatório, datado de 25 de maio de 2022, contendo ressalva sobre: limitação de análise dos investimentos da coligada Atvos Agro.



Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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

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

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



- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada;
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

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

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

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

São Paulo, 19 de maio de 2023.

BDO

BDO RCS Auditores Independentes SS Ltda.

CRC 2 SP Q13/846/O-1

Andre Silva Moura

Contador CRC 1 SP 300564/O-7

Índice

Balanç	o patrimonial	8
Demor	nstração do resultado	10
Demor	nstração dos resultado abrangente	11
Demor	nstração do passivo a descoberto	12
	nstração dos fluxos de caixa	13
Notas	explicativas da administração às demonstrações financeiras	15
1.	Contexto operacional	15
2.	Políticas contábeis	17
3.	Estimativas e julgamentos contábeis críticas	22
4.	Gerenciamento de riscos	22
5.	Instrumentos financeiros por categoria — Consolidado	26
6.	Instrumentos financeiros derivativos e Instrumentos de Hedge– Consolidado	29
7.	Caixa e equivalentes de caixa	36
8.	Aplicações financeiras — Consolidado	37
9.	Contas a receber de clientes — Consolidado	38
10.	Estoques – Consolidado	39
11.	Tributos a recuperar	40
12.	Sociedades do Grupo Novonor	41
13.	Investimentos e Provisão para perda em investimentos	46
14.	Imobilizado – Consolidado	49
15.	Intangível – Consolidado	52
16.	Fornecedores e subempreiteiros	54
17.	Financiamentos e arrendamentos mercantis – Consolidado	55
18.	Obrigações financeiras	60
19.	Debêntures	61
20.	Garantias	63
21.	Impostos, taxas e contribuições	64
22.	Contas correntes com consorciadas – Consolidado	64
23.	Benefícios a empregados — Consolidado	64
24.	Provisão de gastos Alagoas e outras provisões - Consolidado	66
25.	Denúncias de irregularidades e Acordo global com autoridades	71
26.	Imposto de renda ("IR") e contribuição social ("CSL") diferidos - Consolidado	74
27.	Provisões para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis	75
28.	Passivo a descoberto	83
29.	Receitas líquidas – Consolidado	84
31.	Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas — Consolidado	86
32.	Resultado financeiro, líquido	87
33.	Eventos subsequentes	92

Balanço patrimonial em 31 de dezembro Em milhares de reais

			Controladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
Ativo	·				
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	7	134.706	523.773	12.602.818	9.206.752
Aplicações financeiras	8			2.295.497	3.492.710
Contas a receber de clientes	9			3.234.490	7.155.269
Estoques	10			14.030.125	16.335.163
Tributos a recuperar	11	10.543	3.095	1.559.586	2.622.448
Imposto de renda e contribuição social diferidos			613.320		613.320
Sociedades do Grupo Novonor	12			12.725	1.247
Operações com derivativos	6.1			157.906	33.816
Outros ativos		117	117	714.917	97 8.129
		145.366	1.140.305	34.608.064	40.438.854
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Aplicações financeiras	8			17.134	16.845
Contas a receber de clientes	9			33.148	109.257
Tributos a recuperar	11			1.871.739	1.490.416
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26			6.358.601	8.257.252
Depósitos compulsórios e judiciais				215.330	194.405
Sociedades do Grupo Novonor	12	1.032.413	369.681	1.083.553	395.561
Operações com derivativos	6.1			71.544	51
Outros ativos				171.438	37 4.541
	_	1.032.413	369.681	9.822.487	10.838.328
Investimentos					
Empresas controladas	13 (b)	2.805.924	3.056.941		
Empresas coligadas	13 (b)			149.023	58.923
Imobilizado	14			41.717.760	40.006.611
Intangível	15			3.022.144	2.877.299
	_	3.838.337	3.426.622	54.711.414	53.781.161
Total do ativo		3.983.703	4.566.927	89.319.478	94.220.015

Balanço patrimonial em 31 de dezembro Em milhares de reais

			Controladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
		(F	Reapresentado)		(Reapresentado)
Passivo e Passivo a descoberto					
Circulante					
Fornecedores e subempreiteiros	16	3.180	2.799	12.254.600	12.060.737
Financiamentos e arrendamentos mercantis	17	1.37 5.301	962.530	4.538.954	3.069.475
Obrigações financeiras	18	454.046	513.883	454.046	513.883
Debêntures	19	9.300.160	7.950.844	9.427.961	8.009.932
Operações com derivativos	6.1			195.169	256.131
Obrigações sociais e trabalhistas				829.122	1.172.023
Impostos, taxas e contribuições sociais	21	261	47.4	87 2.451	2.685.448
A diantamentos de clientes				135	204.748
Sociedades do Grupo Novonor	12			1.991	3.656
Provisão de gastos Alagoas e outras provisões	24			4.778.423	4.843.122
Acordo de leniência	25 (b)			392.486	353.385
Outros passivos	23 (6)			1.581.700	1.462.936
Odti 03 passi v 03	_	11 100 010	0.400.500		
		11.132.948	9.430.530	35.327.038	34.635.476
Não circulante					
Fornecedores e subempreiteiros	16			3.069	111.464
Financiamentos e arrendamentos mercantis	17			45.013.218	48.260.186
Debêntures	19			3.023.674	137.830
Operações com derivativos	6.1			81.917	362.915
Impostos, taxas e contribuições sociais	21			298.026	260.497
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26			1.153.481	1.407.434
Sociedades do Grupo Novonor	12	22,989		989.322	987.669
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa				2.498.093	3.646.538
Contas correntes com consorciadas	22			89.022	88.653
Acordo de leniência	25 (b)			510.654	7 69.911
Provisão para perda em investimentos	13 (c)	805.519	1.977.891	0.0.001	1.410.762
Provisão de gastos Alagoas e outras provisões	24	000.017	1.777.071	3.225.082	4.107.400
Provisões fiscais, trabalhistas, societárias e cíveis	27			1.180.854	1.163.475
	21		159		
Outros passivos	_			776.685	949.614
	_	828.508	1.978.050	58.843.097	63.664.348
Passivo a descoberto					
Capital social	28 (a)	2.07 8.247	2.078.247	2.078.247	2.078.247
A juste de avaliação patrimonial	28 (b)	(2.100.500)	(2.595.750)	(2.100.500)	(2.595.750)
Prejuízos acumulados	* *	(7.955.500)	(6.324.150)	(7.955.500)	(6.324.150)
,	_	(7.977.753)	(6.841.653)	(7.977.753)	(6.841.653)
	_				0.7/1.5::
Participação dos acionistas não controladores			_	3.127.096	2.761.844
	_	(7.977.753)	(6.841.653)	(4.850.657)	(4.079.809)
Total do passivo e Passivo a descoberto		3.983.703	4.566.927	89.319.478	94.220.015

Demonstração dos resultados Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	<u>-</u>		Controladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
			(Reapresentado)		(Reapresentado)
Operações continuadas					
Receitas líquidas de serviços e produtos	29			96.519.412	105.625.607
Custos dos serviços prestados e produtos vendidos	30		_	(85.188.382)	(73.572.456)
Lucro bruto				11.331.030	32.053.151
Receitas (despesas) operacionais					
Comvendas	30			(2.108.417)	(2.055.640)
Gerais e administrativas	30	(4.448)	(5.201)	(3.155.543)	(2.832.321)
Outras despesas operacionais, líquidas	31			(1.866.653)	(1.138.467)
Resultado de participações societárias					
Resultado de equivalência patrimonial	13 (b) (i) (ii)	(171.173)	3.952.806	34.848	4.676
Provisão (Reversão) para perdas em investimentos	13 (c) (i) (ii)	1.104.022	47 0.481	1.344.652	(107.262)
Lucro operacional		928.401	4.418.086	5.579.917	25.924.137
Resultado financeiro, líquido	32	(1.957.951)	(1.409.387)	(6.195.792)	(10.336.884)
Prejuízo (lucro) antes do imposto de renda e da contribuição social		(1.029.550)	3.008.699	(615.875)	15.587.253
Imposto de renda e contribuição social correntes				(1.003.705)	(3.834.437)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26 (i)	(613.320)	613.320	(477.350)	448.353
Prejuízo (lucro) do exercício	_	(1.642.870)	3.622.019	(2.096.930)	12.201.169
Atribuível aos:					
Acionistas da Companhia				(1.642.870)	3.622.019
Participação dos acionistas não controladores	_			(454.060)	8.57 9.150
	_	(1.642.870)	3.622.019	(2.096.930)	12.201.169
Prejuízo (lucro) básico por ação atribuível aos acionistas da Companhia no final do exercício (em reais)	28 (c)	(0,83)	1,84		
oompanina no iniai do exercicio (ciri reais)	20 (0)	(0,03)	1,04		

Demonstração dos resultados abrangentes Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais

			Controladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
			(Reapresentado)		(Reapresentado)
Prejuízo (lucro) líquido do período		(1.642.870)	3.622.019	(2.096.930)	12.201.169
Outros resultados abrangentes					
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Valor justo do hedge de fluxo de caixa e exportação	28 (b)	1.196.093	25.899	1.196.093	25.899
Ajuste de conversão de moeda estrangeira	28 (b)	(729.036)	609.752	(7 29.036)	609.752
Outros ajustes de avaliação patrimonial	28 (b)	28.193	20.556	28.193	20.556
Realização de AAP no exercício		11.520	10.936	11.520	10.936
Total do resultado abrangente do período		(1.136.100)	4.289.162	(1.590.160)	12.868.312
Atribuível aos:					
Acionistas da Companhia				(1.136.100)	4.289.162
Participação dos acionistas não controladores				(454.060)	8.57 9.150
				(1.590.160)	12.868.312

Demonstração das mutações do passivo a descoberto Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

				Atribuível	aos acionistas	_	
	Notas	Capital social	Ajuste de avaliação patrimonial	Prejuízos acumulados	Total	Participação dos não controladores	Total do Passivo a descoberto
Em 31 de dezembro de 2020		2.07 8.247	(3.251.957)	(9.961.621)	(11.135.331)	(3.395.053)	(14.530.384)
Resultado abrangente: Lucro do exercício (reapresentado) Outros resultados abrangentes				3.622.019	3.622.019	8.57 9.150	12.201.169
Ajuste de avaliação patrimonial em controladas (reapresentado)	28 (b)		666.510		666.510		666.510
Efeito reflexo de controladas Realização de indexação do ativo imobilizado e custo atribuido, líquido de impostos Outros efeitos reflexos de controladas			(10.303)	10.303 633	633		633
		_	656.207	3.632.955	4.289.162	8.579.150	12.868.312
Transações de capital com os sócios:	00 (1)			4.547	4.547	(0.400.050)	(0.447.707)
Outras movimentações de não controladores	28 (d)		<u> </u>	4.516	4.516	(2.422.253)	(2.417.737)
Em 31 de dezembro de 2021 (reapresentado)		2.07 8.247	(2.595.750)	(6.324.150)	(6.841.653)	2.7 61.844	(4.079.809)
Resultado abrangente: Prejuízo do exercício Outros resultados abrangentes				(1.642.870)	(1.642.870)	(454.060)	(2.096.930)
Ajuste de avaliação patrimonial em controladas Efeito reflexo de controladas Realização de indexação do ativo	28 (b)		505.566	1.035	506.601		506.601
imobilizado e custo atribuido, líquido de impostos Outros efeitos reflexos de controladas			(10.316)	10.302 183	(14) 183		(14) 183
Outros eleitos reliexos de controladas		_	495.250	(1.631.350)	(1.136.100)	(454.060)	(1.590.160)
Transações de capital com os sócios:				,	, ,	, ,	,
Outras movimentações de não controladores	28 (d)					819.312	819.312
Em 31 de dezembro de 2022	i	2.07 8.247	(2.100.500)	(7.955.500)	(7.977.753)	3.127.096	(4.850.657)

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

Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais

	_	C	ontroladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social do resultado com operações continuadas		(1.029.550)	3.008.699	(615.875)	15.587.253
Ajustes: Participações societárias					
Resultado de equivalência patrimonial Provisão para perda em investimentos	13 (b) 13 (c)	171.173 (1.104.022)	(3.952.806) (470.481)	(34.848) (1.344.652)	(4.67 6) 107.262
Depreciação e amortização	13 (0)	(1.104.022)	(470.401)	4.733.132	4.178.480
Resultado na alienação de investimentos/ imobilizado Juros e variações monetárias e cambiais, líquidas		1.408.860	565.623	(5.878) 3.324.036	6.87 6.215
Ajuste a valor justo/valor presente	32	876.651	35.939	1.660.902	35.939
Impairment de ativos Provisão e reversão para créditos de liquidação duvidosa Provisões para processos judiciais trabalhistas, tributárias e cíveis	32	(841.176)	821.176	466.576 (834.701) (289)	1.666.986
Provisão para indenizações - Alagoas Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração				1.520.019 130.995	1.339.7 65 115.187
Provisão de encargos por atraso		551.158		551.158	113.167
Outros	-			(57.729)	(201.608)
		33.094	8.150	9.492.846	29.7 00.803
Variação nos ativos e passivos:				1.500.050	20/ 257
Aplicação financeira Contas a receber de clientes				1.530.050 3.719.154	296.957 (2.171.215)
Estoques		(7.102)	402	2.138.162	(7.574.285)
Tributos a recuperar Despesas pagas antecipadamente		(7 .193)	483	684.265	4.964.180 19.322
Outros ativos/passivos			44	(484.927)	820.306
Fornecedores e subempreiteiros Adiantamentos recebidos de clientes		381	2.489	514.366 54	1.202.131 (233.981)
Impostos, taxas, salários e contribuições sociais		(213)	245	(1.009.945)	(3.008.017)
Provisão de gastos Alagoas e outras provisões Acordo de leniência				(2.742.791) (317.867)	(3.242.275) (389.087)
Caixa proveniente das operações	•	26.069	11.411	13.523.367	20.384.839
Juros pagos - atividades operacionais				(16.212)	(4.679)
Juros pagos - obrigações financeiras Juros pagos - financiamentos	18 17.1 (b)	(5.460)	(23.630) (2)	(5.460) (2.633.724)	(23.630) (2.651.689)
Juros pagos - debêntures	19 (b)	(393.519)	(150.367)	(435.304)	(179.400)
Juros pagos - arrendamentos Imposto de renda e contribuição social pagos	17.2 (a)			(221.019) (1.620.747)	(198.225) (2.7 06.856)
	•				
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais		(372.910)	(162.588)	8.590.901	14.620.360

Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais

,		~ `
(co	ntin	uacão)

(COTITITUAÇÃO)					
	_	С	ontroladora		Consolidado
	Notas	2022	2021	2022	2021
		(Rea	presentado)	(Re	apresentado)
Fluxos de caixa das atividades de investimentos					
Adições ao investimento				(107.090)	
Recursos recebidos na venda de investimentos					47.759
Recebimento pela venda de imobilizado				8.505	
Aquisições ao imobilizado				(4.701.133)	(3.421.324)
Dividendos recebidos	13 (b)	518.264	2.303.308	5.660	295
Adiantamento para futuro aumento de capital	12 (i) (f)	(10)	(53)		(24)
Caixa líquido aplicado (gerado) nas atividades de investimentos	_	518.254	2.303.255	(4.941.208)	(3.373.294)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos					
Recursos (liberados) e recebidos para partes relacionadas		(415.126)		(451.869)	(9.545)
Dívida de curto e longo prazos, líquida		, ,		, ,	, ,
Captações	17.1 (b)			3.479.224	7.287.966
Pagamentos - principal	17.1 (b)		(12)	(3.801.552)	(17.372.109)
Obrigações financeiros	. ,		, ,	,	,
Pagamentos - principal	18	(119.285)	(487.355)	(119.285)	(487.355)
Debêntures					
Captação	19 (b)			2.938.984	
Amortização	19 (b)		(1.468.356)	(115.602)	(1.507.612)
Arrendamento mercantil					
Pagamentos - principal	17.2 (a)			(928.890)	(841.706)
Dividendos pagos				(832.029)	(3.689.957)
Outros	-			21.162	
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas)					
atividades de financiamentos	=	(534.411)	(1.955.723)	190.143	(16.620.318)
Efeito de variação da taxa de câmbio no caixa e equivalentes de caixa				(443.770)	377.529
Caixa e equivalentes de caixa de controladas incluídas e excluídas da consolidação, líquidos	-				
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquido		(389.067)	184.944	2.20/.0//	(4.995.723)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		523.773	338.829	3.396.066 9.206.752	14.202.475
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	-	134.706	523.773	12.602.818	9.206.752
carka a equivalentes de carka no infar do exercicio	=	134.700	323.113	12.002.010	7.200.132

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1. Contexto operacional

A NSP Investimentos S.A. – Em Recuperação Judicial ("NSP Inv" ou "Companhia") é uma sociedade por ações, de capital fechado e possui sede em São Paulo – SP. A NSP Inv é controlada diretamente pela Novonor S.A. – Em Recuperação Judicial ("Novonor"), sendo parte integrante do Grupo Nonovor ("Grupo").

A NSP Inv tem como objeto, principalmente, explorar atividades de engenharia, construções, incorporações imobiliárias, produção e comercialização de materiais de construção, serviços públicos, por concessão ou parceria público-privada, indústria em geral, inclusive na área de substâncias e produtos químicos e plásticos, fabricação, instalação, montagem, locação e operação de plataformas para perfuração, extração e produção de petróleo, gás e similares, produção, importação, exportação e comercialização de produtos de agricultura e pecuária em geral, especialmente a cultura, industrialização e comercialização da cana-de-açúcar para produção de açúcar, etanol e derivados, assim como participar em outras sociedades que explorem direta ou indiretamente, qualquer das atividades mencionadas anteriormente.

Suas controladas desenvolvem atividades empresariais principalmente no Brasil, Estados Unidos, Alemanha e México.

A Companhia possui participação direta nas controladas:

(i) Novonor Serviços e Participações S.A. – Em Recuperação Judicial ("NSP")

A controlada NSP atua no segmento de construção civil, principalmente através da participação no Consórcio Construtor Santo Antônio ("CCSA") em Rondônia, cuja obra está em fase de conclusão. Também atua na atividade de locação de equipamentos.

(ii) Atvos Agroindustrial Investimentos S.A. ("Atvos Inv")

A controlada Atvos Inv tem como objetivo atuar como holding de investimentos para participação em empresas que atuam no setor sucroalcooleiro, de bioenergia, a partir da cana-de-açúcar. Suas investidas indiretas operacionais têm por objetivo o cultivo e a industrialização de cana-de-açúcar, comercialização, importação e exportação de etanol e açúcar, além do fornecimento de biomassa para a cogeração de energia elétrica.

(iii) Braskem S.A. ("Braskem")

A controlada Braskem é uma sociedade de capital aberto no Brasil, com sede em Camaçari — BA, que em conjunto com suas controladas, conta com unidades industriais no Brasil, Estados Unidos, Alemanha e México.

A controlada Braskem atua no segmento petroquímico e tem como objeto social a fabricação, comércio, importação e exportação de produtos químicos, petroquímicos e combustíveis, a produção, distribuição e comercialização de utilidades tais como, vapor, água, ar comprimido e gases industriais, assim como a prestação de serviços industriais e a produção, distribuição e comercialização de energia elétrica para seu consumo próprio e de outras empresas, além da participação em outras sociedades.

A controlada direta Braskem dispõe de unidades industriais no Brasil, Estados Unidos, Alemanha e México. Essas unidades produzem resinas termoplásticas como polietileno ("PE"), polipropileno ("PP"), policloreto de vinila ("PVC") e outros petroquímicos básicos.

A Companhia possui 50,11% de ações do capital votante e 38,33% do capital social da controlada Braskem.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(a) Recuperação judicial

Em 17 de junho de 2019, a Companhia, juntamente com sua controladora direta Novonor e controladoras indiretas ODBINV S.A – Em Recuperação Judicial ("ODBINV") e Kieppe Participações e Administração Ltda – Em Recuperação Judicial ("Kieppe"), bem como outras empresas do Grupo Novonor, ajuizaram pedido de recuperação judicial perante a 1ª Vara de Falência e Recuperação Judicial da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, nos termos da Lei nº 11.101/05 ("RJ").

Em 10 de dezembro de 2019 os credores da controlada Atvos Inv deliberaram pela rejeição da consolidação substancial em relação a essa sociedade. Em 12 de dezembro de 2019, os credores titulares de 100% dos créditos presentes na AGC da Atvos Inv, excluídas as abstenções, aprovaram a proposta de desistência da recuperação judicial apresentada pela Atvos Inv. Em 29 de março de 2021, o pedido de desistência obteve certidão de trânsito em julgado.

Em 22 de abril de 2020, a AGC de todas as Recuperandas foi retomada. Para 8 empresas do Grupo Novonor, deliberou-se nova suspensão. Para os credores da controladora direta Novonor e das controladoras indiretas ODBINV e Kieppe e outras 3 empresas do Grupo Novonor deliberaram pela consolidação substancial, e os credores da Companhia, da controlada NSP e outras 4 empresas deliberaram contra a consolidação substancial. Na sequência, o plano de recuperação judicial consolidado foi aprovado com quórum superior a 80% na Classe 3 e de 100% nas demais classes e os planos de recuperação individual de cada Recuperanda não consolidada foram aprovados por 100% dos respectivos credores presentes na AGC.

Em 3 de agosto de 2020 o Plano Consolidado foi homologado, com modificação de determinadas cláusulas. Os planos individuais aprovados na mesma data também foram homologados pelo juízo da recuperação judicial.

Ao longo dos anos 2020, 2021 e 2022 todas as empresas restantes tiveram seus planos aprovados e homologados.

(b) Performance operacional

A Companhia encerrou o exercício de 31 de dezembro de 2022 com prejuízo de R\$ 1.642.870 (2021 – lucro de R\$ 3.622.019) na controladora e prejuízo de R\$ 2.096.930 (2021 – lucro de R\$ 12.201.169) no consolidado.

O prejuízo do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 reflete principalmente o impacto da baixa nos *spreads* dos produtos petroquímicos e químicos da controlada direta Braskem no mercado internacional, afetado pela menor demanda decorrente do crescimento mais fraco da China, cenário geopolítico com o conflito Rússia-Ucrânia na Europa e preocupações sobre uma possível recessão nos Estados Unidos; e efeito de provisões para indenizações de danos ambientais ocorridos nas operações de Alagoas (Nota 24). O lucro apresentado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, reflete uma melhor performance operacional da controlada Braskem, naquele ano, devido, sobretudo a maiores *spreads* internacionais e volume de vendas.

Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia apresentou passivo a descoberto no montante de R\$ 7.977.753 (2021 – R\$ 6.841.653) na controladora e R\$ 4.850.657 (2021 – R\$ 4.079.809) no consolidado. Adicionalmente, na controladora apresentou excesso de passivo circulante em relação ao ativo circulante no montante de R\$ 10.987.582 (2021 – R\$ 8.290.225) e no consolidado R\$ 718.974 (2021 – excesso de ativo circulante R\$ 5.803.378). Na controladora, substancialmente em virtude de Financiamentos, Debêntures com terceiros e obrigações financeiras.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A Administração da Companhia vem adotando uma estratégia com foco em liquidez e na estabilização, visando o fortalecimento da estrutura de capital do seu portfólio, através da: (i) desmobilização de ativos; (ii) renegociação das dívidas no âmbito da Recuperação Judicial da Companhia; e (iii) discussões e negociações para equacionalização das dívidas extraconcursais.

(c) Principais assuntos relevantes em 2022

(i) Braskem

Em 14 de junho de 2022, a Braskem Idesa S.A.P.I. ("Braskem Idesa") firmou acordos com a Advario B.V. para alienação de participação de 50% do capital social da Terminal Química Puerto México ("Terminal Química"), subsidiária da Braskem Idesa responsável pelo desenvolvimento e operação do terminal de importação de etano no México. Em março de 2023, as condições para conclusão do acordo foram cumpridas e a Advario realizou o pagamento de US\$56 milhões (R\$292 milhões) para a Braskem Idesa referente à contribuição de 50% de participação no capital do Terminal Química.

(d) Autorização para emissão das Demonstrações Financeiras

As presentes demonstrações financeiras foram aprovadas pela Diretoria da Companhia em 19 de maio de 2023.

2. Políticas contábeis

As políticas contábeis da Companhia estão consistentes com as adotadas e divulgadas no exercício anterior, exceto por aquelas normas apresentadas na Nota 2.1 (b) Novas normas e pronunciamentos adotados no exercício corrente.

Para melhor compreensão da base de reconhecimento e mensuração aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras, as políticas contábeis significativas são apresentadas nas respectivas notas explicativas que tratam dos temas de suas aplicações.

2.1. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e referendados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor exceto para determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos) mensurados ao valor justo.

A preparação de demonstrações financeiras individuais e consolidadas requer o uso de certas estimativas e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia e suas controladas no processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão divulgadas na Nota 3.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(a) Novas normas e interpretações adotadas no exercício corrente

As seguintes normas passaram a ser efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2022:

- Contratos Onerosos: custos para cumprir um contrato (alterações ao CPC 25/IAS 37).
- Revisão anual das normas IFRS 2018-2020.
- Imobilizado: receitas antes do uso pretendido (alterações ao CPC 27/IAS 16).
- Referência à Estrutura Conceitual (alterações ao CPC 15(R1)/IFRS 3)

As alterações descritas acima não causaram efeitos materiais nas demonstrações financeiras da Companhia e suas controladas.

(b) Novas normas e interpretações ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas já emitidas, mas não em vigor até a data de emissão destas demonstrações financeiras, estão descritas a seguir. A Companhia e suas controladas não adotaram essas normas antecipadamente na preparação destas demonstrações financeiras. Não se espera que as novas ou alteradas normas tenham impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia:

- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (alterações ao CPC 26(R1)/IAS 1).
- Definição de estimativas contábeis (alteração no CPC 23/IAS 8).
- Definição de materialidade para a divulgação de políticas contábeis (alterações ao CPC 26(R1)/IAS 1 e IFRS Practice Statement 2).
- Impostos diferidos relacionados a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32/IAS 12).
- Contratos de seguro (CPC 50 / IFRS 17).

A Administração da Companhia e suas controladas estão em processo de avaliação dos pronunciamentos, alterações e interpretações das normas contábeis descritas acima e não espera que a adoção das normas listadas acima tenha um impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia em períodos futuros.

2.1.1. Demonstrações financeiras individuais

Nas demonstrações financeiras individuais as controladas são contabilizadas pelo método de equivalência patrimonial, conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo CPC e referendados pelo CFC. Os ajustes feitos nas demonstrações financeiras individuais são igualmente feitos nas demonstrações financeiras consolidadas para chegar ao mesmo resultado e patrimônio líquido atribuíveis aos acionistas da controladora.

2.1.2. Demonstrações financeiras consolidadas

(a) Controladas e consolidadas

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades estruturadas) nas quais a Companhia detém o controle. A Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre as empresas consolidadas são eliminados. Os prejuízos não realizados são eliminados, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário para assegurar a consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

(b) Transações e participações não controladoras e perda de controle em controladas

O Grupo trata as transações com participações de não controladores como transações com proprietários de ativos da Companhia. Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada no patrimônio líquido.

Quando a Companhia deixa de ter controle sobre a investida, qualquer participação retida é remensurada ao seu valor justo, sendo a mudança no valor contábil reconhecida no resultado do exercício. O valor justo é o valor contábil inicial para subsequente contabilização da participação retida em uma coligada, uma *joint venture* ou um ativo financeiro.

Além disso, quaisquer valores previamente reconhecidos em outros resultados abrangentes relativos àquela entidade são contabilizados como se a Companhia tivesse alienado diretamente os ativos ou passivos relacionados. Isso significa que os valores reconhecidos previamente em outros resultados abrangentes são reclassificados no resultado.

(c) Coligadas e controladas em conjunto

Controladas em conjunto são todas as entidades sobre as quais a Companhia e suas controladas têm controle compartilhado com uma ou mais partes. Os investimentos em controladas em conjunto são classificados como operações em conjunto (*joint operations*) ou empreendimentos controlados em conjunto (*joint ventures*), dependendo dos direitos e das obrigações contratuais de cada investidor.

As operações em conjunto são contabilizadas nas demonstrações financeiras para representar os direitos e as obrigações contratuais da Companhia. Dessa forma, os ativos, passivos, receitas e despesas relacionados aos seus interesses em operação em conjunto são contabilizados individualmente nas demonstrações financeiras. Coligadas são todas as entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa, mas não o controle, geralmente por meio de uma participação societária de 20% a 50% dos direitos de voto.

Os investimentos em coligadas e *joint ventures* são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo. O investimento da Companhia em coligadas e *joint ventures* inclui o ágio identificado na aquisição, líquido de qualquer perda por *impairment* acumulada.

A participação da Companhia nos lucros ou prejuízos de suas coligadas e *joint ventures* é reconhecida na demonstração do resultado e a participação nas mutações do patrimônio líquido é reconhecido no patrimônio líquido da Companhia. Quando a participação da Companhia nas perdas de uma coligada ou *joint venture* for igual ou superior ao valor contábil do investimento, incluindo quaisquer outros recebíveis, a Companhia não reconhece perdas adicionais, a menos que tenha incorrido em obrigações ou efetuado pagamentos em nome da coligada ou controlada em conjunto.

Os ganhos não realizados das operações entre a Companhia e suas coligadas e *joint ventures* são eliminados na proporção da participação da Companhia. As perdas não realizadas também são eliminadas, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As políticas contábeis das coligadas são alteradas, quando necessário, para assegurar consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

(d) Empresas consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas da Companhia abrangem as informações da Companhia e de suas controladas nas quais mantém controle acionário ou controle das atividades, direta ou indiretamente, tendo as seguintes principais participações:

	_	Participação no capital soci		
Segmentos	País _	2022	2021	
Químico e petroquímico				
Braskem	Brasil	38,33	38,33	
Outros investimentos				
Atvos Inv	Brasil	82,31	82,31	
NSP	Brasil	100,00	100,00	

Nas demonstrações financeiras consolidadas foram eliminadas os investimentos na proporção das participações da Companhia nos patrimônios líquidos e nos resultados das controladas, os saldos ativos, passivos, as receitas e despesas entre as empresas.

2.2. Conversão de moeda estrangeira

(a) Transações e saldos

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são convertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados ao valor justo em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são reconhecidas no resultado financeiro, exceto se o passivo estiver em uma relação de hedge accounting de fluxo de caixa.

Os ganhos e as perdas cambiais relacionados com financiamentos e caixa e equivalentes de caixa são apresentados na demonstração do resultado em "Resultado financeiro, líquido" (Nota 32).

(b) Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia.

Os ativos e passivos de operações no exterior são convertidos para o Real às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas para o Real às taxas de câmbio apuradas nas datas das transações. As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em razão da economia da Argentina ser considerada hiperinflacionária, para a conversão das demonstrações financeiras da controlada Braskem Argentina, os ativos, os passivos, o patrimônio líquido, as receitas e as despesas são convertidos para moeda de apresentação utilizando a taxa de câmbio do fechamento da data do balanço patrimonial.

(c) Investidas com moeda funcional diferente

A controlada Braskem possui controladas com moeda funcional diferente da moeda da Companhia R\$ (Real), conforme demonstrado abaixo:

	Moeda funcional
Controladas	
Braskem Europe GmbH ("Braskem Alemanha"), B&TC B.V. ("B&TC") e ER Plastics B.V. ("ER Plastics")	Euro
BM Insurance Company Limited ("BM Insurance"), Braskem America, Inc. ("Braskem America"), Braskem America Finance Company ("Braskem America Finance"), Braskem Netherlands B.V. ("Braskem Holanda"), Braskem Netherlands Finance B.V. ("Braskem Holanda Finance"), Braskem Netherlands Inc. B.V. ("Braskem Holanda Inc."), Braskem Mexico Proyectos S.A. de C.V. SOFOM ("Braskem México Sofom"), Braskem Netherlands Green B.V. ("Braskem Holanda Green"), Terminal Química	
Puerto México ("Terminal Química") e Builder USA LLC. ("Builder USA")	Dólar norte-americano ("US\$")
Braskem I desa S.A.P.I. ("Braskem I desa"), Braskem I desa Servicios S.A. de C.V. ("Braskem I desa Serviços"), Braskem Mexico, S. de RL de C.V. ("Braskem México"),	
Braskem I desa Servicios S.A. de C.V. ("Braskem I desa Serviços")	Peso mexicano
Braskem Argentina S.A. ("Braskem Argentina")	Peso argentino
Braskem Petroquímica Chile Ltda. ("Braskem Chile")	Peso chileno
Braskem India Private Limited ("Braskem India")	Rúpia

(d) Efeito de variação cambial

Os principais efeitos de variação cambial que impactaram as demonstrações financeiras da controlada Braskem foram os seguintes:

			Taxa final	T axa média do exercício			
- -	2022	2021	Variação	2022	2021	Variação	
Dólar - Real	5,2177	5,5805	-6,50%	5,1655	5,3956	-4,26%	
Euro - Real	5,5694	6,3210	-11,89%	5,4420	6,3784	-14,68%	
Peso mexicano - Real	0,2667	0,2730	-2,31%	0,2569	0,2660	-3,44%	
Dólar - Peso mexicano	19,5720	20,4519	-4,30%	20,1249	20,2900	-0,81%	
Dólar - Euro	0,9416	0,8853	6,36%	0,9510	0,8458	12,44%	

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3. Estimativas e julgamentos contábeis críticas

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

3.1. Estimativas e premissas contábeis críticas

Com base em premissas, a Companhia e suas controladas fazem estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos, estão contempladas nas seguintes notas explicativas:

Para melhor compreensão da base de reconhecimento e mensuração as estimativas e premissas que apresentam risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis aplicadas na preparação das demonstrações financeiras estão apresentadas nas respectivas notas explicativas que tratam dos temas de suas aplicações.

Nota	_ Estimativas e julgamentos significativos
9	Contas a receber de clientes
12	Sociedades do grupo Novonor
14	Imobilizado
15	Intangível
24	Provisão de gastos Alagoas
26	Imposto de renda ("IR") e contribuição social ("CSL") diferidos
27	Provisão para riscos fiscais, trabalhista e cíveis

4. Gerenciamento de riscos

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado decorrente de variações de preços de *commodities*, de taxas de câmbio e de taxas de juros, de crédito das suas contrapartes em equivalentes de caixa, aplicações financeiras e contas a receber, e de liquidez para cumprir suas obrigações de passivos financeiros.

A gestão de riscos segue políticas aprovadas pela Administração da Companhia e suas controladas. O objetivo da gestão de riscos é proteger o fluxo de caixa da Companhia e suas controladas e reduzir as ameaças ao financiamento do seu capital de giro operacional e de programas de investimento.

4.1. Riscos de mercado

Gerenciamento da reforma da taxa de juros de referência e riscos associados

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado decorrente de variações de preços de commodities, de taxas de câmbio e de taxas de juros, de crédito das suas contrapartes em equivalentes de caixa, aplicações financeiras e contas a receber, e de liquidez para cumprir suas obrigações de passivos financeiros.

A gestão de riscos segue políticas aprovadas pela Administração da Companhia e suas controladas. O objetivo da gestão de riscos é proteger o fluxo de caixa da Companhia e suas controladas e reduzir as ameaças ao financiamento do seu capital de giro operacional e de programas de investimento.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

4.2. Riscos de mercado

A controlada Braskem elabora uma análise de sensibilidade para os riscos de taxas de câmbio e juros a que está exposta (Nota 6.3).

Gerenciamento da reforma da taxa de juros de referência e riscos associados

O planejamento de uma substituição organizada das taxas interbancárias oferecidas ("IBORs") por taxas de juros alternativas e quase livres de risco (RFRs ou "Risk-Free Rates") está em andamento. Iniciativas estão sendo empregadas para adequar o mercado a tempo da descontinuidade das IBORs, prevista para o fim de junho de 2023.

A controlada Braskem utiliza as IBORs como taxas de referência em vários de seus instrumentos financeiros e, como parte dessas iniciativas de mercado, as RFRs irão eventualmente substituir essas taxas de referência. Embora a transição force modificações em contratos que usam IBORs como taxas de referência, a controlada Braskem não espera impacto significativo em sua gestão de risco após sua conclusão. No entanto, continuará monitorando a transição e implementando quaisquer alterações ou novos controles que sejam considerados necessários.

Derivativos

Os instrumentos derivativos negociados no mercado de balcão da controlada Braskem são regidos por contratos baseados em contratos máster de derivativos baseados no *International Swaps and Derivatives*Association ("ISDA") Master Agreement, firmados com contrapartes no mercado bancário internacional.

Como parte da reforma das IBORs, a ISDA divulgou um protocolo que altera todos os contratos máster vigentes para a inclusão das RFRs como taxas substitutas (*fallback*), a serem empregadas no momento da descontinuidade das diferentes IBORs. Tal protocolo está em vigor desde 25 de janeiro de 2021. A controlada direta Braskem e suas controladas Braskem America, Braskem Idesa e Braskem Holanda Finance já realizaram a adesão.

Endividamento

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem tem empréstimos bancários com taxas de juros atreladas à LIBOR em US\$, e que consequentemente serão objeto da reforma da IBOR. A controlada Braskem espera que a taxa de juros de referência para estes empréstimos seja alterada para taxas a termo baseadas na *Security Overnight Financing Rate* ("SOFR") até junho de 2023. A controlada Braskem estima que os fluxos de caixa atualizados serão economicamente equivalentes aos originais e não tem expectativa de impactos materiais.

(a) Exposição a riscos de *commodities*

A maior parte das matérias-primas da controlada Braskem (nafta, etano, propano e propeno) e os seus principais produtos (PE, PP e PVC) são *commodities* cotadas internacionalmente. Uma série de fatores determina a dinâmica dessas cotações, no entanto, nossos preços de venda também são impactados em uma proporção semelhante quando comparados com nossa cadeia de abastecimento de matéria-prima.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Exposição a riscos cambiais

Considerando a dinâmica do mercado internacional de petroquímicos, onde na maioria das vezes os preços são atrelados às referências internacionais denominadas em US\$, as vendas da controlada Braskem no Brasil e Mexico são fortemente correlacionadas ao US\$.

Assim sendo, com o intuito de mitigar parcialmente o risco cambial de longo prazo, desde setembro de 2016, a controlada Braskem passou a contratar derivativos financeiros para compor um Programa de *Hedge* Cambial de Longo Prazo, por meio de contratos de opções de compra e de venda de US\$, protegendo fluxos de caixa previstos para um horizonte de até 18 meses.

Além deste programa, para balancear a composição entre ativos e passivos em US\$, conforme estabelecido na sua Política Financeira, a controlada Braskem deverá sempre manter ao menos 70% da dívida líquida expressa em US\$. Caso seja conveniente, a controlada Braskem pode manter um percentual superior a 70%, desde que condicionado a uma análise de sensibilidade sobre os principais indicadores financeiros e a comprovação da não existência de risco significativo na deterioração destes indicadores.

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem elaborou análise de sensibilidade para a exposição à flutuação do US\$ (Nota 6.3).

(c) Exposição a riscos de taxas de juros

A controlada Braskem está exposta ao risco de que uma variação de taxas de juros flutuantes cause um aumento na sua despesa financeira com pagamentos de juros futuros. A dívida em moeda estrangeira com taxas flutuantes está sujeita, principalmente, à flutuação da LIBOR. A dívida em Real está sujeita, principalmente, à variação do certificado de depósito interbancário ("CDI").

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem elaborou uma análise de sensibilidade para a exposição ao risco das taxas de juros flutuantes LIBOR, CDI e Índice de Preços ao Consumidor Amplo ("IPCA").

4.3. Exposição a riscos de crédito

As operações que sujeitam a controlada Braskem à concentração de risco de crédito residem, principalmente, nas contas correntes bancárias, aplicações financeiras e contas a receber de clientes, para as quais a controlada Braskem fica exposta ao risco da instituição financeira ou do cliente envolvido. Visando gerenciar este risco, a controlada Braskem mantém contas correntes bancárias e aplicações financeiras com instituições financeiras de grande porte, ponderando as concentrações de acordo com o rating e os preços observados diariamente no mercado de *Credit Default Swaps* referenciados às instituições, bem como celebrando contratos de compensação *(netting)* que minimizam o risco de crédito total decorrente das diversas operações financeiras celebradas entre as partes.

Com relação ao risco de crédito de clientes, a controlada Braskem tem como mecanismos de proteção a análise para a concessão do crédito e a obtenção de garantias reais e não reais quando julgadas necessárias incluindo seguro de crédito.

A exposição máxima ao risco de crédito dos instrumentos financeiros não derivativos na data de apresentação do relatório é o somatório dos respectivos valores contábeis, deduzido de quaisquer perdas ao valor recuperável.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

4.4. Risco de liquidez

A controlada Braskem possui uma metodologia de cálculo para determinação de um caixa mínimo "visão mês" (horizonte de 30 dias) e de um caixa mínimo "visão ano" (horizonte de até 12 meses) que têm o objetivo de, respectivamente: (i) monitorar liquidez para o cumprimento das obrigações do próximo mês; e (ii) monitorar que a controlada Braskem mantenha a liquidez em eventuais momentos de crise.

Os montantes para determinação do caixa mínimo "visão ano" são calculados principalmente com base na previsão da geração de caixa operacional, subtraída dos vencimentos de dívidas de curto prazo e necessidades de capital de giro. Por sua vez, os montantes para determinação do caixa mínimo "visão mês" consideram a projeção de desembolso de caixa operacional, serviço das dívidas e aportes em projetos, assim como o desembolso previsto para derivativos com vencimento no período, dentre outros itens. Conforme sua Política Financeira, a controlada Braskem utiliza como caixa mínimo o maior valor entre estas duas referências.

A controlada Braskem, em linha com seu compromisso de manutenção da liquidez financeira, renovou em dezembro de 2021 a linha de crédito rotativo internacional no valor de US\$1 bilhão (R\$5,2 bilhões), com vencimento em 2026. Essa linha de crédito pode ser utilizada sem restrição em função da qualidade de crédito da controlada Braskem ou em caso de deterioração no cenário macroeconômico. Em 31 de dezembro de 2022, essa linha de crédito não estava sendo utilizada.

As controladas NSP e Atvos Inv estabelecem premissas de desembolsos e recebimentos futuros, o monitoramento é mantido constantemente pelas áreas de tesouraria das empresas.

4.5. Gestão de capital

A política da controlada Braskem é manter uma sólida gestão de capital, a fim de garantir a continuidade e o desenvolvimento do negócio e manter a confiança de investidores, de credores e do mercado em geral. A estrutura de capital, na visão dos gestores da controlada Braskem, está no equilíbrio entre o capital próprio e dívida líquida. Esta composição atende à política da controlada Braskem em oferecer um retorno condizente aos acionistas e às outras partes interessadas. Essa estrutura também propicia custos com o capital de terceiros para maximizar a remuneração dos acionistas.

Devido ao impacto do US\$ nas operações da controlada Braskem, a Administração entende que o capital próprio, usado para fins da gestão de capital, deve ser mensurado em US\$ e em termos históricos. Adicionalmente, a controlada Braskem pode manter temporariamente outra estrutura de capital, por exemplo, em períodos de crescimento, quando a Companhia pode financiar grande parcela dos seus projetos com capital de terceiros, desde que essa opção maximize o retorno para os acionistas quando os projetos financiados iniciarem as suas operações. A fim de adequar ou manter a estrutura de capital, a Administração também pode considerar a venda de ativos não estratégicos, a emissão de novas ações ou mesmo a readequação do pagamento de dividendos.

Da mesma forma que a liquidez, a gestão do capital é feita ao nível do Consolidado, à exceção da liquidez e do capital da controlada Braskem Idesa e demais controladas com participação de acionistas não controladores, que têm gestão específica concentrada no âmbito das entidades.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5. Instrumentos financeiros por categoria – Consolidado

	amortizado	VJR (*)	VJORA (**)	Total
31 de dezembro de 2022				
Ativos, conforme o balanço patrimonial				
Caixa e equivalentes de caixa	6.210.552	6.392.266		12.602.818
Aplicações financeiras		2.312.631		2.312.631
Instrumentos financeiros derivativos		229.450		229.450
Contas a receber de clientes, depósitos judiciais e outros ativos	2 242 774		22.711	2 275 475
excluindo pagamentos antecipados (i)	3.242.764		32.711	3.275.475
Sociedades do Grupo Novonor	1.096.278	8.934.347	32.711	1.096.278 19.547.103
•				
		Custo		
		amortizado	VJR (*)	Total
31 de dezembro de 2022				
Passivo, conforme o balanço patrimonial				
Financiamentos, arrendamentos mercantis e debêntures (ii)		62.003.807		62.003.807
Instrumentos financeiros derivativos			277.086	277.086
Fornecedores, obrigações financeiras e outros passivos		15.070.100		15.070.100
Sociedades do Grupo Novonor	_	991.313 78.065.220	277.086	991.313 78.342.306
	_	78.003.220	277.000	70.342.300
(*) VJR - Ativos mensurados a valor justo por meio do resultado				
(**) V JORA - Atviso mensurados a valor justo por meio de outros resul	tados abrangentes			
	Custo	\(\ID\(*\)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	T
31 de dezembro de 2021	amortizado	VJR (*)	VJORA (**)	Total
Ativos, conforme o balanço patrimonial				
Caixa e equivalentes de caixa	5.576.888	3.629.864		9.206.752
Aplicações financeiras	106.271	3.403.284		3.509.555
Instrumentos financeiros derivativos	33.867	011001201		33.867
Contas a receber de clientes, depósitos judiciais e outros ativos	00.007			00.007
excluindo pagamentos antecipados (i)	8.714.585		48.508	8.811.601
Sociedades do Grupo Novonor	396.808			396.808
	14.828.419	7.033.148	48.508	21.958.583
		Custo am ortizado	VJR (*)	Total
31 de dezembro de 2021	_	annontizado	VJK()	Total
Passivo, conforme o balanço patrimonial				
Financiamentos, arrendamentos mercantis e debêntures		59.477.423		59.477.423
Instrumentos financeiros derivativos		619.046		619.046
Fornecedores, obrigações financeiras e outros passivos		16.310.583		16.310.583
Sociedades do Grupo Novonor		991.325		991.325
	_	77.398.377		77.398.377

Custo

^(*) VRJ – Ativos mensurados a valor justo por meio do resultado. (**) VJORA – Ativos mensurados a valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Os pagamentos antecipados estão excluídos do saldo de "Contas a receber de clientes e Outros ativos", uma vez que essa análise é exigida somente para instrumentos financeiros.
- (ii) As categorias nessa divulgação são determinadas pela norma contábil, portanto os arrendamentos financeiros foram apresentados conjuntamente com os financiamentos.

Política contábil

(a) Reconhecimento inicial

Um ativo financeiro (a menos que seja um conta a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) é inicialmente reconhecido ao seu valor justo mais os custos de transação diretamente atribuíveis à sua aquisição. O passivo financeiro é inicialmente reconhecido ao seu valor justo, porém reduzido dos custos de transação à sua emissão. Para os ativos e passivos financeiros mensurados subsequentemente ao valor justo por meio do resultado ("VJR"), os custos de transação são reconhecidos diretamente no resultado. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

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

(b) Classificação e mensuração subsequente

Ativos financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ("VJORA") ou ao valor justo por meio do resultado ("VJR").

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

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

Ainda, pode ser mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

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

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ativos financeiros - Mensuração subsequente e ganhos e perdas

- (i) Ativos financeiros a VJR. Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado, exceto quando o ativo financeiro for designado como instrumento de *hedge*.
- (ii) Ativos financeiros a custo amortizado. Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos e, quando aplicável, reduzido por perdas ao valor recuperável. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e a perda ao valor recuperável são reconhecidos no resultado, assim como, qualquer ganho ou perda no seu desreconhecimento.
- (iii) Ativos financeiros a VJORA. Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e, quando aplicável, perda ao valor recuperável são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em Outros Resultados Abrangentes ("ORA"). No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado.

Passivos financeiros - classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou valor justo por meio do resultado. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado quando for um derivativo.

Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado financeiro, exceto quando o passivo financeiro for designado como instrumento de *hedge*. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

(a) Desreconhecimento

Ativos financeiros

A controlada Braskem desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram ou quando a controlada Braskem transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação em que:

(i) substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos; ou (ii) a Companhia não mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e não retém o controle sobre o ativo financeiro.

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

Passivos financeiros

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

(b) Compensação

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

6. Instrumentos financeiros derivativos e Instrumentos de Hedge-Consolidado

A controlada Braskem mantém instrumentos financeiros derivativos para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira e taxa de juros. Derivativos embutidos são separados de seus contratos principais e registrados separadamente caso o contrato principal não seja um ativo financeiro e certos critérios sejam atingidos.

Os derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados ao valor justo e as variações no valor justo são normalmente registradas no resultado.

A controlada Braskem designa certos passivos financeiros derivativos e não derivativos como instrumentos de *hedge* para proteção da variabilidade dos fluxos de caixa associada a transações previstas altamente prováveis, resultantes de mudanças nas taxas de câmbio e de juros.

No início das relações de *hedge* designadas, a Companhia documenta o objetivo do gerenciamento de risco e a estratégia de aquisição do instrumento de hedge. A Companhia também documenta a relação econômica entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge*, incluindo se há a expectativa de que mudanças nos fluxos de caixa do item objeto de *hedge* e do instrumento de *hedge* compensem-se mutuamente.

Hedges de fluxo de caixa

Quando um derivativo é designado como um instrumento de *hedge* de fluxo de caixa, a porção efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida em outros resultados abrangentes e apresentada na conta de reserva de *hedge*. A porção efetiva das mudanças no valor justo do derivativo reconhecido em ORA limita-se à mudança cumulativa no valor justo do item objeto de *hedge*, determinada com base no valor presente, desde o início do *hedge*. Qualquer porção não efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida imediatamente no resultado.

Caso o *hedge* deixe de atender aos critérios de contabilização de *hedge*, ou o instrumento de *hedge* expire ou seja vendido, encerrado ou exercido, a contabilidade de *hedge* é descontinuada prospectivamente. Quando a contabilização dos hedges de fluxo de caixa for descontinuada, o valor que foi acumulado na reserva de *hedge* permanece no patrimônio líquido até que, para um instrumento de *hedge* de uma transação que resulte no reconhecimento de um item não financeiro, ele for incluído no custo do item não financeiro no momento do reconhecimento inicial ou, para outros *hedges* de fluxo de caixa, seja reclassificado para o resultado no mesmo período ou períodos à medida que os fluxos de caixa futuros esperados que são objeto de *hedge* afetarem o resultado.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Caso os fluxos de caixa futuros que são objeto de *hedge* não sejam mais esperados, os valores que foram acumulados na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são imediatamente reclassificados para o resultado.

Valor justo

Mensuração do valor justo

A controlada Braskem valoriza os instrumentos financeiros derivativos pelo seu valor justo, tendo como principais fontes de dados as bolsas de valores, de mercadorias e futuros, divulgações do Banco Central do Brasil e serviços de cotações, a exemplo da *Bloomberg* e *Reuters*. Deve-se ressaltar que a intensa volatilidade dos mercados de câmbio e de juros no Brasil vem causando mudanças significativas nas taxas futuras e nas taxas de juros em períodos muito curtos de tempo, gerando variações significativas no valor justo dos *swaps* e outros instrumentos financeiros.

Os valores justos dos instrumentos financeiros não derivativos com cotação pública são baseados nos preços atuais de compra. Se o mercado de um ativo financeiro e de títulos não listados em bolsa de valores não estiver ativo, a Companhia e suas controladas estabelecem o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem o uso de operações recentes contratadas com terceiros, referência a outros instrumentos que são substancialmente similares, a análise de fluxos de caixa descontados ou modelos de precificação de opções que fazem o maior uso possível de informações geradas pelo mercado e contam o mínimo possível com informações geradas pela Administração das controladas da Companhia.

Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

- (i) Ativos financeiros classificados como VJR ou VJORA são valorizados de acordo com a hierarquia do valor justo (Nível 1 e Nível 2), com inputs usados nos processos de mensuração obtidos de fontes que refletem os preços observáveis mais atuais de mercado.
- (ii) Contas a receber de clientes e fornecedores, classificados em sua grande maioria como custo amortizado, correspondem aos respectivos valores contábeis devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos. Quando os preços de compra ou venda incluem encargos financeiros materiais, os títulos são ajustados a seu valor presente.
- (iii) O valor justo dos financiamentos é estimado mediante o desconto dos fluxos de caixa contratual futuros pela taxa de juros vigente no mercado que está disponível para a Companhia em instrumentos financeiros similares.
- (iv) O valor justo dos Bonds se baseia em preços negociados nos mercados financeiros, somado ao respectivo valor contábil dos juros.

Os demais ativos e passivos têm seus valores justos iguais aos respectivos valores contábeis. O modelo de avaliação dos demais ativos e passivos financeiros considera o valor presente do pagamento esperado, descontado utilizando uma taxa de desconto ajustada ao risco.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Hierarquia de valor justo

A controlada Braskem aplica o CPC 46 e o IFRS 13 para mensuração do valor justo de instrumentos financeiros que estão no balanço patrimonial e que requerem a divulgação, de acordo com a seguinte hierarquia de valor justo:

Nível 1 – valor justo obtido através de preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos, como, por exemplo, a bolsa de valores; e

Nível 2 — valor justo obtido por modelos financeiros usando informações diretamente observáveis no mercado, tais como fluxo de caixa descontado, quando o instrumento é uma compra/venda a termo ou um contrato de swap, ou como Black-Scholes quando o instrumento possui características de opção. Para mensurar o risco de crédito das partes envolvidas nos instrumentos derivativos, a controlada Braskem utiliza os modelos de CVA (Credit Valuation Adjusment) ou DVA (Debt Valuation Adjustment), aplicados fluxo a fluxo sobre as marcações a mercado de cada um dos instrumentos. A controlada Braskem adota os ratings das contrapartes para os fluxos positivos e o seu próprio rating para os fluxos negativos, disponíveis no mercado e divulgados por agências renomadas de rating, como premissa necessária para extrair a probabilidade de default.

6.1. Movimentação dos Instrumentos financeiros derivativos da controlada Braskem

				(Ativo)/		Liquidação	(Ativo)/
		Característi	cas das operações	Passivo	1/	financeira	Passivo
	Hierarquia de valor	Exposição		líquido	Variação do valor	(Pagto)/	líquido
Identificação	justo	do principal	Proteção	2021	justo	Recbto	2022
Operações não designadas							
para hedge accounting							
Swap de câmbio	Nível 2	Peso argentino	Dólar	3	61	(63)	1
Swap NCE	Nível 2	Real	Dólar				
Swap ACC	Nível 2	Dólar	Real				
Swap C3/PGP	Nível 2	Propano	Propeno	14.299	(2.158)	(12.141)	
Swap Nafta/Gasolina	Nível 2	Gasolina	Nafta	(16.847)	(25.733)	26.584	(15.996)
				(2.545)	(27.830)	14.380	(15.995)
Operações designadas							
para hedge accounting							
Opções de compra e venda de dólar	Nível 2	Real	Dólar	85.216	(227.871)	77.285	(65.370)
Swaps de taxa de juros	Nível 2	Libor	Taxas fixas				
Swaps CDI Dólar	Nível 2	Real	Dólar e taxas fixas	502.508	(194.055)	(156.740)	151.713
Swap CRA	Nível 2	Real	Dólar e taxas fixas		(32.828)	10.116	(22.712)
				587.724	(454.754)	(69.339)	63.631
Derivativos							
Ativo circulante	_			33.816			157.906
Ativo não circulante				51			71.544
Passivo circulante				256.131			195.169
Passivo não circulante				362.915			81.917
			•	585.179		-	47.636

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As contrapartes desses contratos são monitoradas constantemente com base na análise dos seus respectivos ratings e Credit Default Swap ("CDS"). A controlada Braskem possui diversos mitigadores bilaterais de riscos em seus contratos, como por exemplo a possibilidade de depositar ou solicitar depósitos de margem de garantia das contrapartes que achar conveniente.

Os instrumentos financeiros derivativos detidos em 31 de dezembro de 2022 foram celebrados tanto em bolsas de valores internacionalmente reconhecidas e regulamentadas como em mercado de balcão, com contrapartes financeiras de grande porte, sob o abrigo de contratos globais de derivativos, no Brasil ou no exterior.

A Política Financeira da controlada Braskem prevê uma gestão ativa e contínua de proteção de variações de moedas e taxas proveniente de suas operações e de itens financeiros, podendo contratar derivativos financeiros (*swaps*, NDFs, opções etc.). Os demais riscos de mercado são abordados na medida em que são introduzidos para cada operação. De um modo geral, a controlada Braskem inclui o julgamento da necessidade de *hedge* durante a análise de operações prospectivas e procura realizá-lo sob medida, além de mantê-lo pelo prazo da operação que estiver sendo coberta.

Em geral, a controlada Braskem opta por designar instrumentos financeiros derivativos em uma relação de *hedge accounting* quando for esperado que a aplicação proporcione uma melhora relevante na demonstração do efeito compensatório sobre as variações dos itens objeto de *hedge*.

- (a) Operações designadas para hedge accounting
- (i) Opção de compra e venda de dólar

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem tem valor nocional total comprado em *puts* de US\$2,1 bilhões (R\$10,96 bilhões), ao preço de exercício médio de 4,7R\$/US\$ e valor nocional total vendido em *calls* de US\$1,4 bilhão (R\$7,3 bilhões), ao preço de exercício médio de 7,06 R\$/US\$. As operações contratadas têm prazo máximo de vencimento de 18 meses.

Como objeto de *hedge*, foram designadas vendas futuras em Reais dolarizadas, com os meses de reconhecimento sempre coincidentes aos das opções. Os elementos futuros dos contratos de câmbio a termo são excluídos da designação de instrumento de *hedge* e são contabilizados separadamente como custo de *hedging*, reconhecido em ORA.

(ii) Swaps dólar

Em 2018, a controlada Braskem contratou operações de derivativos cambiais ("swaps") com montante de R\$1,27 bilhão com vencimentos anuais para os próximos 5 anos a partir de janeiro de 2019. O montante pago em janeiro de 2020 estava sujeito à variação do IPCA. Os demais vencimentos estão sujeitos à variação do CDI. Estas operações foram designadas para hedge accounting de fluxo de caixa, onde os instrumentos de hedge são os derivativos cambiais e os objetos de hedge são as receitas futuras no mercado interno altamente prováveis sujeitas à suscetibilidade do câmbio Real/Dólar.

(iii) Swaps dólar - CRA

Em 2022, a controlada Braskem contratou operações de derivativos cambiais ("swaps") com vencimentos semestrais para os próximos 10 anos a partir de março de 2022. Estas operações foram designadas para hedge accounting de fluxo de caixa, onde os instrumentos de hedge são os derivativos cambiais e os objetos de hedge são as receitas futuras altamente prováveis sujeitas à suscetibilidade do câmbio R\$/US\$.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

6.2. Passivos financeiros não derivativos designados para hedge accounting na controlada Braskem

(i) Exportações futuras em dólares

A controlada Braskem designou passivos financeiros não derivativos em moeda estrangeira para a proteção do fluxo de caixa futuro gerado pelas suas exportações. Esta decisão foi baseada em dois conceitos e julgamentos importantes: (i) a alta probabilidade da realização de exportações previstas em seu Plano de Negócios, que são inerentes ao mercado e negócio em que atua, e (ii) a capacidade da controlada Braskem de financiar seus passivos em dólar, uma vez que o direcionamento e a estratégia da controlada Braskem determinam o financiamento prioritário em dólar e está previsto na Política Financeira da controlada Braskem a manutenção de um nível mínimo de passivos líquidos em dólar.

A tabela abaixo demonstra as movimentações dos instrumentos financeiros designados para esse *hedge* no exercício:

		US\$
	Novas	
2021	designações	2022
4.738.854	500.000	5.238.854

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 a os saldos de variação cambial reconhecidos no resultado financeiro da controlada Braskem em virtude das realizações das exportações designadas para esse *hedge* foi de R\$ 1.421.391 e no patrimônio líquido (ORA) foi de R\$ 1.699.906.

6.3. Análise de sensibilidade – Controlada Braskem

Os instrumentos financeiros, incluindo derivativos, podem sofrer variações de valor justo em decorrência da flutuação de preços de *commodities*, taxas de câmbio, taxas de juros, ações e índices de ações, índices de preços, e outras variáveis. As avaliações da sensibilidade dos instrumentos financeiros derivativos e não derivativos a essas variáveis é apresentada a seguir:

(a) Seleção dos riscos

Em 31 de dezembro de 2022, os principais riscos que mais podem afetar o valor dos instrumentos financeiros da controlada Braskem e suas investidas são:

- taxa de câmbio dólar-real;
- taxa de juros flutuante LIBOR;
- taxa de inflação IPCA;
- taxa de juros Selic e CDI;
- taxa de juros SOFR.

Para efeito da análise de sensibilidade a riscos, a controlada Braskem apresenta as exposições a moedas como se fossem independentes, ou seja, não reflete na exposição a uma taxa de câmbio os riscos de variação de outras taxas de câmbio que poderiam ser indiretamente influenciadas por ela.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Valor em risco

O valor em risco dos derivativos detidos pela controlada Braskem, definido como o impacto na marcação a mercado que pode ocorrer em um mês a partir de 31 de dezembro de 2022, com 5% de probabilidade e em condições normais de mercado, foi estimado pela controlada Braskem em US\$ 24,7 milhões (R\$ 128,9 milhões) para as operações de compra de *puts* e venda de *calls* e US\$ 18,5 milhões (R\$ 96,7 milhões) para o *swap* Dólar e US\$ 872 mil (R\$ 4.550) para o *swap* de CRA.

(c) Seleção dos cenários

O cenário provável da taxa de câmbio dólar-real, taxa de juros Selic e da taxa de juros CDI levou em conta a pesquisa Focus, divulgada pelo Banco Central do Brasil ("BACEN"), tomado como base a data de 31 de dezembro de 2022.

De acordo com a Focus, ao final de 2022, o dólar se manterá próximo a R\$ 5,60, enquanto espera-se que a Selic encerre o período em 11,50% a.a. A taxa Selic é utilizada como referência para as análises de sensibilidade ao CDI.

Uma vez que a pesquisa Focus não divulga previsões para as taxas de juros LIBOR, optou-se por utilizar a projeção do *Federal Reserve* para a *Federal Funds Rate* para o final do ano, publicada em dezembro de 2022, em comparação com o valor corrente da *Federal Funds Rate* em 31 de dezembro de 2022.

Na análise de sensibilidade, para cada variável foram estimadas as variações anualizadas correspondentes a 1 e 3 desvios-padrão das médias mensais dos últimos 5 anos, sendo equivalentes a aproximadamente 15,866% e 0,135% de probabilidade de ocorrência para os cenários razoavelmente possível e possível, respectivamente. Tais mudanças são então aplicadas sobre os níveis correntes de mercado de cada variável.

Incertezas do contexto atual

As premissas de valores futuros utilizadas na construção do cenário provável, bem como o valor corrente de cada variável desta análise, têm como referência o fechamento de 31 de dezembro de 2022. Diante da instabilidade do atual cenário econômico resultante da pandemia do COVID-19 e dos efeitos globais decorrentes da Guerra na Ucrânia, os índices de juros e taxas de câmbio são diariamente impactados. Os ganhos ou perdas para a controlada Braskem nestes prováveis cenários de estresse são avaliados aumentando cada variável do fechamento de dezembro conforme anteriormente descrito.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Os valores de sensibilidade na tabela abaixo representam variações dos saldos dos instrumentos financeiros sob cada cenário, juntamente com os valores absolutos de cada um dos fatores de risco considerados:

				Ganhos (perdas)
	Valores	Provável	Razoavelmente	Possível
	expostos		possível	
Instrumento / Sensibilidade	em 31.12.2022	(USDBRL 5,27)	(USDBRL 5,93)	(USDBRL 7,35)
Taxa de câmbio dólar-real				
Bonds	(37.167.641)	(372.553)	(5.051.899)	(15.155.696)
Pré-pagamento de exportações	(1.028.473)	(10.309)	(139.792)	(419.376)
Investimentos	(1.985.932)	(19.906)	(269.932)	(809.7 95)
SACE	(1.478.722)	(14.822)	(200.991)	(602.973)
Opções de compra e venda de dólar (i)	65.370	9.809	(160.742)	(1.023.396)
Swap CDI x Dólar	(151.713)	(6.216)	(189.181)	(466.381)
MONFORTE	(197.209)	(1.977)	(26.805)	(80.415)
Nexi	(100.707)	(1.009)	(13.688)	(41.065)
Outros	(734.837)	(7.366)	(99.881)	(299.642)
Aplicações financeiras no exterior	6.718.183	67.340	913.149	2.739.446
Swap IPCA x Dólar	22.713	(607)	(63.356)	(194.841)
				Ganhos (perdas)
	Valores expostos	Provável	Razoavelmente possível	Possível
Instrumento / Sensibilidade	em 31.12.2022	(5,58%)	(7,89%)	(14,43%)
Taxa de juros flutuante Libor		(0,000)	(1,75111)	
Pré-pagamento de exportações	(35.749)	(887)	(3.388)	(10.163)
Nexi	(100.707)	(3.920)	(14.970)	(44.909)
SACE	(1.478.722)	(49.107)	(187.520)	(562.560)
MONFORTE	(1.47 6.7 22)	(4.094)	(15.635)	(46.906)
Investimentos	(1.985.932)	(63.201)	(241.339)	(724.017)
Outros	(734.837)	(16.887)	(64.483)	(193.449)
Outros	(734.037)	(10.667)	(04.463)	(193.449)
				Ganhos (perdas)
	Valores	Provável	Razoavelmente	Possível
La abouta and a 1 Committe History	expostos	(12.250()	possível	(25.210/)
Instrumento / Sensibilidade	em 31.12.2022	(12,25%)	(17,6%)	(25,31%)
Taxa de juros CDI	(0.050.155)	600.70:	(222.7.25)	(0.001.(0=)
Debêntures	(3.052.400)	302.796	(898.725)	(3.331.635)
Aplicações financeiras no Brasil	5.87 6.590	(80.242)	206.257	619.489

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

				Ganhos (perdas)
	Valores	Provável	Razoavelmente	Possível
	expostos		possível	
Instrumento / Sensibilidade	em 31.12.2022	(5,31%)	(6,72%)	(8,35%)
Taxa de juros I PCA				
Debêntures	(109.877)	1.494	(2.085)	(6.315)
BNDES	(386.534)	26.403	(38.283)	(121.208)
BNB/ FINEP/ FUNDES/FINISA/FINAME/FNE	(3.525)	59	(83)	(252)
CRA	(763.396)	45.429	(65.630)	(206.889)
Swap IPCA x Dólar	22.713	(99.7 48)	31.958	99.871
	_			Ganhos (perdas)
	Valores	Provável	Razoavelmente	Possível
	expostos		possível	
Instrumento / Sensibilidade	em 31.12.2022	(12,25%)	(17,6%)	(25,31%)
Taxa de juros Selic				
Acordo de Ieniência	(865.311)	6.856	(17.443)	(51.656)

⁽i) Nessas opções, a controlada Braskem está na posição vendida de um possível call da contraparte.

7. Caixa e equivalentes de caixa

		Consolidado		
	2022	2021	2022	2021
Caixa e bancos Moeda nacional Moeda estrangeira (i)	24	11	517.445 5.556.972	677.436 4.374.739
Equivalentes de caixa Moeda nacional Moeda estrangeira (i)	134.682	523.762	3.821.134 2.7 07 .267	1.665.934 2.488.643
	134.706	523.773	12.602.818	9.206.752

⁽i) Em 31 de dezembro de 2022, inclui o montante de R\$1.036.265 de caixa e R\$1.248.726 de equivalentes de caixa (2021 - R\$1.267.582 de caixa e R\$505.749 de equivalentes de caixa) da Braskem Idesa, que não pode ser usado por outras controladas da Companhia.

O saldo consolidado de caixa e equivalentes de caixa em 31 de dezembro de 2022 é oriundo, substancialmente da controlada Braskem, no montante de R\$ 12.466.474 (2021 - R\$ 8.680.686). Os equivalentes de caixa no exterior consistem depósitos a prazo (*Time Deposits*) e contas correntes remuneradas (*Interest Bearing Accounts*).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2022 a controlada Braskem apresenta o saldo de caixa e bancos no montante de R\$ 6.074.208 (2021 - R\$ 5.050.822). Os equivalentes de caixa consistem em instrumentos de renda fixa e depósitos a prazo, como por exemplo: certificados de depósitos bancários (CDBs), títulos públicos de emissão do Tesouro Nacional, letras financeiras, debêntures compromissadas e cotas de fundos de investimentos de renda fixa. Tais ativos podem ser detidos diretamente ou através de seus fundos exclusivos, FIM Júpiter e FIM Netuno. A rentabilidade média dos equivalentes de caixa está apresentada em conjunto com as aplicações financeiras.

Politica contábil

Incluem dinheiro em caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de alta liquidez e com capacidade de resgate em prazo inferior a três meses. Esses ativos são conversíveis em um montante conhecido de caixa e sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor.

8. Aplicações financeiras – Consolidado

2022	2021
Fundos restritos (i) 305.485	852.362
LFT's e LF's (ii) 1.7 89.375	2.337.171
Demais aplicações 217.771	320.022
2.312.631	3.509.555
Ativo circulante 2.295.497	3.492.710
Ativo não circulante 17.134	16.845

- (i) Refere-se a controlada Braskem e inclui o montante de R\$ 175.153 (2021 R\$ 835.517) de fundos restritos para uso no programa de realocação dos moradores de Alagoas e R\$ 130.332 (2021 R\$ 16.845) tendo sua utilização vinculada ao cumprimento de obrigações contratuais de debêntures e financiamentos.
- (ii) Refere-se a Letras Financeiras do Tesouro ("LFT's") da controlada Braskem, emitidas pelo Governo Federal Brasileiro e a Letras Financeiras ("LF's") da controlada Braskem emitidas por instituições financeiras.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, as aplicações financeiras e os equivalentes de caixa em Reais tiveram rentabilidade média de 102,59% do CDI a.a. (2021 - 102,50%) e as aplicações financeiras e os equivalentes de caixa em moeda estrangeira tiveram rentabilidade média de 1,18 % a.a. (2021 - 0,45% a.a.).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

9. Contas a receber de clientes – Consolidado

			2022			2021
Segmentos	Contas a receber	PECLD	Total de contas a receber	Contas a receber	PECLD	Total de contas a receber
<i>Químico e petroquímico</i> Braskem (i)	3.344.025	(112.091)	3.231.934	7.298.594	(131.634)	7.166.960
Outros NSP (ii) Atvos INV	40.777 2.556	(7.629)	33.148 2.556	98.664 1.704	(2.802)	95.862 1.704
ALVUS INV	3.387.358	(119.720)	3.267.638	7.398.962	(134.436)	7.264.526
Ativo circulante Ativo não circulante			3.234.490 33.148			7.155.269 109.257

(i) Braskem

O prazo médio de recebimento da controlada Braskem é, em grande parte, de 30 dias, razão pela qual o valor dos títulos a receber corresponde ao seu valor justo. A controlada Braskem realiza parte de suas contas a receber de clientes através da alienação de títulos para fundos e instituições financeiras destinados à aquisição de recebíveis. Essas operações são realizadas sem direito de regresso e com transferência substancial dos riscos e benefícios dos recebíveis, razão pela qual os títulos são baixados no ato da operação.

Em 31 de dezembro de 2022, os montantes dos títulos cedidos e desreconhecidos com vencimentos posteriores a 31 de dezembro de 2022, correspondem a R\$3,5 bilhões (2021 - R\$3,5 bilhões) na controlada Braskem.

Os montantes das despesas com juros relacionados às cessões dos títulos mencionados acima, correspondem R\$73 milhões na controlada Braskem (2021 - R\$39 milhões), registrados na rubrica "Despesas financeiras".

(ii) NSP

Em 31 de dezembro de 2022, refere-se substancialmente a contas a receber decorrente da locação de máquinas e equipamentos para empresas do Grupo Novonor. Em 31 de dezembro de 2021 o saldo era representado substancialmente pelo contrato com a SAESA no montante de R\$ 59.366 incluído no processo de Arbitragem, sendo que em 7 de fevereiro de 2022, foi disponibilizada, pela Corte Internacional de Arbitragem da Câmara de Comércio Internacional ("Corte"), sentença no bojo do procedimento arbitral CCI 21.511/ASM no qual a controlada NSP é parte. A sentença determinou que a controlada NSP teria o direito a receber o montante de R\$ 56,8 milhões, porém deste valor seria abatido o montante a pagar de R\$ 34,2 milhões.

O saldo mantido pela NSP de PECLD no montante de R\$ 7.629 (2021 – R\$ 2.802), refere-se a R\$ 7.559 de recebíveis de empresas do Grupo Novonor e R\$ 70 de recebíveis de terceiros.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Política contábil

As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado, com o uso do método da taxa efetiva de juros, deduzido de provisão para créditos de realização duvidosa (*impairment*). Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor faturado, ajustado pela provisão para *impairment*, quando necessária. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, ficam apresentadas no ativo não circulante.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Perda Esperada para Créditos de Liquidação Duvidosa ("PECLD")

A PECLD requer julgamento por parte da Administração da Companhia.

Na controlada Braskem a PECLD, a estimativa de perda, baseia-se nos seguintes critérios: (i) títulos vencidos e a vencer até 90 dias, ponderando o risco da operação de cada cliente; (ii) títulos em processo de renegociação; (iii) títulos vencidos entre 90 e 180 dias; (iv) títulos vencidos há mais de 180 dias; (v) títulos em cobrança judicial; e (vi) títulos de clientes classificados com risco de operação elevado.

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

A controlada NSP estima os montantes de perda com base no conhecimento histórico, bem como avalia as expectativas de deterioração econômica futura. A Administração da controlada NSP entende que o processo de recuperação de judicial de determinadas empresas Grupo, é um indicador de dificuldade de realização do contas a receber e, sendo assim, reconhece a PECLD sobre estes saldos, bem como sobre saldos de terceiros vencidos por longa data.

10. Estoques – Consolidado

	2022	2021
Produtos acabados e em processo	9.221.207	9.840.622
Matérias-primas e embalagens	2.7 47 .525	3.356.660
Materiais de manutenção	869.953	766.994
Adiantamentos a fornecedores	124.285	62.573
Importações em andamento e outros	1.067.155	2.308.314
Ativo circulante	14.030.125	16.335.163

Em 31 de dezembro de 2022, o saldo consolidado de estoques é oriundo, substancialmente da controlada Braskem, no montante de R\$ 14.030.064 (2021 – R\$ 16.335.101).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Política contábil

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no custo médio ponderado. No caso dos estoques manufaturados, além das matérias-primas e outros materiais de consumo, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseado na capacidade normal de operação.

11. Tributos a recuperar

	Controladora		Consolida	
_	2022	2021	2022	2021
No Brasil				
Imposto de renda e contribuição social (a)		779	578.070	142.721
IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados				521
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços			713.078	515.732
COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (b)			908.362	558.916
PIS - Programa de Integração Social (b)			198.388	139.444
Créditos fiscais federais (c)			153.960	948.448
Outros	10.543	2.316	99.561	112.868
No exterior				
Imposto de renda (a)			68.367	1.286.614
Imposto sobre Valor Agregado			579.672	348.021
Outros			131.867	59.579
<u> </u>	10.543	3.095	3.431.325	4.112.864
Ativo circulante	10.543	3.095	1.559.586	2.622.448
Ativo não circulante			1.871.739	1.490.416

(a) Imposto de renda e contribuição social

Em 31 de dezembro de 2022, o saldo consolidado refere-se substancialmente a controlada Braskem, que apresenta imposto de renda e contribuição social no ativo circulante e não circulante no montante total de R\$ 645.057 (2021 - R\$ 1.419.881). Em 2021, R\$984,4 milhões refere-se a imposto a recuperar da Braskem América decorrente de programa fiscal, oferecido pelo Governo dos Estados Unidos, de ajuda e suporte às empresas americanas promulgada em resposta aos impactos econômicos da COVID-19.

(b) COFINS e PIS

O aumento deve-se ao efeito na controlada Braskem da publicação da Lei Complementar 194/2022, que reduziu a zero as alíquotas das contribuições incidentes sobre a vendas de combustíveis

(c) Créditos fiscais federais

Até 31 de dezembro de 2021, o saldo era composto, substancialmente, por créditos fiscais federais referentes à exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da Cofins. Em 31 de dezembro de 2022, do total do crédito registrado pela Companhia referente a esse tema, desde 2019, já foram compensados R\$5.093.151, que tiveram seu trânsito em julgado.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12. Sociedades do Grupo Novonor

12.1 Sociedades do Grupo Novonor - Controladora

(i) Ativo não circulante

					Ativo		Composição	_
		Outras contas			Valor	Valor	AVJ/PECLD	•
	Debêntures	a receber	Mútuos	AFAC	Liquido	Bruto	(acumulado)	Saldo Final
Novonor (a)	30.421		415.126		445.547	3.434.435	(2.988.888)	445.547
OR e controladas (b)		332.434			332.434	332.434		332.434
NEP (c)		245.057			245.057	1.063.394	(818.337)	245.057
EORJ (b)		8.219			8.219	451.022	(442.803)	8.219
Enseada (d)		1.104			1.104	20.000	(18.896)	1.104
NE (e)	30				30	401.791	(401.761)	30
NSP (f)				22	22	22		22
Brenco (b)						23.231	(23.231)	
31 de dezembro de 2022	30.451	586.814	415.126	22	1.032.413	5.726.329	(4.693.916)	1.032.413
31 de dezembro de 2021	30.413	339.256		12	369.681			

(a) Novonor

Debêntures

Em 24 de maio de 2018, a Companhia adquiriu da NP Gestão de Propriedades S.A. — Em Recuperação Judicial ("NP Gestão") debêntures simples, não conversíveis em ações, no montante de R\$ 1.715.000. Em 31 de julho de 2018, foi deliberado por meio de Assembleia Geral de Acionistas a cisão dos saldos da NP Gestão, sendo imediatamente incorporados pela Novonor. A partir desta data, a Novonor registrou saldo a pagar para a Companhia decorrente da emissão das debêntures mencionadas anteriormente.

Em 3 de outubro de 2018, a Novonor realizou emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, no montante de R\$ 885.000, desse valor, a Companhia integralizou montante de R\$ 788.308, sendo: R\$ 523.396 em 2018 e R\$ 264.913 em 2019. Adicionalmente, do valor total integralizado, a Companhia resgatou o montante de R\$ 4.146 em 2019.

Devido a aprovação do Plano de Recuperação Judicial da controladora Novonor e considerando que os créditos *intercompanies* estão subordinados aos demais credores, a controladora Novonor reconheceu os passivos de créditos *intercompanies* listados no Plano de Recuperação Judicial ao valor justo, desta forma a Companhia optou por refletir o mesmo valor justo das debêntures que a Novonor adotou em suas Demonstrações financeiras.

Mútuos

Em 3 de maio de 2022, a Companhia enviou remessa a título de mútuo para a controladora Novonor o montante de R\$ 415.126.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) OR Empreendimentos Imobiliários e Participações S.A. ("OR"), Edifício Odebrecht RJ S.A. - Em Recuperação Judicial ("EORJ") e Brenco Companhia Brasileira de Energia Renovável S.A. – Em Recuperação Judicial ("Brenco")

Refere-se ao saldo a receber das empresas, decorrente da integralização na Companhia de créditos de dívidas efetuados por instituições financeiras nos meses de maio e outubro de 2018. Devido a aprovação do Plano de Recuperação do EORJ e considerando que os créditos *intercompanies* estão subordinados aos demais credores, a Companhia reconheceu o valor justo da posição a receber do EORJ. Em 2020, a Companhia reconheceu PECLD dos créditos detidos da Brenco.

(c) Novonor Energia Participações S.A - Em Recuperação Judicial ("NEP")

Refere-se ao saldo de contas a receber decorrente de contrato de assunção de dívidas com instituições financeiras entre a Companhia e a NEP, celebrado em 30 de abril de 2018. Em 2022, devido a aprovação do Plano de Recuperação Judicial da NEP e considerando que os créditos *intercompanies* estão subordinados aos demais credores, a Companhia optou por refletir o mesmo valor justo que a NEP.

Em 30 de abril de 2022, a Companhia assumiu o subcrédito "B", das debêntures emitidas pela NEP junto ao BNDESPAR, conforme previsto no contrato de assunção de dívida, no montante de R\$ 242.218, com a Assunção a Companhia registrou Contas a receber da NEP em contrapartida a Financiamentos (Nota 17).

(d) Enseada Indústria Naval S.A.- Em Recuperação Judicial (" Enseada")

Em 5 de dezembro de 2013, a Enseada contraiu empréstimo junto ao Banco Itaú no montante de R\$ 50.000. Em 14 de julho de 2015, a controladora Novonor concedeu uma garantia fidejussória (aval) no valor total do saldo devedor do empréstimo. Em 21 de novembro de 2017, foi homologado, perante a justiça do Estado do Rio de Janeiro, o pedido extrajudicial de reestruturação de dívidas, incluindo as dívidas corporativas e financeiras. Dentro das dívidas reestruturadas, encontra-se o saldo devedor do Empréstimo a ser pago pela Enseada junto ao Banco Itaú. Em 5 de julho de 2018 a controladora Novonor na qualidade de avalista da Enseada, assumiu a dívida no montante R\$ 42.245 e conforme interesse das Partes, foi realizado a cessão de parte do crédito no montante de R\$ 20.000 para a Companhia. Em 2022, devido a aprovação do Plano de Recuperação da Enseada e considerando que os créditos *intercompanies* estão subordinados aos demais credores, a Companhia optou por refletir o mesmo valor justo que a Enseada.

(e) Novonor Energia S.A. – Em Recuperação Judicial ("NE")

Refere-se debêntures a receber da NE, decorrente da integralização na Companhia de créditos de dívidas efetuados por instituições financeiras nos meses de maio e outubro de 2018. Devido a aprovação do Plano de Recuperação Judicial da NE e considerando que os créditos *intercompanies* estão subordinados aos demais credores, a Companhia optou por refletir o mesmo valor justo que a NE adotou em suas Demonstrações financeiras.

(f) NSP

O saldo de Adiantamento para futuro aumento de capital (AFAC), representado pelos recursos enviados pela Companhia para posterior aumento de capital, está registrado à custo.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) Passivo não circulante

Em 31 de dezembro de 2022, o montante de R\$ 22.989 registrado na rubrica de Sociedades do Grupo Novonor refere-se a contas a pagar à controlada NSP em decorrência do pagamento de Debêntures e Financiamentos da Companhia com o caixa livre para distribuição da NSP, nos termos do Plano de Recuperação Judicial da Companhia.

12.2 Sociedades do Grupo Novonor - Consolidado

(i) Ativo

					Ativo		Composição	
		Outras contas a			Valor	Valor	AVJ/PECLD	
	Debêntures	receber	Mútuos	AFAC	Liquido	Bruto	(acumulado)	Total
Novonor (a)	30.421	14.166	415.126		459.713	3.448.601	(2.988.888)	459.713
OR (b)		332.493			332.493	332.493		332.493
NEP (b)		245.057			245.057	1.063.394	(818.337)	245.057
CNOS.A ("CNO")		726	25.850		26.576	871.676	(845.100)	26.576
EORJ (b)		8.219			8.219	451.022	(442.803)	8.219
Enseada		1.104			1.104	20.000	(18.896)	1.104
Atvos Par (c)	5.430				5.430	12.508	(7.078)	5.430
Brenco (c)		11.642			11.642	23.231	(11.589)	11.642
Outros	30	6.014			6.044	407.805	(401.761)	6.044
31 de dezembro de 2022	35.881	619.421	440.976		1.096.278	6.630.730	(5.534.452)	1.096.278
Circulante					12.725			
Não circulante					1.083.553			
31 de dezem bro de 2021	30.413	340.521	25.850	24	396.808			
Circulante					1.247			
Não circulante					395.561			

(a) Novonor

Adicionalmente aos saldos a receber da controladora Novonor pela Companhia, relacionados na nota 12.1 (i) (a), as controladas Braskem e NSP detêm os montantes de R\$ 11.348 e R\$2.642, respectivamente, a título de outras contas a receber da controladora Novonor.

(b) OR, NEP e EORJ

Refere-se a saldos da Companhia detalhados na Nota 12.1 (i).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Brenco - Companhia Brasileira de Energia Renovável S.A. - Em Recuperação Judicial ("Brenco") e Atvos Agroindustrial Participações S.A – Em Recuperação Judicial ("Atvos Par")

Em 31 de dezembro de 2022, o montante a receber de Brenco é de R\$ 11.642.Conforme a nota 12.1 (i) a Companhia reconheceu PECLD dos créditos detidos da Brenco, para fins de consolidação a Companhia reverteu a parcela correspondente a sua participação indireta no capital da Brenco.

Em fevereiro e julho de 2016, a controlada NSP adquiriu 517.000 e 169.000 debêntures, respectivamente, no contexto de um amplo processo de reestruturação de dívida de responsabilidade da Atvos Agroindustrial Participações S.A. — Em recuperação judicial ("Atvos Par") e de suas controladas perante diversos credores. A NSP reconheceu PECLD do saldo remanescente destas debêntures em decorrência do processo de recuperação judicial da Atvos Par. Em 31 de dezembro de 2022, o montante a receber de Atvos Par é de R\$ 5.430.

(ii) Passivo

				Passivo	Cor	mposição	
	Outras contas a pagar	Mútuos	AFAC	Total	Valor Bruto	AVJ	Total
Novonor (a) Atvos Agro (b) Atvos Par (a)	1.640 247	5.398 97 6.67 2	3	5.401 97 8.312 247	5.401 97 8.312 247		5.401 97 8.312 247
Santa Luzia	5.596			5.596	5.596		5.596
CNO OR Outros	1.752 4	1		1.752 5	1.752 1.429 5	(1.429)	1.752 5
Saldo em 31 de dezembro de 2022	9.239	982.071	3	991.313	992.742	(1.429)	991.313
Circulante Não circulante			=	1.991 989.322			
Saldo em 31 de dezembro de 2021	9.252	982.070	3	991.325			
Circulante Não circulante			-	3.656 987.669			

(a) Novonor

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Atvos Inv detinha um contrato de mútuo com a Novonor no monante de R\$ 5.398 (2021 – R\$ 5.398) um saldo de AFAC no montante de R\$ 3. Adicionalmente a controlada Atvos Inv apresenta contas a pagar com a coligada indireta Atvos Par no montante de R\$ 247.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Atvos Agroindustrial S.A – Em Recuperação Judicial ("Atvos Agro")

Refere-se substancialamente a Contrato de Mútuo, firmado entre a controlada Atvos Inv e a coligada indireta Atvos Agro. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, os saldos correspondem a R\$ 976.672 (2021 – R\$ 976.672).

Política contábil

Os principais saldos mantidos com as Sociedades do Grupo estão regidos por instrumentos contratuais firmados entre as empresas do Grupo. As principais naturezas das operações são:

Debêntures são títulos representativos de dívida emitidos pelo Grupo com o objetivo de captar recursos para diversas finalidades.

Outras contas a receber/pagar do Grupo decorrem de atividades vinculadas ao exercício regular dos negócios do Grupo, tais como: prestação de serviços técnicos; reembolso de despesas; repasse de despesas com serviços de terceiros com prazo de recebimento inferior a 365 dias, cessão de créditos e assunção de dívidas.

Mútuos são operações de empréstimos de recursos financeiros e poderá ter incidência de encargos. Estão regidos por instrumentos contratual "Contrato de Mútuo", firmado entre a Companhia e suas controladas e empresas do Novonor.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

PECLD

A Administração entende o processo de recuperação de judicial e extrajudicial de determinadas empresas do Grupo Novonor, como um indicador de dificuldade de realização do contas a receber e, sendo assim, reconhece PECLD sobre estes saldos, ou para determinados casos opta por refletir o mesmo ajuste a valor justo reconhecido pelas empresas em Recuperação Judicial. A PECLD considera a exposição líquida da Companhia e suas controladas, ou seja ativos deduzidos dos passivos das empresas analisadas.

Valor Justo

O valor justo de instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação. A Companhia e suas controladas usam seu julgamento para escolher dentre os diversos métodos e definir premissas que se baseiam principalmente nas condições de mercado existentes na data do balanço. A Companhia e sua controlada NSP utilizaram o Nível 3 para determinação do ajuste a valor justo de Sociedades do Grupo Novonor decorrente da homologação do Plano de Recuperação Judicial.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

13. Investimentos e Provisão para perda em investimentos

(a) Investimentos em controladas diretas

_		NSP		Atvos Inv		Braskem
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Participação direta (%)	100	100	82,31	82,31	38,33	38,33
Patrimônio Líquido (passivo a descoberto)	(7.358)	37.101	(990.371)	(2.285.957)	7.321.799	7.865.819
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	(44.459)	(851.920)	1.343.639	102.322	(335.677)	13.984.946

(b) Movimentação dos investimentos

(i) Controladora

	2022	2021
No início do exercício	3.056.941	893.914
Adições		183
Variação cambial de investidas no exterior	(729.030)	351.261
Resultado de equivalência patrimonial	(171.173)	3.952.806
Ajuste de avaliação patrimonial	1.155.026	154.610
Dividendos recebidos (Nota 13 (d))	(518.264)	(2.303.308)
Outros	12.424	7.475
No final do exercício	2.805.924	3.056.941

(ii) Consolidado

	2022	2021
No início do exercício	58.923	43.153
Movimentação societária	56.426	5.272
Resultado de equivalência patrimonial	34.848	4.676
Ajuste de avaliação patrimonial	(1.17 4)	5.822
No final do exercício	149.023	58.923

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação de provisão para perda em investimentos

(i) Controladora

	2022	2021
		(Reapresentado)
No início do exercício	1.977.891	2.606.685
Provisão (Reversão) para perdas em investimento (Nota 13 (d))	(1.104.022)	(470.481)
Variação cambial de investidas no exterior		(258.382)
Ajustes de avaliação patrimonial	(68.350)	108.046
Outros		(7.977)
No final do exercício	805.519	1.977.891

(ii) Consolidado

	2022	2021
		(Reapresentado)
No início do exercício	1.410.762	1.140.902
Provisão para perda em investimentos (i) (Nota 13 (d))	(1.344.652)	107.262
Ajuste de avaliação patrimonial	(66.110)	162.598
No final doexercício		1.410.762
	·	

⁽i) Inclui resultados não realizados decorrentes da remensuração de passivos com partes relacionadas devido ao Plano de Recuperação Judicial.

(d) Informações sobre investidas

NSP Inv

Em 2 de maio de 2022, a Companhia recebeu dividendos adicionais da controlada Braskem no montante de R\$ 518.264. Em dezembro de 2021 a Companhia recebeu antecipação de dividendos da controlada Braskem no montante de R\$ 2.303.308.

Atvos Inv e suas controladas e coligadas

Recuperação judicial da coligada indireta Atvos Agro e suas controladas

Em 20 de maio de 2020, o Plano de Recuperação Judicial Consolidado da coligada indireta Atvos Agro e suas controladas foi aprovado pelos credores em todos os cenários simulados pelo Administrador Judicial, enquanto os planos individuais de Santa Luzia e Usina Conquista do Pontal S.A — Em recuperação judicial ("UCP") foram aprovados na maioria dos cenários simulados. Os planos de recuperação judicial aprovados em 20 de maio de 2020 foram homologados pelo Juíz em 17 de agosto de 2020.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Perda de controle ações da Atvos Agro e suas controladas ("Grupo Atvos")

Em 4 de maio de 2020, a Atvos Agro e a controlada Atvos Inv foram notificadas de que as ações representativas de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (uma) ações do capital social da Atvos Agro teriam sido alienadas para o LSF10 Brazil U.S. Holdings ("Fundo Lone Star") por credores titulares de garantia de alienação fiduciária incidente sobre as referidas ações.

Em 26 de novembro de 2020, o Tribunal de Justiça de São Paulo (TJ-SP) concedeu pedido liminar requerido pelo Fundo Lone Star, determinando a transferência de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (uma) ações do capital social da Atvos Agro nos livros dessa sociedade.

Em 9 de dezembro de 2020, em atenção à decisão do TJ-SP, foi realizada a transferência de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (uma) ações do capital social da Atvos Agro ao Fundo Lone Star.

A partir de 9 de dezembro de 2020, a Companhia deixou de consolidar o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado da Atvos Agro e suas controladas.

Em 24 de janeiro de 2023, foram celebrados instrumentos de transação pela Companhia (Nota 34).

Descontinuidade da provisão para investimento da coligada Atvos Agro

A coligada indireta Atvos Agro apurou patrimônio líquido negativo e a controlada Atvos Inv suspendeu o cálculo da equivalência patrimonial desta investida de acordo com o CPC 18 — "Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto", que determina que quando a participação do investidor nos prejuízos do período se igualar ou exceder o saldo contábil de sua participação na investida, o investidor deve descontinuar o reconhecimento de sua participação em perdas futuras.

Após reduzir a zero, um passivo deve ser reconhecido, somente na extensão em que o investidor tiver incorrido em obrigações legais ou construtivas ou tiver feito pagamentos em nome da investida. A controlada Atvos Inv não possui obrigações legais ou construtivas em relação a esta investida.

Incorporação da controlada indireta OAI Importadora de Combustíveis Ltda ("OAI")

Em 30 de junho de 2022, foi aprovada a incorporação total da controlada indireta OAI pela controlada Atvos Inv. A incorporação não resultou em aumento no capital social ou emissão de novas ações, pois a Atvos Inv já detinha 100% do Patrimônio líquido (Passivo a descoberto) da incorporada.

Política contábil

As políticas relacionadas aos investimentos e provisão para perda de investimentos estão descritas nas Notas 2.1.1 Demonstrações financeiras individuais e 2.1.2 Demonstrações financeiras consolidadas.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

14. Imobilizado – Consolidado

	Terras e terrenos	Direito de uso (Arrendamentos mercantis)	Projetos e paradas em andamento (i)	Edificações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Outros	Total
Custo	687.764	4.898.018	4.449.433	8.502.614	57.284.488	2.254.685	78.077.002
Depreciação/exaustão acumulada		(2.117.981)		(3.321.126)	(30.992.215)	(1.639.068)	(38.070.391)
Saldo em 31 de dezem bro de 2021	687.764	2.780.037	4.449.433	5.181.488	26.292.273	615.617	40.006.611
Aquisições		2.236.307	4.643.953	1.7 09	296.719	7.603	7.186.291
Ativos decorrentes da aquisição da ER Plastics (ii)				20.868	56.288	362	77.518
Encargos financeiros capitalizados			203.135				203.135
Baixas Custo	(3)	(11.329)	(20.665)	(7)	(926.944)	(16.689)	(975.638)
Baixas de depreciação/exaustão					815.220	13.715	828.934
Transferência			(2.929.093)	86.609	2.688.220	140.667	(13.597)
Depreciação/exaustão		(995.278)		(203.358)	(3.347.339)	(147.077)	(4.693.052)
Ajuste de conversão de moeda estrangeira	(19.916)	(56.750)	(38.966)	(122.233)	(656.255)	(8.323)	(902.443)
Saldo contábil	667.845	3.952.987	6.307.797	4.965.077	25.218.180	605.875	41.717.760
Custo	667.845	7.066.246	6.307.797	8.489.561	58.7 42.515	2.378.304	83.652.268
Depreciação/exaustão acumulada		(3.113.259)		(3.524.484)	(33.524.335)	(1.772.430)	(41.934.508)
Saldo em 31 de dezem bro de 2022	667.845	3.952.987	6.307.797	4.965.077	25.218.180	605.874	41.717.760
Taxas anuais de depreciação (%)		20		2 a 10	1,3 a 20	até 20	

⁽i) Em 31 de dezembro de 2022, refere-se a controlada Braskem, sendo aos gastos com paradas programadas para manutenção das plantas no montante de R\$ 2.343.313 (2021 – R\$ 1.473.396), encargos financeiros capitalizados no montante de R\$ 365.374 (2021 – R\$ 237.519), estoques de itens sobressalentes no montante de R\$ 566.873 (2021 – R\$ 534.875), projetos estratégicos em andamento no Brasil no montante de R\$ 713.813 (2021 – R\$ 351.657). O restante corresponde, principalmente, a diversos projetos voltados à manutenção da capacidade produtiva das plantas.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) R\$ 77.518 de ativos decorrentes da aquisição de 100% das ações da ER Plastics pela Braskem Holanda. A ER Plastics atua no segmento de reciclagem mecânica de resíduos plásticos mistos em peças moldadas por compressão.

Política contábil

Imobilizado

O imobilizado é mensurado pelo seu custo histórico de aquisição ou construção, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (*impairment*).

As máquinas, equipamentos e instalações requerem inspeções, substituições de componentes e outras manutenções em intervalos regulares. A controlada Braskem realiza paradas programadas em intervalos regulares de dois a seis anos para realizar essas atividades. Estas paradas podem envolver a planta como um todo, parte dela, ou ainda, somente equipamentos relevantes, tais como caldeiras industriais, turbinas e tanques. Os gastos de cada parada programada são agregados aos itens do ativo imobilizado objetos da parada e são totalmente depreciados até o início da seguinte correspondente parada.

A depreciação é iniciada quando os bens estão disponíveis, sendo calculada, pelo método linear, com base na vida útil estimada pelos técnicos da Companhia na gestão das plantas. As vidas úteis dos ativos são revisadas a cada data do balanço.

Os principais fatores considerados na definição da vida útil dos bens que compõem as plantas industriais da Companhia são as informações dos fabricantes das máquinas e equipamentos, o nível de operação das plantas, a qualidade da manutenção preventiva e corretiva e as perspectivas de desatualização tecnológica dos bens.

As vidas úteis aplicadas aos bens determinaram as seguintes taxas médias (%) de depreciação, amortização e exaustão:

	Consolidado		
	2022	2021	
Edifícios e benfeitorias	3,03	2,92	
Máquinas, equipamentos e instalações	7,32	6,74	
Móveis e utensílios	10,06	10,06	
Equipamentos de informática	21,03	21,18	
Equipamentos de laboratórios	9,59	9,53	
Equipamentos de segurança	10,50	10,04	
Veículos	19,51	18,82	
Outros	18,09	17,05	

Os custos de empréstimos são capitalizados quando são associados à projetos em andamento, utilizando a taxa média dos financiamentos; e a parte da variação cambial que corresponder à eventual diferença positiva entre a taxa média dos financiamentos no mercado interno.

Em 31 de dezembro de 2022, aquisição de ativo imobilizado com pagamento a prazo é de R\$525.192 (2021 – R\$ 295.056).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Direito de uso de ativos

Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação. A controlada Braskem arrenda diversos escritórios, vagões de trem, navios, equipamentos e carros. Tais arrendamentos são negociados individualmente e contém diversos termos e condições.

Os arrendamentos são reconhecidos como um direito de uso do ativo e um passivo correspondente na data à qual o ativo arrendado se torna disponível. O direito de uso do ativo é mensurado ao custo composto por:

- Montante inicialmente mensurado do passivo de arrendamento;
- Qualquer pagamento efetuado até o momento de início do arrendamento, descontando qualquer incentivo recebido;
- Qualquer custo direto inicial; e
- Custos de restauração.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente ao arrendatário ao fim do prazo do arrendamento, ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá a opção de compra. Nesse caso, o ativo de direito de uso será depreciado durante a vida útil do ativo subjacente, que é determinada na mesma base que a do ativo imobilizado.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

(a) Análise e teste de recuperabilidade (*Impairment*)

Anualmente, ou quando houver alguma indicação de que um ativo possa ter sofrido desvalorização, as controladas da Companhia realizam uma análise para determinar se existem indicadores de que o saldo contábil dos ativos imobilizados poderá não ser recuperável. A análise verifica se existem cenários que poderiam impactar negativamente o fluxo de caixa e a consequente recuperação dos valores investidos nestes ativos. Esses cenários são derivados de questões macroeconômicas, de ordem legal, concorrencial ou tecnológica. A controlada Braskem considera como pontos relevantes e que são observados nessa análise:

- (i) possibilidade de excesso de oferta dos produtos produzidos pela controlada Braskem ou de redução significativa da demanda em razão de fatores econômicos adversos;
- (ii) perspectiva de oscilações relevantes nos preços dos produtos e insumos;
- (iii) possibilidade do surgimento de novas tecnologias ou de matérias-primas que possam reduzir significativamente o custo de produção e, por decorrência, impactar o preço de venda levando, em última análise, à obsolescência de todo ou parte do parque industrial da controlada Braskem; e
- (iv) mudanças no ambiente regulatório, de forma geral, que inviabilizem o processo produtivo da Braskem ou que impactem de maneira significativa a comercialização dos seus produtos.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ao identificar se as entradas de caixa provenientes de um ativo (ou grupo de ativos) são, em grande parte, independentes das entradas de caixa provenientes de outros ativos (ou grupos de ativos), a entidade considera vários fatores, tais como: linhas de produto, localidades individuais e a maneira como a Administração toma decisões sobre a continuidade das operações da entidade.

Não houve indicadores de que o valor contábil exceda o valor recuperável dos ativos em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

15. Intangível – Consolidado

	Ágio fundamentos em rentabilidade futura (i)	Marcas e Patentes	Contratos com clientes e fornecedores	Software, direitos de uso e outros	Total
Custo	3.187.678	533.497	392.666	1.088.760	5.202.601
Amortização acumulada	(1.128.804)	(219.708)	(256.549)	(7 20.241)	(2.325.302)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.058.874	313.789	136.117	368.519	2.877.299
Aquisições		1.307	913	144.930	147.150
Ativos decorrentes da aquisição da ER Plastics (ii)	28.402	21.162	66.571		116.135
Baixas, líquidas de amortização				(10.011)	(10.011)
Transferências				13.597	13.597
Amortização		(10.575)	(21.659)	(79.774)	(112.008)
Ajuste de conversão de moeda estrangeira		(4.697)		(5.322)	(10.019)
Saldo contábil	2.087.276	320.986	181.943	431.939	3.022.144
Custo	3.216.080	551.269	460.151	1.231.954	5.459.454
Amortização acumulada	(1.128.804)	(230.283)	(278.208)	(800.015)	(2.437.310)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	2.087.276	320.986	181.943	431.939	3.022.144

- (i) Em 31 de dezembro de 2022, o saldo de ágios fundamentados em rentabilidade futura refere-se a controlada Braskem no montante de R\$ 2.087.276 (2021 R\$ 2.058.874).
- (ii) Em 31 de dezembro de 2022 corresponde a aquisição pela controlada indireta Braskem Holanda de 60% de participação na B&TC, que detém 100% das ações da ER Plastics, que atua no segmento de reciclagem mecânica de resíduos plásticos mistos em peças moldadas por compressão.

Política contábil

As controladas da Companhia adotam a prática contábil a seguir para cada classe de intangível:

(a) Ágios fundamentados em rentabilidade futura – controlada Braskem

Ágios por expectativa de rentabilidade futura são mensurados como sendo o excedente entre a contraprestação transferida e a transferir para obter controle e o valor justo dos ativos identificados e dos passivos assumidos da entidade adquirida. Os ágios estão alocados às UGCs ou grupos de ativos que se espera que irão se beneficiar das sinergias da combinação de negócios. Os ágios originados antes da adoção dos CPCs e dos IFRSs no Brasil foram amortizados contabilmente até dezembro de 2008. A partir de 2009, eles têm sido submetidos ao teste anual de *impairment*.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Intangíveis com vida útil definida

Estes ativos intangíveis são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou pelo valor justo quando adquiridos em uma combinação de negócios, deduzido da amortização acumulada e, se aplicável, da perda acumulada por redução ao valor recuperável. Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados ao ativo específico aos quais se relacionam.

A amortização é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, revisada a cada data de balanço, sendo as seguintes, para fins do Consolidado:

- Marcas e patentes 10-20 anos
- Softwares e direitos de uso 5-10 anos
- Contratos com clientes e fornecedores 14-28 anos

Os gastos com atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado quando incorridos. Os gastos com desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o produto ou processo for tecnicamente e comercialmente viável, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se houver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Caso contrário, os gastos com desenvolvimento são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Não houve indicadores de que o valor contábil destes ativos exceda o valor recuperável em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

O teste de *impairment* é fundamentado na projeção de geração de caixa em cada UGC ou grupos de ativos, extraída do Plano de Negócios de 5 anos da controlada Braskem e do plano da Administração para período superior a 5 anos para refletir padrões de ciclo do setor dos produtos, totalizando 10 anos de projeção.

A perpetuidade é calculada com base na visão de longo prazo e sem considerar crescimento em termos reais para esse cálculo. Os fluxos de caixa, incluindo a perpetuidade, são trazidos a valor presente por uma taxa de desconto baseada no Custo Médio Ponderado de Capital ("WACC").

Não houve indicadores de que o valor contábil destes ativos exceda o valor recuperável em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

16. Fornecedores e subempreiteiros

		Controladora		Consolidado
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores e Subempreiteiros				
No Brasil (i)				
Grupo	234	184	281.471	115.988
Terceiros	2.945	2.615	2.461.827	2.131.900
	3.179	2.799	2.7 43.298	2.247.888
No Exterior				
Terceiros			9.679.659	9.962.736
(-) Ajuste a valor presente			(165.288)	(40.088)
			9.514.371	9.922.648
Passivo circulante	3.180	2.799	12.254.600	12.060.737
Passivo não circulante			3.069	111.464
	3.180	2.7 99	12.257.669	12.17 2.201

Em 31 de dezembro de 2022, saldo a pagar a fornecedores refere-se substancialmente à controlada Braskem no montante de R\$ 12.249.851 (2021 – R\$ 12.164.730).

(i) Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem possui convênios de pagamentos com instituições financeiras e contratos de risco sacado no montante de R\$ 763.923 (2021- R\$ 527.954) que possibilitam que determinados fornecedores optem pela cessão de seus créditos a receber da mediante aceitação das instituições financeiras por adquirir ou não os referidos recebíveis, sem interferência da controlada Braskem. A operação de cessão não implica em qualquer alteração dos títulos emitidos pelos fornecedores, sendo mantidas as condições de valor original e prazo de pagamento.

Política contábil

Fornecedores e subempreiteiros são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano (ou no ciclo operacional normal dos negócios, ainda que mais longo). Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

A taxa para cálculo do ajuste ao valor presente ("AVP") para os pagamentos ao mercado externo com prazo igual ou superior a 90 dias considera o custo médio da taxa de alongamento com fornecedores.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

17. Financiamentos e arrendamentos mercantis – Consolidado

(a) Composição por natureza

			2022			2021
Natureza	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total	Passivo circulante	Passivo não circulante	Total
17.1 - Financiamento	3.499.248	41.812.394	45.311.642	2.394.109	45.779.138	48.173.247
17.2 - Arrendamentos mercantis	1.039.706	3.200.824	4.240.530	675.366	2.481.048	3.156.414
	4.538.954	45.013.218	49.552.172	3.069.475	48.260.186	51.329.661

17.1 Financiamentos

(a) Composição da posição

	Controladora	Químico e Petroquímico	Outros	
Modalidade	NSPINV	Braskem	NSP	Total
Bonds Pré pagamentos de exportação BNDES Fundo de Desenvolvimento do Nordeste (FDNE) Certificados de Recebíveis do Agronegócio ("CRA") Outros Custo de transação	1.375.301	37.167.641 1.514.651 386.534 17.313 763.396 4.968.771 (882.727)	762	37.167.641 1.514.651 1.761.835 17.313 763.396 4.969.533 (882.727)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.375.301	43.935.579	762	45.311.642
Circulante	1.375.301	2.123.185	762	3.499.248
Não circulante		41.812.394		41.812.394
Saldo em 31 de dezembro de 2021	962.530	47.208.795	1.922	48.173.247
Circulante	962.530	1.430.259	1.320	2.394.109
Não circulante		45.778.536	602	45.779.138

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos financiamentos

	2022	2021
No início do exercício	48.173.247	54.708.637
Adição de principal (i)	3.479.224	7.287.966
Adição de juros	1.867.994	3.728.746
Amortização de principal (ii)	(3.801.552)	(17.372.109)
Pagamento de juros	(2.633.724)	(2.651.689)
Assunção de dívida (Nota 17.1 (d) (iii))	242.218	
Variação cambial	(2.115.468)	2.471.696
Outros (Custo de transação/movimentação societária)	99.703	
Saldo no final do exercício	45.311.642	48.17 3.247

- (i) As captações no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 são representadas pela controlada Braskem no montante de R\$ 3.479.224 (2021 R\$ 7.287.966).
- (ii) No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, as amortizações representam R\$ 1.649 da Companhia, R\$ 1.165 da controlada NSP e R\$ 3.798.738 da controlada Braskem (2021 substancialmente controlada Braskem R\$ 17.369.698).
- (iii) Assunção de debêntures emitidas pela NEP em cumprimento contratual (Nota 17.1 (d)).

(c) Agenda de pagamento

O montante dos financiamentos com vencimento a longo prazo tem a seguinte composição, por ano de vencimento:

	2022	2021
2023		1.267.394
	2 1 4 2 4 2 4	
2024	2.143.624	4.034.611
2025	603.743	715.047
2026	581.625	39.7 62.086
2027	2.356.678	
2028 em diante	36.126.724	
	41.812.394	45.779.138

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

N 4 - .- + - .- + -

- (d) Principais informações sobre financiamentos
- (i) Bonds

Braskem

Saldo Valor da emissão principal + juros 2022 Data de em issão US\$ US\$ Vencimento Juros (% a.a.) 2021 jul-2011 e jul-2012 (i) 750.000 583.573 jul-41 7,13 3.044.911 3.296.917 fev-2014 e mai-2014 (ii) 750.000 304.488 fev-24 6,45 1.588.729 3.417.741 out-17 (ii) 500.000 jan-23 3,50 593.964 out-17 (i) 1.250.000 1.197.718 jan-28 4,50 6.249.333 6.695.263 nov-19 1.500.000 1.520.994 jan-30 4,50 7.936.089 8.527.701 (i) 768.359 nov-19 750.000 5.88 4.009.069 4.287.829 jan-50 (iii) jul-20 600.000 631.701 jan-81 8,50 3.296.027 3.503.583 6.100.000 5.006.833 26.124.158 30.322.998 Total

- (i) Em 2021, foram efetuadas liquidações antecipadas no total de US\$252,3 milhões (R\$1,3 bilhão). Em setembro de 2022, foram recomprados parte dos bonds no total de US\$16 milhões (R\$83,8 milhões).
- (ii) Entre 2019 e 2022, foram efetuadas liquidações antecipadas no total de US\$953,3 milhões (R\$4,6 bilhões). A operação com vencimento em janeiro de 2023, foi liquidada integralmente em junho de 2022. Já a operação que venceria em fevereiro de 2024 foi liquidada antecipadamente em fevereiro de 2023.
- (iii) Este título conta com opções de amortização ao par, pela controlada Braskem, sendo a primeira entre outubro de 2025 e janeiro de 2026 e as demais a cada período de 5 anos a contar da primeira.

Braskem Idesa

		Montante					
Identificação		principal US\$	Vencimento	Encargos (% a.a)		2022	2021
<u>Bond</u>					_		
Bond I		900.000	nov-29	Var cambial US\$ + 7,45	(i)	4.690.619	5.104.463
Bond I I		1.200.000	fev-32	Var cambial US\$ + 6,99	(ii)	6.352.864	6.834.805
		2.100.000				11.043.483	11.939.268
	_						
<u>Outros</u>	(a)	150.000	out-26	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 4,00	(iii)	734.837	849.859
Custos de transação						(408.002)	(477.592)
Total						11.370.318	12.311.535
Passivo circulante						808.635	86.765
Passivo não circulante						10.501.683	12.224.770
						11.310.318	12.311.535

(i) Essa captação considera as mesmas garantias (bens do ativo imobilizado) do Bond II.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Operação de *Sustainability-linked bonds*. Os títulos têm prazo de dez anos e taxa de 6,99% a.a., podendo ser acrescida em até 0,37% a.a. em caso de descumprimento da meta. A controlada indireta Braskem Idesa concedeu como garantia bens do ativo imobilizado no mesmo valor da captação dos *bonds*.
- (iii) Para essa dívida, foi concedida como garantia bens do ativo imobilizado e outros direitos (como ações e recebíveis), limitado a US\$71 milhões (R\$372 milhões).
- (a) Referente a este financiamento, a controlada indireta Braskem Idesa obteve, em 22 de dezembro de 2022, a aprovação dos agentes bancários para extensão até 30 de junho de 2023 de *waiver* para cálculo de índice de alavancagem (*covenant*). Neste sentido, apesar da controlada indireta Braskem Idesa não estar em *default* e nem ter sido solicitada a aceleração desta dívida pelos credores, foi feita a reclassificação para o passivo circulante de todo o saldo do passivo não circulante, no montante de R\$649.560 em 31 de dezembro de 2022, em atendimento ao CPC 26 e seu correspondente IAS 1 (Apresentação das Demonstrações Contábeis).

A controlada indireta Braskem Idesa tem feito pontualmente a liquidação de suas obrigações de serviço de dívida conforme estabelecido no contrato de financiamento e mantém uma posição de caixa equivalente a R\$2.184.332 em 31 de dezembro de 2022.

(ii) BNDES

NSP Inv

Em 30 de abril de 2018, no âmbito da reestruturação financeira do Grupo Novonor, a Companhia assumiu parte da dívida referente às debêntures que a NEP possui com o BNDESPAR no montante de R\$ 791.989, com vencimento previsto para setembro de 2022 e encargos de 115% do CDI. A Companhia registrou na mesma data, saldo a receber com a NEP decorrente desta assunção (Nota 12 (i) (b)).

Em 30 de abril de 2022, a Companhia assumiu o subcrédito "B", das debêntures emitidas pela NEP juno ao BNDESPAR, conforme previsto no contrato de assunçãode dívida, no montante de R\$ 242.218 (Nota 12.1 (i)(c).

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a controlada NSP realizou o pagamento de R\$ 2.225, sendo R\$ 1.649 de principal e R\$ 576 com o caixa livre para distribuição da NSP, nos termos do Plano de Recuperação Judicial da Companhia.

O saldo remanescente em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 1.375.701 (2021 - R\$ 962.530).

(e) Garantias

A garantias oferecidas pela Companhia e suas controladas estão demonstradas na Nota 20.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

17.2 Arrendamento mercantil

(a) Movimentação dos arrendamentos

_	2022	2021
Saldo no início do exercício	3.156.414	3.207.886
Adição de principal	2.232.043	696.100
Ajuste a valor presente (AVP)	83.871	206.375
Amortização de principal	(928.890)	(841.706)
Baixas	(12.568)	
Pagamento de juros	(221.019)	(198.225)
Movimentação societária	4.264	
Variação cambial	(73.585)	85.984
Saldo no final do exercício	4.240.530	3.156.414

(b) Composição dos arrendamentos passivos não circulantes, por ano de vencimento

A tabela a seguir apresenta os valores das obrigações (compromissos mínimos anuais) relacionadas aos contratos de arrendamentos, não descontados e por vencimento, e por isso não correspondem aos valores das respectivas operações no balanço patrimonial.

	2022	2021
2023		777.410
2024	855.803	633.141
2025	630.074	493.147
2026	2.388.252	1.473.544
	3.87 4.129	3.377.242

Política contábil

Financiamentos (Nota 17), Obrigações financeiras (Nota 18) e Debêntures (Nota 19)

São reconhecidos inicialmente pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os financiamentos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os custos de financiamentos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Demais custos de empréstimos são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Arrendamentos mercantis

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente ao valor presente dos pagamentos do arrendamento que não são efetuados na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se essa taxa não puder ser determinada imediatamente, pela taxa de empréstimo incremental da Companhia. O passivo de arrendamento considera o valor presente líquido dos seguintes pagamentos de arrendamento:

- Pagamentos fixos descontando qualquer incentivo recebido;
- Pagamentos variáveis com base em taxas ou índices;
- Montantes esperados a pagar ao arrendador referente ao valor residual garantido;
- Preço de exercício de uma opção de compra se for razoavelmente certo que o arrendatário irá exercer tal opção; e
- Pagamentos de multas pela finalização do arrendamento se os termos contratuais refletem a opção de exercício do arrendatário.

A taxa de empréstimo incremental equivale à taxa praticada pela Companhia ao tomar um empréstimo, com prazo e garantia semelhante, necessário para obtenção de um ativo similar em um ambiente econômico e condições similares. A média ponderada da taxa incremental aplicada em 2022 foi de 5,18% a.a. (2021 – 5,18% a.a.). O passivo de arrendamento é mensurado subsequentemente pelo custo amortizado.

18. Obrigações financeiras

	2022	2021
Saldo no início do exercício	513.883	959.636
Encargos financeiros	64.908	65.232
Amortização/pagamentos - principal	(119.285)	(487.355)
Amortização/pagamentos - juros	(5.460)	(23.630)
Saldo no final do exercício	454.046	513.883

Em 31 de dezembro de 2022, o saldo de R\$ 454.046 (2021 – R\$ 513.883), refere-se às obrigações decorrentes do Contrato de Compra e Venda de 16 de março de 2016, aditado em 27 de julho de 2016, celebrado entre a NSP e o BNDES Participações S.A ("BNDESPAR") referente à compra pela controlada NSP junto ao BNDESPAR de 343.000 debêntures da 1ª série e 343.000 debêntures da 2ª série, decorrentes da Escritura Particular da Primeira Emissão Privada de Debêntures com Garantia Flutuante e Fidejussória, não conversíveis em ações, emitidas pela Atvos Par, integralmente integralizadas pelo BNDESPAR.

Em 31 de dezembro de 2018, foi celebrado o ato societário de cisão parcial da controlada NSP, com a consequente versão da parcela cindida do patrimônio líquido para a Companhia no valor líquido total de R\$ 1.976.263. O acervo consiste em obrigações decorrentes ao contrato de compra e venda nº 16.2.023.1 celebrado entre a controlada NSP e a BNDESPAR referente a compra de Debêntures emitidas pela Atvos Par, integralizadas pela BNDESPAR e representada nos livros contábeis pelo valor de R\$ 838.320 em 31 de dezembro de 2018.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19. Debêntures

(a) Composição

		Controladora	Consolidad		
Segmento	2022	2021	2022	2021	
NSP Inv (i)	9.300.160	7.950.844	9.300.160	7.950.844	
Químico e petroquímico					
Braskem (ii)			3.151.475	196.918	
	9.300.160	7.950.844	12.451.635	8.147.762	
Passivo circulante	9.300.160	7.950.844	9.427.961	8.009.932	
Passivo não circulante		_	3.023.674	137.830	

(i) NSP Inv

A composição das debêntures está demonstrada a seguir:

Série	Valor unitário R\$	Vencimentos originais	Remuneração	2022	2021
1	10.000	mai-19	2,35% a 2,60% do CDI	2.663.276	2.295.566
2	10.000	mar-29	2,35% a 2,60% do CDI	190.335	546.340
1 à 8	1	dez-31	115% a 130% do CDI	4.305.519	3.734.528
1 à 11	1	dez-31	115% do CDI	1.589.872	1.374.410
		Provis	ão de encargos por atraso (*)	551.158	
				9.300.160	7.950.844
	1 2 1à8	Série unitário R\$ 1 10.000 2 10.000 1à8 1	Série unitário R\$ originais 1 10.000 mai-19 2 10.000 mar-29 1 à 8 1 dez-31 1 à 11 1 dez-31	Série unitário R\$ originais Remuneração 1 10.000 mai-19 2,35%a 2,60%do CDI 2 10.000 mar-29 2,35%a 2,60%do CDI 1 à 8 1 dez-31 115%a 130%do CDI	Série unitário R\$ originais Remuneração 2022 1 10.000 mai-19 2,35% a 2,60% do CDI 2.663.276 2 10.000 mar-29 2,35% a 2,60% do CDI 190.335 1 à 8 1 dez-31 115% a 130% do CDI 4.305.519 1 à 11 1 dez-31 115% do CDI 1.589.872 Provisão de encargos por atraso (*) 551.158

^{*}Em 12 de agosto de 2022 ocorreu o vencimento das dívidas, devido não haver formalização da prorrogação do vencimento ou formalização da carta de inação por parte dos credores, a Companhia registrou o montante de R\$ 551.158 de encargos moratórios.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) Braskem

Data de em issão	Série	Vencimento	Encargos (% a.a)	2022	2021
mar-2013	Única	mar-2025	IPCA + 6%	109.877	150.352
set-2013	Única	set-2025	126,5% do CDI	34.604	47.109
mai-2022	1 ^a	mai-2029	CDI + 1,75	770.910	
mai-2022	2ª	mai-2030 a 2032	CDI + 2,00	248.970	
ago-2022	Única	ago-2029	CDI + 1,75	786.770	
nov-2022	1ª	nov-2029	CDI + 1,70	1.113.987	
nov-2022	2ª	nov -2030 a 2032	CDI + 1,95	97.159	
Custos de transação				(10.803)	(543)
			_	3.151.474	196.918

(b) Movimentação das Debêntures

	Controladora			Consolidado	
	2022	2021	2022	2021	
No início do exercício	7.950.844	9.078.672	8.147.762	9.314.787	
Novas emissões			2.938.984		
Motivação sem efeito caixa (i)	(20.604)				
Encargos financeiros	1.212.281	490.895	1.364.637	519.987	
Encargos por atraso (ii)	551.158		551.158		
Pagamentos - principal (iii)		(1.468.356)	(115.602)	(1.507.612)	
Pagamentos - juros (iv)	(393.519)	(150.367)	(435.304)	(179.400)	
Saldo no final do exercício	9.300.160	7.950.844	12.451.635	8.147.762	

- (i) Refere-se a pagamento de principal e juros das debêntures da Companhia, sendo R\$ 13.367 e 7.237, respectivamente realizados pela controlada NSP decorrente dos termos do Plano de Recuperação Judical da Companhia.
- (ii) A Companhia reconheceu multa e encargos em decorrência do vencimento no montante de R\$ 551.158 (Nota 19 (a) (i)).
- (iii) O pagamento de principal e juros da debêntures no consolidado refere-se substancialmente a controlada Braskem.

(c) Garantias

A garantias oferecidas pela Companhia e suas controladas estão demonstradas na Nota 20.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

20. Garantias

As garantias oferecidas pela Companhia e suas controladas estão demonstradas conforme a seguir:

Empresas	Modalidade de financiamentos	Vencimento	Total garantido em 2022	Garantias
	-			
NSP	FINAME	set-2023	762	Alienação Fiduciária dos equipamentos financiados
NSPINV	Debêntures	Vencida	9.300.160	Garantias reais e fidejussórias, alienação fiduciária das ações ordinárias preferenciais da controlada Braskem (a)
	BNDES	mai-2029	1.37 5.301	Alienação Fiduciária das ações da Ocyan S.A. (b)
Braskem	FINEP FINISA BNB-FNE Project Finance	jul-2024 dez-2023 jun-2027 fev-2032	1.358 3.525 11.37 0.318	Fiança bancária Fiança bancária Fiança bancária Fiança bancária e cessão fiduciária de fundo de liquidez em conta reserva Ativos, recebíveis, geração de caixa e demais direitos da Braskem Idesa, conta garantia de serviço da dívida (Debt Service Reserve Account) e compromisso de aporte de capital contingente (contingent equity)
	Bonds	jan-2081	26.124.158	Bens do ativo imobilizado no mesmo valor da captação dos bonds
	Debêntures	set-2025	3.151.474	Cessão fiduciária de direitos creditórios, com manutenção de contas vinculadas
			51.327.056	

(a) Eventual excedente entre o valor da dívida e o valor das ações da controlada Braskem poderá resultar em uma dívida remanescente na Companhia ou na controladora Novonor.

A Companhia e a controladora Novonor concederam como garantia de pagamento das debêntures de emissão da Companhia e debêntures de emissão da controladora Novonor e da Novonor Energia S.A. nos montantes de R\$2.785.829 e R\$ 534.750, respectivamente, a alienação fiduciária das ações detidas na Braskem, assim como a cessão fiduciária dos dividendos e demais direitos creditórios decorrentes das ações detidas na Braskem. Os prazos e data de vencimento conforme previstos na escritura das debêntures e demais dívidas são variados, tendo vencimentos entre 2019 e 2031. Atualmente há parcelas vencidas, a Companhia e sua controladora Novonor permanecem negociando com seus credores a forma mais viável de liquidação da dívida.

A Companhia permanece empenhada na melhor solução deste tema junto a seus credores.

(b) Eventual excedente entre o valor da dívida e o valor das ações da Ocyan S.A. poderá resultar em uma dívida remanescente na Companhia ou na controladora Novonor.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

21. Impostos, taxas e contribuições sociais

	Controladora			Consolidado
	2022	2021	2022	2021
No Brasil				
Imposto de renda e contribuição social			259.777	1.672.848
IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados			74.219	131.290
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços			218.179	485.302
COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	207	360	17.285	24.736
PIS - Programa de Integração Social	34	59	3.371	9.200
Outros	20	55	103.582	46.182
No exterior				
Imposto de renda			343.804	346.817
Imposto sobre Valor Agregado			150.260	229.571
	261	474	1.170.477	2.945.945
Passivo circulante	261	47 4	872.451	2.685.448
Passivo não circulante			298.026	260.497

22. Contas correntes com consorciadas – Consolidado

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada NSP apresenta saldo de contas a pagar, no valor de R\$ 89.022 (2021 — R\$ 88.653) referente a transações relacionadas a obra para a construção da UHE Santo Antonio Energia. A controlada NSP mantém no passivo não circulante o saldo integral desta rubrica, considerando que o saldo encontrava-se em renegociação com as consorciadas, no âmbito da Recuperação Judicial.

A controlada NSP detém 40% de participação no Consórcio Construtor Santo Antônio ("CCSA"), formado em conjunto com a Andrade Gutierrez Engenharia S.A. e CNO, líder do consórcio. A controlada NSP é participante do consórcio para prestação de serviços relacionados ao seu objeto social.

Os saldos de contas correntes consorciadas representam o desequilíbrio dos aportes de recursos efetuado ao consórcio. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 os saldos de ativos e passivos estão apresentados pelo valor líquido de realização.

23. Benefícios a empregados – Consolidado

(i) Controladas no Brasil

As controladas no Brasil são patrocinadoras de plano de contribuição definida para seus integrantes administrado pela Vexty, entidade fechada de previdência privada. A Vexty proporciona aos seus participantes o plano optativo de contribuição definida no qual é aberto um fundo individual de poupança para aposentadoria onde são acumuladas as contribuições mensais e esporádicas dos participantes e as contribuições mensais e anuais das patrocinadoras. Assim que as contribuições tiverem sido feitas, as patrocinadoras não têm obrigações relativas a pagamentos adicionais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As contribuições dos participantes e da patrocinadora são compostas substancialmente pela controlada Braskem totalizando R\$ 169.471 (2021 - R\$ 152.343) e está composto por 6.391 participantes ativos (2021 – 6.113 participantes).

De acordo com a legislação vigente no Brasil, o tipo de plano de saúde proporcionado pela controlada Braskem, chamado plano contributário, assegura ao integrante que se aposenta ou que é desligado sem justa causa o direito de permanecer no plano com as mesmas condições de cobertura assistencial de que gozava quando da vigência do contrato de trabalho, desde que assuma o pagamento integral do plano (parte empresa e parte integrante).

(ii) Braskem America

A controlada indireta Braskem America administra a Novamont que é um plano fechado de pensão de benefício definido dos integrantes da planta localizada no estado da Virgínia Ocidental. Em 31 de dezembro de 2022, o plano está composto por 36 participantes ativos, 32 participantes com benefícios diferidos e 101 participantes assistidos (2021 - 36 participantes ativos, 141 participantes com benefícios diferidos e 173 participantes assistidos).

Durante 2022, houve uma redução no número de participantes do plano de pensão, no qual um total de 173 participantes receberam um pagamento fixo ou optaram por uma opção de anuidade de seguro.

Devido ao atual nível de financiamento do plano de pensão, a controlada indireta Braskem America não foi obrigada a contribuir para o plano durante o ano de 2022, portanto, não houve contribuições da controlada, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2022 e 2021.

(iii) Braskem Alemanha

A controlada indireta Braskem Alemanha é patrocinadora de planos de benefício definido e de contribuição definida para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2022, os planos estão compostos por 172 participantes (2021 - 158 participantes) e não houve contribuições da controlada indireta Braskem Alemanha, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2022 e 2021.

(iv) Braskem Holanda

A controlada indireta Braskem Holanda é patrocinadora de planos de contribuição definida para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2022, os planos estão compostos por 12 participantes (2021 - 9 participantes) e não houve contribuições da controlada indireta Braskem Holanda, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2022 e 2021.

(v) Braskem Idesa

A controlada indireta Braskem Idesa é patrocinadora de planos de benefício definido para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2022, o plano está composto por 965 participantes ativos (2021 - 936 participantes ativos). As contribuições realizadas pela controlada indireta Braskem Idesa no exercício montam R\$ 4.370 (2021 - R\$ 3.810). Durante os exercícios de 2022 e 2021, não houve contribuições dos participantes.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Política contabil

Obrigações de aposentadoria

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

A obrigação líquida das controladas da Companhia para os planos de benefício definido é calculada para cada um dos planos com base na estimativa do valor do benefício futuro que os empregados receberão como retorno pelos serviços prestados no período atual e em períodos anteriores. Esse valor é descontado ao seu valor presente e é apresentado líquido do valor justo de quaisquer ativos do plano.

O cálculo da obrigação de plano de benefício definido é realizado anualmente por um atuário qualificado utilizando o método de crédito unitário projetado. Quando o cálculo resulta em um potencial ativo para a Companhia, o ativo a ser reconhecido é limitado ao valor presente dos benefícios econômicos disponíveis na forma de reembolsos futuros do plano ou redução nas futuras contribuições ao plano. Para calcular o valor presente dos benefícios econômicos são levadas em consideração quaisquer exigências mínimas de custeio aplicáveis. Remensurações da obrigação líquida, que incluem: os ganhos e perdas atuariais, o retorno dos ativos do plano (excluindo juros) e o efeito do teto do ativo (se houver, excluindo juros), são reconhecidos imediatamente em outros resultados abrangentes.

24. Provisão de gastos Alagoas e outras provisões - Consolidado

			2022			2021
	Passivo	Passivo não		Passivo	Passivo não	
Natureza	circulante	circulante	Total	circulante	circulante	Total
24.1 - Provisões de gastos Alagoas	4.247.609	2.378.949	6.626.558	4.378.071	3.283.188	7.661.259
24.2 - Outras provisões	530.814	846.133	1.37 6.947	465.051	824.212	1.289.263
	4.778.423	3.225.082	8.003.505	4.843.122	4.107.400	8.950.522

24.1 Provisão de gastos Alagoas

A controlada Braskem operou, desde sua origem e na qualidade de sucessora da empresa Salgema, poços de extração de sal-gema localizados na cidade de Maceió, com o objetivo de prover matéria-prima à sua unidade de produção de cloro-soda e dicloretano. Em março de 2018, houve um tremor de terra em determinados bairros de Maceió, Estado de Alagoas, onde estão localizados os poços, e foram identificadas rachaduras em edificações e vias públicas dos bairros do Pinheiro, Bebedouro, Mutange e Bom Parto.

Em maio de 2019, o Serviço Geológico do Brasil ("CPRM") divulgou um relatório, indicando que o fenômeno geológico observado na região estaria relacionado com as atividades de exploração de sal-gema desenvolvidas pela controlada Braskem. Diante destes acontecimentos, em 9 de maio de 2019, a controlada Braskem preventivamente decidiu paralisar as atividades de extração de sal-gema e a operação da fábrica de cloro-soda e dicloretano.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Desde então, a controlada Braskem tem empreendido seus melhores esforços na compreensão do fenômeno geológico: (i) de possíveis efeitos em superfícies e (ii) na análise de estabilidade de poços de sal-gema. Os resultados vêm sendo compartilhados com a ANM e demais autoridades pertinentes, com quem a controlada Braskem mantém constantes diálogos.

A controlada Braskem apresentou à ANM medidas para encerramento das suas frentes de lavra de extração de sal em Maceió, com medidas para o fechamento dos seus poços, e, em 14 de novembro de 2019, propôs a criação de uma área de resguardo no entorno de determinados poços como medida de precaução e proteção à segurança das pessoas. Essas medidas são baseadas em estudos conduzidos pelo Instituto de Geomecânica de Leipzig ("IFG") da Alemanha, referência internacional em análise de geomecânica de áreas de extração de sal por dissolução, e estão sendo realizadas em coordenação com a Desefa Civil de Maceió e demais autoridades.

Como desdobramento do fenômeno geológico verificado, foram conduzidas diversas tratativas com as autoridades públicas e regulatórias que resultaram em diversos Termos de Acordo firmados. A controlada Braskem tem cumprido integralmente os compromissos assumidos com as autoridades e vem atuando proativamente em todas as dimensões para solução das questões decorrentes do fenômeno geológico.

Com base em sua avaliação e dos seus assessores externos, levando em consideração os efeitos de curto e longo prazo dos estudos técnicos, as informações existentes e a melhor estimativa dos gastos para implementação das diversas medidas referentes ao evento geológico em Alagoas, a provisão registrada em 31 de dezembro de 2022, apresenta a seguinte movimentação no período:

A tabela a seguir demonstra as movimentações da provisão no exercício:

	Consolidado		
	2022	2021	
Saldo no início do semestre/exercício	7.661.259	9.175.777	
Complemento de provisões	1.520.019	1.339.765	
Pagamento e reclassificações (*)	(2.742.791)	(2.928.081)	
Realização do ajuste a valor presente	188.071	73.798	
Saldo no final do semestre/ exercício	6.626.558	7.661.259	
Passivo circulante	4.247.609	4.378.071	
Passivo não circulante	2.37 8.949	3.283.188	
Total	6.626.558	7.661.259	

(*) Desse montante, R\$ 2.532.138 (2021 - R\$ 2.739.686) referem-se a pagamentos efetuados e R\$ 210.653 (2021 - R\$ 188.395) reclassificados para o grupo de outras contas a pagar.

A controlada Braskem não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao Evento Geológico de Alagoas, ao processo de realocação e ações nas áreas desocupadas e adjacentes, de modo que os custos a serem incorridos poderão ser diferentes de suas estimativas e provisões.

Em fevereiro de 2023, a controlada Braskem firmou termo de quitação com as seguradoras encerrando a regulação do sinistro do evento geológico em Alagoas, seus efeitos serão registrados no primeiro trimestre de 2023.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

No contexto deste evento, foram propostas as seguintes principais acões contra a controlada Braskem:

(i) Ação Civil Pública (ACP) ajuizada pelo Ministério Público Estadual (MPE) e pela Defensoria Pública do Estado de Alagoas (DPE): Reparação aos Moradores

ACP tendo como pedido o pagamento de indenização por danos causados às edificações e aos moradores em áreas afetadas no bairro do Pinheiro e adjacências (atualmente compreendidas nos bairros de Mutange, Bebedouro e Bom Parto).

A controlada Braskem se comprometeu com o depósito de R\$2,7 bilhões em conta corrente (R\$1,7 bilhão conforme Acordo para Compensação dos Moradores e R\$1 bilhão adicionais conforme o segundo aditivo). Em 31 de dezembro de 2022, decorrente dos gastos incorridos relativos ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (PCF), o saldo da referida conta corrente corresponde a R\$ 175.153 registrados no ativo circulante (2021 – R\$ 835.517).

Em 6 de janeiro de 2021 com a homologação judicial do Acordo para Compensação dos Moradores essa Ação Civil Pública foi extinta.

(ii) Ação Civil Pública ajuizada pelo Ministério Público Federal em Alagoas (MPF-AL): Reparação socioambiental

ACP tendo como pedido a condenação da controlada Braskem ao pagamento de indenização por danos socioambientais e outros danos de natureza coletiva, além da adoção de medidas reparatórias e de compliance ambiental, com pedido liminar de indisponibilidade de ativos, suspensão de financiamentos com o BNDES.

Com a homologação judicial do Acordo para Reparação Socioambiental em 6 de janeiro de 2021, a ACP Socioambiental foi extinta em relação à controlada Braskem. Adicionalmente, tal acordo prevê a possibilidade de adesão de outros entes, incluindo o Município de Maceió.

(iii) Ação Civil Pública ajuizada pela Defensoria Pública da União (DPU): negativa de contratação de seguro no âmbito do Sistema Financeiro de Habitação ("SFH")

ACP ajuizada pela DPU diante da negativa, por parte das seguradoras dos contratos de financiamento imobiliário vinculados ao SFH, de contratação de seguro habitacional para contratos de aquisição de imóveis localizados em um raio de 1km fora da área de risco definida pela versão 4 do mapa da Defesa Civil, objeto do acordo da ACP dos Moradores. — vide item (i).

O pedido principal é dirigido apenas às seguradoras, agentes financeiros e órgão regulador, sob o fundamento de que a negativa de cobertura é abusiva, não possui fundamento técnico ou jurídico. Há pedido subsidiário (eventual) de condenação da controlada Braskem ao pagamento de indenização, em valor a ser liquidado futuramente, caso o juízo entenda que a negativa de cobertura tem fundamento em razão do fenômeno da subsidência.

Não é possível estimar o valor de eventual indenização, que dependerá da demonstração dos danos suportados por parte de pessoas que tiveram a contratação do seguro negada.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(iv)Ação Civil Pública ajuizada pela Defensoria Pública Estadual de Alagoas: Revisão de termos do Acordo Flexais

ACP ajuizada pela Defensoria Pública do estado de Alagoas ("DPE") contra a controlada Braskem, União, Estado de Alagoas e Município de Maceió buscando, dentre outros pedidos, a revisão de termos do Acordo Flexais celebrado entre a controlada Braskem, MPF, MPE, DPU e Município de Maceió, cuja homologação judicial ocorreu em 26 de outubro de 2022, perante o Juízo da 3ª Vara Federal de Alagoas.

Por meio desta ação, a DPE busca, dentre outros pleitos, a inclusão dos moradores dos Flexais que assim optarem no Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (PCF) criado no âmbito do acordo na ACP (Reparação aos Moradores), com a consequente realocação destes moradores e sua compensação por danos morais e materiais em parâmetros especificados na ação.

A Administração da controlada Braskem, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos, classifica a chance de perda da ação como possível.

(v) Ação Indenizatória: Companhia Brasileira de Trens Urbanos ("CBTU")

A princípio referia-se a pedido liminar para manutenção dos termos de cooperação anteriormente firmados pelas partes. O pedido foi indeferido em primeira e segunda instância, diante do adimplemento das obrigações assumidas pela controlada Braskem.

Em 24 de fevereiro de 2021, a CBTU apresentou aditamento à petição inicial, requerendo o pagamento de indenização por danos materiais no valor de R\$222 milhões e morais no valor de R\$500 mil, bem como a imposição de obrigações de fazer, inclusive a construção de uma nova linha férrea para substituir o trecho que passava pela área de risco.

Em 31 de dezembro de 2022, o valor atualizado dessa ação é de R\$1,43 bilhão (2021- R\$1,40 bilhão). Em paralelo, Braskem e CBTU seguem avançando no entendimento técnico para buscar uma solução consensual para melhor direcionamento do tema. O risco de perda da ação é classificado como possível.

(vi) Ação Indenizatória: Imóvel Bairro Pinheiro

Ação Indenizatória ajuizada pela Construtora H. Lobo (em recuperação judicial), alegando haver suportado danos e lucros cessantes em razão de compromisso de compra e venda de um terreno da controlada Braskem no Bairro do Pinheiro. Referido contrato foi rescindido pela controlada Braskem por falta de pagamento pela Construtora. Apesar disso, a Construtora alega que a controlada Braskem teria ocultado a informação da existência de problemas estruturais em poços de extração de sal desativados, localizados no terreno em questão.

Em 31 de dezembro de 2022, o montante dessa ação representa R\$306 milhões (2021 - R\$264 milhões). A ação judicial segue em curso, e a Administração da controlada Braskem, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos, classifica a chance de perda da ação como possível.

(vii) Ação indenizatória: Estado de Alagoas

Ação ajuizada pelo Estado de Alagoas, pleiteando a reparação por alegados danos sofridos decorrentes, dentre outros, de perda de imóveis dentro da área de risco definida pela Defesa Civil, supostos investimentos iniciados pelo Estado de Alagoas e que teriam sido inutilizados em decorrência da desocupação da área de risco e suposta perda de receita tributária, com pedido para que tais danos sejam apurados por perícia judicial.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em caráter liminar o Estado de Alagoas requer que seja determinado o bloqueio, em desfavor da Braskem, do valor de R\$ 1,1 bilhão, a título de garantia pela reparação pelos danos patrimoniais materiais e imateriais supostamente sofridos pela Administração Pública Estadual, sendo este o valor atribuído à causa.

A Administração da controlada Braskem, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos, classifica a chance de perda da ação como possível.

(viii) Ações individuais: Indenizações relacionadas aos impactos da subsidência e a desocupação das áreas afetadas

Em 31 de dezembro de 2022, a controlada Braskem havia sido citada e figurava como ré em diversas outras ações, que, conjuntamente, envolvem o valor de R\$1 bilhão (2021 - R\$895 milhões), movidas no Brasil e no exterior, que buscam o pagamento de indenizações direta ou indiretamente relacionadas ao evento geológico em Maceió.

A Administração da controlada Braskem, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos, classifica a chance de perda das ações individuais, que totalizam o valor acima citado, como possível.

24.2 Outras provisões

	2022	2021
Provisão para recuperação de danos ambientais	1.120.188	1.035.426
Provisão para bonificações	126.754	101.253
Outras	130.005	152.584
Total	1.376.947	1.289.263
Passivo circulante	530.814	465.051
Passivo não circulante	846.133	824.212
Total	1.376.947	1.289.263
		-

A controlada Braskem opera em diversos países e está sujeita a diferentes leis e regulamentações ambientais inerentes ao ramo de operações e atividades. As despesas de remediação são incorridas ao longo de vários anos em decorrência da sua complexidade e extensão. Novas informações sobre sites, novas tecnologias ou desenvolvimentos futuros, como envolvimento em investigações por agências reguladoras, podem exigir que reavaliemos nossa exposição potencial relacionada a questões ambientais. A provisão é registrada com base nas áreas nas quais ações de remediação são necessárias.

Política contábil

As provisões de ações judiciais são reconhecidas quando: (i) a Compnhia e suas controladas tem uma obrigação presente ou não formalizada (constructive obligation) como resultado de eventos já ocorridos; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor puder ser estimado com segurança. As provisões para reestruturação compreendem multas por rescisão de contratos de aluguel e pagamentos por rescisão de vínculo empregatício. As provisões não incluem as perdas operacionais futuras.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa antes dos efeitos tributários, a qual reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

A provisão para recuperação de danos ambientais é estimada com base nos requisitos legais e construtivos atuais, tecnologia, níveis de preços e planos esperados de remediação. O tempo e o valor das despesas futuras relacionadas com passivos ambientais são revisados anualmente, juntamente com a taxa de juros usada no desconto a valor presente.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Provisões são constituídas para todos os riscos referentes aos processos judiciais que representam perdas prováveis e que são estimáveis com segurança.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos.

- 25. Denúncias de irregularidades e Acordo global com autoridades
- (a) Controladora Novonor e suas controladas

Em 1º de dezembro de 2016, a Novonor, na qualidade de controladora das empresas pertencentes ao seu grupo econômico, firmou o Acordo Global com o Ministério Público Federal (MPF), autoridades dos EUA e Suíça, responsabilizando-se por todos os atos ilícitos que integram o objeto do referido acordo, praticados em benefício dessas empresas, com exceção da controlada Braskem (mencionada em subitem deste item).

Neste acordo a Novonor, na qualidade de controladora, se compromete a pagar, diretamente ou por intermédio de outras empresas de seu grupo econômico, o valor global equivalente a R\$ 3.828 milhões, em 23 (vinte e três) anos. O racional do referido Acordo de Leniência é o reconhecimento de ilícitos e reparação dos danos causados, bem como a colaboração junto ao MPF e demais autoridades no tocante às investigações, buscando ainda o Grupo Novonor a preservação e continuidade de suas atividades, a retomada de contratação com entes públicos e ainda o recebimento de recursos de bancos e entidades públicas, no Brasil e no exterior.

Cabe ainda ressaltar que, em razão do mencionado Acordo de Leniência, o MPF se comprometeu a não propor ações de natureza cível e medidas adicionais para ressarcimento de valores em decorrência das denúncias objeto do Acordo, não aplicar sanções de improbidade administrativa, bem como empreender gestão junto aos órgãos públicos, empresas públicas e empresas públicas de economia mista para que retirem quaisquer restrições cadastrais da Novonor e de suas controladas.

Ainda em cumprimento aos termos do Acordo de Leniência, a Novonor vem negociando a adesão de entes do Ministério Público, de municípios e de estados ao Acordo de Leniência com o MPF e/ou acordos de leniência individuais. Do valor total global do Acordo supramencionado, serão deduzidos os valores das indenizações aos entes lesados (estados e municípios). No entanto, é importante ressaltar que os entes possuem autonomia funcional e poderão discordar dos valores a eles atribuídos para a celebração dos acordos.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 9 de julho de 2018, a Novonor, na qualidade de controladora das empresas pertencentes ao seu grupo econômico, celebrou Acordo de Leniência com a Advocacia Geral da União ("AGU") e o Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União, referendado, de forma unânime, pelo plenário do Tribunal de Contas da União ("TCU"), mediante o qual serão extintas as ações de improbidade e os processos administrativos no âmbito do Executivo Federal Brasileiro e pelo qual se comprometeu a pagar, em 22 (vinte e dois) anos, o valor total de R\$ 2.727 milhões, que deverá ser abatido dos R\$ 3.828 milhões ajustados no Acordo de Leniência firmado com o MPF.

No âmbito de suas operações no exterior, determinadas controladas da Novonor seguem com o propósito de alcançar um entendimento junto às autoridades locais para o fechamento de acordos de colaboração / leniência. Além do Acordo Global, firmado com as autoridades americanas, suíças e brasileiras, até o presente momento já há acordos firmados com a República Dominicana, Equador, Panamá, Guatemala e Peru.

No dia 24 de janeiro de 2022, foi celebrado entre, de um Iado, a Novonor e a controlada indireta CNO S.A. e, de outro Iado, a Procuradoria Geral do Estado do Rio de Janeiro e Controladoria Geral do Estado do Rio de Janeiro, um Acordo de Leniência, no qual a Novonor e a controlada indireta CNO são coobrigadas ao pagamento no valor de aproximadamente R\$ 330 milhões no prazo de 23 (vinte e três) parcelas anuais, que será parcialmente deduzido dos R\$ 3.828 milhões do Acordo celebrado com o MPF, sendo que as 5 (cinco) primeiras parcelas serão adimplidas com os valores já desembolsados pela Novonor no âmbito do Acordo Global.

A Novonor reafirma continuamente seu compromisso de atuar com ética, integridade e transparência, consistente com as melhores práticas mundiais de governança e com as leis, normas e regulamentos aplicáveis, bem como com as políticas do Grupo. Neste sentido, a Novonor investe continuamente em iniciativas que fortalecem a Governança e Conformidade, apresentando como relevantes resultados:

(i) Governança:

- Conselhos de Administração em empresas do Grupo desde dezembro de 2016;
- Comitês de Conformidade implementados;
- Conselheiros Independentes;
- Chief Compliance Officer CCO em todos os Negócios;
- Comitê Integrado de Conformidade formado pelos CCO de cada Negócio, visa garantir a prática consistente do Sistema de Conformidade em todo o Grupo.

(ii) Conformidade:

- Política sobre Conformidade com Atuação Ética, Íntegra e Transparente aprovada pelo Conselho de Administração da Novonor em 2016, já revisada e desdobrada em dois documentos, que substituem a política até então vigente: Política sobre o Sistema de Conformidade
- Código de Conduta Nosso Compromisso com atuação ética, íntegra e transparente
- Canal Linha de Ética para recebimento de denúncias: o canal é gerido por empresa especialista e independente, garantindo maior confidencialidade e não retaliação a todos os denunciantes; disponível para ser acessado por integrantes, clientes e terceiros, 24 horas por dia, 7 dias por semana;
- Comitê de Ética para acompanhar os processos investigativos internos, com calendário de reuniões periódicas;
- Função de Auditoria Interna implantada em todo o Grupo, com reporte funcional do responsável ao respectivo Conselho de Administração, por intermédio do Coordenador do Comitê de Conformidade;
- Due diligence de terceiros, com base em riscos;
- Integrantes dedicados: 122 em 31 de dezembro de 2022 (128 em 31 de dezembro de 2021).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(iii) Monitores independentes:

Monitores Independentes atuaram no Grupo Novonor, tendo como principal objetivo confirmar que a Novonor e suas controladas estão cumprindo todos os compromissos firmados no Acordo Global. O processo de monitoramento teve início em fevereiro de 2017 e encerrou em novembro de 2020.

No âmbito do Acordo Global, a Novonor assumiu compromissos perante as autoridades signatárias do Acordo Global com objetivo de aprimorar o ambiente de controles da Novonor, por meio de monitoramento por dois monitores independentes definidos pelas autoridades norte-americanas e brasileiras. Os monitores trabalharam de maneira coordenada, a fim de confirmar que a Novonor e suas controladas cumprem e continuarão cumprindo todos os compromissos firmados no Acordo Global. Esses monitores reportavam diretamente às autoridades supramencionadas.

Em novembro de 2020, os trabalhos de monitoramento previstos no Acordo Global foram concluídos, com a certificação do sistema de conformidade do Grupo Novonor pelo monitor do Departamento de Justiça dos Estados Unidos, atestando que as políticas e procedimentos do Grupo Novonor estão estruturadas e implementadas para prevenir e detectar potenciais violações das leis anticorrupção.

(iv) Ambiente de controles internos

Trabalhos específicos e direcionados à revisão de processos e implementação de melhorias de controles, incluindo os relacionados às atividades de contratação, pagamentos e registros contábeis e documentais, são conduzidos pela Novonor, no sentido de manutenção de um ambiente de controles adequado, robusto, transparente e continuamente melhorado.

(b) Braskem

Em dezembro de 2016, a controlada Braskem celebrou Acordo de Leniência com o Ministério Público Federal ("Acordo MPF") e com as autoridades dos Estados Unidos e Suíça ("Acordo Global"), no valor de US\$ 957 milhões (R\$ 3,1 bilhões à época), os quais foram devidamente homologados. Ainda, a controlada Braskem se engajou em processo de cooperação e negociação com o Ministério da Transparência e a Controladoria Geral da União ("CGU") e a Advocacia Geral da União ("AGU"), que culminou com a assinatura de acordo de leniência com referidas autoridades em 31 de maio de 2019 ("Acordo CGU/AGU" e, em conjunto com o Acordo Global, simplesmente "Acordos"), que trata dos mesmos fatos objetos do Acordo Global e prevê um desembolso adicional de R\$ 409.877, em função dos cálculos e parâmetros utilizados pela CGU e a AGU. Adicionalmente, em 2019, o Ministério Público da Bahia e o Ministério Público do Rio Grande do Sul aderiram ao Acordo MPF, não havendo, contudo, expectativa de pagamentos adicionais por parte da controlada Braskem.

As atividades da controlada Braskem relacionadas ao monitoramento da CGU foram concluídas com êxito, não havendo, qualquer pendência por parte da empresa, restando apenas, por parte da CGU, a apresentação do Relatório Final de Monitoramento e a elaboração do Termo de Encerramento. Além disso, a controlada Braskem está em dia com todas as suas obrigações decorrentes dos Acordos e segue cooperando com autoridades públicas de diversas jurisdições.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- 26. Imposto de renda ("IR") e contribuição social ("CSL") diferidos Consolidado
- (a) Composição por natureza:

			Impacto no	
	0001	I m pacto no	patrimônio	0000
-	2021	resultado	líquido	2022
Ativo	13.177.607	(1.973.214)		11.204.393
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	3.968.036	(1.570.504)		2.397.532
Ágios amortizados	2.459	(364)		2.095
Variações cambiais	4.280.062	(937.182)		3.342.880
Provisões temporárias	4.782.277	(134.745)		4.647.532
Combinação de negócios	26.884	(26.884)		
Outros	117 .889	696.465		814.354
Passivo	5.714.469	(1.495.865)	1.780.669	5.999.273
Amortização de ágios fundamentados em				
rentabilidade futura	7 25.097	(2.664)		722.433
Depreciação fiscal	4.176.950	(125.488)		4.051.462
Provisões temporárias	88.993	331.321		420.314
Hedge accounting		(1.549.020)	1.549.020	
Amortização de mais valia da Braskem Qpa	232.433	(45.7 96)		186.637
Outros	490.996	(104.218)	231.649	618.427
Saldo líquido	7.463.138	(477.349)	(1.780.669)	5.205.120
Ativo fiscal diferido	8.870.572			6.358.601
Passivo fiscal diferido	1.407.434			1.153.481
	7.463.138		_	5.205.120

(b) Composição por empresa:

			2022
Segmento	Ativo fiscal diferido	Passivo fiscal diferido	Saldo líquido
Químico e petroquímico			
Braskem	11.204.393	5.999.273	5.205.120

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

			2021
Segmento	Ativo fiscal diferido	Passivo fiscal diferido	Saldo líquido
NSPINV	613.320		613.320
Químico e petroquímico			
Braskem	12.564.287	5.714.469	6.849.818
	13.177.607	5.714.469	7.463.138
Circulante	613.320		613.320
Não Circulante	12.564.287	5.714.469	6.849.818

Política contábil

Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação.

Um ativo fiscal diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados. Os lucros tributáveis futuros são determinados com base na reversão de diferenças temporárias tributáveis relevantes. Se o montante das diferenças temporárias tributáveis for insuficiente para reconhecer integralmente um ativo fiscal diferido, serão considerados os lucros tributáveis futuros, ajustados para as reversões das diferenças temporárias existentes, com base nos planos de negócios das controladas individualmente.

Ativos fiscais diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável e revertidas quando a probabilidade de lucros tributáveis futuros aumentar. Ativos fiscais diferidos não reconhecidos são reavaliados a cada data de relatório e reconhecidos na medida em que se tornou provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis contra os quais eles podem ser usados.

Ativos e passivos fiscais diferidos são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

O reconhecimento e o valor dos tributos diferidos ativos dependem da geração futura de lucros tributáveis, o que requer o uso de estimativas relacionadas ao desempenho futuro da Companhia e suas controladas. Na avaliação, a Companhia e suas controladas utilizam como base seu desempenho histórico, o planejamento estratégico e projeções de mercado preparadas por consultorias externas especializadas, as quais são revisadas e complementadas com base na experiência da Administração da Companhia e das suas controladas.

27. Provisões para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis

A Companhia e suas controladas são cobradas em ações judiciais e administrativas decorrentes do curso normal dos seus negócios. Essas ações são de natureza tributária, trabalhista e previdenciária, cível e societária. Os processos avaliados como de perda provável são provisionados. Os processos avaliados como de perda possível não são provisionados, ressalvados os casos relevantes de combinação de negócios.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Eventual mudança de entendimento no posicionamento das cortes poderá impactar no futuro as demonstrações financeiras da Companhia e das suas controladas em decorrência de tais processos.

(i) Prováveis por natureza

					2022
	,		Proc	essos de natui	reza provável
				Cívil e	
Empresas e controladas	Trabalhista	Tributária	Societária	Outros	Total
<i>Químico e petroquímico</i> Braskem	212.657	7 35.893	103.387	119.561	1.171.498
Outros					
NSP	9.058			7	9.064
Atvos Inv	292				292
	222.006	735.893	103.387	119.568	1.180.854
					2021
			Proc	essos de natui	reza provável
				Cívil e	
Empresas e controladas	Trabalhista	Tributária	Societária	Outros	Total
Químico e petroquímico					
Braskem	268.758	715.099	94.826	75.147	1.153.830
Outros					
NSP	9.149			50	9.199
Atvos Inv	446				446
	27 8.353	715.099	94.826	75.197	1.163.475

Braskem

A controlada Braskem possui processos avaliados com possibilidade de perda provável, que referem-se, principalmente a:

• Ações trabalhistas

A provisão, em 31 de dezembro de 2022, corresponde a 472 processos de natureza trabalhista, incluindo casos de saúde ocupacional e segurança (2021 – 529 processos). A Administração, com base em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que o prazo para a conclusão de processos dessa natureza, no Brasil, é superior a 5 anos. As estimativas a respeito das conclusões dos processos e a possibilidade de desembolso futuro podem mudar em função de novas decisões dos tribunais superiores.

Ações tributárias

Referem-se substancialmente aos seguinte processos judiciais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

PIS e COFINS não cumulativo

A controlada Braskem é cobrada de valores decorrentes de compensações de créditos de PIS e COFINS não cumulativos nos anos de 2005 a 2010 e no período de 2012 a 2018 que não foram homologadas pela Receita Federal do Brasil ("RFB") no montante de R\$ 212.223 (2021 – R\$ 202.737).

ICMS – compras interestaduais

Em 2009, a incorporada Braskem Opar foi autuada pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, sendo cobrada para recolhimento de ICMS em razão principalmente do creditamento indevido de ICMS, multa de ofício a 100% do valor do principal lançado, multa de ofício, no importe de 30% correspondente à soma dos valores indicados nos documentos fiscais cuja saída da mercadoria não foi identificada pelo fisco e multa de ofício pela falta de apresentação de documentos fiscais solicitados. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo dessa provisão é de R\$ 329.125 (de 2021 – R\$ 313.380). Para esses processos foram concedidas garantias na forma de seguro garantia.

(ii) Possíveis por natureza

				2022		
		Processos de natureza possível				
Empresas e controladas	Trabalhista	Tributária	Cívil e Outros	Total		
NSP Inv (i)			4.882.531	4.882.531		
<i>Químico e petroquímico</i> Braskem (ii)	605.546	18.27 0.680	5.107.278	23.983.504		
Outros Atvos Inv (iii) NSP (iv)	666 593	200 57.641	5.264	866 63.498		
	606.805	18.328.521	5.112.542	24.047.868		
				2021		
			Processos de na	atureza possível		
Empresas e controladas	Trabalhista	Tributária	Cívil e Outros	Total		
NSP Inv			10.000	10.000		
<i>Químico e petroquímico</i> Braskem	7 63.555	17.224.429	4.659.074	22.647.058		
Outros	/ 200					
NSP Atvos Inv	6.299 50		6.982.552 258.258	6.988.851 258.308		
	769.904	17.224.429	11.162.801	29.894.217		

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) NSP Inv

Corresponde substancialmente a ação de natureza cível relacionada a danos causados a controlada Braskem S.A. em razão dos acordos de leniência firmados no montante de R\$ 4.607.888 a ação foi transferida da controlada NSP para a Companhia, atual controladora da Braskem.

(ii) Braskem

A controlada Braskem possui processos avaliados com possibilidade de perda possível, que referem-se, substancialmente, à:

Ações tributárias

IRPJ e CSLL – Variação cambial na importação de nafta

Em dezembro de 2017 e em dezembro de 2020, a controlada Braskem foi autuada em decorrência de glosas de despesas de variações cambiais entre a data de vencimento das faturas comerciais e o efetivo pagamento de obrigações referentes à importação de nafta, relativamente aos anos-calendário de 2012 e 2015, respectivamente.

A autuação lavrada em dezembro de 2020 também implicou na glosa parcial do custo da nafta importada de sua subsidiária no exterior, em montante correspondente à margem de lucro auferida pela subsidiária nas operações de revenda da nafta, ocorridas nos anos de 2014 e 2015.

Em 31 de dezembro de 2022, o valor atualizado do referido tratamento fiscal incerto é de R\$ 1,2 bilhão (2021 - R\$ 1,1 bilhão).

ICMS – Estorno de crédito em saída com diferimento do imposto

Em julho e em dezembro de 2020, a controlada Braskem foi autuada, pelo Estado de Alagoas, devido à ausência de recolhimento ICMS pela falta de estorno do imposto creditado nas operações anteriores às saídas com diferimento. Em 31 de dezembro de 2022, os valores atualizados desses casos somam R\$ 639 milhões (2021 - R\$ 587 milhões). A conclusão desses processos, no âmbito administrativo, está prevista para ocorrer até o ano de 2025.

IRPJ e CSLL – Lucros auferidos no exterior – Braskem Holanda

A controlada Braskem foi autuada pela Receita Federal, referentes aos anos de 2015 e 2016, pela discordância na aplicação do Acordo para evitar a dupla tributação firmado entre o Brasil e os Países Baixos que estabelece que lucros de empresas holandesas não são tributados no Brasil.

O valor atualizado em 31 de dezembro de 2022 do referido tratamento fiscal incerto é de aproximadamente R\$ 10,6 bilhões (2021 — R\$ 8,8 bilhões) e inclui períodos já autuados e não autuados. A conclusão do processo, no âmbito administrativo, está prevista para o ano de 2026.

IR/CSL: Encargos de amortização de ágio

A controlada Braskem foi autuada pela RFB pela dedução de encargos de amortização, no período de 2007 a 2013, de ágios originados de aquisições de participações societárias ocorridas em 2002. Naquele ano, diversos grupos empresariais desfizeram-se dos seus ativos petroquímicos o que viabilizou a consolidação desses ativos e a consequente formação da Braskem.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2022, o valor atualizado da cobrança sobre este tema representa R\$ 1,1 bilhão (2021 – R\$1,1 bilhão). A conclusão desses casos, no âmbito administrativo, está prevista para ocorrer até o ano de 2025 e, para os casos que, atualmente, se encontram em discussão judicial, 2030.

A controlada Braskem ofereceu seguro garantia que suporta a integralidade do montante envolvido nos processos judiciais.

PIS e COFINS não cumulativos

A controlada Braskem foi autuada pela RFB em decorrência do aproveitamento de créditos de PIS e de COFINS na aquisição de determinados bens e serviços consumidos no seu processo produtivo. Em 31 de dezembro de 2022, o valor atualizado desses casos soma R\$ 1,4 bilhão (2021 — R\$ 1,3 bilhão). A conclusão desses processos, para a esfera administrativa, está prevista para ocorrer até o ano de 2026 e, para a esfera judicial, 2032.

A controlada Braskem ofereceu seguros garantia que suportam a integralidade do montante envolvido nos processos que se encontram em discussão judicial.

Ações cíveis

Revenda de solventes

Em janeiro de 2017, a controlada Braskem foi citada para apresentar defesa em uma ação cível movida pelo antigo revendedor de solventes, por suposta violação de um contrato tácito de distribuição. O caso aguarda sentença. Em 31 de dezembro de 2022, os pedidos elaborados pela parte contrária totalizavam R\$ 302 milhões (2021 – R\$ 265 milhões).

Ação Civil Pública Hashimoto

Ação Civil Pública proposta em junho de 2018 pelo Ministério Público de São Paulo contra a controlada Braskem e demais empresas que atuam no Polo Petroquímico de Capuava, pleiteando a reparação e/ou remediação de danos ambientais supostamente decorrentes da emissão de poluentes no ar atmosférico, assim como a condenação solidária das empresas que integram o referido polo ao pagamento de indenização por dano moral ambiental, no montante atualizado aproximado de R\$ 201 milhões (2021 — R\$ 175 milhões).

A controlada Braskem apresentou sua defesa em dezembro de 2020, sendo que aguarda a realização de prova pericial. A conclusão da ação está prevista para ocorrer até 2030.

Ações Ambiental

Ação Civil Pública proposta em setembro de 2011 pelo Município de Ulianópolis/PA contra a controlada Braskem e outras empresas, pleiteando a reparação e/ou remediação de danos ambientais supostamente decorrentes da remessa de refugos para a empresa Companhia Brasileira de Bauxita ("CBB"), a qual não teria dado destinação final adequada, ocasionando poluição em área do Município de Ulianópolis, assim como a condenação solidária das empresas que integram o referido polo ao pagamento de indenização por dano moral ambiental, no montante atualizado de R\$ 363 milhões (2021 — R\$ 325 milhões). As empresas apresentaram defesa, contudo, foi proferida decisão que determinou o arquivamento provisório dos autos por um ano. A conclusão da ação está prevista para ocorrer até 2030.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

• Ações Previdenciário

Em 2012, a controlada Braskem realizou a retirada de patrocínio dos planos Petros Copesul e Plano Petros PQU, que tinham como entidade de previdência privada a Petros, restando a obrigação estabelecida em Termo de Retirada de Patrocínio para que esta efetuasse o pagamento das reservas matemáticas dos Participantes, nos termos na Lei Complementar 109/2001, a qual foi cumprida em 2015. No entanto, após o pagamento, vários assistidos ingressaram com ações individuais e coletivas discutindo diversos temas, dentre eles: (i) Diferença do Fundo Individual de Retirada; (ii) Deslocamento de data base; (iii) limitador de idade; (iv) 90% da suplementação; (vi) Devolução de Contribuições; (vii) Diferença em Reserva de Poupança; (viii) Impugnação a legalidade da Retirada de Patrocínio.

Atualmente, essa carteira é composta por 729 processos ativos (2021 – 783 processos ativos), de natureza financeira contingencial e que representam um valor estimado de R\$ 379 milhões (2021 – R\$ 332 milhões).

Outras demandas judiciais

Preferenciais Incentivadas

A controlada Braskem possui uma liquidação de sentença em curso, decorrente de ação ajuizada em 1988, que condenou a Polialden Petroquímica S.A., incorporada pela Braskem, a pagar a determinados acionistas minoritários, detentores de ações preferenciais da Polialden, a distribuição dos lucros remanescentes da controlada Braskem.

A liquidação de sentença tem por objeto determinar o valor dos dividendos a ser pago, nos termos da sentença. O processo aguarda o início da perícia.

Em 31 de dezembro de 2022, baseada em estudo elaborado pelos assessores jurídicos externos, a Companhia provisionou o valor de R\$ 21 milhões (2021 – R\$ 19 milhões). O montante considerado com chance de perda possível é de R\$ 262 milhões, de modo que o valor total envolvido no caso é de R\$ 283 milhões (2021 – R\$ 257 milhões).

Contribuições previdenciárias – agentes nocivos

A controlada Braskem está envolvida em processos nos quais se discute a cobrança da contribuição adicional ao Risco Ambiental do Trabalho para o custeio de aposentadoria especial, em razão da suposta exposição de trabalhadores a agentes nocivos: (a) na via administrativa (a.1) no período de abril de 1999 a fevereiro de 2006, em conjunto com multa por falta de declaração do fato gerador da contribuição em GFIP, e (a.2) no período de janeiro de 2016 a julho de 2018; (b) na via judicial, nos períodos de novembro de 2000 a janeiro de 2001 e novembro de 2001 a junho de 2002.

Em 31 de dezembro de 2022, o valor atualizado desses processos é de R\$ 203 milhões (2021 – R\$ 187 milhões).

Ação coletiva (class action)

Em 25 de agosto de 2020, uma ação foi ajuizada contra a Braskem e alguns atuais e ex-executivos da controlada Braskem no Tribunal Distrital de Nova Jersey nos Estados Unidos, em nome de uma suposta classe de investidores que adquiriram títulos da Braskem. A ação está fundamentada na Lei de Valores Mobiliários dos Estados Unidos de 1934 (U.S. Securities Exchange Act) e suas regras, com base em alegações de que os réus fizeram declarações falsas ou incorreram em omissões relacionadas ao evento geológico em Alagoas.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 15 de dezembro de 2022, as partes celebraram Termo de Acordo para encerramento da Class Action (Termo de Acordo) mediante pagamento de US\$ 3 milhões, o qual foi realizado em janeiro de 2023. Em 20 de dezembro de 2022, como primeira medida para a homologação do Termo de Acordo, o autor líder apresentou pedido de aprovação preliminar (preliminary approval motion) e o Tribunal Distrital de Nova Jersey seguirá o rito processual necessário para a homologação do Termo de Acordo. A extinção da Class Action apenas será declarada após homologação do acordo e cumprimento das obrigações assumidas pelas partes no Termo de Acordo.

A controlada Braskem ainda não pode prever com exatidão todos os custos envolvidos para resolução desse litígio. A controlada Braskem pode vir a ser declarada ré em outras ações judiciais de mesma natureza.

Ativos contingentes

Os ativos contingentes surgem normalmente de evento não planejado ou de outros não esperados que dão origem à possibilidade de entrada de benefícios econômicos para a controlada Braskem. Os ativos contingentes não são reconhecidos nas demonstrações contábeis, mas são divulgados quando é provável a entrada de benefícios econômicos. Porém, quando a realização do ganho é praticamente certa, então o ativo relacionado não é um ativo contingente e o seu reconhecimento é adequado.

Empréstimos compulsórios Eletrobrás – Centrais Elétricas Brasileiras S.A.

O empréstimo compulsório em favor da Eletrobrás foi instituído pela Lei 4.156/62, para financiar o setor de energia e se manteve em vigor até 1993. Era cobrado nas próprias contas de energia dos consumidores industriais com consumo mensal igual ou superior a 2000 kwh e, após sucessivas alterações legislativas, teve sua devolução extendida para 20 anos, acrescida de juros remuneratórios de 6% ao ano, podendo ser antecipada através de conversão dos créditos em ações de emissão da Eletrobrás.

Entre os anos de 2001 e 2009, empresas incorporadas pela Braskem S.A. ajuizaram ações buscando a recuperação de valores a título de diferenças de correção monetária sobre o empréstimo compulsório, juros moratórios e remuneratórios e demais verbas acessórias.

A controlada Braskem já obteve trânsito em julgado favorável, quanto ao mérito, nos processos das incorporadas Alclor Química de Alagoas Ltda., Companhia Alagoas Industrial — Cinal, Companhia Petroquímica do Sul S.A. — Copesul e Trikem S.A., os quais se encontram em fase de execução. Os processos das incorporadas Ipiranga Petroquímica S.A., Petroquímica Triunfo Ltda. e Quattor Química S.A ainda estão em fase de conhecimento.

Ainda são incertos o prazo, a forma e o montante a ser realizado, de modo que não é possível determinar com segurança o montante a ser recebido, portanto, o ativo não atende as condições para ser registrado nas demonstrações financeiras.

(iii) Atvos Inv

Em 2021, refere-se substancialmente as discussões no âmbito judicial entre a controlada Atvos Inv e o Fundo LSF10 sobre o controle acionário do Grupo Atvos

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(iv) NSP

Ações cíveis e trabalhistas: Composto, substancialmente pelo consórcio CCSA, aplicados o percentual de participação da controlada direta NSP no consórcio no montante de R\$ 2.972.214 estas ações foram extintas após a conclusão da arbitragem. Adicionalmente, a redução em em relação a 2021, ocorre também devido a ação de natureza cível relacionada a danos causados a Braskem S.A. no montante de R\$ 4.607.888, empresa do Grupo Novonor, a qual a controlada NSP deteve o controle até 31 de dezembro de 2018, em 2022 a ação foi transferida para a Companhia, atual controladora da Braskem.

Política contábil

As provisões de ações judiciais (trabalhista, civil e tributária) são reconhecidas quando: (i) o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada (*constructive obligation*) como resultado de eventos já ocorridos; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor puder ser estimado com segurança. As provisões não incluem as perdas operacionais futuras.

Quando houver uma série de obrigações similares, a probabilidade de liquidá-las é determinada levando-se em consideração a classe de obrigações como um todo. Uma provisão é reconhecida mesmo que a probabilidade de liquidação relacionada com qualquer item individual incluído na mesma classe de obrigações seja pequena.

Os passivos contingentes e as provisões existentes estão ligados, principalmente, a discussões nas esferas judiciais e administrativas decorrentes, em sua maioria, de processos trabalhistas, previdenciários, cíveis e tributários.

A Administração da Companhia e das suas controladas, apoiada na opinião dos seus assessores jurídicos externos, classifica esses processos em termos da probabilidade de perda da seguinte forma:

Perda provável – obrigação presente com maior probabilidade de perda do que de êxito.

Perda possível — obrigação presente onde a possibilidade de perda é maior que remota e menor que a provável. Para esses processos, a Companhia e suas controladas não fazem provisão e destaca em nota explicativa os de maior relevância.

As provisões para riscos trabalhistas, societários, cíveis e tributários são atualizadas até as datas dos balanços pelo montante estimado das perdas prováveis. Na data de aquisição em operações de combinação de negócios, atendendo ao disposto no CPC 15 e IFRS 3, um passivo contingente é registrado quando representar uma obrigação presente.

Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A Administração da Companhia e suas controladas acreditam que as estimativas relacionadas à conclusão dos processos e a possibilidade de desembolso futuro podem mudar em face do seguinte: (i) instâncias superiores do sistema judicial podem tomar decisão em caso similar envolvendo outra empresa, adotando interpretação definitiva a respeito do caso e, consequentemente, antecipando a finalização de processo envolvendo a Companhia e suas controladas, sem qualquer desembolso ou implicando na necessidade de liquidação financeira do processo; e (ii) programas de incentivo ao pagamento dos débitos, implementados no Brasil a nível Federal e Estadual, em condições favoráveis, que podem levar a um desembolso inferior ao que se encontra provisionado ou inferior ao valor da causa.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

28. Passivo a descoberto

(a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o capital social subscrito e integralizado é de R\$ 2.078.247, sendo representado por 1.969.306.609 ações nominativas das quais 1.152.635.324 são ações ordinárias e 816.671.285 são ações preferenciais, todas sem valor nominal.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a composição acionária da Companhia está apresentado da seguinte forma:

Acionistas	Capital	Ações ordinárias	Ações preferenciais	%Participação
Novonor Belgrávia Serviços e Participações S.A.	1.216.398 861.849	1.152.635.324	816.671.285	58,53% 41,47%
, , , ,	2.078.247	1.152.635.324	816.671.285	100%

(b) Ajuste de avaliação patrimonial

Esta conta foi criada pela Lei nº 11.638/07, com o objetivo de registrar os valores que, já pertencentes ao patrimônio líquido, não transitaram pelo resultado do exercício. Os impactos desses valores no resultado do exercício ocorrerá quando da sua efetiva realização. A seguir, demonstramos a movimentação nesta conta para o período findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

Efeitos de ajuste de avaliação patrimonial	2021	Movimentação	2022
	(Reapresentado)		
Transação com acionista	(3.410.988)		(3.410.988)
Valor justo do <i>hedge</i> de fluxo de caixa e exportação líquido	(1.610.704)	1.196.093	(414.611)
Ajuste de conversão de moeda estrangeira	2.022.631	(729.036)	1.293.595
Outros ajustes de avaliação patrimonial	403.311	28.193	431.504
	(2.595.750)	495.250	(2.100.500)

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Resultado por ação

	2022	2021
Prejuízo (lucro) do exercício das operações continuadas atribuível à totalidade dos acionistas da Companhia	(1.642.870)	3.622.019
Média ponderada da quantidade de ações (em milhares)	1.969.307	1.969.307
Resultado por ação (expresso em Reais)	(0,83)	1,84

(d) Participação dos acionistas não controladores

Os saldos são substancialmente representados pela controlada Braskem. Em 2022, a controlada Braskem registrou o efeito da remensuração do valor justo dos mútuos com acionistas não controladores da controlada Braskem Idesa na rubrica Participação de acionistas não controladores em controladas R\$ 609.827, bem como a participação de não controladores em outras transações registradas em outros resultados abrangentes que totalizam R\$ 323.296.

29. Receitas líquidas – Consolidado

(a) Receita por mercado

	2022	2021
Venda bruta de produtos e serviços - mercado interno	71.190.654	72.848.677
Impostos sobre vendas - mercado interno	(14.787.870)	(16.681.376)
Devoluções e abatimentos - mercado interno	(185.184)	(336.565)
Venda bruta de produtos e serviços - mercado externo	40.525.828	50.011.628
Impostos sobre vendas - mercado externo	(66.668)	(59.315)
Devoluções e abatimentos - mercado externo	(157.348)	(157.442)
	96.519.412	105.625.607

(b) Receita por segmento

Segmento	2022	2021
Químico e petroquímico		
Braskem	96.519.283	105.625.201
Outros		
NSP	129	406
	96.519.412	105.625.607

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Política contábil

(i) Receita de venda de produtos petroquímicos

As receitas provenientes de vendas de produtos são reconhecidas quando o controle dos bens é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual se espera ter direito em troca desses bens. As obrigações de desempenho são satisfeitas em momento específico no tempo. A controlada Braskem não realiza vendas com envolvimento gerencial continuado. As vendas da controlada Braskem são, em sua maioria, para clientes industriais e, em menor volume, para revendedores.

O momento específico no tempo em que o direito legal assim como os riscos e benefícios são substancialmente transferidos para o cliente é determinado da seguinte forma:

- (i) para contratos em que a controlada Braskem é responsável pelo frete e seguro, o direito legal, bem como os riscos e benefícios, são transferidos ao cliente quando o risco da mercadoria é entregue no destino combinado contratualmente;
- (ii) para contratos em que o frete e o seguro são de responsabilidade do cliente, os riscos e benefícios são transferidos quando os produtos são entregues à transportadora do cliente; e
- (iii) para os contratos cuja entrega do produto envolve o uso de tubovias, especialmente os insumos básicos, os riscos e benefícios são transferidos imediatamente após os medidores oficiais da controlada Braskem, que é o ponto de entrega dos produtos e transferência de suas propriedades.

(ii) Receita de aluguel

As receitas de aluguéis resultantes de arrendamentos mercantis operacionais são reconhecidas mensalmente pelo regime de competência, durante os prazos dos respectivos contratos, independentemente da forma de recebimento e refere-se às operações de locação de veículos, máquinas e equipamentos (arrendamentos operacionais), registradas como receitas operacionais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

30. Custos e despesa por natureza

	Controladora			Consolidado
	2022	2021	2022	2021
Classificadas por natureza:				
Matéria-prima e materiais de uso e consumo			(73.182.820)	(63.570.510)
Despesas com pessoal			(3.225.643)	(3.481.389)
Serviços de terceiros	(4.447)	(5.201)	(3.426.883)	(3.201.145)
Fretes			(4.733.165)	(2.966.229)
Arbitragem SAESA			(26.603)	
Depreciação, amortização e exaustão			(4.733.129)	(4.178.475)
Outras despesas	(1)		(1.124.099)	(1.062.669)
	(4.448)	(5.201)	(90.452.342)	(78.460.417)
Classificadas por função:				
Custo dos produtos vendidos/serviços prestados			(85.188.382)	(73.572.456)
Despesas com v endas			(2.108.417)	(2.055.640)
Despesas gerais e administrativas	(4.448)	(5.201)	(3.155.543)	(2.832.321)
	(4.448)	(5.201)	(90.452.342)	(78.460.417)

31. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas – Consolidado

		Consolidado
	2022	2021
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo (i)		1.031.099
Recuperação de tributos (i)	123.202	209.558
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima (i)	119.576	63.017
Resultado com alienação de imobilizado	5.878	45.599
Provisão para indenização de danos - Alagoas (ii)	(1.520.019)	(1.339.765)
Provisão para reparação de danos ambientas	(238.700)	(588.110)
Multa sobre contrato de vendas	(22.453)	(344.902)
Provisão para processos judiciais, líquida de reversão	(350.866)	(123.108)
Paradas programadas nas plantas		(26.909)
Demais receitas e despesas	16.729	(64.946)
	(1.866.653)	(1.138.467)

⁽i) Em 2021, refere-se principalmente ao trânsito em julgado de ações de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS em R\$ 1.031.099. Em 2022, ocorreram ações favoráveis à controlada Braskem em recuperação de tributos de R\$ 123.202 (2021 – R\$ 209.558) e de multa sobre contrato com fornecimento de matéria prima R\$ 119.576 (2021 – 63.017).

⁽ii) A controlada Braskem registrou provisão para indenização dos danos de Alagoas no montante de R\$ 1.520.019 (2021 – R\$ 1.339.765) conforme NE 24.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

32. Resultado financeiro, líquido

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras				
Receitas com juros	89.669	20.146	1.141.693	460.753
Ajuste a valor justo	423	33	423	33
Arbitragem SAESA			8.604	
Ganho com derivativos			635.779	246.459
Outros		36.871	324.640	136.501
	90.092	57.050	2.111.139	843.746
Despesas financeiras	-			_
Ajuste a valor presente			(580.994)	(179.460)
Ajuste a valor justo (i)	(877.074)	(35.972)	(877.074)	(35.972)
Ajuste a valor presente/ arrrendamento			(203.257)	
PECLD (i)	841.176	(821.176)	834.701	(1.666.986)
Descontos concedidos			(129.517)	(75.927)
Despesas com juros	(1.449.975)	(602.631)	(4.575.233)	(3.699.303)
Provisão de encargos por atraso nas Debêntures (ii)	(551.158)		(551.158)	
Perdas com derivativos			(596.501)	(1.003.502)
Custo de Transação			(260.511)	(691.243)
Arbitragem SAESA			(18.244)	
Outros	(11.267)	(6.743)	(778.842)	(773.882)
	(2.048.298)	(1.466.522)	(7.736.630)	(8.126.275)
Variações monetárias e cambiais				
Receita de variação	255		(520.382)	1.272.459
Despesa de variação		85	(49.919)	(4.326.814)
	255		(570.301)	(3.054.355)
	(1.957.951)	(1.409.387)	(6.195.792)	(10.336.884)

⁽i) Em 2022, devido a aprovação do Plano de Recuperação Judicial da NEP e considerando que os créditos intercompanies estão subordinados aos demais credores, a Companhia optou por refletir o mesmo valor justo que a NEP adotou em suas demonstrações financeiras e reverter a PECLD que havia registrada no exercício de 2020 (Nota 32).

⁽ii) Devido ao vencimento das dívidas a Companhia registrou encargos moratórios (Nota 19 (a)).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

33. Reapresentação

Em atendimento ao Pronunciamento Técnico CPC 23 — Políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erros, os ajustes contábeis materiais estão sendo reconhecidos retrospectivamente e, por esta razão, as demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2021 estão sendo reapresentadas.

Atvos Inv

A controlada Atvos Inv reapresentou as cifras comparativas para refletir os ajustes da coligada Atvos Agro. Na Atvos Agro foram identificados diversos ajustes, dentre eles: (i) depósitos judiciais em aberto de longa data e sem expectativa de realização, os quais foram baixados de forma retrospectiva; (ii) identificação pela administração de vendas, principalmente etanol, na modalidade CIF ("Cost, Insurance and Freight") cujo controle dos produtos, à luz do CPC 47 — Receita de contrato com o cliente, havia sido transferido aos clientes finais após a data do Balanço e cuja receita, deduções da receita e custos haviam sido reconhecidos indevidamente quando da emissão das notas fiscais de venda, com efeitos aos saldos correspondentes. A correção desse ajuste também resultou em correção aos estoques, custos dos produtos e serviços vendidos e tributos a recolher em função da reversão dessas vendas; (iii) Identificação pela administração da necessidade de provisão de estoques obsoletos e com giro lento no ano corrente.

Os efeitos de reapresentação estão sendo apresentados apenas nas demonstrações financeiras consolidadas, onde os reflexos na controladora são os mesmos.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(a) Balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 – Consolidado

	Publicado	Reapresentação	Reapresentado
Passivo e Passivo a descoberto			
Circulante			
Fornecedores e subempreiteiros	12.060.737		12.060.737
Financiamentos e arrendamentos mercantis	3.069.475		3.069.475
Obrigações financeiras	513.883		513.883
Debêntures	8.009.932		8.009.932
Operações com derivativos	256.131		256.131
Obrigações sociais e trabalhistas	1.172.023		1.17 2.023
Impostos, taxas e contribuições	2.685.448		2.685.448
Adiantamentos de clientes	204.748		204.748
Sociedades do Grupo Novonor	3.656		3.656
Provisão de gastos Alagoas e outras provisões	4.843.122		4.843.122
Acordo de Ieniência	353.385		353.385
Outros passivos	1.462.936		1.462.936
	34.635.476		34.635.476
Não circulante			
Fornecedores e subempreiteiros	111.464		111.464
Financiamentos e arrendamentos mercantis	48.260.186		48.260.186
Debêntures	137.830		137.830
Operações com derivativos	362.915		362.915
Impostos, taxas e contribuições sociais	260.497		260.497
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.407.434		1.407.434
Sociedades do Grupo Novonor	987 .669		987.669
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	3.646.538		3.646.538
Contas correntes com consorciadas	88.653		88.653
Acordo de Ieniência	769.911		7 69.911
Provisão para perda em investimentos	1.27 9.67 0	131.092	1.410.762
Provisão de gastos Alagoas e outras provisões	4.107.400		4.107.400
Provisões fiscais, trabalhistas, societárias e cíveis	1.163.475		1.163.475
Outros passivos	949.614		949.614
	63.533.256	131.092	63.664.348
Passivo a descoberto			
Capital social	2.078.247		2.07 8.247
Ajuste de avaliação patrimonial	(2.660.649)	64.899	(2.595.750)
Prejuízos acumulados	(6.151.349)	(172.801)	(6.324.150)
	(6.733.751)	(107.902)	(6.841.653)
Participação dos acionistas não controladores	2.7 85.034	(23.190)	2.761.844
	(3.948.717)	(131.092)	(4.079.809)
Total do passivo e Passivo a descoberto	94.220.015		94.220.015

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Demonstração do resultado do exercício em 31 de dezembro de 2021 – Consolidado

	Publicado	Reapresentação	Reapresentado
Operações continuadas	405 (05 (05		
Receitas líquidas de serviços e produtos	105.625.607		105.625.607
Custos dos serviços prestados e produtos vendidos	(7 3.57 2.456)		(73.572.456)
Lucro bruto	32.053.151		32.053.151
Receitas (despesas) operacionais			
Com vendas	(2.055.640)		(2.055.640)
Gerais e administrativas	(2.832.321)		(2.832.321)
Reversão de <i>Impairment</i> de ativos			
Outras despesas (receitas) operacionais, líquidas	(1.138.467)		(1.138.467)
Resultado de participações societárias			
Resultado de equivalência patrimonial	4.676		4.676
Provisão (Reversão) para perdas em investimentos	102.677	(209.939)	(107.262)
Lucro operacional	26.134.076	(209.939)	25.924.137
Resultado financeiro, líquido	(10.336.884)		(10.336.884)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	15.797.192	(209.939)	15.587.253
Luci o antes do imposto de renda e da contribuição social	13.7 77.172	(207.737)	13.307.233
Imposto de renda e contribuição social correntes	(3.834.437)		(3.834.437)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	448.353		448.353
Lucro do exercício	12.411.108	(209.939)	12.201.169
Atribuível aos:			
Acionistas da Companhia	3.7 94.820	(172.801)	3.622.019
Participação dos acionistas não controladores	8.616.288	(37 .138)	8.579.150
	12.411.108	(209.939)	12.201.169

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Demonstração do fluxo de caixa em 31 de dezembro de 2021 - Consolidado

	Publicado	ATVOS	Reapresentado
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social			
do resultado com operações continuadas	15.797.192	(209.939)	15.587.253
Ajustes:			
Participações societárias			
Resultado de equivalência patrimonial	(4.676)		(4.676)
Provisão para perda em investimentos	(102.677)	209.939	107.262
Depreciação e amortização	4.178.480		4.178.480
Ajuste a valor justo/valor presente	35.939		35.939
Provisão e reversão para créditos de liquidação duvidosa	1.666.986		1.666.986
Provisão para indenizações - Alagoas	1.339.765		1.339.765
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	115.187		115.187
Outros	(201.607)		(201.607)
	29.700.803		29.7 00.804
Variação nos ativos e passivos:	(9.315.964)		(9.315.964)
Caixa proveniente das operações	20.384.839		20.384.840
Juros pagos - atividades operacionais	(4.679)		(4.679)
Juros pagos - obrigações financeiras	-23630		(23.630)
Juros pagos - financiamentos	(2.651.689)		(2.651.689)
Juros pagos - debêntures	(179.400)		(179.400)
Juros pagos - arrendamentos	(198.225)		(198.225)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(2.706.856)		(2.706.856)
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	14.620.360		14.620.361
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(3.373.294)		(3.373.294)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas)			
atividades de financiamentos	(16.620.318)		(16.620.318)
Efeito de variação da taxa de câmbio no caixa e equivalentes de caixa	377.529		377.529
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquido	(4.995.723)		(4.995.723)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	14.202.475		14.202.475
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	9.206.752		9.206.752

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

34. Eventos subsequentes

Supremo Tribunal Federal ("STF") muda entendimento relacionado com a coisa julgada em matéria tributária

Em 08 de fevereiro de 2023 o Supremo Tribunal Federal (STF) julgou os Temas 881 — Recursos Extraordinário nº 949.297 e 885 — Recurso Extraordinário nº 955.227.

Os ministros que participaram destes temas concluíram, por unanimidade, que decisões judiciais tomadas de forma definitiva a favor dos contribuintes devem ser anuladas se, depois, o Supremo tiver entendimento diferente sobre o tema. Ou seja, se anos atrás uma empresa conseguiu autorização da Justiça para deixar de recolher algum tributo, essa permissão perderá a validade automaticamente se, e quando, o STF entender que o pagamento é devido.

A Administração avaliou com os seus assessores jurídicos internos os possíveis impactos desta decisão do STF e concluiu que a decisão do STF não resulta, baseada em avaliação da administração suportada por seus assessores jurídicos, e em consonância com o CPC25/IAS37 Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e o CPC24/IAS10 Eventos Subsequentes, em impactos significativos em suas demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2022.

Em 11 de maio de 2023, a Companhia tomou ciência da decisão de manutenção do crédito tributário lançado em auto de infração lavrado pela Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil ("SFRB") em 5 de outubro de 2022, cujo objeto é a cobrança de Imposto sobre Operações de Crédito, Câmbio e Seguros ou Relativas a títulos ou Valores Mobiliários (IOF) incidente sobre operações de mútuo e recursos financeiros durante o ano de 2018. A decisão ocorre na esfera administrativa e está sendo avaliada novo recurso pelos assessores jurídicos da Companhia.

Braskem

Em fevereiro de 2023, a subsidiária Braskem Holanda Finance emitiu US\$ 1 bilhão em instrumento de dívida. Esse instrumento possui vencimento em 2033 e cupom de 7,25% ao ano, garantido pela controlada Braskem (Nota 24.1).

Em fevereiro de 2023 a controlada Braskem concluiu o processo de aquisição de ações e subscrição de novas ações de emissão da Wise Plásticos S.A. ("Wise"), empresa brasileira do setor de reciclagem mecânica, passando a ter uma participação societária de 61,1% do capital social da Wise. Nesse contexto, a controlada Braskem desembolsou o valor de cerca de R\$ 138 milhões, considerando os ajustes usuais deste tipo de transação.

Em março de 2023 foi ajuizada ação civil pública pela Defensoria Pública do estado de Alagoas ("DPE") contra a controlada Braskem, União, Estado de Alagoas e Município de Maceió buscando, dentre outros pedidos, a revisão de termos do Acordo Flexais celebrado entre a controlada Braskem, MPF, MPE, DPU e Município de Maceió, cuja homologação judicial ocorreu em 26 de outubro de 2022. A DPE atribuiu à causa o valor de R\$ 1,7 bilhão, com pedido liminar para que o Município de Maceió e a controlada Braskem iniciassem o cadastro de todos os moradores que optassem por serem realocados e sua concomitante inclusão no PCF, ou, em caráter subsidiário, que fosse realizado o bloqueio judicial do referido montante da ação. Estes pedidos liminares foram indeferidos pelo juízo; decisão passível de recurso pela DPE.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em março de 2023 foi ajuizada ação pelo Estado de Alagoas, pleiteando a reparação por alegados danos causados ao referido Estado. Adicionalmente, em caráter liminar, o Estado de Alagoas solicita o bloqueio judicial no montante de R\$ 1,1 bilhão a título de garantia pela reparação pelos danos patrimoniais materiais supostamente sofridos pela Administração Pública Estadual. O Estado de Alagoas atribuiu à causa o valor de R\$ 1,1 bilhão.

Em 8 de maio de 2023, a controlada Braskem divulgou como fato relevante que foi comunicada pela Companhia e pela Novonor que recebeu uma proposta de venda de suas ações, a qual está em análise.

Atvos Inv

Em 24 de janeiro de 2023, no contexto da operação de troca de controle prevista no Plano de Recuperação Judicial Consolidado do Grupo Atvos Agro, a ser efetivada pelo exercício de bônus de subscrição entregues a determinados credores, foram celebrados instrumentos de transação pela Companhia, a fim de extinguir os litígios relacionados à transferência do controle acionário da Atvos Agro para o Grupo Lone Star, assegurando a Controlada Atvos Inv e ao Grupo Novonor o cumprimento do disposto no Plano de Recuperação Judicial Consolidado do Grupo Atvos Agro, inclusive e especialmente em relação à Tranche Acionista.

Neste sentido, em abril de 2023 foram emitidas atas com aumentos e reduções de capital, que devido a condições precedentes, terão seus efeitos produzidos em junho de 2023.

* * *