



Braskem S.A.

Demonstrações financeiras consolidadas
e individuais
em 31 de dezembro de 2021
e relatório do auditor independente

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

**Grant Thornton Auditores
Independentes**

Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105 -
12º andar Itaim Bibi, São Paulo (SP)
Brasil

T +55 11 3886-5100

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Braskem S.A.
Camaçari – BA

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Braskem S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Opinião sobre as demonstrações financeiras individuais

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Braskem S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da Braskem S.A. em 31 de dezembro de 2021, o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras 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, 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.

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 financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre estas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre estes assuntos.

1. Provisão do evento geológico em Alagoas – Nota Explicativa nº 26

Motivo pelo qual o assunto foi considerado um principal assunto de auditoria

A Companhia possui registrada nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2021, na rubrica “Provisão de gastos Alagoas”, provisão no montante de R\$ 7,7 bilhões (registrada no passivo circulante e passivo não circulante) para fazer frente às obrigações decorrentes do evento geológico ocorrido na cidade de Maceió – Alagoas em março de 2018, estimada com base em estudos técnicos especializados e independentes contratados pela Companhia, considerando-se as medidas necessárias para recuperação das áreas potencialmente impactadas pelo evento geológico e tratativas com as autoridades competentes (com ações voltadas, principalmente, para o fechamento e monitoramento dos poços anteriormente utilizados nas atividades de extração de sal-gema, implementação de medidas socio urbanísticas e apoio na desocupação de moradores).

Sendo assim, este assunto foi considerado na auditoria do exercício corrente como uma área de risco e, novamente, um principal assunto de auditoria, devido às incertezas inerentes ao processo de determinação das estimativas e julgamentos envolvidos na determinação das premissas e estimativas para mensuração dos desembolsos futuros voltados à implementação dessas medidas, uma vez que o tempo de execução dos planos de ação, resultados de estudos futuros de especialistas, alterações na estrutura dos poços impactando a estabilização das cavidades, modificações relacionadas à dinamicidade do evento geológico, avaliações, determinações e ações movidas por autoridades competentes podem alterar significativamente o valor da provisão.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros:

- envolvimento de nossos especialistas em infraestrutura para avaliação da provisão das frentes do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (“PCF”), Grandes Equipamentos (“GE”), enchimento, monitoramento e avaliação do status dos poços parcialmente ou totalmente fora da camada de sal, fechamento dos poços dentro da camada de sal, frentes técnicas, gestão do programa e central do morador, custos sócio urbanísticos e acordos com as autoridades competentes através de cálculos independentes;
- exame da metodologia utilizada pela Companhia para mensuração da provisão, premissas e práticas de engenharia;
- avaliação da objetividade e competência dos engenheiros internos da Companhia e das empresas contratadas, as quais forneceram informações e dados relacionados aos riscos identificados e execução dos trabalhos;
- verificação dos aspectos normativos e estudos técnicos que nortearam os trabalhos;

- avaliações referentes à: **(i)** compensação dos imóveis e equipamentos públicos impactados pelo evento geológico considerando o valor unitário (m²) dos bairros atingidos, custo das benfeitorias por imóvel das compensações de aluguéis e reformas considerando a remuneração média da região; **(ii)** provisão relativa à compensação por lucros cessantes dos comércios, salários e quantidade de funcionários; **(iii)** compensação por danos morais, honorários advocatícios e auxílio moradia considerando os contratos firmados, com a aplicação de premissas técnicas;
- identificação dos escopos dos contratos e projeções referentes às consultorias técnicas e instituições independentes que apoiam a Companhia no plano de ação para remediação da área e gestão do projeto;
- verificação dos termos do acordo que prevê ações para remediação sócio urbanística da área atingida, tais como: demolição, custo com descomissionamento, drenagem, solução de mobilidade, valores de vigilância, controle de pragas, feições, tamponamento, entre outros;
- análise da razoabilidade do plano de remediação para estabilização dos poços, dos laudos técnicos e verificação das principais premissas utilizadas na composição das projeções dos custos referentes ao plano de fechamento e monitoramento dos poços;
- obtenção de confirmações dos consultores jurídicos da Companhia, que incluem avaliações sobre as probabilidades de perda dos processos e estimativas dos valores envolvidos; e
- avaliação se as divulgações nas notas explicativas estão consistentes com as informações e representações obtidas da administração.

Com base nos procedimentos efetuados, consideramos que são razoáveis as premissas e metodologias utilizadas pela Companhia para avaliar e contabilizar a provisão referente aos gastos relacionados ao evento geológico de Alagoas, estando as informações apresentadas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas consistentes com as informações analisadas em nossos procedimentos de auditoria no contexto daquelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

2. Investigação em andamento referente à Braskem Idesa – Nota Explicativa nº 11 (c)

Motivo pelo qual o assunto foi considerado um principal assunto de auditoria

Conforme divulgado na Nota Explicativa nº 11(c), a Companhia (em conjunto com a Braskem Idesa, em atendimento aos seus padrões estabelecidos pela Política Global do Sistema de Conformidade e diretrizes de governança), aprovou a contratação de escritório de advocacia americano para a realização de investigação interna independente em função de alegações de supostos pagamentos indevidos relacionados ao Projeto Etileno XXI, originalmente divulgadas em notícias veiculadas na mídia no México e que foram incluídas no depoimento apresentado pelo ex-CEO da Pemex ao Gabinete do Procurador Geral do México (“Alegações”).

Sendo assim, este assunto foi considerado na auditoria do exercício corrente como uma área de risco e, novamente, um principal assunto de auditoria, devido às incertezas inerentes quanto aos resultados da investigação interna que estava em andamento em 31 de dezembro de 2021 que, individualmente ou em conjunto, poderiam impactar as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros:

- envolvimento de nossos especialistas forenses na avaliação das principais ações investigatórias da Companhia conduzidas pelo escritório de advocacia independente e entendimento das políticas de compliance da Companhia, com objetivo de averiguar, entre outros aspectos relacionados à governança, se os mesmos estavam em operação, bem como quanto à avaliação do escopo e abrangência da investigação, a avaliação crítica dos procedimentos e metodologias utilizados pelos investigadores independentes até a data de aprovação, pela administração, da divulgação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2021, inclusive quanto aos procedimentos de coleta e análise de documentos e/ou informações críticas e na avaliação quanto à necessidade de execução de procedimentos adicionais e acompanhamento de informações relevantes pelos meios de comunicação;
- realização de reuniões e discussões junto aos assessores jurídicos internos e externos da Companhia de forma a obtermos entendimento dos procedimentos em andamento;
- obtenção de representações da administração da Companhia com referência à inexistência de novos fatos sobre as investigações em andamento; e
- avaliação se as divulgações nas notas explicativas estão consistentes com as informações e representações obtidas da administração.

Com base nos procedimentos de auditoria realizados e nas evidências obtidas, consideramos que as metodologias e premissas utilizadas pela Companhia na investigação que estava em andamento em 31 de dezembro de 2021 da controlada Braskem Idesa são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

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

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

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

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e das demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Standards Accounting Board (IASB)*, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

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

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos 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;
- obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas;
- avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração;
- concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional;

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

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

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

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que alguma 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 conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 16 de março de 2022

Octavio Zampirolo Neto
CT CRC 1SP-289.095/O-3

Grant Thornton Auditores Independentes
CRC 2SP-025.583/O-1

Braskem S.A.

Balço patrimonial Exercícios findos em 31 de dezembro Valores expressos em milhares de Reais

Ativo	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	8.680.686	13.862.852	2.298.344	8.377.511
Aplicações financeiras	6	3.492.710	3.627.227	3.358.314	3.540.280
Contas a receber de clientes	7	7.153.565	4.731.979	5.483.610	2.717.369
Estoques	8	16.335.101	8.383.650	11.821.145	6.191.167
Tributos a recuperar	10	1.428.658	1.192.665	1.301.432	1.148.263
Imposto de renda e contribuição social	22.1	1.189.812	1.547.916	123.004	345.174
Despesas pagas antecipadamente		435.441	344.867	294.918	241.131
Derivativos	20.5	33.816	33.769	3.075	33.765
Outros ativos		543.656	465.319	445.283	333.150
		39.293.445	34.190.244	25.129.125	22.927.810
Não circulante					
Aplicações financeiras	6	16.845	15.564		
Contas a receber de clientes	7	13.395	23.229	8.813	18.647
Estoques	8		18.036		1.256
Tributos a recuperar	10	1.252.058	1.072.737	956.843	813.902
Imposto de renda e contribuição social	22.1	230.069	72.267	229.809	72.267
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22.2	8.257.252	8.529.972	6.345.249	6.536.701
Depósitos judiciais		194.212	196.911	184.383	186.140
Derivativos	20.5	51	34.091	51	34.091
Outros ativos		365.652	227.480	270.256	161.407
Investimentos	11	58.923	43.153	23.229.924	17.640.426
Imobilizado	12	37.225.130	35.929.149	15.546.067	14.782.471
Intangível	13	2.877.299	2.828.691	2.526.244	2.516.881
Direito de uso de ativos	14.1	2.780.037	2.902.395	1.399.298	1.540.206
		53.270.923	51.893.675	50.696.937	44.304.395
Total do ativo		92.564.368	86.083.919	75.826.062	67.232.205

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

Braskem S.A.

Balço patrimonial Exercícios findos em 31 de dezembro Valores expressos em milhares de Reais

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Circulante					
Fornecedores	15	12.053.266	9.946.315	13.372.846	10.361.070
Financiamentos	16	1.343.494	1.318.931	123.775	173.729
Financiamentos Braskem Idesa	17	86.765	7.660.128		
Debêntures	18	59.088	54.436		
Derivativos	20.5	256.131	592.251	227.937	470.364
Salários e encargos sociais		1.170.346	814.566	772.597	567.789
Tributos a recolher	21	1.012.116	952.689	689.942	848.931
Imposto de renda e contribuição social		1.672.844	284.129	1.501.433	194.791
Dividendos		10.538	5.456	9.687	2.633
Adiantamentos de clientes		204.666	287.449	176.274	96.979
Acordo de leniência	25	353.385	397.036	353.385	397.036
Provisões diversas	23	465.051	362.407	377.314	279.702
Contas a pagar a empresas ligadas	9(c)			1.241.223	1.200.983
Outras obrigações		1.452.396	466.341	815.573	187.363
Provisão de gastos Alagoas	26	4.378.071	4.349.931	4.378.071	4.349.931
Arrendamento mercantil	14.2	675.366	895.109	321.424	540.715
		25.193.523	28.387.174	24.361.481	19.672.016
Não circulante					
Fornecedores	15	111.464	7.233	111.464	7.233
Financiamentos	16	33.553.766	40.413.192	2.840.407	4.220.039
Financiamentos Braskem Idesa	17	12.224.770	4.399.110		
Debêntures	18	137.830	181.679		
Derivativos	20.5	362.915	558.913	362.915	454.078
Tributos a recolher	21	260.497	1.370		1.370
Contas a pagar a empresas ligadas	9(c)			31.827.162	34.769.612
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	9(a)	3.646.538	3.222.493		
Imposto de renda e contribuição social			576.174		576.174
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22.2	1.407.434	1.234.398		
Benefícios pós-emprego	27.3(a)	487.697	472.074	249.252	217.089
Adiantamentos de clientes		257.858	382.478		
Provisão para perda em controladas	11			783.930	571.952
Provisões judiciais	24.1	1.153.830	1.151.087	1.143.439	1.137.567
Acordo de leniência	25	769.911	1.077.314	769.911	1.077.314
Provisões diversas	23	824.212	511.801	743.997	476.316
Provisão de gastos Alagoas	26	3.283.188	4.825.846	3.283.188	4.825.846
Outras obrigações		204.059	235.324	126.399	186.240
Arrendamento mercantil	14.2	2.481.048	2.312.777	1.356.698	1.241.665
		61.167.017	61.563.263	43.598.762	49.762.495
Patrimônio líquido					
	28				
Capital social		8.043.222	8.043.222	8.043.222	8.043.222
Reservas de capital		3.473		3.473	
Reservas de lucros		3.483.935		3.483.935	
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum		(488.388)	(488.388)	(488.388)	(488.388)
Outros resultados abrangentes		(3.138.226)	(5.177.889)	(3.138.226)	(5.177.889)
Ações em tesouraria		(38.197)	(49.704)	(38.197)	(49.704)
Prejuízos acumulados			(4.529.547)		(4.529.547)
Total atribuível aos acionistas da Companhia		7.865.819	(2.202.306)	7.865.819	(2.202.306)
Participação de acionistas não controladores em controladas		(1.661.991)	(1.664.212)		
		6.203.828	(3.866.518)	7.865.819	(2.202.306)
Total do passivo e patrimônio líquido		92.564.368	86.083.919	75.826.062	67.232.205

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

Demonstração do resultado do exercício

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de reais, exceto o resultado por ação

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Receita líquida de vendas e serviços	30	105.625.201	58.543.494	68.483.774	39.914.394
Custo dos produtos vendidos	34	(73.568.231)	(47.331.414)	(51.460.959)	(33.904.118)
Lucro Bruto		32.056.970	11.212.080	17.022.815	6.010.276
Receitas (despesas)					
Com vendas e distribuição	34	(2.055.640)	(1.852.055)	(1.031.183)	(983.098)
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros de clientes	34	(8.914)	(55.252)	(17.422)	(45.911)
Gerais e administrativas	34	(2.522.127)	(1.918.747)	(1.618.946)	(1.213.301)
Pesquisa e desenvolvimento	34	(296.583)	(250.648)	(156.854)	(129.710)
Resultado de participações societárias	11(b)	4.644	(19.398)	8.419.686	3.052.991
Outras receitas	32	1.534.487	750.749	1.487.743	688.541
Outras despesas	32	(2.669.290)	(7.938.621)	(2.523.744)	(7.712.303)
Resultado antes das despesas financeiras líquidas e impostos		26.043.547	(71.892)	21.582.095	(332.515)
Resultado financeiro	33				
Despesas financeiras		(5.907.155)	(4.913.365)	(4.282.309)	(4.519.372)
Receitas financeiras		1.827.438	600.184	1.506.171	473.434
Variações cambiais, líquidas		(4.002.807)	(5.298.711)	(2.843.867)	(4.727.516)
		(8.082.524)	(9.611.892)	(5.620.005)	(8.773.454)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		17.961.023	(9.683.784)	15.962.090	(9.105.969)
Imposto de renda e contribuição social - correntes e diferidos	22.1(c)	(3.999.403)	2.668.478	(1.977.144)	2.414.249
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		13.961.620	(7.015.306)	13.984.946	(6.691.720)
Atribuível a:					
Acionistas da Companhia		13.984.946	(6.691.720)	13.984.946	(6.691.720)
Participação de acionistas não controladores em controladas		(23.326)	(323.586)		
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		13.961.620	(7.015.306)	13.984.946	(6.691.720)
Resultado por ação - R\$	29				
Básico					
Ações ordinárias		17,5747	(8,4068)	17,5747	(8,4068)
Ações preferenciais classe "A"		17,5749	(8,4068)	17,5749	(8,4068)
Ações preferenciais classe "B"		0,5798	(8,4068)	0,5798	(8,4068)
Diluído					
Ações ordinárias		17,5747	(8,4068)	17,5747	(8,4068)
Ações preferenciais classe "A"		17,5242	(8,3769)	17,5242	(8,3769)
Ações preferenciais classe "B"		0,5798	(8,4068)	0,5798	(8,4068)

Braskem S.A.

Demonstração do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de Reais

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		13.961.620	(7.015.306)	13.984.946	(6.691.720)
Outros resultados abrangentes:					
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa		470.461	(600.390)	123.717	(567.874)
Imposto de renda e contribuição social - <i>hedge</i> de fluxo de caixa		(146.087)	202.832	(42.064)	193.077
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa da Braskem Idesa				260.058	(24.387)
Imposto de renda e contribuição social - <i>hedge</i> de fluxo de caixa da Braskem Idesa				(78.017)	7.316
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa de controlada em conjunto - RPR, líquido de impostos		(968)	1.260	(968)	1.260
		<u>323.406</u>	<u>(396.298)</u>	<u>262.726</u>	<u>(390.608)</u>
<i>Hedge</i> de exportação - variação cambial	20.6(a)	(1.910.274)	(6.881.183)	(1.910.274)	(6.881.183)
<i>Hedge</i> de exportação - transferência para o resultado	20.6(a)	1.903.004	2.194.059	1.903.004	2.194.059
Imposto de renda e contribuição social - <i>hedge</i> de exportação		2.472	1.593.622	2.472	1.593.622
<i>Hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa - variação cambial	20.6(a)	(204.604)	(445.427)	(153.452)	(334.064)
<i>Hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa - transferência para o resultado	20.6(a)	507.228	471.728	380.421	353.796
Imposto de renda - <i>hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa		(90.787)	(7.886)	(68.091)	(5.921)
		<u>207.039</u>	<u>(3.075.087)</u>	<u>154.080</u>	<u>(3.079.691)</u>
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior		1.503.148	2.658.042	1.591.094	3.054.126
Total		<u>2.033.593</u>	<u>(813.343)</u>	<u>2.007.900</u>	<u>(416.173)</u>
Itens que não serão reclassificados para o resultado					
Ganhos (perdas) atuariais complano de benefício definido, líquidas de impostos		23.014	(647)	23.028	(648)
Total		<u>23.014</u>	<u>(647)</u>	<u>23.028</u>	<u>(648)</u>
Total de outros resultados abrangentes do exercício		<u>16.018.227</u>	<u>(7.829.296)</u>	<u>16.015.874</u>	<u>(7.108.541)</u>
Atribuível a:					
Acionistas da Companhia		16.015.874	(7.108.541)		
Participação de acionista não controlador em controladas		2.353	(720.755)		
Total do resultado abrangente do exercício		<u>16.018.227</u>	<u>(7.829.296)</u>		

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

Braskem S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de Reais

	Controladora e consolidado											
	Controladora									Consolidado		
	Capital social	Reservas de capital	Reserva de lucros			Atribuído à participação dos acionistas			Total da participação dos acionistas da Companhia	Participação de acionistas não controladores em controladas	Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)	
Reserva legal			Incentivos fiscais	Retenção de lucros	Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	Outros resultados abrangentes	Ações em tesouraria	Lucros (prejuízos) acumulados				
Em 1º de janeiro de 2020	8.043.222	232.472	577.476	153.478	1.174.301	(488.388)	(4.757.539)	(49.724)	4.885.298	(940.592)	3.944.706	
Resultado abrangente do exercício:												
Prejuízo do exercício									(6.691.720)	(6.691.720)	(323.586)	(7.015.306)
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos							(3.079.691)		(3.079.691)	(3.079.691)	4.604	(3.075.087)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos							(390.608)		(390.608)	(390.608)	(5.690)	(396.298)
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido dos impostos							(648)		(648)	(648)	1	(647)
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							3.054.126		3.054.126	3.054.126	(396.084)	2.658.042
							(416.821)		(6.691.720)	(7.108.541)	(720.755)	(7.829.296)
Ajustes de avaliação patrimonial:												
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos							(26.302)		26.302			
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos							(741)		741			
Plano de incentivo de longo prazo, líquido dos impostos							11.629			11.629	(415)	11.214
Ajustes a valor justo de contas a receber de clientes, líquido dos impostos							113			113		113
Efeito cambial em economia hiperinflacionária, líquido dos impostos							8.077			8.077		8.077
Outros							3.695		(3.695)			
							(3.529)		23.348	19.819	(415)	19.404
Contribuição de acionistas:												
Dividendos prescritos									1.110	1.110		1.110
Dividendos adicionais de controladas											(2.450)	(2.450)
Absorção de prejuízo		(232.460)	(577.476)	(153.478)	(1.174.301)				2.137.715			
Uso de ações para liquidação do plano LLP e efeito da desvalorização das ações		(12)						20		8		8
		(232.472)	(577.476)	(153.478)	(1.174.301)			20	2.138.825	1.118	(2.450)	(1.332)
Em 31 de dezembro de 2020	8.043.222					(488.388)	(5.177.889)	(49.704)	(4.529.547)	(2.202.306)	(1.664.212)	(3.866.518)

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

Braskem S.A.

Demonstração do resultado abrangente Exercícios findos em 31 de dezembro Valores expressos em milhares de Reais

Nota	Controladora e consolidado												
	Controladora										Consolidado		
	Atribuído à participação dos acionistas										Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)		
	Capital social	Reservas de capital	Reserva legal	Incentivos fiscais	Retenção de lucros	Dividendo adicional proposto	Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	Outros resultados abrangentes	Ações em tesouraria	Lucros (prejuízos) acumulados	Total da participação dos acionistas da Companhia	Participação de acionistas não controladores em controladas	
Em 31 de dezembro de 2020	8,043.222						(488.388)	(5.177.889)	(49.704)	(4.529.547)	(2.202.306)	(1.664.212)	(3.866.518)
Resultado abrangente do exercício:													
Lucro líquido do exercício										13.984.946	13.984.946	(23.326)	13.961.620
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos								154.080			154.080	52.959	207.039
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos								262.726			262.726	60.680	323.406
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido dos impostos								23.028			23.028	(14)	23.014
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior								1.591.094			1.591.094	(87.946)	1.503.148
								2.030.928		13.984.946	16.015.874	2.353	16.018.227
Ajustes de avaliação patrimonial:													
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos								(26.164)		26.164			
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos								(719)		719			
Plano de incentivo de longo prazo, líquido dos impostos								323			323	(132)	191
Ajustes a valor justo de contas a receber de clientes, líquido dos impostos								(130)			(130)		(130)
Efeito cambial em economia hiperinflacionária, líquido dos impostos								35.425			35.425		35.425
								8.735		26.883	35.618	(132)	35.486
Contribuição a acionistas:													
Dividendos prescritos										1.653	1.653		1.653
Dividendos antecipados	28.5									(6.000.000)	(6.000.000)		(6.000.000)
Uso de ações para liquidação do plano ILP e efeito da desvalorização das ações		3.473							11.507		14.980		14.980
Reserva legal	28.6		472.770							(472.770)			
Reserva de incentivos fiscais	28.6			1.017.546						(1.017.546)			
Reserva de retenção de lucros	28.6				643.619					(643.619)			
Dividendos adicionais propostos	28.6					1.350.000				(1.350.000)			
		3.473	472.770	1.017.546	643.619	1.350.000			11.507	(9.482.282)	(5.983.367)		(5.983.367)
Em 31 de dezembro de 2021	8,043.222	3.473	472.770	1.017.546	643.619	1.350.000	(488.388)	(3.138.226)	(38.197)	7.865.819	7.865.819	(1.661.991)	6.203.828

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

Demonstração dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro
Valores expressos em milhares de Reais

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		17.961.023	(9.683.784)	15.962.090	(9.105.969)
Ajustes para reconciliação do resultado					
Depreciação e amortização	34	4.178.433	4.048.081	2.624.147	2.403.123
Resultado de participações societárias	11(b)	(4.644)	19.398	(8.419.686)	(3.052.991)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas		6.311.431	10.457.272	4.827.946	8.014.057
Provisão (reversão e recuperação de créditos), líquidas		819.130	336.838	814.475	332.738
Provisão do evento geológico em Alagoas	26	1.339.765	6.901.828	1.339.765	6.901.828
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	32	(1.031.099)	(310.557)	(1.031.099)	(310.557)
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros de clientes	34	8.914	55.252	17.422	45.911
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração		115.187	8.794	98.283	(11.930)
		29.698.140	11.833.122	16.233.343	5.216.210
Variação do capital circulante operacional					
Depósitos judiciais - desbloqueio Ação Civil Pública	26.1(i)		3.746.107		3.746.107
Aplicações financeiras		296.957	(1.860.827)	341.139	(1.836.202)
Contas a receber de clientes		(2.175.285)	(2.187.826)	(2.798.439)	(885.263)
Estoques		(7.574.285)	(252.534)	(5.558.871)	(583.772)
Tributos a recuperar		4.963.587	1.532.554	3.242.006	2.138.226
Despesas antecipadas		19.322	293.785	(53.787)	(154.167)
Demais contas a receber		(217.878)	397.103	(238.595)	109.569
Fornecedores		1.199.614	(3.001.564)	2.624.213	(710.499)
Tributos a recolher		(3.007.488)	449.761	(1.236.726)	423.054
Adiantamentos de clientes		(233.951)	198.988	79.295	(191.606)
Acordo de leniência		(389.087)	(349.842)	(389.087)	(349.842)
Provisões diversas		(314.194)	(145.355)	(351.664)	(156.953)
Evento geológico em Alagoas	26	(2.928.081)	(1.181.931)	(2.928.081)	(1.181.931)
Demais contas a pagar		1.039.403	(184.187)	526.258	133.508
Caixa gerado pelas operações		20.376.774	9.287.354	9.491.004	5.716.439
Juros pagos		(2.883.433)	(2.736.821)	(427.361)	(390.711)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(2.706.856)	(257.542)	(1.286.429)	(69.840)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		14.786.485	6.292.991	7.777.214	5.255.888
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível		40.353	33.140	39.735	22.677
Dividendos recebidos		295	4.822	5.051.673	140.524
Baixas (adições) ao investimento em controladas				(25.000)	271.417
Adições ao imobilizado e intangível		(3.421.324)	(2.759.789)	(2.768.412)	(1.438.703)
Caixa gerado (utilizado) em atividades de investimentos		(3.380.676)	(2.721.827)	2.297.996	(1.004.085)
Dívida de curto e longo prazos					
Captações		16.308	13.049.459	5.166	2.997.926
Pagamentos		(9.413.909)	(8.734.505)	(1.544.007)	(3.050.309)
Financiamentos Braskem Idesa					
Captações		7.271.658			
Pagamentos		(7.995.045)	(905.210)		
Partes relacionadas					
Captações				162.620	5.493.922
Pagamentos				(8.321.535)	(2.765.793)
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa		(9.545)	(37.618)		
Arrendamento mercantil	14	(841.706)	(662.068)	(465.328)	(404.962)
Dividendos pagos		(5.993.265)	(2.380)	(5.991.293)	(58)
Outros passivos financeiros			(534.456)		(534.456)
Caixa gerado (aplicado) em financiamentos		(16.965.504)	2.173.222	(16.154.377)	1.736.270
Variação cambial do caixa de controladas no exterior		377.529	1.314.586		
Caixa e equivalentes de caixa gerado (aplicado)		(5.182.166)	7.058.972	(6.079.167)	5.988.073
Representado por					
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		13.862.852	6.803.880	8.377.511	2.389.438
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		8.680.686	13.862.852	2.298.344	8.377.511
(Diminuição) aumento de caixa e equivalentes de caixa		(5.182.166)	7.058.972	(6.079.167)	5.988.073

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

Demonstração dos valores adicionados

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de Reais

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Receitas	121.231.191	62.188.380	84.084.162	43.655.439
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	122.365.849	69.310.281	85.139.280	50.622.774
Outras despesas, líquidas	(1.125.744)	(7.066.649)	(1.037.696)	(6.921.424)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(8.914)	(55.252)	(17.422)	(45.911)
Insumos adquiridos de terceiros	(83.995.938)	(50.596.448)	(62.510.759)	(38.028.411)
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(81.219.781)	(48.491.403)	(60.736.630)	(36.743.024)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(2.804.769)	(2.046.381)	(1.813.926)	(1.238.567)
Perdas (recuperação) de valores ativos	28.612	(58.664)	39.797	(46.820)
Valor adicionado bruto	37.235.253	11.591.932	21.573.403	5.627.028
Depreciação e amortização	(4.178.433)	(4.048.081)	(2.624.147)	(2.403.123)
Valor adicionado líquido produzido pela Companhia	33.056.820	7.543.851	18.949.256	3.223.905
Valor adicionado recebido em transferência	2.170.331	935.551	10.412.981	3.868.185
Resultado de participações societárias	4.644	(19.398)	8.419.686	3.052.991
Receitas financeiras	2.165.087	954.322	1.993.114	815.054
Outras	600	627	181	140
Valor adicionado total a distribuir	35.227.151	8.479.402	29.362.237	7.092.090
Pessoal	2.309.878	1.843.686	1.336.680	1.047.967
Remuneração direta	1.870.092	1.483.995	1.041.021	810.106
Benefícios	357.756	283.564	215.227	163.133
FGTS	82.030	76.127	80.432	74.728
Impostos, taxas e contribuições	8.316.315	2.746.742	6.188.074	2.928.080
Federais	6.246.662	(803.437)	4.200.579	(574.539)
Estaduais	1.944.701	3.486.589	1.944.701	3.486.589
Municipais	124.952	63.590	42.794	16.030
Remuneração de capitais de terceiros	10.639.338	10.904.280	7.852.537	9.807.763
Despesas financeiras	10.212.463	10.520.828	7.578.166	9.548.347
Aluguéis	426.875	383.452	274.371	259.416
Remuneração de capitais próprios	13.961.620	(7.015.306)	13.984.946	(6.691.720)
Lucro líquido retido (prejuízo) no exercício	7.984.946	(6.691.720)	7.984.946	(6.691.720)
Dividendos	6.000.000		6.000.000	
Participação de acionista não controlador em controladas	(23.326)	(323.586)		
Valor adicionado total distribuído	35.227.151	8.479.402	29.362.237	7.092.090

Sumário das Notas Explicativas

1 Contexto operacional	10
2 Base de preparação das demonstrações financeiras	11
3 Aplicação de julgamentos e estimativas.....	17
4 Gerenciamento de riscos.....	17
5 Caixa e equivalentes de caixa	21
6 Aplicações financeiras	22
7 Contas a receber de clientes	23
8 Estoques	25
9 Partes Relacionadas.....	26
10 Tributos a recuperar	33
11 Investimentos	34
12 Imobilizado	39
13 Intangível	43
14 Direito de uso de ativos e arrendamento mercantil	46
15 Fornecedores.....	50
16 Financiamentos	51
17 Financiamentos Braskem Idesa	53
18 Debêntures	54
19 Reconciliação das atividades de financiamentos na demonstração do fluxo de caixa	55
20 Instrumentos financeiros.....	56
21 Tributos a recolher	73
22 Imposto de renda (“IR”) e contribuição social sobre o lucro (“CSL”)	73
23 Provisões diversas	79
24 Provisões judiciais.....	81
25 Acordo de leniência com as autoridades.....	93
26 Evento geológico – Alagoas	95
27 Benefícios a integrante.....	102
28 Patrimônio líquido.....	107
29 Resultado por ação.....	112
30 Receita líquida de vendas e serviços	113
31 Incentivos fiscais.....	115
32 Outras receitas e outras despesas.....	116
33 Resultado financeiro.....	117
34 Despesas por natureza e função	118
35 Informações por segmentos.....	118
36 Obrigações contratuais.....	120
37 Eventos subsequentes	120

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

1 Contexto operacional

A Braskem S.A. ("Controladora" ou "Braskem") é uma sociedade por ações de capital aberto sediada em Camaçari/BA que, em conjunto com suas controladas ("Companhia"), é controlada pela Novonor S.A. ("Novonor"), que detém, direta e indiretamente, 50,11% e 38,32% do seu capital votante e total, respectivamente. A controladora final da Braskem é a Kieppe Patrimonial S.A.

A ações da Braskem são negociadas na B3 S.A. Brasil, Bolsa, Balcão ("B3"), sob os códigos BRKM3, BRKM5 e BRKM6, e na Bolsa de Valores de Nova Iorque - *New York Stock Exchange* ("NYSE") sob o *ticker* BAK.

A Braskem 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 Companhia 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.

Operações da controlada Braskem Idesa

Em 2 de dezembro de 2020, a controlada Braskem Idesa ("BI") foi notificada pelo Centro Nacional de Control del Gas Natural ("Cenagas"), agência do governo mexicano responsável pelo sistema de dutos e transporte de gás natural na região, referente à interrupção, de forma unilateral, do serviço de transporte de gás natural, insumo energético essencial para produção de polietileno no Complexo Petroquímico do México. Desse modo, respeitando os protocolos de segurança, a BI interrompeu de forma imediata as suas atividades operacionais.

Em janeiro de 2021, seguindo os protocolos de segurança e baseado em um modelo de negócio experimental, a BI retomou parcialmente a produção de polietileno para atender a demanda da indústria plástica mexicana.

Adicionalmente, a BI tomou medidas legais nos termos do Contrato de Fornecimento de Etano firmado entre a BI e a PEMEX Transformación Industrial e a PEMEX Exploración y Producción ("PEMEX"). A Braskem Netherlands B.V., controladora direta da BI, também tomou medidas legais, com base em normas internacionais aplicáveis na busca da preservação de direitos e para garantir o cumprimento de obrigações legais, visando à proteção do seu investimento no México. Tais medidas previam um período de remediação e negociação, buscando uma solução entre as partes.

Em 26 de fevereiro de 2021, a BI assinou os seguintes documentos para permitir a continuidade de suas operações:

- (i) memorando de entendimentos com termos e condições para discussão de potenciais aditivos ao contrato de fornecimento de etano com a PEMEX, bem como, para construção de terminal de importação de etano, sujeitos à negociação e aprovação dos credores e dos acionistas da BI, e com reservas de direitos; e
- (ii) contrato de prestação de serviços de transporte de gás natural com a Cenagas, com prazo de 15 anos, condicionado à assinatura da documentação mencionada no item (i) acima.

Em 27 de setembro de 2021, a BI assinou os seguintes documentos:

- (i) aditivo ao contrato de fornecimento de etano ("Aditivo") com a PEMEX; e
- (ii) convênio com Petróleos Mexicanos, PEMEX Logística e outros entes governamentais que estabelece medidas de apoio administrativo, em particular para a obtenção de licenças, alvarás e direitos de passagem para o projeto

de construção do terminal de importação de etano, com capacidade para atender a toda a necessidade de matéria-prima da BI ("Convênio do Terminal").

O Aditivo altera o compromisso de volume mínimo contratual para 30.000 barris por dia até a data limite de fevereiro de 2025 (passível de extensões, se houver atrasos na obtenção de licenças para a construção do terminal). O início das operações do terminal de importação de etano está previsto para o segundo semestre de 2024.

Adicionalmente, o Aditivo estabelece direito de preferência para a BI adquirir todo o etano que a PEMEX tiver disponível e não consuma no seu próprio processo produtivo até 2045, a preços conforme referências internacionais.

Vale ressaltar que o projeto do terminal tem por objetivo complementar o abastecimento de etano no México ao obter acesso a novas fontes de matérias-primas.

O Aditivo e o Convênio do Terminal estavam condicionados às aprovações societárias aplicáveis, incluindo aprovação final dos acionistas e dos credores da BI ("Condições Suspensivas"). As aprovações necessárias para a entrada em vigor do Aditivo e do Convênio do Terminal foram obtidas em outubro de 2021 e o Aditivo passou a ter efeitos retroativos a 26 de fevereiro de 2021, data de assinatura do memorando de entendimentos.

2 Base de preparação das demonstrações financeiras

2.1 Declaração de conformidade

(a) Demonstrações financeiras consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), e de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (*International Financial Reporting Standards* "IFRS") emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB").

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado ("DVA"), individual e consolidada, elaborada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC09, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às companhias abertas. As IFRSs não requerem a apresentação dessa demonstração, portanto, está sendo apresentada como informação adicional, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras.

(b) Demonstrações financeiras individuais

As demonstrações financeiras individuais da Controladora foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, em observância às disposições da Lei 6.404/76 e ajustes posteriores, e das normas emitidas pelo CPC.

2.2 Base de apresentação

As demonstrações financeiras consolidadas e individuais da Companhia ("demonstrações financeiras") foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando de outra forma indicado nas políticas contábeis. Estas demonstrações financeiras foram elaboradas considerando a continuidade de suas atividades operacionais.

As políticas contábeis significativas aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras foram incluídas nas respectivas notas explicativas e são consistentes nos exercícios apresentados, exceto por aquelas normas apresentadas no tópico 2.5(a) Novas normas e pronunciamentos adotados no exercício corrente.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Todas as informações relevantes próprias destas demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão destas demonstrações financeiras foi autorizada pela Diretoria Executiva, tendo o Conselho de Administração, na reunião realizada em 16 de março de 2022, autorizado a sua divulgação.

2.3 Base de consolidação

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem as demonstrações financeiras da Controladora e das seguintes entidades:

	Sede	Participação no capital total e votante(%)	
		2021 e 2020 (*)	
		Direta	Indireta
Controladas diretas			
BM Insurance Company Limited ("BM Insurance")	Bermudas	100,00	100,00
Braskem Argentina S.A. ("Braskem Argentina")	Argentina	99,67	100,00
Braskem Energy Ltda ("Braskem Energy")	(i) Brasil	100,00	100,00
Braskem Finance Limited ("Braskem Finance")	Ilhas Cayman	100,00	100,00
Braskem Green S.A. ("Braskem Brasil Green")	(ii) Brasil	100,00	100,00
Braskem Incorporated Limited ("Braskem Inc.")	Ilhas Cayman	100,00	100,00
Braskem México, S. de RL de CV ("Braskem México")	México	99,97	100,00
Braskem Netherlands B.V. ("Braskem Holanda")	Holanda	100,00	100,00
Braskem Petroquímica Chile Ltda. ("Braskem Chile")	Chile	99,79	100,00
Cetrel S.A. ("Cetrel")	Brasil	63,70	63,70
Lantana Trading Co. Inc. ("Lantana")	Bahamas	96,34	100,00
<i>Entidades de Propósito Específico ("EPE")</i>			
Fundo de Investimento Caixa Júpiter Multimercado Crédito Privado Longo Prazo ("FIM Júpiter")	Brasil	100,00	100,00
Fundo de Investimento Santander Netuno Multimercado Crédito Privado Longo Prazo ("FIM Netuno")	Brasil	100,00	100,00
Controladas indiretas			
Braskem America Finance Company ("Braskem America Finance")	EUA		100,00
Braskem America, Inc. ("Braskem America")	EUA		100,00
Braskem Europe GmbH ("Braskem Alemanha")	Alemanha	5,66	100,00
Braskem Idesa S.A.P.I. ("Braskem Idesa")	México	0,01	75,00
Braskem Idesa Servicios S.A. de CV ("Braskem Idesa Servicios")	México		75,00
Braskem India Private Limited ("Braskem Índia")	Índia		100,00
Braskem Mexico Proyectos S.A. de C.V. SOFOM ("Braskem México Sofom")	México		100,00
Braskem Mexico Servicios S. RL de CV ("Braskem México Servicios")	México		100,00
Braskem Netherlands Finance B.V. ("Braskem Holanda Finance")	Holanda		100,00
Braskem Netherlands Green B.V. ("Braskem Holanda Green")	(iii) Holanda		100,00
Braskem Netherlands Inc. B.V. ("Braskem Holanda Inc")	Holanda		100,00
Distribuidora de Água Camaçari S.A. ("DAC")	Brasil		63,70
Terminal Química Puerto México ("Terminal Química")	(iv) México		75,00

(*) Em 2021, não houve alterações das participações no capital total e votante quando comparado com 2020, exceto pela constituição das empresas abaixo:

(i) Controlada constituída em abril de 2021, está em fase pré-operacional. Suas principais atividades serão a comercialização de energia elétrica e a prestação de serviços de gestão e representação no Ambiente de Contratação Livre de Energia.

(ii) Controlada da Braskem desde novembro de 2021, está em fase pré-operacional. Suas principais atividades contemplam a fabricação, comércio, importação e exportação de produtos renováveis, desenvolvimento de tecnologias relacionadas a esse fim e a participação em outras empresas.

(iii) Controlada constituída em setembro de 2021, está em fase pré-operacional, com capital a ser integralizado pela controlada Braskem Holanda. Suas principais atividades contemplam a comercialização, distribuição, importação e exportação de produtos renováveis, desenvolvimento de tecnologias relacionadas a esse fim e a participação em outras empresas.

(iv) Controlada constituída em dezembro de 2021, está em fase pré-operacional, seu capital foi integralizado pela controlada Braskem Idesa. Suas principais atividades serão armazenamento de etano, bombeamento de matéria prima para o complexo, manutenção dos materiais e de seus ativos.

(a) Controladas

A Companhia controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade.

Nas demonstrações financeiras individuais da Controladora, as informações financeiras das controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

(b) Investimentos em entidades contabilizados pelo método de equivalência

Os investimentos da Companhia em entidades contabilizadas pelo método de equivalência patrimonial compreendem suas participações em coligadas e em empreendimentos controlados em conjunto (*joint ventures*).

As coligadas são aquelas entidades nas quais a Companhia, direta ou indiretamente, tenha influência significativa, mas não controle ou controle em conjunto, sobre as políticas financeiras e operacionais. Para ser classificada como uma entidade controlada em conjunto, deve existir um acordo contratual que permite à Companhia controle compartilhado da entidade e dá à Companhia direito aos ativos líquidos da entidade controlada em conjunto, e não direito aos seus ativos e passivos específicos.

Tais investimentos são reconhecidos inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação. Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras incluem a participação da Companhia no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que a influência significativa ou controle conjunto deixa de existir.

(c) Conversão da moeda funcional para a moeda de apresentação

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.

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.

(d) Transações eliminadas na consolidação

Saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas não realizadas e derivadas de transações intragrupo, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com investidas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2.4 Moeda funcional e moeda de apresentação

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

Abaixo estão apresentadas as controladas que possuem moeda funcional diferente do Real (R\$):

Controladas	Moeda funcional
Braskem Alemanha	Euro
BM Insurance, Braskem America, Braskem America Finance, Braskem Holanda, Braskem Holanda Finance, Braskem Holanda Inc., Braskem México Sofom e Braskem Holanda Green	Dólar norte-americano ("US\$")
Braskem Idesa, Braskem Idesa Serviços, Braskem México, Braskem México Serviços e Terminal Química	Peso mexicano
Braskem Argentina	Peso argentino
Braskem Chile	Peso chileno
Braskem Índia	Rúpia

2.5 Novas Normas e Interpretações

(a) Novas normas e pronunciamentos adotados no exercício corrente

- Reforma da taxa de juros de referência – Fase 2 (alterações ao CPC48/IFRS9, CPC38/IAS39, CPC40(R1)/IFRS7, CPC11/IFRS4 e CPC06(R2)/IFRS16).

As alterações aos Pronunciamentos CPC38 e CPC48 fornecem exceções temporárias que endereçam os efeitos das demonstrações financeiras quando uma taxa de certificado de depósito interbancário é substituída com uma alternativa por uma taxa quase que livre de risco. As alterações incluem os seguintes expedientes práticos:

- Um expediente prático que requer mudanças contratuais, ou mudanças nos fluxos de caixa que são diretamente requeridas pela reforma, a serem tratadas como mudanças na taxa de juros flutuante, equivalente ao movimento numa taxa de mercado.
- Permitir a alteração da designação de uma relação de *hedge* para refletir as mudanças que são exigidas pela reforma.
- Quando um item objeto de *hedge* em um *hedge* de fluxo de caixa é alterado para refletir as mudanças exigidas pela reforma, o valor acumulado em outros resultados abrangentes será considerado com base na taxa de referência alternativa na qual os fluxos de caixa futuros objeto de *hedge* estão determinados.
- Quando um grupo de itens é designado como um item objeto de *hedge* e um item do grupo é alterado para refletir as mudanças que são exigidas pela reforma, os itens objeto de *hedge* são alocados a subgrupos com base nas taxas de referência que estão sendo objeto de *hedge*.
- Se uma entidade espera razoavelmente que uma taxa de referência alternativa será separadamente identificável dentro de um período de 24 meses, ela não está proibida de designar a taxa como um componente de risco não contratualmente especificado se não for separadamente identificável na data de designação.

As referidas alterações normativas não impactaram estas demonstrações financeiras. A Companhia está monitorando o assunto e os impactos estão sendo mensurados (vide nota explicativa 4.1). A Companhia pretende usar os expedientes práticos nos períodos futuros se eles se tornarem aplicáveis.

(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 não adotou 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:

- Contratos Onerosos: custos para cumprir um contrato (alterações ao CPC25/IAS37).
- Revisão anual das normas IFRS 2018-2020.
- Imobilizado: receitas antes do uso pretendido (alterações ao CPC27/IAS16).
- Referência à Estrutura Conceitual (alterações ao CPC15(R1)/IFRS3).
- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (alterações ao CPC26(R1)/IAS1).
- Definição de estimativas contábeis (alteração no CPC23/IAS8).
- Definição de materialidade para a divulgação de políticas contábeis (alterações ao CPC26(R1)/IAS1 e IFRS *Practice Statement 2*).
- Impostos diferidos relacionados a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC32/IAS12).

2.6 Principais medidas e impactos decorrentes da COVID-19

A Braskem vem monitorando os impactos da pandemia de COVID-19 em seus negócios e nas comunidades onde atua. Em 2020, a Braskem formou um comitê de crise com o objetivo de estabelecer procedimentos globais focados principalmente na saúde e segurança das pessoas e na continuidade das suas operações. As principais medidas tomadas pela Companhia são:

- (i) Definição para todos os integrantes e terceiros do grupo vulnerável à COVID-19 trabalharem de forma remota até a última fase de retorno;
- (ii) Definição para todos os membros da equipe e contratados, não relacionados diretamente à continuidade segura das operações, trabalharem remotamente até que os critérios para início de flexibilização para retorno seguro fossem atingidos;
- (iii) Redução do contingente de integrantes e terceiros trabalhando nos seus ativos industriais, mantendo a operação com equipe mínima necessária, considerando todas as regras de segurança e de manutenção da confiabilidade das operações;
- (iv) Restrição para a visitação de terceiros e fornecedores não rotineiros às dependências da Braskem;
- (v) Construção de agendas com clientes e comunidades onde atua para verificar os produtos do seu portfólio para ajudar no combate da pandemia;
- (vi) Criação, implementação e acompanhamento de indicadores do Plano de Retorno Seguro às plantas e escritórios da Braskem.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Durante 2020, a Companhia adotou medidas para preservação do caixa a fim de manter a sua estabilidade financeira e a resiliência dos seus negócios, dentre as quais se destacam:

- Desembolso da linha de crédito compromissada (*Revolving Credit Facility*) no montante de US\$1 bilhão (R\$5,2 bilhões) em abril de 2020, com vencimento em 2023. Ao final de julho de 2020, a Companhia realizou o pré-pagamento integral dessa linha, equivalente a R\$5,5 bilhões;
- Emissão de títulos de dívida no mercado internacional pela subsidiária Braskem Holanda, em julho de 2020, no montante de US\$600 milhões (R\$3,2 bilhões);
- Redução dos investimentos previstos para 2020 de US\$721 milhões (R\$3,9 bilhões) para US\$555 milhões (R\$2,8 bilhões);
- Postergação das contribuições sociais no Brasil; e
- Otimizações do capital de giro.

Em 2021, as taxas de utilização das centrais petroquímicas no Brasil mantiveram-se em linha com os dois últimos anos. Nos Estados Unidos, apresentou redução em relação a 2020 em função dos impactos da tempestade de inverno Uri na Costa do Golfo dos Estados Unidos no início de 2021 e de falhas operacionais em uma das plantas de PP no último trimestre de 2021. Na Europa, houve melhora na taxa de utilização das plantas de PP devido a maior demanda na região, que havia sido impactada em 2020 pela COVID-19. A taxa de utilização no complexo petroquímico do México foi menor quando comparado com 2020 em função da produção através de um modelo experimental no primeiro trimestre de 2021, após a interrupção de forma unilateral do serviço de transporte de gás natural por parte da Cenagas, ocorrida no início de dezembro de 2020.

A Companhia, ainda, destaca ações realizadas em conjunto com seus clientes e empresas parceiras para a transformação de resinas plásticas e químicos em itens essenciais para o combate ao COVID-19, destacando-se máscaras cirúrgicas, embalagens para álcool líquido e gel, água sanitária e a impressão 3D de hastes para máscaras de proteção; doação de GLP (gás de cozinha) para hospitais de campanha; ações de apoio à cadeia de clientes e fornecedores, em especial a pequenas e médias empresas; e doações de kits de higiene e cestas básicas para as comunidades afetadas no entorno de suas plantas.

Conforme orientações da Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”), a Administração da Companhia revisou as estimativas contábeis para realização de ativos, incluindo as estimativas de perdas sobre as contas a receber de clientes, redução ao valor recuperável de estoques, impostos diferidos ativos e demais ativos, ou relacionadas à provisão de obrigações nas demonstrações financeiras por alteração significativa dos riscos a que a Companhia está exposta (vide nota explicativa 4). Esta revisão considerou os eventos subsequentes ocorridos até a data de emissão destas demonstrações financeiras, e não foram identificados efeitos significativos que deveriam estar refletidos nas demonstrações financeiras consolidadas e individuais do exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

Devido às incertezas decorrentes da pandemia da COVID-19 na economia global, não é possível prever com precisão os impactos adversos na posição patrimonial e financeira da Companhia e suas controladas após a data de emissão dessas demonstrações financeiras. A Companhia não sofreu impactos significativos na cadeia de suprimentos por conta de disrupção logística. No entanto, continuaremos a monitorar os impactos de curto e longo prazo dos fatores que podem afetar a disponibilidade do custo de matérias-primas e insumos. Com a retomada da demanda por resinas, a Companhia não tem expectativas de provisões adicionais no teste de recuperação dos seus ativos em futuro próximo decorrentes de um cenário de restrição de demanda.

3 Aplicação de julgamentos e estimativas

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas em função de diferenças nas variáveis, premissas ou condições consideradas na mensuração.

Os julgamentos e as estimativas críticas são revisados de forma contínua e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

Os julgamentos e as estimativas críticas aplicados pela Companhia na preparação destas demonstrações financeiras estão apresentados nas seguintes notas:

- **Nota 12(c)**: Teste de redução ao valor recuperável dos ativos imobilizados.
- **Nota 13.1**: Teste de redução ao valor recuperável dos ágios.
- **Nota 20.2**: Aplicação de *hedge accounting*.
- **Nota 22.2(c)**: Reconhecimento de ativos fiscais diferidos: disponibilidade de lucro tributável futuro para o qual diferenças temporárias dedutíveis e prejuízos fiscais possam ser utilizados.
- **Nota 23(a)**: Reconhecimento e mensuração de provisões para recuperação de danos ambientais: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.
- **Nota 24**: Reconhecimento e mensuração de provisões para processos judiciais: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.
- **Nota 26**: Reconhecimento e mensuração da provisão de gastos decorrente do evento geológico em Alagoas: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.

4 Gerenciamento de riscos

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

A Companhia adota procedimentos de gestão de riscos de mercado e de crédito em conformidade com sua Política Financeira revisada periodicamente pelo Conselho de Administração. O objetivo da gestão de riscos é proteger o fluxo de caixa da Companhia e reduzir as ameaças ao financiamento do seu capital de giro operacional e dos programas de investimento.

4.1 Riscos de mercado

A Companhia elabora uma análise de sensibilidade para os riscos de taxas de câmbio e juros a que está exposta, apresentada na Nota 20.8.

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

Visão geral

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 sendo realizado por meio de várias iniciativas de mercado. No entanto, vários detalhes sobre o momento e os métodos de transição ainda estão sendo discutidos.

A Companhia 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 Companhia 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 Companhia 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 tem data de início de vigência em 25 de janeiro de 2021. A Controladora e as controladas Braskem America, Braskem Idesa e Braskem Holanda Finance já realizaram a adesão.

Endividamento

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia tem empréstimos bancários com taxas de juros atreladas à LIBOR em US\$ (vide notas explicativas 16 e 17), e que consequentemente serão objeto da reforma da IBOR. A Companhia espera que a taxa de juros de referência para estes empréstimos seja alterada para *Security Overnight Financing Rate (“SOFR”)* até 2023.

(a) Exposição a riscos de commodities

A maior parte das matérias-primas da Companhia (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.

(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 Companhia no Brasil são fortemente correlacionadas ao US\$.

Assim sendo, com o intuito de mitigar parcialmente o risco cambial de longo prazo, desde setembro de 2016, a Companhia passou a contratar derivativos financeiros para compor um Programa de *Hedge* Cambial de Longo Prazo. Este programa tem como principal forma de mitigação contratos de opções de compra e de venda de US\$, protegendo fluxos previstos para um horizonte de até 24 meses, detalhada na Nota 20.5.

Além deste programa, para balancear a composição entre ativos e passivos em US\$, conforme estabelecido na sua Política Financeira, a Companhia deverá sempre manter um percentual de ao menos 70% da dívida líquida expressa em US\$. Caso seja conveniente, a Companhia pode manter um percentual superior a 70%, desde que condicionado a

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 2021, a Companhia elaborou análise de sensibilidade para a exposição à flutuação do US\$, conforme divulgado na Nota 20.8.

(c) Exposição a riscos de taxas de juros

A Companhia 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”). Durante 2021, a Companhia manteve contratos de *swaps* (Nota 20.5) com posição ativa em LIBOR e passiva à taxa fixa.

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia 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”), conforme divulgado na Nota 20.8.

4.2 Exposição a riscos de crédito

As operações que sujeitam a Companhia à concentração de risco de crédito residem, principalmente, nas contas correntes bancárias, aplicações financeiras e contas a receber de clientes, para as quais a Companhia fica exposta ao risco da instituição financeira ou do cliente envolvido. Visando gerenciar este risco, a Companhia 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.

Em 31 de dezembro de 2021, 30,5% dos valores mantidos em “Caixa e equivalentes de caixa” (Nota 5) e “Aplicações financeiras” (Nota 6) estavam alocados em instituições financeiras que detinham acordos de compensação com a Companhia. As obrigações abrangidas por esses acordos estão incluídas na rubrica “Financiamentos” (Nota 16). A compensação efetiva desses valores somente é possível em caso de *default* de uma das partes.

Com relação ao risco de crédito de clientes, a Companhia tem como mecanismos de proteção a análise rigorosa 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.

4.3 Risco de liquidez

A Companhia 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) garantir liquidez para o cumprimento das obrigações do próximo mês; e (ii) garantir que a Companhia 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 Companhia utiliza como caixa mínimo o maior valor entre estas duas referências.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia, 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, com vencimento em 2026. Essa linha de crédito pode ser utilizada sem restrição em função da qualidade de crédito da Companhia ou em caso de deterioração no cenário macroeconômico. Em 31 de dezembro de 2021, essa linha de crédito não estava sendo utilizada.

Os passivos financeiros da Companhia, incluindo os valores devidos nos termos do Acordo de Leniência (Nota 25), estão demonstrados por vencimento na tabela abaixo. Esses valores são calculados a partir dos fluxos de caixa não descontados e podem não ser conciliados com os valores do balanço patrimonial.

	Valor Contábil	Fluxos de Caixa Não Descontados				Consolidado
		Até um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Acima de cinco anos	Total
Fornecedores	12.164.730	12.094.454	111.464			12.205.918
Financiamentos	34.897.260	1.455.227	5.872.409	1.519.649	62.653.643	71.500.929
Debêntures	196.918	63.883	150.265	34.776		248.925
Financiamentos Braskem Idesa	12.311.535	147.961	275.968	697.761	19.658.847	20.780.537
Derivativos	585.179	222.315	205.301	157.563		585.179
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	3.646.538	155.929	312.286	624.144	3.802.467	4.894.826
Acordo de leniência	1.123.296	385.073	886.818	218.723		1.490.614
Arrendamento mercantil	3.156.414	777.410	633.141	1.220.548	746.143	3.377.242
Em 31 de dezembro de 2021	68.081.870	15.302.253	8.447.653	4.473.165	86.861.099	115.084.171

4.4 Gestão de capital

A política da Companhia 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 ideal, na visão dos gestores da Companhia, está no equilíbrio entre o capital próprio e dívida líquida. Esta composição atende aos objetivos de perpetuidade da Companhia e de oferecer um retorno condizente aos acionistas e às outras partes interessadas. Essa estrutura também permite que os custos com o capital de terceiros estejam num nível adequado para maximizar a remuneração dos acionistas.

Devido ao impacto do US\$ nas operações da Companhia, a Administração entende que o capital próprio, usado para fins da gestão de capital, deve ser mensurado naquela moeda e em termos históricos. Adicionalmente, a Companhia pode conviver temporariamente com uma estrutura de capital diferente da ideal. Isso ocorre, 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 dos acionistas quando os empreendimentos financiados iniciarem as suas operações. Para ajustar ou manter a estrutura de capital, a Administração pode, ainda, 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 não é ao nível da Controladora, mas ao nível do Consolidado, à exceção da liquidez e do capital da controlada Braskem Idesa, que tem gestão específica concentrada no âmbito da entidade.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

5 Caixa e equivalentes de caixa

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Caixa				
no Brasil	676.083	111.278	676.080	106.164
no exterior	(i) 4.374.739	1.835.685		
Equivalentes de caixa:				
no Brasil	1.141.221	8.271.312	1.107.352	8.271.312
no exterior	(i) 2.488.643	3.644.577	514.912	35
Total	<u>8.680.686</u>	<u>13.862.852</u>	<u>2.298.344</u>	<u>8.377.511</u>

(i) Em 31 de dezembro de 2021, inclui o montante de R\$1.267.582 de caixa e R\$505.749 de equivalentes de caixa (2020: R\$284.856 de caixa e R\$619.577 de equivalentes de caixa) da controlada Braskem Idesa, que não pode ser usado por outras controladas da Companhia.

Nesta rubrica estão incluídos dinheiro em caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de renda fixa de alta liquidez e com capacidade de resgate em prazo inferior a três meses à data da contratação.

Os equivalentes de caixa no Brasil estão representados, principalmente, por instrumentos de renda fixa e depósitos a prazo detidos pelos fundos FIM Júpiter e FIM Netuno, como por exemplo: títulos públicos de emissão do Tesouro Nacional, certificados de depósitos bancários (CDBs), letras financeiras, debêntures compromissadas e cotas de fundos de investimentos de renda fixa. A rentabilidade média do caixa em R\$ da Companhia, em 2021, foi de 102,5% do CDI (2020: 98,59%).

Os equivalentes de caixa no exterior consistem em instrumentos de renda fixa (*Time Deposit*). A rentabilidade média do caixa em US\$ da Companhia, em 2021, foi de 0,45% a.a. (2020: 0,83% a.a.).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

6 Aplicações financeiras

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Custo amortizado				
Aplicações em <i>time deposit</i>	106.271	53.941	106.271	53.941
Valor justo através do resultado				
LFT's e LF's	(i) 2.337.171	2.163.042	2.337.172	2.163.042
Aplicações em fundos restritos	(ii) 852.362	1.338.289	835.517	1.322.725
Outras	213.751	87.519	79.354	572
Total	3.509.555	3.642.791	3.358.314	3.540.280
Ativo circulante	3.492.710	3.627.227	3.358.314	3.540.280
Ativo não circulante	16.845	15.564		
Total	3.509.555	3.642.791	3.358.314	3.540.280

(i) Referem-se a Letras Financeiras do Tesouro ("LFT's") emitidas pelo Governo Federal Brasileiro e a Letras Financeiras ("LF's") emitidas por instituições financeiras. Essas aplicações possuem vencimento original superior a três meses e apresentam liquidez imediata no mercado secundário.

(ii) Inclui os seguintes montantes: R\$835.517 de fundos restritos para uso no programa de realocação dos moradores de Alagoas (Nota 26.1(i)); e R\$16.845 depósitos bancários com rendimento de cerca de 100% do CDI, tendo sua utilização vinculada ao cumprimento de obrigações contratuais de debêntures, vide Nota 18.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, as aplicações em *time deposit* foram remuneradas a uma taxa média de 0,52% a.a. (2020: 0,76% a.a.).

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

7 Contas a receber de clientes

O prazo médio de recebimento da Companhia é, em grande parte, de 30 dias, razão pela qual o valor dos títulos a receber corresponde ao seu valor justo. A Companhia realiza parte de suas contas a receber de clientes através da alienação de títulos para fundos e instituições financeiras destinadas 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 2021, essas operações correspondem a R\$2,8 bilhões na Controladora e R\$3,5 bilhões no Consolidado (2020: R\$1,6 bilhão na Controladora e R\$1,8 bilhão no Consolidado), com montante de juros de R\$37 milhões na Controladora e R\$39 milhões no Consolidado (2020: R\$9,9 milhões na Controladora e R\$12 milhões no Consolidado), registrados na rubrica “Despesas financeiras”.

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Cientes:					
No Brasil					
Terceiros		2.851.701	2.304.212	2.692.090	1.756.027
Partes relacionadas	9	12.240	20.863	95.271	30.552
		<u>2.863.941</u>	<u>2.325.075</u>	<u>2.787.361</u>	<u>1.786.579</u>
No exterior					
Terceiros		4.434.653	2.603.140	790.429	515.003
Partes relacionadas	9	4.434.653	2.603.140	2.028.834	578.625
		<u>4.434.653</u>	<u>2.603.140</u>	<u>2.819.263</u>	<u>1.093.628</u>
Perda de créditos esperadas	(i)	(131.634)	(173.007)	(114.201)	(144.191)
Total		<u>7.166.960</u>	<u>4.755.208</u>	<u>5.492.423</u>	<u>2.736.016</u>
Ativo circulante		7.153.565	4.731.979	5.483.610	2.717.369
Ativo não circulante		13.395	23.229	8.813	18.647
Total		<u>7.166.960</u>	<u>4.755.208</u>	<u>5.492.423</u>	<u>2.736.016</u>

(i) No entendimento da Administração, as Perdas de Créditos Esperadas (“PCE”) da Companhia são consideradas suficientes para cobrir eventuais perdas das contas a receber. A PCE é determinada conforme estágios abaixo:

Estágio 1: neste estágio, as perdas de crédito esperadas são calculadas com base na experiência real de perda de crédito (*write-off*) ao longo dos últimos cinco anos, segregando os clientes de acordo com seu risco operacional.

Estágio 2: quando há deterioração no risco de crédito do cliente. A Companhia considera como deterioração do risco de crédito os títulos renegociados e os títulos com necessidade de cobrança jurídica independentemente do seu prazo de vencimento.

Estágio 3: inclui os títulos que possuem evidência objetiva de *impairment*. O gatilho para evidência de *impairment* é o atraso, sem motivo precedente, superior a 180 dias.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A tabela abaixo demonstra as perdas de créditos esperadas ("PCE") para cada estágio:

		Percentual de perda estimada	Consolidado		Controladora	
			Contas a receber	PCE	Contas a receber	PCE
Estágio 1 (Performando)	Risco da operação 1	Risco mínimo	4.167.950		3.657.284	
	Risco da operação 2	Risco mínimo	2.395.347		1.559.477	
	Risco da operação 3	0,83%	515.136	4.276	219.830	1.825
	Risco da operação 4	1,53%	92.522	1.416	57.357	878
			7.170.955	5.692	5.493.948	2.703
Estágio 2 (Aumento Significativo de Risco de Perda)	1ª Renegociação menor ou igual a 24 meses	25%	234	58	234	58
	90 a 180 dias	30%	2.172	651	1.431	429
			2.406	709	1.665	487
Estágio 3 (Não performance de pagamento - Indicativo de <i>impairment</i>)	Risco da operação 5	100%	18.738	18.738	16.902	16.902
	Acima de 180 dias	100%	8.774	8.774	7.927	7.927
	Jurídico	100%	97.721	97.721	86.182	86.182
			125.233	125.233	111.011	111.011
Total			7.298.594	131.634	5.606.624	114.201

A movimentação das perdas de créditos esperadas está demonstrada a seguir:

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Saldo no início do exercício	(173.007)	(229.323)	(144.191)	(215.136)
Adições	(144.888)	(65.571)	(31.028)	(28.808)
Reversões	149.681	28.563	24.438	6.716
Baixa de títulos considerados incobráveis	36.580	93.324	36.580	93.037
Saldo no final do exercício	(131.634)	(173.007)	(114.201)	(144.191)

A composição das contas a receber de clientes, por vencimento, é a seguinte:

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Títulos a vencer	6.705.123	4.368.714	5.328.216	2.515.124
Títulos vencidos:				
Até 90 dias	431.899	396.953	131.436	135.268
De 91 a 180 dias	45.134	6.272	47.586	74.261
A partir de 180 dias	116.438	156.276	99.386	155.554
	7.298.594	4.928.215	5.606.624	2.880.207
Perda de créditos esperadas	(131.634)	(173.007)	(114.201)	(144.191)
Total das contas a receber de clientes	7.166.960	4.755.208	5.492.423	2.736.016

Baixa

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. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos da Companhia para a recuperação dos valores devidos.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

8 Estoques

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Produtos acabados	9.271.708	3.693.870	5.887.477	2.336.833
Produtos semi-acabados	568.914	409.674	568.914	409.674
Matérias-primas, insumos de produção e embalagens	3.356.660	2.163.527	2.658.935	1.740.313
Materiais de manutenção	766.994	766.316	352.009	347.914
Adiantamentos a fornecedores	62.573	69.965	45.558	59.705
Importações em andamento	2.308.252	1.298.334	2.308.252	1.297.984
Total	16.335.101	8.401.686	11.821.145	6.192.423
Ativo circulante	16.335.101	8.383.650	11.821.145	6.191.167
Ativo não circulante		18.036		1.256
Total	16.335.101	8.401.686	11.821.145	6.192.423

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.

O efeito das perdas reconhecidas, durante o exercício, está demonstrado abaixo:

	Consolidado	Controladora
Saldo em 31 de dezembro de 2019	82.195	79.097
Adições	120.483	115.751
Utilização/reversões	(80.106)	(72.947)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	122.572	121.901
Adições	97.911	93.607
Utilização/reversões	(138.265)	(136.564)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	82.218	78.944

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

9 Partes Relacionadas

(a) Consolidado

	Em 31 de dezembro de 2021				Consolidado Em 31 de dezembro de 2020			
	Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				Coligadas, controladas em conjunto e ligadas			
	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outras	Total	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outras	Total
Balanco patrimonial								
Ativo								
Circulante								
Contas a receber de clientes		4.894	7.346	12.240		6.354	14.509	20.863
Estoques		9.927		9.927		35.998		35.998
Dividendos e juros sobre capital próprio							165	165
Demais contas a receber		287		287				
Não circulante								
Demais contas a receber		38.987		38.987				
Total do ativo		54.095	7.346	61.441		42.352	14.674	57.026
Passivo								
Circulante								
Fornecedores	103.259	134.063	11.113	248.435	33.100	601.203	9.641	643.944
Outras obrigações		296.984	345	297.329		478	119	597
Não circulante								
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa			3.646.538	3.646.538			3.222.493	3.222.493
Total do passivo	103.259	431.047	3.657.996	4.192.302	33.100	601.681	3.232.253	3.867.034
	Exercício findo em 31 de dezembro de 2021				Exercício findo em 31 de dezembro de 2020			
	Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				Coligadas, controladas em conjunto e ligadas			
	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outros	Total	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outros	Total
Transações								
Vendas de produtos		171.665	540.855	712.520		182.521	326.825	509.346
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades	(306.426)	(19.833.063)	(6.953)	(20.146.442)	(133.127)	(14.566.840)	(20.350)	(14.720.317)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(141)	(11.758)	(245.819)	(257.718)	(452)	(3.810)	(188.892)	(193.154)
Despesas gerais e administrativas								
Plano de benefício pós emprego								
Previdência Privada ("Vexty")			(67.273)	(67.273)			(46.738)	(46.738)
Outras despesas		(217.497)		(217.497)				

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021 Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Controladora

	Em 31 de dezembro de 2021										
	Controladas, controladas em conjunto e coligadas							Ligadas			Total
	Braskem Finance	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem America	Braskem Argentina	FIM Júpiter e Netuno	Outras	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outras	
Balanco patrimonial											
Ativo											
Circulante											
Caixa e equivalentes de caixa						1.140.705					1.140.705
Aplicações financeiras						2.966.206					2.966.206
Contas a receber de clientes		1.891.904		20.846	116.084		83.031		4.894	7.346	2.124.105
Estoques									9.927		9.927
Outros ativos - créditos com empresas ligadas											
Demais contas a receber		20.900	30	18.196	6		2.729		287		42.148
Não circulante											
Adiantamento a fornecedores											
Demais contas a receber									38.987		38.987
Outros ativos - créditos com empresas ligadas											
Mútuos							1.486				1.486
Total do ativo		1.912.804	30	39.042	116.090	4.106.911	87.246		54.095	7.346	6.323.564
Passivo											
Circulante											
Fornecedores		10.826.971		4			22.102	103.257	134.063	11.113	11.097.510
Contas a pagar a empresas ligadas											
Adiantamento para exportação	68.262		945.161	15.466							1.028.889
Títulos a pagar		212.334									212.334
Outras obrigações		18.575							296.984	345	315.904
Não circulante											
Contas a pagar a empresas ligadas											
Adiantamento para exportação	2.506.445		28.857.536	463.181							31.827.162
Total do passivo	2.574.707	11.057.880	29.802.697	478.651			22.102	103.257	431.047	11.458	44.481.799
Transações											
Vendas de produtos		6.363.916		156.861	559.043		242.905		171.665	540.855	8.035.245
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades		(24.464.469)		(5.216)			(196.801)	(306.315)	(19.833.063)	(6.953)	(44.812.817)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(718.872)	(587.670)	(4.472.401)	(62.345)	6.801	227.316	8.716	(141)	(11.758)	(2.146)	(5.612.500)
Despesas gerais e administrativas - Vexty										(66.120)	(66.120)
Outras despesas									(217.497)		(217.497)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31/12/2021 Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladas, controladas em conjunto e coligadas							Em 31 de dezembro de 2020			
	Braskem Finance	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem America	Braskem Argentina	FIM Júpiter e Netuno	Outras	Novonor e suas controladas e coligadas	Petrobras e suas controladas	Outras	Total
Balanco patrimonial											
Ativo											
Circulante											
Caixa e equivalentes de caixa						4.420.682					4.420.682
Aplicações financeiras						1.683.544					1.683.544
Contas a receber de clientes		498.199		1.293	79.133		9.689		6.354	14.509	609.177
Estoques								35.998			35.998
Dividendos e juros sobre capital próprio							4.298			165	4.463
Outros ativos - créditos com empresas ligadas											
Demais contas a receber		318		12.337	6		3.115				15.776
Não circulante											
Aplicação financeira						901.111					901.111
Mútuos							1.384				1.384
Total do ativo		498.517		13.630	79.139	7.005.337	18.486		42.352	14.674	7.672.135
Passivo											
Circulante											
Fornecedores		8.041.885		613			18.099	33.095	601.203	9.641	8.704.536
Contas a pagar a empresas ligadas											
Adiantamento para exportação	168.275		911.066	14.403							1.093.744
Títulos a pagar		107.239									107.239
Outras obrigações		19							478	119	616
Não circulante											
Contas a pagar a empresas ligadas											
Adiantamento para exportação	7.312.593		27.025.693	431.326							34.769.612
Total do passivo	7.480.868	8.149.143	27.936.759	446.342			18.099	33.095	601.681	9.760	44.675.747
Transações											
Vendas de produtos		3.006.633		70.875	332.013		106.696		182.521	326.825	4.025.563
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades		(10.048.840)		(3.374)			(180.220)	(133.068)	(14.566.840)	(20.350)	(24.952.692)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(1.215.004)	(1.874.156)	(8.151.147)	(125.257)	15.971	113.760	9.114	(452)	(3.810)	(818)	(11.231.799)
Despesas gerais e administrativas - Vexty										(45.753)	(45.753)

(c) Contratos firmados e/ou renovados com empresas ligadas

A política de transações com partes relacionadas estabelece que as transações realizadas entre a Companhia e as partes relacionadas são negociadas de forma independente e transparente, observando condições comutativas em relação às praticadas pelo mercado.

Conforme previsto no estatuto social da Braskem, o Conselho de Administração tem competência exclusiva para decidir sobre qualquer contrato com partes relacionadas, em valores superiores a R\$20.000 por operação ou superiores, em conjunto, a R\$60.000 por exercício social. Essa previsão abrange contratos entre a Braskem e suas controladas com: (i) controladas diretas ou indiretas da Braskem nas quais haja a participação no capital social do seu acionista controlador ou das controladas diretas e indiretas deste, ou, ainda, de pessoal-chave da Administração vinculadas a tais entidades; (ii) coligadas da Braskem e controladas de tais entidades; e (iii) entidades sob controle compartilhado da Braskem, bem como as controladas destas entidades.

Como parte do controle para identificação de partes relacionadas, anualmente o pessoal-chave da Administração informam se eles, ou seus parentes próximos, possuem controle pleno ou compartilhado em alguma empresa.

As partes relacionadas que apresentaram transações relevantes com a Companhia são as seguintes:

Novonor e controladas diretas e indiretas:

- Tenenge Montagem e Manutenção Ltda. (“Tenenge”)

Petrobras e controladas em conjunto indiretas:

- Petróleo Brasileiro S.A. (“Petrobras”)
- Companhia de Gás da Bahia (“Bahigás”)
- Gás de Alagoas S.A. (“Algás”)
- Petrobras Transporte S.A. (“Transpetro”)
- Refinaria Landulpho Alves (“RLAM”) (*)
- Refinaria de Mataripe S.A. (“REFMAT”) (*)
- Refinaria Alberto Pasqualini (“REFAP”)
- Refinaria Duque de Caxias (“REDUC”)
- Refinaria Capuava (“RECAP”)
- Refinaria Planalto de Paulínia (“REPLAN”)
- Refinaria Henrique Lage (“REVAP”)
- Refinaria Presidente Getúlio Vargas (“REPAR”)
- Almirante Dutra Terminal (“TEDUT”)
- Petrocoque S.A. Indústria e Comércio (“Petrocoque”)
- Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”)

(*) In 2021, Petrobras realizou a venda de 100% de sua participação acionária na RFMAT, empresa detentora da RLAM.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Controlada em conjunto da Braskem:

- Refinaria de Petróleo Riograndense S.A. (“RPR”)

Coligada da Braskem:

- Borealis Brasil S.A. (“Borealis”)

Acionistas não controladores da Braskem Idesa:

- Etileno XXI, S.A. de C.V.

- Grupo Idesa, S.A. de C.V.

As principais transações realizadas com partes relacionadas foram as seguintes:

(i) Vendas de gasolina para a RPR são realizadas a partir de negociações mensais, no exercício totalizaram R\$100.539 (2020: R\$93.632).

(ii) Em janeiro de 2021, a Companhia assinou o contrato com a Transpetro, para prestação de serviços à Braskem, de descarga de navios tanque no Terminal Aquaviário de Madre de Deus (“TEMADRE”), armazenagem em tanques, transporte dos produtos através do duto denominado “ORMADRE” que liga o TEMADRE até a RLAM, e transporte dutoviário de nafta no TEMADRE até as instalações do carregador localizada no município de Camaçari/BA, com prazo de vigência de 1 de fevereiro de 2021 até 31 de dezembro de 2025. O valor total estimado do contrato é de R\$203.314. Em 2021, as transações totalizaram R\$37.194.

(iii) Em março de 2021, a Companhia assinou o aditivo de prorrogação de prazo do contrato com a Petrocoque, para compra de vapor pelas unidades de Polietilenos. Esse aditivo somado ao valor total do contrato original, firmado em setembro de 2009, tem valor total estimado de R\$325,6 milhões e vigência até março de 2024. Em 2021, essas compras totalizaram R\$16.541 (2020: R\$34.141).

(iv) Em março de 2021, a Companhia assinou o contrato com a Sulgás para compra de 200.000 m³/dia de gás natural, via gasoduto de distribuição de gás local. Em dezembro de 2021, as partes aditaram o contrato para prorrogarem sua vigência para 1 de janeiro de 2022 até 31 de março de 2022. No período as transações totalizaram R\$ 101.578.

(v) Em outubro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras de compra de 108 mil toneladas por ano de propeno grau polímero pela REFAP, com entrega para as unidades industriais de polipropileno da Braskem, PP1 e PP2, em Triunfo/RS. Este contrato possui prazo de vigência de 1 de novembro de 2021 até 31 de outubro de 2022. O valor máximo estimado do contrato é de R\$630 milhões. Em 2021, as transações totalizaram R\$117 milhões.

(vi) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras, de compra de 100 mil toneladas por ano de propeno grau polímero pela REDUC, com entrega para a unidade industrial PP5 da Braskem (“PP5”) no Rio de Janeiro e 8.760 toneladas por ano de corrente de resíduo da PP5 para a REDUC. Este contrato possui prazo de vigência de 1 de janeiro de 2022 até 17 de maio de 2026. O valor máximo estimado do contrato é de R\$2,4 bilhões com a compra do propeno e R\$190 milhões com a venda de resíduo.

(vii) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras compra de 140 mil toneladas por ano de propeno grau polímero pela RECAP, com entrega para a unidade industrial PP4 da Braskem (“PP4”) em Mauá/SP e 1.400 toneladas por ano de corrente de resíduo da PP4 para a RECAP. Este contrato possui prazo de vigência de 1 de janeiro de 2022 até 17 de maio de 2026. O valor máximo estimado do contrato é de R\$3,3 bilhões com a compra do propeno e R\$62 milhões com a venda de resíduo.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(viii) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras de compra de 220 mil toneladas por ano de propeno grau polímero pela REPLAN, com entrega para a unidade industrial PP3 da Braskem ("PP3") em Paulínia/SP e 17.520 toneladas por ano de corrente de resíduo da PP3 para a REPLAN. Este contrato possui prazo de vigência de 1 de janeiro de 2022 até 3 de maio de 2028. O valor máximo estimado do contrato é de R\$8,1 bilhões com a compra do propeno e R\$384 milhões com a venda de resíduo.

(ix) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras de compra de propeno grau polímero, pela REVAP, de 120 mil toneladas e 40 mil toneladas por ano, com entrega para as unidades industriais da Braskem PP3 e PP4, respectivamente. Este contrato possui prazo de vigência de 01 de janeiro de 2022 até 03 de maio de 2028 para as primeiras 120 mil toneladas por ano e 4 de maio de 2028 até 30 de junho de 2029 para as outras 40 mil toneladas por ano. O valor máximo estimado do contrato é de R\$4,7 bilhões.

(x) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou um contrato com a Petrobras de compra de 150 mil toneladas por ano de propeno grau polímero pela REPAR, com entrega para as unidades industriais da Braskem PP3 e PP4. Este contrato possui prazo de vigência de 1 de janeiro de 2022 até 6 de dezembro de 2029. O valor máximo estimado do contrato é de R\$6,8 bilhões.

(xi) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou 3º aditivo ao contrato que regula o fornecimento de gás natural pela Algás à Braskem, via gasoduto de distribuição de gás local, estando vigente até março de 2022. Em 2021, as transações totalizaram R\$311.434 (2020: R\$183.476).

(xii) Em dezembro de 2021, a Companhia assinou aditivo ao contrato que regula o fornecimento, pela Bahiagás à Braskem, de gás natural, via gasoduto de distribuição de gás local, com vigência contratual até dezembro de 2022. Em 2021, as transações totalizaram R\$759.710 (2020: R\$592.013).

(xiii) Em janeiro de 2020, a Braskem contratou a prestação de serviços de manutenção industrial em paradas de equipamentos de grande porte e serviços eventuais em outros tipos de equipamentos, com a Tenenge. O contrato tem valor máximo estimado de R\$669.000 e vigência de 7 anos. Em 2021, as compras de serviços totalizaram R\$221.461 (2020: R\$45.408).

(xiv) Em fevereiro de 2020, a Companhia assinou o 5º aditivo ao contrato de venda de resinas termoplásticas de polipropileno e polietileno para a Borealis. Esse contrato tem valor máximo estimado de R\$1.260.000 e prazo de vigência até 17 de dezembro de 2025. Em 2021, as transações totalizaram R\$436.090 (2020: R\$213.830).

(xv) Em junho de 2020, a Companhia assinou o contrato de opção de compra de até 2.850 mil toneladas por ano de nafta petroquímica com a Petrobras. Esse contrato tem prazo de vigência de 1 de janeiro de 2021 até 31 de dezembro de 2025. O valor máximo estimado é de R\$30 bilhões. Em 2021, as transações totalizaram R\$1.770.231.

(xvi) Em junho de 2020, a Companhia assinou dois aditivos de contrato com a Transpetro, de prestação de serviços de carga e descarga de navios, armazenagem de produtos e de arrendamento do duto OSCAN16 e tanques localizados no TEDUT, com prazo de vigência de 1º de novembro de 2021 até 30 de junho de 2024. O valor máximo estimado dos contratos é de R\$620.500 e R\$107.361, respectivamente. Em 2021, as transações totalizaram R\$104.819 (2020: R\$53.688).

(xvii) Em junho de 2020, a Companhia assinou aditivos de contratos com a Petrobras, de compra de 200 a 450 mil toneladas por ano de nafta petroquímica, respectivamente, pela RLAM com entrega para nossa unidade industrial na Bahia, e pela REFAP para nossa unidade no Rio Grande do Sul. Esses contratos possuem prazo de vigência de 23 de dezembro de 2020 até 31 de dezembro de 2025. Em 2021, as transações totalizaram R\$947.330.298 para RLAM/REFMAT e R\$2.408.198 para REFAP.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(xviii) Em junho de 2020, a Companhia assinou o aditivo de contrato com a Petrobras de cessão de espaço de 80.000 m³ para armazenagem de produto de propriedade da Braskem em tanques na REFAP, com prazo de vigência de 1 de novembro de 2020 até 31 de dezembro de 2025. O valor máximo estimado é de R\$240.000. No exercício as transações totalizaram R\$33.182 (2020: R\$31.730).

(xix) Em dezembro de 2020, a Companhia assinou contrato com a Petrobras de compra de etano e propano para produção de até 580 mil toneladas de eteno equivalente, e venda de até 58,4 milhões de Nm³ de hidrogênio. Esse contrato tem prazo de vigência de 1 de janeiro de 2021 até 31 de dezembro de 2025. O valor estimado deste contrato é de R\$9,2 bilhões. Em 2021, as transações totalizaram R\$1.981.786.

(xx) Em dezembro de 2020, a Companhia assinou contrato de compra de até 2 milhões de toneladas por ano de nafta petroquímica com a Petrobras, a serem entregues à unidade industrial da Braskem em São Paulo. Esse contrato tem prazo de vigência de 23 de dezembro de 2020 até 31 de dezembro de 2025. O valor estimado é de R\$25 bilhões. Em 2021, as transações totalizaram R\$5.074.529.

(xxi) Empréstimo a pagar aos acionistas não controladores da Braskem Idesa, com vencimento em dezembro de 2029 e juros de 7% a.a. Esses recursos foram utilizados pela Braskem Idesa para financiar seu projeto de construção.

(d) Movimentação de contas a pagar com partes relacionadas

	Saldo em 31 de dezembro de 2020	Captações	Pagamentos	Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	Transferências	Controladora Saldo em 31 de dezembro de 2021
Circulante						
Pré-pagamentos de exportações	1.093.744		(8.264.010)	2.914.532	5.284.623	1.028.889
Notas de crédito	107.239	162.620	(57.525)			212.334
Total	1.200.983	162.620	(8.321.535)	2.914.532	5.284.623	1.241.223
Não circulante						
Pré-pagamentos de exportações	34.769.612			2.342.173	(5.284.623)	31.827.162
Total	34.769.612			2.342.173	(5.284.623)	31.827.162
Total	35.970.595	162.620	(8.321.535)	5.256.705		33.068.385

(e) Remuneração do pessoal-chave da Administração

As despesas relacionadas à remuneração do pessoal-chave da Administração, incluindo o Conselho de Administração, o Presidente e os Vice-Presidentes, reconhecidas no resultado do exercício, estão apresentadas no quadro a seguir:

Transações no resultado	Consolidado	
	2021	2020
Remuneração		
Salários e benefícios recorrentes	51.826	40.404
Remuneração variável de curto prazo	67.908	34.539
Benefício pós-emprego	2.121	961
Plano de incentivo de longo prazo ("ILP")	14.394	7.456
Total	136.249	83.360

A remuneração do Pessoal-Chave da Administração inclui salários, incentivo de curto e longo prazo, benefícios não monetários e contribuições para um plano de benefício definido pós-emprego (vide nota explicativa 27).

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

10 Tributos a recuperar

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Controladora e controladas no Brasil				
IPI	521	1.435	521	1.435
ICMS	(a) 291.424	293.193	291.424	292.431
ICMS - créditos sobre imobilizado	224.308	163.847	224.308	163.678
PIS e COFINS	250.491	199	250.491	
PIS e COFINS - créditos sobre imobilizado	447.476	353.928	447.476	353.928
Programa REINTEGRA	21.764	16.799	21.764	16.799
Créditos fiscais federais	(b) 948.448	1.109.122	948.448	1.109.122
Outros	88.684	40.234	73.843	24.772
Controladas no exterior				
Imposto sobre o valor agregado ("IVA")	348.021	277.175		
Outros	59.579	9.470		
Total	2.680.716	2.265.402	2.258.275	1.962.165
Ativo circulante	1.428.658	1.192.665	1.301.432	1.148.263
Ativo não circulante	1.252.058	1.072.737	956.843	813.902
Total	2.680.716	2.265.402	2.258.275	1.962.165

(a) ICMS

O saldo credor de ICMS acumulado ao longo dos últimos exercícios é proveniente, substancialmente das aquisições interestaduais de energia elétrica com recolhimento por substituição tributária e de vendas internas incentivadas com diferimento da tributação.

A Administração vem priorizando uma série de ações para maximizar a utilização desses créditos e, atualmente, não são esperadas perdas na realização do saldo acumulado.

(b) Créditos fiscais federais

O principal crédito fiscal federal refere-se à exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS. A Companhia e as empresas incorporadas ingressaram com diversas ações judiciais pleiteando o reconhecimento do direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS e a consequente repetição do indébito tributário. O período mais antigo retroage ao ano de 1991. A Companhia, assessorada por consultoria especializada, procedeu com a mensuração dos créditos fiscais, tendo basicamente considerado o valor do ICMS destacado nas notas fiscais de venda e demais informações fiscais contidas nas obrigações acessórias, fundamentada em pareceres legais para tanto.

Ao longo do ano de 2021, foram certificados os trânsitos em julgado de ações originalmente de empresas incorporadas, sendo reconhecido o montante de R\$2.021.976 (2020: R\$438.045), referente às contribuições do PIS e da COFINS apuradas a maior, sendo R\$1.031.099 registrado na rubrica de "Outras receitas (despesas) operacionais" (2020: R\$310.557) e R\$990.877 na rubrica "Resultado Financeiro" (2020: R\$127.488).

Do total do crédito registrado pela Companhia referente a este tema, desde 2019, já foram compensados R\$4.302.376. Em 31 de dezembro de 2021, o saldo é de R\$789.420, sendo classificado R\$787.676 no ativo circulante e R\$1.744 não circulante (2020: R\$1.002.605 registrado no circulante).

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

11 Investimentos

Vide política contábil na nota explicativa 2.3 Base de consolidação.

(a) Informações sobre os investimentos

	Lucro líquido (prejuízo) do exercício		Patrimônio líquido		
	2021	2020	2021	2020	
Controladas diretas					
BM Insurance	(5.019)	(467)	4.822	9.170	
Braskem Argentina	39	63.844	103.221	79.809	
Braskem Chile	7.669	11.950	50.275	48.281	
Braskem Energy	562		25.562		
Braskem Finance	(211.879)	(195.575)	(782.485)	(570.606)	
Braskem Holanda	8.405.959	(1.450.812)	22.328.631	16.780.046	
Braskem Inc.	743	94.165	16.824	16.081	
Braskem México	17.689	28.401	369.658	335.253	
Cetrel	15.952	33.757	274.246	266.852	
Lantana	(104)	(314)	(1.500)	(1.396)	
Controladas indiretas					
Braskem Alemanha	4.241.046	1.118.450	7.504.251	7.558.684	
Braskem America	4.549.245	1.276.093	6.925.245	7.054.472	
Braskem America Finance	(219.526)	1.683	(245.200)	(3.114)	
Braskem Holanda Finance	(97)	18.926	15.604	15.734	
Braskem Holanda Inc.	(2.670)	(1.435)	9.126	11.072	
Braskem Idesa	(116.471)	(1.343.365)	(7.046.221)	(7.044.352)	
Braskem Idesa Serviços	(2.822)	1.357	40.894	41.180	
Braskem Índia	980	(964)	2.728	1.520	
Braskem México Serviços		(1)		49	
Braskem México Sofom	29.408	6.034	2.636.786	55.917	
DAC	36.763	30.348	92.799	126.529	
Terminal Química			4		
Controlada em conjunto					
RPR	(i)	312	(63.525)	50.064	32.217
Coligada					
Borealis	(ii)	45.490	6.019	205.568	161.363

(i) As principais atividades da RPR são o refino, o processamento, a comercialização e importação de petróleo, seus derivados e correlatos. O percentual de participação da Braskem no capital social da RPR em 31 de dezembro de 2021 é de 33,20% (2020: o mesmo percentual).

(ii) As atividades preponderantes da Borealis são a produção e comercialização de produtos petroquímicos, derivados e correlatos. O percentual de participação da Braskem no capital social da Borealis em 31 de dezembro de 2021 é de 20% (2020: o mesmo percentual).

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos e provisão para perda em controladas: Controladora

Do montante de R\$8.556.174 (2020: R\$3.052.991), apresentado, para fins de Consolidado na demonstração do resultado, como resultado de participações societárias, R\$8.555.905 (2020: R\$3.052.672) refere-se a resultado com equivalência patrimonial e R\$269 (2020: R\$319) refere-se a recebimento de dividendos decorrente de investimentos mensurados ao valor justo por meio do resultado, classificados como aplicações financeiras (vide nota explicativa 6).

Investimentos

	Saldo em 2020	Aumento de capital	Dividendos e JCP	Equivalência patrimonial		Ajuste de avaliação patrimonial	Ajuste de conversão de moeda	Saldo em 2021
				Efeito de resultado	Eliminação de lucro nos estoques			
Controladas diretas								
BM Insurance	9.170			(5.019)			671	4.822
Braskem Argentina	75.221			39	(38.451)	35.426	(12.053)	60.182
Braskem Chile	47.197			7.669	(20.275)		(5.676)	28.915
Braskem Energy		25.000		562				25.562
Braskem Holanda	16.516.483		(4.783.730)	8.405.958	8.562	360.119	1.559.376	22.066.768
Braskem Inc.	16.080			743				16.823
Braskem México	335.254			17.689			16.717	369.660
Cetrel	169.977		89	4.621				174.687
Controladas indiretas								
Braskem Alemanha	428.074		(276.684)	240.059		1.262	32.059	424.770
Controlada em conjunto								
RPR	10.698			103		5.822		16.623
Coligada								
Borealis	32.272		(295)	9.135				41.112
Total	17.640.426	25.000	(5.060.620)	8.681.559	(50.164)	402.629	1.591.094	23.229.924

Provisão para perda em controladas

Controladas diretas								
Braskem Finance	(570.606)			(211.879)				(782.485)
Lantana	(1.346)			(99)				(1.445)
Total	(571.952)			(211.978)				(783.930)

(c) Impactos na consolidação da Braskem Idesa

Em função das alegações de supostos pagamentos indevidos relacionados ao projeto Etileno XXI, originalmente divulgadas em notícias veiculadas na mídia mexicana e que foram incluídas no depoimento apresentado pelo ex-CEO da PEMEX ao Gabinete do Procurador Geral do México, a Braskem, em conjunto com a Braskem Idesa, em atendimento aos padrões estabelecidos pela Política Global do Sistema de Conformidade da Braskem e em linha com as diretrizes de governança da Braskem Idesa, aprovou a contratação de escritório de advocacia americano, com comprovada experiência em casos similares, para a realização de uma investigação interna independente sobre as Alegações.

Em fevereiro de 2022, a investigação foi concluída. Não foram identificadas evidências que corroborassem as alegações do ex-CEO da Pemex sobre pagamentos supostamente indevidos em conexão ou de outra forma relacionados ao projeto Etileno XXI.

A Companhia apresenta as informações financeiras da controlada Braskem Idesa, a qual possui participação de acionista não controlador com efeitos materiais produzidos nas demonstrações consolidadas da Companhia:

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Balço patrimonial	Consolidado Braskem				Eliminações		Consolidado	
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada (i)		2021	2020	2021	2020
	2021	2020	2021	2020				
Ativo								
Circulante								
Caixa e equivalentes de caixa	6.907.355	12.958.419	1.773.331	904.433			8.680.686	13.862.852
Aplicações financeiras	3.492.710	3.627.227					3.492.710	3.627.227
Contas a receber de clientes	6.607.762	4.386.825	1.225.479	577.530	(679.676)	(232.376)	7.153.565	4.731.979
Estoques	15.325.001	7.876.485	1.010.100	507.165			16.335.101	8.383.650
Tributos a recuperar	1.402.100	1.144.355	26.558	48.310			1.428.658	1.192.665
IR e CSL	1.189.812	1.547.916					1.189.812	1.547.916
Derivativos	33.816	33.769					33.816	33.769
Outras	841.473	688.944	137.624	121.242			979.097	810.186
	35.800.029	32.263.940	4.173.092	2.158.680	(679.676)	(232.376)	39.293.445	34.190.244
Não circulante								
Aplicações financeiras	16.845	15.564					16.845	15.564
Tributos a recuperar	983.655	847.399	268.403	225.338			1.252.058	1.072.737
IR e CSL	230.069	72.267					230.069	72.267
IR e CSL diferidos	6.481.642	6.658.276	1.775.610	1.871.696			8.257.252	8.529.972
Créditos com empresas ligadas	10.064.320	9.122.666			(ii) (10.064.320)	(9.122.666)		
Operações com derivativos	51	34.091					51	34.091
Depósitos judiciais	194.212	196.911					194.212	196.911
Outras	354.083	251.398	24.964	17.347			379.047	268.745
Investimentos	58.923	43.153					58.923	43.153
Imobilizado	23.510.588	22.295.803	14.483.720	14.436.012	(iii) (769.178)	(802.666)	37.225.130	35.929.149
Intangível	2.572.675	2.568.869	304.624	259.822			2.877.299	2.828.691
Direito de uso de ativos	2.427.633	2.509.484	352.404	392.911			2.780.037	2.902.395
	46.894.696	44.615.881	17.209.725	17.203.126	(10.833.498)	(9.925.332)	53.270.923	51.893.675
Total do ativo	82.694.725	76.879.821	21.382.817	19.361.806	(11.513.174)	(10.157.708)	92.564.368	86.083.919
Passivo e patrimônio líquido								
Circulante								
Fornecedores	11.861.563	9.753.762	871.379	424.929	(679.676)	(232.376)	12.053.266	9.946.315
Financiamentos	1.343.494	1.318.931					1.343.494	1.318.931
Debêntures	59.088	54.436					59.088	54.436
Financiamentos Braskem Idesa			86.765	7.660.128			86.765	7.660.128
Salários e encargos sociais	1.095.040	776.134	75.306	38.432			1.170.346	814.566
Tributos a recolher	1.003.813	927.039	8.303	25.650			1.012.116	952.689
IR e CSL	1.672.844	284.129					1.672.844	284.129
Arrendamento mercantil	598.523	821.695	76.843	73.414			675.366	895.109
Provisão de gastos Alagoas	4.378.071	4.349.931					4.378.071	4.349.931
Outras	2.495.544	1.947.569	246.623	163.371			2.742.167	2.110.940
	24.507.980	20.233.626	1.365.219	8.385.924	(679.676)	(232.376)	25.193.523	28.387.174
Não circulante								
Financiamentos	33.553.766	40.413.192					33.553.766	40.413.192
Financiamentos Braskem Idesa			12.224.770	4.399.110			12.224.770	4.399.110
Debêntures	137.830	181.679					137.830	181.679
Contas a pagar a empresas ligadas			10.134.287	9.140.064	(ii) (10.134.287)	(9.140.064)		
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa			(v) 3.646.538	3.222.493			3.646.538	3.222.493
IR e CSL		576.174						576.174
IR e CSL diferidos	1.407.434	1.234.398					1.407.434	1.234.398
Provisão para perda em controladas	5.284.666	5.283.264			(iv) (5.284.666)	(5.283.264)		
Arrendamento mercantil	2.147.745	1.962.235	333.303	350.542			2.481.048	2.312.777
Provisão de gastos Alagoas	3.283.188	4.825.846					3.283.188	4.825.846
Outras	4.406.733	4.274.837	25.710	122.757			4.432.443	4.397.594
	50.221.362	58.751.625	26.364.608	17.234.966	(15.418.953)	(14.423.328)	61.167.017	61.563.263
Patrimônio líquido								
Atribuível aos acionistas da Companhia	7.865.819	(2.202.306)	(6.347.010)	(6.259.084)	6.347.010	6.259.084	7.865.819	(2.202.306)
Participação de acionistas não controladores em controladas	99.564	96.876			(1.761.555)	(1.761.088)	(1.661.991)	(1.664.212)
	7.965.383	(2.105.430)	(6.347.010)	(6.259.084)	4.585.455	4.497.996	6.203.828	(3.866.518)
Total do passivo e patrimônio líquido	82.694.725	76.879.821	21.382.817	19.361.806	(11.513.174)	(10.157.708)	92.564.368	86.083.919

(i) Braskem Idesa consolidada com suas controladas diretas Braskem Idesa Serviços e Terminal Química.

(ii) Empréstimo da Braskem Holanda como parte da contribuição dos acionistas ao projeto da Braskem Idesa.

(iii) Ajuste correspondente à capitalização de parte dos encargos financeiros do empréstimo acima mencionado.

(iv) Provisão reconhecida na controlada Braskem Holanda para o patrimônio líquido negativo da Braskem Idesa.

(v) Empréstimo a pagar aos acionistas não controladores da Braskem Idesa, com vencimento em dezembro de 2029 e juros de 7% a.a.

Esses recursos foram utilizados pela Braskem Idesa para financiar seu projeto de construção.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Demonstração do resultado do exercício

	Consolidado Braskem							
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada		Eliminações		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Receita líquida de vendas e serviços	101.448.155	55.779.528	6.333.199	4.046.581	(2.156.153)	(1.282.615)	105.625.201	58.543.494
Custo dos produtos vendidos	(72.471.291)	(45.563.723)	(3.321.601)	(3.112.129)	2.224.661	1.344.438	(73.568.231)	(47.331.414)
	28.976.864	10.215.805	3.011.598	934.452	68.508	61.823	32.056.970	11.212.080
Receitas (despesas)								
Com vendas e distribuição	(1.834.303)	(1.609.844)	(221.337)	(242.211)			(2.055.640)	(1.852.055)
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(8.736)	(55.074)	(178)	(178)			(8.914)	(55.252)
Gerais e administrativas	(2.292.884)	(1.739.541)	(229.334)	(179.350)	91	144	(2.522.127)	(1.918.747)
Pesquisa e desenvolvimento	(296.583)	(250.648)					(296.583)	(250.648)
Resultado de participações societárias	(82.709)	(1.026.922)			87.353	1.007.524	4.644	(19.398)
Outras receitas	1.530.443	748.923	4.044	1.826			1.534.487	750.749
Outras despesas	(2.651.425)	(7.573.874)	(17.865)	(364.747)			(2.669.290)	(7.938.621)
	23.340.667	(1.291.175)	2.546.928	149.792	155.952	1.069.491	26.043.547	(71.892)
Resultado financeiro								
Despesas financeiras	(4.750.895)	(3.851.233)	(1.618.020)	(1.505.628)	461.760	443.496	(5.907.155)	(4.913.365)
Receitas financeiras	2.276.312	1.032.530	12.886	11.150	(461.760)	(443.496)	1.827.438	600.184
Variações cambiais, líquidas	(2.884.292)	(4.823.269)	(1.164.697)	(482.125)	46.182	6.683	(4.002.807)	(5.298.711)
	(5.358.875)	(7.641.972)	(2.769.831)	(1.976.603)	46.182	6.683	(8.082.524)	(9.611.892)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	17.981.792	(8.933.147)	(222.903)	(1.826.811)	202.134	1.076.174	17.961.023	(9.683.784)
IR e CSL - correntes e diferidos	(3.991.055)	2.253.684	(8.348)	414.794			(3.999.403)	2.668.478
	(3.991.055)	2.253.684	(8.348)	414.794			(3.999.403)	2.668.478
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	13.990.737	(6.679.463)	(231.251)	(1.412.017)	202.134	1.076.174	13.961.620	(7.015.306)

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Demonstração dos fluxos de caixa

	Consolidado Braskem				Eliminações		Consolidado	
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada		2021	2020	2021	2020
	2021	2020	2021	2020				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	17.981.792	(8.933.147)	(222.903)	(1.826.811)	202.134	1.076.174	17.961.023	(9.683.784)
Ajustes para reconciliação do resultado								
Depreciação e amortização	3.450.171	2.995.609	796.861	1.114.439	(68.599)	(61.967)	4.178.433	4.048.081
Resultado de participações societárias	82.709	1.026.922			(87.353)	(1.007.524)	(4.644)	19.398
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	3.792.708	8.541.980	2.564.905	1.921.975	(46.182)	(6.683)	6.311.431	10.457.272
Provisão (reversão e recuperação de créditos), líquidas	819.130	336.838					819.130	336.838
Provisão do evento geológico em Alagoas	1.339.765	6.901.828					1.339.765	6.901.828
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	(1.031.099)	(310.557)					(1.031.099)	(310.557)
Perda (reversões) por redução ao valor recuperável de contas a receber	10.134	55.252	(1.220)				8.914	55.252
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	114.148	8.794	1.039				115.187	8.794
	26.559.458	10.623.519	3.138.682	1.209.603			29.698.140	11.833.122
Variação do capital circulante operacional								
Depósitos judiciais - desbloqueio Ação Civil Pública		3.746.107						3.746.107
Aplicações financeiras	296.957	(1.860.827)					296.957	(1.860.827)
Contas a receber de clientes	(2.002.897)	(2.247.729)	(619.688)	(152.971)	447.300	212.874	(2.175.285)	(2.187.826)
Estoques	(7.176.104)	(309.492)	(398.181)	56.958			(7.574.285)	(252.534)
Tributos a recuperar	4.958.779	1.584.911	4.808	(52.357)			4.963.587	1.532.554
Despesas antecipadas	(67.923)	(172.027)	87.245	465.812			19.322	293.785
Demais contas a receber	(201.798)	44.513	(16.080)	352.590			(217.878)	397.103
Fornecedores	1.218.550	(2.926.585)	428.364	137.895	(447.300)	(212.874)	1.199.614	(3.001.564)
Tributos a recolher	(2.878.056)	965.191	(129.432)	(515.430)			(3.007.488)	449.761
Adiantamentos de clientes	(217.159)	224.764	(16.792)	(25.776)			(233.951)	198.988
Acordo de leniência	(389.087)	(349.842)					(389.087)	(349.842)
Provisões diversas	(482.565)	(158.915)	168.371	13.560			(314.194)	(145.355)
Evento geológico em Alagoas	(2.928.081)	(1.181.931)					(2.928.081)	(1.181.931)
Demais contas a pagar	1.040.674	(217.997)	(1.271)	33.810			1.039.403	(184.187)
Caixa gerado pelas operações	17.730.748	7.763.660	2.646.026	1.523.694			20.376.774	9.287.354
Juros pagos	(2.207.196)	(1.946.931)	(676.237)	(789.890)			(2.883.433)	(2.736.821)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(2.697.829)	(252.479)	(9.027)	(5.063)			(2.706.856)	(257.542)
Caixa líquido gerado nas atividades operacionais	12.825.723	5.564.250	1.960.762	728.741			14.786.485	6.292.991
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível	40.353	33.140					40.353	33.140
Dividendos recebidos	295	4.822					295	4.822
Adições ao imobilizado e intangível	(3.249.132)	(2.653.009)	(172.192)	(106.780)			(3.421.324)	(2.759.789)
Aplicação de caixa em investimentos	(3.208.484)	(2.615.047)	(172.192)	(106.780)			(3.380.676)	(2.721.827)
Dívida de curto e longo prazos								
Captações	16.308	13.049.459					16.308	13.049.459
Pagamentos	(9.413.909)	(8.734.505)					(9.413.909)	(8.734.505)
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações			7.271.658				7.271.658	
Pagamentos			(7.995.045)	(905.210)			(7.995.045)	(905.210)
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	216.862		(226.407)	(37.618)			(9.545)	(37.618)
Arrendamento mercantil	(787.932)	(610.392)	(53.774)	(51.676)			(841.706)	(662.068)
Dividendos pagos	(5.993.265)	(2.380)					(5.993.265)	(2.380)
Outros passivos financeiros		(534.456)						(534.456)
(Aplicação) geração de caixa em financiamentos	(15.961.936)	3.167.726	(1.003.568)	(994.504)			(16.965.504)	2.173.222
Variação cambial do caixa de controladas no exterior	293.633	1.054.845	83.896	259.741			377.529	1.314.586
(Aplicação) geração de caixa e equivalentes	(6.051.064)	7.171.774	868.898	(112.802)			(5.182.166)	7.058.972
Representado por								
Caixa e equivalentes no início do exercício	12.958.419	5.786.645	904.433	1.017.235			13.862.852	6.803.880
Caixa e equivalentes no final do exercício	6.907.355	12.958.419	1.773.331	904.433			8.680.686	13.862.852
(Diminuição) aumento de caixa e equivalentes	(6.051.064)	7.171.774	868.898	(112.802)			(5.182.166)	7.058.972

12 Imobilizado

Os ativos imobilizados são mensurados pelo 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 Companhia 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. Os gastos com mão de obra própria, o consumo dos pequenos materiais de manutenção e os correspondentes serviços de terceiros são registrados, quando incorridos, como custo de produção.

A depreciação é iniciada quando os bens estão disponíveis, sendo calculada, pelo método linear, com base na vida útil estimada pelos técnicos da Companhia com vasta experiência 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 estimadas aplicadas determinaram as seguintes taxas médias (%) de depreciação ao ano:

	Consolidado	
	2021	2020
Edifícios e benfeitorias	2,92	2,82
Máquinas, equipamentos e instalações	6,74	6,31
Móveis e utensílios	10,06	10,03
Equipamentos de informática	21,18	20,23
Equipamentos de laboratórios	9,53	9,57
Equipamentos de segurança	10,04	9,54
Veículos	18,82	18,89
Outros	17,05	13,55

Os custos de empréstimos são capitalizados como projetos em andamento, utilizando (i) a taxa média dos financiamentos; e (ii) a parte da variação cambial que corresponder à eventual diferença positiva entre a taxa média dos financiamentos no mercado interno e a taxa referida no item (i).

Em 2021, os custos de empréstimos capitalizados somaram R\$192.207 (2020: R\$252.427). A taxa média de encargos praticada no exercício foi de 8,33% a.a. (2020: 7,85% a.a.).

Em 31 de dezembro de 2021, aquisição de ativo imobilizado com pagamento a prazo é de R\$295.056 (2020: R\$160.877) no Consolidado e R\$259.076 (2020: R\$122.508) na Controladora.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(a) Conciliação do valor contábil

						Consolidado
	Terrenos	Edificações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Projetos e paradas em andamento (i)	Outros	Total
Custo	613.807	7.064.972	44.439.196	7.009.473	1.726.026	60.853.474
Depreciação acumulada		(2.492.705)	(24.789.920)		(1.255.668)	(28.538.293)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	613.807	4.572.267	19.649.276	7.009.473	470.358	32.315.181
Aquisições		590	60.130	2.609.565	4.030	2.674.315
Encargos financeiros capitalizados				252.427		252.427
Ajustes de conversão de moeda estrangeira						
Custo	69.244	1.132.817	2.982.072	1.136.671	74.856	5.395.660
Depreciação		(314.092)	(997.664)		(46.919)	(1.358.675)
Transferência por conclusão de projetos		105.702	6.248.845	(6.542.755)	188.208	
Transferência para o estoque				(53.903)	76.709	22.806
Transferências para o intangível				(22.373)	(18.619)	(40.992)
Baixas						
Custo	(20)	(22.657)	(328.411)		(12.576)	(363.664)
Depreciação		20.299	305.759		10.631	336.689
Depreciação		(372.687)	(2.787.042)		(144.869)	(3.304.598)
Saldo contábil	683.031	5.122.239	25.132.965	4.389.105	525.100	35.929.149
Custo	683.031	8.281.424	53.401.832	4.389.105	2.038.666	68.794.058
Depreciação acumulada		(3.159.185)	(28.268.867)		(1.436.857)	(32.864.909)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	683.031	5.122.239	25.132.965	4.389.105	601.809	35.929.149
Aquisições		338	160.297	3.388.078	3.421	3.552.134
Encargos financeiros capitalizados				192.207		192.207
Ajustes de conversão de moeda estrangeira						
Custo	17.046	287.866	1.118.655	74.428	23.859	1.521.854
Depreciação		(88.406)	(313.267)		(16.760)	(418.433)
Transferência por conclusão de projetos	244	13.965	3.207.833	(3.412.665)	190.623	
Transferência para o estoque				(16.838)		(16.838)
Transferências para o intangível						
Transferências - Custo				(73.397)		(73.397)
Transferências - Depreciação		31.495	(11.673)		(11.847)	7.975
Baixas						
Custo	(10.856)	9.723	(353.274)	(91.485)	(41.066)	(486.958)
Depreciação		168	387.005		9.206	396.379
Depreciação		(195.900)	(3.038.176)		(143.164)	(3.377.241)
Valores transferidos para "ativos não circulantes mantidos para venda"	(1.701)		(2)		2	(1.701)
Outras transferências			1.825		(1.825)	
Saldo contábil	687.764	5.181.488	26.292.188	4.449.433	614.258	37.225.130
Custo	687.764	8.591.020	57.535.343	4.449.433	2.215.503	73.479.063
Depreciação acumulada		(3.409.532)	(31.243.155)		(1.601.245)	(36.253.933)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	687.764	5.181.488	26.292.188	4.449.433	614.258	37.225.130

(i) Em 31 de dezembro de 2021, os principais valores contidos nesta rubrica correspondem aos gastos com paradas programadas para manutenção no Brasil e nas plantas do exterior no montante de R\$1.473.396 (2020: R\$924.747), aos encargos financeiros capitalizados no montante de R\$237.519 (2020: R\$233.963), aos estoques de itens sobressalentes no montante de R\$534.875 (2020: R\$405.497), aos projetos estratégicos em andamento no Brasil no montante de R\$351.657 (2020: R\$256.873) e na Braskem América no montante de R\$136.342 (2020: R\$313.080). O restante corresponde, principalmente, a diversos projetos voltados à manutenção da capacidade produtiva das plantas.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

						Controladora
	Terrenos	Edificações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Projetos e paradas em andamento	Outros	Total
Custo	356.778	1.933.982	31.190.776	3.760.656	1.243.406	38.485.598
Depreciação acumulada		(1.192.132)	(20.997.843)		(953.466)	(23.143.441)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	356.778	741.850	10.192.933	3.760.656	289.940	15.342.157
Aquisições		300	45.548	1.363.127	55	1.409.030
Encargos financeiros capitalizados				93.114		93.114
Transferências por conclusão de projetos		22.064	1.782.761	(1.956.477)	151.652	
Transferência para o estoque				(54.832)		(54.832)
Transferências do intangível				10.085	(18.620)	(8.535)
Baixas						
Custo	(20)	(20.299)	(318.409)		(9.490)	(348.218)
Depreciação		20.299	303.361		9.486	333.146
Depreciação		(62.248)	(1.821.718)		(99.425)	(1.983.391)
Saldo contábil	356.758	701.966	10.184.476	3.215.673	323.598	14.782.471
Custo	356.758	1.936.047	32.700.676	3.215.673	1.367.034	39.576.188
Depreciação acumulada		(1.234.081)	(22.516.200)		(1.043.436)	(24.793.717)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	356.758	701.966	10.184.476	3.215.673	323.598	14.782.471
Aquisições		84	135.239	2.700.811	788	2.836.921
Aquisições de empresas						
Encargos financeiros capitalizados				152.184		152.184
Transferência por conclusão de projetos		42.325	2.418.855	(2.583.798)	122.618	
Transferências para o intangível				(9.928)		(9.928)
Baixas						
Custo	(10.856)	(471)	(369.495)	(51.368)	(29.437)	(461.627)
Depreciação		168	381.886		3.131	385.186
Depreciação		(61.553)	(1.984.332)		(91.555)	(2.137.440)
Valores transferidos para "ativos não circulantes mantidos para venda"	(1.701)		(2)		3	(1.700)
Saldo contábil	344.201	682.520	10.766.627	3.423.574	329.146	15.546.067
Custo	344.201	1.975.689	34.885.274	3.423.574	1.461.004	42.089.742
Depreciação acumulada		(1.293.170)	(24.118.647)		(1.131.858)	(26.543.675)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	344.201	682.520	10.766.627	3.423.574	329.146	15.546.067

(b) Ativos imobilizados por país

	Consolidado	
	2021	2020
Brasil	15.867.387	15.105.253
México	13.714.543	13.632.787
Estados Unidos	7.281.077	6.823.655
Alemanha	356.288	363.975
Outros	5.835	3.479
	37.225.130	35.929.149

(c) Perdas pela não recuperabilidade de imobilizado (*impairment*)

Anualmente, ou quando houver alguma indicação de que um ativo possa ter sofrido desvalorização, a Companhia realiza 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 da Companhia e a consequente recuperação dos valores investidos nestes ativos. Esses cenários são derivados de questões macroeconômicas, de ordem legal, concorrencial ou tecnológica. A Companhia considera como pontos relevantes e que são observados nessa análise:

- (i) possibilidade de excesso de oferta dos produtos produzidos pela Companhia 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 Companhia; 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.

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.

A Administração entende que as plantas irão operar de acordo com as capacidades planejadas, ou próximas delas, dentro do período projetado. Não houve indicadores de que o valor contábil exceda o valor recuperável de seus ativos em 31 de dezembro de 2021 e 2020.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

13 Intangível

	Consolidado				
	Ágios fundamentados em rentabilidade futura	Marcas e patentes	Software e direitos de uso	Contratos com clientes e fornecedores	Total
Custo	3.187.678	451.415	874.159	392.180	4.905.432
Amortização acumulada	(1.128.804)	(199.800)	(602.223)	(212.517)	(2.143.344)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	2.058.874	251.615	271.936	179.663	2.762.088
Aquisições		1.789	38.660	66	40.515
Ajustes de conversão de moeda estrangeira					
Custo		46.311	56.422		102.733
Amortização		(7.902)	(34.891)		(42.793)
Transferências da rubrica de projetos e paradas em andamento do imobilizado			40.992		40.992
Amortização		(6.753)	(46.075)	(22.016)	(74.844)
Saldo contábil	2.058.874	285.060	327.044	157.713	2.828.691
Custo	3.187.678	499.515	1.010.201	392.246	5.089.640
Amortização acumulada	(1.128.804)	(214.455)	(683.157)	(234.533)	(2.260.949)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	2.058.874	285.060	327.044	157.713	2.828.691
Aquisições		670	67.686	420	68.776
Ajustes de conversão de moeda estrangeira					
Custo		12.443	13.023		25.466
Amortização		(2.711)	(8.484)		(11.195)
Transferências da rubrica de projetos e paradas em andamento do imobilizado		28.770	36.652		65.422
Outras baixas, líquidas de amortização					
Baixas - Custo			(4.119)		(4.119)
Baixas - Amortização			726		726
Amortização		(10.444)	(64.008)	(22.016)	(96.468)
Saldo contábil	2.058.874	313.789	368.520	136.117	2.877.299
Custo	3.187.678	549.196	1.123.619	392.666	5.253.159
Amortização acumulada	(1.128.804)	(235.408)	(755.099)	(256.549)	(2.375.860)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.058.874	313.789	368.520	136.117	2.877.299

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora				
	Ágios fundamentados em rentabilidade futura	Marcas e patentes	Software e direitos de uso	Contratos com clientes e fornecedores	Total
Custo	3.187.678	251.118	690.249	392.181	4.521.226
Amortização acumulada	(1.128.805)	(173.286)	(485.438)	(212.517)	(2.000.046)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	2.058.873	77.832	204.811	179.664	2.521.180
Aquisições			38.519		38.519
Transferências da rubrica de projetos e paradas em andamento do imobilizado			8.535		8.535
Amortização		(4.961)	(24.376)	(22.016)	(51.353)
Saldo contábil	2.058.873	72.871	227.489	157.648	2.516.881
Custo	3.187.678	251.118	737.271	392.181	4.568.248
Amortização acumulada	(1.128.805)	(178.247)	(509.782)	(234.533)	(2.051.367)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	2.058.873	72.871	227.489	157.648	2.516.881
Aquisições			67.277		67.277
Transferências da rubrica de projetos e paradas em andamento do imobilizado			9.928		9.928
Outras baixas, líquidas de amortização			(681)		(681)
Amortização		(4.923)	(40.222)	(22.016)	(67.161)
Saldo contábil	2.058.873	67.948	263.791	135.632	2.526.244
Custo	3.187.678	251.118	813.795	392.181	4.644.772
Amortização acumulada	(1.128.805)	(183.170)	(550.004)	(256.549)	(2.118.528)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.058.873	67.948	263.791	135.632	2.526.244

(a) Ágios fundamentados em rentabilidade futura

Os ágios existentes foram apurados de acordo com os critérios definidos pelas práticas contábeis adotadas no Brasil antes da adoção dos CPCs e dos IFRSs, e representam a diferença positiva entre os valores pagos e os patrimônios líquidos das empresas adquiridas. Os ágios estão alocados às Unidades Geradoras de Caixa (“UGCs”) ou grupos de ativos que se espera que irão se beneficiar das sinergias da combinação. Esses ágios foram amortizados contabilmente até dezembro de 2008. A partir de 2009, eles têm sido submetidos ao teste anual de *impairment*.

O teste de *impairment* é fundamentado na projeção de geração de caixa em cada UGC ou grupos de ativos, extraída do Plano de Negócios (vide nota 22.2) de 5 anos da Companhia 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”).

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A tabela abaixo demonstra os resultados obtidos no teste realizado pela Companhia em dezembro de 2021:

	Ágios alocados	Valor recuperável	Valor contábil (i)	Valor recuperável/ Valor contábil
Pólo petroquímico Nordeste	475.780	18.906.760	2.977.586	6,3
Pólo petroquímico Sul	1.390.741	32.032.400	6.674.673	4,8
Vinílicos	192.353	9.020.523	2.937.569	3,1

(i) O valor contábil inclui, além dos ágios, os ativos imobilizados e intangíveis com vida útil definida e o capital de giro.

O WACC utilizado foi de 9,09% a.a. A taxa de inflação utilizada para a perpetuidade foi de 2,83%.

Dado o impacto potencial nos fluxos de caixa da “taxa de desconto” e da “perpetuidade”, a Companhia efetuou análise de sensibilidade com mudanças nessas variáveis, cujos fluxos de caixa estão demonstrados na tabela abaixo:

	+0,5% na taxa de desconto	-0,5% na perpetuidade
Pólo petroquímico Nordeste	17.604.424	18.124.544
Pólo petroquímico Sul	29.062.222	30.003.729
Vinílicos	8.251.301	8.595.310

As principais premissas utilizadas para a projeção de fluxo de caixa estão relacionadas a projeção de indicadores macroeconômicos, preços internacionais, demandas globais e locais, nos países onde a Companhia possui plantas. Os indicadores macroeconômicos englobam itens tais como: taxas de câmbio, inflação, taxas de juros, dentre outras.

Os preços dos principais produtos petroquímicos são obtidos com consultoria especializada, a partir de projeção revisada e complementada com base na experiência da Administração. Os valores finais levam em consideração reuniões em comitês internos específicos e o conhecimento de especialistas da Companhia na elaboração das referências para cada mercado.

Assim como os preços, a formação de indicadores das demandas globais utilizadas também é elaborada com a assessoria de consultoria especializada e, nos mercados onde a Companhia atua mais diretamente, são consideradas variáveis adicionais para a composição da demanda local.

(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.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 a Companhia tiver 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 2021 e 2020.

(c) Ativos intangíveis por país

	Consolidado	
	2021	2020
Brasil	2.526.999	2.517.470
México	304.624	259.822
Estados Unidos	24.404	25.156
Alemanha	21.253	26.211
Outros	19	32
	2.877.299	2.828.691

14 Direito de uso de ativos e arrendamento mercantil

A Companhia avalia se 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 Companhia arrenda diversos escritórios, vagões de trem, navios, equipamentos e carros. Tais arrendamentos são negociados individualmente e contém diversos termos e condições.

Como arrendatária, a Companhia, ao determinar o prazo executável do arrendamento, considera todos os fatos e circunstâncias que criam um incentivo econômico para exercer a opção de extensão, ou criam desincentivos econômicos para não exercer a opção de término antecipado.

(a) Direito de uso de ativos

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 para a Companhia.

O direito de uso do ativo é mensurado ao custo composto por:

- Montante inicialmente mensurado do passivo de arrendamento;

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- 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.

Movimentação dos direitos de uso:

	Consolidado					Saldo em 31/12/2021
	Saldo em 31/12/2020	Adição	Depreciação	Baixas	Ajuste de conversão de moeda	
	Vagões	1.007.336	102.648	(187.915)		
Máquinas e equipamentos	749.728	281.113	(207.985)	(30.245)	643	793.254
Navios	834.848	258.201	(399.677)		3.289	696.661
Edificações e Construções	259.896	52.897	(52.997)	(6.333)	11.849	265.312
Veículos	33.888	51.171	(24.078)	(31.667)	135	29.449
Equipamentos e bens de informática	16.699	542	(4.334)	(3.682)	75	9.300
Total	2.902.395	746.573	(876.986)	(71.928)	79.983	2.780.037

	Consolidado					Saldo em 31/12/2020
	Saldo em 31/12/2019	Adição	Depreciação	Baixas	Ajuste de conversão de moeda	
	Vagões	746.040	244.199	(180.146)		
Navios	865.387	258.193	(286.905)	(12.687)	10.860	834.848
Máquinas e equipamentos	743.248	227.690	(198.441)	(25.801)	3.032	749.728
Edificações e Construções	212.170	65.176	(54.712)		37.262	259.896
Veículos	26.286	21.502	(14.473)		573	33.888
Equipamentos e bens de informática	12.523	9.341	(5.499)		334	16.699
Total	2.605.654	826.101	(740.176)	(38.488)	249.304	2.902.395

	Controladora					Saldo em 31/12/2021
	Saldo em 31/12/2020	Adição	Depreciação	Baixas	Transferências	
	Máquinas e equipamentos	738.344	276.434	(203.488)	(30.245)	
Navios	662.679	35.306	(200.068)			497.917
Edificações e Construções	93.880	30.593	(33.094)	(6.333)		85.046
Veículos	30.201	49.728	(20.919)	(31.678)		27.332
Equipamentos e bens de informática	15.102	542	(4.004)	(3.682)		7.958
Total	1.540.206	392.604	(461.573)	(71.939)		1.399.298

	Controladora					Saldo em 31/12/2020
	Saldo em 31/12/2019	Adição	Depreciação	Baixas	Transferências	
	Máquinas e equipamentos	710.718	227.238	(194.362)	(25.801)	
Navios	714.717	171.392	(210.743)	(12.687)		662.679
Edificações e Construções	87.306	46.499	(34.131)		(5.794)	93.880
Veículos	23.219	17.040	(10.058)			30.201
Equipamentos e bens de informática	25.917	9.109	(5.167)		(14.757)	15.102
Total	1.561.877	471.278	(454.461)	(38.488)		1.540.206

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 2021, a despesa referente aos arrendamentos de baixo valor foi de R\$7,2 milhões no Consolidado e R\$7 milhões na Controladora (2020: R\$981 no Consolidado e R\$447 na Controladora).

Para otimizar os custos de arrendamento durante o prazo do contrato, a Companhia deve prover valores residuais garantidos com relação ao ativo arrendado. Para alguns contratos de arrendamento de vagões, a Companhia garantiu qualquer diferença entre o fluxo de pagamento contratual e valor justo destes ativos ao final do prazo executável, limitado a R\$70.085 (US\$12.559) para 31 de dezembro de 2021 (2020: R\$62.256 equivalente a US\$12.559).

(b) Passivos de arrendamento mercantil

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 2021 foi de 7,25% a.a. na Controladora e 5,18% a.a. no Consolidado (2020: 6,06% a.a. na Controladora e 7,30% a.a. no Consolidado). O passivo de arrendamento é mensurado subsequentemente pelo custo amortizado.

Movimentação dos passivos de arrendamento mercantil:

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Saldo em 31 de dezembro de 2020	3.207.886	2.676.896	1.782.380	1.621.778
Captações	746.573	826.101	392.604	471.278
Baixas	(50.473)	(38.488)	(50.473)	(38.488)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	206.375	327.135	127.662	254.062
Conversão de dívidas de controladas no exterior	85.984	267.493		
Pagamentos - principal	(841.706)	(662.068)	(465.328)	(404.962)
Pagamentos - juros	(198.225)	(189.183)	(108.723)	(121.288)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.156.414	3.207.886	1.678.122	1.782.380
Passivo circulante	675.366	895.109	321.424	540.715
Passivo não circulante	2.481.048	2.312.777	1.356.698	1.241.665
Total	3.156.414	3.207.886	1.678.122	1.782.380

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A tabela abaixo apresenta os valores das obrigações (compromissos mínimos anuais) relacionadas aos contratos de arrendamentos, não descontados e por vencimento, e podem não ser conciliados com os valores do balanço patrimonial.

	<u>Consolidado</u>	<u>Controladora</u>
	<u>2021</u>	<u>2021</u>
2022	777.410	437.059
2023	633.141	400.112
2024	493.147	287.182
2025	399.924	197.583
2026+	1.073.620	468.409
Total	<u>3.377.242</u>	<u>1.790.346</u>

(c) Opções de prorrogação

Alguns arrendamentos contêm opções de prorrogação exercíveis pela Companhia. As opções de extensão mantidas são exercíveis apenas pela Companhia e não pelos arrendadores. A Companhia avalia na data do início do arrendamento se é razoavelmente certo o exercício das opções de extensão. A Companhia reavalia se é razoavelmente certo o exercício das opções se houver um evento significativo ou mudanças significativas nas circunstâncias que estejam sob seu controle.

(d) Informações adicionais

A Companhia considerou na mensuração do seu passivo de arrendamento e do direito de uso, o desconto ao valor presente das parcelas futuras, aplicando a taxa nominal.

Pelo requerimento do ofício circular CVM 02/19, para fins de divulgação adicional, a Companhia é requerida a avaliar o impacto da taxa de desconto com efeito de inflação. A Companhia efetuou o cálculo dos impactos considerando a taxa real para os contratos que preveem ajuste de inflação, situação somente identificada na Controladora.

A taxa incremental de juros (nominal) utilizada pela Companhia, corresponde à cotação futura de mercado obtida na B3 - referência em taxa DI (taxa de juros usada nos Certificados de Depósitos Interbancários) x Pré mais spread de crédito divulgado na Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiros e de Capitais ("ANBIMA") para empresas com classificação de risco de crédito igual ao da Braskem (atualmente AAA pela Fitch e S&P) menos redução 2 notches (*rating* definido por agências), de acordo com o prazo de cada contrato.

Contas	31/12/2021		
	Registrado	Ofício CVM	% Variação
Direito de Uso	1.253.244	1.313.123	4,78%
Passivo de Arrendamento	(1.561.715)	(1.605.693)	2,82%
Depreciação	454.461	470.583	3,55%

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(e) Transações que não afetaram o caixa

O efeito líquido de adições e baixas de arrendamento mercantil que não afetaram o caixa em 2021 foram: Consolidado de R\$565.774 (2020: R\$683.403) e Controladora de R\$310.864 (2020: R\$350.730).

(f) Arrendamentos não iniciados

A Companhia possui arrendamento não iniciado até a data destas demonstrações financeiras, porém já com o comprometimento contratual. O valor presente dos compromissos corresponde a R\$1.8 bilhão.

15 Fornecedores

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Fornecedores:					
No Brasil					
Terceiros		1.505.841	1.077.679	1.535.380	1.061.812
Terceiros (risco sacado)	(i)	487.806	239.512	487.806	239.512
<i>Total de Terceiros</i>		<i>1.993.647</i>	<i>1.317.191</i>	<i>2.023.186</i>	<i>1.301.324</i>
Partes relacionadas		208.287	97.900	230.387	115.994
Partes relacionadas (risco sacado)	(i)	40.148	546.044	40.148	546.044
<i>Total de Partes relacionadas</i>	9	<i>248.435</i>	<i>643.944</i>	<i>270.535</i>	<i>662.038</i>
No exterior	(ii)				
Terceiros		9.962.736	8.023.032	395.957	399.666
Partes relacionadas	9			10.826.975	8.042.498
Ajuste a valor presente - fornecedores no exterior	(iii)	(40.088)	(30.619)	(32.343)	(37.223)
		12.164.730	9.953.548	13.484.310	10.368.303
Passivo circulante		12.053.266	9.946.315	13.372.846	10.361.070
Passivo não circulante		111.464	7.233	111.464	7.233
Total		12.164.730	9.953.548	13.484.310	10.368.303

(i) A Companhia possui convênios de pagamentos com instituições financeiras que possibilitam que determinados fornecedores optem pela cessão de seus créditos a receber da Companhia mediante aceitação das instituições financeiras por adquirir ou não os referidos recebíveis, sem interferência da Companhia. 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.

(ii) Considera R\$4,7 bilhões (2020: R\$4,7 bilhões) de compras de matérias-primas com vencimento em até 360 dias, para as quais a Companhia provê cartas de crédito emitidas por instituições financeiras, onde os fornecedores são os beneficiários.

(iii) 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 consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

16 Financiamentos

(a) Posição dos financiamentos

	Encargos financeiros anuais contratados (% a.a.)	Consolidado	
		2021	2020
Moeda estrangeira			
<i>Bonds</i>	(i) Nota 16 (b)	30.322.998	34.963.651
Pré-pagamentos de exportações	(ii) Variação cambial do US\$ + Libor trimestral + 1,75		521.469
Investimentos	Nota 16 (c)	2.612.386	2.682.824
Outros	Nota 16 (d)	2.090.673	2.755.200
Custos de transação		(594.048)	(688.814)
		34.432.009	40.234.330
Passivo circulante		1.284.483	1.206.084
Passivo não circulante		33.147.526	39.028.246
Total		34.432.009	40.234.330
Moeda nacional			
Notas de crédito para exportação	(ii) 100,00 do CDI + 0,70		402.739
Notas Promissórias Comerciais	(ii) 100,00 do CDI + 0,85		545.171
BNDES	4,00		1.538
BNDES - repasse	IPCA + 6,04	435.778	490.963
FINEP/FINISA	(iii) 3,50 a 4,00	2.605	26.154
BNB-FNE (Fundo Constitucional de Financiamentos do Nordeste) - Repasse	(iv) IPCA + juros entre 2,39 e 2,78	4.616	5.639
Fundo de Desenvolvimento do Nordeste (FDNE)	6,50	22.259	27.196
Custos de transação		(7)	(1.607)
		465.251	1.497.793
Passivo circulante		59.011	112.847
Passivo não circulante		406.240	1.384.946
Total		465.251	1.497.793
Moeda estrangeira e moeda nacional			
Passivo circulante		1.343.494	1.318.931
Passivo não circulante		33.553.766	40.413.192
Total		34.897.260	41.732.123
		Controladora	
		2021	2020
Moeda estrangeira			
Passivo circulante		67.529	63.711
Passivo não circulante		2.438.333	2.841.306
		2.505.862	2.905.017
Moeda nacional			
Passivo circulante		56.246	110.018
Passivo não circulante		402.074	1.378.733
		458.320	1.488.751
Moeda estrangeira e moeda nacional			
Passivo circulante		123.775	173.729
Passivo não circulante		2.840.407	4.220.039
Total		2.964.182	4.393.768

(i) A Braskem figura como garantidora, de maneira incondicional e irrevogável, da totalidade dos *bonds* emitidos pela Braskem Finance, Braskem America Finance e Braskem Holanda Finance. As garantias da Braskem compreendem obrigações sênior sem garantia real (*senior unsecured obligations*) e farão jus aos mesmos direitos de pagamento que qualquer outra dívida sênior sem garantia real atual ou futura da Braskem.

(ii) Liquidação antecipada em junho de 2021.

(iii) Os financiamentos foram contratados pela Braskem e pela controlada DAC, e contam com fiança bancária como garantia.

(iv) Os financiamentos foram contratados pelas controladas Cetrel e DAC, e contam com fiança bancária e cessão fiduciária de fundo de liquidez em conta reserva como garantias.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

O montante dos financiamentos com vencimentos a longo prazo tem a seguinte composição:

	Consolidado	
	2021	2020
2022		2.086.460
2023	1.199.143	1.824.477
2024	3.965.917	5.653.432
2025	645.517	1.121.748
2026	622.032	580.062
2027	552.171	514.819
2028	7.081.301	6.986.264
2029	230.557	217.418
2030	8.535.493	7.951.181
2031	61.617	57.096
2032 em diante	10.660.018	13.420.235
Total	33.553.766	40.413.192

(b) Bonds

Data de emissão	Valor da emissão US\$	Saldo principal + juros US\$	Vencimento	Juros (% a.a.)	Consolidado	
					2021	2020
out-2010 e fev-2012	(i) 700,000		sem vencimento	7,38		2.598.350
jul-2011 e jul-2012	(i) 750,000	590,792	jul-2041	7,13	3.296.917	4.019.404
mai-2012	(i) 500,000		mai-2022	5,38		1.500.304
fev-2014 e mai-2014	(i) 750,000	612,444	fev-2024	6,45	3.417.741	4.000.875
out-2017	(i) 500,000	106,436	jan-2023	3,50	593.964	1.034.179
out-2017	1.250,000	1.199,760	jan-2028	4,50	6.695.263	6.633.913
nov-2019	1.500,000	1.528,125	jan-2030	4,50	8.527.701	7.941.207
nov-2019	750,000	768,359	jan-2050	5,88	4.287.829	3.992.933
jul-2020	(ii) 600,000	627,826	jan-2081	8,50	3.503.583	3.242.486
Total	7,300,000	5,433,742			30,322,998	34,963,651

(i) Em 2021, foram efetuadas liquidações antecipadas no total de US\$1,3 bilhão (R\$6,9 bilhões).

(ii) Este título é classificado como passivo financeiro. Conforme metodologia específica aplicada por algumas agências de *rating* no cálculo da alavancagem, e apenas para este propósito, 50% do referido título é classificado como instrumento patrimonial híbrido. Este título conta com opção de amortização ao par, pela Companhia, no 5º ano, no 10º ano e no 20º ano da linha.

(c) Investimentos

Data da Operação	Valor da operação US\$	Saldo principal + juros US\$	Vencimento	Encargos (% a.a.)	Consolidado	
					2021	2020
set-2017	(i) 135,000	82,876	mar-2027	Var cambial US\$ + Libor semestral + 1,61	462.490	509.141
jul-2018	(ii) 205,956	169,859	dez-2028	Var cambial US\$ + Libor semestral + 0,65	947.898	996.531
ago-2020	(iii) 225,000	215,393	fev-2031	Var cambial US\$ + Libor semestral + 1,70	1.201.998	1.177.152
Total	565,956	468,128			2.612.386	2.682.824

(i) Financiamento contratado pela controlada Braskem Holanda Inc com seguro da NEXI, agência de crédito de exportação japonesa e garantia da Braskem.

(ii) Financiamento contratado pela controlada Braskem America com seguro da Euler Hermes, agência de crédito de exportação alemã.

(iii) Financiamento contratado pela controlada Braskem Holanda Finance com seguro da NEXI, agência de crédito de exportação japonesa e garantia da Braskem.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(d) Outros

Data da Operação		Valor da operação	Saldo principal + juros	Vencimento	Encargos (% a.a.)	Consolidado	
		US\$	US\$			2021	2020
nov-2018	(i)	295,125	206,819	nov-2028	Var cambial US\$ + Libor semestral + 0,90	1.154.146	1.228.285
dez-2019	(i)	150,000	120,083	dez-2029	Var cambial US\$ + Libor semestral + 0,90	670.124	702.027
abr-2019	(ii)	72,345	47,738	abr-2026	Var cambial US\$ + Libor semestral - 1,00	266.403	300.434
jan-2020	(iii)	100,000		jan-2025	Var cambial US\$ + Libor semestral + 1,65		524.454
Total		617,470	374,640			2.090.673	2.755.200

(i) Financiamentos contratados pela controlada Braskem Holanda Finance e Braskem Holanda Inc. com seguro da SACE, agência de crédito de exportação italiana e garantia da Braskem.

(ii) Financiamento contratado pela Braskem S.A. com prazo de 7 anos. Para a concretização deste financiamento, alguns ativos de plantas da Companhia foram dados em garantia para a instituição financeira em valor superior ao financiamento.

(iii) Liquidação antecipada em julho de 2021.

17 Financiamentos Braskem Idesa

Identificação	Montante	Saldo principal + juros	Vencimento	Encargos (% a.a.)		Consolidado	
	Principal (US\$)	US\$				2021	2020
Project finance							
Project finance I	700,000		fev-2027	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 3,25	(i)		2.444.515
Project finance II	210,000		fev-2027	Var cambial US\$ + 6,17	(i)		690.311
Project finance III	600,000		fev-2029	Var cambial US\$ + 4,33	(i)		2.145.326
Project finance IV	660,000		fev-2029	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 3,88	(i)		2.419.920
	2.170,000						7.700.072
Bond							
Bond I	900,000	914,696	nov-2029	Var cambial US\$ + 7,45		5.104.463	4.729.587
Bond II	1.200,000	1.224,766	fev-2032	Var cambial US\$ + 6,99	(ii)	6.834.805	
	2.100,000	2.139,462				11.939.268	4.729.587
Outros	150,000	152,291	out-2026	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 4,00	(ii)	849.859	
Custos de transação						(477.592)	(370.421)
Total						12.311.535	12.059.238
Passivo circulante						86.765	7.660.128
Passivo não circulante						12.224.770	4.399.110
Total						12.311.535	12.059.238

(i) Liquidação antecipada em outubro de 2021.

(ii) Captação realizada em outubro de 2021.

Em alinhamento com a Política Financeira da Companhia, o investimento no complexo petroquímico da controlada Braskem Idesa foi financiado na modalidade de *Project Finance*, em que a dívida da construção deve ser paga exclusivamente com a geração de caixa da própria entidade, contando com garantias limitadas providas pelos acionistas. Este financiamento contava com garantias usuais de transações na modalidade de *Project Finance*, tais como 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*). Ao final de dezembro de 2020, tais garantias representavam US\$194 milhões (R\$1 bilhão) e US\$208

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração

às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

milhões (R\$1,1 bilhão), respectivamente. Adicionalmente, o financiamento continha diversas obrigações contratuais (*covenants*), usuais em contratos dessa natureza.

Em 20 de outubro de 2021, a dívida foi totalmente liquidada com a utilização dos recursos provenientes das seguintes operações:

- Emissão de US\$1,2 bilhão (R\$6,7 bilhões) em *sustainability-linked bonds*. Os títulos têm prazo de dez anos e taxa de 7% a.a., podendo ser acrescida em até 0,37% a.a. em caso de descumprimento da meta. A Companhia concedeu como garantia bens do ativo imobilizado no mesmo valor da captação dos *bonds*;
- Captação de linha de crédito no montante de US\$150 milhões (R\$834 milhões) com vencimento em outubro de 2026 e taxa de juros de LIBOR mais 4% a.a.

Em 31 de dezembro de 2020, havia um descumprimento relacionado a parte de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos do *Project Finance*. Por este motivo, o montante de R\$6.538.646 foi reclassificado do passivo não circulante para o passivo circulante.

A tabela abaixo demonstra os vencimentos do montante apresentado no não-circulante:

	Consolidado	
	2021	2020
2023	67.649	
2024	68.694	
2025	69.530	
2026	408.445	
2029	4.900.399	4.399.110
2032	6.710.053	
Total	12.224.770	4.399.110

18 Debêntures

Data de emissão	Emissor	Série	Vencimento	Encargos (% a.a)	Consolidado	
					2021	2020
mar-2013	DAC	Única	mar-2025	IPCA + 6%	150.013	177.009
set-2013	Cetrel	Única	set-2025	126,5% do CDI	46.905	59.106
					196.918	236.115
Passivo circulante					59.088	54.436
Passivo não circulante					137.830	181.679
Total					196.918	236.115

O montante das debêntures com vencimentos a longo prazo tem a seguinte composição:

	Consolidado	
	2021	2020
2022		53.406
2023	57.045	53.417
2024	57.096	53.443
2025	23.689	21.413
Total	137.830	181.679

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

As emissoras celebraram contratos de cessão fiduciária de direitos creditórios, com manutenção de contas vinculadas para cobertura do serviço da dívida relativo a até três meses das parcelas vincendas, conforme termos previstos nos instrumentos de cessão.

19 Reconciliação das atividades de financiamentos na demonstração do fluxo de caixa

	Consolidado						
							Circulante e não circulante
	Financiamentos, debêntures e financiamentos Braskem Idesa						
	Financiamentos	Debêntures	Total financiamentos e debêntures	Financiamentos Braskem Idesa	Mútuo acionista não controlador na Braskem Idesa	Arrendamento mercantil	Dividendos
Saldo em 31 de dezembro de 2020	41.732.123	236.115	41.968.238	12.059.238	3.222.493	3.207.886	5.456
Captações	16.308		16.308	7.271.658			
Pagamentos	(9.374.653)	(39.256)	(9.413.909)	(7.995.045)	(9.545)	(841.706)	(5.993.265)
Caixa aplicado em financiamentos	(9.358.345)	(39.256)	(9.397.601)	(723.387)	(9.545)	(841.706)	(5.993.265)
Outras movimentações							
Pagamentos - juros	(2.001.552)	(29.033)	(2.030.585)	(649.945)	(4.679)	(198.225)	
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	2.626.770	29.092	2.655.862	1.055.347	243.673	206.375	
IVA sobre mútuo Braskem Idesa					42.457		
Captações						746.573	
Baixas						(50.473)	
Conversão de dívidas de controladas no exterior	1.898.264		1.898.264	570.282	152.139	85.984	
Dividendos antecipados aprovados em assembleia							6.000.000
Dividendos prescritos							(1.653)
	2.523.482	59	2.523.541	975.684	433.590	790.234	5.998.347
Saldo em 31 de dezembro de 2021	34.897.260	196.918	35.094.178	12.311.535	3.646.538	3.156.414	10.538
Circulante	1.343.494	59.088	1.402.582	86.765		675.366	10.538
Não Circulante	33.553.766	137.830	33.691.596	12.224.770	3.646.538	2.481.048	
Total	34.897.260	196.918	35.094.178	12.311.535	3.646.538	3.156.414	10.538

20 Instrumentos financeiros

20.1 Reconhecimento e mensuração inicial

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 se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

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.

(a) Classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas

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 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. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos (vide nota explicativa 20.5).

Os **ativos financeiros classificados como mensurado ao VJR** 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* (vide nota explicativa 20.2).

Os **ativos financeiros classificados como mensurado ao custo amortizado** 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.

Os **ativos financeiros classificados como mensurado ao VJORA** 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

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* (vide nota explicativa 20.2). Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

(b) Desreconhecimento de instrumentos financeiros

Ativos financeiros

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

- (i) substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos; ou
- (ii) a Companhia não transfere tampouco mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também 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 Companhia desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. Ainda, um passivo financeiro 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.

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.

Reforma da taxa de juros

Quando a base para determinar os fluxos de caixa contratuais de um ativo financeiro ou passivo financeiro mensurado ao custo amortizado muda como resultado da reforma da taxa de juros, a Companhia atualiza a taxa de juros efetiva do ativo financeiro ou passivo financeiro para refletir a mudança que é exigida pela reforma.

Uma mudança na base para determinar os fluxos de caixa contratuais é exigida pela reforma da taxa de juros de referência se as seguintes condições forem atendidas: (i) a mudança é necessária como consequência direta da reforma; e (ii) a nova base para determinar os fluxos de caixa contratuais é economicamente equivalente a base anterior - ou seja, a base imediatamente anterior à mudança.

Quando mudanças foram feitas em um ativo financeiro ou passivo financeiro, além de mudanças na base para determinar os fluxos de caixa contratuais exigidos pela reforma da taxa de juros de referência, a Companhia atualiza primeiro a taxa de juros efetiva do ativo financeiro ou passivo financeiro para refletir a mudança que é exigida pela reforma da taxa de juros de referência. Depois disso, a Companhia aplica as políticas contábeis de modificações nas alterações adicionais.

(c) Compensação

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

20.2 Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de *hedge*

A Companhia 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 Companhia 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 ORA. 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 em outros

resultados abrangentes permanece até que 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.

Caso os fluxos de caixa futuros que são objeto de *hedge* não sejam mais esperados, os valores que foram acumulados em outros resultados abrangentes são imediatamente reclassificados para o resultado.

20.3 Valor justo

(a) Mensuração do valor justo

Valor justo é o preço que seria recebido na venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração, no mercado principal ou, na sua ausência, no mercado mais vantajoso ao qual a Companhia tem acesso nessa data.

A Companhia valoriza os instrumentos financeiros derivativos ao seu valor justo, tendo como principais fontes de dados as bolsas de valores de mercadorias e futuros, divulgações do Banco Central do Brasil (“BACEN”) e serviços de cotações, a exemplo de Bloomberg e Reuters. Deve-se ressaltar que a 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 derivativos 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 estabelece 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.

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 (nota explicativa 20.4) considera o valor presente do pagamento esperado, descontado utilizando uma taxa de desconto ajustada ao risco.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) 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 Companhia utiliza os modelos de *Credit Valuation Adjustment* ("CVA") ou *Debt Valuation Adjustment* ("DVA"), aplicados fluxo a fluxo sobre as marcações a mercado de cada um dos instrumentos. A Companhia 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*.

20.4 Instrumentos financeiros não derivativos e outros passivos: Consolidado

Nota	Classificação por categoria	Hierarquia de valor justo	Saldo contábil		Valor justo	
			2021	2020	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	5					
Caixa e bancos	Custo amortizado		5.050.822	1.946.963	5.050.822	1.946.963
Aplicações financeiras	Valor justo através do resultado	Nível 2	3.629.864	11.915.889	3.629.864	11.915.889
			8.680.686	13.862.852	8.680.686	13.862.852
Aplicações financeiras	6					
LFTs e LFs	Valor justo através do resultado	Nível 2	2.337.171	2.163.042	2.337.171	2.163.042
Aplicações em <i>time deposit</i>	Custo amortizado		106.271	53.941	106.271	53.941
Outras	Valor justo através do resultado	Nível 2	1.066.113	1.425.808	1.066.113	1.425.808
			3.509.555	3.642.791	3.509.555	3.642.791
Contas a receber de clientes	7					
	Custo amortizado		7.118.452	4.677.092	7.118.452	4.677.092
Contas a receber de clientes	7					
	Valor justo através de outros resultados abrangentes	Nível 2	48.508	78.116	48.508	78.116
Fornecedores	15					
	Custo amortizado		12.164.730	9.953.548	12.164.730	9.953.548
Financiamentos	16					
Moeda estrangeira - Bonds		Nível 1	30.322.998	34.963.651	33.690.876	37.155.060
Moeda estrangeira - demais financiamentos		Nível 2	4.703.059	5.959.493	4.696.970	6.371.070
Moeda nacional		Nível 2	465.258	1.499.400	451.899	2.591.920
			35.491.315	42.422.544	38.839.745	46.118.050
Financiamentos Braskem Idesa	17					
Project Finance		Nível 2		7.700.072		11.486.114
Bonds		Nível 1	11.939.268	4.729.587	12.197.524	4.411.259
Outros		Nível 2	849.859		931.141	
			12.789.127	12.429.659	13.128.665	15.897.373
Debêntures	18					
	Custo amortizado	Nível 2	196.918	236.115	195.570	248.778
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	9(a)					
	Custo amortizado		3.646.538	3.222.493	3.646.538	3.222.493
Acordo de leniência	25					
	Custo amortizado		1.123.296	1.474.350	1.123.296	1.474.350

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

20.5 Instrumentos financeiros derivativos

Identificação	Hierarquia de valor justo	Características das operações		Saldo acumulado			(Ativo)/ Passivo líquido	Variação do	Liquidação financeira	(Ativo)/ Passivo líquido
		Exposição do principal	Proteção	Valor Extrínseco	ORA (PL)		2020	valor justo	(Pagto)/Recbto	2021
					Valor	Valor				
Operações não designadas para hedge accounting										
Swap de câmbio	Nível 2	Peso argentino	Dólar				(3)	58	(52)	3
Swap NCE	Nível 2	Real	Dólar				145.144	48.726	(193.870)	
Swap C3/PGP	Nível 2	Propano	Propeno				63.901	202.002	(251.604)	14.299
Swap Nafta/Gasolina	Nível 2	Gasolina	Nafta				7.046	13.315	(37.208)	(16.847)
							216.088	264.101	(482.734)	(2.545)
Operações designadas para hedge accounting										
Opções de compra e venda de dólar	Nível 2	Real	Dólar	(20.223)	(64.993)	(85.216)	144.801	143.336	(202.921)	85.216
Swaps de taxa de juros	Nível 2	Libor	Taxas fixas				155.775	(52.164)	(103.611)	
Swaps CDI Dólar	Nível 2	Real	Dólar e taxas fixas			(502.508)	566.640	87.555	(151.687)	502.508
				(20.223)	(64.993)	(587.724)	867.216	178.727	(458.219)	587.724
Derivativos										
Ativo										
Ativo circulante							33.769			33.816
Ativo não circulante							34.091			51
Total							67.860			33.867
Passivo										
Passivo circulante							592.251			256.131
Passivo não circulante							558.913			362.915
Total							1.151.164			619.046
Saldo (Passivo (-) ativo)							1.083.304			585.179

As contrapartes desses contratos são monitoradas constantemente com base na análise dos seus respectivos ratings e Credit Default Swap ("CDS"). A Companhia possui diversos mitigadores bilaterais de riscos em seus contratos, como 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 2021 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 Companhia prevê uma gestão ativa e contínua de proteção de variações indesejadas 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 Companhia 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 Companhia 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.

Operações designadas para *hedge accounting*

(a.i) Opção de compra e venda de US\$

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia tem valor nocional total comprado em *puts* de US\$1,73 bilhão, ao preço de exercício médio de US\$1/R\$4,80 e valor nocional total vendido em *calls* de US\$1,21 bilhão, ao preço de exercício médio de US\$1/R\$6,88. As operações contratadas têm prazo máximo de vencimento de 24 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 outros resultados abrangentes.

(a.ii) Swaps US\$

Em 2018, a Companhia 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 R\$/US\$.

Desta maneira, a marcação a mercado da parte efetiva do *hedge* será contabilizada no patrimônio líquido no ORA e será reconhecida no resultado financeiro no momento de realização de cada um dos objetos.

(a.iii) Swaps de taxas de juros ligadas a LIBOR

A Braskem Idesa contratou operações de *swap* com o objetivo de compensar parte da variação da LIBOR provenientes dos financiamentos mencionados na Nota 17.

A Companhia liquidou antecipadamente o *Project Finance* (nota 17) e, por consequência, liquidou o *swap* de LIBOR ligado a este, com um impacto de R\$103,6 milhões, de acordo com a marcação a mercado em 30 de setembro de 2021.

20.6 Passivos financeiros não derivativos designados para *hedge accounting*

(a) Exportações futuras em US\$

A Controladora 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 (vide nota 22.2), que são inerentes ao mercado e negócio em que atua, e (ii) a capacidade da Companhia de financiar seus passivos em US\$, uma vez que o direcionamento e a estratégia da Companhia determinam o financiamento prioritário em US\$ e está previsto na Política Financeira da Companhia a manutenção de um nível mínimo de passivos líquidos em US\$.

Em 1 de maio de 2013, a Braskem designou passivos financeiros não derivativos, denominados em US\$, como instrumento de proteção de cobertura do fluxo de suas exportações futuras altamente prováveis. Desta forma, o impacto do câmbio sobre o fluxo futuro de caixa em US\$ derivado dessas exportações é compensado com a variação cambial dos passivos designados, eliminando, em parte, a volatilidade do resultado. A taxa de câmbio na data da designação era de US\$1/R\$2,0017.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 10 de outubro de 2017, uma nova designação de instrumentos financeiros para proteção de vendas futuras com vencimento no ano de 2028 foi realizada. A taxa de câmbio de proteção foi de US\$1/R\$3,1688.

Em 2019, foram feitas três novas designações com vencimento em 2025, taxa inicial de US\$1/R\$3,6694; outra com vencimento em 2025, taxa inicial US\$1/R\$3,9650; por fim, uma designação com vencimento entre 2030 e 2031, taxa inicial de US\$1/R\$3,9786.

As principais movimentações realizadas estão detalhadas a seguir:

- 2 de janeiro de 2020: designação de US\$600 milhões de vendas futuras com vencimento em 2032 (câmbio de proteção de US\$1/R\$4,0213);
- 31 de março de 2020: descontinuação de *hedge accounting* de US\$362 milhões de fluxos em 2020 (taxa de descontinuação de US\$1/R\$5,1987).
- 1 de março de 2021: designação de US\$400 milhões de vendas futuras com vencimento em 2025 (câmbio de proteção de US\$1/R\$5,5832);
- 31 de outubro de 2021: descontinuação de *hedge accounting* de US\$400 milhões de fluxos com vencimento em 2024 (taxa de descontinuação de US\$1/R\$5,6430).

Em 31 de dezembro de 2021, as exportações designadas ainda não realizadas e não descontinuadas, estão demonstradas a seguir:

	Valor nominal total US\$
2024	288,854
2025	800,000
2028	1,250,000
2030	800,000
2031	800,000
2032	800,000
	4,738,854

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

					US\$
	2020	<i>Hedge descontinuado ou realizado (*)</i>	<i>Realização de hedge descontinuado</i>	Novas designações	2021
Saldo designado	5,274,854	(1.316,000)	380,000	400,000	4,738,854

(*) Desse montante, US\$600,000 referem-se à *hedge* que foram descontinuados e US\$716,000 que foram realizados em 2021.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia considera essas exportações do período selecionado (2022/2032) como altamente prováveis, com base nos seguintes fatores:

- Nos últimos anos a Braskem exportou em média US\$2,4 bilhões por ano, o que representa entre 3 e 4 vezes o volume anual de exportações protegido;
- As exportações protegidas representam entre 20% e 30% dos fluxos de exportações planejados pela Companhia.
- As exportações da Companhia não são esporádicas ou ocasionais, mas parte integrante da sua estratégia e do negócio petroquímico onde a competição é global. Vários dos produtos produzidos pela Companhia, inclusive, são prioritária e recorrentemente destinados à exportação.

Em 31 de dezembro de 2021, os vencimentos dos passivos financeiros designados, considerando o âmbito do balanço consolidado, eram os seguintes:

	Valor nominal total US\$
2024	288,854
2025	800,000
2028	1,250,000
2030	800,000
2031	800,000
2032	800,000
	<u>4,738,854</u>

A tabela abaixo demonstra o saldo de *hedge accounting* descontinuado no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 (US\$1,837,372) registrado em outros resultados abrangentes e que será transferido para o resultado, como resultado financeiro, conforme agenda das vendas futuras protegidas:

	Valor nominal total US\$	Cotação inicial R\$/US\$	Cotação de proteção R\$/US\$	Valor nominal bruto
Hedge descontinuado do 1º ao 4º Trimestre de 2022	719,000	2,0017	3,9786	1.421.391
Hedge descontinuado do 1º ao 4º Trimestre de 2023	718,372	2,0017	4,2698	1.629.321
Hedge descontinuado do 3º ao 4º Trimestre de 2024	400,000	2,0017	5,6430	1.456.520
	<u>1.837,372</u>			<u>4.507.232</u>

Foram efetuados instrumentos de *hedge* com controladas no exterior observando-se a existência de lastro derivado de operações delas com terceiros, utilizando passivos financeiros não derivativos em que a controlada no exterior atuou como intermediária da Controladora nas operações, mantendo-se a essência das transações. Contas a pagar para fornecedores, principalmente da nafta, também foram considerados na operação.

Visando garantir a continuidade da relação de proteção, a Companhia pretende efetuar o refinanciamento e/ou substituição desses instrumentos de *hedge* para adequá-los ao cronograma e valor das exportações protegidas. A rolagem ou substituição do instrumento de *hedge* está prevista no CPC48/IFRS9. Isso explica o fato que os passivos instrumento de *hedge* não são necessariamente equivalentes às exportações designadas por ano.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A tabela abaixo demonstra os saldos de variação cambial reconhecidos no resultado financeiro da Companhia em virtude das realizações das exportações designadas para esse *hedge* no exercício findo em 31 de dezembro de 2021:

	Valor nominal	Cotação inicial R\$/US\$	Cotação de proteção R\$/US\$	Valor nominal bruto
1º trimestre	150,000	2,0017	5,3747	505.946
2º trimestre	186,000	2,0017	5,4739	645.837
3º trimestre	180,000	2,0017	3,9786	355.842
4º trimestre	200,000	2,0017	3,9786	395.380
	716,000			1.903.005

As movimentações da variação cambial e do IR/CSL em outros resultados abrangentes desse *hedge* são as seguintes:

	Varição cambial	IR e CSL	Efeito líquido
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(13.095.288)	4.452.397	(8.642.891)
Varição cambial do período lançada no ORA / IR e CSL	(1.910.274)	649.493	(1.260.781)
Varição cambial transferida para o resultado / IR e CSL	1.903.004	(647.021)	1.255.983
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(13.102.558)	4.454.869	(8.647.689)

As realizações previstas para o exercício de 2022 ocorrerão em conformidade com o cronograma inicial de designação, sendo a variação cambial reconhecida em outros resultados abrangentes transferida para o resultado, como resultado financeiro.

Em 2022, as realizações serão efetuadas à taxa dos fluxos descontinuados. A agenda trimestral das exportações objetos de *hedge* que ocorrerão nos próximos trimestres de 2022 é a seguinte:

	Valor nominal total US\$
1º trimestre	175,000
2º trimestre	208,000
3º trimestre	186,000
4º trimestre	150,000
	719,000

(b) Dívidas ligadas ao *Project Finance* com vendas futuras em US\$

Em 1 de outubro de 2014, a controlada Braskem Idesa designou o montante de US\$2,878,936 das dívidas relacionadas ao *Project Finance*, denominadas em US\$, como instrumento de proteção do fluxo de suas vendas futuras altamente prováveis. Devido aos desembolsos do financiamento do projeto durante 2015, a Braskem Idesa designou novos montantes para *hedge accounting* em abril de 2015 e setembro de 2015, US\$290,545 e US\$23,608, respectivamente.

Desta forma, o impacto do câmbio sobre o fluxo futuro das vendas em US\$ será compensado com a variação cambial dos passivos designados, eliminando, em parte, a volatilidade do resultado daquela controlada. A Administração da Braskem Idesa considera essas vendas futuras como altamente prováveis, com base nos seguintes fatores:

- No México, as vendas no mercado interno podem ser realizadas em US\$. Em 2016, a Braskem Idesa iniciou sua operação e comercialização de produtos, incluindo vendas em US\$ no mercado local e internacional.
- O fluxo a ser protegido corresponde a menos de 35% do fluxo planejado de receitas do projeto durante o período designado. O montante de vendas atuais já atende ao volume de hedge designado o que reafirma a natureza altamente provável do fluxo designado.
- O financiamento foi obtido através da estrutura de *Project Finance* com o propósito de ser pago exclusivamente com a geração de caixa do empreendimento (Nota 17).

Em outubro de 2021, a controlada Braskem Idesa designou US\$1,350,000 em vendas futuras em função da emissão dos *sustainability-linked bonds* (Nota 17), denominados em US\$.

Em 31 de dezembro de 2021, as vendas designadas e ainda não realizadas estão demonstradas a seguir:

	Valor nominal total US\$
2023	22,500
2024	22,500
2025	22,500
2026	82,500
2030	225,000
2031	225,000
2032	525,000
2033	525,000
2034	300,000
2035	300,000
	2,250,000

Como consequência da liquidação antecipada do *Project Finance* (Nota 17), todos os fluxos designados e ainda não realizados foram descontinuados. O saldo acumulado em outros resultados abrangentes será transferido para o resultado financeiro conforme agenda das vendas futuras protegidas.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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

					US\$
	2020	Hedge descontinuado ou realizado	Realização de hedge descontinuado	Novas designações	2021
Saldo designado	2,371,443	(1,622,270)	150,827	1,350,000	2,250,000

Em 31 de dezembro de 2021, os passivos financeiros designados para proteger as vendas futuras estão distribuídos da seguinte forma:

	Valor nominal total US\$
2023	22,500
2024	22,500
2025	22,500
2026	82,500
2030	225,000
2031	225,000
2032	525,000
2033	525,000
2034	300,000
2035	300,000
	<u><u>2,250,000</u></u>

A tabela abaixo demonstra o saldo de *hedge accounting* descontinuado no período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2021 (US\$1,920,920) registrado em outros resultados abrangentes da Braskem Idesa que será transferido para o resultado financeiro conforme agenda das vendas futuras protegidas:

	Valor nominal total US\$	Cotação inicial MXN/US\$	Cotação de proteção MXN/US\$	Valor nominal total MXN	Valor nominal bruto
Hedge descontinuado em 16.05.16	9,917	13,4541	17,9915	44.997	12.284
Hedge descontinuado em 02.12.19	622,965	13,6665	19,6113	3.703.429	1.011.036
Hedge descontinuado em 10.12.19	24,839	13,4541	19,3247	145.821	39.809
Hedge descontinuado em 18.02.20	0,703	13,4541	18,5712	3.598	982
Hedge descontinuado em 20.10.21	1,262,496	13,6576	20,3587	8.460.057	2.309.596
	<u><u>1,920,920</u></u>			<u><u>12.357.902</u></u>	<u><u>3.373.707</u></u>

A tabela abaixo demonstra os saldos de variação cambial reconhecidos no resultado financeiro da Braskem Idesa em virtude das realizações das vendas designadas e descontinuadas para esse *hedge* no período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2021:

	Valor nominal total US\$	Cotação inicial MXN/US\$	Cotação de proteção MXN/US\$	Valor nominal total MXN	Valor nominal bruto
1º trimestre	69,855	13,6534	19,9798	441.931	117.985
2º trimestre	75,848	13,6515	20,5309	521.789	125.812
3º trimestre	77,094	13,6518	19,8298	476.287	124.636
4º trimestre	80,594	13,6512	20,1269	521.903	138.796
	<u><u>303,391</u></u>			<u><u>1.961.910</u></u>	<u><u>507.229</u></u>

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

As movimentações da variação cambial e do IR em outros resultados abrangentes são as seguintes:

	Variação cambial	IR	Efeito líquido
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(2.534.135)	760.979	(1.773.156)
Variação cambial do período lançada no ORA / IR	(204.604)	61.381	(143.223)
Variação cambial transferida para o resultado / IR	507.228	(152.168)	355.060
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(2.231.511)	670.192	(1.561.319)

Os testes de efetividade das operações foram realizados e todas as operações mostraram-se efetivas para redução de dispersão da receita proveniente com as vendas designadas para *hedge*, quando avaliadas em Pesos Mexicanos.

As realizações previstas para o exercício de 2022 ocorrerão conforme o cronograma inicial de designação, sendo a variação cambial registrada em outros resultados abrangentes transferida para o resultado financeiro.

A agenda trimestral das vendas em US\$ objetos de *hedge* que ocorrerão em 2022 é a seguinte:

	Valor nominal total US\$
1º trimestre	29,136
2º trimestre	72,612
3º trimestre	72,612
4º trimestre	78,844
	253,204

20.7 Qualidade do crédito dos ativos financeiros

(a) Contas a receber de clientes

Os clientes da Companhia não possuem classificação de risco concedida por agências avaliadoras. Por essa razão, a Companhia desenvolveu uma metodologia própria para classificação de risco para a totalidade dos títulos a receber de clientes no Brasil e no exterior.

As contas a receber de clientes, considerando os estágios 1, 2 e 3 de perdas de créditos esperadas, possuem a seguinte classificação de risco:

	(%)	
	Dez/2021	Dez/2020
Risco Mínimo	65,39	67,53
Risco Baixo	26,65	20,08
Risco Médio	6,02	10,43
Risco Alto	1,54	1,10
Risco Muito Alto (i)	0,40	0,86

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) A maioria dos clientes nesta faixa está inativa e os respectivos títulos estão em fase de cobrança judicial. Os clientes desta faixa que ainda estão ativos compram da Companhia com pagamento antecipado.

O cálculo abaixo considera o montante de títulos vencidos acima de 30 dias, dividido pela receita bruta consolidada dos últimos doze meses.

	Últimos doze meses	
	Mercado Interno	Mercado Externo
31 de dezembro de 2021	0,01%	0,08%
31 de dezembro de 2020	0,05%	0,14%

Para o mercado externo, cerca de 80% da carteira é garantida principalmente por seguros de créditos. Para o mercado interno, em torno de 23% da carteira é garantida substancialmente por fianças dos sócios das contrapartes, seguida dos seguros de créditos.

(b) Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras

Para a determinação dos *ratings* na avaliação do risco das contrapartes classificadas em caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras, a Companhia utiliza a classificação de risco das agências Standard & Poors, Moody's e Fitch nos limites previstos em sua Política Financeira:

	2021	2020
Ativos financeiros com avaliação de risco		
AAA	6.858.500	13.639.273
AA+	107.444	412.612
AA	816.408	735.755
AA-	73.888	199.405
A+	2.919.276	1.336.334
A	107.057	53.941
A-	236.969	91.487
BBB+	894	982.225
BBB	1.026.232	49
BBB-	554	
BB+	50	
BB	1.479	
	<u>12.148.751</u>	<u>17.451.081</u>
Ativos financeiros sem avaliação de risco		
Quotas de fundos de investimentos em direitos creditórios	1.721	
Outros ativos financeiros sem avaliação de risco	(i) 39.769	54.562
	<u>41.490</u>	<u>54.562</u>
Total	<u>12.190.241</u>	<u>17.505.643</u>

(i) Investimentos aprovados pela Administração, conforme Política Financeira.

20.8 Análise de sensibilidade

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 são apresentadas abaixo:

(a) Seleção dos riscos

Em 31 de dezembro de 2021, os principais riscos que podem afetar o valor dos instrumentos financeiros da Companhia são:

- taxa de câmbio US\$-R\$;
- taxa de juros flutuante LIBOR;
- taxa de inflação IPCA;
- taxa de juros Selic;
- taxa de juros CDI.

Para efeito da análise de sensibilidade a riscos, a Companhia 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.

(b) Valor em risco

O valor em risco dos derivativos detidos pela Companhia, definido como o impacto na marcação a mercado que pode ocorrer em um mês a partir de 31 de dezembro de 2021, com 5% de probabilidade e em condições normais de mercado, foi estimado pela Companhia em US\$23,657 para as operações de compra de *puts* e venda de *calls* (Nota 20.5(a.i)) e US\$23,114 para o *swaps* US\$ (Nota 20.5(a.ii)).

(c) Seleção dos cenários

O cenário provável da taxa de câmbio US\$-R\$, taxa de juros Selic e da taxa de juros CDI levou em conta a pesquisa Focus, divulgada pelo BACEN, tomado como base a data de 31 de dezembro de 2021.

De acordo com a Focus, ao final de 2022, US\$1 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 2021, em comparação com o valor corrente da *Federal Funds Rate* em 31 de dezembro de 2021.

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.

Braskem S.A.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Efeitos COVID-19

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 2021. Diante da instabilidade do atual cenário econômico resultante da pandemia do COVID-19, os índices de juros e taxas de câmbio são diariamente impactados. Os ganhos ou perdas para a Companhia nestes prováveis cenários de estresse são avaliados aumentando cada variável do fechamento de dezembro conforme anteriormente descrito.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos 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:

Instrumento / Sensibilidade	Valores expostos em 31.12.2021	Variações adicionais ao saldo contábil		
		Provável (USDBRL 5,6)	Razoavelmente possível (USDBRL 6,32)	Ganhos (perdas) Possível (USDBRL 7,81)
Taxa de câmbio dólar-real				
Bonds	(42.262.266)	(147.677)	(5.622.868)	(16.868.605)
Pré-pagamento de exportações	(46.249)	(162)	(6.153)	(18.460)
Investimentos	(2.445.937)	(8.547)	(325.425)	(976.274)
SACE	(1.824.276)	(6.375)	(242.714)	(728.143)
Opções de compra e venda de dólar (i)	(85.217)	(7.729)	(252.319)	(1.458.259)
Swap CDI x Dólar	(502.508)	(8.388)	(212.589)	(632.005)
MONFORTE	(266.403)	(931)	(35.444)	(106.332)
Nexi	(120.200)	(420)	(15.992)	(47.977)
Outros	(849.859)	(2.970)	(113.071)	(339.214)
Aplicações financeiras no exterior	5.936.290	20.743	789.806	2.369.417
Taxa de juros flutuante Libor				
Pré-pagamento de exportações	(46.249)	(19.280)	(1.373)	(4.118)
Nexi	(120.200)	(96.406)	(6.864)	(20.591)
SACE	(1.824.276)	(1.146.782)	(81.646)	(244.939)
MONFORTE	(266.403)	(86.426)	(6.153)	(18.460)
Investimentos	(2.445.937)	(1.448.186)	(103.105)	(309.316)
Outros	(849.859)	(289.804)	(20.633)	(61.899)
Taxa de juros CDI				
Debêntures	(47.109)	(3.833)	(4.508)	(14.472)
Aplicações financeiras no Brasil	4.480.620	95.609	111.898	335.975
Taxa de juros IPCA				
Debêntures	(150.352)	24.477	(7.509)	(23.180)
BNDÉS	(435.778)	241.788	(87.535)	(291.961)
BNB/ FINEP/ FUNDES/FINISA/FINAME/FNE	(4.616)	830	(260)	(809)
Taxa de juros Selic				
Acordo de leniência	(1.085.468)	(36.697)	(42.993)	(130.903)
Swap CDI x Dólar	(502.508)	16.752	20.802	77.279

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

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

21 Tributos a recolher

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Controladora e controladas no Brasil				
IPI	131.290	125.338	131.290	125.338
ICMS	485.302	403.422	483.916	400.517
PIS e COFINS	33.516	284.944	31.141	282.464
Outros	46.117	43.560	43.595	41.982
Controladas no exterior				
Imposto sobre valor agregado	229.571	16.027		
Imposto de renda sobre receita financeira	346.817			
Outros		80.768		
Total	1.272.613	954.059	689.942	850.301
Passivo circulante	1.012.116	952.689	689.942	848.931
Passivo não circulante	260.497	1.370		1.370
Total	1.272.613	954.059	689.942	850.301

22 Imposto de renda (“IR”) e contribuição social sobre o lucro (“CSL”)

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

22.1 Imposto de renda e contribuição social corrente

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Os impostos são mensurados com base nas taxas vigentes na data do balanço. Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

No Consolidado, em 31 de dezembro de 2021, o montante apresentado de imposto de renda e contribuição social no ativo circulante é de R\$1.189.812 (2020: R\$1.547.916). Desse total, R\$984,4 milhões (2020: R\$982 milhões) refere-se ao imposto a recuperar da controlada Braskem America decorrente do programa fiscal, oferecido pelo Governo dos Estados Unidos, de ajuda e suporte às empresas americanas promulgada em resposta aos impactos econômicos da COVID-19.

(a) Não incidência do IR/CSL sobre atualização pela Selic dos indêbitos tributários

Em julho de 2010, a Braskem e as empresas incorporadas, ajuizaram medida judicial com o objetivo de afastar a incidência de IR e CSL dos valores por elas recebidos a título de juros moratórios, por não representarem acréscimo patrimonial. Em 24 de setembro de 2021, via Recurso Extraordinário 1.063.187, o Supremo Tribunal Federal, decidiu que “é inconstitucional a incidência do IR e da CSL sobre os valores atinentes à taxa Selic recebidos em razão de repetição de indébito tributário”.

Diante da decisão, a Braskem se beneficiou de R\$501 milhões de crédito tributário apurado para os anos-calendário a partir de 2005. Adicionalmente, para os períodos em que houve recomposição de prejuízo fiscal, a Braskem reconheceu R\$68 milhões de ativo fiscal diferido.

(b) Não incidência do IR/CSL sobre incentivos e benefícios fiscais de ICMS

Em outubro de 2021, a Companhia obteve liminar para excluir os incentivos e benefícios fiscais de ICMS aplicáveis às suas operações, concedidos pelos Estados e Distrito Federal, da base de cálculo do imposto de renda a partir de 2021, o que resultará em redução de desembolso de caixa sobre a apuração de imposto de renda de 2021 de R\$1,1 bilhão.

Esta decisão considera a tese defendida pela Companhia de que os incentivos e benefícios são subvenções ao investimento, nos termos do artigo 30 da Lei 12.973/2014 e da Lei Complementar 160/2017, e, conseqüentemente, não são tributáveis para fins de imposto de renda. A matéria será avaliada conforme evolução processual da ação judicial, tornando-se definitivo após o trânsito em julgado.

Dada a fase inicial do processo e a diversidade de incentivos e benefícios concedidos pelos Estados, com base em sua avaliação e assessores jurídicos externos, a Companhia considera o tema como tratamento tributário incerto; portanto, o valor de R\$1,1 bilhão permanece registrado como impostos a pagar.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Conciliação da alíquota de imposto efetiva

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Lucro (prejuízo) antes do IR e da CSL	17.961.023	(9.683.784)	15.962.090	(9.105.969)
IR e CSL - calculado à alíquota de 34%	(6.106.748)	3.292.487	(5.427.111)	3.096.029
Ajustes permanentes nas bases de cálculo do IR e da CSL				
IR e CSL sobre resultado de participações societárias	1.578	6.595	2.862.693	1.037.909
Subcapitalização (i)	(6.628)	(695.741)	(6.628)	(695.741)
Benefícios fiscais Sudene e PAT	137.338		137.338	
Benefício fiscal do <i>bonus depreciation</i>		(737.841)		(737.841)
Benefício do <i>bonus depreciation</i> da controlada Braskem America		334.460		
Diferença de alíquota aplicável a cada país e de base tributável (iii)	1.980.358	994.811		
Impostos sobre distribuição de dividendos	(265.454)	(131.240)		
Não incidência de IR/CSL sobre atualização Selic dos indêbitos tributários 22.1(a)	501.382		501.382	
Outros ajustes permanentes	(241.229)	(395.053)	(44.818)	(286.107)
IR e CSL no resultado	(3.999.403)	2.668.478	(1.977.144)	2.414.249
Composição do IR e da CSL:				
Despesa de IR e CSL correntes				
Despesa do ano corrente	(3.834.437)	(52.830)	(1.890.256)	(741.179)
	(3.834.437)	(52.830)	(1.890.256)	(741.179)
Despesa de IR e CSL diferidos				
Diferenças temporárias	(246.294)	2.677.328	(86.888)	3.111.448
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	81.328			
Reconhecimento de despesas temporárias anteriormente não reconhecidos		43.980		43.980
	(164.966)	2.721.308	(86.888)	3.155.428
Total	(3.999.403)	2.668.478	(1.977.144)	2.414.249
Alíquota Efetiva	22,3%	27,6%	12,4%	26,5%

(i) Inclui o montante de ajuste de juros nas operações financeiras com empresas controladas de acordo com as regras tributárias de subcapitalização.

(ii) Considerando a Tributação em Bases Universais ("TBU"), o reflexo da restituição de imposto promovida pelo Governo dos Estados Unidos tem efeito na apuração de impostos na Braskem decorrente da compensação de IR/CSL nos anos de utilização do benefício do *bonus depreciation*.

(iii) Inclui o impacto da diferença entre a alíquota de IR/CSL do Brasil (34%), utilizada para a elaboração desta nota e as alíquotas dos países onde estão situadas as controladas no exterior, conforme a seguir:

	Alíquota oficial - %	
	Sede (País)	2021
Controladas diretas e indiretas		
Braskem Alemanha	Alemanha	31,11
Braskem America e Braskem America Finance	EUA	24,09
Braskem Argentina	Argentina	25,00
Braskem Petroquímica Chile	Chile	35,00
Braskem Holanda, Braskem Holanda Finance e Braskem Holanda Inc	Holanda	25,00
Braskem Idesa, Braskem Idesa Serviços, Braskem México, Braskem México Serviços, Braskem México Proyectos e Terminal Química	México	30,00
Braskem Índia	Índia	30,00

22.2 Imposto de renda e contribuição social diferidos

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 da Controladora e de suas subsidiárias individualmente.

A mensuração dos ativos e passivos fiscais diferidos reflete as consequências tributárias decorrentes da maneira sob a qual a Companhia espera recuperar ou liquidar seus ativos e passivos. Anualmente, a Companhia revisa a projeção de lucros tributáveis utilizando como base o seu Plano de Negócios.

O Plano de Negócios é preparado, anualmente, pela Diretoria e tem como principais variáveis projeções para os preços dos produtos produzidos pela Companhia, os preços das matérias-primas, o crescimento do produto interno bruto de cada país onde a Companhia atua, a variação cambial, a taxa de juros, a taxa de inflação e a flutuação na oferta e demanda de insumos e produtos acabados.

Nesta avaliação, a Companhia utiliza 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.

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.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(a) Movimentação dos saldos de ativos e passivos fiscais diferidos

Ativo	Em 31 de dezembro de 2019		Impacto no patrimônio líquido	Em 31 de dezembro de 2020		Outros resultados abrangentes	Consolidado
	Impacto no resultado	Impacto no resultado		Impacto no resultado	Em 31 de dezembro de 2021		
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	2.150.692	1.127.492		3.278.184	76.532		3.354.716
Ágios amortizados	21.677	(15.157)		6.520	(4.061)		2.459
Variações cambiais	1.132.351	2.685.264		3.817.615	462.447		4.280.062
Provisões temporárias	2.357.267	2.639.070		4.996.337	(214.060)		4.782.277
Combinação de negócios	85.539	(29.328)		56.211	(29.327)		26.884
Ações sem trânsito em julgado					68.061		68.061
Créditos fiscais	49.833	27.199		77.032	(77.032)		
Outros	62.288	(16.922)		45.366	4.462		49.828
	5.859.647	6.417.618		12.277.265	287.022		12.564.287
Passivo							
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	722.685	(463)		722.222	2.875		725.097
Depreciação fiscal	1.911.214	1.825.955		3.737.169	439.781		4.176.950
Tributação Crédito ICMS na Base do PIS/COFINS					331.479		331.479
Provisões temporárias	424.400	(266.168)		158.232	(69.239)		88.993
Ajuste a valor presente e custo amortizado	11.276	68.644		79.920	74.771		154.691
Hedge accounting		1.788.568	(1.788.568)		(234.402)	234.402	
Amortização de mais valia da Braskem Qpar	393.773	(114.452)		279.321	(46.888)		232.433
Programa Incentivo de Longo Prazo - ILP		(4.823)	4.823		15.906	(15.906)	
Plano de saúde		(8.020)	8.020		5.710	(5.710)	
Outros	6.739	407.069	(408.981)	4.827	(68.005)	68.004	4.826
	3.470.087	3.696.310	(2.184.706)	4.981.691	451.988	280.790	5.714.469
	2.389.560	2.721.308	2.184.706	7.295.574	(164.966)	(280.790)	6.849.818
Líquido							
Apresentação no balanço patrimonial:							
Ativo não circulante	2.662.596			8.529.972			8.257.252
(-) Passivo não circulante	273.036			1.234.398			1.407.434

Ativo	Em 31 de dezembro de 2019		Impacto no patrimônio líquido	Em 31 de dezembro de 2020		Outros resultados abrangentes	Impacto entre contas patrimoniais	Controladora
	Impacto no resultado	Impacto no resultado		Impacto no resultado	Impacto no resultado			Em 31 de dezembro de 2021
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	58.421			58.421				58.421
Ágios amortizados	3.188	(365)		2.823	(364)			2.459
Variações cambiais	1.132.351	2.685.264		3.817.615	462.447			4.280.062
Provisões temporárias	2.318.243	2.264.385		4.582.628	(208.601)			4.374.027
Combinação de negócios	85.539	(29.328)		56.211	(29.327)			26.884
Ações sem trânsito em julgado					68.061			68.061
Créditos fiscais	49.833	27.200		77.033	6.386		(83.419)	
Outros	31.972			31.972				31.972
	3.679.547	4.947.156		8.626.703	298.602		(83.419)	8.841.886
Passivo								
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	715.568			715.568				715.568
Depreciação fiscal	946.695	63.681		1.010.376	47.273			1.057.649
Tributação crédito ICMS na Base do PIS/COFINS					331.479			331.479
Ajuste a valor presente e custo amortizado	11.276	68.644		79.920	74.771			154.691
Hedge accounting		1.786.699	(1.786.699)		(39.592)	39.592		
Amortização de mais valia da Braskem Qpar	393.773	(114.453)		279.320	(46.888)			232.432
Programa Incentivo de Longo Prazo - ILP		(4.823)	4.823		12.737	(12.737)		
Plano de saúde		(8.020)	8.020		5.710	(5.710)		
Outros	4.818			4.818				4.818
	2.072.130	1.791.728	(1.773.856)	2.090.002	385.490	21.145		2.496.637
Líquido ativo não circulante (passivo não circulante)	1.607.417	3.155.428	1.773.856	6.536.701	(86.888)	(21.145)	(83.419)	6.345.249

Notas explicativas da Administração

às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Compensação para fins de apresentação no balanço patrimonial consolidado

				2021
	Sede (País)	Apuração fiscal	Compensação	Saldo
Ativo				
Braskem S.A	Brasil	8.841.886	(2.496.637)	6.345.249
Braskem Argentina	Argentina	3.271		3.271
Braskem America	EUA	294.328	(294.328)	
Braskem Alemanha	Alemanha	44.417		44.417
Braskem Chile	Chile	92		92
Braskem Idesa	México	3.282.125	(1.506.541)	1.775.584
Braskem Idesa Serviços	México	26		26
Braskem México Serviços	México	2.502		2.502
Braskem México	México	16.181		16.181
Cetrel	Brasil	40.434	(7.586)	32.848
DAC	Brasil	39.025	(1.943)	37.082
		12.564.287	(4.307.035)	8.257.252
Passivo				
Braskem S.A	Brasil	2.496.637	(2.496.637)	
Braskem America	EUA	1.701.762	(294.328)	1.407.434
Braskem Chile	Chile			
Braskem Idesa	México	1.506.541	(1.506.541)	
Cetrel	Brasil	7.586	(7.586)	
DAC	Brasil	1.943	(1.943)	
		5.714.469	(4.307.035)	1.407.434
				2020
	Sede (País)	Apuração fiscal	Compensação	Saldo
Ativo				
Braskem S.A	Brasil	8.626.703	(2.090.002)	6.536.701
Braskem Argentina	Argentina	2.850		2.850
Braskem America	EUA	293.942	(293.942)	
Braskem Alemanha	Alemanha	47.277		47.277
Braskem Chile	Chile	287		287
Braskem Idesa	México	3.213.624	(1.356.693)	1.856.931
Braskem Idesa Serviços	México	14.765		14.765
Braskem México Serviços	México	8.503		8.503
Cetrel	Brasil	23.645	(5.269)	18.376
DAC	Brasil	45.669	(1.387)	44.282
		12.277.265	(3.747.293)	8.529.972
Passivo				
Braskem S.A	Brasil	2.090.002	(2.090.002)	
Braskem America	EUA	1.528.340	(293.942)	1.234.398
Braskem Idesa	México	1.356.693	(1.356.693)	
Cetrel	Brasil	5.269	(5.269)	
DAC	Brasil	1.387	(1.387)	
		4.981.691	(3.747.293)	1.234.398

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Realização dos prejuízos fiscais

Ativo	Nota	Saldo					Consolidado
		2021	2022	2023	2024	2025	Realização
Prejuízos fiscais acumulados	(i)	3,354,716	1,038,215	624,952	636,870	336,204	718,475

Ativo	Nota	Saldo					Controladora
		2021	2022	2023	2024	2025	Realização
Prejuízos fiscais acumulados	(i)	58,421		58,421			

Fundamentação para constituição e realização:

(i) No Brasil, a utilização do prejuízo fiscal tem limite de 30% do valor do lucro tributável do ano, porém, o saldo não expira. Por sua vez, no México, não há limite de utilização no ano, porém o prejuízo fiscal expira em 10 anos. A realização do prejuízo fiscal para fins do Consolidado considera a expectativa de lucro tributável pela Companhia no horizonte de 10 anos. Na Controladora, essa realização está atrelada à finalização de processos administrativos referente aos anos de obtenção destes prejuízos fiscais.

23 Provisões diversas

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Provisão para recuperação de danos ambientais	1.035.426	602.490	981.695	595.855
Provisão para bonificações	101.253	123.465	26.810	47.395
Outras	152.584	148.253	112.806	112.768
Total	1.289.263	874.208	1.121.311	756.018
Passivo circulante	465.051	362.407	377.314	279.702
Passivo não circulante	824.212	511.801	743.997	476.316
Total	1.289.263	874.208	1.121.311	756.018

(a) Provisão para recuperação de danos ambientais

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.

Os custos realizados e saídas de caixa podem diferir das estimativas atuais devido a mudanças nas leis e regulamentos, expectativas públicas, preços, novas descobertas nos estudos em execução e análise das condições do local e mudanças nas tecnologias 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.

A Companhia 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

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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. Devido à alta complexidade para identificação de potenciais impactos ambientais, alternativas de solução e estimativa dos custos de reparação, essas estimativas somente podem ser feitas com razoável segurança após a realização de todas as etapas do processo de identificação e investigação de passivos ambientais, que seguem as etapas e protocolos estabelecidos pelos órgãos ambientais.

A Companhia acompanha as áreas em estudo para capturar novos fatos e mudanças em circunstâncias que alterem o prognóstico das ações a serem adotadas e consequentemente impactem na estimativa da provisão para remediações ambientais.

Em 2021, o aumento da provisão refere-se, substancialmente, a implementação de novas técnicas para remediar os danos ambientais.

(b) Bonificações de clientes

Alguns contratos de venda da Companhia preveem a bonificação, em produtos, caso sejam atingidos determinados volumes de vendas durante o ano, semestre ou trimestre, conforme o contrato. A bonificação é provisionada mensalmente no pressuposto de que o volume mínimo contratual será atingido.

(c) Movimentação das provisões

	Consolidado			
	Recuperação danos ambientais	Bonificações	Outras	Total
Em 31 de dezembro de 2019	365.155	84.110	55.941	505.206
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	306.274	150.132	119.831	576.237
Baixas por uso e pagamentos	(68.939)	(110.777)	(27.519)	(207.235)
Em 31 de dezembro de 2020	602.490	123.465	148.253	874.208
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	576.086	144.710	114.395	835.191
Baixas por uso e pagamentos	(143.150)	(166.922)	(110.064)	(420.136)
Em 31 de dezembro de 2021	1.035.426	101.253	152.584	1.289.263
	Controladora			
	Recuperação danos ambientais	Bonificações	Outras	Total
Em 31 de dezembro de 2019	362.074	22.536	31.258	415.868
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	302.720	93.037	101.548	497.305
Baixas por uso e pagamentos	(68.939)	(68.178)	(20.038)	(157.155)
Em 31 de dezembro de 2020	595.855	47.395	112.768	756.018
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	528.990	80.945	110.016	719.951
Baixas por uso e pagamentos	(143.150)	(101.530)	(109.978)	(354.658)
Em 31 de dezembro de 2021	981.695	26.810	112.806	1.121.311

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24 Provisões judiciais

A Companhia é parte em ações judiciais e administrativas, decorrentes do curso normal dos seus negócios, de natureza tributária, trabalhista e previdenciária, cível e societária. A Administração, baseada em sua avaliação e 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. Para estes processos, uma provisão é reconhecida com base em montante estimado do valor da obrigação e que refletem a saída de recursos esperadas (vide nota explicativa 24.1).

Perda possível: obrigação presente onde a possibilidade de perda é maior que remota e menor que provável. Para esses processos, a Companhia não reconhece uma provisão, porém divulga os de maior relevância (vide nota explicativa 24.2).

A Administração acredita 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, conseqüentemente, antecipando a finalização de processo envolvendo a Companhia, 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.

Adicionalmente, a Companhia é parte ativa em algumas ações judiciais. Nestes casos, a Companhia divulga o ativo contingente quando for provável a entrada de benefícios econômicos, porém, quando a realização do ganho é praticamente certa, então o ativo relacionado não se configura mais como um ativo contingente e o seu reconhecimento é adequado.

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

24.1 Processos com perda provável

		Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Reclamações trabalhistas	(a)	268.758	280.066	262.187	272.989
Processos de natureza tributária	(b)				
IR e CSL		61.946	61.342	61.946	61.342
PIS e COFINS		299.202	291.783	299.202	291.783
ICMS		331.094	319.851	331.094	319.851
Outros processos de natureza tributária		22.857	19.759	19.221	16.123
		715.099	692.735	711.463	689.099
Processos societários		94.826	126.057	94.826	126.057
Processos de natureza cível e outros		75.147	52.229	74.963	49.422
		1.153.830	1.151.087	1.143.439	1.137.567

(a) Reclamações trabalhistas

A provisão, em 31 de dezembro de 2021, corresponde a 529 processos de natureza trabalhista, incluindo casos de saúde ocupacional e segurança (2020: 551 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.

(b) Processos de natureza tributária

Em 31 de dezembro de 2021, os principais processos são os seguintes:

(i) PIS e COFINS não cumulativo

A Companhia é cobrada de valores decorrentes de compensações de créditos de PIS e COFINS não cumulativos nos anos de 2005, 2010 e no período de 2012 a 2016 que não foram homologadas pela Receita Federal do Brasil ("RFB") relacionados, principalmente, aos seguintes temas:

- compensações feitas em Declarações de Compensação ("DCOMPs") com créditos em valores superiores aos valores declarados nos respectivos Demonstrativos de Apuração das Contribuições Sociais ("DACONS").
- despesas de frete: não vinculadas à operação de venda e/ou sem vinculação comprovada e contratado em território nacional, mas relativo a produtos importados;
- créditos decorrentes da aquisição de ativo imobilizado majoritariamente relacionados a empresas incorporadas, cuja documentação não foi localizada;
- tributação de receitas tributáveis, classificadas erroneamente como isentas, com alíquota zero ou não tributadas.

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo dessa provisão é de R\$202.737 (2020: R\$197.707). A Administração da Companhia, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos e considerando o panorama jurisprudencial sobre as matérias no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais ("CARF"), estima que a conclusão na esfera administrativa ocorra até o ano de 2025.

(ii) PIS e COFINS

A Companhia é cobrada pelo recolhimento desses tributos em diversos processos, administrativos e judiciais, que versam sobre:

- insuficiência de recolhimento de COFINS, relativo aos períodos de março de 1999 a dezembro de 2000, fevereiro de 2001 a março de 2002, maio a julho de 2002 e setembro de 2002, em razão de supostos erros de cálculo e não atendimento do alargamento de base de cálculo e da majoração da alíquota da contribuição, previstos na Lei 9.718/1998;
- compensação de débitos de COFINS relativos aos meses de setembro e outubro de 1999, com crédito decorrente do adicional de 1% da alíquota desse mesmo tributo;
- indeferimento de compensação de débitos de PIS e de COFINS, relativos ao período de fevereiro a abril de 2002, com créditos de PIS Decretos-Lei 2.445 e 2.449, apurados entre junho de 1990 e outubro de 1995, com o argumento de que já havia transcorrido o prazo prescricional para aproveitamento dos referidos créditos; e
- suposta não tributação de receitas com variações cambiais, auferidas em razão de sucessivas reduções do capital de sociedade ligada.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo dessa provisão é de R\$67.403 (2020: R\$65.041). A Administração da Companhia, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos, estima que a conclusão desses processos, no âmbito administrativo, ocorra até o ano de 2023 e, para aqueles no âmbito judicial, até 2030.

Para os processos no âmbito judicial, foram concedidas garantias na forma de fiança bancária e seguro garantia que, no conjunto, suportam o valor das demandas.

(iii) ICMS nas compras interestaduais

Em 2009, a incorporada Braskem Qpar foi autuada pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, sendo cobrada para recolhimento de ICMS em razão do suposto cometimento das seguintes infrações:

- creditamento indevido de ICMS, no montante de R\$58.164, decorrente da escrituração de créditos destacados nas notas fiscais de venda de “acrilonitrila”, “acrilato de metila” e “metacrilato de metila”, emitidas pelas empresas Acrinor Acrilonitrila do Nordeste S.A. e Proquigel Química S.A., tendo em vista que as mercadorias se destinavam à exportação, e como tais, estavam amparadas pela não incidência do ICMS;
- multa de ofício em vista da infração acima descrita, correspondente a 100% do valor do principal lançado, capitulada no art. 527, inc. II, alínea “j” c/c §§ 1º e 10 do RICMS/SP;
- multa de ofício, no importe de 30% sobre o montante de R\$480.389, valor este correspondente à soma dos valores indicados nos documentos fiscais cuja saída da mercadoria não foi identificada pelo fisco, lançada com base na previsão contida no art. 527, inc. IV, alínea “b” c/c §§ 1º e 10 do RICMS/SP; e
- multa de ofício, pela falta de apresentação de documentos fiscais solicitados, prevista no art. 527, inc. IV, alínea “j” c/c §§ 8º e 10 do RICMS/SP.

Encerradas as discussões na esfera administrativa em 2015 com redução parcial da contingência, foram propostas ações judiciais pela Companhia para prosseguimento da discussão.

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo dessa provisão é de R\$313.380 (2020: R\$305.747). A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que a conclusão na esfera judicial ocorra no ano de 2026. Para esses processos foram concedidas garantias na forma de seguro garantia.

(c) Movimentação das contingências com perda provável

	Consolidado				Total
	Trabalhistas	Tributários	Societário	Cível e Outros	
Em 31 de dezembro de 2020	280.066	692.735	126.057	52.229	1.151.087
Adições, atualizações monetárias e cambiais	172.574	46.849	14.357	76.111	309.891
Pagamentos	(70.968)	(3.659)	(40.109)	(2.770)	(117.506)
Reversões (*)	(112.914)	(20.826)	(5.479)	(50.423)	(189.642)
Em 31 de dezembro de 2021	268.758	715.099	94.826	75.147	1.153.830

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

					Controladora
	Trabalhistas	Tributários	Societário	Cível e Outros	Total
Em 31 de dezembro de 2020	272.989	689.099	126.057	49.422	1.137.567
Adições, atualizações monetárias e cambiais	172.055	46.849	14.357	75.927	309.188
Pagamentos	(70.968)	(3.659)	(40.109)	(319)	(115.055)
Reversões (*)	(111.889)	(20.826)	(5.479)	(50.067)	(188.261)
Em 31 de dezembro de 2021	262.187	711.463	94.826	74.963	1.143.439

(*) Uma provisão é revertida quando há alteração na probabilidade de perda ou no valor atribuído ao processo ou o processo é encerrado mediante desembolso de caixa inferior ao montante provisionado.

24.2 Processos e passivos contingentes com perdas possíveis

	Nota	Consolidado	
		2021	2020
Processos de natureza tributária	(a)	17.224.429	12.156.030
Processos de natureza cível - A lagoas	26	2.614.344	796.712
Processos de natureza cível - diversos	(b)	737.083	708.120
Processos de natureza trabalhista	(c)	763.555	663.448
Processos de natureza ambiental	(d)	571.057	507.973
Processos de natureza previdenciária	(e)	398.783	326.730
Outras demandas judiciais	(f)	337.807	286.643
Total		22.647.058	15.445.656

(a) Tributário

(i) IR/CSL: Encargos de amortização de ágio

As controladas Cetrel e DAC foram autuadas pela Receita Federal do Brasil, em dezembro de 2020 e junho de 2021, respectivamente, pela dedução de encargos de amortização fiscal de ágios originados de aquisições de participações societárias ocorridas em 2012.

A Administração da Braskem, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que são possíveis as chances de perda desses processos, visto que as participações societárias foram adquiridas (i) por valor determinado em condições de livre mercado, (ii) com efetivo pagamento e (iii) propósito comercial decorrente da alocação de ativos de tratamentos de efluentes e resíduos em segmento ambiental. Os processos estão pendentes de julgamento na esfera administrativa.

Em 31 de dezembro de 2021, os valores atualizados dessas demandas somam R\$179.370 (2020: R\$42.433).

(ii) IR/CSL: Variação cambial na importação de nafta

Em dezembro de 2017 e em dezembro de 2020, a Companhia 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. Em relação ao ano-calendário de 2012, as glosas ocasionaram ajuste do prejuízo fiscal e da base de cálculo negativa da CSL. Em relação a 2015, foi lançado crédito tributário acompanhado de multa qualificada correspondente a 150% do valor da autuação.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 2021, o valor atualizado do referido tratamento fiscal incerto é de R\$1,1 bilhão (2020: R\$1 bilhão). A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima: (i) que as chances de perda são possíveis ante a regularidade de utilização de trading em operações de importação; a despesa de variação cambial é acessória à principal e, portanto, dedutível; a oscilação dos índices cambiais não é algo previsível; há equívocos na apuração da margem de lucro da subsidiária; (ii) a conclusão desses processos, na esfera administrativa, para o ano de 2026.

(iii) ICMS: Estorno de crédito em saída com diferimento do imposto

Em julho e em dezembro de 2020, a Companhia foi autuada, pelo Estado de Alagoas, em decorrência da ausência de recolhimento ICMS decorrente da falta de estorno do imposto creditado nas operações anteriores às saídas com diferimento do imposto. Em 31 de dezembro de 2021, os valores atualizados desses casos somam R\$587 milhões (2020: R\$569 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) são possíveis as chances de perda em face dos precedentes jurisprudenciais e das provas produzidas; além do fato de que diferimento não é benefício fiscal e o estabelecimento autuado não é incentivado, deixando de ser necessário o estorno do crédito (cuja manutenção, inclusive, é assegurada por legislação vigente à época); (ii) a conclusão desses processos, no âmbito administrativo, está prevista para até o ano de 2025.

(iv) IR/CSL: Lucros auferidos no exterior – Braskem America

Em julho de 2020, a Companhia foi autuada pela Receita Federal por deixar de oferecer à tributação o lucro auferido no exterior pela controlada Braskem America Inc. referente ao ano de 2015, diante da desconsideração de créditos de imposto recolhido por essa controlada no exterior. A autuação envolve, também, a alegação de compensação indevida de prejuízo fiscal de base de cálculo negativa de CSL referente ao ano de 2016, em face da inexistência de saldos, por conta das glosas decorrentes de autuações fiscais e utilizações em parcelamentos especiais.

Em março de 2021, a impugnação apresentada contra essa exigência foi julgada procedente em primeira instância administrativa, o que ocasionou a alteração do prognóstico da perda possível para perda remota.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado dos tributos lançados e dos reflexos fiscais das glosas de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSL através do referido auto de infração representava o montante de R\$271 milhões (2020: R\$279 milhões).

(v) IR/CSL: Lucros auferidos no exterior – Braskem Holanda

A Companhia 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.

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos, entende que os lucros auferidos por sua controlada no exterior estão protegidos de tributação no Brasil por força do artigo 7º do Acordo para evitar a dupla tributação firmado entre o Brasil e os Países Baixos. O referido processo encontra-se em trâmite na esfera administrativa. O valor atualizado em 31 de dezembro de 2021 do referido tratamento fiscal incerto é de R\$8,8 bilhões (2020: R\$3,7 bilhões) e inclui períodos já autuados e não autuados.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(vi) PIS e COFINS: tributação das reduções de débitos quitados no âmbito do parcelamento da Medida Provisória (“MP”) 470/2009

A Companhia foi autuada por não ter oferecido à tributação do PIS e da COFINS as reduções aplicadas para multas e juros, em razão da adesão ao parcelamento oferecido no âmbito da MP 470/2009.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado desse processo representa o montante de R\$910 milhões (2020: R\$892 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que são possíveis as chances de perda, visto que as reduções de débitos decorrentes de programa de anistia e parcelamento, oferecido pelo Governo Federal, não são receitas passíveis de tributação pelo PIS e pela COFINS e, ainda que fossem, deveriam ser consideradas receitas financeiras submetidas, à época, à alíquota zero.

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que a conclusão desse processo, no âmbito administrativo, está prevista para até o ano de 2023.

(vii) IR/CSL: Encargos de amortização de ágio

A Companhia 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.

Após reduções definitivas ocorridas no âmbito administrativo, em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado da cobrança sobre este tema representa R\$1,1 bilhão (2020: R\$1 bilhão).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) são possíveis as chances de perda desses processos, visto que as participações societárias foram adquiridas com efetivo pagamento, propósito negocial e participação de partes independentes; (ii) a conclusão desses casos, no âmbito administrativo, está prevista para até o ano de 2023 e, para o único caso que, atualmente, se encontra em discussão judicial, 2030.

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

(viii) PIS e COFINS não cumulativos

A Companhia 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.

As matérias avaliadas com chances de perda possíveis se referem, principalmente, aos seguintes temas: (i) encargos sobre transmissão de energia elétrica; (ii) frete para armazenagem de produtos acabados; (iii) créditos extemporâneos apurados sobre diversas aquisições; (iv) ativo imobilizado; e (v) Prodesin. Essas matérias, que já foram contestadas na esfera administrativa e judicial, abrangem os períodos de 2006 a 2017.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado desses casos soma R\$1,33 bilhão (2020: R\$1,27 bilhão).

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Administração, baseada em sua avaliação e na opinião dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) a conclusão desses processos, para a esfera administrativa, está prevista para até o ano de 2026 e, para a esfera judicial, 2031; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, o que não é esperado, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

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

(ix) IR/CSL: Compensação sem trava

A Companhia foi autuada, em dezembro de 2009 e março de 2017, pela metodologia de compensação de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa empregada na compensação de tais créditos com débitos de IR e CSL sem observância do limite de 30% do lucro real e da base de cálculo da CSL em eventos de incorporação ocorridos, respectivamente, em novembro de 2007 e agosto de 2013.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado da contingência representa R\$430 milhões (2020: R\$352 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e na opinião dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) são possíveis as chances de perda desses processos visto que a inobservância do limite de 30% acima mencionado se deu, exclusivamente, pelo fato de ser a transmissão da última DIPJ da empresa, extinta por motivo de incorporação pela Braskem; (ii) a conclusão desses processos, ambos no âmbito judicial, está prevista para até o ano de 2031.

A Companhia ofereceu seguros garantia que suportam a integralidade do valor envolvido nos processos.

(x) ICMS

A Companhia está envolvida em diversas cobranças de ICMS originadas dos Estados de SP, RJ, RS, BA, PE e AL, materializadas em processos administrativos e judiciais. As matérias avaliadas com chances de perda possíveis incluem os seguintes temas:

- creditamento de ICMS na aquisição de bens considerados pelo Fisco como sendo de uso e consumo. O Fisco entende que o bem tem que integrar fisicamente o produto final para ensejar direito de crédito. Boa parte dos insumos questionados não integra fisicamente o produto final, mas o Judiciário tem precedentes no sentido de que o insumo não precisa necessariamente integrar o produto final, podendo ser consumido no processo produtivo;
- creditamento de ICMS decorrente da aquisição de bens destinados ao ativo imobilizado, considerados pelo Fisco como não vinculados à atividade produtiva, tais como equipamentos de laboratório, materiais para construção de galpões, equipamentos de segurança etc.;
- transferência interna de produtos acabados por valor inferior ao do custo de produção;
- omissão de entrada ou de saída de mercadorias em face de levantamento quantitativo de estoque;
- falta de comprovação de que a Companhia exportou mercadorias, de modo que a saída se presume tributada para o mercado interno;
- não recolhimento de ICMS na venda de produtos sujeitos à substituição tributária e creditamento decorrente de aquisições de produtos sujeitos à substituição tributária;

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- multas por falta de registro de notas fiscais; e
- não recolhimento de ICMS sobre os encargos relacionados com a utilização dos sistemas de transmissão de energia elétrica em operações realizadas no Ambiente de Contratação Livre da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado desses casos soma o montante de R\$756 milhões (2020: R\$883 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) a conclusão desses processos, na esfera administrativa, está prevista para até o ano de 2026 e, para a esfera judicial, 2031; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, o que não é esperado, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

A Companhia ofereceu garantias que suportam a integralidade do montante envolvido nos processos que se encontram em discussão judicial.

(xi) PIS e COFINS diversos

A Companhia está envolvida em ações de cobrança de débitos de PIS e de COFINS, nas esferas administrativa e judicial, com chances de perda possíveis, onde se discute a suposta compensação indevida com créditos, resultantes de outros processos administrativos e judiciais, dentre eles: (i) antecipações de IR; (ii) FINSOCIAL; (iii) imposto sobre o lucro líquido; (iv) PIS-Decretos-Leis 2.445 e 2.449; e (v) COFINS decorrente de pagamento indevido ou a maior.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado desses casos soma R\$131 milhões (2020: R\$130 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) a conclusão desses processos, na esfera judicial, está prevista para até o ano de 2024; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

A Companhia ofereceu garantias que suportam a integralidade do valor envolvido nos processos que se encontram em discussão judicial.

(xii) IRRF e IR/CSL: Despesas de comissão

Em dezembro de 2017, a Companhia foi autuada pela RFB em decorrência: (i) da glosa de despesas com comissão pagas pela Braskem em 2011, (ii) da glosa de despesas com comissão pagas pela Braskem Inc. nos anos de 2013 e 2014, (iii) da falta do recolhimento de IRRF sobre os pagamentos referidos no item anterior; e (iv) da glosa de despesas com publicidade incorridas em 2013.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado dos tributos lançados e dos reflexos fiscais das glosas de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSL através do referido auto de infração, representa o montante de R\$142 milhões (2020: R\$139 milhões).

A avaliação de perda possível desse processo parte dos seguintes pontos: (i) as despesas incorridas no ano de 2011 já estariam alcançadas pela decadência; ademais, o crédito tributário lançado pelo Fisco considerou a soma de glosas perpetradas em outros processos administrativos pendentes de decisão final, estranhos à presente

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

causa; (ii) as despesas incorridas pela Braskem Inc. já foram regularizadas pela própria Companhia, o que implicou apenas na redução de seus estoques de prejuízo fiscal, sem a necessidade de recolhimento de tributos; (iii) o IRRF arguido pelo Fisco visa alcançar fonte pagadora situada no exterior, o que escapa à aplicação da legislação tributária brasileira; e (iv) as despesas de publicidade glosadas possuem relação com as atividades da Companhia.

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que a conclusão desse processo, no âmbito administrativo, está prevista para até o ano de 2023.

(xiii) Multa isolada – DCOMPS não homologadas

Nos anos de 2016 a 2021, a Companhia recebeu notificações de lançamentos de multas isoladas em razão da utilização de créditos de: (i) PIS/COFINS não cumulativos; (ii) saldo negativo de IR/CSL; (iii) REINTEGRA e (iv) outros créditos, para compensações não homologadas pela RFB.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado dessas notificações representa R\$310 milhões (2020: R\$345 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) são possíveis as chances de perda em face dos precedentes jurisprudenciais favoráveis, especialmente no âmbito judicial; (ii) a conclusão desses processos está prevista para até o ano de 2026.

(xiv) IR/CSL: Saldo Negativo – Compensação

A Companhia está discutindo, tanto na esfera administrativa quanto na judicial, o indeferimento, pela RFB, de compensações que visavam a quitação de tributos federais com créditos decorrentes de saldo negativo de IR/CSL.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado dos tributos, cuja compensação não foi homologada, representa o montante de R\$173 milhões (2020: R\$182 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que: (i) são possíveis as chances de perda em face dos precedentes jurisprudenciais e provas produzidas nos autos; (ii) a conclusão desses processos, no âmbito administrativo, esteja prevista para até o ano de 2024 e, no âmbito judicial, 2023.

A Companhia ofertou garantias que suportam a integralidade do valor envolvido nos processos que se encontram em discussão judicial.

(xv) PIS e COFINS: Compensação Cide-Combustíveis

A Companhia está envolvida em ações de cobranças de débitos de PIS e COFINS em decorrência de sua compensação com créditos de Cide-Combustíveis, conforme autorizado pela Lei 10.336/2001.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor atualizado desses casos soma R\$118 milhões (2020: R\$116 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que a conclusão desse processo está prevista para até o ano de 2030.

A Companhia ofertou garantia que suporta a integralidade do montante em discussão no âmbito judicial.

(b) Cível

(i) Revenda de solventes

Em janeiro de 2017, a Companhia 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 2021, os pedidos elaborados pela parte contrária totalizavam R\$265 milhões (2020: R\$223 milhões).

A avaliação é de risco possível para julgamento de procedência do pedido.

(ii) Ação Civil Pública Hashimoto

Ação Civil Pública proposta em junho de 2018 pelo Ministério Público de São Paulo contra a Companhia 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\$175 milhões (2020: R\$144 milhões).

A Braskem apresentou sua defesa em dezembro de 2020, sendo que se aguarda protocolo da defesa dos demais réus e ulterior decisão do juiz. A avaliação da Administração, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos responsáveis pela condução dos casos, é de que a ação possivelmente será julgada improcedente em um período de até 8 anos.

(c) Trabalhista

Processos ajuizados por ex-integrantes e terceiros que prestaram serviços à Braskem. Os principais objetos em discussão são referentes a horas extraordinárias, equiparação salarial e demais verbas previstas na legislação trabalhista.

(d) Ambiental

Ação Civil Pública proposta em setembro de 2011 pelo Município de Ulianópolis/PA contra a Companhia 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\$325 milhões (2020: R\$277 milhões). As empresas apresentaram defesa e aguarda-se decisão do juiz.

A avaliação da Administração, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos responsáveis pela condução dos casos, é de que a ação possivelmente será julgada improcedente em um período de até 8 anos.

(e) Previdenciário

Em 2012, a Companhia 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)

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Devolução de Contribuições; (vii) Diferença em Reserva de Poupança; (viii) Impugnação a legalidade da Retirada de Patrocínio.

Atualmente, essa carteira é composta por 783 processos ativos, de natureza financeira contingencial avaliados com êxito possível e que representam um valor estimado de desembolso de R\$332 milhões (2020: R\$327 milhões).

(f) Outras demandas judiciais

(i) Preferenciais Incentivadas

A Companhia 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 companhia.

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 2021, baseada em estudo elaborado pelos assessores jurídicos externos, a Companhia provisionou o valor de R\$19 milhões. O montante considerado com chance de perda possível é de R\$238 milhões, de modo que o valor total envolvido no caso é de R\$257 milhões (2020: R\$206 milhões).

(ii) Contribuições previdenciárias – agentes nocivos

A Companhia está envolvida em processos, nos âmbitos administrativo e judicial, nos quais se discute: (i) a cobrança, por meio de autuações fiscais, do adicional do Risco de Acidente de Trabalho (“RAT”) para o custeio de aposentadoria especial, em razão da exposição de trabalhadores a agentes nocivos, além de multa pela não divulgação desta informação em GFIP (período de abril de 1999 a fevereiro de 2006); (ii) o lançamento do adicional ao RAT, em virtude de exposição de trabalhadores a agentes nocivos (ruído e agentes cancerígenos), no período entre janeiro de 2016 a julho de 2018; e (iii) em sede de execução fiscal, a exigência do mencionado adicional do RAT, referente ao período de novembro de 2000 a janeiro de 2001 e novembro de 2001 a junho de 2002.

Após nova autuação recebida em maio de 2020, a contingência total desses processos, em 31 de dezembro de 2021, representa o montante de R\$187 milhões (2020: R\$182 milhões).

A Administração, baseada em sua avaliação e dos assessores jurídicos externos da Companhia, estima que as chances de perda são possíveis e a conclusão das discussões, na esfera administrativa, está prevista para o ano de 2024 e, para o único processo que se encontra em discussão judicial, 2028.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para os processos que ainda se encontram em discussão administrativa e o único que se encontra em discussão judicial está garantido por seguro garantia.

24.3 Ação coletiva (*class action*)

Em 25 de agosto de 2020, uma ação foi ajuizada contra a Braskem e alguns atuais e ex-executivos da Companhia 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. Em 15 de janeiro de 2021, a Corte nomeou dois autores para atuarem como autores líderes da ação. Em 28 de abril de 2021, o autor líder da ação apresentou a petição consolidada com suas razões iniciais, definindo como período relevante a aquisição de títulos da Companhia entre 21 de março de 2019 e 8 de julho de 2020. A Companhia contratou escritório americano especializado para representá-la na ação coletiva e apresentou defesa preliminar (*motion to dismiss*), pendente de análise pela Corte.

A Administração, com base na sua avaliação e de seus assessores jurídicos externos, e dada a fase inicial da ação coletiva acima mencionada, observa que não é possível, no momento, estimar com confiabilidade o potencial montante envolvido.

A Braskem não pode prever com segurança futuros desdobramentos a respeito deste tema ou de despesas dele decorrentes, incluindo as taxas e custos a serem incorridos na resolução do litígio. A Companhia pode vir a ser declarada ré em outras ações judiciais de mesma natureza.

24.4 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 Companhia. 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.

(i) 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 2000kwh e, após sucessivas alterações legislativas, teve sua devolução, acrescida de juros remuneratórios de 6% ao ano, estendida para 20 anos, 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 Companhia 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, na qual são discutidos os efetivos valores a serem devolvidos. 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.

25 Acordo de leniência com as autoridades

No contexto das alegações de pagamentos indevidos no âmbito da Operação Lava Jato no Brasil, a Companhia contratou especialistas em investigação interna para conduzirem uma investigação independente de tais alegações (“Investigação”) e reportarem os seus resultados.

Em dezembro de 2016, a Companhia 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 Companhia 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, previsão de pagamentos adicionais por parte da Companhia.

AGU, CGU e MPF concordaram em destinar a maior parte dos valores recebidos com base nos Acordos para a reparação das vítimas dos atos ilícitos, inclusive outras autoridades e entes públicos, e a empreender gestões perante esses terceiros com os quais a Braskem venha a iniciar tratativas em relação aos fatos objetos dos Acordos com o objetivo de evitar o ressarcimento em duplicidade.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia já pagou R\$2.752.711, distribuídos conforme quadro abaixo:

<u>Acordos firmados com:</u>	AGU		<u>OAG</u>	<u>MPF</u>	<u>SEC</u>	<u>Total</u>
	<u>CGU e MPF</u>	<u>DoJ</u>				
Pagamentos efetuados	559.896	296.591	407.300	1.282.464	206.460	2.752.711
Valores expressos na moeda de pagamento						
CFH			94.500			94.500
R\$	559.896			1.282.464		1.842.360
USD		94.894			65.000	159.894

(*) Swiss Office of the Attorney General ("OAG").

Em 31 de dezembro de 2021, o valor a pagar é de R\$1.123.296, sendo R\$353.385 apresentados no passivo circulante e R\$769.911 no passivo não circulante, em decorrência ao Acordo MPF e Acordo CGU/AGU, que será pago em quatro parcelas anuais, corrigidas pela variação da Selic e devidas até 30 de janeiro de 2025. Como garantia da realização dos pagamentos dessas parcelas vincendas, a Braskem ofereceu bens do ativo imobilizado em valor correspondente a uma parcela anual.

Os Acordos não eximem a Companhia de responder a outros terceiros com interesse legítimo que busquem indenização por danos causados em relação aos fatos cobertos pelos Acordos, inclusive outras autoridades que busquem aplicar novas sanções pecuniárias ou multas ou instaurar novas investigações sobre a Companhia.

A Companhia não antecipa a necessidade de qualquer pagamento adicional, mas não pode assegurar que o montante total acordado será suficiente para a reparação integral de eventuais prejudicados considerando que os acordos não eximem a Companhia de responder a terceiros com interesse legítimo em relação aos fatos cobertos pelos Acordos.

A Companhia seguirá cooperando com as autoridades públicas competentes e implementando melhorias em suas práticas de conformidade e combate à corrupção. A Companhia esteve sujeita a monitoramento independente, por período de 3 anos, como resultado dos Acordos. Cabe aos monitores verificar o cumprimento do Acordo Global, bem como a eficácia dos controles, políticas e procedimentos internos da Companhia para redução do risco de descumprimento das leis anticorrupção.

Por fim, em março de 2020, com base no relatório de certificação emitido pelos monitores independentes que acompanharam a Companhia nos últimos três anos, o MPF confirmou o fim do monitoramento, a efetividade do programa de conformidade da Companhia e o cumprimento das obrigações do Acordo MPF. Posteriormente, em 13 de maio de 2020, o U.S. Department of Justice ("DoJ") e a U.S. Securities Exchange Commission ("SEC") confirmaram o término da monitoria prevista nos acordos com aquelas autoridades.

A Companhia segue em monitoramento externo junto a AGU/CGU até final de 2022. Todas as obrigações de conformidade estão sendo atendidas conforme recomendação das autoridades.

A Companhia está em dia com todas as suas obrigações decorrentes dos Acordos e segue cooperando com autoridades públicas de diversas jurisdições.

26 Evento geológico – Alagoas

A Companhia 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.

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

A Companhia tem empreendido seus melhores esforços na compreensão do fenômeno geológico, que ocorre numa região específica de Maceió e, para tanto, realizou e vem realizando, com o apoio de instituições independentes e especialistas renomados nacional e internacionalmente, estudos focados (i) no entendimento do fenômeno geológico e possíveis efeitos em superfície e (ii) na análise da estabilidade dos poços de sal-gema. Os resultados derivados dos referidos estudos, vêm sendo compartilhados com a Agência Nacional de Mineração (“ANM”) e demais autoridades pertinentes, com quem a Companhia mantém constantes diálogos.

A 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 estudo conduzido pelo Instituto de Geomecânica de Leipzig (“IFG”) da Alemanha, referência internacional em análise geomecânica de áreas de extração de sal por dissolução, e estão sendo realizadas em coordenação com a Defesa Civil e demais autoridades.

Em 3 de janeiro de 2020, foi homologado pelo Juízo da 3ª Vara Federal de Alagoas o Termo de Acordo para Apoio na Desocupação das Áreas de Risco (“Termo de Acordo”), firmado pela Braskem em conjunto com o Ministério Público Estadual (“MPE”), Defensoria Pública Estadual (“DPE”), Ministério Público Federal (“MPF”) e Defensoria Pública da União (“DPU”) e, em conjunto com MPE, DPE e MPF (“Autoridades”). O Termo de Acordo dispôs sobre ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco, definidas no Mapa de Setorização de Danos e Linhas de Ações Prioritárias da Defesa Civil de Maceió (“Mapa da Defesa Civil”), e garantia da segurança das pessoas, prevendo o atendimento, pelo Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (“PCF”) implantado pela Braskem, da população situada nas áreas de risco especificadas.

Após atualizações do Mapa da Defesa Civil foram firmados dois instrumentos jurídicos com as Autoridades, em julho e outubro de 2020, para inclusão de imóveis no PCF.

Em paralelo, a Companhia conduziu tratativas com as autoridades competentes em relação à ACP Socioambiental proposta pelo MPF, relacionada ao evento geológico em Alagoas.

Em 30 de dezembro de 2020, a Companhia e as Autoridades firmaram:

(i) o Segundo Aditivo ao Termo de Acordo de 3 de janeiro de 2020 (“Acordo para Compensação dos Moradores”), por meio do qual, as partes acordaram em incluir no PCF a desocupação de propriedades adicionais definidas tanto pelo Mapa da Defesa Civil, atualizado em dezembro de 2020 (versão 4), quanto por estudos técnicos especializados e independentes (“Estudos”) contratados pela Companhia e realizados por entidades reconhecidas internacionalmente, abarcando a área afetada e com potencial de ser afetada pelo evento geológico com base nesses documentos; e

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) foram firmados o "Termo de Acordo para Extinguir a Ação Civil Pública Socioambiental" e o "Termo de Acordo para definição de medidas a serem adotadas quanto aos pedidos liminares da Ação Civil Pública Socioambiental" com o MPF e o MPE, este como interveniente anuente (conjuntamente "Acordo para Reparação Socioambiental"), detalhados na Nota 26.1 (ii). Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes ao acordo, o qual depende de tratativas específicas com as eventuais partes.

Ao longo do ano de 2021, a Companhia manteve seus melhores esforços para adoção de todas as medidas necessárias e adequadas para solução das questões decorrentes do fenômeno geológico verificado, atuando proativamente em todas as suas dimensões e cumprindo integralmente os compromissos assumidos. Ressaltando: (i) PCF, avanços significantes na assistência às autoridades para desocupação dos imóveis localizados na área de risco e apresentação de propostas de compensação financeira com elevado índice de aceitação; (ii) das ações de fechamento e monitoramento dos poços de sal, que seguem conforme o plano de fechamento de minas aprovado pela ANM, visando a estabilização do fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema; e (iii) na realização dos diagnósticos social e ambiental no âmbito do Acordo para Reparação Socioambiental.

Adicionalmente, no contexto de avanço das ações da Companhia, entendimentos relacionados a aspectos complementares no conjunto de medidas visualizadas pela empresa foram consolidados em dezembro 2021.

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 2021 era de R\$7.661.259 sendo R\$4.378.071 apresentados no passivo circulante e R\$3.283.188 no passivo não circulante.

A tabela abaixo demonstra as movimentações da provisão no exercício:

	2021	Consolidado 2020
Saldo no início do exercício	9.175.777	3.383.067
Complemento de provisões	1.339.765	6.901.827
Pagamentos e reclassificações (*)	(2.928.081)	(1.181.931)
Realização do ajuste a valor presente	73.798	72.814
Saldo no final do exercício	7.661.259	9.175.777
Passivo circulante	4.378.071	4.349.931
Passivo não circulante	3.283.188	4.825.846
Total	7.661.259	9.175.777

(*) Deste montante, R\$2.739.686 (2020: R\$1.137.736) referem-se a pagamentos efetuados e R\$188.395 (2020: R\$R\$44,195) reclassificados para o grupo de outras contas a pagar.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Os valores incluídos na provisão podem ser segregados entre as seguintes frentes de atuação:

a. Apoio na realocação e compensação dos moradores, comerciantes e proprietários de imóveis localizados no Mapa da Defesa Civil atualizado em dezembro de 2020, inclusive de estabelecimentos que pressupõem providências especiais para sua realocação, tais como hospitais, escolas e equipamentos públicos.

Para esta frente de atuação, foi registrada provisão no montante de R\$3.390.849 (2020: R\$5.194.627) compreendendo gastos relacionados a ações como desocupação, auxílio aluguel, transporte de mudanças e negociação de acordos individuais para compensação financeira.

b. Ações para fechamento, monitoramento dos poços de sal, ações ambientais e outros temas técnicos. Com base no resultado de sonares e estudos técnicos, a Braskem definiu ações de estabilização e monitoramento para todos os 35 poços de extração de sal existentes. Considerando os entendimentos consolidados em dezembro de 2021, com base nos estudos dos especialistas, houve o direcionamento para enchimento com sólidos de 5 poços de sal adicionais, totalizando 9 a serem preenchidos, processo com expectativa de duração de cerca de 4 anos. Para os 26 restantes, as ações recomendadas são: fechamento convencional pela técnica de tamponamento, que consiste em promover a pressurização da cavidade, aplicado mundialmente para cavidades pós operação; confirmação do status de preenchimento natural; e, para alguns poços, monitoramento por sonar.

O sistema de monitoramento implementado pela Braskem prevê ações a serem desenvolvidas durante e pós fechamento dos poços, com foco na segurança e no acompanhamento da estabilidade da região.

As ações da Companhia são baseadas em estudos técnicos de especialistas contratados, sendo as recomendações apresentadas às autoridades competentes. A Companhia está implementando as ações aprovadas pela ANM.

Em dezembro de 2021, houve um avanço importante no diagnóstico ambiental com indicação de proposta preliminar de ações para tratativas dos impactos ambientais identificados, o qual ainda deverá seguir o rito previsto no Acordo para Reparação Socioambiental.

O total provisionado de R\$1.691.032 (2020: R\$1.585.366) para implementação das medidas previstas descritas neste item foi calculado com base nas técnicas existentes e soluções previstas para as condições atuais dos poços, incluindo gastos com estudos técnicos e monitoramento, bem como com as ações ambientais já identificadas. O valor da provisão pode ser futuramente alterado, de acordo com o resultado do monitoramento dos poços, o avanço da implementação dos planos de fechamento das minas, o acompanhamento dos resultados das medidas em andamento e outras possíveis alterações naturais.

c. Medidas sócio urbanísticas, nos termos do Acordo para Reparação Socioambiental assinado em 30 de dezembro de 2020, com a destinação de R\$1.580.000 para adoção de ações e medidas nas áreas desocupadas, ações de mobilidade urbana e de compensação social, sendo R\$300 milhões para indenização por danos sociais e danos morais coletivos e para eventuais contingências relacionadas às ações nas áreas desocupadas e ações de mobilidade urbana. O valor da provisão, atualizada por índice de inflação estabelecido no acordo e líquido do ajuste a valor presente, é de R\$1.577.186 (2020: R\$1.515.498).

d. Medidas adicionais, cuja provisão totaliza R\$1.002.192 (2020: R\$880.286), para gastos com: (i) ações referentes aos Instrumentos de Cooperação Técnica firmados pela empresa; (ii) contratação de assessores externos para apoio na execução das ações de realocação e compensação das famílias, (iii) infraestrutura para assistência aos moradores, (iv) gastos de gestão do evento de Alagoas relacionados a comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros, (v) medidas adicionais de apoio à região e manutenção das áreas, e (vi) outros assuntos classificados como obrigação presente para a Companhia, ainda que não formalizada.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

As provisões da Companhia são baseadas nas estimativas e premissas atuais e podem sofrer atualizações futuras decorrentes de novos fatos e circunstâncias, incluindo, mas não se limitando a: mudanças no prazo, escopo e método; efetividade dos planos de ação; novas repercussões ou desdobramentos do fenômeno geológico; e conclusão de eventuais estudos que indiquem recomendações de especialistas, inclusive do Comitê de Acompanhamento Técnico, conforme Acordo para Compensação dos Moradores, e outros novos desenvolvimentos do tema.

As medidas relacionadas aos planos de fechamento das minas também estão sujeitas à análise e aprovação da ANM, ao acompanhamento dos resultados das medidas em andamento, bem como a modificações relacionadas à dinamicidade dos eventos geológicos.

O monitoramento contínuo é determinante para confirmar o resultado das recomendações atuais. Nesse sentido, os planos de fechamento dos poços poderão ser atualizados conforme necessidade de adoção de alternativas técnicas para estabilizar o fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema. Além disso, a conclusão dos estudos de confirmação de preenchimento natural de algumas cavidades e a avaliação do comportamento futuro das cavidades, que serão monitoradas por sonar, poderão indicar a necessidade de alguma medida adicional para a sua estabilização.

As ações para reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos ambientais, conforme previsão do Acordo para Reparação Socioambiental, a serem financiadas pela Braskem, serão propostas com base no diagnóstico ambiental realizado por empresa especializada e independente. Ao final de todas as discussões com as autoridades e agências regulatórias, conforme o rito previsto no acordo, será consensado um plano de ação, que será parte das medidas de um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas ("PRAD").

No presente momento, já existe o mapeamento de ações preliminares para tratativas dos impactos ambientais identificados, mas ainda não é possível prever o desfecho do diagnóstico ambiental, assim como eventuais custos adicionais aos já provisionados pela Companhia.

Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes, incluindo o Município de Maceió. No contexto de evolução desse assunto, em 25 de fevereiro de 2022, foi assinado o Termo de Adesão parcial do Município de Maceió ao Acordo para Reparação Socioambiental, que endereça a destinação dos recursos previstos no referido acordo para as ações de Mobilidade Urbana, conforme nota 37(b).

A Companhia segue em negociação com o Município de Maceió a respeito de seus outros pleitos, contudo, até o momento, não consegue prever os resultados e o prazo para conclusão de tais tratativas, assim como seu eventual escopo e gastos associados. No mesmo sentido, a Braskem tomou conhecimento da instauração de uma comissão especial pelo Governo do Estado de Alagoas para apurar eventuais danos sofridos pelo Estado em decorrência da desocupação das áreas de risco ou do fenômeno geológico, não sendo possível prever que tipos de pleitos podem ser formulados.

Não é possível antecipar todos os novos pleitos, de natureza indenizatória ou naturezas diversas, que poderão ser apresentados por indivíduos ou grupos, inclusive entes públicos ou privados, que entendam ter sofrido impactos e/ou danos de alguma forma relacionados ao fenômeno geológico e à desocupação das áreas de risco, bem como novos autos de infração ou sanções administrativas de naturezas diversas. A Braskem ainda enfrenta e pode enfrentar procedimentos administrativos e diversas ações judiciais, inclusive ações individuais movidas por pessoas físicas ou jurídicas não atendidas pelo PCF ou que discordem da compensação financeira oferecida para liquidação individual, novas demandas coletivas e ações movidas por concessionárias de serviço público, entes da administração direta ou indireta do Estado, do Município ou União, não sendo possível estimar, neste momento, a quantidade de eventuais ações, sua natureza ou valores envolvidos.

Conseqüentemente, a Companhia 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 pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas e provisões.

A Companhia está em tratativas com as seguradoras sobre a cobertura das suas apólices de seguro. O pagamento de indenizações dependerá da avaliação técnica de cobertura dos seguros dessas apólices reconhecendo-se a complexidade do assunto. Sendo assim, nenhuma indenização foi reconhecida nas demonstrações financeiras da Braskem.

26.1 Ações judiciais em curso

No contexto deste evento, foram propostas as seguintes ações contra a Companhia:

(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), totalizando o valor mínimo de R\$6,7 bilhões, com pedido inicial de tutela cautelar para indisponibilidade de ativos financeiros e de bens da Companhia no mesmo valor. Sucessivas ordens de bloqueio alcançaram a constrição judicial de R\$3,7 bilhões em ativos em 2019, e o desbloqueio ocorreu em janeiro de 2020. Com a remessa dos autos para a Justiça Federal, o Ministério Público Federal passou a participar do processo.

O primeiro acordo na ACP (Reparação aos Moradores) foi homologado em 3 de janeiro de 2020. O Termo de Acordo para Apoio na Desocupação das Áreas de Risco (“Termo de Acordo”), firmado pela Braskem em conjunto com o Ministério Público Estadual (“MPE”), Defensoria Pública Estadual (“DPE”), Ministério Público Federal (“MPF”) e Defensoria Pública da União (“DPU”) e em conjunto com MPE, DPE e MPF “Autoridades”), dispôs sobre ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco e garantia da segurança das pessoas, prevendo o atendimento pelo Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (“PCF”) implantado pela Braskem, da população situada nas áreas de risco especificadas.

Após atualizações do Mapa de Setorização de Danos e Linhas de Ações Prioritárias por parte da Defesa Civil de Maceió (“Mapa da Defesa Civil”), foram firmados dois instrumentos jurídicos com as Autoridades, em julho e outubro de 2020, para inclusão de imóveis no PCF.

Em 30 de dezembro de 2020, a Companhia e as Autoridades firmaram um segundo aditivo ao Termo de Acordo (“Acordo para Compensação dos Moradores”) para extinção da ACP, por meio do qual as partes acordaram incluir no PCF a desocupação de propriedades adicionais definidas na atualização do Mapa da Defesa Civil de dezembro de 2020 e nos estudos técnicos especializados e independentes contratados pela Companhia, referentes a potenciais impactos do evento geológico na superfície da região (“Estudos”). O Acordo para Compensação dos Moradores inclui a área atualmente impactada pelo evento geológico, na visão da Defesa Civil, e as áreas com potenciais impactos futuros indicadas nos Estudos. A estimativa da Companhia é de que o número total de imóveis abrangidos pelo PCF após a celebração do Segundo aditivo é de aproximadamente 15.000 imóveis.

Para fazer frente às ações acordadas na ACP, a Companhia se comprometeu com o depósito de R\$2,7 bilhões em conta corrente (R\$1,7 bilhão conforme Termo de Acordo e R\$1 bilhão adicionais conforme o Segundo Aditivo), com capital de giro mínimo no valor de R\$100 milhões, cuja movimentação é verificada por empresa de auditoria externa. Em 31 de dezembro de 2021, decorrente dos gastos incorridos relativos ao PCF, o saldo da referida conta corrente corresponde a R\$835.517 registrados no ativo circulante (2020: R\$1.322.725). Adicionalmente, a Companhia e as Autoridades acordaram: (i) a criação de um grupo técnico (Comitê de Acompanhamento Técnico)

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

com o objetivo de acompanhar o evento geológico e estudar as áreas adjacentes ao Mapa da Defesa Civil pelo prazo de cinco anos; e (ii) a manutenção de seguro-garantia de R\$1,8 bilhão (redução do seguro-garantia de R\$2 bilhões previsto no Termo de Acordo).

Com a homologação judicial do Acordo para Compensação dos Moradores, em 6 de janeiro de 2021, 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 Companhia 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, constituição de fundo privado próprio no valor inicial de R\$3,1 bilhões e oferecimento de garantias no valor de R\$20,5 bilhões. O valor original da ação, inicialmente indicado como R\$28,3 bilhões, foi corrigido por decisão judicial para R\$27,6 bilhões.

Em 30 de dezembro de 2020, firmou-se o Acordo para Reparação Socioambiental, tendo a Companhia se comprometido, principalmente, a: (i) adotar as medidas para estabilização e monitoramento do fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema; (ii) reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos ambientais decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió; e (iii) reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos sócio urbanísticos decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió, conforme detalhamento abaixo:

(i) Para a estabilização das cavidades e monitoramento do solo, a Companhia seguirá com a implementação das ações dos planos de fechamento das frentes de lavra elaborados pela Braskem e aprovados pela ANM, cujas medidas poderão ser ajustadas até que seja verificada a estabilização do fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema.

(ii) Em relação a potenciais impactos e danos ambientais decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió, a Companhia contratou, em acordo com o MPF, renomada empresa especializada e independente para diagnosticar e recomendar medidas de reparação, mitigação ou compensação dos impactos ambientais eventualmente identificados em decorrência das atividades de extração de sal-gema em Maceió. Após a conclusão de tal estudo, atualmente em desenvolvimento, a Companhia implementará e custeará as eventuais medidas recomendadas por este estudo e que venham a ser acordadas entre a Companhia e o MPF. Em função do estudo estar em andamento, não é possível prever o seu desfecho ou se implicará em provisões adicionais.

(iii) Em relação aos potenciais impactos e danos sócio urbanísticos decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió, destinar o valor certo e não superior a R\$1.280 milhões para adoção de ações e medidas nas áreas desocupadas, ações de mobilidade urbana e de compensação social.

Ainda, a Companhia e o MPF concordaram: (i) em destinar o montante adicional de R\$300 milhões para indenização por danos sociais e danos morais coletivos e para eventuais contingências relacionadas às ações nas áreas desocupadas e ações de mobilidade urbana; (ii) com a constituição de garantia real sobre determinados bens da Companhia no valor de R\$2,8 bilhões em substituição ao seguro-garantia de R\$1 bilhão; e (iii) com a contratação de consultorias especializadas para apoiar na definição das ações estabelecidas no Acordo para Reparação Socioambiental e para avaliação do programa de Gestão Socioambiental da Companhia.

Com a homologação judicial do Acordo para Reparação Socioambiental em 6 de janeiro de 2021, a ACP Socioambiental foi extinta em relação à Braskem. Adicionalmente, tal acordo prevê a possibilidade de adesão de outros entes interessados, a critério das partes.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Por fim, nos termos do Acordo para Reparação Socioambiental, em 21 de janeiro de 2021, foi determinado o arquivamento do Inquérito Civil instaurado em junho de 2020 pelo MPE com o objetivo de: (i) aferir a extensão dos danos urbanísticos causados pelo evento geológico ocorrido em Maceió; (ii) buscar, junto a quem de direito, soluções arquitetônicas, necessárias e adequadas, quanto à destinação, restauração e/ou o aproveitamento dos citados espaços vazios deixados nos bairros impactados; (iii) apurar, se for o caso, possíveis responsabilidades reparatórias pelos danos causados à ordem urbanística.

(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)

Seguradoras vinculadas ao SFH, agentes financeiros, órgão regulador e Braskem figuram como rés. 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 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 subsidiência.

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.

(iv) Ação Indenizatória: Companhia Brasileira de Trens Urbanos (“CBTU”)

Em 2 de fevereiro de 2021, a Companhia teve ciência do ajuizamento de ação pela Companhia Brasileira de Trens Urbanos (“CBTU”), formulando, inicialmente, apenas 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 Braskem. Em 24 de fevereiro, 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 2021, o valor atualizado dessa ação é de R\$1,4 bilhão (o valor inicial atribuído à causa pela CBTU é de R\$1,3 bilhão). Em paralelo, a Companhia e CBTU estão dialogando para melhor entendimento da questão.

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

(v) 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 Braskem no Bairro do Pinheiro. Referido contrato foi rescindido pela Braskem por falta de pagamento pela Construtora. Apesar disso, a Construtora alega que a 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 2021, o montante dessa ação representa R\$264 milhões (2020: R\$181 milhões).

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

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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

Em 31 de dezembro de 2021, a Braskem havia sido citada e figurava como ré em diversas ações, que, conjuntamente, envolvem o valor de R\$895 milhões (2020: R\$573 milhões), movidas por pessoas físicas no Brasil e no exterior, que buscam o pagamento de indenizações direta ou indiretamente relacionadas ao evento geológico em Maceió.

27 Benefícios a integrante

27.1 Benefícios de curto prazo

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

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Assistência médica	235.681	197.683	156.202	128.853
Previdência privada	136.851	94.302	72.706	48.266
Transporte coletivo	77.201	66.752	67.044	59.007
Alimentação	51.240	38.400	39.094	28.229
Seguro de vida	10.324	9.875	3.899	3.710
Treinamento	15.723	14.892	6.638	6.518
Outros	12.546	14.117	1.464	2.373
	539.566	436.021	347.047	276.956

27.2 Plano de incentivo de longo prazo (“ILP”)

O valor justo na data de outorga dos acordos de pagamento baseado em ações concedidos aos empregados é reconhecido como despesas de pessoal, com um correspondente aumento no patrimônio líquido, durante o período em que os empregados adquirem incondicionalmente o direito aos prêmios. O valor reconhecido como despesa é ajustado para refletir o número de prêmios para o qual existe a expectativa de que as condições de serviço serão atendidas, de tal forma que o valor final reconhecido como despesa seja baseado no número de prêmios que efetivamente atendam às condições de serviço na data de aquisição (*vesting date*).

Para os prêmios de pagamento baseado em ações que não contenham condições de aquisição (*non-vesting conditions*), o valor justo na data de outorga dos prêmios de pagamento baseado em ações é mensurado para refletir tais condições e não são efetuados ajustes posteriores para as diferenças entre os resultados esperados e os reais.

O valor justo do montante a pagar aos empregados com relação aos direitos sobre a valorização das ações, que são liquidados em caixa, é reconhecido como despesa com um correspondente aumento no passivo durante o período em que os empregados adquirem incondicionalmente o direito ao pagamento. O passivo é remensurado a cada data de balanço e na data de liquidação, baseado no valor justo dos direitos sobre valorização das ações. Quaisquer mudanças no valor justo do passivo são reconhecidas no resultado como despesas de pessoal.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 21 de março de 2018, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária dos Acionistas o Plano de Incentivo de Longo Prazo (“Plano ILP”), que visa promover o alinhamento entre os interesses dos seus participantes e dos acionistas da Companhia, bem como o estímulo da permanência dos participantes na Companhia e tem por objetivo conceder aos participantes elegíveis uma oportunidade de receber ações restritas da Companhia mediante o investimento voluntário de recursos financeiros próprios e sua manutenção até o fim do período de carência de 3 anos (*vesting period*).

Os programas listados abaixo foram aprovados pelo Conselho de Administração nos termos e condições do Plano ILP, incluindo a lista de pessoas elegíveis, o prazo para aquisição de ações próprias pelos participantes e a quantidade de ações restritas a ser entregue aos participantes como contrapartida a cada ação própria adquirida.

Identificação do Plano	Data de Aprovação	Data da Outorga	Descrição	Quantidade esperada para entrega
Programa ILP 2018	28/03/18	06/04/18	Serão entregues aos participantes dos Programas ILP as ações mantidas em tesouraria ou adquiridas via programa de recompra.	(*)
Programa ILP 2019	13/03/19	19/03/19		582 mil ações
Programa ILP 2020	19/03/20	01/04/20	Na hipótese de não ser possível entregar as referidas ações, a Companhia poderá pagar os participantes, em dinheiro, no montante equivalente ao preço da ação negociado em bolsa de valores no segundo dia útil imediatamente anterior à respectiva data de pagamento.	1.817 mil ações
Programa ILP 2021	05/05/21	10/05/21		847 mil ações

(*) Em abril de 2021, o Programa ILP 2018 foi liquidado integralmente com a entrega de títulos patrimoniais da Braskem, que estavam em tesouraria, com a baixa da quantidade líquida mensurada ao custo histórico (R\$11.507) e impacto em reservas de capital pela diferença entre o valor de outorga e o valor histórico (R\$3.743).

O valor justo da contrapartida da Companhia é calculado de acordo com a origem do contrato. Para as pessoas elegíveis da Controladora, o valor justo considera o preço da ação preferencial classe “A”. Para as pessoas elegíveis das subsidiárias no exterior, o valor justo considera o preço da *American Depository Receipt* (US\$21,09) em 31 de dezembro de 2021.

Em 31 de dezembro de 2021, o montante registrado no patrimônio líquido do Consolidado e da Controladora é de R\$32.629 e R\$31.932, respectivamente (2020: R\$32.295 no Consolidado e R\$31.608 na Controladora).

27.3 Benefícios Pós-emprego

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 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.

Braskem e controladas no Brasil

A Braskem e 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.

Em 31 de dezembro de 2021, esse plano está composto por 6.113 participantes ativos (2020: 5.834 participantes ativos) e as contribuições das patrocinadoras no exercício montam R\$68.744 (2020: R\$46.689) e as dos participantes R\$83.599 (2020: R\$74.980).

De acordo com a legislação vigente no Brasil, o tipo de plano de saúde proporcionado pela Braskem, chamado plano contributivo, 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).

Braskem America

A controlada 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 2021, o plano está composto por 36 participantes ativos, 141 participantes com benefícios diferidos e 173 participantes assistidos (2020: 37 participantes ativos, 151 participantes com benefícios diferidos e 170 participantes assistidos).

Devido ao atual nível de financiamento do plano de pensão, a Controlada não foi obrigada a contribuir para o plano durante o ano de 2021, portanto, não houve contribuições da Controlada, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2021 e 2020.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Braskem Alemanha

A controlada Braskem Alemanha é patrocinadora de planos de benefício definido e de contribuição definida para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2021, os planos estão compostos por 158 participantes (2020: 158 participantes) e não houve contribuições da Controlada, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2021 e 2020.

Braskem Holanda

A controlada Braskem Holanda é patrocinadora de planos de contribuição definida para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2021, os planos estão compostos por 9 participantes (2020: 8 participantes) e não houve contribuições da Controlada, tampouco dos participantes, nos exercícios de 2021 e 2020.

Braskem Idesa

A controlada Braskem Idesa é patrocinadora de planos de benefício definido para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2021, o plano está composto por 936 participantes ativos (2020: 833 participantes ativos). As contribuições realizadas pela Controlada no exercício montam R\$3.810 (2020: R\$3.037). Durante os exercícios de 2021 e 2020, não houve contribuições dos participantes.

(a) Saldos patrimoniais

	Consolidado	
	2021	2020
Benefícios definidos		
Novamont Braskem America	117.509	113.662
Plano Braskem Idesa	22.960	17.243
Plano Braskem Alemanha e Holanda	223.193	239.955
	<u>363.662</u>	<u>370.860</u>
Plano de saúde		
Bradesco saúde	243.706	217.089
Obrigações dos planos	<u>607.368</u>	<u>587.949</u>
Valor justo dos ativos dos planos		
Novamont Braskem America	(117.509)	(113.662)
Plano Braskem Alemanha	(2.162)	(2.213)
	<u>(119.671)</u>	<u>(115.875)</u>
Saldo líquido no balanço patrimonial consolidado (passivo não circulante)	<u>487.697</u>	<u>472.074</u>

(b) Movimentação das obrigações

	2021			Consolidado 2020		
	Plano de saúde	Planos de Benefício	Total	Plano de saúde	Planos de Benefício	Total
Saldo no início do exercício	217.089	370.860	587.949	224.852	245.565	470.417
Custo do serviço corrente	4.817	13.681	18.498	4.678	12.486	17.164
Custo financeiro	15.692	5.906	21.598	17.097	6.482	23.579
Benefícios pagos	(10.712)	(7.191)	(17.903)	(5.949)	(7.409)	(13.358)
Perdas (ganhos) atuariais	16.820	(26.668)	(9.848)	(23.589)	25.803	2.214
Variação cambial do saldo inicial		7.074	7.074		87.933	87.933
Saldo no final do exercício	<u>243.706</u>	<u>363.662</u>	<u>607.368</u>	<u>217.089</u>	<u>370.860</u>	<u>587.949</u>

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação do valor justo dos ativos

	Consolidado	
	2021	2020
Saldo no início do exercício	115.875	81.342
Retorno real sobre os ativos	722	15.791
Benefícios pagos	(5.301)	(4.973)
Variação cambial	8.375	23.715
Saldo no final do exercício	119.671	115.875

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo do valor justo dos ativos é representado pelos ativos do plano de benefício definido Novamont, cuja hierarquia de valor justo é de nível 1.

(d) Valores reconhecidos no resultado

	2021		2020		Consolidado
	Plano de saúde	Planos de Benefício	Plano de saúde	Planos de Benefício	Total
Custo do serviço corrente	4.817	13.681	4.678	12.486	17.164
Custo financeiro	15.692	5.906	17.097	6.482	23.579
Ganhos (Perdas) atuariais		(24.203)		15.461	15.461
	20.509	(4.616)	21.775	34.429	56.204

(e) Premissas atuariais

	2021					2020				
	Plano de saúde	Estados Unidos	México	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	México	Alemanha	Holanda
Taxa de desconto	5,33	2,90	8,00	1,20	1,20	3,99	2,60	7,25	0,70	0,70
Taxa de inflação	3,00	n/a	4,00	2,00	2,00	3,25	n/a	4,00	2,00	2,00
Retorno esperado sobre os ativos do plano	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Aumentos salariais futuros	n/a	n/a	5,00	3,00	3,00	n/a	n/a	5,00	3,00	3,00
Aumentos de planos de pensão futuros	n/a	n/a	n/a	1,75	1,75	n/a	n/a	n/a	1,75	1,75
Fator de envelhecimento	2,50	n/a	n/a	n/a	n/a	2,50	n/a	n/a	n/a	n/a
Inflação Médica	3,50	n/a	n/a	n/a	n/a	3,50	n/a	n/a	n/a	n/a
Duração	14,16	n/a	n/a	n/a	n/a	14,99	n/a	n/a	n/a	n/a

(f) Análise de sensibilidade

	Impacto na obrigação do benefício definido														
	Mudança na premissa					Aumento na premissa					Diminuição na premissa				
	Plano de saúde	Estados Unidos	México	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	México	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	México	Alemanha	Holanda
Taxa de desconto	1,0%	1,0%	1,0%	0,25%	0,25%	26.078	15.283	1.752	10.495	558	(31.796)	(12.714)	(2.078)	(11.294)	(599)
Inflação médica real	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Aumentos salariais futuros	n/a	n/a	n/a	0,5%	0,5%	n/a	n/a	n/a	13.163	695	n/a	n/a	n/a	(12.415)	(655)
Aumentos de planos de pensão futuros	1,0%	n/a	n/a	0,25%	0,25%	(5.870)	n/a	n/a	6.488	343	6.021	n/a	n/a	(6.296)	(332)
Expectativa de vida	1,0%	n/a	n/a	1 ano	1 ano	44.929	n/a	n/a	5.565	294	(35.676)	n/a	n/a	(5.809)	(307)
Taxa de mortalidade	n/a	10,0%	n/a	n/a	n/a	n/a	6.455	n/a	n/a	n/a	n/a	(12.714)	n/a	n/a	n/a

	Plano de saúde - Impacto no custo do serviço e no custo dos juros				
	Mudança na premissa		Aumento na premissa		Diminuição na premissa
	Custo dos serviços	Custo dos juros	Custo dos serviços	Custo dos juros	Custo dos serviços
Taxa de desconto	1,0%	1,0%	689	32	(879)
Expectativa de vida	1,0%	1,0%	604	3.814	(508)
Aumentos de planos de pensão futuros	1,0%	1,0%	119	498	(122)

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

28 Patrimônio líquido

28.1 Capital social

Em 31 de dezembro de 2021, o capital social subscrito e integralizado da Companhia é de R\$8.043.222, representado por 797.207.834 ações sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

	Ordinárias		Preferenciais classe A		Preferenciais classe B		Total	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
Novonor	226.334.623	50,11	79.182.498	22,95			305.517.121	38,33
Petrobras	212.426.952	47,03	75.761.739	21,96			288.188.691	36,15
ADR (i)			35.476.394	10,28			35.476.394	4,45
Outros	12.907.077	2,86	153.737.595	44,55	478.790	100,00	167.123.462	20,96
Total	451.668.652	100,00	344.158.226	99,74	478.790	100,00	796.305.668	99,89
Ações em tesouraria			902.166	0,26			902.166	0,11
Total	451.668.652	100,00	345.060.392	100,00	478.790	100,00	797.207.834	100,00
Autorizadas	535.661.731		616.682.421		593.818		1.152.937.970	

(i) American Depository Receipt ("ADR"), negociados na Bolsa de Valores de Nova Iorque (EUA).

A movimentação de ações do exercício foi como segue:

	Nota	Quantidade de ações	
		2020	2021
Ações em circulação			
Ordinárias		451.668.652	451.668.652
Preferenciais classe A	28.4	343.824.794	344.158.226
Preferenciais classe B		500.230	478.790
		795.993.676	796.305.668
Ações em tesouraria			
Preferenciais classe A	28.4	1.224.878	902.166
Total		797.218.554	797.207.834

28.2 Reservas de capital

Nesta reserva está registrada parte do valor das ações emitidas em diversos aumentos de capital da Controladora. Essa reserva pode ser utilizada para absorção de prejuízos, resgate, reembolso ou compra de ações e incorporação ao capital social.

A Companhia utilizou o saldo dessa reserva para absorver o prejuízo acumulado ao final do exercício de 2020.

28.3 Reservas de lucros

A Companhia utilizou o saldo destas reservas para absorver o prejuízo acumulado ao final do exercício de 2020, sendo reconstituída em 2021 conforme nota 28.6.

(a) Reserva legal

Pela legislação societária brasileira, deve ser destinado 5% do lucro líquido anual para essa reserva, até que ela seja equivalente a 20% do capital integralizado. A reserva legal pode ser utilizada para aumentar o capital ou absorver prejuízos.

(b) Reserva de incentivos fiscais

Constituída mediante destinação de parcela do resultado do exercício equivalente aos incentivos fiscais, decorrentes de subvenções governamentais (vide nota 31). Essa reserva somente poderá ser utilizada para absorção de prejuízos com posterior recomposição ou aumento de capital.

(c) Retenção de lucros

De acordo com a legislação societária, parcelas do lucro líquido do exercício podem ser destinadas a reservas ou retidas com base em orçamento de capital. Lucros não destinados dessa forma devem ser distribuídos aos acionistas como dividendos. Em 2021, parcela do lucro líquido foi retida com base em orçamento de capital para investimentos e viabilizar a compra de novas ações e lastro daquelas mantidas em tesouraria, para pagamento aos beneficiários dos programas no âmbito do Plano ILP da Companhia.

28.4 Direito das ações

As ações preferenciais não concedem direito a voto, mas asseguram, em cada exercício, um dividendo prioritário, não cumulativo, de 6% sobre seu valor unitário, de acordo com os lucros disponíveis para distribuição. O valor unitário das ações será obtido através da divisão do capital social pelo total das ações em circulação. Assim como as ações ordinárias, somente as ações preferenciais classe "A" terão participação igual às ações ordinárias no lucro remanescente excedente ao dividendo mínimo obrigatório de 6%, e estas somente terão direito ao dividendo após o pagamento do dividendo prioritário às ações preferenciais. Somente as ações preferenciais classe "A" têm, ainda, assegurada a igualdade de condições às ações ordinárias na distribuição de ações resultantes de capitalização de outras reservas. As ações preferenciais classe "A" poderão ser convertidas em ações ordinárias mediante deliberação da maioria do capital votante presente em Assembleia Geral. As ações preferenciais classe "B" podem ser convertidas em ações preferenciais classe "A", a qualquer tempo, na razão de 2 (duas) ações preferenciais classe "B" para cada ação preferencial classe "A", mediante simples solicitação por escrito à Companhia, desde que esgotado o prazo de intransferibilidade previsto na legislação especial que viabilizou a emissão e integralização destas ações com recursos de incentivos fiscais.

No exercício de 2021 foram entregues 322.712 ações (2020: 1.721 ações), que estavam em tesouraria, como forma de pagamento aos integrantes do Programa ILP 2018, liquidado integralmente em abril de 2021 (vide Nota 27.2). Adicionalmente, no exercício de 2021 foram convertidas ações preferenciais classe "B" (21.440 ações) para ações preferenciais classe "A" (10.720 ações).

28.5 Pagamento de dividendos antecipados

Em 2 de dezembro de 2021, foi aprovado pelo Conselho de Administração o pagamento de dividendos antecipados com base no resultado do exercício de 2021, no montante de R\$6.000.000, cujo pagamento foi realizado em 20 de dezembro de 2021. Foram disponibilizados R\$3.405.152 aos detentores de ações ordinárias, R\$2.594.545 aos acionistas titulares de ações preferenciais classe "A" e R\$303 para os detentores de ações preferenciais classe "B".

28.6 Lucros acumulados

O saldo de lucros acumulados no exercício foi destinado da seguinte forma:

	<u>2021</u>
Lucro líquido do exercício	13.984.946
Absorção de prejuízos acumulados	(4.529.547)
Ajustes de avaliação patrimonial	26.883
Outros	1.653
Lucros acumulados para destinação	9.483.935
Destinação de lucros acumulados:	
Dividendos antecipados	(6.000.000)
Reservas de lucros	
Incentivos fiscais	(1.017.546)
Reserva legal	(472.770)
Retenção de lucros	(643.619)
Dividendos adicionais propostos	(1.350.000)
	(3.483.935)
Total das destinações	(9.483.935)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

28.7 Outros resultados abrangentes

	Consolidado								Total	
	Custo atribuído e indexação adicional do imobilizado (ii)	Ajustes a valor justo (iii)	Ganhos (perdas) de participação em controladas (i)	Hedge de exportação (iv)	Hedge de fluxo de caixa (iv)	Perda atuarial com plano de benefício definido (v)	Ajustes acumulados de conversão cambial (vi)	Total da participação dos acionistas da Companhia		Participação de acionista não controlador em controladas
Em 31 de dezembro de 2019	123.614	19.545	(9.469)	(6.893.066)	(218.589)	(163.066)	2.383.492	(4.757.539)	(525.430)	(5.282.969)
Indexação adicional										
Realização	(39.853)							(39.853)		(39.853)
IR e CSL	13.551							13.551		13.551
Custo atribuído										
Realização	(1.123)							(1.123)		(1.123)
IR e CSL	382							382		382
Ajustes a valor justo										
Contas a receber		113						113		113
Hedge de exportação										
Variação cambial				(7.215.247)				(7.215.247)	(111.363)	(7.326.610)
Transferência para o resultado				2.547.855				2.547.855	117.932	2.665.787
IR e CSL				1.587.701				1.587.701	(1.965)	1.585.736
Valor justo de hedge de fluxo de caixa										
Variação no valor justo					(545.038)			(545.038)	7.613	(537.425)
Transferência para o resultado					(47.223)			(47.223)	(15.742)	(62.965)
IR e CSL					200.393			200.393	2.439	202.832
Valor justo de hedge de fluxo de caixa da RPR					1.260			1.260		1.260
Perdas atuarias líquidos de benefícios pós-emprego, líquidas dos impostos						(648)		(648)	1	(647)
Valor justo do Plano ILP										
Variação no valor justo		16.452						16.452	(415)	16.037
IR e CSL		(4.823)						(4.823)		(4.823)
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							3.054.126	3.054.126	(396.084)	2.658.042
Outros			3.695					3.695		3.695
Efeito da aplicação da CPC 42/IAS 29 - hiperinflação							8.077	8.077		8.077
Em 31 de dezembro de 2020	96.571	31.287	(5.774)	(9.972.757)	(609.197)	(163.714)	5.445.695	(5.177.889)	(923.014)	(6.100.903)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021 Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Atribuído à participação dos acionistas								Consolidado	
	Custo atribuído e indexação adicional do imobilizado	Ajustes a valor justo	Ganhos (perdas) de participação em controladas	Hedge de exportação	Hedge de fluxo de caixa	Perda atuarial com plano de benefício definido	Ajustes acumulados de conversão cambial	Total da participação dos acionistas da Companhia	Participação de acionista não controlador em controladas	Total
	(ii)	(iii)	(i)	(iv)	(iv)	(v)	(vi)			
Em 31 de dezembro de 2020	96.571	31.287	(5.774)	(9.972.757)	(609.197)	(163.714)	5.445.695	(5.177.889)	(923.014)	(6.100.903)
Indexação adicional										
Realização	(35.217)							(35.217)		(35.217)
IR e CSL	9.053							9.053		9.053
Custo atribuído										
Realização	(1.091)							(1.091)		(1.091)
IR e CSL	372							372		372
Ajustes a valor justo de contas a receber										
Contas a receber		(130)						(130)		(130)
Hedge de exportação										
Variação cambial				(2.063.726)				(2.063.726)	(51.152)	(2.114.878)
Transferência para o resultado				2.283.425				2.283.425	126.808	2.410.233
IR e CSL				(65.619)				(65.619)	(22.697)	(88.316)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa										
Variação no valor justo					123.717			123.717		123.717
Transferência para o resultado					260.058			260.058	86.686	346.744
IR e CSL					(120.081)			(120.081)	(26.006)	(146.087)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa da RPR					(968)			(968)		(968)
Ganhos (perdas) atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquidas de impostos						23.028		23.028		23.028
Valor justo do Plano ILP										
Variação no valor justo		(12.414)						(12.414)	60.680	48.266
IR e CSL		12.737						12.737		12.737
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							1.591.094	1.591.094	(14)	1.591.080
Efeito da aplicação da CPC 42/IAS 29 - hiperinflação							35.425	35.425		35.425
Em 31 de dezembro de 2021	69.688	31.480	(5.774)	(9.818.677)	(346.471)	(140.686)	7.072.214	(3.138.226)	(748.709)	(3.886.935)

(i) Realização quando da alienação ou perda de controle da controlada.

(ii) Realização na medida em que o ativo é depreciado ou baixado.

(iii) Para os recebíveis classificados como VJORA, realização quando do atingimento da competência ou liquidação antecipada. Para o Plano ILP, realização de acordo com o período de carência do plano.

(iv) Realização quando do atingimento da competência, liquidação antecipada ou por perda de eficácia para contabilidade de hedge.

(v) Realização quando da extinção do plano.

(vi) Realização quando da baixa da entidade controlada no exterior.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

29 Resultado por ação

O resultado básico por ação é calculado mediante a divisão do resultado do exercício, atribuível aos titulares de ações ordinárias e preferenciais da Companhia, pelo número médio ponderado dessas ações em poder dos acionistas, excluindo aquelas mantidas em tesouraria e respeitando as regras de distribuição de dividendos previstas no estatuto social da Companhia, conforme descrito na Nota 28.4, especialmente no que se refere ao direito limitado das ações preferenciais classe "B". O cálculo do resultado diluído é feito com base na média ponderada das ações preferenciais classe "A" em circulação, presumindo-se a conversão de todas as ações preferenciais em tesouraria que causariam a diluição.

As ações preferenciais classe "A" participam nos dividendos com as ações ordinárias depois que o dividendo prioritário tiver sido atribuído, de acordo com fórmula prevista no estatuto social da Companhia, conforme descrito na Nota 28.4 e não há um limite superior na extensão da sua participação.

A tabela a seguir reconcilia o resultado do exercício ajustado aos montantes usados para calcular o resultado por ação básico e diluído.

	2021		2020	
	Básico	Diluído	Básico	Diluído
Lucro líquido (prejuízo) do exercício atribuído aos acionistas da Companhia	13.984.946	13.984.946	(6.691.720)	(6.691.720)
Distribuição de dividendos prioritários atribuível para:				
Ações preferenciais classe "A"	208.574	208.574		
Ações preferenciais classe "B"	290	290		
	<u>208.864</u>	<u>208.864</u>		
Distribuição de 6% do valor unitário de ações ordinárias	273.729	273.729		
Distribuição do resultado excedente, por classe:				
Ações ordinárias	7.664.208	7.664.208		
Ações preferenciais classe "A"	5.838.145	5.838.145		
	<u>13.502.353</u>	<u>13.502.353</u>		
Reconciliação do resultado distribuível, por classe (numerador):				
Ações ordinárias	7.937.937	7.937.937	(3.797.070)	(3.797.071)
Ações preferenciais classe "A"	6.046.719	6.046.719	(2.890.445)	(2.890.444)
Ações preferenciais classe "B"	290	290	(4.205)	(4.205)
	<u>13.984.946</u>	<u>13.984.946</u>	<u>(6.691.720)</u>	<u>(6.691.720)</u>
Média ponderada da quantidade de ações, por classe (denominador):				
Ações ordinárias	451.668.652	451.668.652	451.668.652	451.668.652
Ações preferenciais classe "A"	344.054.700	345.049.701	343.823.811	345.049.672
Ações preferenciais classe "B"	500.171	500.171	500.230	500.230
	<u>796.223.523</u>	<u>797.218.524</u>	<u>795.992.693</u>	<u>797.218.554</u>
Resultado por ação (em R\$)				
Ações ordinárias	17,5747	17,5747	(8,4068)	(8,4068)
Ações preferenciais classe "A"	17,5749	17,5242	(8,4068)	(8,3769)
Ações preferenciais classe "B"	0,5798	0,5798	(8,4068)	(8,4068)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Ponderação de ações

	2021			
	Classe "A"		Ações preferenciais Classe "B"	
	Ações em circulação	Média ponderada	Ações em circulação	Média ponderada
Quantidade no início do exercício	343.824.794	343.824.794	500.230	500.230
Ações em tesouraria - pagamento ILP	322.712	229.877		
Conversão ações Classe "B" em Classe "A"	10.720	29	(21.440)	(59)
Quantidade no final do exercício	<u>344.158.226</u>	<u>344.054.700</u>	<u>478.790</u>	<u>500.171</u>

30 Receita líquida de vendas e serviços

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Receita bruta de vendas e serviços				
No Brasil				
Receitas	72.939.396	43.356.596	72.751.172	43.193.873
Bonificações de clientes	(91.168)	(99.786)	(91.168)	(99.787)
	<u>72.848.228</u>	<u>43.256.810</u>	<u>72.660.004</u>	<u>43.094.086</u>
No exterior				
Receitas	50.069.844	26.362.457	12.843.039	7.736.502
Bonificações de clientes	(58.216)	(49.966)	(659)	(4.133)
	<u>50.011.628</u>	<u>26.312.491</u>	<u>12.842.380</u>	<u>7.732.369</u>
	<u>122.859.856</u>	<u>69.569.301</u>	<u>85.502.384</u>	<u>50.826.455</u>
Deduções de vendas e serviços				
Tributos				
no Brasil	(16.681.333)	(10.726.404)	(16.655.506)	(10.708.380)
no exterior	(59.315)	(40.383)		
Devoluções de vendas				
no Brasil	(336.565)	(161.207)	(336.565)	(161.207)
no exterior	(157.442)	(97.813)	(26.539)	(42.474)
	<u>(17.234.655)</u>	<u>(11.025.807)</u>	<u>(17.018.610)</u>	<u>(10.912.061)</u>
Receita líquida de vendas e serviços	<u>105.625.201</u>	<u>58.543.494</u>	<u>68.483.774</u>	<u>39.914.394</u>

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 a Companhia espera ter direito em troca desses bens. As obrigações de desempenho são satisfeitas em momento específico no tempo. A Companhia não realiza vendas com envolvimento gerencial continuado. As vendas da Companhia são, em sua maioria, para clientes industriais e, em menor volume, para revendedores.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 Companhia 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 Companhia, que é o ponto de entrega dos produtos e transferência de suas propriedades.

(a) Receita líquida de vendas por país

	Consolidado	
	2021	2020
Brasil	55.830.330	32.369.199
EUA	24.232.413	10.848.609
México	5.505.893	2.765.815
Argentina	2.068.023	1.267.967
Alemanha	1.912.373	1.106.877
Itália	1.304.113	811.787
Suíça	1.230.541	633.512
Chile	1.230.493	544.329
Cingapura	1.175.133	1.183.838
Japão	1.162.226	618.940
Luxemburgo	987.656	592.777
Coréia do Sul	669.055	360.704
Peru	666.867	471.847
Polônia	649.825	285.714
Países Baixos	642.844	432.897
Reino Unido	585.766	204.953
Canadá	558.730	297.756
Espanha	517.532	282.362
Uruguai	495.120	405.946
Suécia	481.289	310.984
China	354.071	496.920
França	326.570	247.062
Paraguai	318.842	254.255
Bolívia	296.138	190.447
Colômbia	274.335	174.381
Taiwan	136.173	176.400
Outros	2.012.852	1.207.216
	105.625.201	58.543.494

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Receita líquida por produto

	Consolidado	
	2021	2020
PE/PP	73.306.089	41.137.288
Eteno/Propeno	6.872.999	3.600.276
PVC/Soda Cáustica	5.806.011	3.134.617
Éter Etil Terciário-Butílico /Gasolina	4.321.371	2.170.289
Benzeno/Tolueno/Xileno	5.819.696	3.051.752
Butadieno	3.019.836	1.372.428
Cumeno	1.342.811	636.635
Solventes	1.129.484	654.793
Nafta, condensado e outras revendas	1.648.581	915.807
Outros	2.358.324	1.869.609
	105.625.201	58.543.494

(c) Concentração de vendas

A Companhia não possui receitas provenientes de transações com um único cliente que sejam iguais ou superiores a 10% de sua receita líquida total. Em 2021, as receitas mais representativas provenientes de um único cliente equivalem a aproximadamente 2,7% das receitas líquidas totais da Companhia e ocorreram na comercialização de resinas.

31 Incentivos fiscais

(a) SUDENE - IR

Desde 2015, foi obtido o deferimento dos pleitos de redução de 75% do IR sobre o lucro proveniente das seguintes unidades industriais: (i) PVC e Cloro-Soda, instaladas no Estado de Alagoas; e (ii) unidade de Químicos, de PE, PVC e Cloro-Soda, instaladas em Camaçari/BA. O incentivo fiscal concedido pela Secretária de Desenvolvimento do Nordeste ("SUDENE") é calculado com base no Lucro da Exploração da atividade incentivada, tendo como prazo de fruição o período de 10 anos.

Em 2021, a Companhia apurou base tributável de imposto de renda em relação às operações no Brasil, gerando R\$125 milhões de redução do IR a pagar e R\$31,5 milhões de reinvestimento do IR pago, que poderá ser revertido em compra de equipamentos novos para as plantas industriais supramencionadas.

(b) PRODESIN - ICMS

A Companhia possui incentivo fiscal de ICMS concedido pelo Estado de Alagoas por meio do Programa de Desenvolvimento Integrado do Estado de Alagoas ("PRODESIN") que objetiva a implantação e a expansão de indústrias naquele Estado.

A Companhia obteve decisão judicial transitada em julgado (Processo nº 0042875-86.2015.4.01.3300) que garantiu o direito a não incidência do IR/CSL sobre os incentivos fiscais concedidos no âmbito do PRODESIN, assegurando o tratamento como redutor dos tributos sobre as vendas, no período entre os anos-calendário 2010 a 2017, no montante acumulado de R\$425.913. No exercício de 2021, o montante apurado foi de R\$176.284 (2020: R\$68.893).

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

32 Outras receitas e outras despesas

	Nota	Consolidado	
		2021	2020
Outras receitas			
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	10 (b)	1.031.099	310.557
Recuperação de tributos		209.558	219.254
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima		63.017	41.134
Resultado com alienação de ativo imobilizado		40.353	7.035
Outras		190.460	172.769
		1.534.487	750.749
Outras despesas			
Provisão para indenização de danos - Alagoas	26	(1.339.765)	(6.901.828)
Provisão para passivos ambientais e outros danos		(588.110)	(306.275)
Multa sobre contratos de compra e venda	(i)	(344.902)	(4.008)
Provisão de honorários advocatícios e processos judiciais, líquida de reversões		(123.108)	(59.836)
Gastos com manutenção de plantas		(26.909)	(116.233)
Outras		(246.496)	(550.441)
		(2.669.290)	(7.938.621)

(i) Do montante em 2021, R\$263 milhões refere-se à penalidade de *Take-or-Pay* aplicada à Braskem, devido ao não consumo de HLR (insumo químico) em contrato com fornecedor.

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

33 Resultado financeiro

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

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

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2021	2020	2021	2020
Receitas financeiras					
Receitas de juros		439.891	310.202	374.212	216.119
Atualização de créditos tributários	10 (b)	1.041.917	170.857	1.041.889	170.655
Outras		345.630	119.125	90.070	86.660
		1.827.438	600.184	1.506.171	473.434
Despesas financeiras					
Despesas com juros		(2.922.958)	(2.928.803)	(3.214.174)	(3.104.422)
Atualização de passivos tributários		(93.722)	(138.410)	(88.960)	(137.931)
Descontos concedidos		(75.677)	(81.920)	(69.761)	(75.467)
Custos de transação		(691.243)	(172.269)	(6.544)	(6.548)
Ajuste a valor presente		(179.461)	(225.889)	(190.440)	(210.908)
Despesa de juros de arrendamentos		(173.536)	(164.166)	(108.722)	(103.923)
Perdas com derivativos		(1.003.502)	(809.150)	(402.964)	(643.947)
Outras		(767.056)	(392.758)	(200.744)	(236.226)
		(5.907.155)	(4.913.365)	(4.282.309)	(4.519.372)
Variações cambiais, líquidas					
Ativos financeiros		230.370	336.527	486.943	341.619
Passivos financeiros		(4.233.177)	(5.635.238)	(3.330.810)	(5.069.135)
		(4.002.807)	(5.298.711)	(2.843.867)	(4.727.516)
Total		(8.082.524)	(9.611.892)	(5.620.005)	(8.773.454)

Os efeitos de variação cambial sobre as transações da Companhia decorrem, principalmente, da variação nas taxas das seguintes moedas:

	Taxa final			Taxa média do período findo em		
	2021	2020	Variação	2021	2020	Variação
Dólar - Real	5,5805	5,1967	7,39%	5,3956	5,1578	4,61%
Euro - Real	6,3210	6,3779	-0,89%	6,3784	5,8989	8,13%
Peso mexicano - Real	0,2730	0,2610	4,60%	0,2660	0,2402	10,75%
Dólar - Peso mexicano	20,4519	19,9240	2,65%	20,2900	21,5098	-5,67%
Dólar - Euro	0,8853	0,8166	8,41%	0,8458	0,8775	-3,61%

**Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021**

Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

34 Despesas por natureza e função

	Consolidado		Controladora	
	2021	2020	2021	2020
Classificadas por natureza:				
Matéria-primas, insumos e materiais de uso e consumo	(63.570.499)	(37.913.921)	(45.389.380)	(28.065.810)
Despesas com pessoal	(3.478.323)	(3.074.305)	(2.302.613)	(2.050.042)
Serviços de terceiros	(3.193.970)	(2.219.413)	(2.060.568)	(1.300.466)
Depreciação e amortização	(4.178.433)	(4.048.081)	(2.624.147)	(2.403.123)
Fretes	(2.966.229)	(2.321.740)	(1.512.665)	(1.325.132)
Custos com ociosidade de plantas industriais	(338.987)	(518.528)	(171.377)	(429.587)
Provisão para indenização de danos - Alagoas	(1.339.765)	(6.901.828)	(1.339.765)	(6.901.828)
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	1.031.099	310.557	1.031.099	310.557
Outras despesas gerais e administrativas	(1.551.191)	(1.908.729)	(951.949)	(1.134.469)
Total	(79.586.298)	(58.595.988)	(55.321.365)	(43.299.900)
Classificadas por função:				
Custo dos produtos vendidos	(73.568.231)	(47.331.414)	(51.460.959)	(33.904.118)
Com vendas e distribuição	(2.055.640)	(1.852.055)	(1.031.183)	(983.098)
Perdas por redução ao valor recuperável de contas a receber	(8.914)	(55.252)	(17.422)	(45.911)
Gerais e administrativas	(2.522.127)	(1.918.747)	(1.618.946)	(1.213.301)
Pesquisa e desenvolvimento	(296.583)	(250.648)	(156.854)	(129.710)
Outras receitas	1.534.487	750.749	1.487.743	688.541
Outras despesas	(2.669.290)	(7.938.621)	(2.523.744)	(7.712.303)
Total	(79.586.298)	(58.595.988)	(55.321.365)	(43.299.900)

35 Informações por segmentos

A estrutura organizacional da Companhia é formada pelos seguintes segmentos:

- **Brasil:** inclui (i) produção e venda de químicos no Polo Petroquímico de Camaçari/BA, Polo Petroquímico de Triunfo/RS, Polo Petroquímico de Capuava/SP e Polo Petroquímico de Duque de Caxias/RJ; (ii) fornecimento de eletricidade e outros insumos produzidos nesses complexos para produtores de segunda geração localizados nos polos petroquímicos; (iii) produção e venda de PE, incluindo a produção de PE verde a partir de fontes renováveis, e PP; e (iv) produção e venda de PVC e soda cáustica.
- **Estados Unidos e Europa:** compreende as atividades relacionadas à produção e venda de PP nos Estados Unidos e na Europa, através das controladas Braskem America e Braskem Alemanha, respectivamente.
- **México:** compreende atividades relacionadas à produção e venda de PE, no México através da controlada Braskem Idesa.

(a) Apresentação, mensuração e reconciliação dos resultados

As informações por segmento são geradas a partir dos registros contábeis que estão refletidos nas demonstrações financeiras consolidadas. Os segmentos operacionais são avaliados pelo resultado operacional.

A linha de eliminações e reclassificações é representada, principalmente, por compra e venda entre os segmentos reportáveis da Companhia.

Os itens não alocados diretamente aos segmentos reportáveis são apresentados como Unidade Corporativa para serem reconciliados com as demonstrações financeiras consolidadas.

Notas explicativas da Administração
às demonstrações financeiras consolidadas e individuais em 31 de dezembro de 2021
Valores expressos em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Resultado por segmento

	2021						
	Receita líquida de vendas e serviços	Custo dos produtos vendidos	Lucro bruto	Despesas operacionais			Braskem Consolidado
				Com vendas gerais e administrativas	Resultado com participações societárias	Outras receitas (despesas) líquidas	
Segmentos reportáveis							
Brasil	69.494.923	(49.309.552)	20.185.371	(1.608.185)		(2.210.601)	16.366.585
Estados Unidos e Europa	32.403.632	(23.343.205)	9.060.427	(900.885)		(25.580)	8.133.962
México	6.506.297	(3.413.652)	3.092.645	(471.821)		(15.302)	2.605.522
Total	108.404.852	(76.066.409)	32.338.443	(2.980.891)		(2.251.483)	27.106.069
Outros segmentos	363.684	(233.084)	130.600	76.830	4.644	(28.674)	183.400
Unidade corporativa				(1.963.137)		1.161.517	(801.620)
Braskem Consolidado antes das eliminações e reclassificações	108.768.536	(76.299.493)	32.469.043	(4.867.198)	4.644	(1.118.640)	26.487.849
Eliminações e reclassificações	(3.143.335)	2.731.262	(412.073)	(16.066)		(16.163)	(444.302)
Total	105.625.201	(73.568.231)	32.056.970	(4.883.264)	4.644	(1.134.803)	26.043.547

	2020						
	Receita líquida de vendas e serviços	Custo dos produtos vendidos	Lucro bruto	Despesas operacionais			Braskem Consolidado
				Com vendas gerais e administrativas	Resultado com participações societárias	Outras receitas (despesas) líquidas	
Segmentos reportáveis							
Brasil	40.794.387	(32.498.003)	8.296.384	(1.471.722)		(7.082.604)	(257.942)
Estados Unidos e Europa	14.638.660	(12.337.486)	2.301.174	(721.191)		(82.695)	1.497.288
México	4.000.805	(3.075.001)	925.804	(436.859)		(364.259)	124.686
Total	59.433.852	(47.910.490)	11.523.362	(2.629.772)		(7.529.558)	1.364.032
Outros segmentos	302.374	(188.350)	114.024	63.874	(19.398)	(320)	158.180
Unidade corporativa				(1.493.479)		359.071	(1.134.408)
Braskem Consolidado antes das eliminações e reclassificações	59.736.226	(48.098.840)	11.637.386	(4.059.377)	(19.398)	(7.170.807)	387.804
Eliminações e reclassificações	(1.192.732)	767.426	(425.306)	(17.325)		(17.065)	(459.696)
Total	58.543.494	(47.331.414)	11.212.080	(4.076.702)	(19.398)	(7.187.872)	(71.892)

(c) Ativo imobilizado e intangível por segmentos

Imobilizado e intangível	Consolidado	
	2021	2020
	Segmentos operacionais e reportáveis	
Brasil	18.072.312	17.299.352
Estados Unidos e Europa	7.688.713	7.242.262
México	14.019.167	13.892.609
Total	39.780.192	38.434.223
Valores não alocados	322.237	323.617
Total	40.102.429	38.757.840

36 Obrigações contratuais

A Companhia possui obrigações contratuais de longo prazo decorrentes de contratos firmados para a compra de insumos. Em 31 de dezembro de 2021, estes compromissos totalizavam R\$6.079.568 e deverão ser liquidados até 2044.

37 Eventos subsequentes

- (a) Em 5 de janeiro de 2022, a Braskem emitiu Certificados de Recebíveis do Agronegócio (“CRA”) no montante de R\$721 milhões, com taxas de juros do IPCA mais 5,5386% a.a. e IPCA mais 5,5684% a.a. para as séries com vencimento de 7 e 10 anos, respectivamente.
- (b) Em 25 de fevereiro de 2022, foi assinado o Termo de Adesão parcial do Município de Maceió ao Acordo para Reparação Socioambiental firmado em 30 de dezembro de 2020, que endereça a destinação dos recursos previstos no referido acordo para as ações de Mobilidade Urbana. O Termo de Adesão prevê a realização de projetos de Mobilidade Urbana adequados e suficientes para mitigar os impactos da desocupação da área afetada. As ações estabelecidas nesse Instrumento já estavam mensuradas e registradas, não acarretando alteração na provisão.
- (c) A Administração está atenta ao conflito entre Rússia e Ucrânia e às sanções econômicas, financeiras e medidas em geral impostas por governos estrangeiros, organizações internacionais e diversas entidades privadas à Rússia, em especial aos potenciais impactos na atividade econômica e financeira global, cadeias de suprimentos em geral, disponibilidade logística e impactos em operações de fornecedores e clientes. Neste sentido, a Companhia criou um comitê e está monitorando de perto eventuais novas sanções, a fim de viabilizar iniciativas que possam minimizar potenciais impactos à Companhia, seus integrantes e comunidades onde a Companhia atua.

Não foram identificados, até a emissão destas demonstrações financeiras, impactos materiais nos negócios da Companhia em decorrência das sanções e do cenário adverso ocasionado pelo conflito militar. Devido às incertezas decorrentes do impacto potencial na economia global, e, conseqüentemente na demanda e custos de produtos, na cadeia de suprimentos global e impactos nas operações industriais, não é possível prever com precisão eventuais efeitos na posição patrimonial e financeira da Companhia e suas controladas após a data de emissão dessas demonstrações financeiras.

Proposta de Orçamento de Capital da Companhia

A proposta de destinação do resultado do exercício encerrado em 31 de dezembro de 2021, apresenta-se como segue:

Lucro líquido do exercício	13.9
Absorção de prejuízos acumulados	(4.52)
Ajustes de avaliação patrimonial	
Outros	
Lucros acumulados para destinação	9.4
Dividendos antecipados	6.0
Reservas de Lucros:	
Incentivos fiscais	1.0
Reserva legal	4
Retenção de lucros	6
Dividendos adicionais propostos	1.3
	3.4
Total das destinações	9.4

O montante de lucros retidos, no valor de R\$ 643.619 mil, visa fazer frente a realização parcial dos investimentos corporativos da Companhia previstos para 2022; constituir lastro para manutenção de ações em tesouraria com o objetivo de cumprimento das obrigações do Plano de Incentivo de Longo Prazo ("ILP"); e viabilizar eventuais programas de recompra a serem conduzidos pela Companhia, apreciado em reunião do Conselho de Administração realizada em 16 de março de 2022.

Orçamento de capital 2022	R\$ MIL
Investimentos Operacionais	4.900.893
Investimentos Estratégicos	653.019
Lastro para manutenção em tesouraria e programa de recompra	100.000
Total	5.653.912

Adicionalmente, esse orçamento de capital será financiado através da posição de caixa atual, geração de caixa futura da Companhia e captação junto a terceiros.

DECLARAÇÃO

Pelo presente instrumento, o Diretor Presidente e os demais Diretores da Braskem S.A. (“Braskem”), sociedade por ações de capital aberto, com sede na Rua Eteno, nº 1561, Camaçari, Bahia, inscrita no CNPJ sob nº 42.150.391/0001-70, para fins do disposto nos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução CVM nº 480, de 7 de dezembro de 2009 declaram que:

- (i) reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras da Braskem relativas ao período findo em 31 de dezembro de 2021, e
- (ii) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório sobre a revisão das demonstrações financeiras da Grant Thornton Auditores Independentes, relativas às demonstrações financeiras da Braskem referentes ao período findo em 31 de dezembro de 2021.

São Paulo, 16 de março de 2022.

Roberto Lopes Pontes Simões
Diretor Presidente

Pedro van Langendonck Teixeira de Freitas
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Marcelo Arantes de Carvalho
Diretor

Edison Terra Filho
Diretor

Marcelo de Oliveira Cerqueira
Diretor

Daniel Sales Corrêa
Diretor

BRASKEM S.A.
CNPJ/ME Nº 42.150.391/0001-70
PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da **BRASKEM S.A.**, no exercício da competência prevista no art. 163, incisos II, III e VII da Lei Nº 6.404/76, após exame: **(i)** do Relatório Anual da Administração; **(ii)** das Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas e respectivas Notas Explicativas da Companhia relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2021 e Parecer dos Auditores Independentes; **(iii)** da proposta de destinação do resultado da Companhia constante nas Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021 (incluindo a distribuição de dividendos adicionais); e **(iv)** do Orçamento de Capital, considerando em sua análise o parecer sem ressalvas da Grant Thornton Auditores Independentes, emitido em 16 de março de 2022, concluíram, por unanimidade, que os documentos examinados refletem adequadamente a situação financeira e patrimonial da Companhia, opinando no sentido de que os documentos estão em condição de serem aprovados pela Assembleia Geral Ordinária de Acionistas da Companhia.

São Paulo/SP, 16 de março de 2022.

Amós da Silva Cancio
Presidente

Gilberto Braga
Membro Titular

Ismael Campos de Abreu
Membro Titular

Marcílio José Ribeiro Júnior
Membro Titular

Heloisa Belotti Bedicks
Membro Titular

Braskem S.A.
(“Braskem” ou “Companhia”)

Relatório Anual Resumido do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário - CCAE

Exercício 2021

1. Introdução

O Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário (“**CCA**E”) é um órgão estatutário e permanente de assessoramento e vinculado diretamente ao Conselho de Administração da Braskem (“**CA**”), instituído em 09 de novembro de 2021, em alinhamento com a estratégia e melhores práticas de governança corporativa, nos termos da Resolução CVM nº 23/2021 e aderente às regras da Lei Sarbanes-Oxley (SoX).

O CCAE foi implementado por meio da alteração do Estatuto Social da Companhia¹, a qual permitiu a transformação do Comitê de Conformidade (“**CC**”), já em funcionamento na estrutura de Governança Corporativa da Companhia desde 04 de maio de 2016, em CCAE. O CC, por sua vez, até a instalação do CCAE, também exercia a função de Comitê de Assessoramento e apoiava o CA, dentre outros temas, nos assuntos relacionados ao compromisso da Companhia em agir de forma ética, íntegra e transparente, em consonância às melhores práticas globais, normas, regulamentos e leis aplicáveis; acompanhava o cumprimento das diretrizes fixadas nas políticas da Companhia e as iniciativas referentes ao tema conformidade, dentre elas: (a) sistema de conformidade; (b) anticorrupção; (c) gestão de riscos; (d) privacidade e proteção de dados pessoais; e (e) código de conduta.

A Grant Thornton Auditores Independentes é a empresa responsável pelo exame de auditoria das demonstrações financeiras, pelo planejamento e execução das auditorias, bem como responsável pela revisão das demonstrações financeiras interinas trimestrais, além de suportarem sua opinião nos exames de auditoria realizados pela KPMG Auditores Independentes nas controladas onde, as mesmas são emitidas, bem como pela auditoria de acordo com as normas internacionais do 20F arquivado perante a SEC. Seus pareceres devem assegurar que as referidas demonstrações financeiras representem, adequadamente, a posição patrimonial e financeira da Companhia, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, Legislação Societária Brasileira e as normas internacionais de relatórios financeiros (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standard Board* (IASB).

Os trabalhos de auditoria interna são realizados por uma área de Auditoria Interna com apoio de Ernst Young Auditores Independentes (“EY”). O CCAE é o órgão responsável pela análise prévia do plano de auditoria interna, recomendando sua aprovação pelo Conselho de Administração. As atividades da Auditoria Interna são desenvolvidas de forma ampla e independente observando, principalmente, a cobertura das áreas, processos e atividades que apresentam os riscos mais sensíveis à operação e impactos mais significativos na implementação da estratégia da Companhia.

2. Competências e Composição

Com a instalação, de acordo com as melhores práticas de governança corporativa, o CCAE passou a acumular as atribuições desempenhadas pelo CC com funções relacionadas aos temas de auditoria conforme disposições da SoX, estas até 09 de novembro de 2021 desempenhadas pela figura do então “Conselho Fiscal Turbinado”².

¹ Em Assembleia Geral Extraordinária da Companhia realizada em 30 de julho de 2021.

² Com a efetiva instalação do CCAE, o Conselho Fiscal da Companhia deixou de exercer funções relacionadas a auditoria, ficando restrito às funções fiscalizatórias em linha com o previsto na Lei 6.404/76.

As principais competências do CCAE previstas em seu Regimento Interno³ são: (a) supervisionar as atividades da área de conformidade, incluindo controles internos, *compliance*, gestão de riscos, privacidade e proteção de dados pessoais, auditoria interna, bem como pelo processo de elaboração das demonstrações financeiras da Companhia; (b) buscar o aperfeiçoamento contínuo do sistema de conformidade da Companhia, promovendo a interação com reconhecidas entidades, nacionais e internacionais, voltadas às melhores práticas de conformidade; (c) supervisionar a qualidade e integridade das demonstrações financeiras e dos relatórios financeiros; (d) emitir opinião sobre a escolha ou destituição e acompanhamento das atividades dos auditores independentes; (e) supervisionar e acompanhar os trabalhos dos auditores independentes; e (f) avaliar e monitorar as transações com partes relacionadas.

O CCAE é composto por 5 (cinco) Membros, todos eleitos pelo CA, sendo (i) 3 (três) membros independentes do CA, e (ii) 2 (dois) membros não participantes do Conselho de Administração (“**Membros Externos**”), eleitos nos termos do Estatuto Social da Companhia.

Os Membros Externos devem ser membros independentes nos termos da Resolução CVM nº 23/2021 e serão escolhidos pelo CA dentre os indicados em lista, a ser submetida pelo Presidente do CA, elaborada por empresa especializada e com experiência comprovada, não sendo permitida a indicação de nomes pelos acionistas.

Pelo menos um dos Membros do CCAE deve ter reconhecido conhecimento nas áreas de contabilidade societária, de auditoria e financeira, que o caracterize como especialista financeiro, nos termos da Resolução CVM nº 23/21, das leis norte-americanas aplicáveis à Companhia e regras de listagem a que a Companhia esteja submetida, podendo o especialista financeiro ser membro do CA ou não.

A atual composição do CCAE é a seguinte:

Nome (“Membros”)	Posição	Independente
Julio Soares de Moura Neto (Coordenador do Comitê)	Membro do CA	Sim
Gesner José de Oliveira	Membro do CA	Sim
José Écio Pereira da Costa Junior	Membro Externo / Especialista Financeiro	Sim
Maria Helena Pettersson	Membro Externo/ Especialista Financeiro	Sim
Paulo Roberto Vales de Souza	Membro do CA	Sim

Todos os Membros eleitos passaram por processo de integração (*onboarding*), com acesso a informações da Companhia, tendo estes interagido em sessões periódicas e ordenadas com executivos e alta administração visando compreensão ampla e aprofundada do negócio e do mercado nos quais a Companhia está inserida, em especial elaboração das demonstrações financeiras e aspectos contábeis, gerenciamento de riscos, auditoria interna, controles internos, bem como treinamentos aplicados por assessores externos referentes a legislação brasileira anticorrupção e FCPA (*Foreign Corrupt Practices Act*).

Análises e Recomendações

³ Para acessar o Regimento Interno do CCAE [Clique aqui](#)

Em 2021, após a instalação do CCAE, foram realizadas 3 (três) reuniões, das quais 01 (uma) ordinária e as demais extraordinárias, tendo a primeira sido realizada em 01 de dezembro de 2021.

Ao longo das reuniões, foram submetidos 15 (quinze) temas à apreciação do CCAE, as quais contaram, quando aplicável, com a participação dos executivos e auditores independentes da Companhia.

As matérias tratadas e discutidas durante as reuniões realizadas, nos termos de suas atribuições, incluíram: (i) o acompanhamento relacionado a investigações internas e seus desdobramentos jurídicos; (ii) a contratação de Auditores Independentes; (iii) avaliação de transações com Partes Relacionadas; (iv) revisão da Política de Contratação de Auditores Independentes; (v) análise da Matriz de Risco da Companhia, contendo os riscos corporativos prioritários que serão acompanhados ao longo do ano de 2022; (vi) análise e recomendação do orçamento global de Conformidade referente ao ano de 2022, incluindo o orçamento do próprio CCAE; (vii) análise e recomendação do Plano Anual de Auditoria Interna para 2022; (viii) o acompanhamento dos trabalhos de remediação de deficiências e aprimoramento dos controles internos da companhia; (ix) acompanhamento dos trabalhos das áreas de Auditoria Interna e de *Compliance*, e respectivas recomendações de aprimoramento; (x) acompanhamento do Plano de Trabalho dos auditores independentes para emissão de relatório para as demonstrações financeiras de 2021 e (xi) aprovação da agenda básica de temas a serem abordados pelo CCAE em suas reuniões ao longo do ano de 2022.

Os membros do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário da Braskem S.A., no exercício de suas atribuições e responsabilidades e conforme interações realizadas para tratar dos temas relacionados com as Demonstrações Financeiras, e no cumprimento de sua competência prevista no Regimento Interno, procederam à análise das demonstrações financeiras, acompanhadas do relatório dos auditores independentes e do relatório anual da administração relativo ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021, com objetivo de monitorar a sua qualidade e integridade. Tomando em conta as informações prestadas pela administração da Companhia e pela Grant Thornton Auditores Independentes, o CCAE declara que não foi identificada nenhuma situação de divergência significativa entre a Administração, os Auditores Independentes da Companhia e o próprio CCAE em relação às Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e recomenda, por unanimidade, a manifestação favorável pelo Conselho de Administração da Companhia em relação aos referidos documentos.

São Paulo – SP, 16 de março de 2022.

Julio Soares de Moura Neto -
Coordenador

Gesner José de Oliveira Filho

José Ecio Pereira da Costa
Junior

Maria Helena Pettersson

Paulo Roberto Vales de Souza