



Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO | 2022

Senhores Acionistas

A Administração da Mineração Usiminas S.A. ("Mineração Usiminas" ou a "Companhia") submete à apreciação de V.Sas. o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras, com o relatório dos auditores independentes, referente ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022.

2022: Resultados sólidos em um ano de adversidades no cenário mundial

2022: Resultados solidos em um ano de adversidades no cenario mundial. Com desafios superados e consistentes resultados financeiros e operacionais, o ano de 2022 representou para a Mineração Usiminas uma etapa importante no seu plano de consolidação de longo prazo. Em um ano impactado por adversidades de alcance mundial, como a guerra na Ucrânia e políticas restritivas na China contra a Covid-19, que afetaram o nível de preço do minério de ferro e elevaram os índices de inflação, a Mineração Usiminas conseguiu atingir os seus objetivos definidos para o ano. Um desses objetivos foi a descaraterização da Barragem Central. A FEAM (Fundação Estadual do Meio Ambiente) oficializou a descaracterização da última estrutura de disposição de rejeitos construída pelo método a montante no mês de maio. A estrutura já havia sido declarada descaracterizada pela Agência Nacional de Mineração (ANM), órgão fiscalizador federal, em março, sendo emitido o certificado pelo órgão ambiental

emitido o certificado pelo órgão ambiental.

Sob a ótica financeira, a Companhia atingiu resultados consistentes. Mesmo com as marcadas oscilações no preço do minério de ferro que foram apresentadas ao longo do ano e as extraordinárias chuvas em sua região operativa, que afetaram a atividade no início do período, os indicadores financeiros mostraram resultados satisfatórios, gerando valor para seus acionistas. Os volumes de produção e de vendas totalizaram 8,9 e 8,6 milhões de toneladas, respectivamente, permitindo atingir um EBITDA aiustado de R\$

1,1 bilhão (margem de 29,2%).

A Companhia mantém a sua estratégia de geração de valor, realizando investimentos em projetos que permitiram manter a suas operações com rentabilidade e segurança. O projeto de centrifugação de lamas e o investimento no sistema de empilhamento de rejeitos são exemplos desse objetivo.

Sem dúvidas um ano com objetivos atingidos

1) Gestão de pessoas

Colaboradores

Em 2022. a Mineração Usiminas encerrou o ano com mais de 1.500 colaboradores próprios e mais de 2.700 profissionais nas

empresas prestadoras de serviço, valores similares aos registrados no ano anterior.

No ano a Companhia investiu mais de 119 horas de treinamento por pessoa em média. Foram realizados cursos e eventos em todos as áreas e carreiras na Companhia para aumentar a produtividade e desenvolver os colaboradores sendo alguns deles subsídios de

O Programa de Participação nos Lucros e Resultados superou as metas estipuladas para o ano, reconhecendo o esforço dedicação de todos os colaboradores nos bons resultados da Mineração Usiminas.

2) Ambiental, Social e Governanca Ámbiental

• Água

Quanto às questões hídricas, a Mineração Usiminas mantém a taxa de recirculação próxima de 93% para toda a água consumida no processo de beneficiamento do minério, e acompanha 60 pontos de monitoramento de qualidade da água espalhados por todo o complexo minerário, analisando os mais variados parâmetros físico-químicos.

• Gestão de estruturas geológicas Com a extinção da Barragem Central oficializada pela FEAM no primeiro semestre de 2022, a Companhia conclui seu plano de descaraterização das barragens a montante, cumprindo com um dos seus objetivos na agenda de ESG (Ambiental, Social e



Imagem 1: Imagem aérea da área onde ficava a Barragem Centra

• Fauna - "Pegadas da Serra Azul

A Companhia continua com seu programa de monitoramento da fauna, iniciado no ano de 2012 que possibilitou estabelecer uma robusta base de dados que indica uma coexistência equilibrada das atividades minerárias com a manutenção da fauna local. No ano de 2020, o programa ganhou maior robustez com a inclusão de grupos de fauna e o aumento do esforço amostral.

O projeto Pegadas da Serra é inédito, uma vez que inaugura estudos sistematizados sobre mamíferos predadores em ambientes Adicionalmente, ocupados por atividades mineradoras. Somam-se a estas medidas outras ações usuais realizadas pela empresa tais como o Programa de Educação Ambiental, Programa de Recuperação de áreas Degradadas, que representam medidas indiretas, porém com impactos positivos para a fauna local e regional.

· Projeto Mina D'água

A Mineração Usiminas através do projeto Mina D'Água executa ações que visam recuperar e proteger nascentes e mata ciliares nas Áreas de Preservação Permanente (APPs) da Companhia e da região.

O projeto foi ampliado em 2022, através de parcerias firmadas com os municípios (Itatiaiuçu e Igarapé) que permitiram iniciar a

execução do "Mina D´Água" na comunidade de Ponta da Serra, na região da Serra Azul, e no Parque Ecológico da Barroca, em Igarapé. Durante o ano de 2022 foram plantadas 9,600 mudas nativas, sendo todas de produção própria, do nosso viveiro. A área recuperada, equivale a aproximadamente 18 hectares.

• Projeto Recuperação Florestal

A Companhia tem adotado uma série de medidas, no sentido de conferir proteção aos remanescentes de vegetação nativa nas áreas de entorno da mineração

Ao logo do ano 2022 a Mineração Usiminas realizou o plantio de 79.916 mudas nativas distribuídas em aproximadamente 120



Imagem 2: Área de compensação floresta

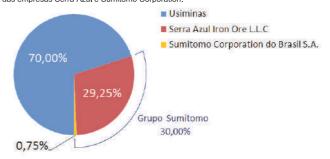
Social Comunidades

Através do Instituto Usiminas, a Mineração Usiminas investiu em 2022 mais de R\$ 14 milhões em projetos culturais, esportivos e nos Fundos Municipais da Criança e do Adolescente, bem como do Idoso, dos municípios de Itatiaiuçu, Itaúna, Mateus Leme e Igarapé. Adicionalmente, em função das fortes chuyas registradas no início do ano 2022, a Companhia estábeleceu parcerias com municípios da Serra Azul para melhoria da mobilidade de comunidades em áreas rurais. Através dessas parceiras a Companhia repassou R\$ 700 mil para que as prefeituras fizessem as melhorias em acessos públicos, considerados importantes pelas comunidades. O poder público, por outro lado, em contrapartida, investiu cerca de R\$ 1 milhão.

· Estrutura acionária

O capital actoriaria

O capital social da Companhia é representado por 2.811.607.351 ações ordinárias e nominativas. A Companhia é controlada pela Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A – Usiminas ("Usiminas") que detém 70% do capital. O restante, 30%, é detido pelo Grupo Sumitomo, por meio das empresas Serra Azul e Sumitomo Corporation.



Administração

A administração da Companhia é formada pelo Conselho de Administração e pela Diretoria Estatutária.

A Diretoria Estatutária é composta por um diretor presidente e dois diretores das áreas financeira e de desenvolvimento.

O Conselho de Administração conta com seis membros efetivos e seus respectivos suplentes e se reúne, ordinariamente, quatro vezes por ano, conforme calendário previamente estabelecido, ou extraordinariamente, sempre que necessário aos interesses da

empresas prestadoras de serviço, valores similares aos registrados no ano antenor.	vezes por ano, conforme calendário previamente estabelecido, ou extraordinariamente,	sempre que necessário aos	interesses da
No ano a Companhia investiu mais de 119 horas de treinamento por pessoa em média. Foram realizados cursos e eventos em todos	Companhia	compre que mececame ace	intorocco da
	Remuneração da administração estatutária		
	A remuneração paga e a pagar ao pessoal-chave da Administração, que engloba	a Diretoria Estatutária e o	Conselho de
Outro destaque do ano foram os investimentos em adequações e construção de instalações de apoio aos colaboradores, como	Administração da Companhia, está demonstrada a seguir:		
escritórios, coberturas e terminais para ônibus.		2022	2021
Em relação ao clima laboral, em mais um ano, a percepção dos colaboradores mostrou nível alto de engajamento com mais de 75%		R\$ Mil	R\$ Mil
de satisfação em todas as dimensões avaliadas através de Pesquisa Pulse.	Honorários	7.362	6.632
O Programa de Participação nos Lucros e Resultados superou as metas estipuladas para o ano, reconhecendo o esforço e a	Encargos Sociais	1.297	987
dedicação de todos os colaboradores nos hons resultados da Mineração Usiminas	Total	8.659	7.619

dedicação de todos os colaboradores nos bons resultados da Mineração Usiminas.

**Saúde e segurança

Em relação à Saúde Ocupacional, a Companhia continua sem registrar doenças ocupacionais e reduziu o absenteísmo por motivo de saúde em 28%. Destacam-se ações como vacinação contra gripe e intensificação do reforço da vacinação contra Covid-19, assim como ações específicas sobre a Saúde da Mulher e Saúde Mental.

A Companhia continuou com investimentos e ações intensas para eliminar e controlar riscos principalmente na operação de equipamentos de mina. Com destaque para a criação do Centro de Formação de Operadores de Equipamentos Móveis para capacitação em pistas de teste de colaboradores próprios e de empresas prestadoras de serviço.

Como resultado, os incidentes considerados de alto potencial de gravidade e acidentes de alta gravidade diminuíram em relação a na nan anterior

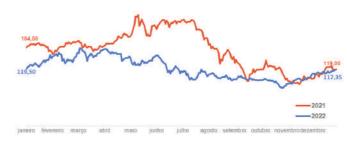
A NIMO Auditories independentes for responsaver pera auditoria externa das scriminatações interiorista da Scriminata das 31/12/2022.

3) Integridade
A Mineração Usiminas participa das ações do programa de Integridade do grupo Usiminas.
No ano 2022 foram realizados treinamentos nas políticas des (i) Conflito de Interesses e Transações com Partes Relacionadas e (ii) Política de Brindes, Presentes e Hospitalidades, políticas essas que compõem o Programa de Integridade do grupo. Além disso foi mantida a obrigatoriedade de conclusões periódicas dos treinamentos sobre o Código de Ética e Conduta e da Política Anticorrupção para novos admitidos.
Foram implementadas, também, ações direcionadas a liderança da Companhia e no reforço ao Programa de Embaixadores da Integridade para colaborar no aculturamento da integridade dentro e fora da Companhia.

4) Desempenho operacional e econômico-financeiro

Conjuntura Econômica
Em 2022, o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro teve um avanço de 2,9%, segundo dado divulgado pelo IBGE em março de 2023, apresentando uma desaceleração em relação ao ano anterior, quando o PIB do país avançou 5%. A economia brasileira teve crescimento no ano de 2022 pouco abaixo ao da China, de 3%. O PIB do país asiático teve um dos piores desempenhos em 46 anos. No mercado de minério de ferro, o ano de 2022 foi marcado por incertezas nos preços, devido a uma política mais restritiva contra a Covid-19 determinada pelo governo chines. O preço de venda (referência PIAIS IODEX 62%) apresentou um valor médio registrado em 2022 de US\$ 120,2/t, 25% inferior dos US\$ 159,3/t de 2021, chegando num valor mínimo de US\$ 79,5/t no mês de outubro/22.

Evolução do Preço do minério de ferro (Platts) - US\$/t



Anostramente, em 2022 inuve una valorização do Real em relação ao Dólar Americano. Comparano anos de 2021 (R\$ 5,58/US\$), e 2022 (R\$ 5,22/US\$), o real valorizou 7% frente ao dólar, ano contra ai Principais indicadores em 2022 houve uma valorização do Real em relação ao Dólar Americano. Comparando o Ptax do último dia útil dos

Frincipals indicadores			
R\$ Milhões	2022	2021	Var. 2022/2021
Volume de vendas (mil t)	8.641	9.023	-4,2%
Receita Líquida	3.618	5.855	-38,2%
CPV	2.265	2.072	9,3%
Lucro (prejuízo) Bruto	1.352	3.783	-64,2%
Lucro (prejuízo) Líquido	1.144	2.486	-54%
EBITDA	1.055	3.507	-69,9%
Margem EBITDA	29%	60%	-31 p.p.
Lucro Líquido Investimentos	1.144 364	2.486 305	-54,0% 19,3%
Caixa	2.723	4.259	-36,1%

O EBITDA atingiu R\$ 1,1 bilhão, significativamente menor ao ano anterior (R\$ 3,5 bilhões) que fora recorde da Companhia, principalmente devido aos menores preços de venda. O volume de vendas ligeiramente menor e o aumento nos custos operacionais devido à nova configuração produíva, bem como a pressão inflacionária completam a explicação.
O lucro líquido do período totalizou R\$ 1,1 bilhão em 2022, variação negativa de R\$ 1,3 bilhão em relação ao ano 2021 (R\$ 2,5

bilhões) devido ao menor EBITDA e maior depreciação, parcialmente compensado pelo maior resultado financeiro. O caixa líquido encerrou o período em R\$ 2,7 bilhões, inferior em 36,1% ao ano de 2021, que foi de R\$ 4,3 bilhões. Esta redução é devida principalmente à menor geração de caixa operacional, pagamento de impostos devidos do ano anterior, dividendos adicionais pagos (payout 51%) e investimentos nas operações (CAPEX).

Receita Líquida

No ano de 2022, a receita líquida foi de R\$ 3,6 bilhões contra R\$ 5,9 bilhões em 2021, uma redução de 38,2%, devido principalmente a menores preços de minério de ferro, menor volume de vendas e valorização do Real frente ao dólar.

Distribuição da Receia Líquida (%)







Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

Custos dos produtos vendidos

Custos dos produtos vendidos
O custo dos produtos vendidos (CPV) foi de R\$ 2,3 bilhões um aumento de 9,3% com relação a 2021 (R\$ 2,1 bilhões). Em termos unitários, o CPV/t foi de R\$ 262,2/t, 14,2% superior ao ano de 2021, quando o CPV/t foi de R\$ 229,7/t. O aumento, em ambos os casos se deve aos maiores custos com combustíveis, pressão inflacionária sobre os contratos operacionais e à nova configuração operativa com a entrada da planta de filtragem de rejeitos que ao longo do ano encontrou-se em fase de ramp-up, além da maior participação da modalidade de vendas de exportação com frete marítimo.

Despesas de vendas, gerais e administrativas
As despesas de vendas, gerais e administrativas totalizaram R\$ 396 milhões em 2022, aumento de R\$ 44 milhões em relação a 2021, devido principalmente ao aumento do volume de exportação com pagamento de tarifa portuária a cargo da Companhia.

O turas despesas e receitas operacionais registrares puma receita de P\$ 184 milhões em 2022 contra uma despesa de R\$ 96 milhões.

a 2021, devido principalmente ao aumento do volume de exportação com pagamento de taria portuaria a cargo da Compannia.

Outras despesas e receitas operacionais:

Os demais conceitos operacionais registraram uma receita de R\$ 184 milhões em 2022, contra uma despesa de R\$ 96 milhões em 2021, devido à reversão parcial da provisão do valor recuperável dos ativos não financeiros (impairment). Excluindo este conceito, as despesas ficaram maiores em R\$ 14 milhões, principalmente pela maior provisão para perda na recuperabilidade de crédito de ICMS.

Provitedo financeiro.

Resultado financeiro

O resultado financeiro líquido de 2022 foi de R\$ 308 milhões positivos, contra R\$ 144 milhões positivos em 2021, um aumento de R\$ 164 milhões, principalmente devido à maior taxa de juros (Selic final do período: 13,75% a.a., 2021: 9,25% a.a.), que elevou o rendimento sobre as aplicações financeiras.

rendimento sobre as aplicações financeiras.

*Resultado de equivalência patrimonial

A Companhia detém 83,3% da UPL (Usiminas Participações e Logística), empresa que possui 11,13% do capital da MRS Logística, que apresentou maiores resultados em comparação ao ano anterior. Com isso, o resultado da equivalência patrimonial em coligadas e controladas foi de R\$ 97 milhões contra R\$ 80 milhões em 2021.

*EBITDA ajustado

· LBITDA ajustado		
R\$ Mil	2022	2021
Lucro Líquido do exercício	1.160.672	2.499.315
Imposto de renda / Contribuição Social	401.574	1.073.487
Resultado Financeiro	-308.947	-144.121
Depreciação e amortização	210.796	174.053
EBITDA - Instrução CVM 156/2022	1.464.095	3.602.734
Participação no resultado controladas em conjunto	-113.243	-93.888
Impairment direito minerário	-296.624	-3.030
EBITDA proporcional de controladas em Conjunto	4.373	4.124
EBITDA Ajustado	1.058.601	3.509.940

O EBITDA ajustado considera a participação proporcional de 50% da Modal, empresa dedicada a operações de terminais de carga:



Imagem3: Visão Geral do Projeto de Centrifugação de Lamas

	BALANÇO	S PATRIMONIA	IS - Em milhares de reais
Nota_	31/12/2022	31/12/2021	Paccivo o natrimânio lí

BALANÇOS PATRIMONIAIS - EM MIINATES DE TEAIS								
	Nota	31/12/2022	31/12/2021		Nota	31/12/2022	31/12/2021	
Ativo				Passivo e patrimônio líquido				
Circulante				Passivo				
Caixa e equivalentes de caixa	8	868.610	3.708.617	Circulante	00	000 004	004.050	
Títulos e valores mobiliários	9	1.854.428	550.667	Fornecedores, empreiteiros e fretes	20	323.834	301.653	
Contas a receber de clientes	10	649.195	565.158	Salários e encargos sociais	0.4	58.106	58.049	
Estoques	11	202.744	159.192	Tributos a recolher Passivos de arrendamento	21 22	23.018 18.420	28.916 18.931	
Impostos a recuperar	12	16.938	7.488	Imposto de renda e contribuição social a pagar	14	46.171	830.706	
Dividendos a receber		19.237	15.359	Instrumentos financeiros derivativos	14	100.678	68.772	
Contas correntes devedoras		-	147	Dividendos e juros sobre capital próprio (JSCP) a pagar	31	58.600	387.509	
Demais valores a receber		33.462	8.119	Obrigação para recuperação ambiental	23	39.030	307.309	
Total do ativo circulante	_	3.644.614	5.014.747	Demais contas a pagar	25	52,144	41.744	
Não circulante	_	0.011.011	0.011.111	Total do passivo circulante	_	720.001	1.736.280	
Realizável a longo prazo				Não circulante	_		111 001200	
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	557.020	647.250	Passivos de arrendamento	22	46.605	20.757	
Depósitos judiciais	15	156.546	105.054	Obrigação para recuperação ambiental	23	283.060	233.178	
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	24	8.763	7.854	Provisão para demandas judiciais	24	10.011	8.811	
Adiantamentos contratuais	13	255.205	185.677	Valores a pagar a empresas ligadas	31	72.933	91.448	
Demais valores a receber	10	132	123	Demais contas a pagar	_	12.185	10.81 <u>5</u>	
Bernais valores a receber	_	977.666	945.958	Total do passivo não circulante	_	424.794	365.009	
Investimentos	16	541.333	478.578	Total do passivo	_	1.144.795	2.101.289	
Propriedades para investimentos	10	69.590	66.430	Patrimônio líquido	25			
Imobilizado	17	1.395.839	1.177.733	Capital social		3.194.541	3.194.541	
Intangível	18	1.718.891	1.444.172	Reservas de lucros		4.029.549	3.844.239	
Total do ativo não circulante	10	4.703.319	4.112.871	Ajuste de avaliação patrimonial	_	(20,952)	(12,451)	
Total do ativo	_	8.347.933	9.127.618	Total do patrimônio líquido	_	7.203.138	7.026.329	
Total do ativo	_			Total do passivo e do patrimônio líquido	=	8.347.933	<u>9.127.618</u>	
As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.								

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra fo	orma

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - Em milhares de reais, exceto quando indica	do de outra forma		DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA - Em mil
	Exercícios fin	dos em	
Note	24/42/2022	24/42/2024	

	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Receita	26	3.617.708	5.855.046
Custo das vendas	27 _	(2.265.310)	(2.072.141)
Lucro (prejuízo) bruto		1.352.398	3.782.905
Receitas (despesas) operacionais			
Despesas com vendas	29	(353.687)	(313.690)
Despesas gerais e administrativas	29	(41.984)	(38.088)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	29	184.397	(95.525)
Participação no resultado de controladas em conjunto e coligadas	16 _	96.865	80.330
		(114.409)	(366.973)
Lucro (prejuízo) operacional	_	1.237.989	3.415.932
Resultado financeiro	30	307.626	143.859
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	_	1.545.615	3.559.791
Imposto de renda e contribuição social	14		
Corrente		(306.594)	(1.095.819)
Diferido	_	(94.588)	22.378
	_	(401.182)	(1.073.441)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	_	1.144.433	2.486.350
Lucro (prejuízo) por ação ordinária e nominativa (em reais)		R\$ 0,407039	R\$ 0,884316
As notas explicativas da Administração são parte integrante das dem	onstrações f	inanceiras.	

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE - Em milhares de re

Lucro líquido (prejuízo) do exercício Outros componentes do resultado abrangente Ganho (perda) atuarial com benefícios de aposentadoria (Constituição) reversão de hedge accounting Total de outros componentes do resultado abrangente Total do resultado abrangente do exercício Os itens da demonstração do resultado abrangente são apresentados líquidos de impostos. Os efeitos fiscais de cada componente

do resultado abrangente estão apresentados na Nota 14. As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - Em milhares de reais

		Reservas				
		de capital		vas de lucros		
		Valor excedente		Para	Ajuste de	Lucros Total do
	Capital			investimentos e	avaliação	
	social			capital de giro		
Em 31 de dezembro de 2020	<u>1.984.219</u>	1.210.322		2.133.132	(3.079)	<u>- 5.324.594</u>
Resultado abrangente do exercício						
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	2.486.350 2.486.350
Hedge accounting	-	-	-	-	(8.030)	- (8.030)
Ganho (perda) atuarial					(1.342)	
Total do resultado abrangente do exercício					(9.372)	2.486.350 2.476.978
Aumento de capital	1.210.322	(1.210.322)	-	-	_	-
Constituição de reservas			124.319	1.735.700	-	(1.860.019)
Dividendos e juros sobre capital próprio				(148.912)		<u>(626.331)</u> <u>(775.243)</u>
Em 31 de dezembro de 2021	3.194.541		124.319	3.719.920	(12.451)	
Resultado abrangente do exercício						
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	1.144.433 1.144.433
Hedge accounting	-	-	-	-	(8.069)	- (8.069)
Ganho (perda) atuarial					(432)	(432)
Total do resultado abrangente do exercício					(8.501)	1.144.433 1.135.932
Constituição de reservas			57.221	777.785		(835.006)
Dividendos e juros sobre capital próprio				(649,696)		(309.427) (959.123)
Em 31 de dezembro de 2022	3.194.541		181.540	3.848.009	(20.952)	
As notas explicativas	da Adminis	tração são parte i	ntegrante	das demonstraçõe	es financeiras	 i.
l		' '	-	,		

ilhares de reais

	_	Exercício	os findos em
_	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Lucro (prejuízo) líquido do exercício		1.144.433	2.486.350
Ajustes para conciliar o resultado			
Encargos e variações monetárias/cambiais líquidas		29.610	(6.376)
Despesas de juros	0.7	-	(5.147)
Depreciação, amortização e exaustão	27	210.796	174.053
Resultado na venda/baixa de imobilizado/investimento	40	(1.038)	(1.069)
Participação no resultado de controladas em conjunto e coligadas	16	(96.865)	(80.330)
Perda (reversão) por valor recuperável de ativos (impairment)		(296.624) 306.594	(3.030) 1.103.292
Imposto de renda e contribuição social correntes Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	94.588	(22.378)
Instrumentos financeiros derivativos	14	(15.263)	(22.576)
Constituição (reversão) de provisões		19.610	(8.188)
(Acréscimo) decréscimo de ativos		10.010	(0.100)
Contas a receber de clientes		(57.576)	396,303
Estoques		(52.628)	(58.412)
Impostos a recuperar		(71.446)	22.297
Depósitos judiciais		(38.559)	(32.010)
Adiantamentos contratuais		(69.528)	(88.410)
Outros		(25.201)	(71.402)
Acréscimo (decréscimo) de passivos			
Fornecedores		22.181	91.493
Tributos a recolher		(5.898)	7.346
Outros		(53.824)	18.756
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	(1.030.043)	(646.551)
Caixa líquido gerado (utilizado) pelas atividades operacionais	-	13.319	3.276.587
Fluxos de caixa das atividades de investimento			
Títulos e Valores mobiliários		(1.303.761)	303.606
Compras de imobilizado	17	(269.568)	(253.829)
Valor recebido pela venda de imobilizado	40	1.993	4.384
Compras de intangível	18	(2.221)	(51.967)
Redução de capital em subsidiária		(67)	26.067
Dividendos recebidos Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de investimento	-	30.261 (1.543.363)	36.067 38.261
Fluxos de caixa das atividades de financiamento	-	(1.545.565)	30.201
Liquidação de operações de hedge		8.482	(23.089)
Pagamento de passivos de arrendamento		(27.515)	(24.565)
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos		(1.288.032)	(874.011)
Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de financiamento	-	(1.307.065)	(921.665)
Variação cambial sobre caixa e equivalente de caixa	-	(2.898)	34.882
Aumento (redução) líquidos de caixa e equivalentes de caixa		(2.840.007)	2.428.065
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		3.708.617	1.280.552
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	_	868.610	3.708.617
Aumento (redução) líquidos de caixa e equivalentes de caixa		(2.840.007)	2.428.065
As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstr	ações finar	nceiras.	

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra fo

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Mineração Usiminas S.A. ("Mineração Usiminas"; ou "Companhia") é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, cujos acionistas são a Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS ("Ilsiminas") com participação do 2007. ("Usiminas") com participação de 70% do capital social e o Grupo Sumitomo, com 30% de participação do capital social, por meic das suas controladas, Serra Azul Iron Ore L.L.C. ("Serra Azul") e Sumitomo Corporation do Brasil S.A. ("Sumitomo").

A Companhia e suas empresas controladas em conjunto e coligadas, tem como principais atividades a exploração de jazidas minerais e comercialização de minério de ferro, transporte ferroviário, logística e operação de terminais de cargas. Atualmente, ossui instalações de tratamento de minério de ferro, nas cidades de Itatiaiuçu e Mateus Leme, Estado de Minas Gerais, com apacidade anual de produção de 12 milhões (não auditado) de toneladas.

A maior parte de sua produção é destinada ao mercado externo e ao consumo da sua controladora Usiminas

Empresa	(%) Participação	(%) Capital votante	Localização da Sede	Atividade Principal
Modal Terminal de Granéis Ltda.	50	50	Itaúna/ MG	Operação de terminais de cargas rodoviários e ferroviários, armazenamento e manuseio de minério de ferro e produtos siderúrgicos, além de transporte rodoviário de cargas.



Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

(b) Empresas coligadas

Empresas	(%) Participação	(%) Capital votante	Localização da Sede	Atividade Principal
Terminal de Cargas Sarzedo Ltda.	22,22	22,22	Sarzedo/MG	Armazenamento, movimentação e transporte de cargas e operação de terminal.
Usiminas Participações e Logística S.A.	83,30	49,90	Belo Horizonte/ MG	Investimento na MRS Logística S.A, da qual possui 11,13% do capital social e integra o grupo de controle (i).
Terminal de Cargas de Paraopeba Ltda.	. 22,22	22,22	Sarzedo/MG	Armazenamento, movimentação e transporte de cargas e operação de terminal.

(i) A MRS é uma operadora logística que administra uma malha ferroviária de mais de 1.600 km de extensão nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, região que concentra cerca da metade do PIB brasileiro. Estando entre as maiores ferrovias de carga do mundo. Aproximadamente um terço de toda a carga transportada por trens no Brasil é realizada pela MRS.

2. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A emissão dessas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em 21 de março de

3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras, estão definidas a seguir.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras, estão definidas a seguir. Políticas contábeis de transações consideradas imateriais não foram incluídas nas demonstrações financeiras. Ressalta-se, ainda, que as políticas contábeis foram aplicadas de modo uniforme no exercício corrente, estão consistentes com o exercício anterior apresentado e são comuns à Companhia, coligadas e controladas em conjunto, sendo que, quando necessário, as demonstrações financeiras das controladas foram ajustadas para atender a este critério.

3.1 Base de preparação e declaração de conformidade As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas com base no pressuposto de continuidade operacional e ainda considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas para refletir a avaliação de ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos financeiros derivativos, quando houver) mensurados ao valor justo por meio do resultado do exercício. A elaboração das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas, além do exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 4.

por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 4.

As demonstrações financeiras foram preparadas e estão apresentadas de acordo com as normas internacionais de Relatórios Financeiros (International Financial Reporting Standards — "IFRS") emitidos pelo International Accounting Standards Board ("IASB") e as práticas contábeis adotadas no Brasil, emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração da Companhia na sua gestão.

3.2 Empreendimentos controlados em conjunto e coligadas

A Companhia classifica os seus empreendimentos da seguinte forma:

• coligadas são as entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa por meio da participação nas decisões relativas às suas políticas financeiras e operacionais, mas não detêm o controle ou o controle em conjunto sobre essas políticas; e controladas em conjunto são as entidades sobre as quais a Companhia tem controle compartilhado com uma ou mais partes.

Os investimentos em coligadas e controladas em conjunto são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo.

Os exercícios sociais das controladas em conjunto e das coligadas são coincidentes com os da Companhia. Contudo, exceto para as coligadas Terminal de Cargas Sarzedo Ltda. e Terminal de Cargas de Paraopeba Ltda, e para a controlada em conjunto Modal Terminal de Granéis Ltda., a Companhia utilizou, para fins de equivalência patrimonial, em consonância com o CPC 18 (R2) e IAS 28, demonstrações financeiras elaboradas em 30 de novembro de 2022. Não coorrendo ajustes nas respectivas demonstrações em decorrência dos ef

a Companhia atua ("moeda funcional"). As demonstrações financeiras estão apresentadas em Real (R\$), que é a moeda funcional

(b) Transações e saldos
As operações em moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são mensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio no final do exercício, referentes a ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira, são reconhecidos na demonstração do resultado.
Os ganhos e as perdas cambiais relacionadas a ativos e passivos são apresentados na demonstração do resultado como resultado figançario.

financeiro. 3.4 Caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários

(a) Caixa e equivalentes de caixa

(a) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes

Caixa e equivalentes

Caixa e equivalentes

Caixa e caixa incluem os de alta liquidez,

Caixa e equivalentes

Caixa e equivalentes

Caixa e caixa incluem

Caixa e equivalentes

Caixa e caixa incluem

Caixa e equivalentes

Caixa e caixa incluem

Caixa e equivalentes

Caixa e caixa

Caixa e equivalentes

Caixa e equivalente

Caixa e caixa

Caixa e equivalente

Caixa e caixa

Caixa e equivalente

Caixa e caixa

Caixa e equivalente

Caixa e equ

3.5 Ativos financeiros (a) Classificação

(a) Classificação
No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado por custo amortizado, valor justo por meio de outros resultados abrangentes ("FVOCI") e valor justo por meio do resultado ("FVTPL").
Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se satisfizer ambas as condições a seguir:

• o ativo é mantido dentro de um modelo de negócios com o objetivo de coletar fluxos de caixa contratuais; e

• os termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, aos fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e de juros sobre o valor principal em aberto.
Um instrumento de divida é mensurado no FVOCI somente se satisfizer ambas as condições a seguir:

• o ativo é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é alcançado tanto pela coleta de fluxos de caixa contratuais como pela venda de ativos financeiros: e

pela venda de ativos financeiros; e
• os termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, a fluxos de caixa que representam pagamentos de

peta venda de ativos financeiros, e os termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, a fluxos de caixa que representam pagamentos de principal e de juros sobre o valor principal em aberto.

Todos os outros ativos financeiros são classificados como mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Além disso, no reconhecimento inicial, a Companhia pode, irrevogavelmente, designar um ativo financeiro, que satisfaça os requisitos para ser mensurado ao custo amortizado, ao FVOCI ou mesmo ao FVTPL. Essa designação possui o objetivo de eliminar ou reduzir significativamente um possível descasamento contábil decorrente do resultado produzido pelo respectivo ativo.

(b) Reconhecimento e mensuração

As compras e as vendas de ativos financeiros são reconhecidas na data da negociação. Os investimentos são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, acrescidos dos custos da transação para todos os ativos financeiros não classificados como ao valor justo reconhecido no resultado. Os ativos financeiros ao valor justo reconhecidos no resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, e os custos da transação são debitados à demonstração do resultado no período em que ocorrerem. O valor justo substinentos com cotação pública é baseado no preço atual de venda. Se o mercado de um ativo financeiro não estiver ativo, a Companhia Usiminas estabelece o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem o uso de operações recentes contratadas com terceiros, a referência a outros instrumentos que são substancialmente similares, a análise de fluxos de caixa descontados e os modelos de precificação de opções, privilegiando informações de mercado e minimizando o uso de informações geradas pela Administração.

(c) Valor recuperável (impairment) de ativos mensurados ao custo amortizado

A Companhia avalia no fim de cada exercício, se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros esteja deteriorado. Os critérios utilizados pela Companhia para determin

dificuldade financeira significativa do emissor ou tomador:

uma quebra de contrato, como inadimplência ou atraso nos pagamentos de juros ou de principal

probabilidade de o devedor declarar falència ou reorganização financeira; e extinção do mercado ativo daquele ativo financeiro em virtude de problemas financeiros. d) Desreconhecimento de ativos financeiros plan ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) o baixado principalmenta quando: os direitos de receber os fluxos de caixa do ativo expirarem; e

os direitos de receber os nuxos de caixa do auvo expiraterir, e a Companhia transfere os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assume uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de "repasse"; e (a) a Companhia transfere substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo; ou (b) a Companhia não transfere e não retém substancialmente odos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transfere o controle sobre esse ativo

Quando a Companhia transfere os seus direitos de receber fluxos de caixa proveniente de um ativo ou executa um acordo de repasse e não o transfere ou o retém substancialmente, todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, um ativo é reconhecido na extensão do envolvimento continuo da Companhia com esse ativo.

(e) Compensação de ativos financeiros

Os ativos financeiros es do companda e o valor liquido executado es habes estados.

Os ativos 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 3.6 Passivos financeiros

(a) Reconhecimento e mensuração

Im passivo financeiro é classificado como mensurado pelo valor justo por meio do resultado caso seja definido como mantido om passivo linanceiro e cassilicado como finalizado pelo valor justo per nelo do festidado caso seja delimidad como finalido para negociação ou designado como tal no momento do seu reconhecimento inicial. Os custos da transação são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Esses passivos financeiros são mensurados pelo valor justo e as suas eventuais mudanças são reconhecidas no resultado do exercício.
Os passivos financeiros da Companhia, que são inicialmente reconhecidos a valor justo, incluem contas a pagar a fornecedores

e outras contas a pagar, empréstimos e financiamentos e instrumentos financeiros derivativos. Empréstimos e financiamentos e contas a pagar, são acrescidos do custo da transação diretamente relacionado.

(b) Mensuração subsequente

de recursos.

pós o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos, debêntures, fornecedores e contas a pagar são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. A Administração da Companhia estimou as axas de desconto, para o passivo de arrendamento, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado nacional adicionado pelo *spread* e ajustadas aos prazos de seus contratos de arrendamento.

collegione per spead e ajustadas aus prazos de seus contratos de arientamiento.

(c) Custos de empréstimos

Os custos de empréstimos atribuídos à aquisição, construção ou produção de um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos são capitalizados como parte do custo destes ativos. Custos de empréstimos são compostos de juros, além de outros encargos em que a Companhia incorre em conexão com a captação

(d) Desreconhecimento de passivos financeiros

(d) Desreconhecimento de passivos financeiros
Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.
Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença, nos correspondentes valores contábeis, reconhecida na demonstração do resultado.

(e) Compensação de passivos financeiros
Os 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 líquidar o passivo simultaneamente.
3.7 Instrumentos financeiros derivativos e atividades de hedge
Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativos é celebrado e são, subsequentemente, mensurados ao seu valor justo por meio do resultado.
3.8 Estoques

3.8 Estoques

Os estoques são demonstrados ao custo médio das aquisições ou da produção (média ponderada móvel) ou ao valor líquido de realização, dos dois, o menor. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de cada importação

realização, dos dois, o menor. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de caida importação. O almoxarifado contém materiais de manutenção e reposição, os quais estão disponíveis para consumo imediato independentemente do giro, que pode ser superior a 12 meses em determinadas situações estratégicas.
O custo de aquisição e produção é acrescido dos gastos relativos a transportes, armazenagem e impostos não recuperáveis. O valor liquido realizável é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzindo os custos estimados para conclusão e despesas de vendas diretamente relacionadas. A Companhia utilizou o preço estimado de venda no curso normal dos negócios como premissa do valor líquido realizável para determinados itens do almoxarifado.
3.9 Depósitos judiciais
Os depósitos judiciais são aqueles que se promovem em juízo, em conta bancária vinculada a processo judicial, sendo realizados em moeda corrente, atualizados monetariamente e com o intuito de garantir a liquidação de potencial obrigação futura.
3.10 Imobilizado
O imobilizado e registrado pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação e, quando aplicável, reduzido ao valor de recuperação. Os componentes principais de alguns bens do imobilizado, quando de sua reposição, são contabilizados

o mitoritado e registrado pero custo de aquisição, formação do construição, reduzido da depretação. Os componentes principais de alguns bens do imobilizado, quando de sua reposição, são contabilizados como ativos individuais e separados utilizando-se a vida útil específica desse componente. O componente substituído é baixado. Os gastos com as manutenções efetudadas para manter os padrões originais de desempenho são reconhecidos no resultado durante o período em que são incorridos. Os gastos com engenharia, pesquisas, estudos e exploração são contabilizados como despesas operacionais até a comprovação efetiva da viabilidade econômica de um determinado projeto, a partir de então, os gastos incorridos são contabilizados como ativo imobilizado.

são contabilizados como ativo imobilizado.

A depreciação do ativo imobilizado é calculada usando o método linear para alocar seus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada. Exceção se aplica aos custos para desativação de minas (obrigações para recuperação ambiental), cujos critérios estão descritos na Nota 3.15 e tem a movimentação do saldo apresentado na nota 17.

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados e ajustados, se apropriado, durante o exercício.

O valor contábil de um ativo é imediatamente ajustado caso ele seja maior do que seu valor recuperável estimado.

A Companhia possui peças e sobressalentes de reposição destinadas à manutenção de itens do ativo imobilizado, que possuem vida útil estimada superior a 12 meses. Desta forma, o saldo dos estoques dessas peças e sobressalentes está classificado no grupo do ativo imobilizado.

3.11 Propriedades para investimento

Propriedades para investimento são inicialmente mensuradas ao custo. incluindo custos da transação. Após o reconhecimento

3.11 Propriedades para investimento
Propriedades para investimento são inicialmente mensuradas ao custo, incluindo custos da transação. Após o reconhecimento
inicial, propriedades para investimento são apresentadas ao valor justo, que reflete as condições de mercado na data do balanço.
Ganhos ou perdas resultantes de variações do valor justo das propriedades para investimento são incluidos na demonstração
do resultado no exercício em que forem gerados. Propriedades para investimento são baixadas quando vendidas ou quando a
propriedade para investimento deixa de ser permanentemente utilizada e não se espera nenhum beneficio econômico futuro da sua
venda. A diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo é reconhecida na demonstração do resultado no
exercício da baixa.

212 Ativa interactivai:

3.12 Ativos intangíveis

3.12 Ativos intangíveis (a) Ágio
O ágio (goodwill) é representado pela diferença positiva entre o valor pago ou a pagar e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da entidade adquirida. O ágio é testado anualmente para verificar prováveis perdas (impairment) e contabilizado pelo seu valor de custo menos as perdas acumuladas por impairment, que não são revertidas. Os ganhos e as perdas da alienação de uma entidade incluem o valor contábil do ágio relacionado à entidade vendida.
O ágio é alocado às Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) para fins de teste de impairment. A alocação é feita para as Unidades Geradoras de Caixa que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou, devidamente segregada, de acordo com o segmento operaçional

acordo com o segmento operacional. (b) Direitos minerários

Os direitos minerários são registrados pelo valor de aquisição e deduzidos com base na exaustão das reservas minerais. Os direitos minerários provenientes de aquisição de empresas são reconhecidos pelo valor justo considerando a alocação dos ativos e dos passivos adquiridos A exaustão dos direitos minerários é realizada de acordo com a exploração das reservas minerais, utilizando o método de unidade

A exustão dos direitos minerários é realizada de acordo com a exploração das reservas minerais, utilizando o método de unidade de produção.

(c) Programas de computador (softwares)

As licenças adquiridas de programas de computador são capitalizadas e amortizadas pelo método linear ao longo de sua vida útil estimada, pelas taxas descritas na Nota 18.

3.13 Valor recuperável (impairment) de ativos não financeiros

Os ativos que têm vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização e são testados anualmente para a verificação de impairment. Os ativos que têm vida útil definida são revisados para verificação de indicadores de impairment em cada data do balanço e sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Caso exista indicador, os ativos são testados para impairment. Uma perda por impairment é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável. Este último é o valor mais alto entre o valor justo de um ativo menos os custos de venda e o valor em uso. o valor em uso.

Para fins de avaliação do *impairment*, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGCs). Uma perda por *impairment* é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável.

o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável.

3.14 Provisões para demandas judiciais
As provisões para demandas judiciais, relacionadas a processos judiciais e administrativos trabalhistas, tributários e cíveis, são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados, sendo provável a necessidade de uma saída de recursos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor pode ser feita.

3.15 Obrigação para recuperação ambiental
A provisão para gastos com recuperação ambiental, quando relacionados com a construção ou aquisição de um ativo, é registrada como parte dos custos desses ativos e leva em conta as estimativas da Administração da controlada Mineração Usiminas S.A. As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, a qual reflete as avaliações atuais do mercado e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

A Companhia reconhece uma obrigação referente aos custos esperados para o fechamento da mina e desativação dos ativos

tempo e reconhecido como despesa financeira.

A Companhia reconhece uma obrigação referente aos custos esperados para o fechamento da mina e desativação dos ativos minerários vinculados no período em que elas ocorrerem, trazido ao valor presente. A Companhia considera as estimativas contábeis relacionadas com a recuperação de áreas degradadas e os custos de encerramento de uma mina como uma prática contábil crítica por envolver valores expressivos de provisão e se tratar de estimativas que envolvem diversas premissas, como taxas de juros, inflação, vida útil do ativo considerando o estágio atual de exaustão e as datas projetadas de exaustão de cada mina. Estas estimativas são revisadas anualmente.

estimativas são revisadas anualmente.

3.16 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

Os impostos sobre o lucro são reconhecidos na demonstração do resultado, exceto na proporção em que estiverem relacionados com itens reconhecidos diretamente no patrimônio ou no resultado abrangente.

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre os prejuízos fiscais do imposto de renda, a base negativa de contribuição social e as correspondentes diferenças temporárias entre as bases de cálculo do imposto sobre ativos e passivos e os valores contábeis das demonstrações financeiras.

O imposto de renda diferido, ativo e passivo, é apresentado pelo valor líquido no balanço patrimonial quando há o direito legal e a intenção de compensá-lo quando da apuração dos tributos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal.

3.17 Beneficios a empregados

(a) Plano de suplementação de aposentadoria

(a) Plano de suplementação de aposentadoria
A Companhia oferece aos seus colaboradores planos de previdência complementar, os quais são administrados pela Previdência

À Companhia oférece aos seus colaboradores planos de previdência complementar, os quais são administrados pela Previdência Usiminas, entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa e financeira. Atualmente, o único Plano aberto oferecido aos empregados da Companhia para novas adesões é o plano denominado USIPREV, classificado na modalidade de Contribuição Variável (CV). Entretanto, o participante inscrito no plano até 13 de abril de 2011, denominado Participante Fundador, poderá optar por converter seu saldo de conta em uma renda mensal vitalicia. Neste caso, durante a fase de recebimento do benefício, o USIPREV terá características de um plano da modalidade Benefício Definido (BD). O passivo reconhecido no balanço patrimonial relacionado aos planos na modalidade de Benefício Definido é o valor presente da obrigação de benefício definida na data do balanço menos o valor de mercado dos ativos do plano, ajustado: (i) por ganhos e perdas atuariais; (ii) pelas regras de limitação do valor do ativo apurado; e (iii) pelos requisitos de fundamentos mínimos. A obrigação de benefício definido é calculada anualmente por atuários independentes usando-se o método de crédito unitário projetado. O valor presente da obrigação de benefício definido é determinado mediante o desconto das saídas futuras de caixa, usando-se as taxas de juros condizentes com o rendimento de mercado, as aquais são denominadas na meda em que os benefícios serão pagos e que tenham prazos de vencimento próximos daqueles da respectiva obrigação do plano de aposentadoria.

ram. As contribuições são reconhecidas como despesas no período em que são devidas

ocorreram. As contribuições são reconhecidas como despesas no período em que são devidas.

(b) Plano de beneficios de assistência médica aos aposentados

A Companhia registra as obrigações de acordo com a legislação vigente, que assegura, aos colaboradores que contribuíram com o plano de saúde, o direito de manutenção como beneficiário quando da sua aposentadoria, desde que assumam o pagamento integral das contribuições. O prazo de manutenção após a aposentadoria é de 1 ano para cada ano de contribuição e se a contribuição ocorreu por pelo menos 10 anos, o prazo para permanência é indefinido.

Essas obrigações são avaliadas anualmente por atuários independentes.

(c) Participação nos lucros e resultados

A Companhia provisiona a participação de empregados nos lucros e resultados, em função de metas operacionais e financeiras divulgadas a seus colaboradores. Tais valores são registrados nas rubricas de "Custos das vendas", "Despesas com vendas" e "Despesas gerais e administrativas", de acordo com a alocação do empregado.

(d) Remuneração com base em ações

(d) Remuneração com base em ações

A Companhia possui um plano de remuneração com base em ações, a ser liquidado com ações preferenciais em tesouraria, o qual permite que membros da Administração e demais executivos indicados pelo Conselho de Administração adquiram as suas ações. O valor justo dos serviços do empregado, recebidos em troca da outorga de opções, é reconhecido como despesa. Quando as opções são exercidas, os valores recebidos, líquidos de quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis, são creditados nas reservas de capital (valor nominal).

3.18 Reconhecimento de receita

A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos. O seu reconhecimento é com base no valor justo A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos. O seu reconhecimento é com base no valor just da contraprestação recebida ou a receber, na medida em que for provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a entidade e as receitas e custos puderem ser mensurados com segurança. As vendas de produtos da Companhia se referem, basicamente, a minério de ferro na forma de *sinter feed, pellet feed* e granulados A Companhia reconhece a receita na data em que o produto é entregue ao comprador em conformidade à condição contratual. En certos casos, o preço de venda é determinado provisoriamente na data da venda e ajustado subsequente conforme os movimento dos preços cotados de mercado até à data da fixação do preço final.

3.19 Receita e despesa financeira

A receita financeira e facorrente, runcinalmente, dos instrumentos financeiros ativos, como contas a receber de clientes e aplicaçõe.

A receita financeira é decorrente, principalmente, dos instrumentos financeiros ativos, como contas a receber de clientes e aplicaçõe financeiras, cujos juros e rendimentos são reconhecidos conforme o prazo decorrido, em base "pro rata temporis", usando o da taxa de juros efetiva

da despesa financeira é decorrente, principalmente, dos instrumentos financeiros passivos, como empréstimos e financiamentos e provisões para demandas judiciais, cujos juros e atualizações monetárias são reconhecidos conforme o prazo decorrido, em base "pro rata temporis", usando o método da taxa de juros efetiva.





Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

20 Distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio

\ distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio para os acionistas da Companhia é reconhecida como um passivo nas suas lemonstrações financeiras ao final do exercício, com base no seu estatuto social. Os valores acima do mínimo obrigatório requerido

demonstrações financeiras ao final do exercício, com base no seu estatuto social. Os valores acima do mínimo obrigatório requerido por lei somente são provisionados quando aprovados em Assembleia de acionistas.

O beneficio tributário dos juros sobre capital próprio foi considerado na apuração de imposto de renda e contribuição social. Nas demonstrações financeiras da Companhia, os juros sobre capital próprio recebem o mesmo tratamento contábil dos dividendos.

3.21 Operações de arrendamento mercantil

A Companhia, na condição de arrendatária, reconhece um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento, que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. Isenções estão disponíveis para arrendamentos de curto prazo e itens de baixo valor. A Companhia reconhece novos ativos e passivos para seus arrendamentos operacionais. A Companhia reconhece uma depreciação de ativos de direito de uso e despesa financeira sobre obrigações de arrendamento. A Administração da Companhia estimou as taxas de desconto, para o passivo de arrendamento, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado nacional adicionado pelo spread e ajustadas aos prazos de seus contratos de arrendamento.

3.22 Pronunciamentos emitidos que ainda não estavam em vigor em 31 de dezembro de 2022

A Companhia não espera que a adoção das normas a seguir tenha um impacto relevante sobre as demonstrações financeiras ndividuais e consolidadas em períodos futuros.

IFRS 17	Contratos de Seguros
Alterações ao CPC 32 / IAS 12	Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Decorrentes de Uma Única Transação
Alterações ao CPC 26 / IAS 1	Classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes
Alterações ao CPC 26 / IAS 1 e IFRS Practice Statement 2	Divulgação de Políticas Contábeis
Alterações ao CPC 23 / IAS 8	Definição de Estimativas Contábeis

. JULGAMENTOS. ESTIMATIVAS E PREMISSAS CONTÁBEIS SIGNIFICATIVAS

A preparação das demonstrações financeiras da Companhia requer que a Administração faça julgamentos, estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos e as respectivas divulgações, bem como as divulgações de passivos contingentes.

as divulgações de passivos contingentes.
4.1 Julgamentos
No processo de aplicação das políticas contábeis da Companhia, a Administração fez os seguintes julgamentos que têm efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras:
(a) Segregação de juros e variação monetária relacionados a aplicações financeiras e a empréstimos nacionais
A Companhia efetua a segregação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) dos empréstimos e financiamentos, das debêntures e das aplicações financeiras, cujo indexador contratado seja o Certificado de Depósito Interbancário (CDI). Desta forma, a parcela referente ao IPCA é segregada dos juros sobre empréstimos e financiamentos, das debêntures e do rendimento de aplicações financeiras e incluída na rubrica "Efeitos monetários", no Resultado financeiro (Nota 30).

(b) Classificação do control e de juvestimentos

S. OBJETIVOS E POLÍTICAS PARA GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS

1	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos
Em 31 de dezembro de 2022				
Fornecedores	234.990	-	-	_
Valores a pagar a empresas ligadas	88.844	31.546	41.387	_
Passivos de arrendamento	18.420	16.625	28.664	1.316
Em 31 de dezembro de 2021				
Fornecedores	288.401	-	-	-
Valores a pagar a empresas ligadas	13,252	-	91,448	_
Passivos de arrendamento	18.931	10.563	10.194	_
(c) Pisco cambial				

(i) Exposição em moeda estrangeira
A Mineração Usiminas atua internacionalmente e, portanto, está exposta ao risco cambial de moedas estrangeiras, substancialmente
em relação ao dólar dos Estados Unidos da América. A seguir, está demonstrada a exposição líquida ativa em moeda estrangeira em relação ao dólar dos Estados Unidos da América. A seguir, está demonstrada a exposição líquida ativa em moeda estrangeira da Companhia em 31 de dezembro de 2022 e de 2021:

	31/12/2022	31/12/2021
Ativos em moeda estrangeira		(
Caixa e equivalentes de caixa	343.454	479.012
Contas a receber de clientes	354.603	306.724
	698.057	785.736
Passivos em moeda estrangeira		
Fornecedores	(1.136)	(31,311)
Exposição líquida	696.921	754.425
l ' ' '		

(ii) Análise de sensibilidade - risco cambial dos ativos e passivos em moeda estrangeira

A análise a seguir estima o impacto negativo sobre o resultado financeiro futuro da Companhia da eventual variação desfavorável da taxa de câmbio do real frente ao dólar norte-americano (R\$/US\$). Em 31 de dezembro de 2022, considerando a exposição líquida ativa do patrimônio em moeda estrangeira, foram definidos três cenários de análise. O cenário I considera redução de 5% do valor da taxa de câmbio (R\$/US\$) vigente em 31 de dezembro de 2022. Os cenários II e III consideram uma redução de 25% e de 50%,

			31/12/2022	
Moeda	Taxa de câmbio no fim do exercício	Cenário I	Cenário II	Cenário III
ŪS\$	5,2177	4,9568	3,9133	2,6089
Os ganhos (perdas) no resultado financeiro,	considerando os Cenários I, II e III, estã	o demonstrados	a seguir:	
			31/12/2022	
Moeda	·	Cenário I	Cenário II	Cenário III
IIS\$		(34.846)	(174 230)	(348 461)

(d) Risco de taxa de juros
A Companhia possui aplicações financeiras em real (R\$) indexadas à variação de taxa de juros dos Certificados de Depósitos Interbancário (CDI) e aplicações à taxa fixa em dólar norte-americano no exterior. A exposição líquida à variação de taxa de juros é a seguinte:

31/12/2022 31/12/2021 Ativos em CDI 511.676 3.218.563 Caixa e equivalentes Títulos e valores mobiliários 550.667 3.769.230 Exposição líquida

(i) Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros

A análise a seguir estima o impacto negativo sobre o resultado financeiro futuro da Companhia da eventual variação desfavorável da taxa de juros indexada à taxa do CDI. Em 31 de dezembro de 2022, considerando a exposição líquida ativa do patrimônio à variação na taxa de juros indexada ao CDI, foram definidos três cenários de análise. O cenário I considera redução de 5% do valor da taxa de juros vigente em 31 de dezembro de 2022. Os cenários II e III consideram redução de 25% e de 50% respectivamente da mesma variavel. A análise de sensibilidade de variação dos juros com base nos seus respectivos cenários está demonstrada a seguir:

Taxa de juros no fim do exercício Cenário I

Os ganhos (perdas) no resultado financeiro, considerando os Cenários I, II e III, estão demonstrados a seguir: 31/12/2022 Cenário II (80.743) Indexador

5.4 Gestão de capital

A gestão de capital da Companhia visa estabelecer uma estrutura de capital que assegure a continuidade do negócio, bem como oferecer o retorno esperado aos acionistas. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não possui passivos financeiros relevantes além de possuir um importante nível de caixa, o qual poderá ser utilizado em projetos futuros.

6. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

A Companhia participa em operação de hedge de preço de minério de ferro e de câmbio com o objetivo de proteger a sua posição patrimonial e o seu fluxo de caixa. Para isso, a Administração da Companhia analisa os preços futuros do minério e o valor futuro da taxa de câmbio (R\$/US\$) para decidir sobre a contratação de coberturas financeiras.

A Companhia não realiza operações de derivativos com fins especulativos, nem flujuda ou realiza pagamentos das suas operações antes dos seus respectivos vencimentos originais.

aplicações financeiras e incluída na rubrica "Efeitos monetários", no Resultado financeiro (Nota 30). (b) Classificação do controle de investimentos	A C	ta de câmbio (R\$/U Companhia não rea	liza opera	ções de deriva	ativos com fins				ou rea l iza	pagamento	s das suas	operações
À Companhia efetua a classificação de seus investimentos nos termos previstos pelo CPC 18 (R2) - Investimento em C Empreendimento Controlado em Conjunto e pelo CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto e cuja aplicação está sujeita	a a julgamento No	ano de 2022, forar	n realizad	as operações	de <i>hedge</i> de p	preço de n	ninério de	ferro, cujo	o resu l tad	o totalizou	ganho de F	₹\$16.559.
na determinação do controle e da influência significativa exercida pela Companhia sobre seus investimentos. A possui investimento classificado como Empreendimento Controlado em Conjunto, uma vez que o controle é o independentemente do seu percentual de participação no capital social da investida.		Composição dos		ntos Finance INDEX		VA	LOR DE R			VALOR (MERC	JUSTO ADO) -	Resultado do período
4.2 Estimativas e premissas As principais premissas relativas a fontes de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de		Objeto de	Faixas de venci-			<u> </u>	/2022	31/12/		CONT	ABIL	31/12/2022
estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste material no valor contábil dos ativ no próximo exercício financeiro, são apresentadas a seguir:	vos e passivos	hedge	mento mês/ano	Posição	Posição	Posição	Posição	Posição	Posição		Posição ativa	Ganho
(a) Valor recuperável (impairment) de ativos não financeiros Anualmente, a Companhia testa eventuais perdas (impairment) no ágio e demais ativos de longo prazo. Para fins		win (six da farra (OFP	04/00	ativa	passiva	ativa	passiva	ativa	passiva		(passiva)	(perda)
do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais exista fluxos de caixa identificáveis se (Unidades Geradoras de Caixa - UGCs). Os valores recuperáveis das UGCs foram determinados com base em cálculo	os do valor em	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 106,95	Minério_Fut_ SCOZ1				R\$ 27.097	-	(1.486)	
uso, efetuados com base em estimativas (Nota 19). (b) Imposto de renda e contribuição social e outros créditos tributários		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério_Fut_ SCOZ1	-		R\$ 56.338		-	(13.001)	-
À Ádministração revisa regularmente os tributos diferidos ativos quanto à possibilidade de recuperação, consideran histórico gerado e os lucros tributáveis futuros projetados, de acordo com estudos de viabilidade técnica (Nota 14 (b))		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério_Fut_ SCOZ1	-	-	R\$ 10.172	R\$ 10.172	-	(2.342)	-
(c) Valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros O valor justo de derivativos e outros instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos é determin	m	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 102,00	Minério_Fut_ SCOZ1	-	-	R\$ 48.414	R\$ 48.414	-	(4.978)	-
o uso de técnicas de avaliação. Assim, a administração da Companhia avalia diversos métodos e premissas que principalmente, nas condições de mercado existentes na data do balanco.		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 90,00	Minério_Fut_ SCOF2	-	-	R\$ 25.174	R\$ 25.174	-	(8.659)	(10.917)
(d) Beneficios de planos de aposentadoria O valor atual de obrigações de planos de aposentadoria depende de uma série de fatores que são determinados o	com base em	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 116,00	Minério_Fut_ SCOF2	-	-	R\$ 33.134	R\$ 33.134	-	(1.413)	(4.020)
cálculos atuariais. Entre as premissas usadas na determinação do custo (receita) líquido para os planos de aposent taxa de desconto.	to dealer and the	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 120,00	Minério_Fut_ SCOF2		-	R\$ 33.494	R\$ 33.494	-	(292)	(2.899)
A Companhia apura a taxa de desconto apropriada ao final de cada exercício, para determinar o valor presente de sa futuras estimadas.	aídas de caixa 🔭	minério de ferro (CFR	03/22	Minério FWD	Minério Fut	-	-	R\$ 84.334	R\$ 84.334	-	(15.453)	(30.226)
Outras premissas para as obrigações de planos de aposentadoria se baseiam em condições atuais do mercado. (e) Provisões para demandas judiciais	m	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	03/22	USD 102,00 Minério FWD	SCOG2 Minério_Fut_	-	-	R\$ 87.695	R\$ 87.695	-	(12.979)	(27.934)
Como descrito na Nota 24, a Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são para todas as demandas judiciais que representam perdas prováveis. A avaliação da probabilidade de perda inclui a		China 62% Fè) minério de ferro (CFR	04/22	USD 105,00 Minério FWD	SCOG2 Minério Fut		-	R\$ 29.677	R\$ 29.677	-	(3.070)	(9.744)
evidências disponíveis, entre elas a opinião dos consultores jurídicos, internos e externos da Companhia. (f) Obrigação para recuperação ambiental	avanação das	China 62% Fe)	04/22	USD 109,00 Minério FWD	SCOH2	_	_	R\$ 61.463	R\$ 61 463		(5.099)	(18.746)
A Companhia provisiona os custos esperados para a desativação futura das suas operações e a reparação ambier	ntal das áreas	China 62% Fè)	05/22	USD 111,00 Minério FWD	SCOH2			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_	(0.000)	(3.248)
impactadas por sua atividade. A determinação do valor da provisão é realizada considerando levantamento técnico e No reconhecimento da provisão, os custos estimados são capitalizados no ativo imobilizado e depreciados pela vida	útil dos ativos	China 62% Fe)		USD 142,00	Minério_Fut_ SCOJ2							
minerários correspondentes, gerando uma despesa que é reconhecida no resultado do exercício. No ano de 2022, foi daxa de 9,60% a.a. (6,92% no ano de 2021), para correção do saldo da provisão para recuperação ambiental.		China 62% Fè)	05/22	Minério FWD USD 147,00	Minério_Fut_ SCOJ2	_	-			-		(1.303)
(g) Taxas de vida útil do ativo imobilizado A depreciação do ativo imobilizado é calculada pelo método linear de acordo com a vida útil dos bens. A vida útil é	é baseada em	China 62% Fè)	06/22	Minério FWD USD 150,10	Minério_Fut_ SCOK2	-	-	-	-	-	•	11.431
laudos de engenheiros da Companhia ou consultores externos, que são revisados anualmente. 5. OBJETIVOS E POLÍTICAS PARA GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS	m	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	07/22	Minério FWD USD 150,02	Minério_Fut_ SCOM2	-	-			-	-	7.842
A Administração da Companhia realiza a gestão de riscos financeiros, que visa reduzir os impactos sobre os seus ativ	vos e passivos	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	07/22	Minério FWD USD 150,00	Minério_Fut_ SCOM2	-	-	-	-	-	-	6.790
financeiros, além do fluxo de caixa. A referida gestão de riscos está em consonância com a política financeira da sua Usiminas. A Administração da Companhia avalia, acompanha e adota, quando necessário, medidas para mitigar		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	08/22	Minério FWD USD 129,18	Minério_Fut_ SCON2	-	-	-	-	-	-	16.473
inclusive contratando instrumentos financeiros derivativos para esse fim. 5.1 Fatores de risco financeiro		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	08/22	Minério FWD USD 143,70	Minério_Fut_ SCON2	-	-	-	-	-1	-	15.855
A Mineração Usiminas, em conformidade com suas atividades, está exposta diversos riscos financeiros, tais como: risco risco cambial, risco de taxa de juros, risco de valor justo, risco de crédito e risco de liquidez. O Conselho de Adm	ministração da m		08/22	Minério FWD USD 143,70	Minério_Fut_ SCON2	-	-	-	-	-		7.550
Companhia estabelece normas e políticas para a gestão desses riscos, principalmente, por meio do uso de instrumente e de investimentos de caixa.	tos financeiros m	minério de ferro (CFR	08/22	Minério FWD	Minério_Fut_ SCON2	-	-	-	-	-	-	3.975
5.2 Política de utilização dos instrumentos financeiros A política de gestão de ativos e passivos financeiros tem os objetivos de: (i) manter a liquidez desejada; (ii) de	efinir nível de	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	09/22	USD 143,80 Minério FWD	Minério Fut	-	-	-	-	-		4.262
concentração de suas operações e; (iii) controlar grau de exposição aos riscos do mercado financeiro. A Administração da Mineração Usiminas monitora os riscos aos quais está exposta e avalia a necessidade da co	contratação de m	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	09/22	USD 116,05 Minério FWD	SCON2 Minério_Fut_	-	-	-	-	-	-	4.995
operações de derivativos, visando minimizar os impactos sobre os seus ativos e passivos financeiros e para reduzir em seu fluxo de caixa causado, principalmente, pela exposição cambial, bem como pelos efeitos do preço de minério		China 62% Fe) minério de ferro (CFR	10/22	USD 118,00 Minério FWD	SCOQ2 Minério_Fut_ SCOU2		-	-	-	-		13.999
5.3 Política de gestão de riscos financeiros (a) Risco de crédito		China 62% Fè) minério de ferro (CFR	11/22	USD 116,19 Minério FWD	SCOU2	_	_				_	8.745
O risco de crédito decorre, substancialmente, da relação com instituições financeiras nas quais a Companhia mar financeiros, de empresas abertas, cujos títulos e papéis são adquiridos, bem como pela exposição ao crédito a cliente	ntém recursos	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	11/22	USD 115,81 Minério FWD	SCOV2 Minério Fut							5.909
Como forma de mitigar o risco de crédito, no que diz respeito ao caixa e equivalentes de caixa, a Mineração Usiminas exclusivamente, com instituições financeiras de primeira linha.	s relaciona-se, "	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	11/22	USD 107,95 Minério FWD	SCOV2 Minério Fut							
Quanto às aplicações financeiras, são negociados somente títulos e papéis de entidades classificadas com <i>rating</i> míni agências de <i>rating</i> internacionais, além de obedecerem a outros critérios, como patrimônio líquido e concentração	nimo "A-" pelas	China 62% Fè)		USD 115,05	SCOV2							1.426
instituição. A política de vendas da Mineração Usiminas procura minimizar os eventuais riscos decorrentes da inadimplência de	seus clientes	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/22	Minério FWD USD 113,39	Minério_Fut_ SCOV2					-	-	15.959
As áreas financeira e comercial avaliam e acompanham o desempenho dos clientes, que são selecionados de aco capacidade de pagamento, índice de endividamento, além de demais avaliações do balanço patrimonial.	cordo com sua	China 62% Fè)	12/22	Minério FWD USD 112,37	Minério_Fut_ SCOX2	-	-			-	•	9.710
(b) Risco de liquidez A política responsável pela gestão de ativos e passivos financeiros envolve análise das contrapartes da Mineração		minério de ferro (CFR China 62% Fe)	12/22	Minério FWD USD 115,25	Minério_Fut_ SCOX2	-	-	-	-	-	-	5.701
meio da avaliação das demonstrações financeiras, do patrimônio líquido e do <i>rating</i> . Esse controle visa assegurar à liquidez desejada, definir nível de concentração de suas operações, além de controlar o grau de exposição aos risco	Companhia a m	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 111,85	Minério_Fut_ SCOZ2	R\$ 56.987	R\$ 56.987	-	-	284	-	284
financeiro, pulverizando assim o risco de liquidez. A previsão do fluxo de caixa é elaborada com base no orçamento aprovado pelo Conselho de Administração da Compa	m	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 114,54	Minério_Fut_ SCOZ2	R\$ 29.119	R\$ 29.119	-	-	832	•	832
necessário, a previsão do fluxo de caixa é revisada e atualizada. Em 31 de dezembro de 2022, o caixa mantido pela Mineração. Usiminas estava investido em certificados de depósi	m		01/23	Minério FWD USD 90,23	Minério_Fut_ SCOZ2	R\$ 69.424	R\$ 69.424	-	-	(16.142)	-	(16.142)
(CDBs), operações em compromissadas e fundos de investimentos. A tabela a sequir apresenta os passivos financeiros da Mineração Usiminas, por faixas de vencimento, correspondent	m		02/23	Minério FWD USD 86,30	Minério_Fut_ SCOF3	R\$ 48.306	R\$ 48.306	-	-	(17.853)	-	-
remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela a seguir referem-se aos fluxos de caixa não descontados contratados:		minério de ferro (CFR	02/23	Minério FWD	Minério_Fut_ SCOF3	R\$ 15.629	R\$ 15.629	-	-	(5.680)	-	-
Menos de 1 ano Entre 1 e 2 anos Entre 2 e 5 anos Acir	ma de 5 anos	China 62% Fè) minério de ferro (CFR	02/23	USD 86,30 Minério FWD	Minério Fut	R\$ 69.613	R\$ 69.613	-	-	(20.350)		_
Em 31 de dezembro de 2022 Fornecedores 234.990 -	- m	China 62% Fe) minério de ferro (CFR	02/23	USD 90,47 Minério FWD	SCOF3 Minério_Fut_	R\$ 77.110	R\$ 77.110	-	-	(15.142)	-	_
Valores a pagar a empresas ligadas 88.844 31.546 41.387 Passivos de arrendamento 18.420 16.625 28.664	1.316	China 62% Fè) minério de ferro (CFR	02/23	USD 97,30 Minério FWD	SCOF3 Minério_Fut_		R\$ 80.135			(8.251)	_	
Em 31 de dezembro de 2021 Fornecedores 288.401		China 62% Fe)	04/23	USD 106,33 Minério FWD	SCOF3		R\$ 82.892			(6.224)		
Valores a pagar a empresas ligadas 13.252 - 91.448 Passivos de arrendamento 18.931 10.563 10.194		China 62% Fè)		USD 107,04 Minério FWD	Minério_Fut_ SCOH3					` 1		_
(c) Risco cambial (i) Exposição em moeda estrangeira		China 62% Fè)	05/23	USD 106,45	Minério_Fut_ SCOJ3	· ·	R\$ 82.432			(6.129)	-	_
A Mineração Usiminas atua internacionalmente e, portanto, está exposta ao risco cambial de moedas estrangeiras, sub- em relação ao dólar dos Estados Unidos da América. A seguir, está demonstrada a exposição líquida ativa em moed	ostancialmente	minério de ferro (CFR China 62% Fe)	06/23	Minério FWD USD 105,82	Minério_Fut_ SCOK3	κ\$ 81.946	R\$ 81.946			(6.023)		16.550

Saldo contábil (posição ativa líquida da posição passiva) (100.678) (68.772)

Ganho (perda) em Receita de exportação no período

16.559

Os saldos contábeis das operações de instrumentos financeiros derivativos estão descritos a seguir: 31/12/2022 31/12/202 31/12/2022 16.559 16.559

(b) Atividades de hedge – hedge de fluxo de caixa (hedge accounting)

A Companhia designou algumas operações de hedge de preço de minério de ferro como instrumento de proteção contra a oscilação da cotação dessa commodify incidente sobre as suas vendas ao mercado externo.

A aplicação do hedge accounting envolve o reconhecimento do efeito líquido no resultado de ganhos e perdas das mudanças do valor justo do instrumento de hedge e do objeto de hedge em um mesmo momento.

Em 31 de dezembro de 2022, as operações de hedge de proteção de preço de commodities designadas como instrumentos de





hedge estão apresentadas a seguir:

Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

Consolidado					
	_	Indexado	or	Valor de	
	Vencimento			referência	Ganho
Objeto de hedge	(mês/ano)	ativo		(Nocional)	(perda)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 111,85			284
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 114,54	Minério_Fut_SCOZ2	R\$ 29.119	832
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 90,23			(16.142)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 86,30			(17.853)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 86,30	Minério_Fut_SCOF3	R\$ 15.629	(5.680)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 90,47			(20.350)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 97,30			(15.142)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 106,33	Minério_Fut_SCOF3	R\$ 80.135	(8.251)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/23	Minério FWD USD 107,04	Minério_Fut_SCOH3	R\$ 82.892	(6.224)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	05/23	Minério FWD USD 106,45	Minério_Fut_SCOJ3	R\$ 82.432	(6.129)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	06/23	Minério FWD USD 105,82	Minério_Fut_SCOK3	R\$ 81.946	(6.023)
					(100.678)
O reconhecimento do hedge accounting	no patrimônio I	íguido pode ser demonstrado	como segue:		
I	, ,				

ı		31/12/2022	31/12/2021
ı	Saldo inicial reconhecido no patrimônio líquido	(8.030)	_
ı	Ganho (perda) reconhecido como instrumento de <i>hedge</i> no período	(38.687)	(46.965)
ı	Ganho (perda) reconhecido como objeto de <i>hedge</i> no período	26.461	34.798
ı	, ,	(20.256)	(12.167)
ı	Tributos sobre o lucro diferidos (34%)	4.157	<u>4.137</u>
ı	Saldo final reconhecido no patrimônio líquido	(16.099)	(8.030)
ı	Garbo (porda) revertido do patrimônio líquido para receita de expertação (receatos)	16 550	(/// 508)

7. INSTRUMENTOS FINANCEIROS POR CATEGORIA

I		31/12/2022			31/12/2021	
		Ativos mensurados			Ativos mensurados	
	custo	ao valor justo por		custo	ao valor justo por	
	<u>amortizado</u>	meio do resultado	Total	<u>amortizado</u>	meio do resultado	Total
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	868.610	-	868.610	3.708.617		3.708.617
Títulos e valores mobiliários	-	1.854.428	1.854.428	-	550.667	550.667
Contas a receber de clientes	649.195	-	649.195	558.127	_	558.127
Demais instrumentos financeiros						
ativos	49.904	-	49.904	21.788	_	21.788
	1.567.709	1.854.428	3.422.137	4.288.532	550.667	4.839.199
		31/12/2022			31/12/2021	
		Passivos			Passivos	
		rassivus				
	Passivos	mensurados ao		Passivos	mensurados ao	
	Passivos ao custo			Passivos ao custo		
		mensurados ao	Total		mensurados ao	Total
Passivos	ao custo	mensurados ao valor justo por	Total	ao custo	mensurados ao valor justo por	Total
Passivos Fornecedores	ao custo	mensurados ao valor justo por	Total 323.834	ao custo	mensurados ao valor justo por	Total 301.653
	ao custo amortizado	mensurados ao valor justo por		ao custo amortizado	mensurados ao valor justo por	
Fornecedores	ao custo amortizado 323.834	mensurados ao valor justo por	323.834	ao custo amortizado 301.653	mensurados ao valor justo por	301.653
Fornecedores Passivos de arrendamento	ao custo amortizado 323.834	mensurados ao valor justo por	323.834	ao custo amortizado 301.653	mensurados ao valor justo por	301.653
Fornecedores Passivos de arrendamento Instrumentos financeiros	ao custo amortizado 323.834	mensurados ao valor justo por meio do resultado - -	323.834 65.025	ao custo amortizado 301.653	mensurados ao valor justo por meio do resultado - -	301.653 39.688
Fornecedores Passivos de arrendamento Instrumentos financeiros derivativos	ao custo amortizado 323.834 65.025	mensurados ao valor justo por meio do resultado - -	323.834 65.025 100.678	ao custo amortizado 301.653 39.688	mensurados ao valor justo por meio do resultado - -	301.653 39.688 68.772

utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos (inputs não observáveis)

Nivel 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos (inputs não observáveis).
Nivel 1: inputs, exoceto os preços cotados incluídos no Nivel 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços).
Nivel 3: inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).
Em 31 de dezembro de 2022, os instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo são compostos pelas aplicações financeiras que estão integralmente classificadas no Nivel 2.
Os montantes dos instrumentos financeiros, mensurados pelo valor justo, não divergem significativamente dos seus respectivos montantes contábeis, considerando que estes foram pactuados e registrados por taxas e condições praticadas no mercado para (c) Imposto de renda e contribuição social no passivo circulante

CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Caixa e equivalentes de caixa incluem os ativos financeiros conforme a seguir

	31/12/2022	31/12/2021
Bancos conta movimento	13.480	11.042
Bancos conta movimento exterior	343.454	479.012
Certificado de depósito bancário (CDB) e aplicações em compromissadas	511.676	3.218.563
	000.040	2 700 617

<u>868.610</u> _ 3.708.617 Em 31 de dezembro de 2022, as aplicações financeiras em certificado de depósito bancário (CDB) e as aplicações em compromissadas possuem liquidez imediata e rendimentos cuja variação média é de 104,58% (31 de dezembro de 2021 – 106,08%) do certificado de depósito interbancário (CDI). Em 31 de dezembro de 2022, a redução do saldo de certificado de depósito bancário (CDB) e aplicações em compromissadas

foi decorrente da reclassificação de parte dessas aplicações para títulos e valores mobiliários, além de outras movimentações demonstradas no fluxo de caixa.

9. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

	31/12/2022 _	31/12/2021
Certificado de depósito bancário (CDB)	1.341.912	286.487
Fundos de investimentos	512.516	264.180
	1.854.428	550.667

Em 31 de dezembro de 2022, as aplicações financeiras em CDB possuem rendimentos cuja variação média é de 104,58% (31 de dezembro de 2021 – 106,08%) do CDI. Á aplicação financeira em Fundos de Investimentos possui rendimentos cuja variação média é de 102,76% (31 de dezembro de 2021 – 101,26%) do CDI. Os referidos fundos de investimentos são exclusivos das Empresas Usiminas e, portanto, não há obrigações da Mineração Usiminas com terceiros a serem divulgadas.

As aplicações financeiras são compostas principalmente por CDB, que são mantidos em instituições financeiras de primeira linha, resgatáveis em até um ano.

Em 31 de dezembro de 2022, o aumento no saldo em títulos e valores mobiliários é decorrente da reclassificação de parte das aplicações em CDB de caixa e equivalentes de caixa, diante da intenção da administração da Companhia em manter aplicado, investimentos com prazo, superior à 180 dias mantendo as aplicações com liquidez a lta

nvestimentos com prazo superior à 180 dias, mantendo as aplicações com liquidez alta.

10. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	31/12/2022	31/12/2021
Clientes em moeda nacional	7.844	4.722
Clientes em moeda estrangeira	354.603	306.724
Contas a receber de clientes	362.447	311.446
Contas a receber de partes relacionadas (Nota 31)	286.748	253.712
	649.195	565.158

Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021 a Companhia não possuía saldos a receber de clientes vencidos.

11, ESTOQUES

	31/12/2022	31/12/2021
Ativo circulante:		
Produtos acabados	101.471	67.884
Produtos em elaboração	27.646	19.958
Matérias-primas	2.661	2.945
Suprimentos e sobressalentes	75.387	65.229
Importações em andamento	474	4.787
Provisão para perdas	(4.895)	(1.611)
1 ' '	202.744	159.192
Ativo não circulante (i):		'
Produtos acabados	-	1.865
Matérias-primas	22.265	51.163
Provisão para perda	=	(1.865)
Perda por valor recuperável de ativos (impairment) (ii)	(22.265)	(<u>5</u> 1.163)
		_
Total de estoques	202.744	159.192

(i) A Mineração Usiminas, com base no seu plano de produção, classifica no ativo não circulante, o estoque de produtos cuja

(ii) Em 31 de dezembro de 2022, foi apurada a reversão do impairment de estoque de minério de ferro, no valor de R\$28.898. Esta reversão de vel-se aconsumo do estoque de minério de ferro e à baixa do estoque em função da perda por impossibilidade de uso futuro, conforme laudo técnico, mesmo motivo da efetivação da baixa de estoque de Produtos Acabados e Provisão relacionada no valor de R\$ 1.865. Em 31 de dezembro de 2021 foi apurada a reversão de perda por impairment de estoque de minério de ferro

Em 31 de dezembro de 2022, a movimentação da provisão para perda nos estoques é a seguinte

	31/12/2022	31/12/2021
Saldo inicial	(1.611)	(2.366)
Provisão para ajustes ao valor realizável líquido de estoques	(3.284)	-
Reversão de ajustes ao valor realizável líquido de estoques	<u> </u>	755
Saldo final	(4.895)	(1.611)
Em 31 de dezembro de 2022 foi constituída provisão para perda nesses estoques no montante	de R\$3.284 referen	ite a perda do

processo de armazenamento e movimentação de minério de ferro, em contrapartida do resultado, na rubrica "Custos das vendas". 12. IMPOSTOS A RECUPERAR

Os impostos a recuperar, registrados no ativo circulante, estão apresentados a seguir:		
	31/12/2022	31/12/2021
PIS e COFINS	16.557	7.488
ICMS (i)	213.039	155.585
Provisão para perda de ICMS	(213.039)	(155.585)
Outros	` 381	` <u>-</u>
	16.938	7.488
(i) A Mineração Usiminas, possui saldo credor acumulado de ICMS, sendo realizada a provisão haver expectativa de recuperação.	para perda deste	saldo por não

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

D4Sign 7a493322-1268-417f-8cd9-ba88c3afdb14 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar

13. ADIANTAMENTOS CONTRATUAIS

13. ADIANTAMENTOS CONTRATUAIS

A Companhía possui contrato vigente, assinado em julho de 2011, referente ao arrendamento dos direitos minerários circunvizinhos aos seus títulos minerários, com duração de 30 anos, contados a partir de 15 de outubro de 2012, data em que o contrato de arrendamento foi autorizado pela Agência Nacional de Mineração (ANM); ou até a exaustão destas reservas minerais.

A remuneração mensal pelo arrendamento equivale ao valor atribuído por tonelada de minerio lavrado dos direitos minerários arrendados, sendo fixado, a partir do ano de 2015, o volume mínimo anual de 3,6 milhões de toneladas. Caso a lavra anual seja inferior ao volume anual mínimo fixado, será devido o pagamento de *Take or Pay*, pela diferença entre o volume mínimo fixado e o volume extraído.

O referido contrato foi aditado no dia 19 de dezembro de 2019, quando foi inserdo mecanismo de compensação de minério não lavrado. Exclusivamente para o periodo de 1° de janeiro de 2019 a 31 de dezembro de 2024, aquele volume mínimo anual fixado não lavrado e pago de acordo com o contrato, será considerado como crédito, para compensação, entre os anos de 2025 a 2033, com o volume a ser lavrado e que superar o volume mínimo anual fixado.

Em 31 de dezembro de 2022, de acordo com as cláusulas previstas no contrato de arrendamento e seus aditivos, foi reconhecido como adiantamento contratual, no ativo não circulante, o crédito a ser compensado, no valor de R\$255.205.

14. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

(a) Tributos sobre o lucro
O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro diferem do valor teórico que seria obtido com o uso das alíquotas nominais desses tributos, aplicáveis ao lucro antes da tributação, como segue:

	31/12/2022	31/12/2021
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	1.545.615	3.559.791
Alíquotas nominais	34%_	34%
Tributos sobre o lucro calculados às alíquotas nominais	(525.509)	(1.210.329)
Ajustes para apuração dos tributos sobre o lucro efetivos:		
Équivalência patrimonial	32.934	27.313
Exclusões (adições) permanentes	(4.638)	(3.003)
Incentivo fiscal	10.750	31.378
Juros sobre o capital próprio	85.281	81.200
Tributos sobre o lucro apurados	(401.182)	(1.073.441)
Corrente	(306.594)	(1.095.819)
Diferido	(94.588)	22.378
Tributos sobre o lucro no resultado	(401.182)	(1.073.441)
Alíquotas efetivas	26%	30%

(b) Împosto de renda e contribuição social diferidos
Os saldos e a movimentação do imposto de renda e da contribuição social diferidos, ativo e passivo, constituídos às alíquotas nominais, são demonstrados como segue:

Ativo	31/12/2021	Patrimônio líquido/ Resultado abrangente		31/12/2022
Imposto de renda e contribuição social Provisões temporárias				
Provisão para demandas judiciais	2.996	_	408	3,404
Obrigação para recuperação ambiental	35.499	-	(1.250)	34.249
Provisão para ajuste nos estoques	18.578	-	(9.344)	9.234
Agio incorporação empresas	280.662	-	(4.544)	276.118
Provisão para participação nos lucros	12.760	-	(1.556)	11.204
Perda por valor recuperável de ativos (impairment)	181.289	-	(102.407)	78.882
Provisão para passivo atuarial	3.068	202	366	3.636
Hedge accounting	4.137	4.156	-	8.293
Outros	123.276		23.682	146.958
Total ativo	662,265	4.358	(94.645)	571.978
Passivo Imposto de renda e contribuição social				
Variação monetária de depósitos judiciais	(3.167)		(4.400)	(7.567)
Leasing – adequação Lei 11.638	(37)		26	(7.307)
Ajuste a valor presente	(11.811)	_	4.431	(7.380)
Total passivo	(15.015)		57	(14.958)
Total İíquido	647.250	4.358	(94.588)	557.02 <u>0</u>

O imposto de renda e a contribuição social diferidos de longo prazo foram submetidos a teste de impairment e justificados de acordo com lucros tributáveis futuros fundamentados em projeções elaboradas pela Administração da Companhia. Para a realização das projeções a Administração da Companhia utiliza informes de instituições reconhecidas do mercado da mineração e projeções

	31/12/2022	31/12/2021
Imposto de renda Receita (despesa) corrente Antecipações e compensações do período	(222.585) 180.490 (42.095)	(797.437) 176.871 (620.566)
Contribuição social Receita (despesa) corrente Antecipações e compensações do período	(84.009) 79.933	(298.382) 88.242
Total IR e CSLL a pagar	(4.076) (46.171)	(210.140) (830.706)

15. DEPÓSITOS JUDICIAIS

	31/12/2021	Adições	Baixas	Correção Monetária	31/12/2022
Cíveis (i)	1.279	461	-	99	1.839
Trabalhistas (ii)	4.495	-	(223)	236	4.508
Tributários (iii)	99.280 _	38.242	<u>`</u>	12.677	150.199
, ,	105.054	38.703	(223)	13.013	156.546
	31/12/2020	Adições	Baixas	Correção Monetária	31/12/2021
Cíveis (i)		1.268	_	11	1.279
Trabalhistas (ii)	5.914	-	(1.615)	196	4.495
Tributários (iii)	65,141	31.174	<u>`</u>	2.965	99.280
` '	71.055	32 442	(1.615)	3 172	105.054

(i) Trata-se, principalmente, de Ação de Constituição de Servidão Minerária proposta pela Mineração Usiminas em face do Isaltino Crispim Rosa a fim de viabilizar a lavra de minério de ferro e, que tem vinculação com a operação do Dry Stacking. O presente depósito refere-se ao valor venal dos imóveis, com base em duas (02) perícias técnicas independentes e especializadas, garantindo ao réu a indenização máxima.

ao reu a indenização máxima.

(ii) Referentes a ações envolvendo empregados, ex-empregados próprios e terceiros da Mineração Usiminas, que pleiteiam verbas trabalhistas diversas, além de processos administrativos decorrentes de autuações trabalhistas.

(iii) O saldo em 31/12/2022, 31/12/2021 e 31/12/2020, referem-se ao Mandado de Segurança impetrado contra a exigência da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM). A Companhia considera o risco associado à este depósito judicial como perda possível, mediante tese jurídica robusta de escritório advocatício externo, com vasto apoio doutrinário surgido com a Lei número 13.540/2017, por este motivo, não há Passivo a ser constituído.

21 16. INVESTIMENTOS

Provisão IRPJ e CSLL

Lucro líquido do exercício

(i

(a) Movimentação dos inves	stimentos	Equivalência			Passivo	
	31/12/2021	patrimonial	Adições	Dividendos	atuarial	31/12/2022
Controlada em conjunto						
Modal	2.440	3.607	-	(3.591)	-	2.456
Coligadas						
Terminal Sarzedo (i)	4.775	12.281	-	(11.311)	-	5.745
Terminal Paraopeba	900	(21)	67		-	946
UPL .	458.595	80. <u>9</u> 98		(19.237)	(38)	520.318
	466.710	96.865	67	(34.139)	(38)	529.465
Ágio						
Modal	4.668	-	-	-	-	4.668
Terminal Sarzedo	7.200	<u> </u>		_	_	7.200
	11.868					11.868
	478.578	96.865	67	(34.139)	(38)	541.333

(i) Para apurar o investimento na coligada Terminal Sarzedo, deve-se deduzir do patrimônio líquido apresentado no item (b) abaixo os dividendos antecipados recebidos no mês de dezembro no valor de R\$1.022, bem como adicionar o montante de R\$838 referente a ajuste de avaliação patrimonial de 2021.

(b) Informações financeiras das coligadas
A seguir, está demonstrada a participação da Companhia no resultado das coligadas, em 31 de dezembro de 2022:

	Pais de	% de			Patrimônio	Receita	
	constituição	Participação	Ativo	Passivo	líquido	líquida	Resultado
Terminal Sarzedo	Brasil	22,22	66.660	24.279	42.381	113.146	55.267
Terminal Paraopeba	Brasil	22,22	4.307	115	4.192	-	(93)
UPL	Brasil	83,30	647.731	23.100	624.631	-	97.237
A Companhia utilizou o balar	non de 30 de r	novembro de 20	22 nara calcul	ar ne efeitne	da paujvalância	natrimonial de	ae colinadae

Terminal Sarzedo e Terminal Paraopeba. O capital social da coligada UPL é composto por 33,3% de ações com direito de voto e 66,7% de ações sem direito de voto. A Companhia possui 100% do capital social não votante e 49.9% do total do capital votante, não exercendo o controle sobre a UPL.

Não houve modificação das participações nos últimos exercícios apresentados.	ido o controle so	ble a OF L.
(c) Empreendimentos controlados em conjunto		
As informações financeiras resumidas da empresa controlada em conjunto Modal estão demonstradas (i) Balanço patrimonial resumido	a seguir:	
All	31/12/2022	31/12/2021
Ativo Circulante	4.043	4.256

Olicalanto	7.040	7.200
Imobilizado	1.795	2.001
Total do ativo	5.838	6.257
Passivo e Patrimônio Iíquido		
Circulante	929	1.378
Patrimônio líquido	4,909	4.879
Total do passivo e patrimônio líquido	5.838	6.257
(ii) Demonstração do resultado resumida		
	31/12/2022	31/12/2021
Receita líquida de vendas e serviços	13.370	12.033
Custo das vendas	(4.793)	(3.971)
Receitas (despesas) operacionais	(37)	(19)
Pagaitas (despessa) financeiras	၁၈၁	` 77

(1.619)





Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

17. IMOBILIZADO								21
			31/12/2022			31/12/2021		
	Taxa média onderada de depreciação anual %	Custo	Depreciação acumulada			Depreciação acumulada	Imobilizado Iíquido	Ir Ir C
Em operação								0
Edificações	14	182.236	(109.269)			(93.976)	58.072	20
Máquinas e equipamentos	28	736.969	(540.162)			(515.308)	135.227	
Instalações	18	926.837	(537.730)			(458.409)	229.321	Ε
Móveis e utensílios	28	4.880	(3.787)			(3.342)	934	
Equipamentos de informática	28	27.137				(12.708)	11.576	0
Veículos	32		(12.120)			(12.331)	1.368	pr
Ferramentas e aparelhos	27	7.280	(4.756)			(4.063)	1.270	pa
Direito de Uso	26	132.444	(70.947)	61.4	97 84.529	(48.382)	36.147	-
Obrigação para recuperação								Α
ambiental	-	208.081	(20.913)			(16.807)	98.689	
_		2.240.726	(1.315.949)		77 <u>1.737.930</u>	(1.165.326)	572.604	S
Terrenos		136.939		136.9			130.814	Α
_ Total em operação		2.377.665	(1.315.949)	<u>1.061.7</u>	<u>16 1.868.744</u>	(1.165.326)	703.418	P
Em obras								J
Obras em andamento		333.308	-	333.3		-	465.889	S
Importações em andamento		266	-		66 266	-	266	
Adiantamentos a fornecedores		549	-	- 5	49 1.287	-	1.287	Ρ
Outros					<u>- 6.873</u>		6.873	0
Total em obras		334.123		334.1			474.315	-
		2.711.788	(1.315.949)	1.395.8	39 2.343.059	(1.165.326)	1.177.733	
A movimentação do ativo imobilizado e	stá demonstr	ada a segu	ir:					С
		Adicões	Mensuração					Ā
	31/12/2021	(i)	IFRS 16 (ii)	Baixas D	epreciação Ti	ransferências	31/12/2022	
Em operação								
Edificações	58.072	559	-	-	(15.293)	29.629	72.967	
Máguinas e equipamentos	135.227	946	-	(332)	(54.689)	115.655	196.807	C
Instalações	229.321	4.034	-	(625)	(87.150)	243.527	389.107	Α
Terrenos	130.814	_	_	(1.178)	`	7.303	136.939	
Ferramentas e aparelhos	1,270	_	-	` <u>-</u>	(871)	2.125	2.524	Ω
Obrigação para recuperação ambienta	al 98.689	92.585	_	-	(4.106)	-		CC
Direito de uso	36.147	_	47,915	_	(22,565)	-	61,497	-
Outros	13.878	2	-	_	`(4.476)	5.303	14.707	F
	703.418		47.915	(2.135)	(189,150)	403.542	1.061.716	ċ
Em obras								P
Imobilizado em obras	474.315	264.030	-	_	-	(404,222)	334,123	
	1.177.733	362.156	47.915	(2.135)	(189.150)	(680)	1.395.839	
(i) As adições do imobilizado compreer								F
(ii) A mensuração do direito de uso cor					entos no valor	de R\$47 915		Ċ
(ii) / t monocia que de direite de de de			Mensuração	o oquiparii	5.1.55 1.6 Valor	αο		P
	31/12/2020			Raivae D	enreciação T	ransferências	31/12/2021	
Em operação	51/12/2020		11 113 10	Daixas D	epieciação II	unaici ciicidă	31/12/2021	
								22

(ii) 11 mensuração do direito de dos compreende contratos de direitadinente de equipamentos no vajor de 114-11.5 fo.								
		Adições	Mensuração					
	31/12/2020	(i)	IFRS 16	Baixas	Depreciação	<u>Transferências</u>	31/12/2021	
Em operação								
Edificações	66.093	-	-	-	(26.699)	18.678	58.072	
Máquinas e equipamentos	157.887	-	-	(119)	(41.413)	18.872	135.227	
Instalações	269.995	-	-		(61.025)	20.351	229.321	
Terrenos	131.796	-	-	(53)	` -	(929)	130.814	
Ferramentas e aparelhos	1.182	-	-	(1)	(485)	574	1.270	
Obrigação para recuperação ambiental	102.131	-	-	· -	(3.442)	-	98.689	
Direito de uso	47.835	-	9.015	-	(20.703)	-	36.147	
Outros	4.934			(1)	(2.256)	11.201	13.878	
	<u>781.853</u>		9.015	(174)	(156.023)	68.747	703.418	

Em ooras Imobilizado em obras 293.088 253.829 - (2.014) - (70.588) 474.315 (1) As adições do imobilizado compreendem compras à vista no valor de R\$253.829. Em 31 de dezembro de 2022, a depreciação foi reconhecida nas rubricas "Custos das vendas", "Despesas com vendas", "Despesas gerais e administrativas" e "Outras despesas operacionais" no montante de R\$162.597, R\$1.432, R\$2.433 e R\$22.688 (31 de dezembro de 2021 - R\$142.904, R\$1.168, R\$1.320 e R\$10.631), respectivamente.

18. INTANGÍVEL

Em obras

A seguir está demonstrada a movimentação do ativo intangível:				
	Direitos minerários (i)	Servidão minerária	Outros (ii)	Total
Valor residual em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	858	6.190	1.444.172
Adições	-	-	2.221	2.221
Baixas	-	_	(53)	(53)
Amortização	(20.116)	(143)	(1.334)	(21.593)
Transferencias	·	· -	680	680
Impairment	293.464			293.464
Saldos em 31 de dezembro de 2022	1.710.472	715	7.704	1.718.891
Custo total	1.850.796	4.478	19.056	1.874.330
Amortização acumulada	(140.324)	(3,763)	(11.352)	(155.439)
Valor residual em 31 de dezembro de 2022	1.710.472	715	7.704	1.718.891
i) Os direitos minerários são amortizados de acordo com a exaustão das minas.				

(II) Refere-se basicamente a <i>soπwares</i> , com taxa media de amortização de 40% a.a.					
	Direitos minerários (i)	Servidão minerária	Outros (ii)	Total	
Valor residual em 31 de dezembro de 2020	1.404.005	1.000	3.389	1.408.394	
Adições	50.001	-	1.966	51.967	
Amortização	(16.882)	(142)	(1.006)	(18.030)	
Transferencias			1.841	1.841	
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	858	6.190	1.444.172	
Custo total	1.557.332	4.478	16.208	1.578.018	
Amortização acumulada	(120.208)	(3.620)	(10.018)	(133.846)	
Valor residual em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	858	6.190	1.444.172	
N O distinct of the state of th					

(i) Os direitos minerários são amortizados de acordo com a exaustão das minas.
 (ii) Refere-se basicamente a softwares, com taxa média de amortização de 31% a.a.
 Em 31 de dezembro de 2022, a amortização do intangível foi reconhecida nas rubricas "Custos das vendas" e "Despesa administrativas" nos montantes de R\$20.946 e R\$700, respectivamente (31 de dezembro de 2021 – R\$17.498 e R\$532).

19. VALOR RECUPERÁVEL DE ATIVOS (IMPAIRMENT) NÃO FINANCEIROS

Para o cálculo do valor recuperável de ativos não financeiros, a Mineração Usiminas utiliza o método de fluxo de caixa descontado, com base em projeções econômico-financeiras de cada Unidade Geradora de Caixa (UGC). As projeções consideram as mudanças observadas no panorama econômico, bem como premissas de expectativa de resultado e históricos de rentabilidade de cada UGC. Em 31 de dezembro de 2022 a Mineração Usiminas efetuou avaliação das suas unidades geradoras de caixa conforme descrito a

seguir:
(a) Testes de *impairment* do ágio
Para as unidades geradoras de caixa que possuem ativos intangíveis com vida útil indefinida (ágio), a Mineração Usiminas efetuou
rotal
(b) Demandas possíveis
No exercício findo em 31 de dezembro de 2021 não foram apuradas perdas por impairment de ágio. Em 31 de dezembro de 2022

(b) Demandas possíveis
A Mineração Usiminas fig

ñão foram apuradas perdas por impairment de ágio. Para o cálculo do valor recuperável foram utilizadas projeções de volumes de vendas, preços médios e custos operacionais realizadas pelos setores comerciais e de planejamento para os próximos 8 anos, considerando a evolução da inflação, com base em relatórios de mercado. Também foram consideradas as necessidades de capital de giro e investimentos para manutenção dos

As taxas de desconto utilizadas foram elaboradas considerando informações de mercado disponíveis na data do teste. A taxa real itilizada para descontar o fluxo de caixa de cada unidade geradora de caixa foi de 9,19%, e taxa nominal de 13,06% em 2022

(b) Testes de impairment do direito minerário

O valor recuperável dos ativos da UGC de mineração foi atualizado para refletir as melhores estimativas da Administração sobre o resultado futuro a ser obtido com o beneficiamento e comercialização do minério de ferro, com base em projeções de preço de venda, gastos e investimentos. Tal avaliação mantém-se sensível à volatilidade dos preços da commodity e eventuais alterações nas expectativas de longo prazo poderão levar a futuros ajustes no valor reconhecido.

venda, gastos e investimentos. Tal avaliação mantém-se sensivel à volatilidade dos preços da commodity e eventuais alterações nas expectativas de longo prazo poderão levar a futuros ajustes no valor reconhecido.

A taxa de desconto aplicada nas projeções de fluxos de caixa futuros representou uma estimativa da taxa que o mercado utilizaria para atender aos riscos do ativo sob avaliação. A taxa real utilizada foi de 9,19%, e a taxa nominal de 13,06% em 2022. A Companhia considerou fontes de mercado para definição das taxas de inflação e câmbio utilizadas nas projeções dos fluxos futuros. Para projeção das taxas anuais de câmbio (Real / Dólar), foram consideradas as taxas de inflação norte-americana e brasileira de longo prazo. Os preços projetados para o minério de ferro (CFR China 62% Fe) foram ent USD85,00/t e USD103,80/t para o curto prazo e USD77,00/t para o longo prazo. Os preços utilizados no cálculo dos fluxos de caixa futuros encontram-se dentro do intervalo das estimativas publicadas pelos analistas de mercado. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi registrada a reversão do impairment de direitos minerários, alocado no ativo intengível, no montante de R\$293,464. Adicionalmente foi registrada reversão de perda no valor de R\$33,160, em propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguai. A reversão foi apurada em deorância da valorização do valor justo, que reflete as condições do mercado na data do balanço, da propriedade em relação ao seu valor de custo. O impairment remanescente no valor de R\$232.006, continua sendo monitorado pela Companhia e poderá ser revertido na medida em que as projeções futuras permitirem.

permitirem.

(c) Teste de impairment de outros ativos de longo prazo

As premissas utilizadas no teste de recuperabilidade dos ativos de longo prazo são as mesmas premissas utilizadas no teste do As premissas utilizadas no teste do no item (b).

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi registrada a reversão do *impairment* para os demais ativos de longo prazo no valor de R\$28.898. Esta reversão deve-se ao consumo do estoque de minério de ferro e à baixa do estoque em função da perda por impossibilidade de uso futuro, conforme laudo técnico. O *impairment* remanescente no valor de R\$22.265 continua sendo nonitorado pela Companhia e será alterado na medida em que as projeções futuras possibilitarem.

20. FORNECEDORES, EMPREITEIROS E FRETES

	31/12/2022	31/12/2021
No país	265.400	257.090
No exterior	1.136	31.311
Valores a pagar a empresas ligadas (Nota 31)	57.298	13.252
, ,	323.834	301.653

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não contratou operações de *forfaiting* (risco sacado). Alguns de seus fornecedores contrataram, por sua iniciativa, operações de *forfaiting* (risco sacado) junto aos bancos, cujo montante foi de R\$81.455 (31 de dezembro de 2021 - R\$54.864). Desta forma, as referidas operações não modificaram a apresentação dos saldos patrimoniais, uma vez que não houve quaisquer encargos financeiros imputados à Companhia.

21. TRIBUTOS A RECOLHER		
	31/12/2022	31/12/2021
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS)	639	541
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	1.604	1.317
Imposto Sobre Serviços (ISS)	1.641	1.452
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM)	17.143	23.212
Outros	1.991	2.394
	23.018	28 916

22. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possui contratos de arrendamento, principalmente, de veículos utilizados no transporte interno nas minas (veículos *offroad*). O passivo de arrendamento é inicialmente mensurado descontando os pagamentos mínimos contratuais remanescentes ao valor

presente. A Companhia estimou as taxas de desconto, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado brasileiro, para o prazo dos seus contratos. As taxas utilizadas no cálculo variaram entre 9,55% a.a. e 16,74% a.a. (31 de dezembro de 2021

A movimentação dos passivos de arrendamento está demonstrada na tabela abaixo

, !		
	31/12/2022	31/12/2021
Saldo inicial	39.688	50.835
Adição	47.915	9.015
Pagamentos	(27.515)	(24.565)
Juros apropriados	4.937	4.403
Saldo final	65.025	39.688
Passivo circulante	18.420	18.931
Passivo não circulante	46.605	20.757
Os futuros pagamentos mínimos estimados para os contratos de arrendamento estão demonstrados a segu-	ıir:	

31/12/2022

	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos	Total
Contratos de arrendamentos	24.695	21.113	33.991	1.520	81.319
Ajuste a valor presente	(6.275)	(4.488)	(5.327)	(204)	(16.294)
	18.420	16.625	28.664	1.316	65.025
			31/12/2021		
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos	Total
Contratos de arrendamentos	Menos de 1 ano 21.712	Entre 1 e 2 anos 11.954	Entre 2 e 5 anos 9.459	Acima de 5 anos 2.000	
Contratos de arrendamentos Ajuste a valor presente					45.125 (5.437)
	21.712	11.954	9.459	2.000	45.125 (5.437)

contraprestação de arrendamento, conforme os períodos previstos para pagamento:

	31/12/2022		
Fluxo de caixa	Nominal	Ajustado a valor presente	
Contraprestação do arrendamento	73.797	59.010	
PIS/COFINS potencial (9,25%)	7.522	6.015	
, , ,	81.319	65.025	
	31/12/	2021	
Fluxo de caixa	Nominal	Ajustado a valor presente	
Contraprestação do arrendamento	40.950	36.017	
PIS/COFINS potencial (9,25%)	4.175	3.671	
	45.125	39.688	

23. OBRIGAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

A Companhia possui provisão para recuperação ambiental de áreas em exploração e desmobilização de ativos, cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 era de R\$322.090. Desse total, o valor de R\$39.030 foi registrado no passivo circulante, na rubrica Demais contas a pagar, e o valor de R\$283.060 foi registrado no passivo não circulante (31 de dezembro de 2021 – R\$233.178, registrado no passivo não circulante).

no passivo não circulante). Os gastos com a recuperação ambiental e desmobilização de ativos foram registrados como parte dos custos destes ativos em contrapartida da provisão que suportará tais gastos, e levam em conta as estimativas da Administração da Companhia. As estimativas de gastos são revistas periodicamente ajustando-se, sempre que necessário, os valores já contabilização. No exercício de 2022, a Companhia, com base na legislação vigente, revisou a estimativa de gastos para recuperação ambiental de áreas em exploração e desmobilização de ativos. A referida revisão, que foi realizada por empresa de consultoria especializada, considerou, além dos planos de recuperação existentes, o Plano de Descaracterização da Barragem Samambaia. Esse novo Plano foi aprovado pela Administração para iniciar as atividades em 2023, com previsão de conclusão para o final de 2025. Em 31 de dezembro de 2022, a provisão referente ao Plano de descaracterização da Barragem Samambaia recebeu adição de R\$77.713, totalizando R\$155.694. Diante das estimativas revisadas, a Companhia seguiu com a adequação temporária do valor justo apresentado, conforme procedimento adotado, que considera o fluxo de desembolso, inmediatamente após a data-base da publicação de suas Demonstrações Financeiras. Sobre o valor justo deste fluxo, foi considerada a taxa de inflação média de 3,53% a.a., para o cálculo do valor futuro e posteriormente, efetuado o cálculo do valor presente, que além da taxa de inflação, também considerou taxa livre de risco (NTN-B), perfazendo a taxa média de 10,06% a.a..

A movimentação da provisão para recuperação ambiental está demonstrada a seguir

	31/12/2022	31/12/2021
Saldo inicial	233.178	230.002
Variação monetária	20.908	15.885
Adição	92.585	
Amortização	(24.582)	(12.709)
•	322.090	233.178

24. PROVISÃO PARA DEMANDAS JUDICIAIS

A movimentação das provisões para demandas judiciais pode ser assim demonstrada:

		31/12/2022	31/12/2021
7/	Saldo inicial	8.811	10,073
2)	Adições	841	589
1	Jurós/atualizações	884	911
	Amortizações/baixas	(182)	(1,736)
	Reversões	(343)	(1.026)
al		10.011	8.811
4	(a) Demandas prováveis		

A provisão para demandas judiciais foi constituída para fazer face às perdas prováveis em processos administrativos e judiciais, em valor julgado suficiente pela Administração, segundo a avaliação e posição dos seus consultores jurídicos internos e externos. Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, as causas mais relevantes estão descritas a seguir:

8		_	31/12/2022	31/12/2021
3)	Descrição	Posição	Saldo	Saldo
2	Ações envolvendo empregados, ex-empregados próprios e terceiros da Mineração Usiminas, que pleiteiam verbas trabalhistas e processos administrativos.		4.305	3.655
е	Ação de instituição de servidão minerária com pedido de antecipação dos efeitos da tutela autorizando a Mineração Usiminas a realizar as atividades necessárias para o licenciamento e exploração mineral na área.	Aguarda-se cumprimento da sentença, com	835	735
o, IS	Autuação por alegada degradação ambiental, por assoreamento da microbacia a jusante.	Processo alterado para interposição de recurso.	1.523	1.360
j. a	Ação pleiteando a não incidência de contribuição previdenciária (INSS) sobre um terço de férias.	Aguardando julgamento em segunda instância judicial.	3.113	2.871
	Outros	-	235	190
u	Total		10.011	8.811

iminas figura como parte em outros processos não provisionados, cuja expectativa da Administração, baseada na opinião dos consultores jurídicos internos e externos, é de perda possível, entre os quais se destacam

S	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	31/12/2022	24/42/2024
е	Descrição	Posição	Saldo	Saldo
s al	Autuação fiscal visando a cobrança de PIS e COFINS referentes ao aproveitamento de créditos de serviços relacionados à atividade da pessoa jurídica.	Aguardando julgamento na esfera administrativa.	42.493	39.448
e e	Ação judicial que discute a exclusão das despesas com frete e seguro, incorridas na fase de comercialização do produto mineral, na apuração e recolhimento da CFEM.	Aguardando julgamento na Segunda Instância.	142.448	91.834
S	Processo de cobrança para exigência de débitos de CFEM relacionado ao processo minerário.	Aguardando julgamento na esfera administrativa.	54.082	-
а	Outras ações de natureza cível.	=	24.830	15.269
a	Outras ações de natureza trabalhista.	_	17.325	5.730
а 0	Outras ações de natureza tributária.	_	11.044	5.972
0	Total		292,222	158.253

(c) Contingências ativas
(i) Exclusão da Selic sobre repetição de indébito
Em julgamento finalizado em 24 de setembro de 2021, o STF afastou a incidência de IRPJ e CSLL sobre os valores de juros de mora (SELIC) recebidos pelos contribuintes em decorência de repetição de indébito tributário. Diante disso, a Companhia reavaliou o julgamento sobre essa ação judicial, conforme requerido pelo ICPC 22/IFRIC 23, e concluiu que houve mudança dos fatos e circunstâncias sobre os quais se baseiam essa decisão. Em dezembro de 2021, a Companhia registrou, no ativo não circulante, créditos de R\$7.854 em contrapartida do resultado, na rubrica "Imposto de renda e contribuição social a recuperar".
Após o trânsito em julgado das ações judiciais da Companhia, os referidos valores serão considerados nas apurações fiscais, observadas as normas da Receita Federal do Brasil.
No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi registrado o montante de R\$909 referente a atualização monetária, na rubrica "Resultado Financeiro" (Nota 30).

"Resultado Financeiro" (Nota 30).

Em 31 de dezembro de 2022, os saldos desses créditos fiscais totalizam, no ativo não circulante, R\$8.763.

25. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

(a) Capital social

(a) Capital Social Em 31 de dezembro de 2022, o capital social da Companhia totalizou R\$3.194.541 (R\$3.194.541 – 31 de dezembro de 2021). Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, a composição acionária da Companhia está demonstrada a seguir:

	31/12/2022 e 31/12/2021		
	Ações ordinárias		
Acionista	Quantidade	%	
Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A Usiminas	1.968.125.146	70,00	
Serra Azul Iron Ore L.L.C.	822.395.150	29,25	
Sumitomo Corporation do Brasil S.A.	21.087.055	0.75	
Total	2.811.607.351	100.00	

Cada ação ordinária dá direito a 1 (um) voto nas deliberações da Assembleia Geral.
Aos acionistas é assegurado um dividendo mínimo de 25% do lucro líquido do exercício calculado baseado nos termos da lei societária





Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

(b) Reservas de capital e de lucros

Valor excedente na subscrição de ações - constituída no processo de integralização em conformidade com o artigo 14, parágrafo único, da Lei nº 6.404/1976, cujo saldo em 31 de dezembro de 2020, de R\$1.210.322, foi integralmente utilizado para aumento de zapital social, mediante aprovação do Conselho de Administração da Companhia em 28 de dezembro de 2021.

Reserva legal - cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R\$181.539 é constituída na base de 5% do lucro líquido de cada exercício até atingir 30% do capital social, desde que acrescido do montante da reserva de capital (conforme previsto no parágrafo 1º do art. 193 da Lei nº 6.404/1976).

nuo ant. 153 de En 11 0-40-1570).

Reserva para investimentos e capital de giro, cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R\$3.848.009 (31 de dezembro de 2021 – R\$3.719.920). De acordo com o Estatuto Social, essa reserva tem por objetivo assegurar o desenvolvimento das atividades da Companhia conforme as necessidades do seu orçamento de capital. A aplicação do excesso que ultrapassar o capital social será deliberada em assembleia (conforme previsto no art. 199 da Lei nº 6.404/1976).

deliberada em assembleia (conforme previsto no art. 199 da Lei nº 6.404/1976).

(c) Ajustes de avaliação patrimonial
Os ajustes de avaliação patrimonial referem-se substancialmente a:

• Ganhos e perdas atuariais: corresponde aos ganhos e perdas atuariais apurados em conformidade com CPC 33 e IAS 19. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo devedor dessa conta totaliza R\$4.853 (31 de dezembro de 2021– R\$4.421).

• Hedge Accounting: corresponde ao efeito líquido, após dedução de tributos, da contabilidade de hedge (nota 6). Em 31 de dezembro de 2022, o saldo credor dessa conta totaliza R\$16.099 (31 de dezembro de 2021 – R\$8.030).

(d) Dividendos e juros sobre capital próprio
Os dividendos e juros sobre capital próprio propostos, relativos ao resultado do exercício de 2022 e 2021, podem ser demonstrados conforme a secuir:

conforme a seguir

ı		31/12/2022	31/12/2021
ı	Lucro líquido do exercício	1.144.433	2.486.350
ı	Constituição da reserva legal (5%)	(57.221)	(124.319)
ı	Base de cálculo dos dividendos e juros sobre capital próprio	1.087.212	2.362.031
ı	Dividendo mínimo e juros sobre capital próprio propostos (25%), líquidos de IRRF	271.803	590.508
ı	Dividendos propostos a serem imputados ao mínimo obrigatório	56.766	387.509
ı	Juros sobre capital próprio pagos imputados ao dividendo mínimo obrigatório	215.037	202.999
ı	Juros sobre capital próprio pagos – complemento (i)	1.834	1.746
ı	IRRF sobre juros sobre capital próprio (i)	35.790	34.077
ı	Total bruto de dividendos e juros sobre capital próprio	309.427	626.331
ı	Valor por ação (ii)	R\$0,096672	R\$0,210025
ı	(i) Oriundo do benefício tributário (acordo Brasil-Japão) de um dos acionistas. A alíquota efetiva de IRF	₹F no pagame	ento de juros

sobre capital próprio de 31 de dezembro de 2022 foi de 14,2% (31 de dezembro de 2021 – 14,3%). ii) Calculado com base no montante líquido de IRRF. A movimentação dos dividendos e dos juros sobre capital próprio a pagar está demonstrada a seguir

ı	Natureza	31/12/2022	31/12/2021	
	Dividendos a pagar no início do exercício	387.509	486.277	
1	Dividendos e juros sobre capital próprio adicionais do exercício anterior	649.696	148.912	
1	Pagamento de dividendos e dos juros sobre capital próprio	(1.288.032)	(874.011)	
1	Dividendos e juros sobre capital próprio propostos	309.427	626.331	
ı	Total dos dividendos líquidos a pagar no fim do exercício	58.600	387.509	

O estatuto social da Companhia determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do resultado do exercício ajustado na forma da lei. Os dividendos a pagar foram destacados do patrimônio líquido no encerramento do exercício e registrados como obrigação no passivo.

O Conselho de Administração da Companhia aproyou, em reunião realizada em 29 de abril de 2022, a distribuição adicional de dividendos a seus acionistas, no valor bruto de R\$649.696, referente ao resultado do exercício de 2021, em atendimento ao previsto

o artigo 199 da lei 6.404/76.

O Conselho de Administração da Companhia aprovou, em reunião realizada em 15 de dezembro de 2021, em atendimento do previsto o Conselho de Administração da Companhia aprovou, em reunião realizada em 15 de dezembro de 2022, a distribuição de juros sobre capital, a seus acionistas, no valor bruto de R\$250.827, calculados até o limite da variação da Taxa de Juros a Longo Prazo (TJLP), imputando o valor líquido de R\$215.037 ao valor do dividendo mínimo obrigatório, referente ao resultado do exercício de 2022.

A reconciliação da receita bruta para a receita líquida é como segue:

	31/12/2022	31/12/2021	(0
Vendas de produtos			
Mercado interno	1.083.559	1.273.613	
Equiparadas às exportações	301.873	1.370.104	
Mercado externo	<u>2.495.524</u>	3.585.426	(
Receita bruta	<u>3.880.956</u>	6.229.143	(
Deduções da receita	(263.248)	(374.097)	(
Receita líquida	3.617.708	5.855.046	
			(i

27. DESPESAS POR NATUREZA

	31/12/2022	31/12/2021
Depreciação e amortização	(210.796)	(174.053)
Despesas de benefícios a empregados	(219.651)	(187.818)
Fretes sobre vendas	(1.060.245)	(903.178)
Matérias-primas e materiais de uso e consumo	(423.745)	(426.388)
Custo de distribuição e comissões	(333.874)	(298.193)
Serviços de terceiros	(361.638)	(291.329)
Resultado na venda/baixa de imobilizado, investimento e intangível	1.038	1.069
Resultado na venda de energia elétrica excedente	(5.159)	2.073
Reversão (perda) por valor recuperável de ativos (<i>impairment</i>) (i)	296.624	3.030
Arrendamento direito minerário	6.841	(77.025)
Provisão para perda ICMS	(58.631)	
Provisão para perda nos estoques	(9.076)	(7.833)
ICMS base de cálculo de Pis e Cofins	-	9.564
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM)	(95.017)	(178.578)
Outras receitas (despesas) operacionais	(3.255)	53.980
	(2.476.584)	
Custo das vendas	(2.265.310)	
Despesas com vendas	(353.687)	(313.690)
Despesas gerais e administrativas	(41.984)	(38.088)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	184.397	(95.525)
	(2.476.584)	(2.519.444)

(i) No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi registrada reversão de perda por impairment no valor de R\$3.160, em (a) Obrigações contratuais - O quadro a seguir apresenta os pagamentos futuros mínimos anuais requeridos, relacionados as propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itagual/RJ. A reversão foi apurada em decorrência da valorização obrigações contratuais assumidas pela Companhia, para a data de 31 de dezembro de 2022: propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguai/RJ. A reversão foi apurada em decorrência da valorização do valor justo, que reflete as condições do mercado na data do balanço. Adicionalmente, foi registrada reversão de perda por impairment de direitos minerários no valor de R\$293.464, alocado no ativo intangível. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foi registrada reversão de perda por impairment no valor de R\$3.030, em propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguai/RJ.

28. DESPESAS E BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

ı		31/12/2022	31/12/2021	
ı	Salários e encargos	(162.391)	(140.152)	1
ı	Encargos previdenciários	(22.181)	(19.101)	1
ı	Participação dos empregados nos lucros	(28.319)	(23.305)	1
ı	Outras	(6.760)	(5.260)	ć
ı		(219.651)	(187.818)	1

As despesas e benefícios a empregados são registradas nas rubricas de "Custos das vendas", "Despesas com vendas", "Despesas gerais e administrativas" e "Outras despesas operacionais", de acordo com a alocação do empregado

29. RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

(a) Despesas com vendas		
	31/12/2022	31/12/202
Despesas com pessoal	(8.071)	(6.92
Serviços de terceiros	(4.318)	(3.23
Depreciação e amortização	(1.432)	(1.16
Custo de distribuição e comissões	(333.874)	(298.19
Despesas gerais	(5.992)	(4.16
	(353.687)	(313.69

(b) Despesas gerais e administrativas

Despesas com pessoal	
Serviços de terceiros	
Depreciação e amortização	
Honorários da Administração	
Despesas gerais	

Tributos (INSS, ICMS, IPTU, IK, etc.) Encargos judiciais Receitas (despesas) com demandas judiciais, líquidas Despesas com doações, patrocínios e incentivos culturais Outras despesas

Despesas com pessoal	(10.394)	(9.472) +
Serviços de terceiros	(15.283)	(14.102)
Depreciação e amortização	(3.133)	(1.852) ເ
Honorários da Administração	(7.741)	(7.419) \
Despesas gerais	(5.433)	(5.243) (
	(41.984)	(38.088) r
(c) Outras receitas (despesas) operacionais		
(c) Outras receitas (despesas) operacionais	04/40/0000	044404004
	31/12/2022	31/12/2021
Outras receitas operacionais		
Receita com a venda de energia elétrica	2.845	4.644 E
Alienação de investimentos, imobilizado e intangível	1.993	4.384 a
Recuperação de despesas	4.383	3.105
ICMS na base de cálculo PIS e COFINS	-	9.564
Royalties	5.716	6.273
Multas contratuais	19.461	- '
Outras receitas	3.747	3,971
	38.145	31.941
Outras despesas operacionais		
Ajuste por impairment	296.624	3.030 _
Despesas com equipamentos parados temporariamente	(30.020)	(20.812)
Provisão para perdas - ICMS	(58.631)	(44.765)
Custo com a venda de energia	(7.741)	(2.142)
Custo na venda de energia Custo na venda/baixa de imobilizado, investimento e intangível	(955)	(3.315)
PIS e COFINS sobre venda energia	(263)	
		(429)
Despesas com engenharia - projetos	(2.506)	(1.328) -
Tributos (INSS, ICMS, IPTU, IR, etc.)	(20.663)	(17.393)

30. RESULTADO FINANCEIRO

As receitas (despesas) financeiras podem ser assim sumariadas 31/12/2022 31/12/2021 Receitas financeiras Rendimentos de aplicações financeiras Efeitos monetários 150.27 Realização do ajuste a valor presente ICMS na base de cálculo PIS e CONFINS (atualização) 29,958 8.764 4.767 1.000 373.140 1.25° 167.466 Desnesas financeiras

Despesas financeiras Juros sobre passivos contingentes Efeitos monetários Realização do ajuste a valor presente de fornecedores PIS e COFINS sobre receitas financeiras Outras despesas financeiras (4.564) (64.856) (2.669 (48.974 Ganhos e perdas cambiais, líquidos (658) 307.626 25.367 143.859

As diferenças cambiais (debitadas) creditadas na demonstração do resultado são decorrentes da variação cambial sobre caixa equivalentes de caixa, fornecedores e clientes em moeda estrangeira.

31. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

Os principais saldos e transações com partes relacionadas são os seguintes: (a) Ativo circulante

	31/12/2022		31/12	/2021
	Contas a receber		Contas a receber	
	de clientes	Dividendos a receber	de clientes	Dividendos a receber
Acionistas	286.748	=	253.712	-
Coligadas Total	_	19.237		15.359
Total	286.748	19.237	253.712	15.359
A (10 d			

vencem em condições acordadas entre as partes. As contas a receber não possuem garantias.

		31/12/2022			31/12/2021	
			Valores			Valores
	Fornecedores	Dividendos	a pagar	Fornecedores	Dividendos	a pagar
Acionistas	7.488	58.600	-	842	387.509	-
Controladas em conjunto	1.025	-	-	1.296	-	-
Coligadas (i)	5.995	-	72.933	4.254	-	91.448
Outras partes relacionadas	42.790	_ ,	_	6.860		_
Total	57.298	58.600	72.933	13.252	387.509	91.448
Circulante	57.298	58.600	-	13.252	387.509	-
Não Circulante	-	-	72.933	_	-	91.448
Total	57.298	58.600	72.933	13.252	387.509	91.448

(i) Em dezembro de 2015, visando ao equilíbrio econômico-financeiro do contrato de transporte de minério de ferro entre a MRS e a Companhia, as Partes acordaram, em caráter excepcional, a suspensão da execução do Contrato mediante o pagamento de indenização à MRS. Em 31 de dezembro de 2022, o montante acordado totaliza R\$72.933 (valor presente) (31 de dezembro de 2021 – R\$91.448), sendo a totalidade do saldo classificado no passivo não circulante, devido a antecipações de pagamentos de parcelas ocorridas no exercício de 2022.

Os valores a pagar a empresas ligadas, classificados como fornecedores, são principalmente decorrentes de operações de compras conforme descrito no item (c), e vencem em condições acordadas entre as partes. As contas a pagar não estão sujeitas a juros. Os demais valores a pagar a empresas ligadas referem-se, substancialmente, a reembolsos de serviços compartilhados.

(c) Vendas e compras

	31/12/	31/12/2022		/2021
	Vendas (i)	Compras	Vendas (i)	Compras
Acionistas	951.887	14.587	1.172.410	25.886
Controladas em conjunto	-	13.900	-	12.634
Coligadas	_	48.164	-	48.056
Outras partes relacionadas		235.428		252,258
,	951.887	312.079	1.172.410	338.834
and the second s				

(i) Vendas brutas (d) Resultado financeiro e operacional

	31/12/2022	31/12/2021
Acionistas	41.832	571
Coligadas	(13.031)	(11.406)
-	28.801	(10.835)

As principais operações da Companhia com partes relacionadas podem ser assim resumidas

Compra de serviços ferroviários da MRS para o transporte de minério de ferro;

Venda de minério de ferro para Usiminas e compra de serviços compartilhados;
Compra da Modal e Terminal Sarzedo de serviços de estocagem e carregamento de minérios;
Compra de serviços e materiais da Usiminas Mecânica S.A. para construção de estruturas metálicas dos projetos.
Compra de equipamentos, materiais e serviços da Takraf do Brasil, denominação atual da divisão de mineração da Tenova do Brasil.

As transações com partes relacionadas são, substancialmente, contratadas em condições de mercado, considerando preços

(e) Remuneração do pessoal-chave da Administração
A remuneração paga e a pagar ao pessoal-chave da Administração, que engloba a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração da Companhia, está demonstrada a seguir:

	_31/12/2022	31/12/2021
Honorários	7.362	6.632
Encargos sociais	1.297	987
· ·	8.659	7.619

32. COMPROMISSOS

31/12/2022 31/12/2021

Menos de 1 ano	255.695	177.847
De 1 a 3 anos	298.130	353.487
De 4 a 5 anos	260.000	295.000
Mais de 5 anos	892.000	1.083.000
Total de pagamentos mínimos requeridos	1.705.825	1.909.334
As obrigações contratuais decorrem principalmente do contrato de arrendamento de direitos mine	rários aquisic	ão de ativo

imobilizado e energia elétrica

imobilizado e energia elétrica.

A Companhia possui contrato de arrendamento de direitos minerários com terceiros para operação de lavra de áreas circunvizinhas às suas operações próprias. O arrendamento tem prazo de duração de 30 anos, contados a partir de 15 de outubro de 2012, data em que o contrato foi autorizado pela Agência Nacional de Mineração (ANM) ou até a exaustão destas reservas minerais. Os pagamentos futuros minimos foram calculados considerando o período do contrato de arrendamento residual e as condições de preço de minério e taxa de câmbio (R\$/US\$) vigentes no final de cada período.

As obrigações contratuais relacionadas à aquisição de ativo imobilizado incluem o contrato firmado em 29 de dezembro de 2022 para execução de obras no sistema elétrico e instalações pela concessionária de energia, visando o atendimento à carga demandante da Companhia, que passará de 32.200 kW para 158.000 Kw, até meados do ano de 2027.

(b) Garantias concedidas

31/12/2022 31/12/2021

(142 (534 (8.000) (20.917

(17.393 (193 (469 (28.773 (10.877

Com a interveniência do Ministério Público de Minas Gerais e do Município de Itatiaiucu, foi firmado em 26 de abril de 2019 o Termo de Ajustamento de Conduta que constituía como objeto, a autorização para continuidade da operação da barragem denominada Samambaia Zero. Após a efetiva substituição da estrutura desta barragem pelo sistema de filtragem a seco de minério de ferro a exigência de caução ambiental no valor de R\$49.000, foi mantida até a sua descaracterização, sendo contratada carta de fiança, para suprir esta caução. O gasto decorrente da comissão contratada junto ao banco emissor, foi reconhecido como despesa financeira. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não há garantias financeiras concedidas pela Companhia.

33. COBERTURA DE SEGUROS

As apólices de seguros mantidas pela Companhia proporcionam coberturas consideradas como suficientes pela Administração. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía seguros para prédios, mercadorias, equipamentos, maquinismos, móveis, objetos, utensílios e instalações que constituem os estabelecimentos segurados e as respectivas dependências da Companhia, tendo como valor em risco o total de R\$2.249.181 (31 de dezembro de 2021 – R\$1.817.662), uma apólice de seguro de riscos operacionais valor em 1830 o totar de x32,234,310 (3) de dezemblo de 2021 – x31,371,302), unha apolice de seguiro de inscos operacionais (danos materiais) com limite máximo de indenização de R\$250,000 por sinistro. Em 31 de dezembro de 2022, a franquia máxima para danos materiais era de R\$1,500, e, para as coberturas de lucros cessantes (perda de receita), a franquia máxima era de 45 dias (tempo de espera). O término deste seguro ocorrerá em 31 de março de 2023.

21 34. TRANSAÇÕES SEM EFEITO DE CAIXA

44 Em 31 de dezembro de 2022, foram realizadas transações de investimentos e de financiamentos sem efeito de caixa conforme 84 apresentado a seguir:

	31/12/2022	31/12/2021
Adição ao imobilizado referente à provisão para recuperação ambiental	92.586	-
Adição ao imobilizado referente ao direito de uso (IRFS16)	47.915	9.015
Adição de contas receber referente ao instrumento de <i>hedge</i>	26.461	34.798
Instrumento financeiro reconhecido como objeto de <i>hedge</i>	(38.687)	(46.965)
Tributos diferidos reconhecido como objeto de <i>hedge</i>	4.157	4.137
	132.432	985

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	
Alberto Akikazu Ono - Presidente	

Americo Ferreira Neto - Conselheiro Gino Eugenio Ritagliati - Conselheiro Nobuhiro Yoshida - Conselheiro Shimpei Nitta - Conselheiro Toshihiro Mivakoshi - Conselheiro

	DIRETORIA EXECUTIVA	
Carlos Héctor Rezzonico Diretor Presidente	Marcelo Héctor Barreiro Diretor Financeiro	Hiroyuki Ma Diretor de Dese

Bruno Fonseca Campos - Gerente de Contabilidade - CRC-MG 086.514/O-0







Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores da Mineração Usiminas S.A. Belo Horizonte – MG

Opinião
Examinamos as demonstrações financeiras da Mineração Usiminas S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial
em 31 de dezembro de 2022 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, compreendendo
as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.
Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes,
a posição patrimonial e financeira da Mineração Usiminas S.A. em 31 de dezembro de 2022, 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 e as normas
internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

Rase para opinião Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em nossa auditoria no Conduzida de activida con a momas brasilentas e internacionais de adultoria. Avossas responsabilidades, en conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações finançeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Etica 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.

Outros assuntos

Outros assuntos

Outros assuntos
Auditoria das demonstrações financeiras do exercício anterior
O balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do património líquido e dos fluxos de caixa e respectivas notas explicativas para o exercício findo nessa data, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações financeiras do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório de auditoria sobre elas em 31 de março de 2022, sem modificação.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório dos auditores
A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

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

de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

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

a relatar a este respeito.

A administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards 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, 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 são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração

das demonstrações financeiras

das demonstrações financeiras.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre 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 e conômicas 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 profis-

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profis

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditória, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional e mantementos ceticismo profissional e mantementos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:
Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

• Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficâcia dos controles internos da Companhia. Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.

• Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e. com base nas la contabilidade.

Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contabil 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 a capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
 Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Belo Horizonte, 21 de março de 2023

KPING

KPMG Auditores Independentes Ltda. CRC SP-014428/O-6 F-MG Poliana Silveira Rodrigues Contadora CRC MG-089473/O-0

D4Sign 7a493322-1268-417f-8cd9-ba88c3afdb14 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.