



Mineração Usiminas S.A.

CNPJ Nº 12.056.613/0001-20

Mineração
USIMINAS

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS | 2023

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

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 parecer dos auditores independentes, referente ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023.

2023: Resultados sólidos e promoção da mineração sustentável. 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 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 8,8 e 9,0 milhões de toneladas respectivamente, permitindo atingir um EBITDA ajustado de R\$ 857 Milhões (margem de 24%).

A Mineração Usiminas concluiu o ano de 2023 com resultados positivos e alguns destaques. Nas vendas registramos o recorde anual de 9,0 milhões de toneladas de minério de ferro. Na saúde e segurança ocupacional, houve redução em mais de 30% da taxa de frequência de acidentes (com e sem perda de tempo), e diminuição da taxa de gravidade em 52%. A Companhia alcançou em dezembro a marca de 100 milhões de toneladas produzidas desde sua aquisição pela Usiminas em 2008.

Na frente operativa a instalação de Tratamento de Minério Samambaia teve um ano de destaques, com um novo recorde de 2,4 milhões de toneladas produzidas, fruto de um trabalho de melhoria contínua, que envolveu melhorias nos equipamentos da planta, como a troca do alimentador e peneiras e o início das operações do sistema de centrifugação de lamas denominado Decanter.

Também em 2023 a companhia continuou avançando com a implementação do plano de descaracterização da Barragem Samambaia, estrutura que não recebe rejeitos desde dezembro de 2021, momento em que foi implementado o sistema de empilhamento de rejeitos a seco. Estima-se que as obras sejam concluídas em meados de 2025.

No tocante a investimentos, a Mineração Usiminas investiu R\$ 346 milhões em projetos com foco na segurança, eficiência e manutenção das suas operações e nos estudos de engenharia e ambientais do Projeto Compactos que visa a utilização futura de suas reservas de maior dureza (tabirritos compactos).

Desafios para 2024 - Os próximos meses também apresentam desafios para a Companhia, sendo dos principais o desenvolvimento da lavra da área denominada Camargos, para retomada da Instalação de Tratamento de Minério Leste e dar continuidade aos planos de otimização dos nossos recursos e à implementação das ações para redução de custos.

1) Gestão de pessoas**• Equipos e Desenvolvimento profissional**

Em 2023, a Mineração Usiminas encerrou o ano com mais de 1.500 empregados próprios e mais de 2.000 profissionais nas empresas prestadoras de serviço, valores similares aos registrados no ano anterior.

Continuamos investindo no desenvolvimento dos nossos empregados. Em 2023 foram investidas em média 125 horas de treinamento por empregado dentro da Matriz de Capacitação de cada cargo. As ações de capacitação e desenvolvimento foram principalmente em cursos técnicos, com o objetivo de aprimorar as competências dos empregados em cada uma das funções, e em ações planejadas nos PDI – Planos de Desenvolvimento Individual, após o processo de avaliação de desempenho e feedback que todos os empregados participam.

Nas ações de formação profissional, 85 aprendizes concluíram o programa de aprendizagem estando aptos a exercerem as funções de operação de equipamentos de mina, manutenção de equipamentos de mina e manutenção industrial. Para estágios, foram oferecidas 17 vagas no ano para estudantes da região de cursos técnicos e de ensino superior, para muitos o primeiro contato com o ambiente empresarial e o início do ciclo profissional.

• Saúde e Bem-estar

Em relação à Saúde e Bem-Estar, todos os empregados ativos realizaram exames e consultas médicas com o objetivo de avaliar e promover a saúde. Diversas ações de promoção da saúde foram realizadas, com destaque para Saúde da Mulher, Saúde do Homem, Mês do Motorista, Ergonomia e Vacinação Contra a Gripe.

Outro destaque do ano foi a mudança no Plano de Saúde que passou a oferecer uma opção de plano sem custo com mensalidade para o empregado, incluindo seus dependentes.

2) Ambiental, Social e Governança

A Mineração Usiminas integrou a agenda ESG (*Environmental, Social and Governance*) em sua estratégia, com o objetivo de orientar a construção da sustentabilidade da empresa. A identificação dos tópicos prioritários permitiu que a empresa entendesse as necessidades e expectativas da companhia e dos seus stakeholders. Esses temas estão alinhados aos três pilares ESG: social, ambiental e governança:

Meio Ambiente

• Proteção e uso eficiente dos recursos naturais com foco em: energia, recursos hídricos, fauna e flora;

• Redução de emissões de carbono.

Social

• Saúde e segurança ocupacional;

• Desenvolvimento local e relacionamento com comunidades;

• Gestão de pessoas (incluindo diversidade e inclusão).

Governança

• Inovação tecnológica em excelência operacional e desenvolvimento de produtos;

• Gestão de risco – segurança das operações e logística, e saúde financeira.

Política e Posicionamento ESG

Com base nos temas materiais e no plano de ação da Companhia, em 2023, foram formulados os posicionamentos ESG. Essas definições consideraram a identidade organizacional e os propósitos da Companhia, contando com a colaboração dos gestores de cada área temática. O posicionamento ESG reflete as visões e os compromissos da empresa em relação à agenda ambiental, social e de governança.

Essa política apresenta diretrizes de atuação da empresa, com o objetivo de orientar os negócios em consonância com a agenda ESG.

Energia

Nosso compromisso inclui o desenvolvimento e a disseminação de ações proativas, visando aprimorar a eficiência energética e priorizar o uso de fontes renováveis. A energia consumida pela Companhia provém principalmente de hidrelétricas, uma fonte considerada limpa e renovável. Foi contratada uma empresa especializada para elaborar um plano estratégico de descarbonização. Esse plano é baseado em benchmarking, literatura e levantamentos internos e incluirá iniciativas com impactos positivos na eficiência energética. Estamos dedicados ao desenvolvimento contínuo desse tema, ampliando nossas ações e métricas para reduzir o consumo de energia em todas as nossas plantas de produção.

Visando cumprir os compromissos estabelecidos, a Companhia desenvolve vários programas, que são fundamentais para a preservação dos animais e da vegetação em nossa região. Para um aprimoramento de conservação da biodiversidade, com as comunidades, e promoção de programas de conservação das áreas verdes da Mineração Usiminas são fomentados. Além disso, em prol da preservação da biodiversidade dentro e no entorno das operações, a Mineração Usiminas possui um canal com a comunidade para registrar e gerir ações de desrespeito e danos às áreas protegidas e preservadas.

Dentre os programas de conservação e proteção de áreas verdes, o destaque pode ser dado pela preservação da pedra grande, monumento natural da região serra azul, e os programas Mina de Mel, Mina D'água, Recuperação Florestal e Pegadas da Serra.

• Projeto Mina de Mel

Incentivo à apicultura, cessão de áreas aos apicultores (biodiversidade e geração de emprego e renda) nos 4 municípios.

• 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 programa Mina D'água da Mineração Usiminas não apenas busca cumprir as exigências legais ambientais, mas vai além, abraçando a responsabilidade de ser um agente ativo na promoção da saúde dos ecossistemas locais. Através de ações contínuas e estratégias bem delineadas, a empresa busca contribuir para a conservação da biodiversidade, a proteção dos mananciais hídricos e a manutenção do equilíbrio ambiental na Serra Azul.

Em 2023, o projeto "Mina D'água" recuperou através de plantio de mudas a Cabeceira do Córrego Samambaia em Itatiaiuçu com mudas nativas de produção própria e realizou o cercamento da área.

• 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 longo do ano 2023 a Mineração Usiminas realizou o plantio de 87.418 mudas nativas distribuídas em aproximadamente 132 hectares nas áreas destinadas de compensação florestal.



Imagem 1: Compensação de mata atlântica e áreas de preservação permanente - APP

• Pegadas da Serra

O projeto Pegadas da Serra prossegue com os estudos sistematizados sobre mamíferos predadores em ambientes 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.

• Recursos Hídricos

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 64 pontos de monitoramento de qualidade da água espalhados por todo o complexo minerário, analisando os mais variados parâmetros físico-químicos.



Imagem 2: Imagem de colaborador realizando o monitoramento.

• Redução das Emissões de Carbono

Em 2023 a Companhia teve seu inventário de emissões verificado por auditoria independente, realizada pelo Instituto TOTUM, o qual atestou que a empresa, cumpre as Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol. O inventário da empresa recebeu o selo Ouro do Programa Brasileiro GHG Protocol.

A partir dos resultados do inventário GEE (Gases de Efeito Estufa), a empresa identifica o perfil das suas emissões e poderá estabelecer estratégias, planos e metas para redução e gestão das emissões de gases de efeito estufa.

A partir do plano de descarbonização iniciado em 2023, serão realizadas análises da gestão das emissões de GEE, com foco na recomendação de melhorias no processo de gestão e boas práticas. Os objetivos, metas e indicadores estão em fase de avaliação e serão definidos nas próximas etapas do plano.

• Saúde e Segurança Ocupacional

Existem uma série de indicadores monitorados, que são consolidados em 6 eixos. Os indicadores de acompanhamento de saúde, segurança ocupacional -SSO, prevê acidentes com e sem afastamento, horas de trabalho perdidas devido a acidentes, mortes etc. Metas corporativas acompanhadas semanalmente pelo comitê presidido pelo Diretor Executivo. As metas de SSO são atreladas às metas de outras áreas.

Em 2023 foi realizado o mapeamento de instituições abertas para debater o tema segurança ocupacional e inclusão na grade curricular. Em cumprimento a ação a mobilização aconteceu na Escola Estadual Manoel Dias Correa no município de Itatiaiuçu.

• Desenvolvimento Local e Relações com as Comunidades

Em 2023 foi elaborado o diagnóstico socioambiental nos territórios de operação (Itatiaiuçu, Mateus Leme), que prevê levantamento de informações primárias e secundárias para colher elementos e indicar a realização de ações de engajamento das lideranças/comunidades e projetos sociais dos dois municípios (rural e urbana). O diagnóstico terá foco nas comunidades da Área de Influência Direta (Alto da Boa Vista, Curume, Ponta da Serra, Vieiras, Quintas da Boa Vista, Samambaia e Varginha/Santo Antônio).

Para realização do diagnóstico socioambiental dentro da Área de Influência Direta (AID) da Companhia, percorremos mais de mil imóveis nas comunidades, que são nossas vizinhas. Nestas comunidades, conversamos detalhadamente com cerca de 700 pessoas, para conseguir traçar um retrato preciso relacionado às questões como infraestrutura, percepções sobre o território e a situação socioeconômica das pessoas, entre outras questões.



Imagem 3: Imagem do Fórum de Segurança Hídrica realizado no Dia Mundial da Água 2023 com colaboradores.

• Responsabilidade Social

Ao longo de 2023, a Companhia destinou, R\$ 6 milhões por meio de Leis de incentivo Federal de Incentivo à Cultura, Esporte e Social (Fundos do Idoso e para a Infância e Adolescência).

• Inovação Tecnológica

Foi realizado um diagnóstico do status da transformação digital da Companhia e propostos passos para o atingimento de um alto nível de transformação digital. No ano de 2023, foram envolvidos 70 profissionais de 13 áreas nesse diagnóstico. Foram realizados vários workshops realizados ao longo de 2023, com relacionado a Tecnologias de Conectividade, Transformação Digital e inovação para Indústria de Mineração.

• Gestão de Riscos (segurança das operações e logística, e saúde financeira)

Com um atendimento eficaz aos principais mercados siderúrgicos do mundo, a Companhia, possui uma logística integrada, realizada por transportadoras rododiferenciadas contratadas que levam os produtos até os terminais ferroviários e marítimo, de onde são despachados para os clientes, inclusive para a sua controladora USIMINAS.

A Companhia realiza o acompanhamento de todo o processo até a entrega final, garantindo segurança, qualidade e compromisso socioambiental nas áreas de atuação e nas comunidades adjacentes, como por exemplo a implantação de plataformas de cobertura de cargas, evitando a dispersão de particulados. O objetivo é minimizar a poeira nas atividades das minas e vias de acesso interno, estrada rural de uso público e limpeza industrial. Outra iniciativa relevante é aplicação de polímeros nas composições ferroviárias com destino a Usina de Ipatinga da USIMINAS, ação que permite minimizar dispersão de particulados.

• Segurança e sustentabilidade nas operações

Atualmente a Mineração Usiminas não possui barragens de contenção de rejeitos ativas. O rejeito gerado nos processos produtivos passa por filtros do tipo prensa ou processo de centrifugação, que separam a porção líquida da porção sólida, para que, esse último seja disposto em pilhas.

A Barragem Samambaia 0, originalmente construída pelo método de alteamento a jusante, encontra-se desativada e em processo de descaracterização. Outras barragens já foram descaracterizadas anteriormente, como as antigas Barragem Sonoma, em 2021, e Barragem Central, em 2022, ambas originalmente alteadas pelo método a montante. A descaracterização da Barragem Samambaia 0 tem previsão de conclusão em meados de 2025.

OBRAS
AVANÇAM
NA BARRAGEM
SAMAMBAIA

As obras de descaracterização da Barragem Samambaia 0 seguem em ritmo avançado. Iniciados em junho deste ano, os trabalhos diários têm a última estrutura de convencional de disposição de rejeitos da Mineração Usiminas. As etapas definidas para 2023 foram concluídas dentro do prazo. A previsão é de que as obras sejam concluídas em meados de 2025.

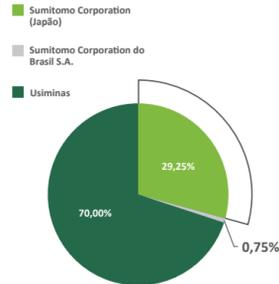
A Barragem Samambaia 0 não recebe rejeitos desde dezembro de 2021. O monitoramento é feito 24 horas por dia, por meio do Centro de Monitoramento Geotécnico.



Imagem 4: Imagem da Divulgação Mineração Usiminas - 4º TRIMESTRE DE 2023 – ANO IV – EDIÇÃO 12

Governança**• Estrutura acionária**

O capital social da Companhia é representado por 3.194.541.756 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, 29,25%, é detido pela Sumitomo Corporation Japão e 0,75% pela Sumitomo Corporation Brasil.

Grupo Sumitomo
30,00%**• Administração**

A administração da Companhia é formada pelo Conselho de Administração e pela Diretoria Estatutária. A Diretoria Estatutária é composta por um diretor presidente, um diretor financeiro e um diretor 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 Companhia.

• Remuneração da administração estatutária

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

	2023	2022
RS Mil	6.444	6.444
	364	1.297
	8.064	7.741

Honorários Encargos Sociais Total**• Auditores independentes**

A norma interna da Companhia, no que diz respeito à contratação de serviços não relacionados à auditoria externa de seus auditores independentes, assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou de objetividade nos trabalhos de auditoria. Esta norma fundamenta-se nos princípios internacionalmente aceitos de que: (a) o auditor não deve auditar seu próprio trabalho; (b) o auditor não deve exercer funções de gerência no seu cliente; e (c) o auditor não deve promover os interesses de seus clientes. O Estatuto Social da Companhia também prevê que o Conselho de Administração é responsável por autorizar a contratação de quaisquer outros serviços não relacionados à auditoria externa dos auditores independentes, levando-se em consideração a recomendação do Comitê de Auditoria.

A Ernest Young (Auditor Independente) foi responsável pela auditoria externa das demonstrações financeiras da Companhia de 31/12/2023, cujos honorários foram de R\$ 493,8 mil.

3) Integridade

A Mineração Usiminas participa das ações do programa de Integridade do grupo Usiminas. No ano 2023 foram realizados treinamentos nas políticas de (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 aculturação da integridade dentro e fora da Companhia.

4) Desempenho operacional e econômico-financeiro**• Conjuntura econômica**

No ano 2023, o preço do minério de ferro (referência Platts IODEX 62 continuou mostrando importantes oscilações. O preço de venda apresentou um valor médio de US\$ 119,8/t, 0,33% inferior dos US\$ 120,2/t de 2022, chegando num valor mínimo de US\$ 97,4/t no mês de maio/23 e máximo de US\$ 141,5/t em dezembro/23.

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

Adicionalmente, em 2023 houve uma relevante valorização do Real em relação ao Dólar Americano. Comparando o Ptax do último dia útil dos anos de 2023 (R\$ 4,84/US\$) e 2022 (R\$ 5,22/US\$), o real valorizou 7,3% frente ao dólar, ano contra ano.

• Principais indicadores

	RS Milhões	2023	2022	Var. 2023/2022
Volume de vendas (mil t)		9.055	8.641	4,8%
Receita Líquida		3.530	3.618	-2,4%
CPV	(2.457)	(2.265)	(2.265)	8,5%
Lucro (prejuízo) Bruto		1.073	1.352	-20,7%
Lucro (prejuízo) Líquido		679	1.144	-40,7%
EBITDA		854	1.055	-19,1%
Margem EBITDA		24%	29%	+5 p.p.
Investimentos		(346)	(364)	-5,1%
Caixa		1.903	2.723	-30,1%

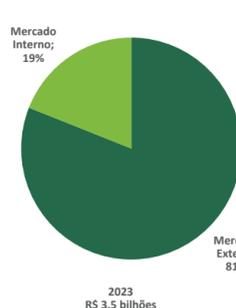
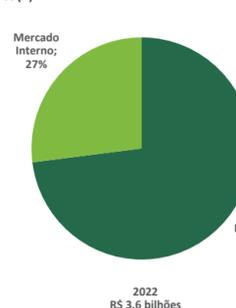
O EBITDA da Mineração Usiminas gerado por suas operações atingiu R\$ 854 milhões, inferior ao ano anterior (R\$ 1,1 bilhão), principalmente devido aos menores preços de venda e aumento nos custos, associados principalmente à movimentação de material, fretes e tratamento de rejeitos, além da inflação geral apresentada. Contribuiu positivamente para o aumento de 4,8% do volume vendido.

O lucro líquido do período totalizou R\$ 679 milhões em 2023, redução de R\$ 470 milhões em relação ao ano 2022 (R\$ 1,1 bilhão) devido ao menor nível EBITDA e a reversão parcial da provisão de impairment reconhecida em 2022 de R\$293 milhões.

O caixa líquido encerrou o período em R\$ 1,9 bilhões, inferior em 30,1% ao ano de 2022, que foi de R\$ 2,7 bilhões. Esta redução é devida principalmente à menor geração de caixa operacional, pagamento de impostos devidos do ano anterior, dividendos adicionais pagos e investimentos nas operações (CAPEX).

• Receita Líquida

No ano de 2023, a receita líquida foi de R\$ 3,5 bilhões contra R\$ 3,6 bilhões em 2022, uma redução de 2,9%, devido principalmente a menores preços de minério de ferro e valorização do Real frente ao dólar.

Distribuição da Receita Líquida (%)2023
R\$ 3,5 bilhões2022
R\$ 3,6 bilhões**• Custos dos produtos vendidos**

O custo do produto vendido – CPV totalizou R\$2,5 bilhões em 2023, 8,5% superior a 2022 (R\$2,3 bilhões), em função do maior volume vendido e maiores custos de produção e logística, parcialmente compensado pela menor participação dos custos com frete marítimo, devido à condição comercial praticada nas exportações no exterior. Em termos unitários, o CPV/t foi de R\$271,3/t, um aumento de 3,5% em comparação a 2022 (R\$262,2/t), afetado pelos aumentos citados anteriormente.

• Despesas de vendas, gerais e administrativas

As Despesas com Vendas, que inclui as tarifas portuárias, totalizaram R\$327 milhões em 2023, uma diminuição de 7,6% em relação a 2022 (R\$354 milhões) devido à redução do volume de exportação com pagamento de tarifa portuária a cargo da Companhia.

As Despesas Gerais e Administrativas totalizaram R\$51 milhões, superior em 23,0% ao ano 2022 (R\$42 milhões) devido a maiores despesas com TI incluindo segurança cibernética, serviços de auditoria e jurídico.

• Outras despesas e receitas operacionais

Em 2023, as Outras Despesas e Receitas Operacionais apresentaram resultado negativo de R\$155 milhões (2022: R\$184 milhões positivo). No ano anterior, foi registrada reversão parcial da provisão de Impairment dos ativos produtivos da Companhia no valor de R\$293 milhões (sem efeito no EBITDA). Caso seja excluído este conceito, a variação entre períodos é principalmente explicada pela constituição de contingências de processos judiciais em 2023.

• Resultado financeiro

O resultado financeiro líquido de 2023 foi de R\$ 199 milhões, contra R\$ 308 milhões em 2022, uma redução de R\$ 108 milhões, principalmente devido a menores recursos aplicados e menor taxa de juros (SELIC final do período: 11,75% a.a., 2022: 13,75% a.a.).

• Resultado de equivalência patrimonial

A Companhia detém 83,3% da entidade legal 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\$ 127 milhões contra R\$ 97 milhões em 2022.

• EBITDA ajustado

	RS Mil	2023	2022
Lucro (prejuízo) Líquido do exercício		701.369	1.160.672
Imposto de renda / Contribuição Social		189.486	401.574
Resultado Financeiro		(200.783)	(308.947)
Depreciação e amortização		314.154	210.796
EBITDA (Instrução CVM 156)		1.004.226	1.464.095
Participação no resultado controladas em conjunto		(149.878)	(113.243)
Impairment direto minério			

Mineração USIMINAS

Mineração Usiminas S.A. CNPJ Nº 12.056.613/0001-20

BALANÇOS PATRIMONIAIS - Em milhares de reais

Ativo	Nota	31/12/2023		31/12/2022		Passivo e patrimônio líquido	Nota	31/12/2023		31/12/2022	
Ativo						Passivo					
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	8	859.644	868.610	Fornecedores, empreiteiros e fretes	20	311.441	323.834				
Títulos e valores mobiliários	9	1.043.441	1.854.428	Salários e encargos sociais		58.812	58.106				
Contas a receber de clientes	10	738.304	649.195	Tributos a recolher	21	35.804	23.018				
Estoque	11	160.181	202.744	Passivos de arrendamento	22	28.931	18.420				
Impostos a recuperar	12	12.166	16.938	Imposto de renda e contribuição social a pagar	14	8.409	46.171				
Dividendos a receber	31	26.487	19.237	Instrumentos financeiros derivativos	6	11.913	100.678				
Demais valores a receber		6.047	33.462	Dividendos e juros sobre capital próprio (JSCP) a pagar	31	21.041	58.600				
Total do ativo circulante		2.846.270	3.644.614	Obrigação para recuperação ambiental	23	6.703	39.030				
Não circulante				Demais contas a pagar		40.269	52.144				
Realizável a longo prazo				Total do passivo circulante		524.113	720.001				
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	591.344	557.020	Não circulante							
Depósitos judiciais	15	211.691	156.546	Passivos de arrendamento	22	34.632	46.605				
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	14	9.683	8.763	Obrigação para recuperação ambiental	23	290.795	283.060				
Adiantamentos contratuais	13	327.285	252.205	Provisão para demandas judiciais	24	70.506	10.011				
Estoque de longo prazo	11	22.766		Valores a pagar a empresas ligadas	31	51.780	72.933				
Demais valores a receber		142	132	Demais contas a pagar		6.982	12.185				
Investimentos	16	1.162.911	977.666	Total do passivo não circulante		454.695	424.794				
Propriedades para investimentos		618.055	541.333	Patrimônio líquido	25	978.808	1.144.795				
Imobilizado	17	71.152	69.590	Capital social		3.194.541	3.194.541				
Intangível	18	1.469.642	1.395.839	Reservas de lucros		3.687.544	4.029.549				
Total do ativo não circulante		5.016.299	4.703.319	Provisão para avaliação patrimonial		1.676	(20.523)				
Total do ativo		7.862.569	8.347.933	Total do patrimônio líquido		6.883.161	7.203.138				
				Total do passivo e do patrimônio líquido		7.862.569	8.347.933				

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

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

Operações continuadas	Nota	31/12/2023		31/12/2022	
Operações continuadas					
Receita	26	3.529.770	3.617.708		
Custo das vendas	27	(2.456.765)	(2.265.310)		
Lucro (prejuízo) bruto		1.073.005	1.352.398		
Recursos (despesas) operacionais					
Despesas com vendas	29	(326.510)	(353.687)		
Despesas gerais e administrativas	29	(51.645)	(41.984)		
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	29	(153.288)	184.397		
Participação no resultado de controladas em conjunto e coligadas	16	127.042	96.865		
Lucro (prejuízo) operacional		404.341	(114.409)		
Resultado financeiro		668.664	1.237.989		
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	30	199.427	307.626		
Imposto de renda e contribuição social		868.091	1.545.615		
Corrente	14	(235.037)	(306.594)		
Diferido		45.957	(94.588)		
Lucro (prejuízo) líquido do exercício		(189.080)	(401.182)		
		679.011	1.144.433		

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

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - Em milhares de reais

Reservas de lucros	Capital social	Reserva Legal	Para investimentos e ajuste de avaliação patrimonial	Lucros (prejuízos) acumulados	Total do patrimônio líquido
3.194.541	124.319	3.719.920	(12.451)	-	7.026.329
-	-	-	-	1.144.433	1.144.433
-	-	-	(8.069)	-	(8.069)
-	-	-	(432)	-	(432)
-	-	-	(8.501)	1.144.433	1.135.932
57.221	-	777.785	-	(835.006)	-
-	-	-	(649.686)	-	(649.686)
3.194.541	181.540	3.848.009	(20.952)	-	7.203.138
Resultado abrangente do exercício	-	-	-	679.011	679.011
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	16.427	16.427
Hedge accounting	-	-	-	6.201	6.201
Resultado abrangente do exercício	-	-	-	22.628	22.628
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	679.011	679.011
Hedge accounting	-	-	-	157.157	157.157
Resultado abrangente do exercício	-	-	-	(186.010)	(186.010)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	1.676	1.676
3.194.541	215.491	3.472.053	1.676	-	6.883.161

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

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA - Em milhares de reais

Exercícios findos em	31/12/2023		31/12/2022	
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	679.011	1.144.433		
Outros componentes do resultado abrangente				
Ganho (perda) atuarial com benefícios de aposentadoria	6.201	(432)		
(Constituição) reversão de hedge accounting	16.427	(8.069)		
Total de outros componentes do resultado abrangente	22.628	(8.501)		
Total do resultado abrangente do exercício	701.639	1.135.932		

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.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 ("Usiminas") com participação de 70% do capital social e o Grupo Sumitomo Corporation, com participação de 30%. 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, possui instalações de tratamento de minério de ferro, nas cidades de Itabira e Mateus Leme, Estado de Minas Gerais, com capacidade anual de produção de 12 milhões (doze milhões) de toneladas.

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

A Companhia mantém participação, direta ou indireta, nas empresas controladas em conjunto e coligadas a seguir:

(a) Empresa controlada em conjunto

Empresa	(%) Participação	(%) Capital votante	Localização da Sede	Atividade Principal
Modal Terminal de Graneis 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.

(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 que abrange os estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo.

2. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A emissão dessas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em 21 de março de 2024.

3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

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.

As políticas contábeis, que foram aplicadas de modo uniforme no exercício corrente, são consistentes com o exercício anterior apresentado e comuns à Companhia, às suas coligadas e controladas em conjunto, sendo que, quando necessário, as demonstrações financeiras destas controladas foram ajustadas para atender a esses critérios.

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. Essas 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 conformidade com as informações relevantes 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 detém 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.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia utilizou, para fins de equivalência patrimonial, em consonância com o CPC 18 (R2) e IAS 28, as demonstrações financeiras de 30 de novembro de 2023 das coligadas Terminal de Cargas Sarzedo Ltda., Terminal de Cargas de Paraopeba Ltda e da controlada em conjunto Modal Terminal de Graneis Ltda. O exercício social da coligada Usiminas Participações e Logística S.A (UPLS) é coincidente com o da Companhia.

A participação nos lucros ou prejuízos de suas coligadas e controladas em conjunto é reconhecida na demonstração do resultado e a participação nas mutações das reservas é reconhecida nas reservas da Companhia. Quando a participação nas perdas de uma coligada ou controlada em conjunto for igual ou superior ao valor contábil do investimento, incluindo quaisquer outros recebíveis, a Companhia não reconhece perdas adicionais, a menos que tenha incorrido em obrigações ou efetuado pagamentos em nome da coligada ou controlada em conjunto.

As políticas contábeis das coligadas e controladas em conjunto são ajustadas, quando necessário, para assegurar consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

3.3 Conversão de moeda estrangeira

(a) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras são mensurados com base na moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("moeda funcional"). As demonstrações financeiras estão apresentadas em real (R\$), que é a moeda funcional da Companhia.

(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.

As perdas e as perdas cambiais relacionadas a ativos e passivos não apresentados na demonstração do resultado como resultado financeiro.

(c) Caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários

(a) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem os numerários em espécie, depósitos bancários, investimentos de curto prazo de alta liquidez, com risco insignificante de mudança de valor justo e com o objetivo de atender a necessidades de curto prazo.

(b) Títulos e valores mobiliários

Os títulos e valores mobiliários referem-se aos investimentos de alta liquidez, cuja intenção da Administração não objetiva a atender compromissos de curto prazo. Sendo adotado pela Companhia a classificação como títulos e valores mobiliários aqueles investimentos para os quais há a intenção da Administração em manter a aplicação pelo prazo superior a 180 dias.

(c) Ativos financeiros

(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 atender 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
- o termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, a fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e de juros sobre o valor principal em aberto.

Um instrumento de dívida é mensurado no FVOCI somente se atender 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
- o 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 atenda aos 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 descausamento 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 dos investimentos com cotação pública é baseado no preço atual de venda. Se o mercado de um ativo financeiro não estiver ativo, a Companhia estabelece o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem o uso de operações de mercado 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 determinar se há evidência objetiva de uma perda por impairment incluem:

- 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 falência ou reorganização financeira; e
- redução do mercado ativo daquele ativo financeiro em virtude de problemas financeiros.

(d) Desreconhecimento de ativos financeiros

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado principalmente quando:

- os direitos de receber os fluxos de caixa do ativo expirarem; 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 (i) a Companhia transfere substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo; ou (ii) a Companhia não transfere e não retém substancialmente todos 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 contínuo da Companhia com esse ativo.

(e) Compensação de passivos financeiros

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 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

Um passivo financeiro é classificado como mensurado pelo valor justo por meio do resultado caso seja definido como mantido 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 reconhecidos do custo da transação diretamente relacionado.

(b) Mensuração subsequente

Após 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 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.

(c) Custos de empréstimos e financiamentos

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

(d) Desreconhecimento de passivos financeiros

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou extinta.

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 a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar 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

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 aquisição.

O armazenamento contém materiais de manutenção e reposição, os quais estão disponíveis para consumo imediato independentemente do tipo, 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. A Companhia utiliza o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzindo os custos estimados para conclusão e despesas de vendas diretamente relacionadas. O valor líquido realizável é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios com a devida dedução do custo de aquisição.

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 objetivo de garantir a liquidação de potencial obrigação futura.

3.10 Imobilizado

O imobilizado é 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 como ativos individuais e separados utilizando-se a vida útil específica desse componente. O componente substituído é baixado. Os gastos com as manutenções efetuadas para manter os padrões originais de desempenho são reconhec

Mineração

USIMINAS

Mineração Usiminas S.A.

CNPJ Nº 12.056.613/0001-20

(d) Benefícios de planos de aposentadoria

O valor atual de obrigações de planos de aposentadoria depende de uma série de fatores que são determinados com base em cálculos atuariais. Entre as premissas usadas na determinação do custo (receita) líquido para os planos de aposentadoria, está a taxa de desconto. A Companhia aplica a taxa de desconto apropriada ao final de cada exercício, para determinar o valor presente de saídas de caixa futuras estimadas. Outras premissas para as obrigações de planos de aposentadoria se baseiam em condições atuais do mercado.

(e) Provisões para demandas judiciais

Como descrito na Nota 24, a Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as demandas judiciais que representam perdas prováveis. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, entre elas a opinião dos consultores jurídicos, internos e externos da Companhia.

(f) Obrigação para recuperação ambiental

A Companhia provisiona os custos esperados para a desativação futura das suas operações e a reparação ambiental das áreas impactadas por sua atividade. A determinação do valor da provisão é realizada considerando levantamento técnico especializado. No reconhecimento da provisão, os custos estimados são capitalizados no ativo imobilizado e depreciados pela vida útil dos ativos minerais correspondentes, gerando uma despesa que é reconhecida no resultado do exercício. No ano de 2023, foi considerado o IPCA mensal para correção do saldo da provisão para recuperação ambiental (9,60% no ano de 2022).

(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 baseada em laudos de engenheiros da Companhia ou consultores externos, que são revisados anualmente.

5. OBJETIVOS E POLÍTICAS PARA GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS

A Administração da Companhia realiza a gestão de riscos financeiros, que visa reduzir os impactos sobre os seus ativos e passivos financeiros, além do fluxo de caixa. A referida gestão de riscos está em consonância com a política financeira da sua controladora Usiminas. A Administração da Companhia avalia, acompanha e adota, quando necessário, medidas para mitigar esses riscos, inclusive contratando instrumentos financeiros derivativos para esse fim.

5.1 Fatores de risco financeiro

A Mineração Usiminas, em conformidade com suas atividades, está exposta diversos riscos financeiros, tais como: risco de mercado, risco cambial, risco de taxa de juros, risco de valor justo, risco de crédito e risco de liquidez. O Conselho de Administração da Companhia estabelece normas e políticas para a gestão desses riscos, principalmente, por meio do uso de instrumentos financeiros e de investimentos de caixa.

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) definir nível de 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 contratação de operações de derivativos, visando minimizar os impactos sobre os seus ativos e passivos financeiros e para reduzir a volatilidade em seu fluxo de caixa causado, principalmente, pela exposição cambial, bem como pelos efeitos do preço de minério de ferro.

5.3 Política de gestão de riscos financeiros

(a) Risco de crédito

O risco de crédito decorre, substancialmente, da relação com instituições financeiras nas quais a Companhia mantém recursos financeiros, de empresas abertas, cujos títulos e papéis são adquiridos, bem como pela exposição ao crédito a clientes. Como forma de mitigar o risco de crédito, no que diz respeito ao caixa e equivalentes de caixa, a Mineração Usiminas relaciona-se, exclusivamente, com instituições financeiras de primeira linha. Quanto às aplicações financeiras, são negociados somente títulos e papéis de entidades classificadas com rating mínimo "A-" pelas agências de rating internacionais, além de obedecerem a outros critérios, como patrimônio líquido e concentração de caixa por instituição.

A política de vendas da Mineração Usiminas procura minimizar os eventuais riscos decorrentes da inadimplência de seus clientes. As áreas financeira e comercial avaliam a compatibilidade do desempenho dos clientes, que são selecionados de acordo com sua capacidade de pagamento, índice de endividamento, além de demais avaliações do balanço patrimonial.

(b) Risco de liquidez

A política responsável pela gestão de ativos e passivos financeiros envolve análise das contrapartes da Mineração Usiminas por meio da avaliação das demonstrações financeiras, do patrimônio líquido e do rating. Esse controle visa assegurar à Companhia a liquidez desejada, definir nível de concentração de suas operações, além de controlar o grau de exposição aos riscos do mercado 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 Companhia. Quando necessário, a previsão do fluxo de caixa é revista e atualizada.

Em 31 de dezembro de 2023, o caixa mantido pela Mineração Usiminas estava investido em certificados de depósitos bancários (CDBs), operações em compromissadas e fundos de investimentos.

A tabela a seguir apresenta os passivos financeiros da Mineração Usiminas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período 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:

	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos
Em 31 de dezembro de 2023				
Fornecedores	252.831	-	-	-
Valores a pagar a empresas ligadas	58.610	51.780	-	-
Passivos de arrendamento	28.931	11.707	21.828	1.097
Em 31 de dezembro de 2022				
Fornecedores	266.536	-	-	-
Valores a pagar a empresas ligadas	57.298	31.546	41.387	-
Passivos de arrendamento	18.420	16.625	28.664	1.316

(c) Risco 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 da Companhia em 31 de dezembro de 2023 e de 2022:

	31/12/2023	31/12/2022
Ativos em moeda estrangeira	498.160	343.454
Caixa e equivalentes de caixa	471.391	354.603
Contas a receber de clientes	969.551	698.057
Passivos em moeda estrangeira	(38.294)	(1.136)
Fornecedores	931.257	696.921

(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 2023, 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 2023. Os cenários II e III consideram uma redução de 25% e de 50%, respectivamente, da mesma variável.

Moeda	31/12/2023			
	Taxa de câmbio no fim do exercício	Cenário I	Cenário II	Cenário III
US\$	4,8413	4,5992	3,6310	2,4207

Os ganhos (perdas) no resultado financeiro, considerando os Cenários I, II e III, estão demonstrados a seguir:

Moeda	31/12/2023			
	Cenário I	Cenário II	Cenário III	
US\$	(46.570)	(232.809)	(465.619)	

(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 Interbancários (CDI) e aplicações à taxa fixa em dólar norte-americano no exterior. A exposição líquida à variação de taxa de juros é a seguinte:

	31/12/2023	31/12/2022
Ativos em CDI		
Caixa e equivalentes	359.919	511.676
Títulos e valores mobiliários	1.043.441	1.854.428
Exposição líquida	1.403.360	2.366.104

(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 ao CDI. Em 31 de dezembro de 2023, 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 2023. Os cenários II e III consideram uma redução de 25% e de 50% respectivamente da mesma variável.

A análise de sensibilidade de variação dos juros com base nos seus respectivos cenários está demonstrada a seguir:

Indexador	31/12/2023			
	Taxa de juros no fim do exercício	Cenário I	Cenário II	Cenário III
CDI	11,65%	11,07%	8,74%	5,83%

Os ganhos (perdas) no resultado financeiro, considerando os Cenários I, II e III, estão demonstrados a seguir:

Indexador	31/12/2023			
	Cenário I	Cenário II	Cenário III	
CDI	(8.139)	(40.838)	(81.676)	

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 2023, 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 instrumentos financeiros derivativos 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 possui instrumentos financeiros derivativos com fins especulativos. Adicionalmente, adota a política de não liquidar as suas operações antes dos seus respectivos vencimentos originais e de não efetuar pagamentos antecipados de seus instrumentos financeiros derivativos.

Objeto de hedge	Faixas de vencimento mês/ano	INDEXADOR		VALOR DE REFERÊNCIA (valor contratado - Nominal)				VALOR JUSTO (MERCADO) - CONTÁBIL		Resultado do período		
		Posição ativa	Posição passiva	31/12/2023		31/12/2022		31/12/2023			31/12/2022	
				Posição ativa	Posição passiva	Posição ativa	Posição passiva	Posição ativa (passiva)	Posição ativa (passiva)		Ganho (perda)	
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 111,85	Minério_Fut_SCO22	-	R\$ 56.987	R\$ 56.987	-	-	284	-		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 114,54	Minério_Fut_SCO22	-	R\$29.119	R\$29.119	-	-	832	-		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/23	Minério FWD USD 90,23	Minério_Fut_SCO22	-	R\$ 69.424	R\$ 69.424	-	-	(16.142)	-		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 86,30	Minério_Fut_SCOF3	-	R\$ 48.306	R\$ 48.306	-	-	(17.853)	(20.704)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 86,30	Minério_Fut_SCOF3	-	R\$ 15.629	R\$ 15.629	-	-	(5.680)	(6.588)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 90,47	Minério_Fut_SCOF3	-	R\$ 69.613	R\$ 69.613	-	-	(20.350)	(24.219)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 97,30	Minério_Fut_SCOF3	-	R\$ 77.110	R\$ 77.110	-	-	(15.142)	(19.193)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/23	Minério FWD USD 106,33	Minério_Fut_SCOF3	-	R\$ 80.135	R\$ 80.135	-	-	(8.251)	(12.543)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/23	Minério FWD USD 107,04	Minério_Fut_SCOF3	-	-	-	-	-	(6.224)	(14.719)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	05/23	Minério FWD USD 106,45	Minério_Fut_SCOF3	-	-	-	-	-	(6.129)	(7.003)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	06/23	Minério FWD USD 105,82	Minério_Fut_SCOK3	-	-	-	-	-	(6.023)	552		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	07/23	Minério FWD USD 124,50	Minério_Fut_SCOM3	-	-	-	-	-	-	8.283		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	07/23	Minério FWD USD 104,40	Minério_Fut_SCOM3	-	-	-	-	-	-	(1.956)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	07/23	Minério FWD USD 105,40	Minério_Fut_SCOM4	-	-	-	-	-	-	(4.432)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	08/23	Minério FWD USD 100,30	Minério_Fut_SCON3	-	-	-	-	-	-	(8.626)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	08/23	Minério FWD USD 103,40	Minério_Fut_SCON3	-	-	-	-	-	-	(1.071)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	08/23	Minério FWD USD 103,45	Minério_Fut_SCON3	-	-	-	-	-	-	(2.130)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	09/23	Minério FWD USD 100,20	Minério_Fut_SCOQ3	-	-	-	-	-	-	(3.412)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	09/23	Minério FWD USD 100,20	Minério_Fut_SCOQ3	-	-	-	-	-	-	(3.412)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	09/23	Minério FWD USD 100,32	Minério_Fut_SCOQ3	-	-	-	-	-	-	(6.739)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	09/23	Minério FWD USD 108,55	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(628)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	10/23	Minério FWD USD 103,35	Minério_Fut_SCOV3	-	-	-	-	-	-	(12.653)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 108,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(534)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 108,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(534)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 108,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(354)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 108,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(2.134)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 108,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(533)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 104,36	Minério_Fut_SGX	-	-	-	-	-	-	(5.151)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/23	Minério FWD USD 110,58	Minério_Fut_SCOV3	-	-	-	-	-	-	(6.322)		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/24	Minério FWD USD 130,08	Minério_Fut_SCOH4	R\$ 96.387	R\$96.387	-	-	(6.225)	-	-		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/24	Minério FWD USD 129,08	Minério_Fut_SCOH4	R\$ 7.010	R\$ 7.010	-	-	(422)	-	-		
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/24	Minério FWD USD 129,08	Minério_Fut_SCOH4	R\$ 87.315	R\$ 87.315	-	-	(5.266)	-	-		
Ganho (perda) em Receita de exportação no período										(156.755)		
Saldo contábil (posição ativa líquida da posição passiva)										(11.913)	(100.678)	

Os saldos contábeis das operações de instrumentos financeiros derivativos estão descritos a seguir:

	31/12/2023	31/12/2022
Passivo circulante	11.913	100.678
Na receita bruta - mercado externo	(156.755)	16.559

(b) Atividades de instrumentos financeiros derivativos - hedge de fluxo de caixa (hedge accounting)

Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, a Mineração Usiminas S.A.:

• Contratou operações de instrumentos financeiros derivativos de preço de minério de ferro como instrumento de proteção contra a oscilação da cotação dessa commodity, que incide sobre as suas vendas ao mercado externo.

• Designou algumas operações de instrumentos financeiros derivativos como *hedge accounting*. 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.

• Efetuou testes de efetividade retrospectiva e prospectiva em conformidade com a Norma IAS 39/IFRS 38. Esses testes apresentaram 100% de efetividade para as operações de instrumentos financeiros derivativos definidas como instrumento de *hedge*, bem como para as exportações definidas como objeto de *hedge*.

Em 31 de dezembro de 2023, as operações de instrumentos financeiros derivativos de proteção de preço de commodities designadas como instrumentos de *hedge* estão apresentadas a seguir:

Objeto de hedge	31/12/2023		Valor de referência		Ganho (perda)
	Vencimento (mês/ano)	Indexador	passivo	(Nominal)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/24	Minério FWD USD 130,08	Minério_Fut_SCOG4	R\$ 96.387	(6.225)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/24	Minério FWD USD 129,08	Minério_Fut_SCOH4	R\$ 7.010	(422)
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/24	Minério FWD USD 129,08	Minério_Fut_SCOH4	R\$ 87.315	(5.266)
Saldo final reconhecido no patrimônio líquido (a + b)					(11.913)

A movimentação do valor reconhecido como *hedge accounting* no patrimônio líquido pode ser demonstrada como segue:

	31/12/2023	31/12/2022
Saldo inicial reconhecido no patrimônio líquido (a)	(16.099)	(8.030)
Ganho (perda) reconhecido como instrumento de <i>hedge</i> no período	(11.913)	(38.687)
Ganho (perda) reconhecido como objeto de <i>hedge</i> no período	12.411	26.461
Ganho (perda) reconhecido no período, líquido	498	(12.276)
Saldo antes dos tributos diferidos sobre o ganho (perda)	(15.601)	(20.256)
Tributos diferidos sobre o ganho (perda) reconhecido no período (34%)	(1.707)	4.157
Ganho (perda) reconhecido no período, líquido dos tributos diferidos (b)	16.427	(8.069)
Saldo final reconhecido no patrimônio líquido (a + b)	329	(16.099)
Ganho (perda) revertido do patrimônio líquido para receita de exportação (resgates)	(156.755)	16.559

7. INSTRUMENTOS FINANCEIROS POR CATEGORIA

Ativos	31/12/2023			31/12/2022		
	Ativos ao custo amortizado	Ativos mensurados ao valor justo por meio do resultado	Total	Ativos ao custo amortizado	Ativos mensurados ao valor justo por meio do resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	859.644	-	859.644	868.610	-	868.610
Títulos e valores mobiliários	-	1.043.441	1,043,441	1,854,428	-	1,854,428
Contas a receber de clientes	738.304	-	738.304	649.195	-	649.195
Demais instrumentos financeiros ativos	27.959	-	27.959	49.904	-	49.904
Total			1,625,907	1,567,70		

EDIÇÃO DIGITAL

Mineração
USIMINAS

Mineração Usiminas S.A.
CNPJ Nº 12.056.613/0001-20

A Companhia utilizou o balanço de 30 de novembro de 2023 para calcular os efeitos da equivalência patrimonial das coligadas 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.

(c) Empreendimentos controlados em conjunto

As informações financeiras resumidas da empresa controlada em conjunto Modal estão demonstradas a seguir:

(i) Balanço patrimonial resumido

	31/12/2023	31/12/2022
Ativo		
Circulante	3.984	4.043
Imobilizado	1.958	1.725
Total do ativo	5.942	5.838
Passivo e Patrimônio líquido		
Circulante	1.067	929
Patrimônio líquido	4.875	4.909
Total do passivo e patrimônio líquido	5.942	5.838
(ii) Demonstração do resultado resumida		
Receita líquida de vendas e serviços	12.382	13.370
Custo das vendas	(4.529)	(4.793)
Recargas (despesas) operacionais	(57)	(37)
Recargas (despesas) financeiras	305	293
Provisão IRPJ e CSLL	(1.508)	(1.619)
Lucro líquido do exercício	6.593	7.214

17. IMOBILIZADO

	Taxa média ponderada de depreciação anual %	31/12/2023		31/12/2022	
		Depreciação acumulada	Imobilizado líquido	Depreciação acumulada	Imobilizado líquido
Em operação					
Edificações	16	305.790	172.305	182.236	172.967
Máquinas e equipamentos	20	909.004	275.851	736.969	196.807
Instalações	20	961.221	338.224	926.837	389.107
Móveis e utensílios	24	6.806	2.365	4.880	1.093
Equipamentos de informática	32	31.746	10.969	27.137	10.872
Veículos	45	14.320	1.667	14.862	2.742
Ferramentas e aparelhos	26	13.538	6.778	7.280	2.524
Direito de uso	21	151.823	64.513	132.444	61.497
Obrigação para recuperação ambiental	-	223.411	148.477	208.081	187.168
Terenos	-	2.617.659	1.021.131	2.240.726	924.777
Total em operação	-	147.260	147.260	136.939	136.939
Em obras	-	2.764.919	1.168.391	2.377.665	1.061.716
Em andamento	-	300.467	300.467	333.308	333.308
Importações em andamento	-	266	266	266	266
Adiantamentos a fornecedores	-	-	-	549	549
Outros	-	518	518	-	-
Total em obras	-	301.251	301.251	334.123	334.123
Total	-	3.066.170	1.469.642	2.711.788	1.395.839

A movimentação do ativo imobilizado está demonstrada a seguir:

	31/12/2022	Adições (i)	Mensuração IFRS 16 (ii)	Baixas	Depreciação	Transferências	31/12/2023
Em operação							
Edificações	72.967	37.134	-	-	(24.216)	86.420	172.305
Máquinas e equipamentos	196.807	15.945	-	(379)	(95.610)	159.088	275.851
Instalações	389.107	4.843	-	-	(85.268)	29.542	338.224
Terenos	136.939	-	-	-	-	10.321	147.260
Ferramentas e aparelhos	2.524	-	-	-	(2.022)	6.258	6.760
Obrigação para recuperação ambiental	187.168	15.329	-	-	(54.020)	-	148.477
Direito de uso	61.497	-	19.379	-	(16.348)	64.513	132.444
Outros	14.707	122	-	(1.299)	(6.248)	305	7.280
Total	1.061.716	73.373	19.379	-	(283.747)	299.348	1.168.391
Em obras							
Imobilizado em obras	334.123	266.244	-	-	-	(299.116)	301.251
Total	1.395.839	339.617	19.379	-	(283.747)	232	1.469.642

(i) As adições do imobilizado compreendem compras à vista no valor de R\$324.288.
(ii) A mensuração do direito de uso compreende contratos de arrendamento de equipamentos no valor de R\$19.379.

	31/12/2021	Adições (i)	Mensuração IFRS 16 (ii)	Baixas	Depreciação	Transferências	31/12/2022
Em operação							
Edificações	58.072	559	-	-	(15.293)	29.629	72.967
Máquinas e equipamentos	135.227	946	-	(332)	(54.689)	115.655	196.807
Instalações	229.321	4.034	-	(625)	(87.150)	243.527	389.107
Terenos	130.814	-	-	(1.178)	-	7.303	136.939
Ferramentas e aparelhos	61.497	-	-	-	(871)	2.125	61.497
Obrigação para recuperação ambiental	98.689	92.585	-	-	(4.106)	187.168	187.168
Direito de uso	36.147	-	47.915	-	(22.565)	-	61.497
Outros	13.878	2	-	-	(4.476)	5.303	14.707
Total	703.418	98.126	47.915	-	(2.135)	403.542	1.061.716
Em obras							
Imobilizado em obras	474.315	264.030	-	-	-	(404.222)	334.123
Total	1.177.733	362.156	47.915	-	(2.135)	(680)	1.395.839

(i) As adições do imobilizado compreendem compras à vista no valor de R\$269.568.
(ii) A mensuração do direito de uso compreende contratos de arrendamento de equipamentos no valor de R\$47.915.
Em 31 de dezembro de 2023, a depreciação foi reconhecida nas rubricas "Custos das vendas", "Despesas com vendas", "Despesas gerais e administrativas" e "Outras despesas operacionais" no montante de R\$269.770, R\$1.536, R\$2.809 e R\$9.632 (31 de dezembro de 2022 - R\$162.597, R\$1.432, R\$2.433 e R\$22.688), respectivamente.

18. INTANGÍVEL

A seguir está demonstrada a movimentação do ativo intangível:

	Direitos minerários (i)	Serviço minerária	Outros (ii)	Total
Valor residual em 31 de dezembro de 2022	1.710.472	715	7.704	1.718.891
Adições	-	-	6.319	6.319
Baixas	-	-	(32)	(32)
Amortização	(25.069)	(143)	(5.195)	(30.407)
Transferências	-	-	(232)	(232)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	1.685.403	572	8.594	1.694.569
Custo total	1.850.796	4.478	25.111	1.880.385
Amortização acumulada	(165.393)	(3.906)	(16.547)	(185.846)
Valor residual em 31 de dezembro de 2023	1.685.403	572	8.564	1.694.539

(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 46% a.a..

	Direitos minerários (i)	Serviço minerária	Outros (ii)	Total
Valor residual em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	-	6.190	1.443.124
Adições	-	-	2.221	2.221
Baixas	-	-	(53)	(53)
Amortização	(20.116)	(143)	(1.334)	(21.593)
Transferências	-	-	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 softwares, com taxa média de amortização de 40% a.a..
Em 31 de dezembro de 2023, a amortização do intangível foi reconhecida nas rubricas "Custos das vendas" e "Despesas gerais e administrativas" nos montantes de R\$25.945 e R\$4.462, respectivamente (31 de dezembro de 2022 - R\$20.946 e R\$700).

19. VALOR RECUPERÁVEL DE ATIVOS (IMPAIRMENT) NÃO FINANCEIROS

Para o cálculo do valor recuperável de ativos não financeiros, a Mineração Usiminas utilizou 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 2023 a Mineração Usiminas efetuou avaliação das suas unidades geradoras de caixa conforme descrito a seguir:

(a) Testes de impairment do ativo
Para as unidades geradoras de caixa que possuem ativos intangíveis com vida útil indefinida (ágio), a Mineração Usiminas efetuou análise de impairment.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, não foram apuradas perdas por impairment de ativo. Para o cálculo do valor recuperável foram utilizadas projeções de volumes de vendas, preços médios e custos operacionais realistas pelos setores comerciais e de planejamento para os próximos 8 anos, considerando a evolução da inflação, com base em relatórios de mercado. Também foram considerados as necessidades de capital de giro e investimentos para manutenção dos ativos testados.

As taxas de desconto utilizadas foram elaboradas considerando informações de mercado disponíveis na data do teste. A taxa real utilizada para descontar o fluxo de caixa de cada unidade geradora de caixa foi de 8,88%, e taxa nominal de 12,69% em 2023.

(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.

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 8,88%, e a taxa nominal de 12,69% em 2023. 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 entre USD95,00/t e USD105,00/t para o curto prazo e USD88,20/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 2023, não foi registrada a alteração do impairment de direitos minerários, alocado no ativo intangível. Adicionalmente foi registrada reversão de perda no valor de R\$1.562, em propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguaçu/RJ. A reversão foi apurada em decorrência da valorização do valor justo, que refletiu as condições do mercado na data do balanço, da propriedade em relação ao seu valor de custo. O impairment remanescente no valor de R\$228.503, continua sendo monitorado pela Companhia e poderá ser revertido na medida em que as projeções futuras permitirem.

20. FORNECEDORES, EMPREITEIROS E FRETES

	31/12/2023	31/12/2022
No país	214.537	265.400
No exterior	38.294	1.136
Valores a pagar a empresas ligadas (Nota 31)	58.610	57.220
Total	311.441	323.656

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não contratou operações de *forfeiting* (risco sacado). Alguns de seus fornecedores contrataram, por sua iniciativa, operações de *forfeiting* (risco sacado) junto aos bancos, cujo montante foi de R\$12.232 (31 de dezembro de 2022 - R\$81.455). 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

	31/12/2023	31/12/2022
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS)	691	639
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	167	1.604
Imposto Sobre Serviços (ISS)	1.900	1.641
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais	27.435	17.143
Outros	5.611	1.991
Total	35.804	23.018

22. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

Em 31 de dezembro de 2023, 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. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as taxas utilizadas no cálculo variaram entre 9,55% a.a. e 16,74% a.a.

A movimentação dos passivos de arrendamento está demonstrada na tabela abaixo:

	31/12/2023	31/12/2022
Saldo inicial	68.432	65.025
Adição	6.975	19.379
Pagamentos	(26.158)	(27.515)
Juros apropriados	6.617	4.937
Variação cambial	(1.300)	-
Saldo final	63.566	65.025
Passivo circulante	28.931	18.420
Passivo não circulante	34.632	46.605

Os futuros pagamentos mínimos estimados para os contratos de arrendamento estão demonstrados a seguir:

	31/12/2023				Total
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos	
Contratos de arrendamentos	34.298	15.255	24.641	1.213	75.407
Ajuste a valor presente	(5.367)	(3.548)	(2.813)	(116)	(11.844)
Total	28.931	11.707	21.828	1.097	63.563

	31/12/2022				Total
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos	
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)
Total	18.420	16.625	28.664	1.316	65.025

O quadro a seguir demonstra o valor estimado do direito potencial de PIS/COFINS a recuperar, o qual está embutido na contraprestação de arrendamento, conforme os períodos previstos para pagamento:

	31/12/2023	
	Nominal	Ajustado a valor presente
Fluxo de caixa	68.432	57.683
Contraprestação do arrendamento	6.975	5.880
PIS/COFINS potencial (9,25%)	75.407	63.563

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

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 2023 era de R\$297.498. Desse total, o valor de R\$6.703 foi registrado no passivo circulante, na rubrica Demais contas a pagar, e o valor de R\$290.795 foi registrado no passivo não circulante (31 de dezembro de 2022 - R\$ 39.030 e R\$283.060, registrado no passivo circulante e passivo não circulante, respectivamente).

A movimentação da provisão para recuperação ambiental está demonstrada a seguir:

	31/12/2023	31/12/2022
Saldo inicial	322.090	233.178
Variação monetária	15.009	20.908
Adição	15.329	92.585
Amortização	(54.930)	(24.582)
Total	297.498	322.090
Passivo Circulante	6.703	39.030
Passivo não circulante	290.795	283.060

Os gastos com a recuperação ambiental e desmobilização de ativos foram registrados com 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 contabilizados.

No exercício de 2023, a Companhia, revisou a estimativa de gastos para recuperação ambiental de áreas em exploração e desmobilização de ativos, conforme o acréscimo de área degradada e revisão técnica interna de determinados gastos, considerando que no

Mineração
USIMINASMineração Usiminas S.A.
CNPJ Nº 12.056.613/0001-20**31. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS**

Os principais saldos e transações com partes relacionadas são os seguintes:

	31/12/2023		31/12/2022	
	Contas a receber de clientes	Dividendos a receber	Contas a receber de clientes	Dividendos a receber
(a) Ativo circulante				
Acionistas Controladas	256.195	-	286.748	-
Total	256.195	26.487	286.748	19.237

As contas a receber de clientes classificados como partes relacionadas são, principalmente, decorrentes de operações de vendas e vencem em condições acordadas entre as partes. As contas a receber não possuem garantias.

	31/12/2023		31/12/2022	
	Forneecedores	Dividendos	Forneecedores	Dividendos
Acionistas Controladores	13.398	14.729	10.964	41.020
Acionistas não controladores	1.655	6.312	-	17.580
Controladas em conjunto	1.521	-	1.025	-
Coligadas (I)	41.796	-	41.831	-
Outras partes relacionadas	240	-	3.478	-
Total	58.610	21.041	57.298	58.600

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

	31/12/2023		31/12/2022	
	Vendas (I)	Compras	Vendas (I)	Compras
Acionistas Controladas em conjunto	573.309	15.012	951.887	14.587
Coligadas	-	13.468	-	13.900
Outras partes relacionadas	-	347.603	-	48.164
Total	573.309	376.587	951.887	312.079

(i) Vendas brutas

	31/12/2023		31/12/2022	
	Vendas (I)	Compras	Vendas (I)	Compras
Acionistas Controladas em conjunto	28.679	41.832	28.679	41.832
Coligadas	(10.393)	(13.031)	(10.393)	(13.031)
Total	18.286	28.801	18.286	28.801

(j) 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 2023, o montante acordado totaliza R\$51.780 (valor presente) (31 de dezembro de 2022 – R\$72.933), sendo a totalidade do saldo classificado no passivo não circulante, devido a antecipações de pagamentos de parcelas ocorridas no exercício de 2023.

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

	31/12/2023		31/12/2022	
	Vendas (I)	Compras	Vendas (I)	Compras
Acionistas Controladas em conjunto	573.309	15.012	951.887	14.587
Coligadas	-	13.468	-	13.900
Outras partes relacionadas	-	347.603	-	48.164
Total	573.309	376.587	951.887	312.079

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

	31/12/2023		31/12/2022	
	Vendas (I)	Compras	Vendas (I)	Compras
Acionistas Controladas em conjunto	28.679	41.832	28.679	41.832
Coligadas	(10.393)	(13.031)	(10.393)	(13.031)
Total	18.286	28.801	18.286	28.801

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 equipamentos, materiais e serviços da Takraf do Brasil, denominação atual da divisão de mineração da Tenova do Brasil.

As transações com partes relacionadas, substancialmente, contratadas em condições de mercado, considerando preços e prazos.

(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:

	31/12/2023		31/12/2022	
	Honorários	Encargos sociais	Honorários	Encargos sociais
Acionistas Controladas em conjunto	(7.696)	(6.444)	(7.696)	(6.444)
Coligadas	(364)	(1.297)	(364)	(1.297)
Total	(8.060)	(7.741)	(8.060)	(7.741)

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 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nosso opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2023, 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 com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião

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

Outros assuntos - Auditoria dos valores correspondentes

As demonstrações financeiras da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foram examinadas por outro auditor independente que emitiu relatório datado de 23 de março de 2023, sem modificação.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), 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 diretoria 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 diretoria 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.

Responsabilidades do auditor na 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

32. COMPROMISSOS**(a) Obrigações contratuais**

O quadro a seguir apresenta os pagamentos futuros mínimos anuais requeridos, relacionados as obrigações contratuais assumidas pela Companhia, para a data de 31 de dezembro de 2023:

	31/12/2023	31/12/2022
Menos de 1 ano	185.551	255.695
De 1 a 3 anos	317.907	298.130
De 3 a 5 anos	300.000	260.000
Mais de 5 anos	931.000	892.000
Total de pagamentos mínimos requeridos	1.734.458	1.705.825

As obrigações contratuais decorrem principalmente do contrato de arrendamento de direitos minerários, aquisição de ativo 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 minerárias. Os pagamentos futuros mínimos 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

Com a intervenção do Ministério Público de Minas Gerais e do Município de Itatiaçu, 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 Samambala 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 2023 e 2022, 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 2023, a Companhia possui 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\$2.500.191 (31 de dezembro de 2022 – R\$2.249.181), uma apólice de seguro de riscos operacionais (danos materiais) com limite máximo de indenização de R\$250.000 por sinistro. Em 31 de dezembro de 2023, 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 30 de maio de 2024.

34. TRANSAÇÕES SEM EFEITO DE CAIXA

Em 31 de dezembro de 2023, foram realizadas transações de investimentos e de financiamentos sem efeito de caixa conforme apresentado a seguir:

	31/12/2023	31/12/2022
Adição ao imobilizado referente à provisão para recuperação ambiental	15.329	92.586
Adição ao imobilizado referente ao direito de uso (IRF516)	19.379	47.915
Adição/redução de contas receber referente ao instrumento de hedge	(48.847)	26.461
Instrumento financeiro reconhecido como objeto de hedge	73.739	(38.687)
Tributos diferidos reconhecido como objeto de hedge	(8.465)	4.157
Total	51.135	132.432

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Fernando Caracocha - Conselheiro	Marcelo Chara - Presidente Gino Eugenio Ritagliati - Conselheiro	Thiago da Fonseca Rodrigues - Conselheiro Yuji Watanabe - Conselheiro
Shimpel Nitta - Conselheiro		

DIRETORIA EXECUTIVA

Carlos Héctor Rezzonico Diretor Presidente	Marcelo Héctor Barreiro Diretor Financeiro	Hiroyuki Matsumoto Diretor de Desenvolvimento
--	--	---

CONTADOR

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

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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 detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

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

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

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 2024.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC SP-015199/O
Rogério Xavier Magalhães
Contador CRC-MG-080613/O



Fique bem informado todo dia

Siga nosso canal no Whatsapp através do link <https://bit.ly/Comunidade-dc> ou pelo qr code



13:49

Diário do Comércio
1,2 mil seguidores

Hoje



Custo da construção em Minas Gerais é menor o nacional
O custo médio da construção teve alta de 0,17% em 2023
diariodocomercio.com.br

Bom dia! ☀️

Confira os destaques desta sexta-feira, 12 de Janeiro de 2024!

🚧 🧑‍🔧 **Custo da construção em Minas Gerais é menor que o nacional**
Sinapi foi impulsionado pelas despesas com mão de obra

Leia em:
<https://diariodocomercio.com.br/economia>



Documento assinado e certificado digitalmente Conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001. A autenticidade pode ser conferida ao lado



A publicação acima foi assinada e certificada digitalmente no dia 12/04/2024

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code para acessar a página de Publicidade Legal no portal do **Jornal Diário do Comércio**. Acesse também através do link: <https://diariodocomercio.com.br/publicidade-legal/12-04-2024-p1>

