

# Baovale Mineração S.A.

Demonstrações Financeiras

31 de dezembro de 2022



**Demonstrações Financeiras Baovale Mineração S.A.**  
**Conteúdo**

	<b>Página</b>
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras	3
Demonstração do Resultado	5
Demonstração do Resultado Abrangente	6
Demonstração dos Fluxos de Caixa	7
Balanço Patrimonial	8
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido	9
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras	10
1. Contexto operacional	
2. Base de preparação das demonstrações financeiras	
3. Receita de arrendamento, líquida	
4. Outras despesas operacionais, líquidas	
5. Resultado financeiro	
6. Tributos sobre o lucro	
7. Caixa e equivalentes de caixa	
8. Imobilizados e Intangíveis	
9. Processos judiciais	
10. Patrimônio líquido	
11. Partes relacionadas	
12. Classificação dos instrumentos financeiros	
13. Gestão de riscos financeiros	
Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos	18



## ***Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras***

Aos Administradores e Acionistas  
Baovale Mineração S.A.

### **Opinião**

---

Examinamos as demonstrações financeiras da Baovale Mineração S.A. ("Sociedade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Baovale Mineração S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião**

---

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Sociedade, 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 conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações financeiras**

---

A diretoria da Sociedade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil 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 Sociedade 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 Sociedade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.



Baovale Mineração S.A.

## **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**


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

Como parte de uma 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 Sociedade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos 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 Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade 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 essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2023

  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

Patricio Marques Roche  
Contador CRC 1RJ081115/O-4

## Demonstração do Resultado

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
		2022	2021
Receita de arrendamento, líquida	3	44.586	67.755
Custo do arrendamento (depreciação, exaustão e amortização)	8	(14.921)	(17.208)
<b>Lucro bruto</b>		<b>29.665</b>	<b>50.547</b>
<b>Despesas operacionais</b>			
Administrativas		(101)	(175)
Outras despesas operacionais, líquidas	4	(849)	(287)
<b>Lucro operacional</b>		<b>28.715</b>	<b>50.085</b>
Receitas financeiras	5	6.680	2.962
Despesas financeiras	5	(139)	(21)
<b>Lucro antes dos tributos sobre o lucro</b>		<b>35.256</b>	<b>53.026</b>
Tributos sobre o lucro	6	(7.334)	(8.674)
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>27.922</b>	<b>44.352</b>
<b>Lucro básico e diluído por ação – Em R\$</b>		<b>2,79</b>	<b>4,46</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Demonstração do Resultado Abrangente

Em milhares de reais

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>27.922</b>	<b>44.352</b>
Outros resultados abrangentes	-	-
<b>Total do resultado abrangente</b>	<b>27.922</b>	<b>44.352</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Demonstração dos Fluxos de Caixa

Em milhares de reais

	Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
		2022	2021
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>			
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		35.256	53.026
<b>Ajustado por:</b>			
Depreciação, exaustão e amortização	8	14.921	17.208
Provisão para processos judiciais		13	-
Variação monetária, juros sobre contingências e depósitos judiciais		(6)	-
Baixa de ativo imobilizado	8	236	239
<b>Variações de ativos e passivos:</b>			
Contas a receber com partes relacionadas		32.550	1.592
Impostos a recuperar		(271)	(2.541)
Depósitos judiciais		3	(47)
Fornecedores		(5.406)	4.112
Imposto a pagar		(304)	116
Outros ativos e passivos, líquidos		4.476	(3.606)
<b>Caixa gerado pelas operações</b>		<b>81.468</b>	<b>70.099</b>
Impostos pagos		(6.168)	(9.137)
<b>Caixa líquido proveniente das atividades operacionais</b>		<b>75.300</b>	<b>60.962</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento:</b>			
Adições ao imobilizado	8	(26.580)	(39.278)
<b>Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento</b>		<b>(26.580)</b>	<b>(39.278)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento:</b>			
<b>Transações com acionistas:</b>			
Dividendos pagos aos acionistas	10 (b)	(26.334)	(26.496)
<b>Caixa líquido utilizado nas atividades de financiamento</b>		<b>(26.334)</b>	<b>(26.496)</b>
<b>Aumento (redução) no caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>22.386</b>	<b>(4.812)</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		25.766	30.578
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício</b>		<b>48.152</b>	<b>25.766</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Balanço Patrimonial

Em milhares de reais

	Notas	31 de dezembro de 2022	31 de dezembro de 2021
<b>Ativo</b>			
<b>Ativo Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	7	48.152	25.766
Contas a receber com partes relacionadas	11	55.825	88.375
Tributos a recuperar		1.947	2.515
Outros		-	4.466
		<b>105.924</b>	<b>121.122</b>
<b>Ativo não circulante</b>			
Depósitos judiciais	9	40	47
Imobilizado	8	165.376	153.953
		<b>165.416</b>	<b>154.000</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>271.340</b>	<b>275.122</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo circulante</b>			
Fornecedores		1.830	7.236
Dividendos	10 (c)	16.579	31.601
Tributos a recolher sobre o lucro	6 (b)	1.888	1.561
Tributos a recolher		142	446
Outros		43	34
		<b>20.482</b>	<b>40.878</b>
<b>Passivo não circulante</b>			
Provisão para processos judiciais	9	3	-
		<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>20.485</b>	<b>40.878</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>250.854</b>	<b>234.244</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>271.340</b>	<b>275.122</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Em milhares de reais

	Capital Social	Reserva legal	Reserva de investimentos	Dividendos adicionais propostos	Lucros acumulados	Patrimônio líquido
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>157.938</b>	<b>23.032</b>	<b>24.626</b>	-	-	<b>205.596</b>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	44.352	44.352
<b>Transações com acionistas:</b>						
Reserva legal	-	2.218	-	-	(2.218)	-
Dividendos fixos - ações preferenciais	-	-	-	-	(21.067)	(21.067)
Dividendos obrigatórios - ações ordinárias	-	-	-	-	(10.534)	(10.534)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	10.534	(10.534)	-
Reserva de investimentos	-	-	15.897	-	-	15.897
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>157.938</b>	<b>25.250</b>	<b>40.523</b>	<b>10.534</b>	-	<b>234.244</b>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	27.922	27.922
<b>Transações com acionistas:</b>						
Reserva legal	-	1.396	-	-	(1.396)	-
Dividendos fixos - ações preferenciais	-	-	-	-	(13.263)	(13.263)
Dividendos obrigatórios - ações ordinárias	-	-	-	-	(3.316)	(3.316)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	9.947	(9.947)	-
Transferência para reserva de investimentos	-	-	10.534	(10.534)	-	-
Dividendos de exercícios anteriores	-	-	5.267	-	-	5.267
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>157.938</b>	<b>26.646</b>	<b>56.324</b>	<b>9.947</b>	-	<b>250.854</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 1. Contexto operacional

A Baovale Mineração S.A. ("Sociedade"), é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede no Rio de Janeiro, Brasil, cujo seus acionistas são a Vale S.A. ("Vale") e a Shanghai Baosteel Group Corporation ("Baoshan"). As operações são realizadas em Minas Gerais por meio do Complexo Mineiro de Água Limpa, que inclui mina e usina de beneficiamento.

Os ativos e direitos minerários do complexo foram arrendados à sua acionista Vale em 2001 por um prazo de 20 anos, pelo valor total anual, corrigido anualmente pelo Índice Geral de Preços do Mercado ("IGP-M"), de R\$ 45.000 em 2022. (R\$ 79.223 em 2021).

Durante o exercício de 2020 foi firmado entre a Sociedade e a Vale um aditivo ao contrato de arrendamento de ativos e direitos minerários, prorrogando o prazo de vigência do acordo até agosto de 2024.

Como parte do contrato de arrendamento, o acionista Baoshan tem o compromisso de compra de 6 milhões de toneladas de minério de ferro por ano da Vale. Em caso de descumprimento desse compromisso, o preço do arrendamento realizado à Vale será reduzido. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 não houve descumprimento desse compromisso.

A Sociedade foi constituída com o objetivo de atender as necessidades das operações e o plano de negócios da Vale. As demonstrações financeiras da Sociedade para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram elaboradas no pressuposto de sua continuidade operacional.

### 2. Base de preparação das demonstrações financeiras

#### a) Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras da Sociedade ("demonstrações financeiras") foram preparadas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil através do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC"). Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas na gestão da Administração da Sociedade.

#### b) Base de apresentação

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico e ajustadas para refletir as perdas pela redução ao valor recuperável ("impairment") de ativos. Os eventos subsequentes foram avaliados até 01 de fevereiro de 2023, data em que a emissão dessas demonstrações financeiras foi aprovada pela Diretoria.

#### c) Moeda funcional

As demonstrações financeiras são mensuradas utilizando o real ("R\$"), que é a moeda do principal ambiente econômico no qual a Sociedade opera.

#### d) Principais políticas contábeis

As políticas contábeis significativas aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras foram incluídas nas respectivas notas explicativas e são consistentes com aquelas adotadas e divulgadas nas demonstrações financeiras de exercícios anteriores. Algumas normas e interpretações contábeis foram emitidas, porém, ainda não estão em vigor para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 ou não tiveram impacto nessas demonstrações financeiras. A Sociedade não adotou antecipadamente nenhuma destas normas. Adicionalmente, a Sociedade não espera que essas normas tenham um impacto material nas demonstrações financeiras em exercícios sociais subsequentes.

#### e) Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de estimativas e também o exercício de julgamento por parte da Administração no processo de aplicação das políticas contábeis da Sociedade. Com base em premissas, a Sociedade faz estimativas em relação ao futuro. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e são baseados na experiência e conhecimento da Administração, informações disponíveis na data das demonstrações financeiras e outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Por definição, as estimativas contábeis raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos saldos contábeis de ativos e passivos nos próximos exercícios sociais, estão apresentadas nas notas 8 e 9.

### 3. Receita de arrendamento, líquida

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
<b>Receita bruta</b>	<b>46.275</b>	<b>70.391</b>
Impostos sobre vendas	(1.689)	(2.636)
<b>Receita líquida</b>	<b>44.586</b>	<b>67.755</b>

A redução da receita bruta em relação ao ano de 2021, está relacionada ao aditivo celebrado que prorrogou a vigência do contrato de arrendamento e fixou em R\$ 45.000 o montante anual a ser pago pela Vale S.A.

Os fluxos de caixa dos direitos contratuais relacionados aos recebimentos mínimos estão apresentados pelo cronograma do contrato em vigor. Tais valores representam os recebimentos estimados no contrato assinado e encontram-se demonstrados por seus valores nominais.

	Valores nominais
Até dezembro de 2023	33.300
Janeiro de 2024 a agosto de 2024	29.600

### Política contábil

A Sociedade arrenda bens do imobilizado para a Vale. O arrendamento efetuado pela Sociedade na figura de arrendadora, nos quais os riscos e benefícios da propriedade são retidos pela Sociedade, são classificados como arrendamentos operacionais. Os pagamentos recebidos sobre arrendamentos operacionais são reconhecidos como receita na demonstração do resultado pelo método linear, durante o período do arrendamento.

### 4. Outras despesas operacionais, líquidas

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
Baixa de ativo imobilizado	(236)	(239)
Baixa de crédito de impostos	(837)	-
Outras receitas (despesas) operacionais	224	(48)
<b>Total</b>	<b>(849)</b>	<b>(287)</b>

### 5. Resultado financeiro

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
<b>Receitas financeiras</b>		
Rendimento de aplicação financeira	6.532	2.954
Atualização de depósitos judiciais	6	8
Outras receitas financeiras	142	-
	<b>6.680</b>	<b>2.962</b>
<b>Despesas financeiras</b>		
Outras despesas financeiras	(139)	(21)
	<b>(139)</b>	<b>(21)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>6.541</b>	<b>2.941</b>

## 6. Tributos sobre o lucro

### a) Reconciliação do imposto de renda – Demonstração do resultado

O total demonstrado como tributos sobre o lucro na demonstração do resultado está reconciliado com as alíquotas estabelecidas pela legislação, como segue:

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
Receita bruta	46.275	70.391
<b>Base tributável da receita bruta</b>	<b>46.275</b>	<b>70.391</b>
Base tributável da receita bruta - 32%	14.808	22.525
Variações monetárias, líquidas	302	104
Receita de aplicações financeiras	6.532	2.954
<b>Base tributável total</b>	<b>21.642</b>	<b>25.583</b>
Tributos sobre o lucro às alíquotas da legislação - 34%	7.358	8.698
Efeito decorrente do adicional do imposto de renda	(24)	(24)
<b>Tributos sobre o lucro</b>	<b>7.334</b>	<b>8.674</b>

### b) Tributos a recolher sobre o lucro

	31 de dezembro de 2022	31 de dezembro de 2021
Tributos sobre o lucro do exercício - corrente	7.334	8.674
Pagamentos	(5.446)	(7.113)
<b>Total</b>	<b>1.888</b>	<b>1.561</b>

## Política contábil

A provisão para tributos sobre o lucro é calculada com base em alíquotas e regras fiscais em vigor. Os tributos sobre o lucro compreendem o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro. A alíquota estatutária aplicável no referido exercício é de 34%.

Durante o exercício de 2022 e 2021, a Sociedade optou pelo regime de tributação do lucro presumido. O imposto de renda e a contribuição social são calculados utilizando-se a alíquota da presunção de 32% sobre a receita bruta. Adiciona-se a esse total as receitas financeiras da Sociedade. Os referidos encargos tributários são calculados com base nas alíquotas de imposto de renda de 15%, acrescidos do adicional de 10%, quando aplicável, e de contribuição social de 9%, sobre a base determinada conforme acima. Por estar no regime de lucro presumido, não é registrado tributos diferidos sobre o lucro.

## 7. Caixa e equivalentes de caixa

	31 de dezembro de 2022	31 de dezembro de 2021
Caixa e bancos	15	321
Aplicações financeiras	48.137	25.445
<b>Total</b>	<b>48.152</b>	<b>25.766</b>

Caixa e equivalentes de caixa compreendem os valores de caixa, depósitos líquidos e imediatamente resgatáveis, aplicações financeiras em investimento com risco insignificante de alteração de valor. Os saldos de aplicações financeiras estavam integralmente aplicados no CDB (Certificado de Depósito Bancário) em 2022 e em 2021. As aplicações financeiras são prontamente conversíveis em caixa, sendo indexadas à taxa dos certificados de depósito interbancário (“taxa DI” ou “CDI”).

## 8. Imobilizados e Intangíveis

	Terrenos	Imóveis	Instalações	Equipamentos	Ativos minerários	Outros	Imobilizado em curso	Intangível	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>2.210</b>	<b>26.768</b>	<b>35.714</b>	<b>27.189</b>	<b>928</b>	<b>14.037</b>	<b>25.274</b>	<b>2</b>	<b>132.122</b>
Adições	-	-	-	-	-	-	39.278	-	39.278
Baixas	-	-	-	-	-	-	(239)	-	(239)
Depreciação, exaustão e amortização	-	(1.482)	(3.793)	(5.196)	(39)	(6.696)	-	(2)	(17.208)
Transferências	-	12.411	1.869	11.221	-	754	(26.255)	-	-
<b>Total</b>	<b>2.210</b>	<b>37.697</b>	<b>33.790</b>	<b>33.214</b>	<b>889</b>	<b>8.095</b>	<b>38.058</b>	<b>-</b>	<b>153.953</b>
Custo	2.210	53.862	112.855	83.097	8.551	50.324	38.058	56	349.013
Depreciação acumulada	-	(16.165)	(79.065)	(49.883)	(7.662)	(42.229)	-	(56)	(195.060)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.210</b>	<b>37.697</b>	<b>33.790</b>	<b>33.214</b>	<b>889</b>	<b>8.095</b>	<b>38.058</b>	<b>-</b>	<b>153.953</b>
Adições	-	-	-	-	-	-	26.580	-	26.580
Baixas	-	-	-	-	-	-	(236)	-	(236)
Depreciação e exaustão	-	(1.682)	(3.699)	(6.295)	(3)	(3.242)	-	-	(14.921)
Transferências	-	283	1.019	13.524	-	2.191	(17.017)	-	-
<b>Total</b>	<b>2.210</b>	<b>36.298</b>	<b>31.110</b>	<b>40.443</b>	<b>886</b>	<b>7.044</b>	<b>47.385</b>	<b>-</b>	<b>165.376</b>
Custo	2.210	54.145	113.874	96.432	8.552	52.088	47.385	56	374.742
Depreciação acumulada	-	(17.847)	(82.764)	(55.989)	(7.666)	(45.044)	-	(56)	(209.366)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>2.210</b>	<b>36.298</b>	<b>31.110</b>	<b>40.443</b>	<b>886</b>	<b>7.044</b>	<b>47.385</b>	<b>-</b>	<b>165.376</b>

### Política contábil

Os custos dos ativos minerários desenvolvidos internamente são determinados por (i) custos diretos e indiretamente atribuídos à construção da planta da mina; (ii) encargos financeiros incorridos durante o período de construção; (iii) depreciação de bens utilizados na construção; (iv) estimativa de gastos com descomissionamento e restauração da localidade; e (v) outros gastos capitalizáveis ocorridos durante a fase de desenvolvimento da mina (quando o projeto se prova gerador de benefício econômico e existem capacidade e intenção da Sociedade de concluir o projeto).

A exaustão dos ativos minerários é apurada com base na relação obtida entre a produção efetiva e o montante total das reservas minerais provadas e prováveis.

Os ativos imobilizados são reconhecidos pelo custo de aquisição ou construção, líquido da depreciação acumulada e perdas por redução do valor recuperável.

Os ativos imobilizados são depreciados pelo método linear, com base na vida útil estimada, a partir da data em que os ativos se encontram disponíveis para serem utilizados no uso pretendido e são capitalizados. A exceção são os terrenos que não são depreciados. As vidas úteis estimadas são as seguintes:

	Vida útil
Imóveis	25 a 30 anos
Instalações	10 anos
Equipamentos	5 a 10 anos
Outros	3 a 5 anos

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados a cada exercício social e ajustados, se necessário.

Os gastos relevantes com manutenção de áreas industriais e de ativo relevantes, incluindo peças para reposição, serviços de montagens, entre outros, são registrados no ativo imobilizado e depreciados durante o período de benefícios desta manutenção até a próxima parada.

A Sociedade avalia, ao fim de cada período de reporte, se há alguma indicação de que os ativos imobilizados possam ter sofrido desvalorização. O ativo está desvalorizado quando seu valor contábil excede seu valor recuperável. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 não há indicação de que os ativos imobilizados possam ter sofrido desvalorização.

## Estimativas e julgamentos contábeis críticos

As estimativas de reservas provadas e prováveis são periodicamente avaliadas e atualizadas. Estas reservas são determinadas usando técnicas de estimativas geológicas geralmente aceitas. O cálculo das reservas requer que a Sociedade assuma posições sobre condições futuras que são incertas, incluindo preços futuros do minério, taxas de inflação, tecnologia de mineração, disponibilidade de licenças e custos de produção. Alterações em algumas dessas posições assumidas poderão ter impacto significativo nas reservas provadas e reservas prováveis da Sociedade.

A estimativa do volume das reservas minerais é base de apuração da parcela de exaustão dos ativos minerários, e sua estimativa de vida útil é fator preponderante para quantificação da provisão de recuperação ambiental das minas e o impairment de ativos de longo prazo. Qualquer alteração na estimativa do volume de reservas das minas e da vida útil dos ativos a ela vinculado poderá ter impacto significativo nos encargos de depreciação, exaustão e amortização e na avaliação de impairment.

## 9. Processos judiciais

A Sociedade é parte em diversos processos judiciais decorrentes do curso normal dos negócios, incluindo processos trabalhistas e tributários.

A Sociedade utiliza-se de estimativas para avaliar a probabilidade de saída de recursos com base em avaliações técnicas de seus assessores jurídicos e nos julgamentos da Administração e constitui provisões para as perdas consideradas prováveis e para as quais uma estimativa confiável possa ser realizada.

Decisões arbitrais, judiciais e administrativas em ações contra a Sociedade, nova jurisprudência e alterações no conjunto de provas existentes podem resultar na alteração na probabilidade de saída de recursos e suas mensurações mediante análise dos fundamentos técnicos.

**Processos judiciais provisionados** - A Sociedade considerou todas as informações disponíveis relativas aos processos em que é parte envolvida para realizar as estimativas dos valores das obrigações e a probabilidade de saída de recursos.

**Processos judiciais não provisionados** - Os passivos contingentes relevantes, acrescidos de juros e atualização monetária, cuja probabilidade de perda é considerada possível.

**Depósitos judiciais** - Correlacionados aos passivos contingentes, a Sociedade é exigida por lei a realizar depósitos judiciais para garantir potenciais pagamentos de contingências. Os depósitos judiciais são atualizados monetariamente e registrados no ativo não circulante da Sociedade até que aconteça a decisão judicial de resgate destes depósitos por uma das partes envolvidas.

	Provisão para processos judiciais		Passivos contingentes		Depósitos judiciais	
	31 de dezembro de		31 de dezembro de		31 de dezembro de	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Processos trabalhistas	3	-	-	123	40	47
Processos tributários	-	-	149	142	-	-
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>149</b>	<b>265</b>	<b>40</b>	<b>47</b>

## Política contábil

Uma provisão é reconhecida quando a diretoria jurídica e seus consultores jurídicos avaliam que: (i) existe uma obrigação presente originada de evento passado, (ii) é provável que serão necessários recursos para liquidar a obrigação e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação pode ser mensurada. A contrapartida da obrigação é uma despesa do exercício. Essa obrigação é atualizada de acordo com a evolução do processo judicial ou encargos financeiros incorridos e pode ser revertida caso a estimativa de perda não seja mais considerada provável devido a mudanças nas circunstâncias, ou baixada quando a obrigação for liquidada.

Os ativos contingentes são divulgados quando os benefícios econômicos vinculados são prováveis e somente são reconhecidos nas demonstrações financeiras no período em que a sua realização é virtualmente certa.

### Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Os processos judiciais são contingentes por natureza, ou seja, serão resolvidos quando um ou mais eventos futuros ocorrerem ou deixarem de ocorrer. Normalmente, a ocorrência ou não de tais eventos não depende da atuação da Sociedade e incertezas no ambiente legal envolve o exercício de estimativas e julgamentos significativos da Administração quanto aos potenciais resultados dos eventos futuros.

## 10. Patrimônio líquido

**a) Capital social** - Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o capital social é de R\$ 157.938 correspondendo a 10.000 ações escrituradas, sendo 5.000 ações ordinárias e 5.000 ações preferenciais, totalmente integralizadas e sem valor nominal.

### b) Reserva de lucros

**Reserva legal** - Constitui uma exigência para todas as sociedades anônimas e representa a apropriação de 5% do lucro líquido anual apurado com base na legislação brasileira, até o limite de 20% do capital social.

**Reserva de investimento** - Tem como finalidade assegurar a manutenção e cumprimento ao orçamento de investimentos da Sociedade.

**c) Remuneração aos acionistas da Sociedade** - Através da Assembleia Geral Extraordinária realizada em 30 de dezembro de 2020, e, aprovada em 11 de março de 2021, foi deliberada a mudança do estatuto social, no que diz respeito a distribuição dos lucros. A partir do exercício de 2021, a Sociedade distribuirá seus dividendos da seguinte forma: (i) serão destinados aos detentores das ações preferenciais, a título de dividendos fixos, 50% do saldo remanescente do lucro líquido após a dedução de eventuais valores destinados à reserva legal; (ii) distribuição de 25% do lucro líquido deverá ser destinada para os acionistas detentores de ações ordinárias; e (iii) o saldo remanescente ficará à disposição da Assembleia Geral que deliberará sobre sua destinação, mediante proposta da Diretoria.

Em 1º de agosto de 2022, através de Assembleia Geral Extraordinária, o artigo 21 do Estatuto Social da Sociedade foi alterado de forma a deixar claro o direito de recebimento de dividendos obrigatórios das ações ordinárias, que será de 25% do saldo remanescente do lucro líquido apurado pela Sociedade anualmente após a dedução dos montantes destinados à reserva legal e aos acionistas detentores de ações preferenciais, à título de dividendos fixos.

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>27.922</b>	<b>44.352</b>
Reserva legal	1.396	2.218
Dividendos fixos ações preferenciais	13.263	21.067
Dividendos obrigatórios ações ordinárias	3.316	10.534
Dividendo adicional proposto	9.947	10.534
<b>Total Destinação</b>	<b>27.922</b>	<b>44.352</b>

Em 1º de agosto de 2022 foi deliberada em Assembleia Geral Ordinária, a destinação do lucro líquido apurado no exercício de 2021, no montante de R\$ 44.352, dos quais R\$ 2.218 para constituição de reserva legal, o montante de R\$ 21.067 a título de dividendos fixos das ações preferenciais, R\$ 5.267 a título de dividendos obrigatórios das ações ordinárias e R\$ 15.801 destinados para fins de constituição de reserva de investimento.

Desta forma do total de dividendos obrigatórios das ações ordinárias destinados em 2021 no montante de R\$ 10.534, a quantia de R\$ 5.267 foi revertida para constituição de reserva de investimentos. Adicionalmente o total de R\$ 10.534 destinado em 2021 como dividendos adicionais propostos também foi revertido para constituição de reserva de investimentos, totalizando o montante de R\$ 15.801.

Durante o exercício de 2022 foram pagos aos acionistas o valor total de R\$ 26.334 a título de dividendos.

## 11. Partes relacionadas

Representados pelas seguintes operações com partes relacionadas à Sociedade:

	2022	2021
<b>Ativo circulante</b>		
Contas a receber com partes relacionadas - Vale S.A	55.825	88.375
<b>Passivo circulante</b>		
Dividendos a pagar - Baoshan	13.263	21.067
Dividendos a pagar - Vale S.A	3.316	10.534

Resultados gerados pelas operações com partes relacionadas:

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2022	2021
Receita de arrendamento, líquida - Vale S.A.	44.586	67.755

A remuneração dos administradores da Sociedade foi paga integralmente pelo seu acionista Vale, sem o respectivo reembolso. Não há remuneração baseada em ações da própria Sociedade e incentivos de longo prazo.

## 12. Classificação dos instrumentos financeiros

	Custo amortizado	
	31 de dezembro de 2022	31 de dezembro de 2021
Caixa e equivalentes de caixa	48.152	25.766
Contas a receber com partes relacionadas	55.825	88.375
<b>Total dos ativos financeiros</b>	<b>103.977</b>	<b>114.141</b>
Fornecedores	1.830	7.236
<b>Total dos passivos financeiros</b>	<b>1.830</b>	<b>7.236</b>

## Política contábil

A Sociedade classifica os instrumentos financeiros com base no seu modelo de negócios para o gerenciamento dos ativos e nas características dos fluxos de caixa contratuais desses ativos. Os instrumentos financeiros são mensurados ao valor justo por meio do resultado a menos que certas condições que permitam uma mensuração subsequente ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ou pelo custo amortizado sejam atendidas.

Os passivos financeiros são inicialmente mensurados ao valor justo, líquidos dos custos de transação incorridos e subsequentemente são mensurados ao custo amortizado e atualizados pelo método da taxa de juros efetivos.

## 13. Gestão de riscos

**a) Gestão de risco de liquidez e capital** - A Sociedade monitora as previsões de fluxo de caixa para assegurar a liquidez de curto prazo e possibilitar maior eficiência da gestão do caixa, em linha com o foco estratégico na redução do custo de capital e estabelecer uma estrutura de capital que assegure a continuidade dos seus negócios no longo prazo.

**b) Gestão de risco de crédito** - A exposição da Sociedade ao risco de crédito decorre de recebíveis em transações comerciais e investimentos financeiros. O processo de gestão de risco de crédito fornece uma estrutura para avaliar e gerir o risco de crédito das contrapartes e para manter o risco da Sociedade em um nível aceitável.

(i) **Gestão de risco de crédito de recebíveis** - A Sociedade atribui uma classificação de risco de crédito interna para cada contraparte utilizando sua própria metodologia quantitativa de análise de risco de crédito, baseada em preços de mercado e informações financeiras da contraparte, bem como informações qualitativas sobre o histórico de relacionamento comercial.

(ii) **Gestão de risco de crédito de investimentos financeiros** - Para gerenciar a exposição de crédito originada por aplicações financeiras, a Sociedade controla a diversificação de sua carteira e monitora diferentes indicadores de solvência e liquidez das diferentes contrapartes que foram aprovadas para negociação.

**c) Gestão de risco de mercado** - A Sociedade está exposta a diversos fatores de risco de mercado que podem impactar seu fluxo de caixa. Considerando a natureza dos negócios e operações da Sociedade, os principais fatores de risco de mercado aos quais a Sociedade está exposta são: risco da taxa de câmbio, risco da taxa de juros e risco de preços de produtos e insumos. A avaliação do potencial impacto, oriundo da volatilidade dos fatores de risco e suas correlações, é realizada periodicamente para apoiar o processo de tomada de decisão a respeito da estratégia de gestão do risco.

\* \* \*

## Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos

---

### Diretores

Vinicius Nogueira Leal  
**Diretor-Presidente**

Luiz Otavio Reis Maia  
**Diretor Administrativo e Financeiro**

Zhao Yonghong  
**Diretor Comercial**

---

### Responsáveis Técnicos

Robson Iannuzzi  
**Contador**  
**CRC-RJ-093261/O-5**

Cecília Albuquerque  
**Gerente de Controladoria**