

# Aços Laminados do Pará S.A. - ALPA

Demonstrações Financeiras  
31 de dezembro de 2023  
(Não auditadas)

**Aços Laminados do Pará S.A. - ALPA - Demonstrações Financeiras**  
**Conteúdo**

	<b>Página</b>
Demonstração do Resultado	3
Demonstração do Resultado Abrangente	4
Demonstração dos Fluxos de Caixa	5
Balanço Patrimonial	6
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido	7
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras	8
1. Contexto operacional	
2. Base de preparação das demonstrações financeiras	
3. Reestruturação societária	
4. Outras despesas operacionais	
5. Resultado financeiro	
6. Caixa e equivalentes de caixa	
7. Processos judiciais	
8. Tributos a recuperar e a recolher	
9. Imobilizado	
10. Adiantamento para futuro aumento de capital	
11. Obrigações ambientais	
12. Patrimônio líquido	
13. Transações com partes relacionadas	
14. Classificação dos instrumentos financeiros	
15. Gestão de riscos	
Membros da Diretoria e Responsáveis Técnicos	14

## Demonstração do Resultado

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Notas	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
		2023	2022
<b>Despesas operacionais</b>			
Provisão para passivo ambiental	11 (b)	(43.105)	-
Outras despesas operacionais	4	(14.969)	(10.526)
<b>Prejuízo operacional</b>		<b>(58.074)</b>	<b>(10.526)</b>
Receitas financeiras	5	423	612
Despesas financeiras	5	(75)	(251)
<b>Prejuízo antes dos tributos sobre o lucro</b>		<b>(57.726)</b>	<b>(10.165)</b>
<b>Tributos sobre o lucro</b>			
Tributo corrente		-	153
		-	<b>153</b>
<b>Prejuízo do exercício</b>		<b>(57.726)</b>	<b>(10.012)</b>
Quantidade de ações ao final do exercício		1.597.984.166	1.300.009.174
<b>Prejuízo básico e diluído por ação – Em R\$</b>		<b>(0,03)</b>	<b>(0,00)</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	
	2023	2022
<b>Prejuízo do exercício</b>	<b>(57.726)</b>	<b>(10.012)</b>
Outros resultados abrangentes	-	-
<b>Total do resultado abrangente</b>	<b>(57.726)</b>	<b>(10.012)</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	
		2023	2022
Prejuízo antes dos tributos sobre o lucro		(57.726)	(10.165)
<b>Ajustado por:</b>			
Provisão para passivo ambiental	11 (b)	43.105	-
Juros e variações monetárias	5	46	204
Outros		(1.394)	-
<b>Variações de ativos e passivos:</b>			
Tributos sobre o lucro a recuperar		22	70
Contas a receber		(10)	-
Fornecedores		6.416	551
Tributos a recolher		380	442
Tributos sobre o lucro a recolher		-	(6)
Outros ativos e passivos		19	-
<b>Caixa utilizado nas atividades operacionais</b>		<b>(9.142)</b>	<b>(8.904)</b>
Impostos pagos		-	(2)
<b>Caixa líquido utilizado nas atividades operacionais</b>		<b>(9.142)</b>	<b>(8.906)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento:</b>			
<b>Transações com acionistas:</b>			
Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC	9	10.000	13.000
<b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>		<b>10.000</b>	<b>13.000</b>
Aumento no caixa e equivalentes de caixa no exercício		858	4.094
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		4.578	484
Caixa e equivalentes de caixa de empresa incorporada	3	2.250	-
<b>Caixa e equivalentes de caixa ao final do exercício</b>		<b>7.686</b>	<b>4.578</b>
<b>Transações que não envolveram caixa:</b>			
Aumento de capital mediante capitalização de AFAC		-	13.000

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Balanco Patrimonial

Em milhares de reais

	Notas	31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022
<b>Ativo</b>			
<b>Ativo circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	6	7.686	4.578
Contas a receber		500	-
Tributos a recuperar	8	-	4
Tributos sobre o lucro a recuperar		328	242
		<b>8.514</b>	<b>4.824</b>
<b>Ativo não circulante</b>			
Contas a receber		76	-
		<b>76</b>	<b>-</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>8.590</b>	<b>4.824</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo circulante</b>			
Fornecedores		7.962	1.546
Tributos a recolher	8	453	1.471
Provisão para passivo ambiental	11 (b)	43.105	-
Provisão para compensação ambiental	11 (a)	1.644	1.632
Outros		23	-
		<b>53.187</b>	<b>4.649</b>
<b>Passivo não circulante</b>			
Provisão para processos judiciais	7	500	458
Adiantamento para futuro aumento de capital	13	10.000	-
		<b>10.500</b>	<b>458</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>63.687</b>	<b>5.107</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>	11	<b>(55.097)</b>	<b>(283)</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>8.590</b>	<b>4.824</b>

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

## Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Em milhares de reais

	Capital social	Prejuízos acumulados	Patrimônio líquido negativo
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>475.783</b>	<b>(479.054)</b>	<b>(3.271)</b>
Prejuízo do exercício	-	(10.012)	(10.012)
<b>Transações com acionistas:</b>			
Capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital	13.000	-	13.000
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>488.783</b>	<b>(489.066)</b>	<b>(283)</b>
Prejuízo do exercício	-	(57.726)	(57.726)
<b>Transações com acionistas:</b>			
Incorporação da Companhia Siderúrgica Ubu - nota 3	2.980	(68)	2.912
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>491.763</b>	<b>(546.860)</b>	<b>(55.097)</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 Aços Laminados do Pará S.A. ("Sociedade") é uma sociedade anônima de capital fechado, controlada pela Vale S.A. ("Vale"), com sede no Rio de Janeiro, Brasil. A Sociedade foi constituída em 2008 com o objetivo de elaborar o estudo de viabilidade, adquirir o terreno e obter as licenças ambientais para a posterior implantação e operação de uma siderúrgica para a produção de 2,5 Mta de produtos siderúrgicos em Marabá, no Pará. Os estudos incluem também a implantação de plantas de laminação a quente, laminação a frio e galvanização, utilizando placas de aço. A Sociedade realiza a manutenção do seu site em Marabá, com a execução física de terraplanagem e cumpre com as condicionantes e os programas decorrentes das licenças ambientais obtidas.

A Assembleia Geral Extraordinária, ocorrida em 30 de novembro de 2023 aprovou a incorporação da empresa Companhia Siderúrgica Ubu ("CSU") pela Sociedade, uma empresa não operacional e controlada pela Vale S.A. Os detalhes dos impactos decorrentes da incorporação estão descritos na nota 3.

A Vale tem intenção de continuar a prestar apoio financeiro suficiente para a Sociedade, de modo a cumprir as responsabilidades e obrigações contratuais a vencer. Neste contexto, a Sociedade é capaz de liquidar seus passivos, não havendo dúvida sobre a sua continuidade.

### 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 por meio do Comitê de Pronunciamentos Contábeis – Contabilidade para pequenas e médias empresas ("CPC PMEs"), 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 dos ativos e ajustadas para refletir as perdas pela redução ao valor recuperável ("impairment") de ativos. Os eventos subsequentes foram avaliados até 22 de maio de 2024, data em que a emissão das 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. Todas as operações são realizadas em reais.

**d) Tributos sobre o lucro** - A provisão para tributos sobre o lucro é calculada pelo lucro real, 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%.

#### e) Principais políticas contábeis

As políticas contábeis materiais 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 2023 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 subsequentes.

## f) 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 na nota 7.

## 3. Reestruturações societárias

### a) Incorporação da Companhia Siderúrgica Ubu ("CSU")

Os impactos decorrentes da incorporação nos ativos e passivos da Sociedade são demonstrados a seguir:

	30 de novembro de 2023
<b>Ativo circulante</b>	
Caixa e equivalentes de caixa	2.250
Contas a receber	453
Tributos sobre o lucro a recuperar	100
	<b>2.803</b>
<b>Ativo não circulante</b>	
Contas a receber	113
	<b>113</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>2.916</b>
<b>Passivo circulante</b>	
Outros passivos circulantes	4
<b>Total do acervo líquido</b>	<b>2.912</b>

## 4. Outras despesas operacionais

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2023	2022
Serviço de vigilância/segurança patrimonial	(2.117)	(2.116)
Serviços de meio ambiente	(97)	(658)
Serviços de manutenção, recuperação e revegetação (i)	(12.416)	(7.307)
Outros	(339)	(445)
<b>Total</b>	<b>(14.969)</b>	<b>(10.526)</b>

(i) Aumento devido ao maior período de prestação de serviço de terraplanagem em 2023 em comparação com 2022.

## 5. Resultado financeiro

	Exercícios findos em 31 de dezembro de	
	2023	2022
<b>Despesas financeiras</b>		
PIS e COFINS sobre receitas financeiras	(20)	(28)
Taxas e comissões	(1)	(1)
Juros e variação monetária de processos judiciais e compensação ambiental	(54)	(222)
	<b>(75)</b>	<b>(251)</b>
<b>Receitas financeiras</b>		
Rendimentos de aplicações financeiras	414	594
Atualização monetária de tributos a recuperar	8	18
Outros	1	-
	<b>423</b>	<b>612</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>348</b>	<b>361</b>

Este documento foi assinado eletronicamente por Rogerio Tavares Nogueira, Dimas Bahiense Moreira, Cecília Fernandes Albuquerque e Carlos Alberto Ferreira de Abreu. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://vale.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A825-737B-CC10-D224. This document has been electronically signed by Rogerio Tavares Nogueira, Dimas Bahiense Moreira, Cecília Fernandes Albuquerque e Carlos Alberto Ferreira de Abreu. To verify the signatures, go to the site <https://vale.portaldeassinaturas.com.br:443> and use the code A825-737B-CC10-D224.

## 6. Caixa e equivalentes de caixa

	31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022
Caixa e bancos	58	24
Aplicações financeiras	7.628	4.554
<b>Total</b>	<b>7.686</b>	<b>4.578</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. O saldo de aplicações financeiras em 31 de dezembro de 2023 refere-se a aplicações de Certificados de Depósitos Bancários (CDB) no montante de R\$ 3.657 (R\$ 2.940 em 31 de dezembro de 2022), e R\$ 3.971 refere-se a aplicações compromissadas (R\$ 1.614 em 31 de dezembro de 2022), prontamente conversíveis em caixa, sendo indexadas à taxa dos certificados de depósito interbancário (“taxa DI” ou “CDI”).

## 7. 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.

	Provisões para processos judiciais		Passivos contingentes	
	31 de dezembro de		31 de dezembro de	
	2023	2022	2023	2022
Processos tributários	500	458	326	296
Processos trabalhistas	-	-	43	-
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>458</b>	<b>369</b>	<b>296</b>

## Política contábil

Uma provisão é reconhecida quando existe uma obrigação presente originada de evento passado, cujo desembolso de recursos para liquidar a obrigação é considerado provável e é possível estimar com confiabilidade o valor da obrigação. A contrapartida da provisão 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 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.

## 8. Tributos a recuperar e a recolher

	Tributos a recuperar		Tributos a recolher	
	31 de dezembro de			
	2023	2022	2023	2022
Impostos e contribuições federais brasileiras (PIS/COFINS)	-	4	5	-
Imposto sobre serviço (ISS)	-	-	143	1.120
Instituto Nacional de Seguro Social (INSS)	-	-	285	46
Outros tributos	-	-	20	305
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>453</b>	<b>1.471</b>

## 9. Imobilizado

Os ativos imobilizados são compostos por imobilizado em curso e referem-se basicamente a terraplanagem da área de construção da siderúrgica. O imobilizado em curso está totalmente provisionado para perda, pois a Sociedade entende não haver expectativa de gerar benefícios econômicos futuros. Em 2023, a Sociedade incorporou os ativos da CSU, que também estão provisionados para perda por não haver expectativa de gerar benefícios econômicos futuros.

	Terrenos	Imobilizado em curso	Provisão para perda	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021 e 2022	-	344.114	(344.114)	-
Imobilizado incorporado	35.685	42.666	(78.351)	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>35.685</b>	<b>386.780</b>	<b>(422.465)</b>	<b>-</b>

## Política contábil

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

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.

**Impairment de ativos não financeiros** - Os ativos não financeiros são avaliados para fins de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por impairment é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de alienação ("FVLCD") e o seu valor em uso ("VIU").

O FVLCD é geralmente determinado com base no valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados decorrentes do uso contínuo do ativo sob a perspectiva de um participante do mercado, incluindo quaisquer perspectivas de expansão. O VIU é determinado pelo valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados que se espera pelo uso contínuo do ativo em suas condições atuais, sem levar em consideração desenvolvimentos futuros. Essas premissas são diferentes das utilizadas no cálculo do valor justo e, conseqüentemente, o cálculo do valor em uso provavelmente dará um resultado diferente do cálculo do FVLCD.

## 10. Adiantamento para futuro aumento de capital – AFAC

	AFAC
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-
Aportes realizados durante o ano	13.000
Capitalizações realizadas durante o ano	(13.000)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>-</b>
Aportes realizados durante o ano	10.000
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>10.000</b>

Em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 16 de dezembro de 2022, foi aprovado o aumento do capital social da Sociedade no montante de R\$ 13.000, com a emissão de 1.300.000.000 novas ações ordinárias, sem valor nominal, mediante a capitalização dos adiantamentos para futuro aumento de capital - AFAC realizados pela Vale durante o exercício de 2022.

## Política contábil

---

AFAC são contribuições de recursos realizados pelos acionistas da Sociedade e classificados como instrumentos financeiros até que aumento de capital seja deliberado e aprovado em Assembleia Geral.

---

### 11. Obrigações ambientais

#### a) Compensação ambiental

No exercício de 2022, a Sociedade complementou a provisão para compensação ambiental no montante de R\$ 182. Os saldos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 são de R\$ 1.644 e R\$ 1.632, respectivamente.

Essa provisão se refere a obrigações estabelecidas pelos órgãos públicos como um mecanismo para compensar os impactos ambientais causados pelas operações da Sociedade. As medidas compensatórias foram homologadas em 2006, porém, somente foram regulamentadas em 2017.

#### b) Passivo ambiental

Em 2023, a Sociedade reconheceu o montante de R\$ 43.105 relativo a um passivo ambiental identificado em sua propriedade que deve ser remediado. A provisão contempla os montantes previstos para correção das drenagens, soluções para os pontos erosivos e terraplanagem da área afetada.

### 12. Patrimônio líquido

**Capital social** - Em 31 de dezembro de 2023 o capital social é de R\$ 491.763 (R\$ 488.783 em 31 de dezembro de 2022) correspondendo a 1.597.984.166 (1.300.009.174 em 2022) ações ordinárias, totalmente integralizadas e sem valor nominal, com participação acionária integral da Vale S.A.

Em 2022, houve aumento de capital no valor de R\$ 13.000, mediante a capitalização dos adiantamentos para futuro aumento de capital - AFAC realizados pela Vale durante o exercício de 2022, com a emissão de 1.300.000.000 ações ordinárias, sem valor nominal, conforme aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 16 de dezembro de 2022.

Em 2023, houve aumento de capital no valor de R\$ 2.980, que corresponde ao valor contábil do acervo líquido da CSU, empresa incorporada em 30 de novembro de 2023, com a emissão de 297.947.992 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, totalmente subscritas pela Vale, acionista da CSU e única acionista da Sociedade, conforme aprovado em Assembleia Geral Extraordinária.

### 13. Transações com partes relacionadas

A Sociedade recebeu aportes de capital da sua controladora Vale, nos montantes de R\$ 10.000 e R\$ 13.000 durante o ano de 2023 e 2022, respectivamente, como adiantamento para futuro aumento de capital. O valor recebido em 2023 ainda aguarda ser capitalizado.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não houve resultados gerados por operações com partes relacionadas.

Todas as operações com partes relacionadas estão formalizadas através de contratos celebrados entre as partes. Caso esses contratos tivessem sido estabelecidos com terceiros, os termos contratuais poderiam ser diferentes dos firmados com as partes relacionadas.

A remuneração dos administradores da Sociedade foi paga pela Sociedade e pelo acionista Vale. Não há remuneração baseada em ações da própria Sociedade e incentivos de longo prazo.

## 14. Classificação dos instrumentos financeiros

	Custo amortizado	
	31 de dezembro de 2023	31 de dezembro de 2022
Caixa e equivalentes de caixa	7.686	4.578
<b>Total dos ativos financeiros</b>	<b>7.686</b>	<b>4.578</b>
Fornecedores	7.962	1.546
Adiantamento para futuro aumento de capital	10.000	-
<b>Total dos passivos financeiros</b>	<b>17.962</b>	<b>1.546</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. O teste do modelo de negócios determina a classificação com base no propósito comercial de se manter o ativo e se os fluxos de caixa contratuais representam exclusivamente pagamentos de principal e juros. Os instrumentos financeiros são mensurados ao valor justo por meio do resultado ("FVTPL") a menos que certas condições que permitam uma mensuração subsequente ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ("FVOCI") ou pelo custo amortizado sejam atendidas. Sendo que na data base destas demonstrações financeiras a Sociedade somente possui instrumentos financeiros classificados como custo amortizado.

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

## 15. 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 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 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, o principal fator de risco de mercado ao qual a Sociedade está exposta é: risco da taxa de juros. 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

Dimas Bahiense Moreira  
**Diretor Presidente**

Rogério Tavares Nogueira  
**Diretor**

---

### Responsáveis Técnicos

Carlos Alberto Ferreira de Abreu  
**Contador**  
**CRC-RJ 131214/O-7**

Cecília Fernandes Albuquerque  
**Gerente de Controladoria**

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Vale. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A825-737B-CC10-D224> ou vá até o site <https://vale.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido. The above document was proposed for digital signature on the platform Portal de Assinaturas Vale. To check the signatures click on the link: <https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A825-737B-CC10-D224> or go to the website <https://vale.portaldeassinaturas.com.br:443> and use the code below to verify that this document is valid.

Código para verificação: A825-737B-CC10-D224



### Hash do Documento

9D78DAA6BF83534EBCF70A4ACBED8B4D25D736EA2E58AB7FFF75606999FB2492

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/06/2024 é(são) :

- Rogério Tavares Nogueira (Diretor) - 882.737.416-72 em 27/05/2024 23:44 UTC-03:00  
**Tipo:** Assinatura Eletrônica  
**Identificação:** Por email: r\*\*\*\*\*a@vale.com

### Evidências

**Client Timestamp** Tue May 28 2024 06:44:07 GMT+0400 (Gulf Standard Time)  
**Geolocation** Latitude: 19.569241616458864 Longitude: 57.701814649826325 Accuracy: 35  
**IP** 85.154.22.146  
**Hash Evidências:**  
197F2C63FBE493D863506825B402AE4E21E0AD7678C001B1B0096303EF28EBCC

- Dimas Bahiense Moreira (Diretor Presidente) - 364.163.397-49 em 24/05/2024 11:02 UTC-03:00  
**Tipo:** Assinatura Eletrônica  
**Identificação:** Por email: d\*\*\*\*\*a@gmail.com

### Evidências

**Client Timestamp** Fri May 24 2024 11:02:04 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)  
**Geolocation** Latitude: -20.29842 Longitude: -40.292389 Accuracy: 500  
**IP** 179.234.232.38  
**Hash Evidências:**  
C248B2C518A6129A6CA342221B4AFF72137860CA74BDD0C553F4E200787D56A5

- Cecília Fernandes Albuquerque (Gerente de Controladoria) - 122.789.107-52 em 22/05/2024

13:34 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Por email: c\*\*\*\*\*e@vale.com

### Evidências

**Client Timestamp** Wed May 22 2024 13:34:28 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -23.01952 Longitude: -43.466752 Accuracy: 6499.060541346365

**IP** 201.17.118.234

#### Hash Evidências:

04A692EAB1DD6A17A4D26704624119A667DDB9E4A08B607671B7ACF6670559CF

- Carlos Alberto Ferreira de Abreu (Contador - CRC-RJ 131214/O-7) - 102.269.847-88 em 22/05/2024 12:13 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Wed May 22 2024 12:13:47 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -20.2637312 Longitude: -40.2522112 Accuracy: 677565.7498346998

**IP** 200.6.35.101

#### Hash Evidências:

DD8B15C3AB8D17560890B4F31C9E5AD5C73D3B50EFBC2C5C9B4071DC2DF089F7

