

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS****C.Vale - Cooperativa Agroindustrial**

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**1. Contexto operacional**

A C.Vale - Cooperativa Agroindustrial (“Cooperativa”, “Cooperativa e suas controladas” ou “Grupo”), com sede na Avenida Independência, 2347 na cidade de Palotina - PR, é uma sociedade de pessoas, de natureza civil, que tem como objetivo social a congregação dos seus sócios para exercício de suas atividades econômicas, sem o objetivo de lucro. A entidade é regida pela Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971 que regulamenta o sistema cooperativista no país.

A C.Vale é uma cooperativa de produção agropecuária com atuação nos Estados do Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Rio Grande do Sul. As atividades da cooperativa concentram-se no segmento agroindustrial, destacando-se na produção de soja, milho, trigo, mandioca, leite, suínos, frangos e peixes, além de atuar na prestação de serviços, com profissionais que garantem assistência agrônômica e veterinária aos associados. Para manter os cooperados e técnicos atualizados tecnologicamente, a C.Vale desenvolve cursos, palestras, treinamentos, dias de campo e visitas técnicas. A C.Vale fomenta a produção, disponibilizando crédito aos associados, especialmente os pequenos produtores. A empresa também comercializa insumos, peças, acessórios e revende máquinas agrícolas, assegurando preços mais competitivos aos associados. Produz sementes que são comercializadas no Brasil e no exterior. Além disso, a cooperativa mantém uma rede de supermercados e hipermercado, localizadas nos Estados do Paraná, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

No segmento industrial, a C.Vale produz amido modificado de mandioca e rações. Neste mesmo segmento, a C.Vale mantém um complexo agroindustrial de abate de frangos, sendo que os produtos são comercializados no mercado interno e externo. Foi o primeiro sistema de integração avícola brasileiro, em escala comercial, a utilizar processos automatizados para o controle de ambiente.

A cooperativa também implantou um sistema de integração para produção e industrialização de peixes. A C.Vale fornece os alevinos, a ração e a assistência técnica aos associados e industrializa tilápias no maior abatedouro do Brasil. A capacidade inicial de abate é de 150 mil peixes/dia. A cooperativa pretende implementar um sistema inédito de produção superintensiva de tilápias, capaz de alojar doze vezes mais peixes que o sistema convencional. A C.Vale iniciou a construção de uma indústria de esmagamento de soja em Palotina - PR. A esmagadora vai processar o grão e fornecer farelo e óleo de soja visando a produção de rações para frangos, suínos, peixes e bovinos de seus associados integrados tornando-se autossuficiente nessas duas matérias-primas. O excedente da produção de farelo e óleo será comercializado no mercado interno e externo. A indústria também atuará com prestação de serviços de esmagamento.

**2. Entidades controladas**

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem a Cooperativa e suas controladas, conforme lista abaixo:

	País	Moeda	Participação acionária em %	
			2022	2021
C.Vale Comércio e Transportes Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	99,97%	99,97%
C.Vale S.A. (participação indireta)	Paraguai	Guarani (G\$)	99,99%	99,99%
Marasca Comércio e Cereais Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	99,99%	99,99%
C.Vale Luxembourg S.á.r.l	Luxemburgo	Dólar (US\$)	99,98%	99,98%
Plusval Agroavícola Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	51,00%	51,00%
Cooatol Com. De Insumos Agrop. Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	100%	100%
C.Vale Programa de Fidelização Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	100%	100%
C.Vale Empreendimentos Imobiliários Ltda.	Brasil	Reais (R\$)	100%	-
Folem Indústria e Comércio S/A (participação indireta)	Brasil	Reais (R\$)	51%	-

**C.Vale Comércio e Transportes Ltda.**

A C.Vale Comércio e Transportes Ltda. está sediada na Avenida Independência, nº 2100 - Centro, no município de Palotina, Estado do Paraná, e tem por objeto social o transporte rodoviário de carga e mudanças, assim como serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores. A C.Vale Comércio e Transportes Ltda. possui 99,99% das cotas da C.Vale S.A (Paraguai).

**C.Vale S.A. (participação indireta)**

A C.Vale S/A, está sediada na Cidade de Katuete, Departamento de Canindeyú, no Paraguai. A Companhia tem como objetivo principal a representação, importação, exportação, comercialização de insumos e produtos agrícolas.

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

### **Marasca Comércio de Cereais Ltda.**

A Marasca Comércio de Cereais Ltda. está sediada na estrada BR 377 km 1, bairro Brum na cidade de Cruz Alta Estado RS, e tem por objetivo social principal o comércio, importação e exportação de cereais, fertilizantes, defensivos, insumos agrícolas em geral, beneficiamento de cereais. Atualmente, a mesma está com as atividades operacionais paralisadas, exceto, para a realização de ativos e passivos existentes.

### **C.Vale Luxembourg S. à r.l**

A empresa C.Vale Luxembourg S.à r.l. é uma entidade luxemburguesa, constituída em 24 de maio de 2019, sob a forma de "Société à responsabilité limitée". A C.Vale Luxembourg está sediada na rue 12 Rue Jean Engling, L – 1466 - Luxemburgo, Luxemburgo e tem como objeto social a compra e venda de commodities agrícolas e prêmios de exportação.

### **Plusval Agroavícola Ltda.**

A empresa Plusval Agroavícola Ltda. é uma sociedade limitada domiciliada no Brasil. Sediada a Rua Jamil Helu Lote 13 C – Parque Industrial I - Nº 837, na cidade de Umuarama, Estado do Paraná. Tem por objeto social a exploração de atividades de abate de aves, criação de frangos para corte, fabricação de alimentos para animais, fabricação de outros produtos alimentícios, comércio atacadista de importação e exportação de aves abatidas e derivados, transporte rodoviário de carga intermunicipal, interestadual e internacional, preparação de subprodutos do abate. A Plusval Agroavícola Ltda. possui 100% das ações da Folem Indústria e Comércio S/A.

### **Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.**

A empresa Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda. É uma sociedade limitada domiciliada no Brasil. Sediada a Rua Mate Laranjeira - Nº 1416, na cidade de Toledo, Estado do Paraná. O Objetivo social concentra-se no comércio de cereais, fertilizantes, defensivos, insumos agrícolas em geral, beneficiamento de cereais, produção de sementes e transporte de cargas por via rodoviária. Atualmente a mesma está com as atividades operacionais paralisadas.

### **C.Vale Programa de Fidelização Ltda.**

A empresa C.Vale Programa de Fidelização Ltda. é uma empresa de sociedade limitada sediada na Av. Independência, nº 2347 sala 1, Palotina- PR. O Objetivo social é a prestação de serviço de informações cadastrais, telefônicas e levantamento de informações realizadas por contrato, atividades de exibição cinematográfica, comércio varejista de doces e semelhantes e atividade de intermediação e agenciamento de atividades em geral.

### **C.Vale Empreendimentos Imobiliários Ltda.**

A empresa C.Vale Empreendimentos Imobiliários Ltda. 24 de janeiro de 2022, é uma empresa de sociedade limitada unipessoal, sediada na Av. Independência, nº 2347 sala A, Palotina- PR. O objetivo social é a incorporação de empreendimentos imobiliários e como secundárias; construção de edifícios; compra e venda de imóveis próprios; e gestão e administração da propriedade imobiliária.

### **Folem Indústria e Comércio S/A (participação indireta)**

A empresa Folem Indústria e Comércio S/A é uma empresa de sociedade anônima, sediada na Rod. PR 581, KM 1, Tupãssi-PR. O objetivo social é a prestação de serviço e a industrialização de subprodutos derivados de origem animal, produzindo farinhas e matérias primas para produção de alimentos a animais.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**2.1 Aquisição de negócios e incorporação****a. Coaatol – Cooperativa Agroindustrial**

Em outubro de 2021 ocorreu a incorporação da Coaatol – Cooperativa Agroindustrial, cooperativa com sede à Rua Mate Laranjeira, nº 1416, Jardim Pinheirinho na cidade de Toledo-PR. A Coaatol - Cooperativa Agroindustrial, possuía 100% das cotas da Coaatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda., da qual a C.Vale passou a ter participação com a incorporação da Coaatol Cooperativa, conforme demonstrado na nota 2.

**a1. Ativos e passivos assumidos**

A tabela abaixo resume os valores dos ativos e passivos assumidos na data da incorporação.

NATUREZA	Valor justo na data da aquisição
Caixa e Equivalentes	1.1680
Ativos Financeiros	222.200
Créditos	1.917
Estoques	1.087
Investimentos	25.405
Imobilizado	3.869
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>256.160</b>
Obrigações com Associados	131.780
Obrigações com Terceiros	122.426
Obrigações Trabalhistas/Previdenciárias	1.295
Obrigações Tributárias	342
Outras Obrigações	53.283
Capital Social	11
Perdas do Exercício	(52.977)
<b>TOTAL PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>256.160</b>

**b. Folem Indústria e Comércio S/A (aquisição indireta)**

Em abril 2022 a Plusval Agroavícola Ltda adquiriu 100% das ações da empresa Folem Indústria e Comércio S/A, sociedade anônima, sediada na Rod. PR 581, KM 1, Tupãssi-PR, que tem por objetivo social a prestação de serviço e a industrialização de subprodutos derivados de origem animal, produzindo farinhas e alimentos para animais e matérias primas para produção de alimentos a animais.

A contabilização dessa combinação de negócios foi realizada usando o método de aquisição de acordo com o CPC 15 (R1) / IFRS 3 - Combinações de Negócios, onde a Companhia é considerada a Adquirente. O CPC 15 (R1) / IFRS 3, requer, entre outras coisas, que os ativos adquiridos e passivos assumidos sejam reconhecidos em seus valores justos na data da aquisição.

**b1. Contraprestação transferida**

A contraprestação transferida foi de R\$ 73.388 (setenta e três milhões trezentos e oitenta e oito mil e duzentos reais) paga a vista no momento da transação, não existindo outros valores a serem pagos.

**b1. Ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos**

A Empresa realizou uma avaliação do valor justo dos ativos da Folem a serem adquiridos e passivos a serem assumidos, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 15/IFRS 3 – Combinação de Negócios, baseado em informações disponíveis a data destas demonstrações financeiras. Utilizando a contraprestação total para a transação, a Empresa estimou a alocação do preço de compra. A tabela a seguir resume a alocação do preço de compra na data da aquisição.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

NATUREZA	Valor justo na data da aquisição
<b>Ativos adquiridos</b>	
Caixa e equivalentes	328
Contas a receber	5.745
Créditos	1.715
Estoques	2.989
Tributos a recuperar	2.265
Imobilizado	26.935
Licenças	10.693
<b>Passivos assumidos</b>	
Obrigações com terceiros	4.341
Obrigações trabalhistas/previdenciárias	862
Obrigações tributárias	3.066
<b>Ativos e passivos identificáveis</b>	<b>42.401</b>

**b. Ágio**

O ágio reconhecido como resultado da aquisição foi determinado conforme segue:

NATUREZA	Nota
Contraprestação transferida	73.388
Valor justo dos ativos líquidos identificáveis	(42.401)
<b>Ágio</b>	<b>30.987</b>

**Mensuração de valor justo** - As técnicas de avaliação utilizadas para mensurar o valor justo dos ativos significativos adquiridos foram as seguintes:

ATIVOS ADQUIRIDOS	Técnica de avaliação
Intangível	Métodos de avaliação With or Without (WoW), o método se considera dois cenários de fluxo de caixa assim sendo a diferença entre os dois cenários resulta a estimativa de valor justo do ativo intangível e o método Multi Period Excess Earnings (MPEEM) que pressupõem que o valor justo de um ativo intangível, é igual ao valor presente dos fluxos de caixa atribuível para o bem analisado.

**4. Base de preparação**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da C.Vale - Cooperativa Agroindustrial foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP) e disposições específicas aplicáveis às sociedades cooperativas contidas na Lei nº 5.764/71, bem como nas interpretações técnicas contidas no ITG 2004 – Entidade Cooperativa.

A emissão das demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pelo Conselho de Administração em 20 de janeiro de 2023.

Detalhes sobre as políticas contábeis do Grupo estão apresentadas na nota explicativa 8.

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

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

### 5. Moeda funcional e moeda de apresentação

Estas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Cooperativa, a moeda funcional das Empresas situadas em outros países é dólar e foram convertidas para moeda funcional da Cooperativa. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

### 6. Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo e os valores reportados dos ativos, passivos, ingressos e receitas, dispêndios e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

#### a. Julgamentos

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão incluídas na nota explicativa 8(p) – prazo do arrendamento: se o Grupo tem razoável certeza de exercer opções de prorrogação; nota explicativa 3 – aquisição de negócios.

#### b. Incertezas sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31 de dezembro de 2022 que possuem riscos significativos de resultar em um ajuste material dos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo ano fiscal estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa 11** – mensuração de perda de crédito esperada para contas a receber: principais premissas na determinação da taxa média ponderada de perda;
- **Nota explicativa 12** - reconhecimento e mensuração de provisões para perdas de impostos a recuperar;
- **Nota explicativa 13** – determinação do valor justo dos estoques de produtos agrícolas e estoques a fixar (commodities);
- **Nota explicativa 14** - determinação do valor justo dos ativos biológicos com base em dados não observáveis significativos
- **Nota explicativa 16** – vida útil e valor residual dos ativos imobilizados;
- **Notas explicativa 15 e 17** – teste de redução ao valor recuperável de ativos intangíveis e ágio: principais premissas em relação aos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento;
- **Nota explicativa 18** – determinação do valor justo dos débitos de associados relacionados aos estoques a fixar e à provisão para fixação;
- **Nota explicativa 19** – determinação do valor justo dos débitos de terceiros relacionados aos estoques a fixar e à provisão para fixação;
- **Nota explicativa 24** – reconhecimento e mensuração de provisões e contingências: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos; e
- **Nota explicativa 34** – determinação de valor justo dos instrumentos financeiros derivativos.

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

### *(i) Mensuração do valor justo*

Uma série de políticas e divulgações contábeis do Grupo requer a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros.

O Grupo estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração de valor justo. Isso inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade geral de revisar todas as mensurações significativas de valor justo.

A equipe de avaliação revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar valor justo, a equipe de avaliação analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos das normas contábeis aplicáveis, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, o Grupo usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- **Nível 1:** preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- **Nível 2:** inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços); e
- **Nível 3:** inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

O Grupo reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do período das demonstrações financeiras em que ocorreram as mudanças.

Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota explicativa 3** – aquisição de negócios;
- **Nota explicativa 13** – estoques;
- **Nota explicativa 34** – instrumentos financeiros.

### **7. Base de mensuração**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos instrumentos financeiros derivativos, estoque de produtos agrícolas, débito de associados relacionados aos estoques a fixar, provisão para fixação que são mensurados a cada data de reporte e reconhecidos nos balanços patrimoniais pelo valor justo.

### **8. Principais políticas contábeis**

O Grupo aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, salvo indicação ao contrário.

#### **a. Base de consolidação**

##### ***(i) Controladas***

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o Grupo obteve o controle até a data em que o controle deixa de existir.

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

##### ***(ii) Investimentos em entidades contabilizados pelo método da equivalência patrimonial***

Os investimentos do Grupo em sociedades não-cooperativas foram contabilizados pelo método da equivalência patrimonial e compreendem suas participações em coligadas.

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

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**(iii) Investimentos em entidades Cooperativas contabilizados pelo método de custo**

Os investimentos do Grupo em sociedades cooperativas foram avaliados pelo custo de aquisição e refletem o valor de realização do investimento, conforme requerido pelo ITG 2004 – Entidade Cooperativa.

**(iv) Transações eliminadas na consolidação**

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

**b. Moeda estrangeira****(i) Transações em moeda estrangeira**

Transações em moeda estrangeira são convertidas para o Real, que é a moeda funcional da Cooperativa, pela taxa de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são geralmente reconhecidas no resultado.

**(ii) Operações no exterior**

Os ativos e passivos de operações no exterior são convertidos para o Real às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas para o Real às taxas de câmbio apuradas nas datas das transações.

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido.

**c. Receita com clientes**

Os ingressos e receitas operacionais são reconhecidos de acordo com os preceitos do CPC 47 “Receita de contratos com Clientes” que estabelece que a receita seja reconhecida quando (i) a obrigação de desempenho é cumprida, ou sejam, quando o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada transação é transferido ao cliente e associados, (ii) for provável que benefícios econômicos financeiros fluirão para a Cooperativa, (iii) os custos associados e a possível devolução de mercadorias puderem ser estimados de maneira confiável, (iv) não haja envolvimento contínuo com os bens vendidos, e (v) o valor da receita possa ser mensurado de maneira confiável. A receita é medida líquida de descontos comerciais e bonificações.

Os ingressos e receitas são mensurados pelo valor justo recebido ou a receber, líquidos de devoluções, descontos comerciais, bonificações e quaisquer outras deduções similares.

O momento da transferência do controle varia dependendo das condições individuais do contrato de venda. Para venda de produtos agroindustriais, a transferência normalmente ocorre no carregamento dos produtos pelo transportador (modalidade FOB) ou quando o produto é entregue no armazém do cliente (modalidade CIF); entretanto, para alguns embarques internacionais, a transferência do controle ocorre mediante o carregamento das mercadorias no respectivo navio localizado no porto. Geralmente, o comprador não tem direito de devolução para tais produtos.

Os ingressos e receitas de prestação de serviços são reconhecidos tendo-se como base a etapa de execução dos serviços realizados até a data-base do balanço, na medida em que todos os custos relacionados aos serviços possam ser mensurados confiavelmente.

**d. Obrigações com associados e fornecedores**

São originadas por aquisições de bens ou serviços no exercício das atividades operacionais e reconhecidas aos valores de negociação. Os produtos ainda não fixados estão provisionados pelo preço de compra praticado pelo Grupo na data das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

***e. Benefícios de curto prazo a empregados***

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

***f. Subvenção e assistência governamentais***

Subvenções governamentais e incentivos fiscais são reconhecidas inicialmente como receitas diferidas pelo seu valor justo, quando existe razoável segurança de que elas serão recebidas e que o Grupo irá cumprir as condições associadas com a subvenção e são posteriormente reconhecidas no resultado como "Ingressos e receitas operacional líquidas" para as subvenções da Lei Brandão – Paraná e, em 'Outros dispêndios e ingressos operacionais' para as subvenções do Paraná Competitivo, em uma base sistemática durante os períodos em que as despesas correlatas são registradas.

***g. Receita financeira e despesa financeira***

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras, variação cambial ativa, juros recebidos e descontos obtidos que são reconhecidos no resultado.

As despesas financeiras abrangem, principalmente, despesas com descontos concedidos, variação cambial passiva e despesas com juros de empréstimos e financiamentos. A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método dos juros efetivos.

***h. Imposto de renda e contribuição social***

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício decorrente das operações com não cooperados. O resultado das operações com cooperados não são tributáveis para fins de imposto de renda e contribuição social.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado.

***(i) Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente***

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

***(ii) Despesas de imposto de renda e contribuição social diferido***

Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações financeiras e os usados para fins de tributação. As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de imposto de renda e contribuição social diferida.

Um ativo fiscal diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados.

A mensuração dos ativos e passivos fiscais diferidos reflete as consequências tributárias decorrentes da maneira sob a qual o Grupo espera recuperar ou liquidar seus ativos e passivos.

Ativos e passivos fiscais diferidos são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

***i. Ativos biológicos***

Os ativos biológicos são mensurados pelo valor justo, deduzidos dos custos de venda, sendo que quaisquer alterações são reconhecidas no resultado.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**j. Estoques**

Os insumos agropecuários e mercadorias para revenda (supermercados, postos e farmácia veterinária) foram avaliados pelo método de custo de aquisição, líquidos de seus impostos recuperáveis, não excedendo seu valor realizável líquido.

Os produtos agrícolas foram avaliados pelo valor de mercado, considerando o preço de fechamento no encerramento do exercício, líquidos de seus impostos recuperáveis não excedendo seu valor realizável líquido.

Os produtos agrícolas a fixar foram avaliados pelo valor de mercado considerando o preço de fechamento do exercício.

Os produtos industriais foram avaliados pelo custo médio de produção, líquido dos impostos recuperáveis, não excedendo o valor realizável líquido.

As matérias-primas, materiais secundários e almoxarifados foram avaliados pelo custo médio de aquisição, não excedendo seu valor realizável líquido.

**k. Imobilizado****(i) Reconhecimento e mensuração**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (impairment).

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado.

Quaisquer ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado.

**(ii) Custos subsequentes**

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pelo Grupo.

**(iii) Depreciação**

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. A depreciação é reconhecida no resultado. Terrenos não são depreciados.

As vidas úteis estimadas do ativo imobilizado são as seguintes:

CLASSE DE ATIVO	Vida útil
Edificações	25 a 50 anos
Benfeitorias	25 a 50 anos
Móveis e utensílios	10 anos
Veículos	5 anos
Máquinas e equipamentos	10 anos
Equipamentos de comunicação	10 anos
Equipamentos de informática	5 anos
Aeronaves	10 anos
Instalações	10 anos

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).***L. Ativos intangíveis e ágio******(i) Reconhecimento e mensuração*****• Ágio**

O ágio decorre da incorporação da Cooatol - Cooperativa Agroindustrial, a qual adquiriu 100% das quotas da Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda. em 31 de outubro de 2020 e aquisição da Folem Indústria e Comércio S/A, conforme nota explicativa 3.

**• Carteira de clientes**

Refere-se a relacionamento com cliente, têm vidas úteis definidas, e foi gerado na incorporação da Cooatol - Cooperativa Agroindustrial, a qual adquiriu as 100% das quotas da Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.

**• Marcas e patentes**

As marcas e patentes possuem vida útil definida e testes de redução ao valor recuperável anuais são realizados de acordo com as práticas contábeis existentes.

**• Licenças**

Refere-se a licenças, têm vidas úteis definidas, e foi gerado na aquisição da Folem Indústria e Comércio S/A.

**• Outros ativos intangíveis**

Outros ativos intangíveis compreendem os sistemas de informática (softwares) e licenças de uso destes, têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

***(ii) Gastos subsequentes***

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados ao ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos, incluindo gastos com ágio gerado internamente e marcas e patentes, são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

***(iii) Amortização***

A amortização é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, líquido de seus valores residuais estimados. A amortização é geralmente reconhecida no resultado. O ágio de marcas e patentes não é amortizado.

As vidas úteis estimadas são as seguintes:

CLASSE DE ATIVO	Vida útil
Marcas e patentes	10 anos
Softwares	5 anos
Carteira de clientes	26 meses
Licenças	51 meses

Os métodos de amortização, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

***m. Instrumentos financeiros******(i) Reconhecimento e mensuração inicial***

O contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando o Grupo se tornar parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao VJR (valor justo do resultado), os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**(ii) Classificação e mensuração subsequente****Ativos financeiros**

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado ou ao VJR (valor justo do resultado).

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que o Grupo mude o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros, e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado, conforme descrito acima, são classificados como ao VJR. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos. No reconhecimento inicial, o Grupo pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda os requisitos para ser mensurado ao custo amortizado como ao VJR se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

**Ativos financeiros - mensuração subsequente e ganhos e perdas**

Ativos financeiros a VJR	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

**Passivos financeiros - classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas**

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

**(iii) Desreconhecimento****Ativos financeiros**

O Grupo desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando o Grupo transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual o Grupo nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

O Grupo realiza transações em que transfere ativos reconhecidos no balanço patrimonial, mas mantém todos ou substancialmente todos os riscos e benefícios dos ativos transferidos. Nesses casos, os ativos financeiros não são desreconhecidos.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**Passivos financeiros**

O Grupo desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. O Grupo também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

**(iv) Compensação**

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

**(v) Instrumentos financeiros derivativos**

O Grupo mantém instrumentos financeiros derivativos para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira e taxa de juros. Derivativos embutidos são separados de seus contratos principais e registrados separadamente caso o contrato principal não seja um ativo financeiro e certos critérios sejam atingidos.

Os derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo. Após o reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as variações no valor justo são normalmente registradas no resultado.

**n. Redução ao valor recuperável (impairment)****(i) Ativos financeiros não-derivativos****Instrumentos financeiros e ativos contratuais**

O Grupo reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre:

- Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado. O Grupo mensura a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira, exceto para os itens descritos abaixo, que são mensurados como perda de crédito esperada para 12 meses:
- Títulos de dívida com baixo risco de crédito na data do balanço; e
- Outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial.

As provisões para perdas com contas a receber de clientes e associados são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, o Grupo considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica do Grupo, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (forward-looking).

O Grupo presume o risco de crédito de um ativo financeiro se estiver com mais de 30 dias de atraso e sem garantias que possam ser utilizadas para a sua realização.

O Grupo considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

- é pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito ao Grupo, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma).
- as perdas de crédito esperadas para a vida inteira são as perdas esperadas com crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplimento ao longo da vida esperada do instrumento financeiro.

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

• as perdas de crédito esperadas para 12 meses são perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data do balanço (ou em um período mais curto, caso a vida esperada do instrumento seja menor do que 12 meses).

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual o Grupo está exposto ao risco de crédito.

### **Mensuração das perdas de crédito esperadas**

As perdas de crédito esperadas são estimativas ponderadas pela probabilidade de perdas de crédito. As perdas de crédito são mensuradas a valor presente com base em todas as insuficiências de caixa (ou seja, a diferença entre os fluxos de caixa devidos ao Grupo de acordo com o contrato e os fluxos de caixa que o Grupo espera receber).

As perdas de crédito esperadas são descontadas pela taxa de juros efetiva do ativo financeiro.

### **Ativos financeiros com problemas de recuperação**

Em cada data de balanço, o Grupo avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado e os títulos de dívida mensurados ao VJORA estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

- dificuldades financeiras significativas do devedor;
- quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso;
- reestruturação de um valor devido ao Grupo em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

### **Apresentação da provisão para perdas de crédito esperadas no balanço patrimonial**

A provisão para perdas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos.

### **Baixa**

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando o Grupo não tem expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte. Com relação a clientes e associados, o Grupo faz uma avaliação individual sobre a época e o valor da baixa com base na existência ou não de expectativa razoável de recuperação. O Grupo não espera nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos do Grupo para a recuperação dos valores devidos.

### **(ii) Ativos não financeiros**

Em cada data de reporte, o Grupo revisa os valores contábeis de seus ativos não financeiros (exceto ativos biológicos, estoques e impostos diferidos) para apurar se há indicação de perda ao valor recuperável. Caso ocorra alguma indicação, o valor recuperável do ativo é estimado. No caso do ágio, o valor recuperável é testado anualmente.

### **o. Provisões**

As provisões são determinadas por meio do desconto dos fluxos de caixa futuros estimados a uma taxa antes de impostos que reflita as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo relacionado. Os efeitos do desreconhecimento do desconto pela passagem do tempo são reconhecidos no resultado como despesa financeira.

Provisões para contingências são reconhecidas apenas quando é provável que desembolsos de caixa ocorrerão e seu valor é determinado com base na estimativa das ações em curso.

As contingências de natureza fiscal, cível e trabalhista objeto de contestações judiciais são reavaliadas periodicamente e contabilizadas com base nas opiniões dos assessores jurídicos e da Administração sobre o provável desfecho dos processos judiciais nas datas de divulgação.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).**p. Arrendamentos**

No início do contrato, o Grupo determina se ele é ou contém um arrendamento.

Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação.

**(i) Como arrendatário**

No início ou na modificação de um contrato que contém um componente de arrendamento, o Grupo aloca a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços individuais. No entanto, para os arrendamentos de propriedades, o Grupo optou por não separar os componentes que não sejam de arrendamento e contabilizam os componentes de arrendamento e não arrendamento como um único componente.

O Grupo reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente ao custo, que compreende o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento, ajustado para quaisquer pagamentos de arrendamento efetuados até a data de início, mais quaisquer custos diretos iniciais incorridos pelo arrendatário e uma estimativa dos custos a serem incorridos pelo arrendatário na desmontagem e remoção do ativo subjacente, restaurando o local em que está localizado ou restaurando o ativo subjacente à condição requerida pelos termos e condições do arrendamento, menos quaisquer incentivos de arrendamentos recebidos.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente ao arrendatário ao fim do prazo do arrendamento, ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá a opção de compra. Nesse caso, o ativo de direito de uso será depreciado durante a vida útil do ativo subjacente, que é determinada na mesma base que a do ativo imobilizado. Além disso, o ativo de direito de uso é periodicamente reduzido por perdas por redução ao valor recuperável, se houver, e ajustado para determinadas remensurações do passivo de arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente ao valor presente dos pagamentos do arrendamento que não são efetuados na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se essa taxa não puder ser determinada imediatamente, pela taxa de empréstimo incremental do Grupo. Geralmente, o Grupo usa sua taxa incremental sobre empréstimo como taxa de desconto.

O Grupo determina sua taxa incremental sobre empréstimos obtendo taxas de juros de várias fontes externas de financiamento e fazendo alguns ajustes para refletir os termos do contrato e o tipo do ativo arrendado.

Os pagamentos de arrendamento incluídos na mensuração do passivo de arrendamento compreendem o seguinte:

- pagamentos fixos, incluindo pagamentos fixos na essência;
- pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de índice ou taxa, inicialmente mensurados utilizando o índice ou taxa na data de início;
- valores que se espera que sejam pagos pelo arrendatário, de acordo com as garantias de valor residual; e
- o preço de exercício da opção de compra se o arrendatário estiver razoavelmente certo de exercer essa opção, e pagamentos de multas por rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir o arrendatário exercendo a opção de rescindir o arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. É remensurado quando há uma alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou taxa, se houver alteração nos valores que se espera que sejam pagos de acordo com a garantia de valor residual, se o Grupo alterar sua avaliação se exercerá uma opção de compra, extensão ou rescisão ou se há um pagamento de arrendamento revisado fixo em essência.

Quando o passivo de arrendamento é remensurado dessa maneira, é efetuado um ajuste correspondente ao valor contábil do ativo de direito de uso ou é registrado no resultado se o valor contábil do ativo de direito de uso tiver sido reduzido a zero.

A partir de 1 de janeiro de 2021, a medida em que a base para determinar os pagamentos futuros do arrendamento muda conforme exigido pela reforma da taxa de juros de referência, o Grupo reavalia o passivo do arrendamento descontando os pagamentos do arrendamento revisados usando a taxa de desconto revisada que reflete a mudança para uma taxa de juros de referência alternativa.

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

### **Arrendamentos de ativos de baixo valor**

O Grupo optou por não reconhecer ativos de direito de uso e passivos de arrendamento para arrendamentos de ativos de baixo valor e arrendamentos de curto prazo, incluindo equipamentos de informática. O Grupo reconhece os pagamentos de arrendamento associados a esses arrendamentos como uma despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

#### **(ii) Como arrendador**

No início ou na modificação de um contrato que contém um componente de arrendamento, o Grupo aloca a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços independentes. Quando o Grupo atua como arrendador, determina, no início da locação, se cada arrendamento é um arrendamento financeiro ou operacional.

Para classificar cada arrendamento, o Grupo faz uma avaliação geral se o arrendamento transfere substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes à propriedade do ativo subjacente. Se for esse o caso, o arrendamento é um arrendamento financeiro; caso contrário, é um arrendamento operacional. Como parte dessa avaliação, o Grupo considera certos indicadores, como se o prazo do arrendamento é equivalente à maior parte da vida econômica do ativo subjacente.

Quando o Grupo é um arrendador intermediário, ele contabiliza seus interesses no arrendamento principal e no subarrendamento separadamente. Ele avalia a classificação do subarrendamento com base no ativo de direito de uso resultante do arrendamento principal e não com base no ativo subjacente. Se o arrendamento principal é um arrendamento de curto prazo que o Grupo, como arrendatário, contabiliza aplicando a isenção descrita acima, ele classifica o subarrendamento como um arrendamento operacional.

Se um acordo contiver componentes de arrendamento e não arrendamento, o Grupo aplicará o CPC 47 para alocar a contraprestação no contrato.

O Grupo aplica os requisitos de desreconhecimento e redução ao valor recuperável do CPC 48 ao investimento líquido no arrendamento. O Grupo também revisa regularmente os valores residuais não garantidos estimados, utilizados no cálculo do investimento bruto no arrendamento.

O Grupo reconhece os recebimentos de arrendamento decorrentes de arrendamentos operacionais como receita pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento como parte de 'outras receitas'.

#### **q. Segregação do resultado com associados e terceiros**

As sobras e os resultados são segregados de acordo com atos praticados pelos associados e não associados e apropriados em contas contábeis individualizadas. Havendo impossibilidade de apropriação direta de tais valores por serem comuns aos atos cooperados e não cooperados, estes são rateados proporcionalmente conforme critérios estabelecidos pela Cooperativa. Para efeito de sobras seguem os critérios utilizados para rateio do ato cooperativo e não cooperativo:

- Para produtos agrícolas, pecuários e industriais, a proporcionalidade de aquisições dos produtos de associados e não associados; e
- Para bens de fornecimento e serviços, a proporcionalidade das vendas efetuadas a associados e não associados.

#### **r. Mensuração do valor justo**

Valor justo é o preço que seria recebido na venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação ordenada entre participantes do mercado na data de mensuração, no mercado principal ou, na sua ausência, no mercado mais vantajoso ao qual o Grupo tem acesso nessa data. O valor justo de um passivo reflete o seu risco de descumprimento (non- performance).

Uma série de políticas contábeis e divulgações do Grupo requer a mensuração de valores justos, tanto para ativos e passivos financeiros como não financeiros (veja nota explicativa 6(b)).

Quando disponível, o Grupo mensura o valor justo de um instrumento utilizando o preço cotado num mercado ativo para esse instrumento. Um mercado é considerado como ativo se as transações para o ativo ou passivo ocorrem com frequência e volume suficientes para fornecer informações de precificação de forma contínua.

Se não houver um preço cotado em um mercado ativo, o Grupo utiliza técnicas de avaliação que maximizam o uso de dados observáveis relevantes e minimizam o uso de dados não observáveis. A técnica de avaliação escolhida incorpora todos os fatores que os participantes do mercado levariam em conta na precificação de uma transação.

Se um ativo ou um passivo mensurado ao valor justo tiver um preço de compra e um preço de venda, o Grupo mensura ativos com base em preços de compra e passivos com base em preços de venda.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

A melhor evidência do valor justo de um instrumento financeiro no reconhecimento inicial é normalmente o preço da transação - ou seja, o valor justo da contrapartida dada ou recebida. Se ao Grupo determinar que o valor justo no reconhecimento inicial difere do preço da transação e o valor justo não é evidenciado nem por um preço cotado num mercado ativo para um ativo ou passivo idêntico nem baseado numa técnica de avaliação para a qual quaisquer dados não observáveis são julgados como insignificantes em relação à mensuração, então o instrumento financeiro é mensurado inicialmente pelo valor justo ajustado para diferir a diferença entre o valor justo no reconhecimento inicial e o preço da transação. Posteriormente, essa diferença é reconhecida no resultado numa base adequada ao longo da vida do instrumento, ou até o momento em que a avaliação é totalmente suportada por dados de mercado observáveis ou a transação é encerrada, o que ocorrer primeiro.

**9. Novas normas e interpretações ainda não efetivas**

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2022. O Grupo não adotou essas normas na preparação destas demonstrações financeiras.

**Classificação dos passivos como circulante ou não circulante (alterações ao CPC 26)**

As alterações, emitadas em 2020, visam esclarecer os requisitos para determinar se um passivo é circulante ou não circulante e se aplicam aos exercícios anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2023.

No entanto, o IASB propôs posteriormente novas alterações ao CPC 26 e o adiamento da data de vigência das alterações de 2020 para períodos anuais que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2024.

Devido esta norma estar sujeita à desenvolvimentos futuros, o Grupo não pode determinar o impacto dessas alterações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas no período de aplicação inicial.

O Grupo está monitorando de perto os desenvolvimentos futuros.

**Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32)**

As alterações limitam o escopo da isenção de reconhecimento inicial para excluir transações que dão origem a diferenças temporárias iguais e compensatórias - por exemplo, arrendamentos e passivos de custos de desmontagem. As alterações aplicam-se aos períodos anuais com início em ou após 1 de janeiro de 2023. Para arrendamentos e passivos de custos de desmontagem, os ativos e passivos fiscais diferidos associados precisarão ser reconhecidos desde o início do período comparativo mais antigo apresentado, com qualquer efeito cumulativo reconhecido como um ajuste no lucro acumulado ou outros componentes do patrimônio naquela data. Para todas as outras transações, as alterações se aplicam a transações que ocorrem após o início do período mais antigo apresentado.

Não se espera que essa alteração tenha um impacto significativo nas demonstrações financeiras consolidadas do Grupo.

**Outras Normas**

Não se espera que as seguintes normas novas e alteradas tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras consolidadas do Grupo:

- IFRS 17 Contratos de Seguros.
- Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26); e
- Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23).

**10. Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa	4.824	1.111	40.655	7.716
Bancos	58.157	7.236	224.839	119.460
Ordens recebidas no exterior	290.202	188.837	290.202	188.837
Numerário em trânsito	124	96	124	96
Aplicações financeiras	1.254.027	1.091.034	1.255.587	1.138.166
<b>Total</b>	<b>1.607.334</b>	<b>1.288.314</b>	<b>1.811.407</b>	<b>1.454.275</b>

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

As aplicações financeiras são de alta liquidez, são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor. As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a certificados de depósitos bancários e debêntures remuneradas a taxa média de 100,26% do Certificado de Depósito Interbancário – CDI (99,95% em 2021).

Ordens recebidas no exterior referem-se a valores recebidos em moeda estrangeira, porém com fechamento de câmbio ainda não realizado, o recurso é advindo de comercialização no mercado externo.

**11. Contas a receber**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Contas a receber de associados</b>	<b>1.217.395</b>	<b>902.552</b>	<b>1.217.395</b>	<b>902.552</b>
Títulos a receber	1.368.381	1.094.924	1.368.381	1.094.924
(-) Perda esperada do contas a receber	(95.034)	(165.574)	(95.034)	(165.574)
(-) Ajuste a valor presente	(55.952)	(26.798)	(55.952)	(26.798)
<b>Contas a receber de terceiros</b>	<b>979.014</b>	<b>1.355.619</b>	<b>982.107</b>	<b>1.418.581</b>
Títulos a receber	1.048.619	1.482.674	1.052.041	1.549.701
(-) Perda esperada do contas a receber	(26.006)	(95.471)	(26.006)	(95.471)
(-) Ajuste a valor presente	(43.599)	(31.584)	(43.928)	(35.649)
<b>Contas a receber</b>	<b>19.649</b>	<b>15.348</b>	<b>95.351</b>	<b>47.511</b>
Títulos a receber	356.141	254.704	433.803	288.607
Outros	1.959	1.741	-	-
(-) Prov. Perdas de crédito em liquidação	(338.452)	(241.097)	(338.452)	(241.097)
<b>Subtotal</b>	<b>2.216.058</b>	<b>2.273.519</b>	<b>2.294.853</b>	<b>2.368.644</b>
Circulante	2.196.410	2.258.171	2.199.502	2.321.134
Não circulante	19.648	15.348	95.351	47.510
<b>Total</b>	<b>2.216.058</b>	<b>2.273.519</b>	<b>2.294.853</b>	<b>2.368.644</b>

A perda esperada do contas a receber é constituída em montante considerado suficiente pela Administração para cobrir eventuais perdas prováveis nas contas a receber de associados, não associados e clientes. A perda esperada do contas a receber é calculada com base na avaliação individual da situação de cada associado ou terceiro, considerando as informações históricas de pagamento para realizar a provisão sobre os saldos a vencer bem como análise dos saldos vencidos existentes na data de encerramento das demonstrações financeiras, levando em consideração também as garantias fornecidas. A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa está apresentada da seguinte forma:

	Controladora e Consolidado	
	2022	2021
Saldo inicial em 1º de janeiro	502.142	362.453
Reversão de perdas estimadas contas a receber	(296.995)	(78.758)
Constituição de perdas estimadas contas a receber	254.345	218.447
<b>Saldo final em 31 de dezembro</b>	<b>459.492</b>	<b>502.142</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

A composição por vencimento (aging list) dos créditos de associados, não associados e clientes está apresentado da seguinte forma:

## Aging list contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Vencidos até 30 dias	187.186	115.416	201.261	136.666
Vencidos entre 31 e 60 dias	100.273	114.216	110.179	117.783
Vencidos entre 61 e 180 dias	249.408	76.562	249.408	84.485
Vencidos acima de 181 dias	389.082	336.450	379.528	379.303
A vencer em até 1 ano	1.831.312	2.178.595	1.831.312	2.182.111
A vencer em mais de 1 ano	17.872	12.804	82.537	32.884
<b>Total</b>	<b>2.775.100</b>	<b>2.834.043</b>	<b>2.854.225</b>	<b>2.933.232</b>

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Contas a receber de associados	1.368.381	1.094.924	1.368.381	1.094.924
Contas a receber de terceiros	1.048.619	1.482.674	1.052.041	1.549.701
Contas a receber	358.100	256.445	433.803	288.607
<b>Total</b>	<b>2.775.100</b>	<b>2.834.043</b>	<b>2.854.225</b>	<b>2.933.232</b>

## 12. Tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
ICMS a recuperar (a)	92.288	144.999	125.106	160.537
PIS e COFINS (b)	172.587	112.025	202.331	135.270
IRRF	19.570	33.711	19.908	33.797
IRPJ e CSLL	20.578	1.207	24.987	5.571
Funrural – parcelamento (c)	54.231	31.876	54.231	31.876
Outros tributos	57	828	1.631	1.671
<b>Subtotal</b>	<b>359.311</b>	<b>324.646</b>	<b>428.194</b>	<b>368.722</b>
Circulante	185.206	269.621	240.130	312.790
Não circulante	174.105	55.025	188.064	55.932
<b>Total</b>	<b>359.311</b>	<b>324.646</b>	<b>428.194</b>	<b>368.722</b>

(a) Os saldos de ICMS a recuperar são provenientes das transações normais do Grupo. Origina-se, principalmente, das aquisições de matéria-prima e mercadorias, em relação às saídas beneficiadas com incentivo de ICMS, com tributação inferior às entradas. O saldo do ICMS foi apresentado pelo valor original do crédito líquido da provisão para perdas, com base na estimativa da administração, considerando-se a dificuldade de realização destes créditos. Tendo em vista que a Cooperativa comercializa seus produtos no mercado externo, a realização desses créditos dar-se-á, substancialmente, pela transferência a terceiros através do Sistema de Controle de transferência e Utilização de Créditos Acumulados (SISCRED), mantido pelo Governo do Estado do Paraná. Em função de que a negociação desses créditos com terceiros se dá mediante concessão de deságio, a Administração mantém uma provisão para desvalorização sobre o total do crédito de ICMS, em 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$ 168.896 (R\$ 130.691 em 2021), considerado suficiente para cobrir eventuais perdas financeiras, estando o saldo contábil apresentado pelo valor líquido.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

(b) Os créditos oriundos de PIS/COFINS referem-se à parcela ressarcível de saldo credor de PIS/COFINS, vinculado, principalmente, às operações de exportação, que serão realizados com as compensações de tributos de outras espécies vincendos, ou solicitado o ressarcimento em espécie. O saldo do PIS/COFINS foi apresentado pelo valor original do crédito líquido da provisão para perdas, com base na estimativa da administração, considerando-se a dificuldade de realização destes créditos.

(c) Valores recolhidos face a adesão ao PRR – Programa de Regularização Tributária Rural cumprindo os requisitos da Lei nº 13.606 de 09 de janeiro de 2018 e Instrução Normativa da Receita Federal nº 1.784, de 19 de janeiro de 2018 aguardando decisão judicial para levantamento a favor da cooperativa.

**13. Estoques**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Estoque de produtos agrícolas (i)	1.259.139	1.266.179	1.329.181	1.326.678
Estoque de bens de fornecimento (ii)	2.313.822	1.518.751	2.364.239	1.576.808
Estoque de produtos industrializados (iii)	456.085	341.113	520.718	383.641
Estoque de almoxarifado	3.093	2.682	23.584	7.447
Estoque de matéria prima	111.953	74.516	123.951	84.089
Outros	-	-	19.193	-
<b>Total</b>	<b><u>4.144.092</u></b>	<b><u>3.203.241</u></b>	<b><u>4.380.866</u></b>	<b><u>3.378.663</u></b>

(i) Refere-se a estoques de commodities, essencialmente adquiridos com a finalidade de venda no futuro próximo e gerar resultados com base nas variações de preços ou na margem dos operadores. Tais estoques são valorizados ao valor justo menos o custo de vendas.

(ii) Refere-se a bens de fornecimentos compreendendo insumos agropecuários (agroquímicos, fertilizantes, sementes, entre outros), peças e acessórios, óleos e lubrificantes, máquinas e implementos agrícolas, entre outros para fornecimento aos produtores rurais visando a implantação de culturas agrícolas e também compreende bens de supermercados e outros bens de varejo a serem comercializados a associados e clientes.

(iii) Refere-se a produtos industrializados como cortes de frango in-natura e termoprocessados, carne de peixes (tilápias), amidos modificados, entre outros.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de

2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**14. Ativos biológicos**

Os saldos contábeis dos ativos biológicos no ativo circulante e no ativo não circulante estão apresentados a seguir:

**a. Composição do saldo**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
<b>Ativos biológicos em formação</b>				
Aves	203.824	160.010	288.030	221.997
Suínos	90.022	84.414	90.022	84.414
Peixes	80.986	73.692	80.986	73.692
Ovos férteis	8.211	5.466	20.574	5.466
(-) Amortização acumulada	(10.214)	(6.786)	(17.278)	(7.935)
<b>Circulante</b>	<b>372.829</b>	<b>316.796</b>	<b>462.334</b>	<b>377.634</b>
<b>Ativos biológicos matrizes e outros</b>				
Aves	-	-	7.047	7.424
Suínos	11.922	6.241	11.922	6.241
Peixes	1.342	103	1.342	103
Reflorestamento	17.174	8.187	17.174	8.187
(-) Amortização acumulada	(7.186)	(5.357)	(7.186)	(5.357)
<b>Não circulante</b>	<b>23.252</b>	<b>9.174</b>	<b>30.299</b>	<b>16.598</b>
<b>Total</b>	<b>396.082</b>	<b>325.970</b>	<b>492.633</b>	<b>394.232</b>

**Ativos biológicos em formação**

Os ativos biológicos em formação referem-se, substancialmente, a aves e suínos cujo período de formação é de, aproximadamente, 45 dias e 180 dias, respectivamente, e serão utilizados para o abate e produção de carnes. A Administração considerou que em função de seu curto ciclo de formação, assim como pela inexistência de mercado ativo próprio, o seu custo representa, substancialmente, o valor justo destes ativos biológicos neste estágio de formação.

**Matrizes**

Os ativos biológicos de matrizes de aves e suínos têm vida útil de 65 semanas e 24 meses, respectivamente. Como parte do processo de determinação do valor justo, a Administração considerou os seguintes elementos: a) curto período de tempo de formação; b) a ausência de mercado ativo para as matrizes; e c) o fato de que a sua venda não representa o negócio principal do Grupo, as quais são realizadas com o principal propósito de recuperar custos. Com base nestes elementos, na avaliação do Grupo, o valor justo de tais ativos biológicos, não apresentaram variações significativas em relação ao custo de aquisição/formação e está representado por seu custo de formação, considerando o curto ciclo de vida dos animais.

**Reflorestamento**

No que se refere ao valor justo das florestas, para a determinação do valor justo, a Administração considerou que a totalidade da madeira proveniente das florestas é utilizada integralmente para consumo interno, visando a geração de energia em caldeiras/ secadores. Desta forma, o valor justo da floresta, está, substancialmente, representado por seu custo de formação.

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

## b. Movimentação do custo e amortização (Controladora)

2022 - Controladora					
Controladora	Saldo em 01.01.2022	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Peixe em formação	73.692	159.188	(153.706)	-	79.174
Ovos	5.465	95.791	(93.044)	-	8.212
Aves em formação	135.322	1.432.591	(1.396.964)	-	170.949
Suínos em formação	82.120	397.301	(390.661)	-	88.760
Juvenil em formação	2.295	13.014	(14.047)	-	1.262
Matrizeiro	14.383	-	(20.961)	31.387	24.809
Matrizes em formação	10.304	29.148	-	(31.387)	8.065
Alevinos em Formação	-	403	-	-	403
Matrizes de Peixe em Formação	-	1.408	-	-	1.408
Suínos	6.049	2.443	(3.490)	6.761	11.763
Reflorestamentos	5.407	-	-	3	5.410
Suínos em formação	193	6.728	-	(6.761)	160
Reflorestamentos em formação	2.779	8.987	-	(3)	11.764
Matrizes de alevinos	103	1.239	-	-	1.342
<b>Total</b>	<b>338.112</b>	<b>2.148.241</b>	<b>(2.072.873)</b>	<b>-</b>	<b>413.481</b>
( - ) Ativo Biológico Matrizeiro	(6.786)	(21.954)	18.525	-	(10.214)
( - ) Ativo Biológico Suínos	(2.096)	(3.128)	1.343	-	(3.882)
( - ) Ativo Biológico Reflorestamentos	(3.261)	(43)	-	-	(3.304)
	<b>(12.143)</b>	<b>(25.125)</b>	<b>19.868</b>	<b>-</b>	<b>(17.400)</b>
<b>Saldo líquido ativo biológico</b>	<b>325.969</b>	<b>2.123.116</b>	<b>(2.053.005)</b>	<b>-</b>	<b>396.081</b>

2021					
Controladora	Saldo em 01.01.2021	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2021
Peixe em formação	44.696	128.276	(99.280)	-	73.692
Ovos	4.109	70.757	(69.401)	-	5.465
Aves em formação	103.378	1.208.166	(1.176.221)	-	135.322
Suínos em formação	62.743	368.506	(349.130)	-	82.120
Juvenil em formação	2.756	14.398	(14.846)	(12)	2.295
Matrizeiro	13.762	1.872	(20.834)	19.583	14.383
Matrizes em formação	6.600	23.288	-	(19.583)	10.304
Suínos	4.160	127	(2.228)	3.989	6.049
Reflorestamentos	5.339	14	-	55	5.407
Suínos em formação	121	4.061	-	(3.989)	193
Reflorestamentos em formação	2.256	523	-	-	2.779
Matrizes de alevinos	-	103	-	-	103
	<b>249.920</b>	<b>1.820.091</b>	<b>(1.731.940)</b>	<b>42</b>	<b>338.112</b>
( - ) Ativo Biológico Matrizeiro	(6.987)	(15.957)	16.158	-	(6.786)
( - ) Ativo Biológico Suínos	(1.626)	(1.642)	1.172	-	(2.096)
( - ) Ativo Biológico Reflorestamentos	(3.232)	(29)	-	-	(3.261)
	<b>(11.844)</b>	<b>(17.629)</b>	<b>17.330</b>	<b>-</b>	<b>(12.143)</b>
<b>Saldo líquido ativo biológico</b>	<b>238.076</b>	<b>1.802.462</b>	<b>(1.714.610)</b>	<b>42</b>	<b>325.970</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

2022 - Consolidado					
	Saldo em 01.01.2022	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Peixe em formação	73.692	159.188	(153.706)	-	79.174
Ovos	5.465	413.318	(398.206)	-	20.574
Aves em formação	204.733	2.533.917	(2.476.449)	-	262.202
Suínos em formação	82.120	397.301	(390.661)	-	88.760
Juvenil em formação	2.295	13.014	(14.047)	-	1.262
Matrizeiro	14.383	-	(20.961)	31.387	24.809
Matrizes em formação	10.304	29.148	-	(31.387)	8.065
Alevinos em Formação	-	403	-	-	403
Matrizes de Peixe em Formação	-	1.408	-	-	1.408
Suínos	6.049	2.443	(3.490)	6.761	11.763
Reflorestamentos	5.407	-	-	3	5.410
Suínos em formação	193	6.728	-	(6.761)	160
Reflorestamentos em formação	2.779	8.987	-	(3)	11.764
Matrizes de alevinos	103	1.239	-	-	1.342
<b>Total</b>	<b>407.524</b>	<b>3.567.092</b>	<b>(3.457.520)</b>	<b>-</b>	<b>517.096</b>
(-) Ativo Biológico Matrizeiro	(7.935)	(15.064)	5.722	-	(17.278)
(-) Ativo Biológico Suínos	(2.096)	(3.129)	1.343	-	(3.883)
(-) Ativo Biológico Reflorestamentos	(3.261)	(43)	-	-	(3.304)
	<b>(13.293)</b>	<b>(18.236)</b>	<b>7.065</b>	<b>-</b>	<b>(24.464)</b>
<b>Saldo líquido ativo biológico</b>	<b>394.231</b>	<b>3.548.856</b>	<b>(3.450.455)</b>	<b>-</b>	<b>492.633</b>

## 15. Investimentos

## a. Composição do saldo

Participação	Controladora		Consolidado		
	2022	2021	2022	2021	
<b>Em entidades cooperativas</b>					
Frimesa Cooperativa Central	17,57%	50.114	41.150	50.114	41.150
Cootriguaçú - Cooperativa Central	29,39%	64.254	58.181	64.254	58.181
Cooperativa Agropecuária Mista Nova Mutum Ltda.	0,11%	33	33	33	33
Unisoja S/A	0,26%	233	221	233	221
Cooperativa Central de Pesquisa Agrícola - COOCENTRAL	12,24%	3.591	3.591	3.591	3.591
Cooperativa Central de Tecnologia da Informação - UNITI	4,76%	67	-	67	-
Cooperativas de Créditos / Serviços		7.550	7.137	7.976	7.137
Outras Participações		1	1	684	842
(-) Perdas em Investimentos		(3.591)	(3.591)	(3.591)	(3.592)
<b>Total investimentos em entidades cooperativas</b>		<b>122.252</b>	<b>106.723</b>	<b>123.361</b>	<b>107.563</b>
<b>Em entidades controladas</b>					
C.Vale Comércio e Transportes Ltda	99,97%	116.127	107.791		
Marasca Comércio de Cereais Ltda	99,99%	(1.556)	971		
C.Vale Luxembourg S. á r.ª	99,98%	27.946	8.959		
Plusval Agroavícola Ltda	51,00%	70.370	27.220		
C.Vale Administradora de Programa de Fidelização	100,00%	132	14		
Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.	100,00%	(1.486)	14.315		
C.Vale Empreendimentos Imobiliários Ltda.	100,00%	8.918	-		
<b>Total investimentos em entidades controladas</b>		<b>220.451</b>	<b>159.269</b>		
<b>Total</b>		<b>342.704</b>	<b>265.992</b>	<b>123.361</b>	<b>107.563</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

## Informações das controladas

Controladas 2022									
	C.Vale Comércio e Transportes Ltda.	Marasca Comércio de Cereais Ltda.	C.Vale Luxemburgo S. á r.l	Plusval Agroavícola Ltda	Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.	C.Vale Programa de Fidelização Ltda.	Empreendimentos Imobiliários	C.Vale Imobiliários	TOTAL
Ativos circulantes	638	89.950	36.073	500.197	24.347	940		19.419	-
Ativos não circulantes	121.098	1.308	-	430.080	12.481	-		1	-
Passivos circulantes	3.620	9.800	8.122	402.862	10.000	799		4.094	-
Passivos não circulantes	1.956	83.013	-	533.332	35.826	9		6.408	-
Lucro ou prejuízo da investida nos exercícios	8.681	(2.527)	23.679	(73.511)	(7.367)	119		(29)	-
Capital social	11.970	7.630	1.010	120.000	2.578	10		8.947	-
Quantidade de ações ou quotas possuídas (em lote de mil)	11.970	7.630	1.010	120.000	2.578	10		1.800	-
Adiantamento para futuro aumento de capital (c)	-	-	-	73.388	-	-		-	-
Patrimônio líquido	116.161	(1.556)	27.952	67.471	(1.486)	132		8.918	-
Participação no capital social, no final do exercício	99,97%	99,99%	99,98%	51,00%	100,00%	100,00%		100,00%	-
Participação no patrimônio líquido	116.127	(1.556)	27.946	70.370	(1.486)	132		8.918	220.451
									<b>220.451</b>

Controladas 2021									
	C.Vale Comércio e Transportes Ltda.	Marasca Comércio de Cereais Ltda.	C.Vale Luxemburgo S. á r.l	Plusval Agroavícola Ltda	Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.	C.Vale Programa de Fidelização Ltda.	Empreendimentos Imobiliários	C.Vale Imobiliários	TOTAL
Ativos circulantes	291	101.911	11.873	360.080	36.493			219	-
Ativos não circulantes	114.698	1.292	-	335.769	10.767			-	-
Passivos circulantes	5.425	21.957	2.913	231.684	34.941			205	-
Passivos não circulantes	1.741	80.275	-	410.793	13.950			-	-
Lucro ou prejuízo da investida nos exercícios	8.953	(2.186)	6.003	(25.325)	(1.615)			4	-
Capital social	9.670	7.630	5.138	90.000	2.578			10	-
Quantidade de ações ou quotas possuídas (em lote de mil)	9.670	7.630	5.138	90.000	2.578			10	-
Patrimônio líquido	107.823	971	8.961	53.372	(1.631)			14	-
Participação no capital social, no final do exercício	99,97%	99,99%	99,98%	51,00%	100,00%			100,00%	-
Ágio - Cooatol	-	-	-	-	-	7.512		-	7.512
Carteira de clientes - Cooatol	-	-	-	-	-	8.434		-	8.434
Participação no patrimônio líquido	107.791	971	8.959	27.220	(1.631)			14	143.323
									<b>159.269</b>

## b. Movimentação dos investimentos em controladas

	C.Vale Comércio e Transportes Ltda.	Marasca Comércio de Cereais Ltda.	C.Vale Luxemburgo S. á r.l	Plusval Agroavícola Ltda	Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.	C.Vale Programa de Fidelização Ltda.	Empreendimentos Imobiliários	C.Vale Imobiliários	TOTAL
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>107.791</b>	<b>971</b>	<b>8.959</b>	<b>27.220</b>	<b>14.315</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>159.269</b>
Resultado na equivalência patrimonial	8.678	(2.527)	23.674	(37.491)	(7.367)	119		(29)	(14.942)
Resultado diferença de conversão	-	-	(4.687)	-	-	-		-	(4.687)
Ajuste avaliação patrimonial reflexo	(5.542)	-	-	(8.047)	-	-		-	(13.589)
Adiantamento para futuro aumento de capital (c)	-	-	-	73.388	-	-		-	73.388
Ágio gerado na aquisição - Cooatol	-	-	-	-	(8.434)	-		-	(8.434)
Integralização de capital	5.200	-	-	15.300	-	-		8.947	29.447
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>116.127</b>	<b>(1.556)</b>	<b>27.946</b>	<b>70.370</b>	<b>(1.485)</b>	<b>132</b>	<b>-</b>	<b>8.918</b>	<b>220.451</b>

	C.Vale Comércio e Transportes Ltda.	Marasca Comércio de Cereais Ltda.	C.Vale Luxemburgo S. á r.l	Plusval Agroavícola Ltda	Cooatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.	C.Vale Programa de Fidelização Ltda.	Empreendimentos Imobiliários	C.Vale Imobiliários	TOTAL
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2021</b>	<b>91.415</b>	<b>3.156</b>	<b>5.487</b>	<b>27.284</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>127.342</b>
Resultado na equivalência patrimonial	8.950	(2.185)	6.001	(12.916)	(1.615)			4	(1.761)
Resultado diferença de conversão	7.425	-	(2.530)	-	(16)			-	4.879
Ajuste avaliação patrimonial - Reflexo	-	-	-	(2.448)	-			-	(2.448)
Carteira de clientes - Cooatol	-	-	-	-	-	8.434		-	8.434
Ágio gerado na aquisição - Cooatol	-	-	-	-	-	7.512		-	7.512
Integralização de capital	-	-	-	15.300	-	-		10	15.310
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>107.791</b>	<b>971</b>	<b>8.959</b>	<b>27.220</b>	<b>14.315</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>159.269</b>

## Resultado de participações societárias

Os valores registrados no resultado, no montante líquido de R\$ 7.869 e (1.761 em 2021) referem-se ao resultado de participações societárias e são compostos pelo resultado de equivalência patrimonial (R\$ 14.942) e investimentos em sociedades não cooperativas R\$ 22.811, dos quais R\$ 11.753 foi recebido em caixa, assim como sobras recebidas provenientes de entidades cooperativas as quais são reconhecidas diretamente no resultado, conforme requerido pelo ITG 2004 – Entidades Cooperativas.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).**c. Adiantamento para futuro aumento de capital - AFAC**

Adiantamento para futuro aumento de capital realizado pela C.Vale – Cooperativa Agroindustrial para a controlada Plusval Agroavícola Ltda. conforme “Termo de compromisso para aumento de capital da Plusval Agroavícola Ltda., celebrado e assinado em caráter irrevogável e irretroatável em 20 de maio de 2022 entre Pluma Agroavícola Ltda. e C.Vale - Cooperativa Agroindustrial”, a ser utilizado como aumento de capital em exercícios futuros. O recurso aportado pela C.Vale como AFAC, foi utilizado para a aquisição de 100% das ações da empresa Folem.

**16. Imobilizado****a. Composição do saldo**

	Controladora					
	2022			2021		
	Custo	Depreciação	Líquido	Custo	Depreciação	Líquido
Terrenos	229.161	-	229.161	215.652	-	215.652
Edificações	973.950	(340.536)	633.414	951.282	(308.514)	642.767
Benfeitorias	144.955	(37.253)	107.702	128.278	(31.633)	96.644
Móveis e utensílios	42.590	(25.969)	16.620	35.242	(23.480)	11.762
Veículos	137.674	(85.845)	51.829	109.365	(74.803)	34.562
Máquinas e equipamentos	953.580	(605.427)	348.154	878.852	(539.353)	339.499
Equipamentos de comunicação	3.483	(1.752)	1.731	2.759	(1.540)	1.219
Equipamentos de informática	44.618	(35.565)	9.054	40.502	(32.644)	7.858
Aeronaves	4.867	(1.801)	3.066	1.850	(1.688)	162
Bens de terceiros	158	(1)	157	-	-	-
Obras am andamento (i)	575.316	-	575.316	149.546	-	149.546
Direito de uso	66.872	(39.673)	27.500	61.729	(27.145)	34.584
Instalações	50.525	(5.795)	44.730	22.551	(2.070)	20.481
<b>Total</b>	<b>3.227.749</b>	<b>(1.179.615)</b>	<b>2.048.134</b>	<b>2.597.608</b>	<b>(1.042.869)</b>	<b>1.554.738</b>

	Consolidado					
	2022			2021		
	Custo	Depreciação	Líquido	Custo	Depreciação	Líquido
Terrenos	245.850	-	245.850	230.738	-	230.738
Edificações	1.021.507	(351.167)	670.340	985.529	(318.967)	666.562
Benfeitorias	156.781	(40.380)	116.400	136.435	(31.431)	105.004
Móveis e utensílios	44.209	(26.278)	17.931	35.793	(23.601)	12.193
Veículos	133.931	(82.394)	51.536	102.300	(70.201)	32.099
Máquinas e equipamentos	1.142.493	(647.563)	494.930	956.470	(566.480)	389.990
Equipamentos de comunicação	3.324	(1.679)	1.645	2.599	(1.466)	1.133
Equipamentos de informática	45.748	(35.476)	10.272	40.615	(32.468)	8.147
Aeronaves	4.867	(1.801)	3.066	1.850	(1.688)	162
Investimentos bens de terceiros	158	(1)	157	-	-	-
Obras em andamento (i)	684.629	-	684.629	218.027	-	218.027
Direito de uso	137.151	(54.644)	82.507	241.386	(27.145)	214.241
Instalações	57.966	(8.330)	49.636	25.951	(4.233)	21.718
<b>Total</b>	<b>3.678.613</b>	<b>(1.249.713)</b>	<b>2.428.901</b>	<b>2.977.693</b>	<b>(1.077.679)</b>	<b>1.900.014</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

## b. Movimentação do custo

Controladora					
	Saldo em 01.01.2022	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Terrenos	215.652	12.208	(534)	1.834	229.161
Edificações	951.282	29	(180)	22.819	973.950
Benfeitorias	128.278	1.687	(1)	14.992	144.955
Móveis e utensílios	35.242	2.675	(93)	4.766	42.590
Veículos	109.365	29.788	(1.479)	-	137.674
Máquinas e equipamentos	878.852	17.441	(4.036)	61.323	953.580
Equipamentos de comunicação	2.759	641	-	84	3.483
Equipamentos de informática	40.502	3.697	(51)	470	44.618
Aeronaves	1.850	3.017	-	-	4.867
Obras em andamento (i)	149.546	557.604	-	(131.835)	575.316
Investimentos bens de terceiros	-	-	-	158	158
Direito de uso	61.729	5.251	(108)	-	66.872
Instalações	22.551	2.601	(16)	25.389	50.525
<b>Total</b>	<b>2.597.608</b>	<b>636.639</b>	<b>(6.498)</b>	<b>-</b>	<b>3.227.749</b>

Controladora					
	Saldo em 01.01.2021	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2021
Terrenos	214.145	13.538	(130)	(11.901)	215.652
Edificações	927.196	93	(690)	24.683	951.282
Benfeitorias	111.593	305	-	16.380	128.278
Móveis e utensílios	33.596	1.471	(123)	299	35.242
Veículos	98.735	12.091	(1.461)	-	109.365
Máquinas e equipamentos	822.887	17.402	(7.006)	45.568	878.852
Equipamentos de comunicação	2.226	503	(15)	45	2.759
Equipamentos de informática	50.054	3.629	(120)	(13.060)	40.502
Aeronaves	1.850	-	-	-	1.850
Obras em andamento (i)	76.034	160.499	(5.746)	(86.987)	149.546
Direito de uso	45.699	8.667	-	13.109	61.729
Instalações	9.770	1.030	(114)	11.864	22.551
<b>Total</b>	<b>2.393.785</b>	<b>219.228</b>	<b>(15.405)</b>	<b>-</b>	<b>2.597.608</b>

Consolidado						
	Saldo em 01.01.2022	Adições	Saldo inicial Folem	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Terrenos	230.737	14.120	633	(1.468)	1.828	245.850
Edificações	985.529	(376)	-	(184)	36.538	1.021.507
Benfeitorias	136.435	7.139	10.442	(12.290)	15.055	156.781
Móveis e utensílios	35.793	3.055	159	(111)	5.313	44.209
Veículos	102.300	30.497	1.675	(2.076)	1.535	133.931
Máquinas e equipamentos	956.470	37.140	26.230	(4.945)	127.597	1.142.493
Equipamentos de comunicação	2.599	641	-	-	84	3.324
Equipamentos de informática	40.615	4.261	122	(130)	880	45.748
Aeronaves	1.850	3.017	-	-	-	4.867
Investimentos em bens de terceiros	-	-	-	-	158	158
Obras em andamento (i)	218.027	682.237	-	2.336	(217.970)	684.629
Direito de uso	241.386	(104.624)	498	(108)	-	137.151
Instalações	25.951	3.107	42	(16)	28.882	57.966
<b>Total</b>	<b>2.977.692</b>	<b>680.212</b>	<b>39.800</b>	<b>(18.993)</b>	<b>(100)</b>	<b>3.678.613</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Consolidado					
	Saldo em 01.01.2021	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2021
Terrenos	224.076	21.567	(3.006)	(11.901)	230.738
Edificações	958.399	3.124	(728)	24.734	985.529
Benfeitorias	111.593	47.308	(205)	(22.261)	136.435
Móveis e utensílios	34.044	1.782	(345)	312	35.793
Veículos	100.423	9.558	(7.681)	-	102.300
Máquinas e equipamentos	884.480	47.450	(9.463)	34.003	956.470
Equipamentos de comunicação	2.226	454	(126)	45	2.599
Equipamentos de informática	50.731	3.833	(947)	(13.003)	40.615
Aeronaves	1.850	-	-	-	1.850
Obras em andamento (i)	76.034	262.723	(45.056)	(75.673)	218.027
Direito de uso	155.176	39.719	(5.692)	52.182	241.386
Instalações	12.672	1.643	(228)	11.864	25.951
<b>Total</b>	<b>2.611.704</b>	<b>439.162</b>	<b>(73.477)</b>	<b>303</b>	<b>2.977.693</b>

(i) As principais obras em andamento da Cooperativa em 31 de dezembro de 2022 são: Implantação da uma indústria de esmagamento de soja em Palotina – PR no valor de R\$ 292.434 e implantação de unidade produtora de leitões em Palotina – PR no valor de R\$ 54.082.

## c. Movimentação da depreciação

Controladora					
	Saldo em 01.01.2022	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Edificações	(308.514)	(32.094)	73	-	(340.536)
Benfeitorias	(31.633)	(5.621)	1	-	(37.253)
Móveis e Utensílios	(23.480)	(2.568)	79	-	(25.969)
Veículos	(74.803)	(12.421)	1.379	-	(85.845)
Máquinas e equipamentos	(539.353)	(67.563)	1.489	-	(605.427)
Equipamentos de Comunicação	(1.540)	(212)	-	-	(1.752)
Equipamentos de Informática	(32.644)	(2.969)	48	-	(35.565)
Aeronaves	(1.688)	(113)	-	-	(1.801)
Investimentos Bens de Terceiros	-	(1)	-	-	(1)
Direito de Uso	(27.145)	(12.611)	83	-	(39.673)
Instalações	(2.070)	(3.725)	-	-	(5.795)
<b>Total</b>	<b>(1.042.869)</b>	<b>(139.897)</b>	<b>3.152</b>	<b>-</b>	<b>(1.179.615)</b>

Controladora					
	Saldo em 01.01.2021	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2021
Edificações	(277.551)	(31.334)	370	-	(308.514)
Benfeitorias	(26.795)	(4.850)	-	11	(31.633)
Móveis e utensílios	(21.020)	(2.543)	85	(1)	(23.480)
Veículos	(63.386)	(12.680)	1.263	-	(74.803)
Máquinas e equipamentos	(481.263)	(61.106)	3.015	1	(539.353)
Equipamentos de comunicação	(1.393)	(158)	12	-	(1.540)
Equipamentos de informática	(35.391)	(4.683)	82	7.347	(32.644)
Aeronaves	(1.597)	(90)	-	-	(1.688)
Direito de uso	(10.402)	(13.018)	3.622	(7.347)	(27.145)
Instalações	(509)	(1.550)	-	(11)	(2.070)
<b>Total</b>	<b>(919.307)</b>	<b>(132.012)</b>	<b>8.450</b>	<b>-</b>	<b>(1.042.869)</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Consolidado						
	Saldo em 01.01.2022	Adições	Saldo inicial Folem	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2022
Edificações	(318.967)	(32.273)	-	73	-	(351.167)
Benfeitorias	(31.431)	(6.676)	(2.132)	1	(143)	(40.380)
Móveis e Utensílios	(23.601)	(2.676)	(59)	81	(23)	(26.278)
Veículos	(70.201)	(12.408)	(1.494)	1.672	36	(82.394)
Máquinas e equipamentos	(566.480)	(74.014)	(8.872)	1.571	232	(647.563)
Equipamentos de Comunicação	(1.466)	(212)	-	0	-	(1.679)
Equipamentos de Informática	(32.468)	(3.123)	(65)	182	(3)	(35.476)
Aeronaves	(1.688)	(113)	-	0	-	(1.801)
Investimentos em Bens de Terceiros	-	(1)	-	0	-	(1)
Direito de Uso	(27.145)	(27.346)	(236)	83	-	(54.644)
Instalações	(4.233)	(4.097)	(8)	8	-	(8.330)
<b>Total</b>	<b>(1.077.679)</b>	<b>(162.939)</b>	<b>(12.865)</b>	<b>3.671</b>	<b>100</b>	<b>(1.249.713)</b>

Consolidado					
	Saldo em 01.01.2021	Adições	Baixas	Transferências	Saldo em 31.12.2021
Edificações	(287.227)	(32.110)	370	-	(318.967)
Benfeitorias	(26.795)	(4.850)	203	11	(31.431)
Móveis e utensílios	(21.303)	(2.576)	280	(1)	(23.601)
Veículos	(64.373)	(13.058)	7.230	-	(70.201)
Máquinas e equipamentos	(507.852)	(62.855)	4.482	(255)	(566.480)
Equipamentos de comunicação	(1.393)	(160)	86	-	(1.466)
Equipamentos de informática	(35.912)	(4.762)	906	7.300	(32.468)
Aeronaves	(1.597)	(90)	-	-	(1.688)
Direito de uso	(10.402)	(13.018)	3.622	(7.347)	(27.145)
Instalações	(2.548)	(1.714)	40	(11)	(4.233)
<b>Total</b>	<b>(959.403)</b>	<b>(135.193)</b>	<b>17.220</b>	<b>(304)</b>	<b>(1.077.679)</b>

**d. Avaliação para redução ao valor recuperável de ativos (impairment)**

O ativo imobilizado tem seu valor recuperável analisado, no mínimo, anualmente, caso haja indicadores de perda de valor é constituído a provisão para impairment. No exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Administração avaliou e não identificou indicadores de impairment, não havendo, portanto, a necessidade de constituição de provisão.

**e. Revisão das vidas úteis**

Ao final do exercício de 2022 e 2021, o Grupo revisou a estimativa das vidas úteis dos ativos e não foram identificadas alterações significativas em relação à vida útil anteriormente utilizada.

**f. Garantias**

Como parte dos requerimentos necessários para a realização de determinadas operações de crédito, o Grupo fornece garantias baseadas em imóveis de propriedade da Cooperativa, conforme descrito na nota explicativa 20 (e).

**17. Intangível**

	Controladora					
	2022			2021		
	Custo	Amortização	Líquido	Custo	Amortização	Líquido
Software	77.231	(76.743)	488	77.083	(75.853)	1.229
Marcas/Direitos/Patentes	22	(19)	2	22	(19)	3
<b>Total</b>	<b>77.253</b>	<b>(76.763)</b>	<b>490</b>	<b>77.104</b>	<b>(75.872)</b>	<b>1.232</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

	Consolidado					
	2022			2021		
	Custo	Amortização	Líquido	Custo	Amortização	Líquido
Software	84.183	(84.183)	-	78.134	(76.551)	1.583
Marcas, direitos e patentes	18.761	(17.512)	1.248	18.761	(14.724)	4.037
Ágio (a)	38.499	-	38.499	7.512	-	7.512
Licenças (a)	10.693	-	10.693	-	-	-
Carteira de clientes (b)	18.273	(18.273)	-	18.272	(9.839)	8.433
<b>Total</b>	<b>170.409</b>	<b>(119.968)</b>	<b>50.440</b>	<b>122.679</b>	<b>(101.114)</b>	<b>21.566</b>

(a) Ágio e licenças provenientes da incorporação da Coaatol – Cooperativa Agroindustrial e aquisição da Folem adquirida pela Plusval o efeito indireto da aquisição da Coaatol Comércio de Insumos Agropecuários Ltda.

O ágio por expectativa de rentabilidade futura não é amortizado e testes de redução ao valor recuperável anuais são realizados de acordo com as práticas contábeis existentes. Este ágio não está sendo amortizado fiscalmente.

A Cooperativa avaliou, em 31 de dezembro de 2022, através dos fluxos de caixa descontados projetados para os próximos anos, se há evidência de que os ativos estejam desvalorizados. O montante é mensurado como a diferença entre o valor contábil dos ativos e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados. Com base nesta análise não foram encontrados indicadores de não recuperação dos ativos intangíveis.

(b) Refere-se à carteira de clientes. Essas estão atreladas à incorporação da Coaatol Ltda. e sua vida útil é de 26 meses.

## 18. Obrigações com associados

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Estoque a fixar (i)	1.701.514	1.484.612	1.701.514	1.484.612
Provisão para fixação (ii)	149.975	58.909	149.975	58.909
Adiantamento de associados (iii)	690.188	728.160	690.188	728.160
Outros valores a pagar	(8.551)	88.130	(8.551)	88.130
	<b>2.533.126</b>	<b>2.359.811</b>	<b>2.533.126</b>	<b>2.359.811</b>
Circulante	2.533.086	2.358.794	2.533.086	2.358.794
Não circulante	41	1.017	41	1.017
<b>Total</b>	<b>2.533.126</b>	<b>2.359.811</b>	<b>2.533.126</b>	<b>2.359.811</b>

(i) Refere-se a produtos recebidos de associados com preço a fixar que foram registrados contabilmente em conta própria de estoque, individualizada, tendo contrapartida registrada em conta de ativo, mensurados ao valor justo, conforme descrito na nota explicativa 13.

(ii) A conta provisão para fixação refere-se à obrigação da C.Vale relativa aos produtos agrícolas entregues pelos produtores rurais, que foram comercializados ou consumidos em processo de industrialização, e que ainda não tiveram preço de negociação definido ou fixado. Essa obrigação está mensurada ao valor justo na data de encerramento das demonstrações financeiras e a C.Vale monitora sua exposição pela variação dos preços de commodities, firmando contratos de compra e venda com preços definidos junto a produtores e fornecedores de grãos.

(iii) Adiantamento de Associados: Refere-se a antecipação de pagamento para aquisição de insumos agrícolas visando o fornecimento para a implantação da safra pelos associados.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**19. Obrigações com terceiros**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fornecedores	718.069	545.497	750.408	651.188
Estoques a fixar (i)	275.773	247.538	275.773	247.538
Provisão para fixação (ii)	20.700	8.378	20.674	8.591
Adiantamento Programa Incentivo a Venda	67.593	46.927	67.593	46.927
Adiantamento de clientes	92.118	126.535	211.182	149.277
Outras obrigações	2.837	8.994	10.943	36.579
	<b>1.177.090</b>	<b>983.869</b>	<b>1.336.573</b>	<b>1.140.100</b>
Circulante	1.155.735	970.077	1.170.033	1.030.532
Não circulante	21.355	13.793	166.540	109.568
<b>Total</b>	<b>1.177.090</b>	<b>983.869</b>	<b>1.336.573</b>	<b>1.140.100</b>

(i) Refere-se a produtos recebidos de não associados com preço a fixar que foram registrados contabilmente em conta própria de estoque, individualizada, tendo contrapartida registrada em conta de ativo, mensurados ao valor justo, conforme descrito na nota explicativa 13.

(ii) A conta provisão para fixação refere-se à obrigação da C.Vale relativa aos produtos agrícolas entregues pelos produtores rurais, que foram comercializados ou consumidos em processo de industrialização, e que ainda não tiveram preço de negociação definido ou fixado. Essa obrigação está mensurada ao valor justo na data de encerramento das demonstrações financeiras e a C.Vale monitora sua exposição pela variação dos preços de commodities, firmando contratos de compra e venda com preços definidos junto a produtores e fornecedores de grãos.

**20. Empréstimos e financiamentos****a. Abertura por modalidade**

Taxa pré fixada anual	Controladora		Consolidado		
	2022	2021	2022	2021	
Securitização	3,00%	1.209	1.588	1.209	1.588
Ativo Fixo	(2,50% à 17,39%)	599.204	512.318	627.550	522.250
Cotas Partes	5,50%	1.290	1.881	1.290	1.881
Financiamento a Exportação (Adto.Contrato Câmbio)	VC + (4,72% à 5,40%)	147.699	179.121	147.699	179.121
Financiamento à Exportação (Capital de Giro) (*)	VC + (2,60% à 4,93%)	695.289	612.746	695.289	612.746
Financiamento à Exportação (Capital de Giro)	(11,50% à 21,59%)	1.468.223	1.180.079	1.468.223	1.640.111
Recursos Livres (Capital de Giro)	(7,43% à 20,61%)	1.515.085	1.349.168	2.171.284	1.349.169
Recursos Oficiais (Crédito Rural)	(6,50% à 11,50%)	231.258	339.961	308.099	371.412
Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA) (**)	IPCA + 7,1834%	204.527	-	204.527	-
		<b>4.863.784</b>	<b>4.176.863</b>	<b>5.625.169</b>	<b>4.678.278</b>
Circulante		2.684.675	1.943.853	3.019.745	2.160.506
Não circulante		2.179.109	2.233.011	2.605.424	2.517.772
<b>Total</b>		<b>4.863.784</b>	<b>4.176.863</b>	<b>5.625.169</b>	<b>4.678.278</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de

2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

(\*) Operações com Swap para Reais.

(\*\*) Em 15 de abril de 2022, a Cooperativa efetuou uma emissão de certificados de recebíveis do agronegócio (CRA), em série única da 100ª (centésima) emissão da Virgo Companhia de Securitização, emitidos com lastro nos Direitos Creditórios do Agronegócio devidos pela Devedora e ofertados publicamente, com esforços restritos de distribuição, no montante de R\$ 200.000 (duzentos milhões de reais), ao custo de IPCA + 7,1834% a.a., com vencimento final em 15 de abril de 2027, carência de 2 anos e juros semestrais. As emissões foram estruturadas sem garantias e lastreadas por CPRF emitida pela Cooperativa e cedida à securitizadora. Os CRA's foram protegidos com SWAP à 118,90% do CDI. As operações de empréstimos e financiamentos são contratadas em taxas pré e pós-fixadas, com ou sem indexador, as modalidades de financiamento a exportação (Cap. Giro) e Recursos Livres (Cap. Giro) estão representadas no quadro a. em taxas pré equivalentes.

## a. Movimentações dos empréstimos

2022						
Controladora	Saldo em 01.01.2022	Captações	Pagamento de principal	Provisão de juros e Variação Cambial	Pagamentos de Juros e Variação Cambial	Saldo em 31.12.2022
Ativo Fixo	512.318	178.927	(98.000)	33.505	(27.546)	599.204
Financiamento a Exportação	1.971.947	1.595.402	(1.296.057)	189.418	(149.499)	2.311.211
Investimentos	1.881	-	(581)	81	(91)	1.290
Recursos Livres (Capital de Giro)	1.349.169	910.200	(602.662)	202.603	(139.697)	1.719.613
Recursos Oficiais (Crédito Rural)	341.548	180.000	(292.044)	16.947	(13.985)	232.466
<b>Total</b>	<b>4.176.863</b>	<b>2.864.529</b>	<b>(2.289.344)</b>	<b>442.554</b>	<b>(330.818)</b>	<b>4.863.784</b>

2021						
Controladora	Saldo em 01.01.2021	Captações	Pagamento de principal	Provisão de juros e Variação Cambial	Pagamentos de Juros e Variação Cambial	Saldo em 31.12.2021
Ativo fixo	486.601	102.504	(80.915)	33.341	(29.213)	512.318
Financiamento à exportação	1.319.647	2.102.127	(1.495.396)	62.563	(16.995)	1.971.947
Investimentos	4.921	-	(2.940)	173	(273)	1.881
Recursos livres (capital de giro)	853.037	950.329	(482.187)	52.493	(24.503)	1.349.169
Recursos oficiais (crédito rural)	481.663	335.000	(473.167)	13.565	(15.513)	341.549
<b>Total</b>	<b>3.145.868</b>	<b>3.489.961</b>	<b>(2.534.604)</b>	<b>162.135</b>	<b>(86.496)</b>	<b>4.176.863</b>

2022						
Consolidado	Saldo em 01.01.2022	Captações	Pagamento de principal	Provisão de juros e Variação Cambial	Pagamentos de Juros e Variação Cambial	Saldo em 31.12.2022
Ativo Fixo	522.250	200.103	(99.724)	32.295	(27.374)	627.550
Financiamento a Exportação	1.971.947	1.595.403	(1.296.057)	189.418	(149.500)	2.311.211
Investimentos	1.881	-	(581)	81	(91)	1.290
Recursos Livres (Capital de giro)	1.809.416	1.222.996	(743.824)	272.699	(184.741)	2.376.546
Recursos Oficiais (Crédito rural)	372.785	230.000	(302.044)	25.047	(17.215)	308.573
<b>Total</b>	<b>4.678.278</b>	<b>3.248.502</b>	<b>(2.442.230)</b>	<b>519.540</b>	<b>(378.921)</b>	<b>5.625.169</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Consolidado	2021					Saldo em 31.12.2021
	Saldo em 01.01.2021	Captações	Pagamento de principal	Provisão de juros e Variação Cambial	Pagamentos de Juros e Variação Cambial	
Ativo Fixo	497.917	102.504	(82.315)	33.625	(29.482)	522.250
Financiamento a Exportação	1.319.647	2.102.127	(1.495.396)	62.563	(16.995)	1.971.947
Investimentos	4.921	-	(2.940)	173	(273)	1.881
Recursos Livres (Capital de giro)	955.108	1.479.045	(665.547)	69.839	(29.029)	1.809.416
Recursos Oficiais (Crédito rural)	513.129	365.000	(503.382)	15.910	(17.872)	372.785
<b>Total</b>	<b>3.290.722</b>	<b>4.048.676</b>	<b>(2.749.580)</b>	<b>182.111</b>	<b>(93.651)</b>	<b>4.678.278</b>

## c. Abertura por vencimento

Em 31 de dezembro, as parcelas relativas ao passivo não circulante apresentam os seguintes vencimentos:

	Controladora	
	2022	2021
2023	-	1.277.354
2024	1.015.985	490.315
2025	570.307	151.912
2026	214.001	119.928
2027	171.885	80.054
2028	75.068	54.619
2029	63.743	43.294
2030	35.394	15.535
Após 2031 (*)	32.726	-
<b>Total</b>	<b>2.179.109</b>	<b>2.233.011</b>

(\*) Maior vencimento em 17 de julho de 2034.

## d. Compromissos ("covenants")

Em 31 de dezembro de 2022, a Cooperativa possui contratos com cláusula contratual restritiva (covenants), conforme segue:

Agente financeiro	Portfólio	Emissão	Valor captado	Vencimento	Covenants
Citibank	Financiamento à Exportação	04/02/2021	R\$ 96.690.000	05/02/2024	A, C e D
ICBC	Financiamento à Exportação	08/03/2021	USD 45.000.000	14/03/2024	A, B e D
Citibank	Financiamento à Exportação	11/11/2021	R\$ 100.000.000	25/10/2024	A, C e D
Virgo Companhia de Securitização	Certificado de Receb. do Agronegócio (CRA)	15/04/2022	R\$ 200.000.000	15/04/2027	E, F e G

(a) Índice de liquidez corrente: maior ou igual a 1,10

(b) Índice de solvência: maior ou igual a 26%

(c) Índice de solvência: maior ou igual a 28%

(d) Índice de cobertura de juros: maior ou igual a 2,30

(e) Índice de Liquidez: maior ou igual a 1,2

(f) Índice de Alavancagem: nos 1º e 2ºanos menor ou igual a 3,75, nos 3º e 4ºanos menor ou igual a 3,50 e no 5ºano menor ou igual a 3,0

(g) Caixa mínimo: maior ou igual a 600 milhões

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Cooperativa atendeu todas as cláusulas de compromissos com as instituições financeiras com as quais tem saldo em aberto, seja por estar em acordo com os índices financeiros pactuados em contrato ou, quando aplicável, pela obtenção de waiver da instituição financeira correspondente, antes do encerramento do exercício.

**e. Garantias**

Como parte dos requerimentos necessários para a realização de determinadas operações de crédito, o Grupo fornece garantias baseadas em imóveis de propriedade da Cooperativa C. Vale, avais e penhor de produtos e insumos, conforme descrito abaixo:

	Saldo Devedor 2022	Aval da Diretoria	Hipoteca e penhor de imóveis	Penhor de produtos e insumos
Ativo Fixo	599.204	-	1.275.973	-
Cotas Partes	1.290	-	-	-
Financiamento à Exportação	2.311.211	2.055.114	100.550	-
Capital de Giro	1.747.552	1.531.700	108.744	-
Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA)	204.527	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.863.784</b>	<b>3.586.814</b>	<b>1.485.267</b>	<b>-</b>

	Saldo Devedor 2021	Aval da Diretoria	Hipoteca e penhor de imóveis	Penhor de produtos e insumos
Ativo Fixo	512.317	-	867.530	-
Cotas Partes	1.881	-	-	-
Financiamento à Exportação	1.971.947	1.702.311	100.423	51.011
Capital de Giro	1.690.718	1.485.416	102.717	-
Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA)	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.176.863</b>	<b>3.187.727</b>	<b>1.070.670</b>	<b>51.011</b>

**21. Obrigações tributárias**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
INSS (i)	9.223	-	9.295	18
IRRF terceiros	9.036	5.963	9.419	8.699
PIS e COFINS	893	542	1.243	578
IRPJ/CSLL	8.801	1.926	12.496	4.792
ICMS	7.480	5.481	7.528	5.503
Outras obrigações	2.470	1.283	12.101	2.720
	<b>37.903</b>	<b>15.195</b>	<b>52.082</b>	<b>22.310</b>
Circulante	30.137	15.195	44.316	22.310
Não circulante	7.766	-	7.766	-
<b>Total</b>	<b>37.903</b>	<b>15.195</b>	<b>52.082</b>	<b>22.310</b>

(i) A cooperativa efetuou em 2022 parcelamento para pagamento de auto de infração lavrado pela Receita Federal referente a Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta – CPRB. Os valores estão sendo recolhido de forma tempestiva e provisão reconhecida.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**a. Valores reconhecidos no resultado e conciliação da alíquota efetiva**

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social reconhecida no resultado é demonstrado como segue:

	Consolidado	
	2022	2021
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>591.286</b>	<b>451.785</b>
(+) Custo instrumentos financeiros	130.008	45.527
(+) Lucros no exterior	33.045	4.660
(+) Equivalência patrimonial	14.942	1.397
(-) Outras exclusões/adições	23.495	60.996
(-) Resultado ato cooperativo	(602.589)	(418.858)
<b>(=) Base de cálculo</b>	<b>190.187</b>	<b>145.507</b>
IRPJ (15%) e CSLL (9%)	(45.645)	(34.937)
Adicional IRPJ (10%)	(18.995)	(14.511)
<b>Total do IRPJ e CSLL – corrente</b>	<b>(64.640)</b>	<b>(49.448)</b>
<b>Total do IRPJ e CSLL – diferido (i)</b>	<b>51.567</b>	<b>-</b>
<b>Total do IRPJ e CSLL – total</b>	<b>(13.073)</b>	<b>(49.448)</b>
<b>Taxa efetiva</b>	<b>2,21%</b>	<b>10,95%</b>

(i) Em 31 de dezembro de 2022 o imposto de renda e a contribuição social diferidos reconhecidos têm a seguinte origem:

	2022		
	Saldo em 01.01.2022	Reconhecido no resultado	Saldo líquido em 31.12.2022
Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	-	32.560	32.560
Provisão Perdas Créditos Tributários	-	14.100	14.100
Outras provisões	-	(1.024)	(1.024)
Provisão Contingência Trabalhista	-	1.952	1.952
Provisão PLR	-	1.833	1.833
Ágio Coaatol	-	1.007	1.007
Provisão Contingências Tributárias	-	1.139	1.139
Imposto diferido líquido ativo	-	<b>51.567</b>	<b>51.567</b>

**22. Obrigações trabalhistas e previdenciárias**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Salários	29.208	24.867	34.450	27.325
Participação nos resultados	21.331	14.300	21.331	14.300
INSS	18.454	14.411	20.739	15.404
FGTS	4.969	4.097	5.619	4.408
Provisão de férias	65.486	53.027	72.643	56.555
Provisão 13º	-	-	4.814	2.406
Provisão para comissões de vendas	10.097	4.425	10.097	4.425
Outras obrigações	2.198	1.718	2.661	2.023
<b>Total</b>	<b>151.743</b>	<b>116.845</b>	<b>172.354</b>	<b>126.846</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

### 23. Partes relacionadas

Os saldos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, bem como as transações que influenciaram o resultado do exercício, foram realizados conforme os termos e as condições acordados entre as partes, os quais poderiam ser diferentes caso fossem realizados com terceiros, não relacionados à Cooperativa, e estão apresentados a seguir.

O Conselho de Administração é formado por 09 membros, sendo 03 diretores executivos, os quais são representantes legais, responsáveis pela Administração da Cooperativa e 06 conselheiros. As atribuições, poderes e funcionamento são definidos no Estatuto Social da Cooperativa. Os membros de conselho de administração são eleitos pela assembleia geral, com mandato de 4 anos. As operações com partes relacionadas são realizadas no contexto normal das atividades operacionais e apresentaram as seguintes movimentações no decorrer do exercício de 2022:

Natureza da operação	2022	2021
Remuneração	4.055	3.598
Operações de Compra	13.520	17.840
Operações de Venda	9.961	7.567
Saldo Conta Capital	1.336	945
Saldo Contas a Receber	2.173	1.590
Saldo Contas a Pagar	7.611	5.944
Saldo Contas a Pagar = Produtos em depósito	4.871	5.172

#### (i) Remuneração do pessoal chave da administração

O pessoal chave da Administração é composto pelos conselhos de Administração e Diretoria para um mandato de 04 (quatro) anos, e o Conselho Fiscal para um mandato de 01 (um) ano designados mediante aprovação dos sócios da Cooperativa, na Assembleia Geral Ordinária.

Os montantes referentes à remuneração do pessoal chave da Administração durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 a título de benefícios de curto prazo foi de R\$ 4.055 (R\$ 3.598 em 2021). A Cooperativa não concede ao pessoal chave da administração benefícios com características de longo prazo.

### 24. Provisões para contingências

As provisões são reconhecidas quando o Grupo tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados sendo provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita.

Abaixo estão apresentados os passivos contingentes de riscos considerados prováveis:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Trabalhista	28.050	12.991	30.256	12.991
Tributária	17.225	17.225	17.444	17.225
INSS produção agropecuária(i)	54.352	54.352	54.352	54.352
Aluguéis e outras obrigações(ii)	16.303	58.108	16.303	43.628
Depósitos judiciais INSS produção agropecuária(i)	(54.352)	(54.352)	(54.352)	(54.352)
Depósitos judiciais aluguéis e outras obrigações(ii)	(16.303)	(58.108)	(16.303)	(43.628)
<b>Total</b>	<b>45.275</b>	<b>30.216</b>	<b>47.700</b>	<b>30.216</b>

(i) A cooperativa aderiu em 2018 ao PRR – Programa de Regularização Tributária Rural cumprindo os requisitos da Lei nº 13.606 de 09 de janeiro de 2018 e Instrução Normativa da Receita Federal nº 1.784, de 19 de janeiro de 2018. Os valores originais estão depositados em juízo e a provisão reconhecida, visando a busca de isonomia de benefícios concedidos pelo programa. Os valores recolhidos face a adesão ao PRR referente ao Funrural quitado integralmente em 2022 estão reconhecidos no Ativo (tributos a Recuperar Nota 12) e aguardando decisão judicial para levantamento a favor da cooperativa.

(ii) A cooperativa é parte em processos referente a aluguéis e contratos bancários assumidos em incorporação, sendo que os valores estão depositados em juízo e provisão reconhecida.

Existem outros processos cíveis, trabalhistas e tributários avaliados pelos assessores jurídicos como sendo de risco possível, no montante total de R\$ 58.143 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 60.484 em 2021), para os quais nenhuma provisão foi constituída tendo em vista que as práticas contábeis adotadas no Brasil não requerem sua contabilização.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**25. Patrimônio líquido****a. Capital social**

O capital social está representado da seguinte forma:

	Controladora	
	2022	2021
Capital social (em reais)	409.033.730	343.919.480
Número de quotas-parte	409.033.730	343.919.480
Valor unitário das quotas	1,00	1,00
Número de associados	26.216	24.633

Neste exercício foram atribuídos juros sobre o capital social equivalente a 5,79% ao ano, calculados proporcionalmente ao valor do capital social integralizado até 31 de dezembro de 2022 no montante de R\$ 21.267 (R\$ 31.292 em 2021).

De acordo com o Estatuto social, pode associar-se à Cooperativa, salvo se, houver impossibilidade técnica de prestação de serviços por parte desta, qualquer pessoa física ou jurídica que se dedique à atividade agropecuária ou extrativa, por conta própria, em imóvel de sua propriedade ou ocupado por processo legítimo, tendo livre disposição de sua pessoa e bens, que concorde com as disposições deste Estatuto e que não pratique atividades que possam prejudicar ou colidir com os interesses e objetivos da sociedade.

No ano de 2022 foram integralizados no capital social dos associados, um montante de R\$ 57.530 (R\$ 57.545 em 2021), provenientes de retenção sobre fixação (compra) de produtos agropecuários.

Os associados integralizaram também o montante em 2022 de R\$ 11.976 de sobras e R\$ 6.504 de juros não retirados (R\$ 8.182 e R\$ 2.423 em 2021) opção estas exercidas pelos associados em função da deliberação em AGOs.

A restituição do capital integralizado, dos associados demitidos, eliminados ou excluídos, pode ser feita em uma só vez ou em parcelas anuais, iguais e sucessivas, a partir do exercício financeiro seguinte ao do desligamento, ou à mesma medida em que o associado integralizou o referido capital, a critério do Conselho de Administração.

Possui direito à restituição do capital os associados jubilado, sendo considerado como sócio jubilado aquele associado que completar 65 (sessenta e cinco) anos de idade e que seja sócio há mais de 20 (vinte) anos na cooperativa, ou 35 (trinta e cinco), anos como associado, os quais poderão solicitar a restituição de 80% (oitenta por cento) do seu capital integralizado na sociedade a partir da data em que preencher as condições de sócio jubilado; podendo exercer novamente o referido direito a cada 3 (três) anos, solicitando a restituição de igual percentual 80% (oitenta por cento). Optando o associado por requerer referida restituição, o mesmo terá que pleitear o seu direito junto a sociedade até o final do ano do exercício anterior ao do pagamento.

A devolução do capital integralizado, a ser paga em cada ano, aos associados demitidos, eliminados, excluídos e aos sócios jubilados, fica limitada ao montante de 50% (cinquenta por cento) da retenção para aumento de capital, oriunda da produção comercializada pelos associados, em 2022 foram restituídos o montante de R\$ 10.895 (R\$ 12.238 em 2021).

**b. Reservas e destinações**

De acordo com o Estatuto Social as destinações dos resultados serão feitas de acordo com sua natureza:

O Fundo de Assistência Técnica, Educacional e Social – FATES, destina-se à prestação de assistência aos associados, seus familiares e aos próprios empregados da cooperativa e é formado por:

- (i) 10% das sobras apuradas no exercício;
- (ii) Os resultados de operações com terceiros;
- (iii) Os resultados positivos decorrente de participação em sociedades não cooperativas;

O Fundo de Reserva Legal destina-se a reparar eventuais perdas e atender ao desenvolvimento das atividades da Cooperativa e é formado por:

- (i) 30% das sobras apuradas no exercício;
- (ii) Os créditos não reclamados pelos associados, decorridos 5 (cinco) anos;
- (iii) Os auxílios e doações sem destinação especial.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

O Fundo de Desenvolvimento destina-se à ampliação de setores operacionais existentes ou a criação de novos, podendo ser aplicado em manutenções ou investimentos gerais, investimentos industriais e manutenção da necessidade do capital de giro da cooperativa e é formado por:

- (i) 30% das sobras apuradas no exercício;
- (ii) Os auxílios e doações com destinação específica;
- (iii) Outros valores positivos em conformidade com o Estatuto Social da cooperativa.

As outras destinações são:

- (i) Doações e subvenções para investimentos - Incentivos fiscais;
- (ii) 30% ficarão à disposição da Assembleia Geral Ordinária.

As destinações legais em 31 de dezembro de 2022 e 2021 se deram da seguinte forma:

2022			
	Associados	Terceiros	Saldo
Sobras do exercício	602.589	(24.377)	578.213
Doações e subvenções para investimentos - Incentivos fiscais	(125.428)	-	(125.428)
Fundo de Desenvolvimento	(246.261)	(33.696)	(279.957)
Auxílios e Doações Recebidas	(1.771)	(340)	(2.111)
Resultado com Terceiros-FATES	(24.377)	23.400	(977)
FATES	(28.616)	-	(28.616)
Fundo de Reserva legal	(70.561)	-	(70.561)
<b>Sobras a disposição da AGO</b>	<b>105.575</b>	<b>(35.013)</b>	<b>70.562</b>

  

2021			
	Associados	Terceiros	Saldo
Sobras do exercício	418.857	(16.520)	402.337
Doações e subvenções para investimentos - Incentivos fiscais	(116.247)	-	(116.247)
Resultado com Terceiros-FATES	(16.520)	16.520	-
FATES	(28.609)	-	(28.609)
Fundo de Reserva legal	(85.827)	-	(85.827)
Fundo de desenvolvimento	(85.827)	-	(85.827)
<b>Sobras a disposição da AGO</b>	<b>85.827</b>	<b>-</b>	<b>85.827</b>

**c. Reservas e fundos**

	2022	2021
Legal	791.876	714.662
Desenvolvimento	757.654	477.697
Rates-Assistência Técnica Educacional e Social	296.316	266.722
Doações/Subvenções para Investimentos e Incentivo Fiscal (i)	871.794	746.366
Correção Monetária Capital Social	6.777	6.777
Ajuste de Avaliação Patrimonial	190.302	212.812
<b>Total</b>	<b>2.914.719</b>	<b>2.425.036</b>

(i) A evolução da reserva de subvenções, investimentos e Incentivos fiscais refere-se a Lei Brandão nº 13.212/2001 que equipara as condições tributárias das indústrias de carnes instaladas no Paraná com os demais Estados do país e ao programa Paraná Competitivo criado pelo Governo do Estado do Paraná através do Decreto n.º 6.434/2017, que autoriza o diferimento do Imposto de Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) nas operações de fornecimento de energia elétrica. O montante incentivado de R\$ 125.428 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 116.247 em 2021).

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**26. Ingressos e receita operacional líquida**

	Não Associados associados		Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Vendas mercado interno	12.076.435	2.228.156	14.304.592	11.557.793	16.760.093	12.966.667
Vendas mercado externo	5.084.926	1.056.311	6.141.238	6.215.187	6.265.012	6.377.371
(-) Devoluções e abatimentos	(265.491)	(44.111)	(309.602)	(330.133)	(331.894)	(346.162)
<b>Ingressos e receitas brutas</b>	<b>16.895.870</b>	<b>3.240.356</b>	<b>20.136.226</b>	<b>17.442.845</b>	<b>22.693.211</b>	<b>18.997.875</b>
(-) Impostos sobre vendas	(180.415)	(60.116)	(240.531)	(181.845)	(257.144)	(185.252)
<b>Total ingressos e receitas líquidas</b>	<b>16.715.455</b>	<b>3.180.240</b>	<b>19.895.695</b>	<b>17.261.001</b>	<b>22.436.067</b>	<b>18.812.623</b>

**27. Dispêndios e custo das vendas**

	Não Associados associados		Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Custo dos produtos vendidos	5.331.574	1.423.780	6.755.354	7.054.066	7.610.038	7.460.665
Custo das mercadorias vendidas	5.193.249	901.544	6.094.793	4.400.194	6.105.541	4.403.862
Custo dos produtos industrializados vendidos	3.434.462	425.332	3.859.794	3.335.890	5.277.877	4.363.251
Custo dos serviços prestados	3.265	3.727	6.992	5.110	12.622	9.859
Resultado com derivativos	(205.705)	(39.450)	(245.156)	(155.770)	(245.156)	(155.770)
<b>Total</b>	<b>13.756.845</b>	<b>2.714.933</b>	<b>16.471.777</b>	<b>14.639.490</b>	<b>18.760.922</b>	<b>16.081.868</b>

**28. Dispêndios e despesas administrativas**

	Não Associados associados		Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Depreciação e amortização	78.068	14.972	93.040	89.321	82.561	89.511
Conservação e manutenção	52.220	9.959	62.179	45.136	65.585	45.407
Prestação de serviços	131.922	25.300	157.222	130.051	164.267	132.965
Energia elétrica	26.222	5.029	31.251	26.074	45.938	26.465
Despesas com viagens e estadias	10.379	1.991	12.370	7.897	12.447	7.927
Material de uso e consumo	5.429	1.041	6.470	5.210	6.638	5.381
Despesas com aluguel	19.516	3.745	23.260	14.544	23.268	14.544
Despesas com combustível/secagem	55.011	10.550	65.561	44.509	66.477	44.812
Despesas com seguro	11.945	2.291	14.236	5.929	14.790	6.163
Despesas com comunicação	3.800	729	4.529	4.862	4.728	5.010
Outras despesas	45.774	8.832	54.606	32.824	58.641	42.768
<b>Total</b>	<b>440.286</b>	<b>84.439</b>	<b>524.724</b>	<b>406.357</b>	<b>545.340</b>	<b>420.953</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

## 29. Dispêndios e despesas com pessoal

	Associados	Não associados	Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Salários e ordenados	165.469	31.734	197.203	154.892	209.756	158.411
Provisões com pessoal	53.998	10.356	64.354	41.745	67.008	41.841
Encargos sobre folha de pagamento	77.480	14.859	92.339	69.801	95.798	69.963
Despesas com alimentação	18.262	3.502	21.764	16.853	22.797	16.870
Serviços de terceiros	25.879	4.963	30.842	24.225	30.842	24.225
Encargos sobre serviços de terceiros	1.066	204	1.270	1.054	1.280	1.063
Despesas com pessoal temporário	24.493	4.697	29.190	20.339	29.607	20.549
Participação dos colaboradores no resultado	8.041	1.542	9.583	13.774	9.583	13.774
Outras despesas	8.973	1.722	10.694	5.458	12.927	6.857
<b>Total</b>	<b>383.661</b>	<b>73.579</b>	<b>457.240</b>	<b>348.142</b>	<b>479.598</b>	<b>353.554</b>

## 30. Dispêndios e despesas comerciais

	Associados	Não associados	Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Fretes – vendas	317.333	60.859	378.191	319.844	503.212	378.876
Impostos e taxas de exportação	292.526	56.101	348.627	212.809	351.679	214.016
Comissões e bonificações	42.573	8.165	50.738	43.505	56.704	47.478
Perda com títulos incobráveis	-	-	-	-	3.844	-
Descontos concedidos	405.460	77.760	483.220	292.416	484.747	293.889
Armazenagem	35.940	6.893	42.832	35.466	44.577	36.368
Royalties	48.020	9.209	57.230	73.477	57.277	74.393
Outras despesas	16.124	3.091	19.216	25.026	29.159	34.960
<b>Total</b>	<b>1.157.976</b>	<b>222.078</b>	<b>1.380.054</b>	<b>1.002.543</b>	<b>1.531.199</b>	<b>1.079.980</b>

## 31. Dispêndios e despesas tributárias

	Associados	Não associados	Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Despesas com provisões, ICMS, PIS, COFINS (i)	36.821	7.062	43.882	136.572	46.307	136.619
Despesas com Fethab e Fundersul	9.704	1.861	11.565	7.498	11.565	7.498
Despesas com IPTU	1.721	330	2.051	1.825	2.058	1.825
Despesas com IPVA	1.021	196	1.217	838	1.218	839
Despesas com multas	4.540	871	5.411	1.412	5.481	1.428
Despesas com juros	4.187	803	4.990	3.150	4.991	3.151
Impostos e taxas diversos	7.562	1.450	9.012	8.721	19.255	10.277
Outras despesas	3.999	766	4.766	4.803	11.456	10.090
<b>Total</b>	<b>69.555</b>	<b>13.339</b>	<b>82.894</b>	<b>164.819</b>	<b>102.331</b>	<b>171.727</b>

(i) Conforme descrito na nota explicativa 12, a Cooperativa realiza provisão para perdas de ICMS e PIS/ Cofins, de acordo com a expectativa de realização dos impostos, os valores provisionados são lançados na rubrica de despesas tributárias.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**32. Resultado financeiro**

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Encargos sobre contas a receber	48.119	37.084	48.125	37.425
Descontos financeiros recebidos	5.383	5.194	7.254	6.787
Rendimento de aplicações	116.257	35.596	116.803	36.502
Variação cambial ativa e de contratos	1.603	40.420	17.480	45.830
PIS e COFINS	(8.199)	(2.429)	(3.636)	(2.445)
Outras receitas	1.817	880	5.412	2.536
<b>Total de ingressos e receitas financeiras</b>	<b>164.980</b>	<b>116.745</b>	<b>191.438</b>	<b>126.635</b>
Descontos financeiros concedidos	(28)	(10)	(1.492)	(2.422)
Juros financeiros	(24.399)	(31.882)	(98.437)	(54.483)
Despesas de operações com derivativos	(138.837)	(18.370)	(138.837)	(18.370)
Variação cambial passiva	(406.213)	(171.894)	(424.423)	(177.678)
Despesas com IOF	(1.975)	(2.049)	(2.015)	(2.087)
Ajuste valor presente	(41.396)	(9.508)	(41.396)	(9.508)
Outras despesas	(41.744)	(12.306)	(48.969)	(174.813)
<b>Total de dispêndios e despesas financeiras</b>	<b>(654.592)</b>	<b>(246.019)</b>	<b>(755.569)</b>	<b>(439.361)</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(489.612)</b>	<b>(129.274)</b>	<b>(564.130)</b>	<b>(312.725)</b>

**33. Demonstração de sobras ou perdas por produto (Lei n.º 5.764/71)**

Atendendo ao disposto na Lei n.º 5.764/71 e NBC ITG/CFC nº 2004 Entidade Cooperativa, apresentamos as sobras e perdas apuradas em 31 de dezembro, demonstradas segregadamente por produtos, serviços e atividades desenvolvidas pela cooperativa, conforme segue:

	2022						2022	2021
	Produtos agrícolas	Produtos pecuários	Bens de fornecimento	Prestação de serviços	Produtos industrializados			
Ingressos/vendas brutas	7.118.901	398.235	7.723.952	1	4.863.232	20.104.322	17.421.108	
Ingressos/vendas de serviços	4.579	-	276	27.026	24	31.904	21.737	
<b>Ingressos e receitas brutas de vendas</b>	<b>7.123.480</b>	<b>398.235</b>	<b>7.724.228</b>	<b>27.027</b>	<b>4.863.256</b>	<b>20.136.226</b>	<b>17.442.845</b>	
Deduções/abatimentos/impostos	(101.315)	(14)	(58.967)	(419)	(79.816)	(240.531)	(181.845)	
Dispêndio/custo das vendas	(6.267.458)	(389.797)	(6.111.340)	14.250	(3.717.434)	(16.471.777)	(14.639.490)	
Ingressos/receitas operacionais, financeiras e outras	200.131	2.139	262.783	7.483	17.817	490.353	171.758	
Dispêndios/despesas operacionais, financeiras e outras	(963.752)	(14.682)	(1.538.575)	(41.028)	(778.018)	(3.336.058)	(2.390.931)	
<b>Sobra líquida do exercício</b>	<b>(8.915)</b>	<b>(4.119)</b>	<b>278.129</b>	<b>7.313</b>	<b>305.805</b>	<b>578.213</b>	<b>402.337</b>	

**34. Instrumentos financeiros****a. Gerenciamento dos riscos:****Visão geral**

A Cooperativa possui exposição para os seguintes riscos: de crédito, de liquidez e de mercado resultantes de instrumentos financeiros.

Esta nota apresenta informações sobre a exposição da Cooperativa para cada um dos riscos acima, os objetivos da Cooperativa, políticas e processos de mensuração e gerenciamento de riscos e gerenciamento do patrimônio da Cooperativa.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).**b. Estrutura de gerenciamento dos riscos**

A Cooperativa mantém operações com instrumentos financeiros. O gerenciamento desses instrumentos é efetuado por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A contratação de instrumentos financeiros com o objetivo de proteção é feita por meio de uma análise periódica da exposição ao risco que a Cooperativa pretende cobrir (por exemplo: câmbio, taxa de juros e preço das commodities).

A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Cooperativa não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos com estas operações estão condizentes com as políticas e estratégias definidas pela Administração da Cooperativa. Todas as operações com instrumentos financeiros estão reconhecidas nas demonstrações financeiras da Cooperativa.

A Cooperativa segue o gerenciamento de risco, que orienta em relação a transações e requer a diversificação de transações e contrapartidas. Nos termos dessa política, a natureza e a posição geral dos riscos financeiros é regularmente monitorada e gerenciada a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos periodicamente os limites de crédito e a qualidade do hedge das contrapartes.

Nos termos dessa gestão, os riscos de mercado são protegidos quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa ou quando é necessário manter o nível de flexibilidade financeira, mediante exame e revisão de informações relacionadas com o gerenciamento de risco, incluindo procedimentos e práticas a ele aplicadas. Nas condições de sua gestão de riscos, a Cooperativa administra alguns dos riscos através da utilização de instrumentos derivativos, que geralmente proíbem negociações especulativas e vendas a descoberto.

**Classificação dos instrumentos financeiros**

A classificação dos instrumentos financeiros está apresentada no quadro a seguir. Não existem instrumentos financeiros classificados em outras categorias além das informadas.

Em 31 de dezembro 2022	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Instrumentos financeiros por meio do resultado VRJ	Total contábil	Custo amortizado	Instrumentos financeiros por meio do resultado VRJ	Total contábil
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	1.607.334	-	1.607.334	1.811.407	-	1.811.407
Contas a receber	2.216.057	-	2.216.057	2.294.853	-	2.294.853
Instrumentos financeiros derivativos	-	306.584	306.584	-	307.681	307.681
Outros créditos a receber	250.850	-	250.850	253.998	-	253.998
<b>Total</b>	<b>4.074.241</b>	<b>306.584</b>	<b>4.380.825</b>	<b>4.360.258</b>	<b>307.681</b>	<b>4.667.939</b>
<b>Passivos financeiros</b>						
Obrigações com associados	2.533.126	-	2.533.126	2.533.126	-	2.533.126
Obrigações com terceiros	1.177.091	-	1.177.091	1.336.572	-	1.336.572
Financiamentos	4.863.784	-	4.863.784	5.625.169	-	5.625.169
Instrumentos financeiros derivativos	-	272.842	272.842	-	278.431	278.431
<b>Total</b>	<b>8.574.001</b>	<b>272.842</b>	<b>8.846.843</b>	<b>9.494.867</b>	<b>278.431</b>	<b>9.773.298</b>

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

## NOTAS EXPLICATIVAS

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Em 31 de dezembro 2021	Controladora			Consolidado		
	Custo amortizado	Instrumentos financeiros por meio do resultado VRJ	Total contábil	Custo amortizado	Instrumentos financeiros por meio do resultado VRJ	Total contábil
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	1.288.314	-	1.288.314	1.454.275	-	1.454.275
Aplicações financeiras	8.844	-	8.844	8.844	-	8.844
Contas a receber	2.273.519	-	2.273.519	2.368.643	-	2.368.643
Instrumentos financeiros derivativos	-	450.549	450.549	-	450.549	450.549
Outros créditos a receber	188.306	-	188.306	194.641	-	194.641
<b>Total</b>	<b>3.758.983</b>	<b>450.549</b>	<b>4.209.532</b>	<b>4.026.402</b>	<b>450.549</b>	<b>4.476.952</b>
<b>Passivos financeiros</b>						
Obrigações com associados	2.359.811	-	2.359.811	2.359.811	-	2.359.811
Obrigações com terceiros	983.869	-	983.869	1.140.100	-	1.140.100
Financiamentos	4.176.863	-	4.176.863	4.678.278	-	4.678.278
Instrumentos financeiros derivativos	-	386.495	386.495	-	386.495	386.495
<b>Total</b>	<b>7.520.543</b>	<b>386.495</b>	<b>7.907.039</b>	<b>8.178.189</b>	<b>386.495</b>	<b>8.564.684</b>

As operações estão sujeitas aos fatores de riscos, descritos a seguir:

**Risco de crédito**

Risco de crédito é o risco da Cooperativa incorrer em perdas decorrentes de inadimplência de um cliente ou de uma contraparte em um instrumento financeiro, decorrentes da falha deste em cumprir com suas obrigações contratuais.

O risco é basicamente proveniente das contas a receber de clientes e de instrumentos financeiros. O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

A exposição da Cooperativa a risco de crédito é influenciada principalmente pelas características individuais de cada cliente. Contudo, a Cooperativa considera a distribuição geográfica dos clientes em sua avaliação, incluindo o risco de não pagamento da indústria e do país no qual o cliente opera, uma vez que esses fatores podem ter impacto no risco de crédito.

A Cooperativa estabeleceu uma política de crédito, na qual novos clientes são analisados individualmente quanto à sua condição financeira antes da Cooperativa apresentar sua proposta de limite de crédito e os termos de pagamento. A revisão efetuada pela Cooperativa inclui ratings externos, quando disponíveis, e referências bancárias.

Para mitigar esses riscos, a Cooperativa adota como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes. Limites de crédito são estabelecidos para cada cliente, e representam o montante máximo de exposição. Os limites são revistos periodicamente. Clientes que não atenderem às condições de crédito estabelecidas pela Cooperativa, somente são atendidos na medida em que realizarem a antecipação do pagamento.

No monitoramento do risco de crédito, os clientes são analisados de acordo com suas características de crédito, incluindo se estes são clientes pessoas físicas ou jurídicas, se são industriais, atacadistas, revendedores ou clientes finais, a área geográfica, o ramo de atividade e a existência de dificuldades financeiras no passado. Clientes que são considerados como "risco alto" são monitorados, e vendas são realizadas somente com pagamento antecipado.

A política de vendas da Cooperativa considera o nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A diversificação de sua carteira de recebíveis, a seletividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de financiamento de vendas por segmento de negócios e limites individuais de posição, são procedimentos adotados a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência em suas "contas a receber".

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

A política de crédito da Cooperativa com o associado considera o nível de risco que está disposta a se sujeitar nas relações negociais próprias, utilizando de premissas e diretrizes na análise de concessão do crédito. O processo leva em conta os antecedentes, a capacidade, o comprometimento do patrimônio, o oferecimento de garantias reais e o grau de exposição ao risco. A gestão de crédito considera o grau de endividamento do associado, mitigando dessa forma o risco de inadimplência.

No que diz respeito às aplicações financeiras e demais investimentos, a Cooperativa tem como política trabalhar com instituições de primeira linha e de baixo risco avaliadas por agências de rating e não ter investimentos concentrados em um único grupo econômico.

**Risco de liquidez**

Risco de liquidez é o risco em que a Cooperativa irá encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Cooperativa na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Cooperativa.

Para administrar a liquidez do caixa em moeda nacional e estrangeira, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área financeira de gestão de fluxo de caixa.

Tipicamente, a Cooperativa garante que possui caixa à vista suficiente para cumprir com dispêndios e despesas operacionais esperadas, incluindo o cumprimento de obrigações financeiras; isto exclui o impacto potencial de circunstâncias extremas que não podem ser razoavelmente previstas, como desastres naturais.

O vencimento das contas a receber de clientes na data das demonstrações financeiras, segregados pelas diversas modalidades geradoras do crédito.

**Risco de mercado****(i) Risco de preço das mercadorias vendidas ou produzidas ou dos insumos adquiridos**

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado (tais como as taxas de câmbio, preços de commodities e taxas de juros), têm nos ganhos da Cooperativa ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis e, ao mesmo tempo otimizar o retorno.

A Cooperativa opera com instrumentos financeiros derivativos e também cumpre com obrigações financeiras para gerenciar riscos de mercado. Todas estas operações são conduzidas dentro das orientações estabelecidas pela Administração.

As oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nos ingressos e receitas e nos dispêndios, despesas e custos da Cooperativa. Para mitigar esses riscos, a Cooperativa monitora permanentemente os mercados locais e internacionais, buscando antecipar-se a movimentos de preços.

**(ii) Risco com taxas de juros**

O risco associado é oriundo da possibilidade da Cooperativa incorrer em ganhos e/ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros e que aumentem os dispêndios e despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado.

Visando à mitigação desse tipo de risco, a Cooperativa monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de novas operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas, buscando diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas, e em determinadas circunstâncias são efetuadas operações com instrumentos financeiros derivativos para travar o custo financeiro das operações.

**(iii) Risco de exposição às variações cambiais**

A Cooperativa está sujeita ao risco de moeda nas vendas, compras e empréstimos denominados em uma moeda diferente da moeda funcional da Cooperativa, o Real (R\$). A moeda nas quais estas transações são denominadas é principalmente o Dólar (USD).

Em geral, a Cooperativa protege (hedge) sua exposição esperada de moeda estrangeira com relação a vendas e compras previstas para os próximos doze meses. A Cooperativa também protege as contas a receber de clientes e a pagar a fornecedores, denominadas em moeda estrangeira, quando existentes. A Cooperativa utiliza contratos de mercado futuro para proteger seu risco de moeda, sendo a maioria com vencimento de menos de um ano da data das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

**(iv) Risco de preço das commodities**

A Cooperativa possui saldos e transações indexados ao preço das commodities, em especial da soja, milho e trigo, expondo estes ativos e passivos às flutuações no preço das commodities, conforme demonstrado no quadro de sensibilidade.

A Cooperativa possui contratos de derivativos para fazer hedge contra esse risco. Adicionalmente, a Cooperativa monitora continuamente a sua exposição frente ao preço das commodities com o objetivo de avaliar a eventual necessidade da contratação de novas operações de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade desses preços.

**(v) Risco de estrutura de capital (risco financeiro)**

Decorre da escolha entre capital próprio e capital de terceiros que a Cooperativa faz para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio ponderado do capital, a Cooperativa monitora permanentemente os níveis de endividamento de acordo com os padrões de mercado. Em determinadas circunstâncias são efetuadas operações de hedge para evitar oscilações do custo financeiro das operações.

**Instrumentos financeiros derivativos**

A Cooperativa tem por política efetuar operações com instrumentos financeiros derivativos exclusivamente com o objetivo de mitigar ou de eliminar riscos inerentes à sua operação, contra os riscos de flutuação na taxa de câmbio, e não são utilizados para fins especulativos.

A Administração da Cooperativa mantém monitoramento permanente sobre os instrumentos financeiros derivativos contratados por meio dos seus controles internos. O valor justo estimado para os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Cooperativa foi determinado por meio de informações disponíveis no mercado e de metodologias específicas de avaliações. Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor justo de cada operação.

As perdas e os ganhos com as operações de derivativos são reconhecidos mensalmente no resultado, considerando o valor justo (mercado) desses instrumentos. A provisão para as perdas ou ganhos não realizados é reconhecida na conta "instrumentos derivativos", no balanço patrimonial e as contrapartidas no resultado.

Os contratos futuros relacionados com moeda estrangeira são contratados com o objetivo principal de proteger vendas futuras em moeda estrangeira não apresentando, portanto, riscos que possam gerar prejuízos materiais para a Cooperativa.

Os instrumentos financeiros derivativos são contratados com instituições financeiras de primeira linha, no Brasil e no exterior.

A Cooperativa realiza operações de instrumento financeiro Non Deliverable Forward - NDF, que se constitui em um acordo entre a Cooperativa e o banco, de compra e/ou venda de uma quantidade determinada de moeda estrangeira em uma data futura, por uma taxa pré-definida. Não há desembolso de caixa no início da operação e no vencimento a liquidação é realizada pela diferença entre a taxa contratada e a taxa de liquidação efetiva da moeda (definida no início da operação). O principal objetivo é oferecer uma trava de taxa futura de câmbio do contas a pagar ou a receber em moeda estrangeira no futuro. Não há entrega física de moeda.

**(i) Contratos a termo de Commodities**

Os valores classificados como contratos de commodities referem-se ao valor justo de operações de compra e venda futura de commodities através de contrato junto aos associados, clientes e instituições financeiras.

Os valores justos foram estimados com base em informações disponíveis no mercado e de metodologias específicas de avaliações, trazidas a valor presente.

A chamada de margem é uma equalização financeira exigida pelas bolsas de valores em operações que envolvem risco, com o objetivo de manter o bom funcionamento do mercado.

**(ii) NDFs**

Os valores classificados como contratos a termo cambiais referem-se ao valor justo de operações de NDF (Non Deliverable Forwards) de câmbio para proteção das exposições. Os valores justos foram estimados com base em informações disponíveis no mercado e de metodologias específicas de avaliações, trazidas a valor presente.

**Controladora e Consolidado**

	2022	2021
<b>Ativo</b>		
Operações de hedge financeiro (NDF)	(21.281)	30.793
<b>Passivo</b>		
Operações de hedge financeiro (NDF)	13.071	26.799

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**C.Vale - Cooperativa Agroindustrial  
CNPJ/MF 77.863.223/0001-07**NOTAS EXPLICATIVAS**Exercícios findos em 31 de dezembro de  
2022 e 2021 (Em milhares de Reais).**(iii) Swap**

As operações de swap são contratadas apenas como proteção do endividamento em moeda estrangeira, de forma que os ganhos e perdas dessas operações decorrentes da variação cambial sejam compensados pelos ganhos e perdas equivalentes das dívidas em moeda estrangeira. Não há desembolso de caixa no início da operação e, no vencimento, a liquidação é realizada pela diferença entre a taxa contratada e a taxa efetiva da moeda.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Cooperativa detinha operações de swap, conforme demonstrado a seguir (controladora e consolidado):

Modalidade	2022		Indexador ativo	Indexador passivo	Valor justo a receber	Valor justo a pagar
	USD	R\$				
Financiamento Exportação	130.306	675.903	VC + 2,6% a VC + 4,93% aa	114,0% a 127,5% CDI	695.914	749.418
Recursos Livres - (Cap.Giro)	-	33.333	7,43%aa	CDI+2,55%aa	34.627	38.543
Recursos Livres - (Cap.Giro)		371.667	9,4981% a 15,49%aa	114,9% a 136,00% CDI	347.490	360.595
Recursos Livres - (Cap.Giro)		200.000	IPCA + 7,1834%aa	118,9%CDI	210.297	219.013
					<b>1.288.328</b>	<b>1.367.569</b>

Modalidade	2021		Indexador ativo	Indexador passivo	Valor justo a receber	Valor justo a pagar
	USD	R\$				
Financiamento Exportação	109.728	590.436	VC + 2,1% a VC + 3,95% aa	120,8% a 150,0% CDI	627.504	626.465
Recursos Livres - (Cap.Giro)	-	50.000	7,43%aa	CDI+2,55aa	51.782	54.660
Recursos Livres - (Cap.Giro)		150.000	8,0583 a 11,47%aa	115,9%aa a 136,00%aa	326.920	338.087
					<b>1.006.206</b>	<b>1.019.212</b>

**c. Análise de sensibilidade**

A Cooperativa apresenta a seguir os quadros de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de variação de preço das commodities a que está exposta, considerando que os eventuais efeitos impactariam os resultados futuros, tomando como base as exposições apresentadas em 31 de dezembro de 2022.

**Exposição ao câmbio**

A Cooperativa possui ativos e passivos atrelados a moeda estrangeira no balanço de 31 de dezembro de 2022 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I, a taxa de mercado futuro vigente no período de elaboração destas demonstrações financeiras, para o cenário II, esta taxa foi reduzida em 10%, e para o cenário III, foi aumentada em 10%. Desta forma, o quadro abaixo demonstra o efeito da variação cambial no resultado futuro:

Posição	2022	(10%)	10%
	Cenário I	Cenário II	Cenário III
Instrumentos financeiros derivativos - NDF cambiais	(8.210)	(7.389)	(9.031)
Instrumentos financeiros derivativos - SWAP cambiais	79.241	71.317	87.165
Clientes - exportação	5.106	4.595	5.616
Fornecedores - importação	(1.616)	(1.454)	(1.778)
Dívidas em moeda estrangeira	4.499	4.049	4.948
<b>Posição líquida</b>	<b>79.020</b>	<b>71.118</b>	<b>86.920</b>

**DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial

CNPJ/MF 77.863.223/0001-07

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de Reais).

Posição	2021 Cenário I	(10%) Cenário II	10% Cenário III
Instrumentos financeiros derivativos - NDF cambiais	(13.342)	(12.008)	(14.676)
Instrumentos financeiros derivativos - SWAP cambiais	(1.039)	(935)	(1.143)
Clientes – exportação	692	622	761
Fornecedores – importação	(309)	(278)	(340)
Dívidas em moeda estrangeira	33.119	29.807	36.430
<b>Posição líquida</b>	<b>19.121</b>	<b>17.208</b>	<b>21.032</b>

**Exposição à variação do preço das commodities**

A Cooperativa possui saldos atrelados à cotação dos valores das commodities no balanço de 31 de dezembro de 2022 e para fins de análise de sensibilidade, adotou cotações vigentes em datas próximas à da divulgação das referidas demonstrações financeiras como cenário I. Para o cenário II, estas cotações foram reduzidas em 10% e, para o cenário III, foram aumentadas em 10%.

Com tais considerações, o quadro abaixo demonstra o efeito da variação do preço das commodities no resultado futuro:

	2022 Cenário I	(10%) Cenário II	10% Cenário III
<b>Commodities agrícolas</b>			
Contratos futuros de compra e venda	(11.324)	(10.191)	(12.456)
Estoques próprios	122.570	110.313	134.827
<b>Posição líquida</b>	<b>111.246</b>	<b>100.122</b>	<b>123.371</b>

	2021 Cenário I	(10%) Cenário II	10% Cenário III
<b>Commodities agrícolas</b>			
Contratos futuros de compra e venda	75.271	67.744	82.799
Estoques próprios	231.421	208.279	254.563
<b>Posição líquida</b>	<b>306.692</b>	<b>276.023</b>	<b>337.362</b>

**35. Garantias e avais**

A Cooperativa figura como avalista em operações de empréstimos e financiamentos de suas controladas, bem como das cooperativas centrais, as quais totalizam R\$ 381.706 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 356.437 em 2021). Além disso, a Cooperativa celebrou a contratação de carta fiança para fins de garantia em operações financeiras celebradas pela Empresa Averama, ao valor de R\$ 75.000 em 31 de dezembro de 2022.

**36. Cobertura de seguros**

A política de seguros considera principalmente a concentração de riscos e sua relevância e os seguros são contratados por valores considerados suficientes pela Administração, considerando a natureza das atividades desenvolvidas pelo Grupo.



**Alfredo Lang**  
198.835.280-00  
Diretor Presidente



**Walter Andrei Dal'Boit**  
930.332.909-06  
Diretor Secretário



**Adolfo Carvilhe Vilalba**  
040.003.938-98  
Controller



**Nelson Beltrame**  
718.192.319-68  
Contador CRC/PR 37.823/O-7