



# DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONDENSADAS COMBINADAS

FS Combinada

Em 30 de junho de 2023





## Conteúdo

Relatório dos auditores independentes sobre a revisão das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.....	2
Balanços patrimoniais combinados.....	4
Demonstrações combinadas de resultados.....	5
Demonstrações combinadas de resultados abrangentes.....	6
Demonstrações combinadas das mutações no patrimônio líquido.....	7
Demonstrações combinadas dos fluxos de caixa - Método indireto.....	8
Demonstrações combinadas do valor adicionado.....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras condensadas combinadas.....	10
1. Contexto operacional.....	11
2. Base de preparação.....	11
3. Novas normas e interpretações.....	13
4. Caixa e equivalentes de caixa.....	13
5. Aplicações financeiras.....	14
6. Caixa restrito.....	14
7. Clientes e outros recebíveis.....	14
8. Estoques.....	16
9. Adiantamentos a fornecedores.....	16
10. Imobilizado.....	17
11. Fornecedores.....	18
12. Empréstimos.....	19
13. Adiantamentos de clientes.....	21
14. Obrigações com arrendamentos.....	21
15. Impostos e contribuições.....	22
16. Passivo contingente e depósitos judiciais.....	23
17. Investimento líquido do controlador e Patrimônio Líquido.....	23
18. Instrumentos financeiros.....	25
19. Imposto de renda e contribuição social.....	35
20. Informações por segmento.....	37
21. Receita operacional líquida.....	40
22. Custos do produto vendido.....	41
23. Despesas com vendas.....	41
24. Despesas administrativas e gerais.....	42
25. Outras receitas líquidas.....	42
26. Despesas e receitas financeiras líquidas.....	43
27. Compromissos.....	44
28. Partes relacionadas.....	44
29. Demonstração do fluxo de caixa.....	47
30. Eventos subsequentes.....	47



KPMG Auditores Independentes Ltda.  
Av. Historiador Rubens de Mendonça nº 1894  
2º andar, Salas 204 a 205 – Jardim Aclimação  
Edifício Maruanã - 78050-000 – Cuiabá/MT - Brasil  
Telefone +55 (65) 2127-0342  
kpmg.com.br

# Relatório sobre a revisão de demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas

**Aos Diretores, Cotistas e Acionistas da  
FS I Indústria de Etanol S.A. e FS Indústria de Biocombustíveis Ltda.**  
Lucas do Rio Verde – MT

## Introdução

Revisamos as demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas incluindo as entidades FS Indústria de Biocombustíveis Ltda. e FS I Indústria de Etanol S.A do Grupo FS (“FS”), que compreendem o balanço patrimonial combinado condensado em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações combinadas condensadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações no investimento líquido do controlador e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo em 30 de junho de 2023, bem como as correspondentes notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas.

A administração da FS é responsável pela elaboração e apresentação adequada das demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os requerimentos do Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária e de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), incluindo a IAS 34 – *Interim Financial Reporting*. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas com base em nossa revisão.

## Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 – *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). A revisão de demonstrações financeiras combinadas consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria e, conseqüentemente, não nos permite obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

## Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas em 30 de junho de 2023, não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) – Demonstração Intermediária e a IAS 34 – *Interim Financial Reporting*.

## Ênfase - Base de combinação e razões para combinação das entidades

Chamamos a atenção para a nota explicativa nº 2 (a) que descreve a base de elaboração das demonstrações financeiras combinadas condensadas. As demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas, foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os requerimentos do Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária e de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, incluindo a IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, para fornecer informações sobre todas as atividades industriais do Grupo FS em uma única demonstração financeira, para mensurar compromissos de *covenants* financeiros e para fornecedor informações às partes interessadas. As demonstrações financeiras combinadas condensadas devem ser lidas nesse contexto. Nossa conclusão não está ressalvada em relação a esse assunto.

## Outros Assuntos – Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas acima referidas incluem as demonstrações combinadas do valor adicionado (DVA) referentes ao período de três meses findo em 30 de junho de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da FS, apresentadas como informação suplementar para fins da IAS 34 e cuja apresentação não é requerida às companhias fechadas. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras intermediárias combinadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias combinadas e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, segundo critérios definidos nessa norma e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias combinadas condensadas tomadas em conjunto.

Cuiabá, 21 de agosto de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
CRC SP-014428/F-7



Rafael Henrique Klug  
Contador CRC 1SP246035/O-7

## Balanços patrimoniais combinados em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	30/06/2023	31/03/2023
<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	4	2.159.077	1.374.855
Aplicações financeiras	5	1.652.881	3.109.084
Caixa restrito	6	2.274.857	2.256.928
Clientes e outros recebíveis	7	50.477	271.314
Contas a receber com partes relacionadas	28	25.409	166.435
Estoques	8	1.505.010	1.067.026
Adiantamentos a fornecedores	9	—	53.143
Impostos a recuperar	15.a	324.036	383.452
Despesas antecipadas		66.894	40.915
Ativo Biológico		617	984
Instrumentos financeiros derivativos	18	117.314	40.478
Outros créditos		10.794	36.466
<b>Total ativo circulante</b>		<b>8.187.366</b>	<b>8.801.080</b>
<b>Não circulante</b>			
<b>Realizável ao longo prazo</b>			
Caixa restrito	6	35.529	39.246
Adiantamentos a fornecedores	9	179.932	49.603
Impostos a recuperar	15.a	378.074	245.805
Instrumentos financeiros derivativos	18	42.197	—
Empréstimos com partes relacionadas	28	277.356	288.452
Depósitos judiciais	16	4.817	4.177
<b>Total do realizável ao longo prazo</b>		<b>917.905</b>	<b>627.283</b>
Imobilizado	10	5.335.943	4.994.520
Intangível		19.973	19.752
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>6.273.821</b>	<b>5.641.555</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>14.461.187</b>	<b>14.442.635</b>

Passivo	Nota	30/06/2023	31/03/2023
<b>Circulante</b>			
Fornecedores	11	2.192.510	1.198.945
Empréstimos	12	2.978.091	4.271.074
Adiantamentos de clientes	13	42.325	40.308
Obrigações com arrendamento	14	34.671	26.965
Imposto de renda e contribuição social a recolher	19.a	—	59.816
Impostos e contribuições a recolher	15.b	25.564	14.964
Ordenados e salários a pagar		58.327	67.041
Instrumentos financeiros derivativos	18	371.066	407.908
<b>Total passivo circulante</b>		<b>5.702.554</b>	<b>6.087.021</b>
<b>Não circulante</b>			
Fornecedores	11	17.342	18.795
Empréstimos	12	8.178.610	7.351.156
Obrigações com arrendamento	14	301.873	189.462
Instrumentos financeiros derivativos	18	—	—
Passivo fiscal diferido	19.b	63.903	59.445
Provisão para contingências	16	398	—
<b>Total passivo não circulante</b>		<b>8.562.126</b>	<b>7.618.858</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>14.264.680</b>	<b>13.705.879</b>
<b>Patrimônio líquido</b>			
Investimento líquido do controlador	17	196.507	736.756
<b>Total patrimônio líquido</b>		<b>196.507</b>	<b>736.756</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>		<b>14.461.187</b>	<b>14.442.635</b>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.

## Demonstrações de resultados combinados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Receita operacional líquida	21	1.821.550	1.886.597
Custo do produto vendido	22	(1.253.625)	(1.084.075)
<b>Lucro bruto</b>		<b>567.925</b>	<b>802.522</b>
<b>Despesas operacionais</b>			
Despesas com vendas	23	(220.455)	(171.059)
Despesas administrativas e gerais	24	(41.757)	(31.400)
Outras receitas líquidas	25	23.483	43.070
<b>Resultado antes das despesas financeiras líquidas e impostos</b>		<b>329.196</b>	<b>643.133</b>
Receitas financeiras		212.783	611.170
Despesas financeiras		(703.117)	(593.360)
Variação cambial líquida		160.205	(298.325)
<b>Receitas (despesas) financeiras líquidas</b>	26	<b>(330.129)</b>	<b>(280.515)</b>
<b>Resultado do período antes dos impostos</b>		<b>(933)</b>	<b>362.618</b>
Imposto de renda e contribuição social corrente	19	—	(85.256)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	34.937	(10.113)
<b>Resultado do período</b>		<b>34.004</b>	<b>267.249</b>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.



## Demonstrações do resultados abrangentes combinados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Resultado do período</b>	34.004	267.249
<b>Itens que serão reclassificados para o resultado</b>		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	115.870	(185.790)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(39.396)	63.169
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	(5.390)	(1.178)
<b>Resultado abrangente total</b>	<b>105.088</b>	<b>143.450</b>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.

## Demonstrações das mutações do investimento líquido combinados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	Investimento líquido do controlador
<b>Saldo em 1º de abril de 2022</b>		<b>547.848</b>
Resultado do período		267.249
<b>Itens que serão reclassificados para o resultado</b>		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido		(185.790)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		63.169
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA		(1.178)
<b>Total do resultado abrangente</b>		<b>143.450</b>
<b>Transações dos controladores</b>		
Aumento de capital		38
Distribuição de dividendos	17	(377.500)
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>		<b>313.836</b>
<b>Saldo em 1º de abril de 2023</b>		<b>736.756</b>
Resultado do período		34.004
<b>Itens que serão reclassificados para o resultado</b>		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido		76.474
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA		(5.390)
<b>Total do resultado abrangente</b>		<b>105.088</b>
<b>Transações dos controladores</b>		
Aumento de capital		47
Distribuição de dividendos	17	(645.384)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>		<b>196.507</b>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.



## Demonstrações dos fluxos de caixa combinado - Método indireto

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>			
<b>Resultado do período</b>		34.004	267.249
<b>Ajuste para:</b>			
Depreciação e amortização		47.906	32.864
Rendimento de aplicações financeiras e caixa restrito		27.347	(82.450)
Custo de empréstimos (encargos de dívidas)		309.947	264.333
Tributos e contribuições sociais diferidos		(34.937)	95.369
Variação monetária e cambial		(163.119)	297.681
Ajuste a valor justo		229.379	(166.491)
Ajuste a valor presente		(13.424)	(12.543)
<b>Variações em:</b>			
Clientes e outros recebíveis	7	242.559	9.476
Estoques	8	(429.421)	(699.340)
Impostos a recuperar		(69.791)	(45.835)
Contas a receber com partes relacionadas	28	86.996	—
Despesas antecipadas		(25.979)	(27.257)
Depósitos judiciais		(640)	(79)
Outros créditos		25.115	(4.391)
Adiantamentos a fornecedores		(77.186)	4.542
Fornecedores		1.425.046	1.405.903
Adiantamentos de clientes		2.017	979
Ordenados e salários a pagar		(8.714)	(9.335)
Impostos e contribuições a recolher		(52.278)	(65.462)
Outras contas a pagar		—	(16.667)
<b>Total</b>		<b>1.554.827</b>	<b>1.248.546</b>
Pagamento de juros (encargos de dívidas)	12	(214.151)	(214.319)
Juros resgatados de investimentos de curto prazo		197.531	151.040
<b>Fluxo de caixa gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>1.538.207</b>	<b>1.185.267</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>			
Aquisições de ativo imobilizado e intangível	29	(716.737)	(282.108)
Recebimento pela venda de ativo biológico		54.030	—
Ativos biológicos		367	213
Juros e encargos pagos sobre empréstimos capitalizados	10	(15.995)	(58)
Empréstimos com partes relacionadas	28	11.096	—
Investimentos em aplicações financeiras		1.236.775	138.371
(Aplicações) Resgates de caixa restrito	6	(19.662)	41.086
<b>Fluxo de caixa gerado (usado) nas atividades de investimentos</b>		<b>549.874</b>	<b>(102.496)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>			

## Demonstrações dos fluxos de caixa combinado - Método indireto

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	Nota	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Ingressos de novos empréstimos	12	2.378.671	1.294.711
Custo de empréstimos (custos de transação e prêmios)		(47.819)	(27.127)
Pagamento de empréstimos (principal)	12	(2.191.672)	(520.174)
Diferenças cambiais sobre conversão de empréstimos estrangeiros		(521.391)	—
Dividendos pagos		(645.384)	(377.500)
Pagamento de passivo de arrendamento (principal)	14	(19.262)	(11.519)
Aumento de capital		47	37
Instrumentos financeiros derivativos pagos (recebidos)		(251.659)	(272.182)
<b>Fluxo de caixa (usado) gerado das atividades de financiamento</b>		<b>(1.298.469)</b>	<b>86.246</b>
Efeito de variação cambial sobre caixa e equivalentes de caixa		(5.390)	3.611
<b>Aumento em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>784.222</b>	<b>1.172.628</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		1.374.855	1.719.194
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do período</b>		<b>2.159.077</b>	<b>2.891.822</b>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.

## Demonstrações do valor adicionado combinados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2023 e 2022

(Em milhares de Reais)

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Vendas de mercadorias, produtos e serviços</b>	<b>1.896.379</b>	<b>2.009.869</b>
Outras receitas (despesas)	86.641	4.406
Perda por redução ao valor recuperável de contas a receber	(51)	—
<b>Receitas</b>	<b>1.982.969</b>	<b>2.014.275</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>	<b>(1.504.515)</b>	<b>(1.177.005)</b>
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(1.208.581)	(1.036.227)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(296.038)	(140.778)
Perda/recuperação de valores ativos	104	—
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>478.454</b>	<b>837.270</b>
<b>Depreciação e amortização</b>	<b>(47.906)</b>	<b>(32.866)</b>
<b>Valor adicionado líquido produzido pela Empresa</b>	<b>430.548</b>	<b>804.404</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>294.052</b>	<b>617.227</b>
Receitas financeiras	294.052	617.227
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>724.600</b>	<b>1.421.631</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>724.600</b>	<b>1.421.631</b>
<b>Pessoal</b>	<b>26.522</b>	<b>37.450</b>
Remuneração direta	12.888	27.375
Benefícios	10.980	8.101
F.G.T.S.	2.654	1.974
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>39.892</b>	<b>219.191</b>
Federais	(34.937)	95.369
Estaduais	74.829	123.822
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>624.182</b>	<b>897.741</b>
Juros	334.547	177.775
Outras	289.635	719.966
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>34.004</b>	<b>267.249</b>
Distribuição de lucros intermediários	—	200.849
Lucros retidos	34.004	66.400

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.



## 1. Contexto operacional

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas da FS ("FS") incluem as seguintes Companhias:

- FS Indústria de Biocombustíveis Ltda. ("FS Ltda."). Uma sociedade limitada constituída em 01 de abril de 2014 e está localizada na Estrada A-01, a 900 metros do Km 7 da Avenida das Indústrias, s/nº - Distrito Industrial Senador Atílio Fontana, Lucas do Rio Verde – Estado do Mato Grosso, Brasil.
- A FS Ltda., detém 100% de participação no capital social da FS Luxembourg S.a.r.l. ("FS Lux"). A FS Lux é uma sociedade de responsabilidade limitada constituída em 08 de setembro de 2020, sob as leis de Luxemburgo e está localizada na rua Bitbourg, 9, L-1273, em Luxemburgo.
- FS I Indústria de Etanol S. A. ("FS S.A."). Uma sociedade anônima, constituída em 13 de junho de 2022 e está localizada na Estrada A-01, a 900 metros do Km 7 da Avenida das Indústrias, s/nº - Distrito Industrial Senador Atílio Fontana, Lucas do Rio Verde – Estado do Mato Grosso, Brasil.

A FS S.A. foi constituída em 13 de junho de 2022 e iniciou suas operações em maio de 2023.

A FS Ltda. e a FS S.A. (conjuntamente "Companhias" ou "FS") tem como objeto a produção e comercialização de etanol de milho (anidro e hidratado) e produtos de nutrição animal utilizados na pecuária e avicultura, chamados de DDGS (*Dried Distillers Grains*), além de óleo de milho, energia elétrica, cogeração de energia e revenda de milho e etanol. As Companhias utilizam milho como matéria prima dos seus produtos e biomassa em sua matriz energética.

## 2. Base de preparação

As demonstrações financeiras intermediárias combinadas foram elaboradas de acordo com a norma internacional de relatório financeiro IAS 34 - *Interim Financial Report emitida pelo International Accounting Standards Board – IASB* e de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária.

Estas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de março de 2023 e devem ser lidas em conjunto com tais demonstrações.

As informações de notas explicativas que não foram significativamente alteradas ou aquelas que apresentaram divulgações irrelevantes em comparação a 31 de março de 2023 não foram repetidas integralmente nestas demonstrações financeiras combinadas. Entretanto, informações foram incluídas para explicar os principais eventos e transações ocorridos, possibilitando o entendimento das mudanças na posição financeira e desempenho das operações da FS desde a publicação das demonstrações financeiras combinadas de 31 de março de 2023.

Na preparação destas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Empresa e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua e não tiveram alterações relevantes em relação as demonstrações financeiras combinadas de 31 de março de 2023.

A emissão das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, foi autorizada pela Administração em 21 de agosto de 2023.



**a. Base de combinação e razões para combinação das Companhias**

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas da FS estão sendo apresentadas exclusivamente com o objetivo de fornecer, por meio de uma única demonstração financeira, informações relativas à totalidade das atividades industriais da FS, para medir *covenants* financeiros e apresentar as informações financeiras combinadas para os acionistas e demais partes interessadas. Portanto, não representam as demonstrações financeiras individuais ou consolidadas intermediárias de uma entidade e suas controladas e não devem ser consideradas para fins de cálculo de dividendos, de impostos ou para outros fins societários, nem podem ser utilizadas como um indicativo do desempenho financeiro que poderia ser obtido se as Companhias consideradas na combinação tivessem operado com uma única entidade independente ou como indicativo dos resultados das operações dessas Companhia para qualquer exercício futuro.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas são um único conjunto de demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas de duas ou mais entidades que estão sob controle comum. A Administração das Companhias utilizou a definição de controle em consonância com o CPC 44 - Demonstrações Combinadas e CPC 36 Demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, tanto em relação à avaliação da existência de controle comum quanto ao procedimento de combinação em 30 de junho de 2023.

Na definição das entidades que compõem as Demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, a Administração incluiu apenas as companhias diretamente vinculadas às operações industriais, sendo elas a FS Ltda. e a FS S.A., não incluindo as companhias sob controle comum que não exercem diretamente tais atividades, como a FS Infraestrutura S.A. e a FS Florestal S.A.

A FS S.A. foi constituída em 13 de junho de 2022 sem ativos, passivos, patrimônio ou operações significativas. Entre 13 de junho de 2022 e março de 2023, a FS S.A. adquiriu ativos de sua Afiliada, a FS Ltda., conforme descrito na nota explicativa 28 e não apresentou despesas ou receitas.

*(i) Critérios de elaboração das demonstrações financeiras combinadas*

Os princípios de combinação previstos no Pronunciamento Técnico CPC 44 - Demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas foram utilizados para a elaboração das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas da FS e considerou, entre outros procedimentos:

- Saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas não realizadas derivadas de transações intragrupo, são eliminados na elaboração das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas;
- Perdas e ganhos não realizados são eliminados da mesma maneira; e as práticas contábeis foram uniformes para todas as Companhias.

A composição dos ativos e patrimônios líquidos em 30 de junho de 2023, e o resultado das companhias para o período findo 30 de junho de 2023, que fazem parte das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, sem as eliminações das transações entre as partes, são assim apresentados:

Empresas	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Patrimônio Líquido	Resultado líquido do período	Outros resultados abrangentes
FS Ltda. Consolidada	7.352.603	4.161.825	4.470.759	6.400.172	643.497	72.990	144.074
FS S.A.	1.104.035	2.709.894	1.478.800	2.390.978	(55.849)	(38.843)	(38.843)
Eliminações	(269.272)	(597.898)	(247.005)	(229.024)	(391.141)	(143)	(143)
<b>Combinada</b>	<b>8.187.366</b>	<b>6.273.821</b>	<b>5.702.554</b>	<b>8.562.126</b>	<b>196.507</b>	<b>34.004</b>	<b>105.088</b>



### 3. Novas normas e interpretações

#### 3.1. Efetivas

Abaixo as normas que entraram em vigor em 1 de abril de 2023, mas não impactaram a FS:

- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (Alterações ao CPC 26/IAS 1);
- Definição de Estimativa Contábil (Alterações ao CPC 23/IAS 8);
- Divulgação das Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26/IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*);
- Imposto Diferido relativo a Ativos e Passivos decorrentes de Operação Única (Alterações ao CPC 32/IAS 12); e
- Contratos de Seguros, e alterações à IFRS 17 Contratos de Seguros.

As novas normas e interpretações emitidas, relacionadas abaixo, entraram em vigor após 1º abril de 2023 e não impactaram a FS:

- Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26/IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*);
- Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23/IAS 8); e
- Contratos de Seguros, e alterações à IFRS 17 Contratos de Seguros.

### 4. Caixa e equivalentes de caixa

	30/06/2023	31/03/2023
Recursos em banco e em caixa	870.233	36.597
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	1.288.844	1.338.258
<b>Total</b>	<b>2.159.077</b>	<b>1.374.855</b>

A FS considera como caixa e equivalentes de caixa os saldos de alta liquidez, com vencimentos não superior a 3 meses da data do investimento e prontamente conversíveis em montante conhecido de caixa, sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor e que visa atender compromissos de curto prazo.

As aplicações financeiras de curto prazo referem-se a certificados de depósitos bancários ("CDB"), instrumentos oferecidos por bancos e possuem taxas negociadas individualmente, atreladas ao CDI mais ou menos um spread fixo. No período findo em 30 de junho de 2023 e no exercício findo em 31 de março de 2023, o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,63%. Esses instrumentos estão disponíveis para resgate imediato pela FS.

Em 30 de junho de 2023, o saldo de caixa e equivalentes em dólares americanos ("USD") totaliza USD 173.930 ou R\$ 838.202 (USD 5.845 ou R\$ 29.698 em 31 de março de 2023).

As informações sobre a exposição da FS a riscos de mercado, de crédito e mensuração do valor justo relacionados a caixa e equivalentes de caixa estão incluídas na nota explicativa 18.



## 5. Aplicações financeiras

	30/06/2023	31/03/2023
Total return swap (TRS)	1.652.881	3.109.084
<b>Total</b>	<b>1.652.881</b>	<b>3.109.084</b>

Como parte do processo de emissão de títulos (*Green Bonds*), a FS Lux adquiriu um *Total Return Swap* – (“TRS”) com retorno anual de 10,7% a.a., cujo vencimento é em dezembro de 2023 e com pagamentos semestrais.

As informações sobre a exposição da FS a riscos de mercado, avaliação de crédito e valor justo relacionados com aplicações financeiras estão incluídas na nota explicativa 18.

## 6. Caixa restrito

	30/06/2023	31/03/2023
Aplicações financeiras vinculadas a empréstimos	2.310.386	2.296.174
<b>Total</b>	<b>2.310.386</b>	<b>2.296.174</b>
Circulante	2.274.857	2.256.928
Não circulante	35.529	39.246

O caixa restrito refere-se a aplicações financeiras vinculadas a empréstimos e instrumentos financeiros derivativos.

No período findo em 30 de junho de 2023 e no exercício findo em 31 de março de 2023 o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,71% e 13,63%, respectivamente .

As informações sobre a exposição da FS aos riscos de crédito, de mercado e de mensuração do valor justo relacionados ao caixa restrito estão incluídas na nota explicativa 18.

## 7. Clientes e outros recebíveis

	30/06/2023	31/03/2023
Clientes	50.533	271.319
(-) Provisão de perdas por redução ao valor recuperável	(56)	(5)
<b>Total</b>	<b>50.477</b>	<b>271.314</b>

### Perdas por redução no valor recuperável

A FS avalia a perda por redução no valor recuperável no contas a receber com base em: (a) experiência histórica de perdas por clientes e segmento; (b) atribuição de uma classificação de crédito para cada cliente com base em medidas qualitativas e quantitativas para o cliente, conforme determinado por políticas internas (nota explicativa 18); e c) atribui um percentual de redução ao valor recuperável para fins de provisão com base nos itens (a) e (b) acima e na situação do crédito do cliente (atual ou vencido).

Com base no histórico de perda e nas expectativas em relação ao desempenho futuro dos atuais recebíveis, a avaliação da FS é que o risco remanescente para os saldos a vencer não é significativo para constituição de provisão.



A composição por vencimento dos recebíveis na data das demonstrações financeiras intermediárias foi a seguinte:

	30/06/2023	31/03/2023
<b>A vencer</b>		
Até 30 dias	24.428	235.235
31 a 60 dias	1.771	15.044
61 a 90 dias	4.996	4.359
Mais que 90 dias	8.296	16.129
<b>Subtotal</b>	<b>39.491</b>	<b>270.767</b>
<b>Vencido</b>		
Até 30 dias	7.915	547
31 a 60 dias	700	—
61 a 90 dias	2.044	—
91 a 180 dias	327	—
<b>Subtotal</b>	<b>10.986</b>	<b>547</b>
<b>Total</b>	<b>50.477</b>	<b>271.314</b>

As mudanças na provisão para perda de crédito esperada durante o ano de ativos contratuais estão apresentadas na tabela a seguir.

<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>(4)</b>
Reversão de perdas de crédito esperada	(52)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(56)</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>(115)</b>
Reversão de perdas de crédito esperada	1
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>(114)</b>

Em 30 de junho de 2023 há R\$ 49.198 (R\$ 40.000 em 31 de março de 2023) cedidos em garantia para contratos de empréstimos, conforme nota explicativa nº 12.

Contas a receber com partes relacionadas em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023 é de R\$ 30.548 e R\$ 166.435, respectivamente. Veja nota explicativa 28.

Outras informações sobre a exposição da FS aos riscos de crédito e de mercado e perdas por redução no valor recuperável relacionadas aos clientes e outros recebíveis, estão incluídas na nota explicativa 18.





## 8. Estoques

	30/06/2023	31/03/2023
Estoque em poder de terceiros	549.859	165.473
Matéria-prima	453.192	703.764
Produto acabado	337.347	37.212
Insumos de produção	54.697	60.941
Estoque almoxarifado	86.918	84.864
Estoque em elaboração	22.997	14.773
<b>Total</b>	<b>1.505.010</b>	<b>1.067.027</b>

O custo é determinado pelo método de custo médio ponderado, veja nota explicativa 22.

Em 30 de junho de 2023, havia 701.369 toneladas de milho em grãos (679.744 toneladas de milho em grãos em 31 de março de 2023) cedidos em garantia para contratos de empréstimos. As garantias correspondem ao montante de R\$ 384.046 (R\$ 533.344 de milho em grãos em 31 de março de 2023).

Em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023, os montantes mantidos em poder de terceiros referem-se respectivamente a:

	30/06/2023	31/03/2023
Matéria-prima - milho em grãos	356.382	80.877
Produto acabado - Etanol	190.833	84.595
Produto acabado - DDGs	2.644	—
<b>Total</b>	<b>549.859</b>	<b>165.473</b>

Os estoques mantidos em poder de terceiros, correspondem a 329.424 toneladas de milho, 43.293 metros cúbicos de etanol e 6.153 toneladas de nutrição animal em 30 de junho de 2023 (73.088 toneladas de milho e 29.389 metros cúbicos de etanol em 31 de março de 2023).

## 9. Adiantamentos a fornecedores

	30/06/2023	31/03/2023
Adiantamento a fornecedores de estoque	2.751	92.386
Adiantamento a partes relacionadas	106.615	5.468
Adiantamento a fornecedores diversos	70.566	4.892
<b>Total</b>	<b>179.932</b>	<b>102.746</b>
Circulante	—	53.143
Não circulante	179.932	49.603

Os adiantamentos a fornecedores de estoques incluem milho, biomassa e desenvolvimento florestal (eucalipto). O valor circulante refere-se ao fornecimento de milho e biomassa, e o valor não circulante refere-se ao desenvolvimento florestal (eucalipto), utilizado para suprir as necessidades de biomassa e com período de cultivo de até seis anos.

Adiantamento a fornecedores com partes relacionadas em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023 era de R\$ 106.615 e R\$ 5.468, respectivamente. Veja nota explicativa 28.



## 10. Imobilizado

Custo de aquisição do imobilizado	31/03/2022	Adições	Baixas	30/06/2022	31/03/2023	Adições	Transferências	30/06/2023
Terrenos urbanos	140.345	833	—	141.178	151.094	—	33.115	184.209
Edificações	630.526	346	—	630.872	654.994	2.198	782.320	1.439.512
Máquinas e equipamentos	1.374.473	6.940	(378)	1.381.035	1.426.375	3.457	851.695	2.281.527
Móveis e computadores	19.187	1.303	(46)	20.444	24.040	379	9.511	33.930
Veículos	3.675	—	(835)	2.840	1.891	—	500	2.391
Aeronave	28.164	523	—	28.687	29.196	—	—	29.196
Instalações	527.536	—	—	527.536	562.132	530	483.397	1.046.059
Obras em andamento	576.795	330.987	—	907.782	2.228.545	228.496	(2.149.894)	307.147
Adiantamento a fornecedores	127.021	66.973	—	193.994	123.071	35.939	(10.644)	148.366
Planta portadora (bambu)	60.131	11.133	—	71.264	—	—	—	—
Direito de uso	151.581	716	—	152.297	243.555	131.079	—	374.634
<b>Total</b>	<b>3.639.434</b>	<b>419.754</b>	<b>(1.259)</b>	<b>4.057.929</b>	<b>5.444.893</b>	<b>402.078</b>	<b>—</b>	<b>5.846.971</b>
<b>Movimentação da depreciação</b>								
Edificações	(35.932)	(3.944)	—	(39.876)	(51.787)	(7.372)	—	(59.159)
Máquinas e equipamentos	(178.814)	(17.800)	92	(196.522)	(253.740)	(26.804)	—	(280.544)
Móveis e computadores	(5.975)	(584)	46	(6.513)	(8.699)	(952)	—	(9.651)
Veículos	(1.903)	(130)	630	(1.403)	(819)	(111)	—	(930)
Aeronave	—	(953)	—	(953)	(3.161)	(730)	—	(3.891)
Instalações	(71.059)	(8.790)	—	(79.849)	(106.637)	(14.755)	—	(121.392)
Direito de uso	(16.653)	(4.323)	—	(20.976)	(25.530)	(9.931)	—	(35.461)
<b>Total</b>	<b>(310.336)</b>	<b>(36.524)</b>	<b>768</b>	<b>(346.092)</b>	<b>(450.373)</b>	<b>(60.655)</b>	<b>—</b>	<b>(511.028)</b>
<b>Imobilizado Líquido</b>	<b>3.329.098</b>	<b>383.230</b>	<b>(491)</b>	<b>3.711.837</b>	<b>4.994.520</b>	<b>341.423</b>	<b>—</b>	<b>5.335.943</b>



### Obras em andamento e adiantamento a fornecedores

Refere-se à ampliação e benfeitorias das plantas Lucas do Rio Verde e Sorriso e a construção da segunda fase da usina em Primavera do Leste.

### Provisão para redução ao valor recuperável

A FS avalia, ao final de cada período de divulgação, eventuais indicativos de desvalorização de seus ativos que pudessem gerar a necessidade de testes sobre seu valor de recuperação.

A Administração não identificou qualquer evidência que justificasse a necessidade de provisão para recuperabilidade em 30 de junho de 2023.

### Capitalização de custos de empréstimos

Em 30 de junho de 2023 e 2022, os custos de financeiros capitalizados líquidos foram de R\$ 15.989 e R\$58, respectivamente. A taxa média de custos capitalizados foi de 13,63% a.a. (13,63% a.a. em 30 de junho de 2022).

### Bens em garantia

A FS possui bens do ativo imobilizado em garantia de empréstimos no montante de R\$ 2.544.147 (R\$ 4.610.975 em 31 de março de 2023), e é composto por terrenos, edificações, máquinas e equipamentos e instalações.

## 11. Fornecedores

	30/06/2023	31/03/2023
Fornecedores de imobilizado	60.484	505.929
Fornecedores de matéria prima e insumos	1.767.903	570.962
Fornecedores diversos	381.465	140.849
<b>Total</b>	<b>2.209.852</b>	<b>1.217.740</b>
Circulante	2.192.510	1.198.945
Não circulante	17.342	18.795

Os saldos de fornecedores referem-se a matéria-prima (milho), insumos e outros produtos necessários a área de produção, gastos com serviços de engenharia e aquisição de máquinas e de equipamentos.

Em 30 de junho de 2023, o saldo com partes relacionadas é de R\$ 32.089. Vide nota explicativa 28.

### Risco Sacado / reverse factoring

A Empresa oferece aos seus fornecedores o uso de acordos de risco sacado com Bancos. Estes acordos são assinados com fornecedores com o objetivo de atender interesses mútuos em termos de liquidez e capital de giro. Os passivos relacionados foram incluídos em programas de captação de recursos através de linhas de crédito da FS junto a instituições financeiras, considerando às características da negociação comercial relacionadas aos termos de pagamento entre fornecedores e a Companhia. Esta operação é apresentada nos Balanços Patrimoniais e nas Demonstrações dos Fluxos de Caixa na rubrica de Fornecedores, pois a Administração considera que a operação não altera a natureza do passivo.

As operações de risco sacado são reconhecidas inicialmente pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros.



	30/06/2023	31/03/2023
Fornecedores	1.650.089	479.213
Antecipação de fornecedores - reverse factoring	559.763	738.527
<b>Total</b>	<b>2.209.852</b>	<b>1.217.740</b>

Em 30 de junho de 2023, as taxas de desconto em transações de risco sacado foram em média de CDI+ 2,92% a.a. (CDI+2,93% a.a. em 31 de março de 2023). As taxas de CDI são pré-fixadas na data da transação. Os juros são reconhecidos em despesas financeiras, conforme nota explicativa 26.

A exposição da Companhia a riscos de liquidez e mensuração do valor justo relacionados a fornecedores está divulgada na nota explicativa 18.

## 12. Empréstimos

	Taxa de Juros	Moeda original	30/06/2023	31/03/2023
Empréstimos de terceiros - Para investimento	6,5% a 10,77%	USD	4.293.100	6.374.590
Empréstimos de terceiros - Para investimento	CDI + 0,78%	R\$	1.693.481	1.642.591
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	8,46%	USD	291.257	141.917
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	CDI + 1,33%	R\$	5.128.253	3.629.835
<b>Total Empréstimos</b>			<b>11.406.091</b>	<b>11.788.933</b>
(-) Custo de transação			(249.390)	(166.703)
<b>Total</b>			<b>11.156.701</b>	<b>11.622.230</b>
Circulante			2.978.091	4.271.074
Não circulante			8.178.610	7.351.156

A administração categoriza os empréstimos de acordo com a natureza da aplicação dos recursos nas operações. Os empréstimos para investimentos são aqueles cujo recurso se espera aplicar em investimentos relacionados à construção e ampliação das unidades industriais, enquanto os empréstimos para capital de giro são aqueles cujo recurso se espera aplicar nas necessidades de operacionais de curto prazo.

Para mais informações sobre a exposição da FS a riscos de taxas de juros, liquidez, mensuração do valor justo e uma análise de sensibilidade decorrentes destes financiamentos, veja nota explicativa 18.

### a. Termos e cronograma de amortização da dívida

Como consequência dessas captações, foram concedidas as seguintes garantias:

- Hipoteca do terreno da FS Ltda. (nota explicativa 10);
- Alienação fiduciária de ativo fixo (nota explicativa 10);
- Estoques de milho (nota explicativa 8);
- Clientes e outros recebíveis (nota explicativa 7); e
- Caixa restrito (nota explicativa 6).



Os empréstimos possuem os seguintes vencimentos (a classificação entre investimentos e capital de giro foi realizada pela administração):

<b>30 de junho de 2023</b>	<b>Valor contábil</b>	<b>Até 12 meses</b>	<b>1 a 2 anos</b>	<b>2 a 3 anos</b>	<b>3 a 4 anos</b>	<b>Acima de 4 anos</b>
Empréstimos para investimento (*)	5.986.581	1.664.765	1.693.481	2.483.759	—	144.576
Empréstimos para capital de giro (*)	5.419.510	1.370.620	973.404	773.954	390.979	1.910.553
<b>Total</b>	<b>11.406.091</b>	<b>3.035.385</b>	<b>2.666.885</b>	<b>3.257.713</b>	<b>390.979</b>	<b>2.055.129</b>

<b>31 de março de 2023</b>	<b>Valor contábil</b>	<b>Até 12 meses</b>	<b>1 a 2 anos</b>	<b>2 a 3 anos</b>	<b>3 a 4 anos</b>	<b>Acima de 4 anos</b>
Empréstimos para investimento (*)	6.374.590	3.206.780	—	3.015.398	—	152.412
Empréstimos para capital de giro (*)	5.414.343	1.120.817	2.284.174	697.142	383.449	928.761
<b>Total</b>	<b>11.788.933</b>	<b>4.327.597</b>	<b>2.284.174</b>	<b>3.712.540</b>	<b>383.449</b>	<b>1.081.173</b>

(\*) O montante apresentado não contempla os custos de transação.

### b. Reconciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa decorrentes de atividade de financiamento

<b>31 de março de 2023</b>	<b>11.622.230</b>
Empréstimos captados de terceiros	2.378.671
Amortização de principal	(2.191.672)
Provisão de juros	309.947
Provisão de juros (capitalizado)	(15.995)
Pagamento de juros	(214.151)
Variação cambial	(163.119)
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	(521.391)
Custo de transação	(68.257)
Custo de transação (amortização)	20.438
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>11.156.701</b>
<b>31 de março de 2022 - FS Ltda.</b>	<b>8.195.294</b>
Empréstimos captados de terceiros	1.267.584
Amortização de principal	(520.174)
Provisão de juros	264.333
Provisão de juros (capitalizado)	58
Pagamento de juros	(183.280)
Variação cambial	302.438
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	322.196
Custo de transação	27.127
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>9.675.576</b>

A variação cambial compreende os montantes realizados e não realizados (nota explicativa 26).

### c. Cláusulas restritivas (“covenants”)

Os principais *covenants* financeiros incluem condições que restringem a incorrência de determinadas operações financeiras, caso o índice financeiro de dívida líquida em relação ao EBITDA seja superior a 3,0x. A periodicidade da verificação deste índice é trimestral, com base nas demonstrações contábeis da Companhia dos últimos 12 meses.

Todas as cláusulas restritivas dos empréstimos referentes ao cumprimento dos índices financeiros estão em conformidade pela FS em 30 de junho de 2023.



### 13. Adiantamentos de clientes

Os adiantamentos de clientes representam o montante recebido dos clientes pela venda de produtos que ainda não atenderam aos critérios para serem reconhecidos como receita no final do período. Esses adiantamentos são demonstrados como passivos no balanço patrimonial, com saldo de R\$ 42.325 e R\$ 40.308 em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023, respectivamente.

### 14. Obrigações com arrendamentos

	Armazém (ii)	Vagões (v)	Outros (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>95.482</b>	<b>98.579</b>	<b>22.366</b>	<b>216.427</b>
Adição	187.075	48.738	1.680	237.493
Atualização de contrato (iv)	—	—	(177)	(177)
(-) Ajuste a valor presente	(87.425)	(18.711)	(99)	(106.235)
Amortização do ajuste a valor presente	3.920	3.838	540	8.298
Pagamento	(9.549)	(7.065)	(2.648)	(19.262)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>189.503</b>	<b>125.379</b>	<b>21.662</b>	<b>336.544</b>
Circulante				34.671
Não circulante				301.873

	Rural (i)	Armazém (ii)	Outros (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>86.179</b>	<b>38.912</b>	<b>8.238</b>	<b>133.329</b>
Adição	—	—	3.377	3.377
(-) Ajuste a valor presente	1.110	—	(546)	564
Amortização	143	112	258	513
Pagamento	(7.752)	(1.613)	(2.154)	(11.519)
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>79.680</b>	<b>37.411</b>	<b>9.173</b>	<b>126.264</b>
Circulante				15.324
Não circulante				110.940



### Ativo de direito de uso

Os ativos de direito de uso relacionados a propriedades arrendadas que não atendem à definição de propriedade para investimento são apresentados como imobilizado (nota explicativa 10).

	Armazém (ii)	Vagões (v)	Outros (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>98.083</b>	<b>96.962</b>	<b>22.980</b>	<b>218.025</b>
Adição	99.650	30.028	1.494	131.172
Atualização de contrato(iv)	—	—	(94)	(94)
Amortização	(4.131)	(2.904)	(2.895)	(9.930)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>193.602</b>	<b>124.086</b>	<b>21.485</b>	<b>339.173</b>

	Rural (i)	Armazém (ii)	Outros (iii)	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>86.470</b>	<b>39.845</b>	<b>8.613</b>	<b>134.928</b>
Adição	—	—	716	716
Amortização	(1.812)	(1.077)	(1.434)	(4.323)
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>84.658</b>	<b>38.768</b>	<b>7.895</b>	<b>131.321</b>

- i) Área rural para cultivo de bambu que tem um período de 3 anos para colheita (5 exercícios no total) e será utilizada como biomassa na matriz energética da Empresa.
- ii) Refere-se a arrendamento de galpão por período de 10 anos para armazenamento de milho.
- iii) Composto por máquinas que servem nas atividades industriais e um escritório alugado localizado em São Paulo.
- iv) Atualização de contrato conforme reajuste anual dos saldos em aberto.
- v) Composição referente a operações de arrendamento de vagões

## 15. Impostos e contribuições

### a. Impostos a recuperar

	30/06/2023	31/03/2023
PIS e COFINS	627.422	560.236
ICMS a recuperar	3.936	5.289
IRRF	70.614	63.596
Outros impostos e contribuições	138	136
<b>Total</b>	<b>702.110</b>	<b>629.257</b>
Circulante	324.036	383.452
Não circulante	378.074	245.805

### b. Impostos a recolher

	30/06/2023	31/03/2023
ICMS	13.654	—
Impostos retidos na fonte (*)	7.334	3.153
ISS	1.100	11.641
Outros impostos	2.473	170
<b>Total</b>	<b>25.564</b>	<b>14.964</b>

(\*) Os impostos retidos na fonte a recolher referem-se aos seguintes impostos: PIS, COFINS, CSLL, IRPJ, INSS e Funrural retido na fonte.



## 16. Passivo contingente e depósitos judiciais

Os passivos contingentes para os quais a FS não é capaz de fazer uma estimativa confiável do efeito financeiro esperado que possa resultar da resolução do processo, ou uma saída de caixa não são prováveis, não são reconhecidos como passivo nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, mas são divulgados nas notas às demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, a menos que a probabilidade de qualquer saída de recursos incorporando benefícios econômicos seja considerada remota.

Em 30 de junho de 2023, a FS possuía passivos contingentes cuja saída de caixa é considerada provável no montante de R\$ 398 (R\$1.453 em 31 de março de 2023).

### Contingências passivas não provisionadas

As estimativas de passivos contingentes para processos judiciais são a melhor estimativa das possíveis despesas a serem incorridas. Para o período findo em 30 de junho de 2023 e em 31 de março de 2023, a FS possuía contingências avaliadas como de risco possível pelos assessores jurídicos e pela Administração num montante de R\$ 115.621 e R\$ 91.677, respectivamente, para os quais nenhuma provisão foi constituída.

	30/06/2023	31/03/2023
Cíveis	78.691	78.684
Trabalhistas	5.140	5.575
Tributários	31.790	7.419
<b>Total</b>	<b>115.621</b>	<b>91.677</b>

Dentre as contingências mencionadas, existe um processo tributário relacionado ao ICMS sobre importação de maquinário para expansão da planta localizada em Lucas do Rio Verde - MT, para o qual a FS mantém depósito judicial no valor de R\$ 4.817 (R\$ 4.177 em 31 de março de 2023).

## 17. Investimento líquido do controlador e patrimônio líquido

### a. Capital

#### i. FS Ltda.

O capital social subscrito e integralizado da Empresa em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023 é de R\$ 88.083 e R\$ 88.037, respectivamente. Em 30 de junho de 2023, do total de 88.083.439 quotas, 83.380.928 são ordinárias e 4.702.511 são preferenciais (das 87.806.369 quotas, 83.380.928 são ordinárias e 4.656.010 são preferencias em 31 de março de 2023). As quotas preferenciais foram aprovadas pelo Conselho de administração e foram integralmente subscritas e integralizadas pelos administradores, não possuindo direito a voto, sem prioridade de recebimento e sem dividendo mínimo garantido, com prioridade para resgate sem prêmio.

Quotista	Tipo	30/06/2023			31/03/2023		
		Capital social subscrito	Capital social integralizado	% de participação	Capital social subscrito	Capital social integralizado	% de participação
Summit Brazil Renewables I, LLC	Ordinária	62.265	62.265	70,69%	62.536	62.536	71,03%
Quotistas não majoritários (*)	Ordinária	21.116	21.116	23,97%	20.845	20.845	23,68%
Outros	Preferencial	4.702	4.702	5,34%	4.656	4.656	5,29%
<b>Total</b>		<b>88.083</b>	<b>88.083</b>	<b>100,00%</b>	<b>88.037</b>	<b>88.037</b>	<b>100,00%</b>





**ii. FS S.A.**

O capital social da Companhia, em 30 de junho de 2023 e em 31 de março de 2023, era de R\$ 4.500 dividido em 4.500 (quatro milhões e quinhentas mil ações) com valor nominal de R\$ 1,00 cada.

Acionistas	Percentual	Capital subscrito
SBR FS Fundo de Investimentos	70%	3.173
LRV Fundo de Investimentos em Participações	9%	392
Outros	21%	935
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>4.500</b>

**b. Reserva de incentivos fiscais**

**i. FS Ltda.**

Corresponde à reserva que deve ser constituída devido à adesão ao programa de incentivos fiscais federais da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM e ao Programa de Desenvolvimento Industrial e Comercial do Mato Grosso - PRODEIC. O valor do benefício relacionado a SUDAM em um determinado exercício é registrado na demonstração do resultado como uma redução do imposto de renda corrente, com a constituição da correspondente reserva no patrimônio líquido. Pelas regras do programa, o montante do incentivo acumulado na reserva mencionada só pode ser utilizado para compensar prejuízos acumulados ou aumentar o capital.

Em relação ao PRODEIC, a FS Ltda. é garantida - pelo prazo de 13 (treze) anos a partir da publicação complementar de nº 288, de novembro de 2019 - a concessão de benefício fiscal no valor do ICMS devido sobre as respectivas operações. Os valores do benefício relativos aos anos de 2017 a 2019 foram excluídos da base de cálculo do imposto de renda e da contribuição social de acordo com os dispositivos do art. 30 da Lei nº 12.973/14 e estão sendo mantidos em reserva de incentivo fiscal.

A reserva de incentivos em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023, é composto por R\$ 15.952 relativo ao PRODEIC e R\$ 356.289 relativo a SUDAM.

**c. Distribuição de lucros**

**i. FS Ltda.**

No período findo em 30 de junho de 2023 foram distribuídos lucros acumulados, conforme abaixo:

Quotista	% de participação	Capital subscrito	Distribuição de lucros acumulados
Summit Brazil Renewables I Participações Ltda	71 %	62.265	445.819
Quotistas não majoritários	24 %	21.116	152.214
Outros	5 %	4.702	47.349
<b>Total em 30 de junho de 2023</b>	<b>100 %</b>	<b>88.083</b>	<b>645.382</b>

Quotista	% de participação	Capital subscrito	Distribuição de lucros acumulados	Distribuição de lucros intermediários
Summit Brazil Renewables I Participações Ltda	71 %	62.536	125.422	130.084
Quotistas não majoritários	24 %	20.845	42.396	42.775
Outros	5 %	4.462	8.833	27.990
<b>Total em 30 de Junho de 2022</b>	<b>100 %</b>	<b>87.843</b>	<b>176.651</b>	<b>200.849</b>



## 18. Instrumentos financeiros

### a. Classificação contábil e valores justos

A tabela a seguir apresenta os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros, incluindo os seus níveis na hierarquia do valor justo. Não inclui informações sobre o valor justo dos ativos e passivos financeiros não mensurados ao valor justo, se o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo.

30 de junho de 2023	Nota	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Outros passivos financeiros	Total	Valor Justo Nível 2
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	4	2.159.077	—	—	—	2.159.077	2.159.077
Total return swap (TRS)	5	1.652.881	—	—	—	1.652.881	1.652.881
Instrumentos financeiros derivativos	18	159.511	—	—	—	159.511	159.511
<b>Total</b>		<b>3.971.469</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3.971.469</b>	<b>3.971.469</b>
<b>Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Caixa restrito	6	—	2.310.386	—	—	2.310.386	—
Empréstimos com partes relacionadas	28	—	277.356	—	—	277.356	—
Clientes e outros recebíveis	7	—	50.477	—	—	271.314	—
Contas a receber com partes relacionadas	28	—	25.409	—	—	166.435	—
Depósitos judiciais	16	—	4.817	—	—	4.817	—
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>2.668.445</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3.030.308</b>	<b>—</b>
<b>Passivos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Instrumentos financeiros derivativos	18	125.625	—	245.441	—	371.066	371.066
<b>Total</b>		<b>125.625</b>	<b>—</b>	<b>245.441</b>	<b>—</b>	<b>371.066</b>	<b>371.066</b>
<b>Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Fornecedores	11	—	—	—	2.209.852	2.209.852	—
Empréstimos (*)	12	—	—	—	11.406.091	11.406.091	11.406.091
Obrigações com arrendamento	14	—	336.544	—	—	336.544	—
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>336.544</b>	<b>—</b>	<b>13.615.943</b>	<b>13.952.487</b>	<b>11.406.091</b>



31 de março de 2023	Nota	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Outros passivos financeiros	Total	Valor Justo Nível 2
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	4	1.374.855	—	—	—	1.374.855	1.374.855
Total return swap (TRS)	5	3.109.084	—	—	—	3.109.084	3.109.084
Instrumentos financeiros derivativos	18	40.478	—	—	—	40.478	40.478
<b>Total</b>		<b>4.524.417</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4.524.417</b>	<b>4.524.417</b>
<b>Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Caixa restrito	6	—	2.296.174	—	—	2.296.174	—
Empréstimos com partes relacionadas	28	—	288.452	—	—	288.452	—
Clientes e outros recebíveis	7	—	271.314	—	—	271.314	—
Clientes com partes relacionadas	28	—	166.435	—	—	166.435	—
Depósitos judiciais	16	—	4.177	—	—	4.177	—
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>3.026.552</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3.026.552</b>	<b>—</b>
<b>Passivos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Instrumentos financeiros derivativos	18	15.059	—	392.849	—	407.908	407.908
<b>Total</b>		<b>15.059</b>	<b>—</b>	<b>392.849</b>	<b>—</b>	<b>407.908</b>	<b>407.908</b>
<b>Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Fornecedores	11	—	—	—	1.217.740	1.217.740	—
Empréstimos (*)	12	—	—	—	11.788.933	11.788.933	11.788.933
Obrigações com arrendamento	14	—	216.427	—	—	216.427	—
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>216.427</b>	<b>—</b>	<b>13.006.673</b>	<b>13.223.100</b>	<b>11.788.933</b>

(\*) O montante apresentado não contempla os custos de transação.

## b. Mensuração do valor justo

O valor justo de ativos e passivos financeiros é o valor pelo qual o instrumento pode ser trocado em uma transação corrente entre partes que desejam negociar e não em uma venda ou liquidação forçada. Os métodos e premissas utilizados para estimar o valor justo estão descritos a seguir.

O valor justo de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, outros ativos financeiros, contas a pagar e outras obrigações de curto prazo se aproximam de seu valor contábil devido ao seu vencimento no curto prazo. O valor justo de outros ativos e passivos de longo prazo não diferem significativamente de seus valores contábeis.

O valor justo dos instrumentos financeiros passivos da FS se aproxima do valor contábil, uma vez que estão sujeitos a taxas de juros variáveis e não houve alteração significativa no risco de crédito da FS.

O valor justo dos empréstimos e financiamentos se aproximam em sua maioria dos valores registrados nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas devido ao fato de que esses instrumentos financeiros estão sujeitos a taxa de juros observáveis (veja nota explicativa nº 12).

O TRS (*Total Return Swap*) é um investimento financeiro mensurado a valor justo por meio do resultado. A técnica usada para mensuração consiste no desconto do fluxo de caixa a valor presente com base em curvas de rentabilidade que refletem os fatores apropriados de risco.



Os derivativos são avaliados por meio de técnicas de avaliação com dados de mercado observáveis e referem-se, principalmente, a swap de taxas de juros, contratos futuros de câmbio (NDFs), e contratos de *commodity* a termos. As técnicas de avaliação aplicadas com maior frequência incluem modelos de precificação de swaps, NDFs, e contratos a termo, com cálculos a valor presente. Os modelos incorporam diversos dados, como as taxas de câmbio à vista e a termo, curvas das taxas de juros e curvas da taxa a termo da *commodity* (milho).

### *Hierarquia do valor justo*

A FS usa a seguinte hierarquia para determinar e divulgar os valores justos dos instrumentos financeiros de acordo com a técnica de avaliação utilizada:

- Nível 1: preços cotados (sem ajustes) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos;
- Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente; e
- Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo que não sejam baseados em dados observáveis de mercado.

Não ocorreram transferências entre níveis a serem consideradas para o período findo em 30 de junho de 2023.

### **c. Gerenciamento de risco financeiro**

A FS apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

- Risco de crédito;
- Risco de liquidez;
- Risco de preço; e
- Risco de mercado.

#### **(i) Estrutura do gerenciamento de risco**

A Administração tem responsabilidade global pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da FS.

As políticas de gerenciamento de risco da FS são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais está exposto, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades. A FS por meio de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações.



## Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de a FS incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. O valor contábil dos ativos financeiros, representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima ao risco de crédito na data deste relatório é de:

	Nota	30/06/2023	31/03/2023
Caixa e equivalentes de caixa	4	2.159.077	1.374.855
Aplicações financeiras	5	1.652.881	3.109.084
Caixa restrito	6	2.310.386	2.296.174
Clientes e outros recebíveis	7	50.477	271.314
Contas a receber com partes relacionadas	28	25.409	166.435
Empréstimos com partes relacionadas	28	277.356	288.452
Instrumentos financeiros derivativos	18	159.511	40.478
Outros créditos		10.795	36.466
Depósitos judiciais	16	4.817	4.177
<b>Total</b>		<b>6.650.709</b>	<b>7.587.435</b>

### Caixa e equivalentes de caixa

Os montantes são mantidos em instituições financeiras de primeira linha a fim de minimizar o risco de crédito trazido por essas operações. O Caixa e equivalentes são mantidos com bancos e instituições financeiras que possuem rating entre AA- a AAA, e equivalentes, baseado nas agência de rating de referência.

A FS usou uma abordagem semelhante à metodologia de mensuração de perdas de crédito esperadas (ECL) na avaliação da perda de crédito esperada em caixa e equivalentes de caixa.

### Derivativos

Os derivativos são contratados com bancos e instituições financeiras para administrar o risco cambial no recebimento futuro de empréstimos e para administrar a oscilação do preço do milho e do etanol, de acordo com a necessidade operacional. Os derivativos são mantidos com bancos e instituições financeiras que possuem rating entre AA- a AAA, e equivalentes, baseado nas agência de rating de referência.

### Clientes e outros recebíveis

O risco de crédito das contas a receber advém da possibilidade de a FS não receber valores das operações de vendas. Para mitigar este risco, a FS adota como prática a análise detalhada da situação financeira e patrimonial dos seus clientes, estabelecendo um limite de crédito, conforme nota explicativa 7.

A área de crédito é responsável por estabelecer limites para todos os clientes que efetuarem transações a prazo. Os parâmetros da definição de limites de crédito são:

- Informações de mercado (Serasa e network com outras FS);
- Análise financeira sobre as demonstrações contábeis; e
- Constituição de garantias através de Cédula de Produtor Rural (CPR), Aval etc.



## Risco de liquidez

O departamento financeiro monitor continuamente as necessidades de liquidez da FS para garantir que haja caixa suficiente para cumprir suas obrigações de curto prazo.

O excesso de caixa está aplicado em títulos privados, certificados de depósito bancário (“CDBs”) e operações compromissadas, indexadas à variação do CDI, com alta liquidez.

### Exposição ao risco de liquidez

O valor contábil dos passivos financeiros com risco de liquidez está representado abaixo:

	Nota	30/06/2023	31/03/2023
Fornecedores	11	2.209.852	1.217.740
Empréstimos (*)	12	11.406.091	11.788.933
Obrigações com arrendamento	14	336.544	216.427
Instrumentos financeiros derivativos	18	371.066	407.908
<b>Total</b>		<b>14.323.553</b>	<b>13.631.008</b>
Circulante		5.636.781	5.904.892
Não circulante		8.686.772	7.559.413

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros.

30 de junho de 2023	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	Acima de 3 anos
Empréstimos (*)	11.406.091	14.685.826	3.688.207	3.708.567	7.289.052
Fornecedores	2.209.852	2.530.886	2.513.544	17.342	—
Obrigações com arrendamento	336.544	563.622	71.686	65.259	426.677
Instrumentos financeiros derivativos	371.066	278.684	326.256	65.389	(112.961)
<b>Total</b>	<b>14.323.553</b>	<b>18.059.018</b>	<b>6.599.693</b>	<b>3.856.557</b>	<b>7.602.768</b>

31 de março de 2023	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	Acima de 3 anos
Empréstimos (*)	11.788.933	14.373.740	4.818.096	3.042.718	6.512.926
Fornecedores	1.217.740	1.263.042	1.244.247	18.795	—
Obrigações com arrendamento	216.427	34.557	48.771	48.771	248.028
Instrumentos financeiros derivativos	407.908	598.643	383.867	76.728	138.048
<b>Total</b>	<b>13.631.008</b>	<b>16.269.982</b>	<b>6.494.981</b>	<b>3.187.012</b>	<b>6.899.002</b>

(\*) O montante apresentado não contempla os custos de transação.



## Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado do milho comercializados pela FS. Essas oscilações de preços podem provocar alterações nas receitas de vendas da FS. Para mitigar esse risco, a FS monitora permanentemente o mercado, buscando antecipar-se a movimentos de preços. No quadro abaixo demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos de commodities em aberto em 30 de junho de 2023:

Derivativos	Comprado/ Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Moeda	Nocional	Valor justo em 30/06/2023
Termo contrato	Vendido	B3	Milho	28/9/2023	BRL	294.860	109.123
Termo contrato	Comprado	B3	Milho	28/9/2023	BRL	191.768	(69.144)
<b>Total instrumento financeiro derivativo</b>							<b>39.979</b>

### Análise de sensibilidade - risco de preço de commodities

Com base no preço do milho em vigor em 30 de junho de 2023 negociado na B3 (bolsa de valores do Brasil), foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o impacto de variação do preço, assumindo que todas as outras variáveis serão constantes e, com base nisso, variações de 25% (nível 2) e 50% (nível 3) são calculados, conforme detalhado abaixo:

Instrumentos em 30 de junho 2023	Contrato	Valor	Saca Milho	Provável	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)		
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
				Em reais	25%	50%	25%	50%	
<b>Ativos financeiros</b>									
Contrato a termo	Milho	294.860	83,29	294.860	368.575	442.290	221.145	147.430	
<b>Passivos financeiros</b>									
Contrato a termo	Milho	(191.768)	83,29	(191.768)	(239.710)	(287.653)	(143.826)	(95.884)	
<b>Total</b>				<b>103.092</b>	<b>128.865</b>	<b>154.637</b>	<b>77.319</b>	<b>51.546</b>	
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>						<b>25.773</b>	<b>51.546</b>	<b>(25.773)</b>	<b>(51.546)</b>

## Risco de mercado

A Administração monitora as taxas de câmbio e juros com o objetivo de mitigar riscos que impactem negativamente os resultados da FS.

Quando aplicável, a Administração faz uso de instrumentos financeiros derivativos para o gerenciamento do risco de mercado.

### Risco cambial

As operações da FS dão origem a certas exposições a risco de moeda estrangeira principalmente devido à entrada e saída de capital de e para o exterior, bem como contratos para os insumos de produção e para construção e ampliações das unidades industriais denominados em dólares. A FS administra uma parte desse risco por meio do uso de instrumentos financeiros derivativos, principalmente opções, swaps e contratos a termo ("NDFs"), para reduzir a exposição à flutuação da moeda estrangeira entre o real brasileiro e o dólar.



	Nota	30/06/2023		31/03/2023	
		R\$	USD	R\$	USD
<b>Ativos financeiros</b>					
Caixas e equivalentes de caixa	4	838.203	173.930	29.698	5.846
Total return swap (TRS)	5	1.652.881	342.978	3.109.084	611.976
Instrumentos financeiros derivativos	18	6.264	1.300	602.710	118.634
<b>Total Ativos financeiros</b>		<b>2.497.348</b>	<b>518.208</b>	<b>3.741.492</b>	<b>736.456</b>
<b>Passivos financeiros</b>					
Empréstimos de terceiros - Para investimento (*)	12	(4.293.100)	(890.833)	(6.374.590)	(1.254.742)
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro (*)	12	(291.257)	(60.437)	(141.917)	(27.934)
Instrumentos financeiros derivativos	18	(753.491)	(156.352)	(569.388)	(112.075)
<b>Total Passivos financeiros</b>		<b>(5.337.848)</b>	<b>(1.107.622)</b>	<b>(7.085.895)</b>	<b>(1.394.751)</b>
<b>Total líquido</b>		<b>(2.840.499)</b>	<b>(589.414)</b>	<b>(3.344.403)</b>	<b>(658.295)</b>

(\*) O montante apresentado não contempla custo de transação.

### Efeitos de hedge Accounting

A Empresa designa formalmente sua operação sujeita a *hedge accounting* com objetivo de proteção de fluxo de caixa. O *hedge* designado é para proteção de dívida em moeda estrangeira. Para gestão do risco de variação cambial, a Empresa contratou instrumentos derivativos “Swap”, em que estes instrumentos trocam a variação cambial do Dólar norte-americano por CDI, reduzindo a exposição da Empresa a esta moeda. As operações designadas como *Hedge accounting* estão apresentadas na tabela a seguir:

Tipo	Compra/Venda	Data da Operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2023
Swap	Comprado	08/12/2020	09/12/2025	1827	USD	350.000	(245.441)

A FS designa formalmente suas operações sujeitas a *hedge accounting*, documentando: (i) a relação do *hedge*; (ii) o objetivo e estratégia de gerenciamento de risco da FS em adotar o *hedge*; (iii) a identificação do instrumento financeiro; (iv) o objetivo ou transação coberta; (v) a natureza do risco a ser coberto; (vi) a descrição da relação de cobertura e (vii) a demonstração da correlação entre o *hedge* e o objeto de cobertura, conforme determinado no Pronunciamento Técnico CPC 48 – Instrumentos financeiros.

A relação entre o instrumento e o objeto de *hedge*, bem como as políticas e objetivos da gestão de risco, foram documentadas no início da operação. Os testes de efetividade documentados confirmando a efetividade prospectiva da relação de *hedge* a partir da variação do valor de mercado dos itens objeto de “*hedge*”.

O *hedge* de fluxo de caixa consiste em fornecer proteção contra a variação nos fluxos de caixa atribuíveis a um risco particular associado a um ativo ou passivo reconhecido ou a uma transação prevista altamente provável e que possa afetar o resultado.

Os testes de efetividade prospectivos e retrospectivos também estão documentados, ficando confirmado que os derivativos designados são efetivos na compensação da variação do valor de mercado dos itens objeto de *hedge*.

A parcela efetiva das variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de fluxo de caixa é registrada como componente de “outros resultados abrangentes”. Em 30 de junho de 2023 foi apurado saldo a ser registrado em outros resultados abrangentes de R\$ 65.001, líquido de imposto de renda e contribuição social. A perda relativa à parcela não efetiva, quando calculada, é reconhecida imediatamente no resultado, no período findo em 30 de junho de 2023, no valor total da perda foi de R\$ 3.913.





Efeito do valor justo reconhecido no patrimônio líquido	
<b>Saldo em 31 de março de 2023</b>	<b>(11.471)</b>
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	115.868
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(39.396)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>65.001</b>

#### Análise de sensibilidade de fluxo de caixa - Risco cambial

Com base na taxa do dólar em vigor em 30 de junho de 2023, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o impacto cambial no período, assumindo que todas as outras variáveis serão constantes e, com base nisso, variações de 25% (nível 2) e 50% (nível 3) são calculados, conforme detalhado abaixo:

Instrumentos em 30 de junho 2023	Moeda	Valor	Câmbio	Provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
				Em reais	25%	50%	25%	50%	
<b>Ativos financeiros</b>									
Caixas e equivalentes de caixa	USD	173.930	4,82	838.203	1.047.754	1.257.305	628.652	419.102	
Total return swap (TRS)	USD	342.978	4,82	1.652.880	2.066.100	2.479.320	1.239.660	826.440	
Instrumentos financeiros derivativos	USD	1.300	4,82	6.265	7.831	9.398	4.699	3.133	
<b>Passivos financeiros</b>									
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	USD	(60.437)	4,82	(291.258)	(364.073)	(436.887)	(218.444)	(145.629)	
Empréstimos de terceiros - Para investimento*	USD	(890.833)	4,82	(4.293.102)	(5.366.378)	(6.439.653)	(3.219.827)	(2.146.551)	
Instrumentos financeiros derivativos	USD	(156.352)	4,82	(753.492)	(941.865)	(1.130.238)	(565.119)	(376.746)	
<b>Total</b>				<b>(2.840.504)</b>	<b>(3.550.631)</b>	<b>(4.260.755)</b>	<b>(2.130.379)</b>	<b>(1.420.251)</b>	
<b>Impacto no resultado e no patrimônio líquido</b>					<b>710.127</b>	<b>1.420.251</b>	<b>(710.125)</b>	<b>(1.420.253)</b>	

(\*) O montante apresentado não contempla os custos de transação.

Fonte: a informação PTAX (taxa de câmbio calculada durante o dia pelo Banco Central do Brasil) foi extraída da base do BACEN (Banco Central do Brasil), na data-base do último dia útil de junho de 2023.

#### Risco de taxa de juros

A FS está exposta a variação na taxa de juros em suas aplicações financeiras e empréstimos e financiamentos indexados ao CDI.

Na data-base destas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros variáveis da FS é:

Instrumento financeiro	Nota	30/06/2023	31/03/2023
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	4	1.288.844	1.338.258
Caixa restrito	6	2.310.386	2.296.174
Empréstimos de terceiros* - Para investimentos	12	(1.693.481)	(1.642.591)
Empréstimos de terceiros* - Para capital de giro	12	(5.128.253)	(3.629.835)
<b>Total</b>		<b>(3.222.504)</b>	<b>(1.637.994)</b>

(\*) Todos os empréstimos para capital de giro estão expostos ao CDI.



*Análise de sensibilidade - risco de taxa de juros em ativos e passivos financeiros*

Com base na taxa do CDI em vigor em 30 de junho de 2023, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o resultado de juros para o período, assumindo que todas as outras variáveis são mantidas constantes e, com base nisso, variações de 25% (nível 2) e 50% (nível 3) são calculados, conforme detalhado abaixo:

Instrumentos	Combinado Exposição em 30/06/2023	Risco	Cenário provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
			(Nível 1)		(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)
Ativos e passivos financeiros			%	Valor	25%	50%	25%	50%
Caixas e equivalentes de caixa	1.288.844	CDI	13,65%	175.927	219.909	263.891	131945,25	87.964
Caixa restrito	2.310.386	CDI	13,65%	315.368	394.210	473.052	236.526	157.684
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro*	(5.128.253)	CDI	13,65%	(700.007)	(875.008)	(1.050.010)	(525.005)	(350.004)
Empréstimos de terceiros - Investimentos *	(1.693.481)	CDI	13,65%	(231.160)	(288.950)	(346.740)	(173.370)	(115.580)
<b>Total</b>	<b>(3.222.504)</b>			<b>(439.872)</b>	<b>(549.840)</b>	<b>(659.808)</b>	<b>(329.904)</b>	<b>(219.936)</b>
<b>Impacto no resultado e patrimônio líquido</b>	<b>(4.511.348)</b>				<b>109.968</b>	<b>219.936</b>	<b>(109.968)</b>	<b>(219.936)</b>

(\*) O montante apresentado não contempla os custos de transação.

Fonte: a informação CDI foi extraída da base da CETIP, na data-base do último dia útil de março de 2023.

*Instrumentos financeiros derivativos*

A FS possui operações que podem ser impactadas pela variação de moedas estrangeiras. Dentre elas, a de maior relevância é uma operação de empréstimo no montante líquido de USD 541.745 (R\$ 2.610.779) em 30 de junho de 2023 e USD 624.552 (R\$ 3.172.971) em 31 de março de 2023.

A FS administra esse risco por meio de instrumentos financeiros derivativos de curto e médio prazo, principalmente opções, swaps e contratos a termo ("NDFs"), com o objetivo de minimizar os impactos da variação entre o dólar e o real.



As posições em aberto em 30 de junho de 2023 e 31 de março de 2023, incluindo datas de vencimento, taxas médias ponderadas e valor justo estão detalhadas a seguir:

Tipo	Indexador	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2023
Contrato a termo	Etanol	07/03/2023	31/01/2024	330	BRL	7200m <sup>3</sup>	1.121
NDF	Soja	19/04/2023	29/11/2023	224	USD	53.700 (USD/St)	5.086
Contrato a termo	Milho	30/06/2023	28/09/2023	90	BRL	294.860	109.123
NDF	USD	15/06/2023	06/11/2023	144	USD	6.264	1.984
Swap	IPCA x CDI	15/09/2021	15/09/2025	1.461	BRL	300.000	30.318
Swap	IPCA x CDI	03/02/2023	15/02/2029	2.204	BRL	300.000	11.879
<b>Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativos)</b>						<b>901.125</b>	<b>159.511</b>

Circulante 117.314  
 Não circulante 42.197

Tipo	Indexador	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2023
Contrato a termo	Milho	30/06/2023	28/09/2023	90	BRL	191.768	(69.143)
Futuro	Etanol	07/03/2023	31/01/2024	330	BRL	7200m <sup>3</sup>	(1.611)
NDF	Soja	25/05/2023	28/11/2023	187	USD	79.900 (USD/St)	(5.220)
NDF	USD	11/05/2023	28/12/2023	231	USD	103.491	(28.630)
Swap	Pré x CDI	29/03/2023	22/03/2024	359	BRL	100.000	(557)
Swap	USD x BRL	08/12/2020	09/12/2023	1.096	USD	350.000	(245.441)
Swap	USD x BRL	30/05/2023	24/05/2024	360	USD	300.000	(20.464)
<b>Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivos)</b>						<b>1.045.259</b>	<b>(371.066)</b>

Circulante (371.066)

Tipo	Indexador	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31/03/2023
Contrato a termo	Milho	31/03/2023	30/05/2023	60	Milho	28	4.621
Futuro	Etanol	07/03/2023	29/12/2023	297	USD	6000 m <sup>3</sup>	46
NDF	USD	04/11/2022	30/08/2023	299	USD	3	24
Swap	IPCA x CDI	15/09/2021	15/09/2025	1.461	BRL	300	26.499
Swap	IPCA x CDI	03/02/2023	15/02/2029	2.204	BRL	300	9.288
<b>Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativos)</b>						<b>630.994</b>	<b>40.478</b>

Circulante 40.478



Tipo	Indexador	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31/03/2023
Contrato a termo	Comprado	31/03/2023	30/05/2023	60	Milho	24.342	(1.977)
NDF	FX	11/05/2023	30/10/2023	172	USD	92.388	(3.942)
Swap	USD x CDI	08/12//2020	09/12/2025	1.827	USD	350.000	(392.849)
Swap	Pré x CDI	29/03/2023	22/03/2024	359	BRL	100.000	(760)
Swap	USD x CDI	14/09/2022	12/06/2023	271	USD	27.000	(8.380)
<b>Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivos)</b>						<b>595.830</b>	<b>(407.908)</b>

Circulante (407.908)

### Resultado com instrumentos financeiros derivativos

A FS efetuou registro dos ganhos e perdas oriundas dessas operações no resultado do período, conforme detalhado abaixo:

	Notas	30/06/2023	30/06/2022
Ganho na operação com derivativos	26	7.194	446.182
Perda na operação com derivativos	26	(257.141)	(276.297)
Ganhos (perdas) na operação de contrato a termo (revenda milho)	22	33.079	(3.514)
<b>Total</b>		<b>(216.868)</b>	<b>166.371</b>

## 19. Imposto de renda e contribuição social

### a. Imposto de renda e contribuição social corrente passivo

	30/06/2023	31/03/2023
Imposto de renda a recolher	—	38.772
Contribuição social a recolher	—	21.044
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>59.816</b>

**b. Imposto de renda e contribuição social diferido**

Impostos diferidos de ativos, passivos e resultado foram atribuídos da seguinte forma:

	Ativo		Passivo		Investimento líquido do controlador		Resultado	
	30/06/2023	31/03/2023	30/06/2023	31/03/2023	30/06/2023	31/03/2023	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos</b>								
Provisão para perda de crédito esperada	15	2	—	—	—	-	13	(37)
Provisão de bônus	4.511	12.985	—	—	—	-	(8.474)	3.646
Provisão de fornecedores	2.943	1.524	—	—	—	-	1.419	(1.227)
Juros capitalizados dos empréstimos	—	—	82.368	40.054	—	-	(42.314)	10.778
Custos de transação dos empréstimos	—	—	74.688	57.571	—	-	(17.117)	(8.171)
Instrumento financeiro	127.710	138.807	56.705	25.680	33.486	5.909	(2.727)	(112.908)
Arrendamento financeiro	202.510	91.744	203.405	92.287	—	-	(352)	—
Ajuste a valor presente	8.413	6.154	12.021	1.893	—	-	(7.869)	1.446
Ajuste a valor justo – Ativo biológico	—	—	—	—	—	-	—	11.053
Base negativa/prejuízo fiscal	134.790	5.682	—	—	—	-	129.108	5.682
Ajuste depreciação fiscal	—	—	302.490	282.772	—	-	(19.718)	(78.744)
Outros	36.994	13.287	46.426	26.216	—	-	3.497	(16.189)
Resultado não realizado (partes relacionadas)	196.314	196.843	—	—	—	—	(529)	196.843
<b>Total</b>	<b>714.200</b>	<b>467.028</b>	<b>778.103</b>	<b>526.473</b>	<b>33.486</b>	<b>5.909</b>	<b>34.937</b>	<b>12.172</b>
Compensação (*)	(714.200)	(467.028)	(714.200)	(467.028)	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>63.903</b>	<b>59.445</b>	<b>33.486</b>	<b>5.909</b>	<b>34.937</b>	<b>12.172</b>

(\*) Saldos de ativos e passivos fiscais diferidos compensados, pois estão relacionados com tributos sobre o lucro lançados pela mesma autoridade tributária.



### c. Reconciliação da taxa efetiva

Os impostos diferidos são calculados considerando as alíquotas de imposto de renda e de contribuição social que totalizam 34%.

O imposto diferido decorrente do ajuste a valor presente está sendo amortizado de acordo com o prazo das transações financeiras, as quais o geraram.

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Reconciliação da taxa efetiva</b>		
Resultado do período antes dos impostos	(933)	362.618
Alíquota nominal	34 %	34 %
<b>Despesa com imposto a alíquota nominal</b>	<b>317</b>	<b>(123.290)</b>
<b>Ajuste do imposto de renda e contribuição social</b>		
PRODEIC	12.248	14.404
CBIOs	22.964	16.948
MEP	(634)	—
Incentivo fiscal - (PAT)	—	848
Outros	42	(4.279)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>34.937</b>	<b>(95.369)</b>
<b>Reconciliação com os valores apresentados do resultado do período</b>		
Imposto de renda e contribuição social corrente	—	(85.256)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	34.937	(10.113)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>34.937</b>	<b>(95.369)</b>
Incentivos fiscais de Imposto de renda	—	—
<b>Imposto de renda e contribuição social no resultado do período</b>	<b>34.937</b>	<b>(95.369)</b>
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>37 %</b>	<b>26 %</b>

### Realização

Os impostos diferidos ativos foram reconhecidos, uma vez que a Administração analisou suas estimativas de resultados futuros e considerou provável que os lucros tributáveis futuros estariam disponíveis e poderiam ser utilizados contra tais despesas.

## 20. Informações por segmento

### Base para segmentação

A FS possui quatro divisões estratégicas, que são seus segmentos reportáveis. Estas divisões oferecem diferentes produtos e são administradas separadamente, pois exigem diferentes estratégias de marketing e vendas. A Administração toma suas decisões baseadas em relatórios internos e segmentados, nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas e em outras informações de mercado, considerando o cenário micro e macroeconômico.



O seguinte resumo descreve as operações em cada um dos segmentos reportáveis da FS:

<b>Segmentos reportáveis</b>	<b>Operações</b>
Etanol	Venda de etanol anidro e hidratado.
Nutrição animal	Venda de DDGS (Distiller's dried grains) e óleo de milho.
Energia	Venda de energia e vapor gerado.
Revenda	Revenda de grãos e energia adquiridos de terceiros.

Os ativos operacionais relacionados a esses segmentos estão todos localizados no Brasil.

### **Informações sobre segmentos reportáveis**

Para uma melhor compreensão do resultado dos segmentos reportáveis e para uma melhor tomada de decisão em sua precificação, a Administração da FS avalia as suas receitas líquidas, deduzidas de custos logísticos (despesas de fretes) na distribuição.

A decisão da Administração sobre a alocação de recursos e monitoramento do desempenho de cada segmento é baseada na receita líquida, deduzida das despesas de frete. Os produtos comercializados pela FS são oriundos do processo produtivo - a moagem do milho - e revenda de milho, portanto, a Administração não aloca custos e despesas operacionais entre os segmentos em seus relatórios gerenciais. Além disso, os ativos e passivos da FS não são alocados por segmento.



	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Anidro	694.899	564.694
Hidratado	422.142	556.885
<b>Total segmento etanol</b>	<b>1.117.041</b>	<b>1.121.579</b>
Alta proteína	156.563	142.589
Alta fibra	93.017	85.911
Úmido	59.553	45.915
Óleo de milho	60.999	64.458
<b>Total segmento nutrição animal</b>	<b>370.132</b>	<b>338.873</b>
Energia	4.580	2.969
Vapor	1.376	957
<b>Total segmento geração de energia</b>	<b>5.956</b>	<b>3.926</b>
<b>Total da receita de venda dos segmentos industriais, líquida (A)</b>	<b>1.493.129</b>	<b>1.464.378</b>
Milho	114.958	254.659
Energia	3.380	3.963
<b>Total da receita líquida de segmento de revenda (B)</b>	<b>118.338</b>	<b>258.622</b>
<b>Total receita líquida por segmento (A+B)</b>	<b>1.611.467</b>	<b>1.723.000</b>
Frete sobre vendas (Industrial)	158.325	103.896
Frete sobre vendas (Revenda)	51.758	59.701
<b>Frete sobre vendas (C)</b>	<b>210.083</b>	<b>163.597</b>
<b>Total receita operacional líquida</b>	<b>1.821.550</b>	<b>1.886.597</b>
Custo do produto produzido (Industrial) (D)	(1.184.892)	(836.326)
Custo do produto produzido (Revenda e serviços) (E)	(68.733)	(247.749)
<b>Custo do produto produzido e vendido</b>	<b>(1.253.625)</b>	<b>(1.084.075)</b>
Lucro bruto dos segmentos industriais (A+D)	308.237	628.052
Lucro bruto (Revenda e serviços) (B+E)	49.605	10.873
Frete sobre vendas (reclassificação) (*) (C)	210.083	163.597
<b>Lucro bruto</b>	<b>567.925</b>	<b>802.522</b>
Despesas operacionais (**)	(62.673)	(37.722)
Outros resultados	34.027	41.930
Frete sobre vendas (Industrial) (*)	(158.325)	(103.896)
Frete sobre vendas (Revenda) (*)	(51.758)	(59.701)
<b>Total despesas operacionais</b>	<b>329.196</b>	<b>643.133</b>
Receitas (despesas) financeiras líquidas	(330.129)	(280.515)
<b>Resultado antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(933)</b>	<b>362.618</b>

(\*) Reclassificação dos custos logísticos na distribuição dos produtos, avaliados pela administração, dentro da receita líquida.

(\*\*) Despesas operacionais incluem: despesas com vendas, administrativas e outros resultados.





Durante os períodos findos em 30 de junho de 2023, a FS teve clientes que representaram mais de 10% de sua receita bruta. Os principais cinco clientes respondem, por aproximadamente 65% da receita bruta sendo os dois maiores com percentuais de 43% e 7%.

## 21. Receita operacional líquida

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Mercado Interno</b>		
Etanol	1.217.268	1.191.015
DDGs	361.529	305.516
Óleo de milho	66.704	67.817
Energia elétrica	4.579	6.932
Revenda de milho	166.715	314.360
Revenda de Energia	3.380	957
Outros	1.375	—
<b>Total</b>	<b>1.821.550</b>	<b>1.886.597</b>
<b>Receita operacional bruta</b>		
	1.906.500	2.012.642
<b>Deduções</b>		
Impostos sobre vendas	(72.970)	(123.272)
Devoluções e abatimentos	(11.980)	(2.773)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>1.821.550</b>	<b>1.886.597</b>



## 22. Custo da mercadoria e do produto vendido

Os custos de produção do período são alocados em toda a linha de produtos da FS, utilizando a metodologia de valor de vendas relativo e são demonstrados no resultado de acordo com os insumos de produção. O custo dos produtos revendidos é mensurado pelo custo médio de aquisição e alocados ao resultado por produto. Abaixo está uma tabela que mostra o custo dos produtos vendidos alocado pelos insumos de produção e o custo dos produtos revendidos por material, para o período findo em 30 de junho de 2023 e de 2022:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Milho em grãos	(972.008)	(667.187)
Biomassa	(74.292)	(56.262)
Mão de obra	(20.777)	(17.402)
Enzimas	(18.799)	(14.463)
Depreciação	(45.046)	(30.446)
Produção	(16.023)	(15.348)
Produtos químicos	(23.510)	(20.388)
Manutenção	(13.308)	(13.993)
Laboratório	(1.129)	(837)
<b>Custo do produto vendido</b>	<b>(1.184.892)</b>	<b>(836.326)</b>
Revenda de milho	(99.794)	(241.913)
Revenda de energia	(2.018)	(2.322)
Ganhos (perdas) com derivativos	33.079	(3.514)
<b>Custo da mercadoria vendida</b>	<b>(68.733)</b>	<b>(247.749)</b>
<b>Total</b>	<b>(1.253.625)</b>	<b>(1.084.075)</b>

## 23. Despesas com vendas

As despesas com vendas encontram-se divididas da seguinte maneira:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Despesas com fretes sobre vendas	(210.083)	(163.597)
Despesa com pessoal	(7.691)	(5.139)
Despesas com serviços contratados	(780)	(1.273)
Provisão para perda de crédito esperada	(51)	1
Despesas com viagem	(416)	(306)
Despesas com depreciação e amortização	(469)	(133)
Outras despesas comerciais	(965)	(612)
<b>Total</b>	<b>(220.455)</b>	<b>(171.059)</b>



## 24. Despesas administrativas e gerais

As despesas administrativas e gerais incorridas no período de apuração encontram-se divididas da seguinte maneira:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Despesas com pessoal	(18.830)	(14.909)
Despesas com serviços contratados	(11.400)	(7.871)
Despesas com depreciação e amortização	(2.391)	(2.287)
Despesas com viagem	(2.878)	(1.688)
Despesas com impostos e taxas	(327)	(550)
Despesas do escritório	(1.121)	(1.055)
Outras receitas (despesas) operacionais	(4.810)	(3.040)
<b>Total</b>	<b>(41.757)</b>	<b>(31.400)</b>

## 25. Outras receitas líquidas

Outros resultados incorridos no período encontram-se apresentados da seguinte maneira:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Créditos de carbono (CBIOs)	34.027	41.930
Resultado na alienação de bens e direitos	104	674
Outras receitas	4.825	627
Valor justo de ativo biológico	—	4.419
<b>Total</b>	<b>38.956</b>	<b>47.650</b>

### Outras despesas operacionais

Estorno de tributos	(10.337)	(3.174)
Doações	(608)	(688)
Descartes em inventário	(617)	—
Outras despesas	(3.911)	(718)
<b>Total</b>	<b>(15.473)</b>	<b>(4.580)</b>

<b>Outras receitas líquidas</b>	<b>23.483</b>	<b>43.070</b>
---------------------------------	---------------	---------------



## 26. Despesas e receitas financeiras líquidas

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Receitas financeiras</b>		
Rendimento sobre aplicação financeira	175.035	160.262
Descontos obtidos	4.578	636
Ajuste a valor presente - clientes	21.722	3.869
Ganho na operação com derivativos	7.194	446.182
Juros ativos	4.254	221
<b>Total de Receitas</b>	<b>212.783</b>	<b>611.170</b>
<b>Despesas financeiras</b>		
Juros passivos sobre empréstimos com terceiros	(335.417)	(270.092)
Juros passivos sobre operações de risco sacado	(16.427)	—
Ajuste a valor presente - fornecedores	(12.511)	(9.974)
Juros sobre antecipação de recebíveis	(37.667)	—
Tarifa bancos	(438)	(3.094)
IOF	(1.275)	(1.004)
Perda na operação com derivativos	(257.141)	(276.297)
Outros	(42.241)	(32.899)
<b>Total de Despesas</b>	<b>(703.117)</b>	<b>(593.360)</b>
Variação cambial ativa	(462.436)	102.556
Variação cambial passiva	622.641	(400.881)
<b>Total Variação Cambial</b>	<b>160.205</b>	<b>(298.325)</b>
<b>Despesas financeiras líquidas</b>	<b>(330.129)</b>	<b>(280.515)</b>

Ganhos ou perdas na operação com derivativos são consequência de atualização de ajuste a valor justo, conforme especificado na nota explicativa 18.

O resultado da variação cambial líquida em 30 de junho de 2023 e 2022, está composto por natureza:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Variação cambial líquida de fornecedores</b>		
Provisão de variação cambial de fornecedores	—	4.757
Variação cambial realizada de fornecedores	(2.927)	(644)
<b>Total</b>	<b>(2.927)</b>	<b>4.113</b>
<b>Variação cambial líquida de empréstimos</b>		
Provisão de variação cambial de empréstimo	163.700	(302.438)
Variação cambial realizada de empréstimos	(568)	—
<b>Total</b>	<b>163.132</b>	<b>(302.438)</b>
<b>Variação cambial líquida</b>	<b>160.205</b>	<b>(298.325)</b>



## 27. Compromissos

A FS possui os seguintes compromissos firmados em 30 de junho de 2023:

Venda				
Produto	Unidade	Quantidade	Preço	Prazo
Etanol	m <sup>3</sup>	1.242.204	preços atuais de mercado	maio, 2024
Vapor	ton.	29.822	R\$115,92	abril, 2024
DDGs	ton.	826.311	R\$577,95	dezembro, 2024
Óleo	ton.	1.323	R\$3.456,90	julho, 2024
Energia	MWh	446.256	R\$159,70	dezembro, 2025
Milho - Revenda	ton.	355.906	R\$ 38.11 por saca	setembro, 2023

Compra				
Produto	Unidade	Quantidade	Preço	Prazo
Energia	MWh	197.904	R\$149,30	dezembro, 2025
Milho	ton.	2.373.822	R\$ 47.01 por saca	setembro, 2025
Milho - Revenda	ton.	336.558	R\$ 33.37 por saca	setembro, 2023
Eucalipto	metro estéreo	6.367	R\$46,45	setembro, 2028
Compra de equipamentos e serviços	-	—	R\$74.175	-

## 28. Partes relacionadas

### a. Controladora final

No período findo 30 de junho de 2023 e 2022 a controladora da FS Ltda e FS S.A. é a SRMM, LLC. (Summit).

### b. Remuneração do pessoal chave da Administração

Os diretores são as pessoas chaves que têm autoridade e responsabilidade por planejamento, direção e controle das atividades das Companhias. No período findo 30 de junho de 2023 e 2022, foram auferidos aos administradores benefícios de curto prazo (salários, participação nos lucros, assistência médica, moradia, entre outros), que são provisionados aos administradores e registrados na rubrica “Despesas com pessoal”.

A remuneração de pessoal chave da Administração compreende:

	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
<b>Benefício de curto prazo</b>	<b>3.983</b>	<b>4.920</b>

### c. Transações com partes relacionadas

Durante o trimestre findo em 30 de junho de 2023, a empresa recebeu um caixa de R\$ 142.030 relacionado aos contratos de compra e venda firmados entre 30 de setembro de 2022 a 31 de março de 2023 de ativos biológicos e planta portadoras.



<b>Cientes e outros recebíveis</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Quotista não controlador direto	5.201	2.184
Outras	25.347	164.251
<b>Total</b>	<b>30.548</b>	<b>166.435</b>

<b>Empréstimos a partes relacionadas (i)</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Quotistas controladores direto	208.017	217.648
Quotistas não controladores direto	69.339	70.804
<b>Total</b>	<b>277.356</b>	<b>288.452</b>

<b>Adiantamento a fornecedores</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Outras partes relacionadas	106.420	5.277
Quotistas não controladores direto	195	191
<b>Total</b>	<b>106.615</b>	<b>5.468</b>

<b>Fornecedores</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Outras partes relacionadas	32.089	—
Quotistas não controladores direto	—	—
<b>Total</b>	<b>32.089</b>	<b>—</b>

<b>Obrigações com arrendamento (ii)</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Outras partes relacionadas	125.379	98.579
<b>Total</b>	<b>125.379</b>	<b>98.579</b>

<b>Adiantamento de clientes</b>		
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/03/2023</b>
Outras partes relacionadas	19.920	—
<b>Total</b>	<b>19.920</b>	<b>—</b>

(i) Em 05 de outubro de 2021, a FS Lux subsidiária da FS Ltda, concedeu empréstimos os seus controladores no montante de USD 50.000 (R\$ 274.055) a taxa de 7,28% a.a. com vencimento em 05 de outubro de 2028.

(ii) Com o objetivo de reduzir custos logísticos e proporcionar melhoria da eficiência operacional para transportar etanol para o centro consumidor do Estado de São Paulo, a FS Ltda. informou contrato de arrendamento com a FS Infraestrutura Ltda. de 80 vagões.



**d. Transações de compras e vendas com partes relacionadas**

A FS mantém a aderência às políticas internas garantindo que todas as transações com partes relacionadas sejam conduzidas em condições normais de mercado.

As compras de produtos e serviços de partes relacionadas estão relacionadas abaixo:

01/04/2023 à 30/06/2023	Custo de aquisição	Produto e Serviço
<b>Natureza do relacionamento</b>		
Outras partes relacionadas	24.548	Milho em grãos
Outras partes relacionadas	6.116	Biomassa
Outras partes relacionadas	4.325	Milho em grãos revenda
Outras partes relacionadas	922	Outros
Outras partes relacionadas	4.065	Aluguel de armazém
<b>Total</b>	<b>39.976</b>	

01/04/2022 à 30/06/2022	Custo de aquisição	Produto e Serviço
<b>Natureza do relacionamento</b>		
Outras partes relacionadas	9.230	Milho
Não controlador	3.904	Milho
Outras partes relacionadas	13.835	Serviços de armazém
<b>Total</b>	<b>26.969</b>	

As vendas de produtos e ativos para partes relacionadas estão relacionadas abaixo:

01/04/2023 à 30/06/2023	Receita de venda	Produto
<b>Natureza do relacionamento</b>		
Outras partes relacionadas	15.762	Óleo de Milho
Outras partes relacionadas	4.171	DDG FS Úmido
Outras partes relacionadas	1.515	Vapor
Outras partes relacionadas	413	DDG FS Essencial
Outras partes relacionadas	797	DDG FS Ouro
Outras partes relacionadas	1.303	Milho em grãos revenda
Outras partes relacionadas	8	Outros
<b>Total</b>	<b>23.969</b>	

01/04/2022 à 30/06/2022	Receita de venda	Produto
<b>Natureza do relacionamento</b>		
Outras partes relacionadas	101	DDG FS Ouro
Outras partes relacionadas	265	Óleo de Milho
<b>Total</b>	<b>366</b>	



### e. Outras partes relacionadas

A FS presta garantias para empréstimos e financiamentos tomados por partes relacionadas, sendo solidariamente responsável por essas obrigações. Em 30 de junho de 2023, o montante total de garantias era:

	30/06/2023	31/03/2023
FS Florestal S.A.	739.639	738.492
FS Infraestrutura S.A.	111.442	113.251
<b>Total</b>	<b>851.081</b>	<b>851.743</b>

Do total de garantias prestadas, R\$ 378.024 refere-se a aplicações financeiras que são apresentadas como Caixa Restrito, vide nota explicativa 6.

## 29. Demonstração do fluxo de caixa

Durante período findo 30 de junho de 2023 e 2022, foram adquiridos ativos imobilizados pelo desembolso líquido total de R\$ 716.737 e R\$ 135.909, respectivamente, conforme segue (veja nota explicativa 10):

	Nota	01/04/2023 à 30/06/2023	01/04/2022 à 30/06/2022
Custos com aquisição de imobilizado	10	402.078	419.754
Movimentação de fornecedor do período	11	445.445	(274.052)
Capitalização de custos de empréstimos	12	—	(58)
Direto de uso	14	(131.079)	(11.519)
Outros		293	1.784
<b>Aquisição líquida de imobilizados</b>		<b>716.737</b>	<b>135.909</b>

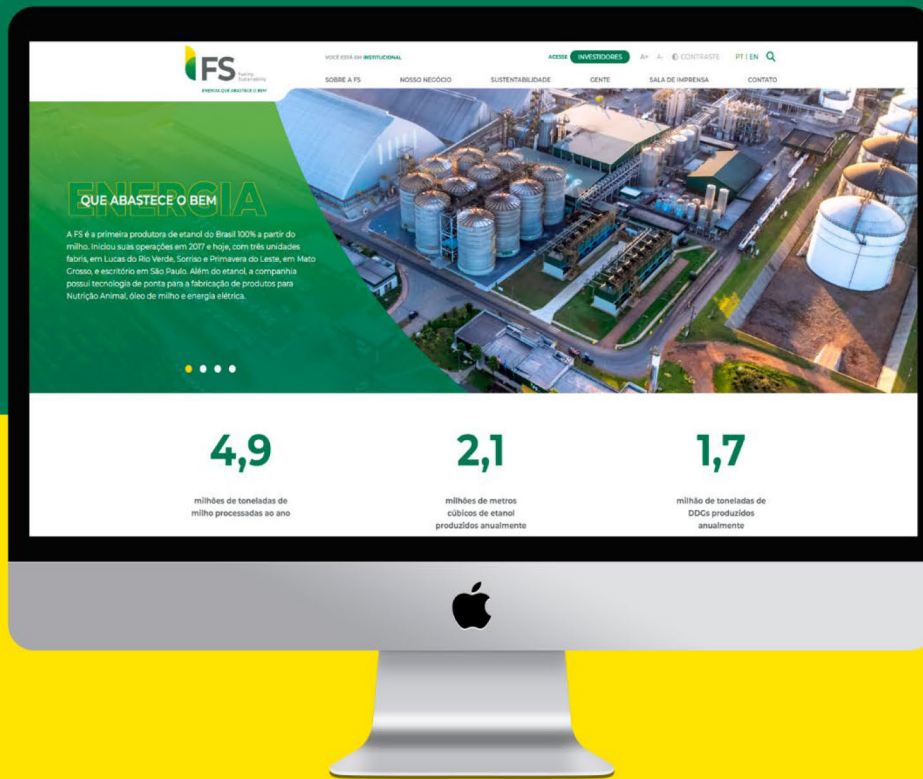




### 30. Eventos subsequentes

Em 30 de maio de 2023, a FS I Indústria de Etanol S.A. e a FS Indústria de Biocombustível Ltda constituíram a FS Comercializadora de Etanol Ltda (“Comercializadora”). O capital social inicial é de R\$10.000, dividido em 10.000 quotas, com valor nominal de R\$1 real cada. A FS I Indústria de Etanol S.A detém 9.900 quotas e a FS Indústria de Biocombustível Ltda detém 100 quotas, representando 99% e 1% de participação, respectivamente. No período findo em 30 de junho de 2023, a FS Comercializadora de Etanol Ltda não possui ativos ou passivos. Em 20 de julho de 2023, o capital social foi totalmente integralizado, no montante de R\$10.000.

\*\*\*



**fsfuelingsustainability**

**FS – Lucas do Rio Verde (MT)**

Estrada A-01, a 900 m do km 7 da Av. das Indústrias, s/n - Distrito Industrial  
Senador Atilio Fontana - CEP 78455-000 |Caixa Postal 297

**FS – Sorriso (MT)**

BR-163, km 768 / CEP 78890-000

**FS – Primavera do Leste**

Rodovia MT 130, S/N, km 25, Zona Rural / CEP 78850-000

**FS | Escritório SP**

Av. Brg. Faria Lima, 1355 – 16o and. Edifício Condomínio Faria Lima, Jardim  
Paulistano, São Paulo – SP, CEP 01452-002