



DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONDENSADAS COMBINADAS

FS Indústria de Biocombustíveis Ltda., FS I
Indústria de Etanol S.A. e FS Comercialização
de Etanol Ltda

Em 30 de junho de 2024



Conteúdo

Relatório dos auditores independentes sobre a revisão de demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas	3
Balanços patrimoniais condensados combinados	5
Demonstrações condensadas combinadas de resultados	6
Demonstrações condensadas combinadas de resultados abrangentes	7
Demonstrações condensadas combinadas das mutações no investimento líquido do controlador	8
Demonstrações condensadas combinadas dos fluxos de caixa - Método indireto	9
Demonstrações condensadas combinadas do valor adicionado	11
Notas explicativas às demonstrações financeiras combinadas	12
1. Contexto operacional	12
2. Base de preparação	12
3. Uso de estimativas e julgamentos	14
4. Mudanças nas políticas contábeis materiais	15
5. Caixa e equivalentes de caixa	16
6. Caixa restrito	16
7. Clientes e outros recebíveis	17
8. Estoques	18
9. Adiantamentos a fornecedores	19
10. Imobilizado	20
11. Fornecedores	21
12. Empréstimos	22
13. Adiantamentos de clientes	24
14. Obrigações com arrendamentos	24
15. Impostos e contribuições	25
16. Passivo contingente e depósitos judiciais	25
17. Investimento líquido do controlador	27
18. Instrumentos financeiros	30
19. Imposto de renda e contribuição social	38
20. Informações por segmento	41
21. Receita líquida	43
22. Custo da mercadoria e do produto vendido	44
23. Despesas com vendas	44
24. Despesas administrativas e gerais	45
25. Outras receitas líquidas	45
26. Despesas financeiras líquidas	46
27. Compromissos	47
28. Partes relacionadas	48
29. Demonstração do fluxo de caixa	51



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 dos auditores independentes sobre a revisão de demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas

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

Introdução

Revisamos as demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas incluindo as entidades FS Indústria de Biocombustíveis Ltda., FS I Indústria de Etanol S.A. e FS Comercialização de Etanol Ltda. ("FS"), que compreendem o balanço patrimonial condensado combinado em 30 de junho de 2024 e as respectivas demonstrações condensadas combinadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações no investimento líquido do controlador e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo naquela data, bem como as correspondentes notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas.

A administração da FS é responsável pela elaboração e apresentação adequada das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas 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. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas 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 permitiu 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 condensadas combinadas em 30 de junho de 2024, não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária, e de acordo com a norma internacional de relatório financeiro IAS 34 - *Interim Financial Report* emitida pelo *International Accounting Standards Board* - IASB.

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 condensadas combinadas. As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, foram preparadas 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, para fornecer informações sobre todas as atividades industriais da FS em uma única demonstração financeira, para mensurar compromissos de covenants financeiros e para apresentar as informações financeiras combinadas para os acionistas e demais partes interessadas. As demonstrações financeiras condensadas combinadas 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 condensadas combinadas acima referidas incluem as demonstrações combinadas do valor adicionado (DVA) referentes ao período de três meses findo em 30 de junho de 2024, 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 condensadas combinadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias condensadas 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 DVA não foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, segundo critérios definidos nessa norma e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas tomadas em conjunto.

Cuiabá, 22 de agosto de 2024

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC SP-014428/F-7

Rafael Henrique Klug

Contador CRC 1SP246035/O-7

Balanços patrimoniais condensados combinados

Em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024

(Em milhares de Reais)

Ativo	Nota	30/06/2024	31/03/2024
Caixa e equivalentes de caixa	5	2.955.191	3.328.233
Caixa restrito	6	854.184	1.246.927
Clientes e outros recebíveis	7	498.152	380.830
Estoques	8	1.671.651	1.092.861
Adiantamentos a fornecedores	9	39.309	47.721
Impostos a recuperar	15.a	667.265	591.627
Despesas antecipadas		65.802	52.566
Instrumentos financeiros derivativos	18	57.170	3.666
Outros ativos		39.102	1.804
Total do ativo circulante		6.847.826	6.746.235
Clientes e outros recebíveis	7	3.468	3.468
Caixa restrito	6	52.972	51.188
Adiantamentos a fornecedores	9	49.145	91.935
Impostos a recuperar	15.a	365.170	309.020
Instrumentos financeiros derivativos	18	98.160	29.372
Ativo fiscal diferido	19.b	413.439	333.123
Empréstimos a partes relacionadas	28	310.694	273.564
Depósitos judiciais	16	5.539	5.370
Total realizável ao longo prazo		1.298.587	1.097.040
Imobilizado	10	5.491.140	5.489.832
Intangível		32.935	31.542
Total do ativo não circulante		6.822.662	6.618.414
Total do ativo		13.670.488	13.364.649

Passivo	Nota	30/06/2024	31/03/2024
Fornecedores	11	3.211.581	2.932.643
Empréstimos	12	1.315.542	1.031.046
Obrigações com arrendamento	14	46.727	45.104
Adiantamentos de clientes	13	46.692	237.101
Imposto de renda e contribuição social a recolher	18.a	938	–
Impostos e contribuições a recolher	15.b	10.771	8.599
Ordenados e salários a pagar		67.812	61.526
Instrumentos financeiros derivativos	18	30.621	1.837
Total do passivo circulante		4.730.684	4.317.856
Fornecedores	11	18.200	18.200
Empréstimos	12	8.961.563	8.959.869
Obrigações com arrendamento	14	338.100	338.733
Instrumentos financeiros derivativos	18	19.671	63.876
Passivo fiscal diferido	19.b	–	209
Impostos e contribuições a recolher		5.427	–
Provisão para contingências	16	2.634	538
Total do passivo não circulante		9.345.595	9.381.425
Total do passivo		14.076.279	13.699.281
Investimento líquido do controlador			
Investimento líquido do controlador	17	(405.791)	(334.632)
Total do investimento líquido do controlador		(405.791)	(334.632)
Total do passivo e do investimento líquido do controlador		13.670.488	13.364.649

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

Demonstrações condensadas combinadas de resultados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Receita líquida	21	2.037.842	1.821.550
Custo do produto vendido	22	(1.386.941)	(1.253.625)
Lucro bruto		650.901	567.925
Despesas operacionais			
Despesas com vendas	23	(280.940)	(220.404)
Perdas de crédito esperadas	7	(5)	(51)
Despesas administrativas e gerais	24	(71.096)	(41.757)
Outras receitas líquidas	25	33.066	23.483
Resultado antes das despesas financeiras líquidas e impostos		331.926	329.196
Receitas financeiras		338.563	212.783
Despesas financeiras		(533.492)	(703.117)
Variação cambial líquida		(232.307)	160.205
Despesas financeiras líquidas	26	(427.236)	(330.129)
Resultado do período antes dos impostos		(95.310)	(933)
Imposto de renda e contribuição social corrente	19	(4.633)	—
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	55.958	34.937
Incentivos fiscais de imposto de renda	19	3.699	—
Resultado do período		(40.286)	34.004

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

Demonstrações condensadas combinadas de resultados abrangentes

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Resultado do período	(40.286)	34.004
Itens que serão reclassificados para o resultado		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa reconhecidos no investimento líquido do controlador	(66.351)	115.870
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22.564	(39.396)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	12.914	(5.390)
Resultado abrangente total	(71.159)	105.088

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

Demonstrações condensadas combinadas das mutações no investimento líquido do controlador

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	Investimento líquido do controlador
Saldo em 31 de março de 2024		(334.632)
Resultado do período		(40.286)
Itens que serão reclassificados para o resultado		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa reconhecidos no investimento líquido do controlador		(66.351)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		22.566
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA		12.912
Total do resultado abrangente		(71.159)
Saldo em 30 de junho de 2024		(405.791)
Saldo em 31 de março de 2023		736.756
Resultado do período		34.004
Itens que serão reclassificados para o resultado		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa reconhecidos no investimento líquido do controlador		76.474
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA		(5.390)
Total do resultado abrangente		105.088
Aumento de capital		47
Distribuição de dividendos	17.c	(645.384)
Saldo em 30 de junho de 2023		196.507

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

Demonstrações condensadas combinadas dos fluxos de caixa - Método indireto

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	30/06/2024	30/06/2023
Fluxo de caixa das atividades operacionais			
Resultado do período		(40.286)	34.004
Ajuste para:			
Depreciação e amortização		66.974	47.906
Rendimento de aplicações financeiras e caixa restrito		(56.101)	27.347
Imposto de renda e contribuições sociais correntes e diferidos	19	(55.024)	(34.937)
Variação cambial	26	232.307	(163.119)
Ajuste a valor justo de derivativos	18	(155.146)	229.379
Ajuste a valor presente	26	4.173	(13.424)
Provisão de juros e amortização do custo de transação		448.699	309.947
Provisão para perdas de crédito esperadas	7	5	51
Provisão para contingências		2.096	—
Resultado na venda de ativos		255	—
Variações em:			
Clientes e outros recebíveis		(98.994)	242.508
Contas a receber de partes relacionadas		—	86.996
Estoques		(570.399)	(429.421)
Impostos a recuperar		(131.784)	(72.853)
Despesas antecipadas		(13.236)	(25.979)
Depósitos judiciais	16	(169)	(640)
Outros créditos		(39.305)	25.115
Adiantamentos a fornecedores	9	51.202	(77.186)
Fornecedores		291.098	1.425.046
Adiantamentos de clientes	13	(190.409)	2.017
Ordenados e salários a pagar		6.286	(8.714)
Impostos e contribuições a recolher	15.b	7.599	(49.216)
Caixa (utilizado) gerado nas atividades operacionais		(240.159)	1.554.827
Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	12	(253.010)	(214.151)
Pagamento de juros sobre fornecedores e demais obrigações financeiras		(79.351)	—
Juros resgatados de investimentos de curto prazo		—	145.407
Juros resgatados de investimentos de caixa restrito		23.619	52.124
Fluxo de caixa (utilizado) gerado pelas atividades operacionais		(548.901)	1.538.207
Fluxo de caixa das atividades de investimentos			
Aquisições de ativo imobilizado e intangível	29	(101.207)	(716.737)
Recebimento pela alienação de ativos		—	54.030
Recebimento pela venda de ativo biológico	28.d	—	367
Juros e encargos pagos sobre empréstimos capitalizados	10	—	(15.995)

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Nota	30/06/2024	30/06/2023
Empréstimos com partes relacionadas		—	11.096
Aplicações financeiros e caixa restrito	6	(296.952)	(19.662)
Resgate financeiros e caixa restrito	6	720.394	1.236.775
Fluxo de caixa gerado nas atividades de investimentos		322.235	549.874
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos			
Empréstimos captados, líquido dos custos de transação	12	71.669	2.330.852
Pagamento de empréstimos (principal)	12	(259.144)	(2.191.672)
Diferenças cambiais sobre conversão de empréstimos estrangeiros		—	(521.391)
Lucros distribuídos	17.c	—	(645.384)
Pagamento de obrigações com arrendamento (principal)	14	(11.587)	(19.262)
Aumento de capital		—	47
Instrumentos financeiros derivativos pagos		(51.220)	(251.659)
Fluxo de caixa utilizado nas atividades de financiamento		(250.282)	(1.298.469)
Efeito de variação cambial sobre caixa e equivalentes de caixa		103.906	(5.390)
(Redução) aumento em caixa e equivalentes de caixa		(373.042)	784.222
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	5	3.328.233	1.374.855
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	5	2.955.191	2.159.077

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

Demonstrações condensadas combinadas do valor adicionado

Período de três meses findos em 30 de junho de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	2.156.498	1.896.379
Outras receitas	54.440	86.641
Provisão para perdas de crédito esperadas	(5)	(51)
Receitas	2.210.933	1.982.969
Insumos adquiridos de terceiros	(1.591.459)	(1.504.515)
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(1.290.091)	(1.208.581)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(301.113)	(296.038)
Perda/recuperação de valores ativos	(255)	104
Valor adicionado bruto	619.474	478.454
Depreciação e amortização	(66.974)	(47.906)
Valor adicionado líquido produzido	552.500	430.548
Valor adicionado recebido em transferência	340.548	294.052
Receitas financeiras	340.548	294.052
Valor adicionado total a distribuir	893.048	724.600
Distribuição do valor adicionado	893.048	724.600
Pessoal	85.695	26.522
Remuneração direta	67.013	12.888
Benefícios	15.585	10.980
F.G.T.S.	3.097	2.654
Impostos, taxas e contribuições	79.855	39.892
Federais	31.059	(34.937)
Estaduais	48.796	74.829
Remuneração de capitais de terceiros	767.784	624.182
Juros	415.803	334.547
Outras	351.981	289.635
Remuneração de capitais próprios	(40.286)	34.004
Resultado do período	(40.286)	34.004

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras combinadas

1. Contexto operacional

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas da FS ("FS") incluem as seguintes Entidades que estão sob controle comum:

- 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, sendo que a FS Ltda. consolida a FS Luxembourg S.a.r.l. ("FS Lux") por deter 100% de participação no seu capital social. 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.
- FS Comercialização de Etanol Ltda ("FS ECE"). Uma sociedade limitada, constituída em 30 de maio de 2023 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 tem como objeto a produção e comercialização de etanol de milho (anidro e hidratado), produtos de nutrição animal utilizados na pecuária e avicultura, chamados de DDG (*Dried Distillers Grains*) e óleo de milho, cogeração de energia e vapor e revenda de milho, energia e etanol adquiridos de terceiros. As Entidades utilizam milho como matéria prima dos seus produtos e biomassa em sua matriz energética.

Sazonalidade

O plantio de milho, principal fonte de matéria prima para a produção de etanol, produtos de nutrição animal e bioenergia, tem início no mês de setembro e se estende até dezembro, denominado período de safra. Já o plantio de milho segunda safra, é denominado de safrinha, e ocorre entre janeiro e março na maioria dos casos.

As informações financeiras da FS estão sujeitas a variações sazonais decorrentes do período de safra de milho, o qual o corre em diferentes momentos ao longo do ano, dependendo da localização das fazendas. Fatores climáticos e restrições financeiras de mercado podem influenciar a necessidade de capital de giro ao longo do período, assim como impactar diretamente os níveis de estoques, adiantamentos de clientes, empréstimos e fornecedores. O volume de produção e de vendas não sofrem flutuações oriundas da sazonalidade devido ao programa de compras de milho que são planejados para suprir os ciclos de safra e entre safras.

2. Base de preparação

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas 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 combinadas de 31 de março de 2024 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 2024 não foram repetidas integralmente nestas demonstrações financeiras intermediárias condensadas 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 2024.

Na preparação destas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da FS 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 2024.

A emissão destas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, foi autorizada pela Administração em 22 de agosto de 2024.

a. Base de combinação e razões para combinação das Entidades

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas da FS estão sendo apresentadas exclusivamente para fornecer informações sobre todas as atividades industriais e de comercialização da FS em uma única demonstração financeira, para mensurar compromissos de *covenants* financeiros e para apresentar as informações financeiras combinadas para os acionistas e demais partes interessadas. Portanto, não representam as demonstrações financeiras 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 Entidades consideradas na combinação tivessem operado com uma única entidade independente ou como indicativo dos resultados das operações dessas Entidades para qualquer exercício futuro.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas são um único conjunto de demonstrações financeiras de duas ou mais entidades que estão sob controle comum. A Administração das Entidades utilizou a definição de controle em consonância com o CPC 44 - Demonstrações Combinadas, CPC - 36 Demonstrações Consolidadas e IFRS 10 - *Consolidated Financial Statements*, tanto em relação à avaliação da existência de controle comum quanto ao procedimento de combinação em 30 de junho de 2024.

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

(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, dentre as entidades combinadas 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 Entidades.

A composição dos ativos, passivos e investimento líquido do controlador líquidos em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024 e o resultado das entidades para o período findo 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024, que fazem parte das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, sem as eliminações das transações entre as partes, são assim apresentados:

Saldo em 30 de junho de 2024	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Investimento líquido do controlador	Resultado do período
FS Ltda. Consolidada (*)	5.740.220	5.904.422	3.605.014	7.788.908	250.720	(24.083)
FS S.A.	1.591.121	3.196.675	1.617.586	1.556.687	1.613.523	36.096
FS ECE	192.962	—	178.323	1.576	13.063	3.677
Eliminações	(676.477)	(2.278.435)	(670.239)	(1.576)	(2.283.097)	(55.976)
Combinada	6.847.826	6.822.662	4.730.684	9.345.595	(405.791)	(40.286)

Saldo em 31 de março de 2024	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Investimento líquido do controlador	Resultado do período
FS Ltda. Consolidada (*)	5.341.286	5.821.398	3.084.875	7.799.932	277.877	(283.265)
FS S.A.	1.567.153	3.004.173	1.403.682	1.590.217	1.577.427	(212.122)
FS ECE	89.201	318	80.137	—	9.382	(618)
Eliminações	(251.405)	(2.207.475)	(250.838)	(8.724)	(2.199.318)	6.705
Combinada	6.746.235	6.618.414	4.317.856	9.381.425	(334.632)	(489.300)

*Os saldos representam 100% da participação da FS Ltda no capital social da empresa FS Luxembourg S.a.r.l. ('FS Lux').

3. Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da FS e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

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

(i) Julgamentos

O julgamento é aplicado sobre as políticas contábeis que tem efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas e estão incluídas na seguinte nota:

- Nota explicativa 10 – Avaliação da determinação sobre os gastos capitalizáveis como as despesas de juros no ativo imobilizado; e
- Nota explicativa 18 - Designação de instrumentos financeiros de *hedge accounting*.

(ii) Incertezas sobre premissas e estimativas

As informações sobre as incertezas relacionadas às premissas e estimativas que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material no período findo em 30 de junho de 2024 estão incluídas nas notas a seguir:

- Nota explicativa 7 – Reconhecimento provisão para perdas esperadas no crédito;
- Nota explicativa 10 – Teste de redução ao valor recuperável: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis;
- Nota explicativa 7 e 11 – Ajuste a valor presente de contas a receber e fornecedores;
- Nota explicativa 18 – Instrumentos financeiros derivativos: determinação dos valores justo;

- Nota explicativa 19 – Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro; e
- Nota explicativa 19 - Reconhecimento de ativos fiscais diferidos: disponibilidade de lucro tributável futuro contra o qual diferenças temporárias dedutíveis e prejuízo fiscais possam ser utilizados.

Mensuração do valor justo

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

A Empresa estabeleceu uma estrutura de controle relacionada à mensuração de valor justo.

A FS revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se a informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar valor justo, a equipe de avaliação analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos do CPC 48/IFRS 9 – Instrumentos financeiros, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

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

Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2: inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).

Nível 3: inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

A FS reconhece as transferências entre níveis da hierarquia do valor justo no final do período das demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas em que ocorreram as mudanças. Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na nota explicativa 18.

4. Mudanças nas políticas contábeis materiais

Exceto como descrito abaixo as políticas contábeis aplicadas nessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas são as mesmas aplicadas nas demonstrações financeiras combinadas de 31 de março de 2024.

a. Alterações ao IAS 1 - Apresentação das Demonstrações Financeiras

A FS adotou a Classificação de Passivos como Circulante ou Não Circulante e Passivos Não Circulantes com Covenants - Alterações ao /AS 1, conforme emitido em 2020 e 2022. As alterações aplicam-se retrospectivamente para períodos com início em ou após 1 de janeiro de 2024 (1 de abril no caso da FS.). Elas esclarecem certos requisitos para determinar se um passivo deve ser classificado como circulante ou não circulante e exigem novas divulgações para passivos não circulantes que estão sujeitos a cláusulas restritivas dentro de 12 meses após o período de relatório. A FS concluiu que não houve impactos na aplicação inicial dessa norma.

b. Alterações ao IAS 7 e ao IFRS 7 – Demonstrações dos Fluxos de Caixa e Instrumentos Financeiros

As alterações se referem à divulgação de informações sobre acordos financeiros com fornecedores que permitirão aos usuários das demonstrações financeiras avaliar seus efeitos sobre o passivo da entidade e aos seus fluxos de caixa, além da sua exposição ao risco de liquidez. As alterações entraram em vigor para períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2024. Concluiu-se que não houve impactos na aplicação inicial desta regulamentação.

c. Novas normas contábeis e interpretações ainda não efetivas

As seguintes normas alteradas e interpretações não deverão ter um impacto significativo nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas, individuais e consolidadas:

Outras Normas Contábeis

Não se espera que as seguintes normas novas e alteradas tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras intermediárias condensadas combinadas:

- Ausência de conversibilidade (alterações ao CPC 02).

5. Caixa e equivalentes de caixa

	30/06/2024	31/03/2024
Recursos em banco e em caixa	970.230	1.055.701
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	1.984.960	2.272.532
Total	2.955.190	3.328.233

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 2024 o retorno médio anual desses investimentos foi de 10,27% (10,50% no período findo de 31 de março de 2024). Esses instrumentos estão disponíveis para resgate imediato.

Em 30 de junho de 2024, o saldo de caixa e equivalentes de caixa, em dólares americanos ("US\$"), totaliza US\$ 171.804 ou R\$ 955.040 (US\$ 205.333 ou R\$ 1.025.883 em 31 de março de 2024).

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.

6. Caixa restrito

	30/06/2024	31/03/2024
Aplicações financeiras vinculadas a empréstimos	907.156	1.298.115
Total	907.156	1.298.115
Circulante	854.184	1.246.927
Não circulante	52.972	51.188

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

No período findo em 30 de junho de 2024 e em 31 de março de 2024 o retorno médio anual desses investimentos foi de 10,33% e 10,54%, 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

	30/06/2024	31/03/2024
Clientes	489.397	376.700
Clientes partes relacionadas	12.573	7.943
Subtotal	501.970	384.643
(-) Provisão para perdas de crédito esperadas	(350)	(345)
Total	501.620	384.298
Circulante	498.152	380.830
Não circulante	3.468	3.468

Provisão para perdas de crédito esperadas

A FS avalia as perdas de crédito esperadas do contas a receber com base em: (a) experiência histórica de perdas por cliente 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 perdas de crédito esperadas 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 para os saldos a vencer não é significativo para constituição de provisão.

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

	30/06/2024	31/03/2024
A vencer		
Até 30 dias	266.867	206.597
31 a 60 dias	27.541	15.384
61 a 90 dias	32.360	2.601
Mais que 90 dias	158.615	141.829
Subtotal	485.383	366.411
Vencido		
Até 30 dias	12.653	16.787
31 a 60 dias	2.023	25
61 a 90 dias	1.211	31
91 a 180 dias	—	699
Subtotal	15.887	17.542
Total	501.270	383.953

As mudanças na provisão para perdas de crédito esperadas durante o ano dos ativos contratuais estão apresentadas na tabela a seguir:

Saldo em 31 de março de 2024	(345)
Provisão para perdas de crédito esperadas	(5)
Saldo em 30 de junho de 2024	(350)
Saldo em 31 de março de 2023	(5)
Provisão para perdas de crédito esperadas	(51)
Saldo em 30 de junho de 2023	(56)

Em 31 de março e 30 de junho de 2024 não haviam recebíveis em garantia de contratos de empréstimos.

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

	30/06/2024	31/03/2024
Estoque em poder de terceiros	567.074	131.233
Matéria-prima	749.563	645.608
Produto acabado	130.355	97.164
Insumos de produção	85.847	84.861
Estoque almoxarifado	109.304	104.786
Estoque em elaboração	29.508	29.209
Total	1.671.651	1.092.861

O custo é determinado pelo método de custo médio ponderado.

Em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024, os estoques de milho em grãos mantidos em garantia totalizavam:

	30/06/2024	31/03/2024
Toneladas em garantia	935.497	480.699
Montante em garantia	563.668	289.330

Em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024, os montantes mantidos em poder de terceiros referem-se respectivamente a:

	30/06/2024	31/03/2024
Matéria-prima - Milho em grãos	463.226	38.951
Produto acabado - Etanol	102.860	91.920
Produto acabado - DDG	988	362
Total	567.074	131.233

Em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024, o volume dos estoques mantidos em poder de terceiros referem-se respectivamente a:

	30/06/2024	31/03/2024
Toneladas de milho	673.289	41.071
Metros cúbicos de etanol	56.575	41.821
Toneladas de nutrição animal	650	459

9. Adiantamentos a fornecedores

	30/06/2024	31/03/2024
Adiantamento a fornecedores de estoque	54.829	102.332
Adiantamento a partes relacionadas	24.557	29.911
Adiantamento a fornecedores diversos	9.068	7.413
Total	88.454	139.656
Circulante	39.309	47.721
Não circulante	49.145	91.935

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.

Os adiantamentos a fornecedores com partes relacionadas em 30 de junho de 2024 eram de R\$ 24.557 (R\$ 29.924 em 31 de março de 2024). Veja nota explicativa 28.

10. Imobilizado

Custo de aquisição do imobilizado	31/03/2023	Adições	Transferências	30/06/2023	31/03/2024	Adições	Transferências	30/06/2024
Terrenos urbanos	151.094	—	33.115	184.209	184.193	—	43.505	227.698
Edificações	654.994	2.198	782.320	1.439.512	1.282.910	—	9.816	1.292.726
Máquinas e equipamentos	1.426.375	3.457	851.695	2.281.527	2.410.139	2.507	30.465	2.443.111
Móveis e computadores	24.040	379	9.511	33.930	33.945	305	910	35.160
Veículos	1.891	—	500	2.391	2.710	23	(1)	2.732
Aeronave	29.196	—	—	29.196	—	—	—	—
Instalações	562.132	530	483.397	1.046.059	976.907	331	3.623	980.861
Obras em andamento	2.351.616	264.435	(2.160.538)	455.513	843.326	67.845	(88.830)	822.341
Direito de uso	243.555	131.079	—	374.634	456.952	—	(3.461)	453.491
Total	5.444.893	402.078	—	5.846.971	6.191.082	71.011	(3.973)	6.258.120

Movimentação da depreciação

Edificações	(51.787)	(7.372)	—	(59.159)	(81.549)	(8.068)	(4)	(89.621)
Máquinas e equipamentos	(253.740)	(26.804)	—	(280.544)	(362.567)	(30.989)	(1)	(393.557)
Móveis e computadores	(8.699)	(952)	—	(9.651)	(12.717)	(1.088)	(45)	(13.850)
Veículos	(819)	(111)	—	(930)	(1.288)	(127)	—	(1.415)
Aeronave	(3.161)	(730)	—	(3.891)	—	—	—	—
Instalações	(106.637)	(14.755)	—	(121.392)	(166.774)	(16.391)	561	(182.604)
Direito de uso	(25.530)	(9.931)	—	(35.461)	(76.355)	(13.040)	3.462	(85.933)
Total	(450.373)	(60.655)	—	(511.028)	(701.250)	(69.703)	3.973	(766.980)

Imobilizado Líquido	4.994.520	341.423	—	5.335.943	5.489.832	1.308	—	5.491.140
----------------------------	------------------	----------------	----------	------------------	------------------	--------------	----------	------------------

Obras em andamento

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 2024.

Capitalização de custos de empréstimos

No período findo 30 de junho de 2024 e em 31 de março de 2024, os custos de financiamentos capitalizados líquidos foram de R\$ — e R\$ 15.995 respectivamente, juros incorridos e pagos. A taxa média de custos capitalizados foi de 13,62% a.a em 31 de março de 2024.

Bens em garantia

A Empresa possui bens do ativo imobilizado em garantia de empréstimos no montante de R\$ 1.456.134 respectivamente para o período findo em 30 de junho de 2024 e para o exercício findo em 31 de março de 2024, e é composto por terrenos, edificações, máquinas e equipamentos e instalações.

11. Fornecedores

	30/06/2024	31/03/2024
Fornecedores de matéria prima e insumos	2.848.104	2.601.828
Fornecedores de imobilizado	208.655	234.098
Fornecedores diversos	173.022	114.917
Total	3.229.781	2.950.843
Circulante	3.211.581	2.932.643
Não circulante	18.200	18.200

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 2024, o saldo com partes relacionadas é de R\$ 489.183 (R\$ 307.836 em 31 de março de 2024). Vide nota explicativa 28.

Risco Sacado / reverse factoring

A FS 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.

	30/06/2024	31/03/2024
Fornecedores	1.949.626	397.878
Antecipação de fornecedores - reverse factoring	1.280.155	2.552.965
Total	3.229.781	2.950.843

Em 30 de junho de 2024, as taxas de desconto em transações de risco sacado foram em média de CDI+2,17% a.a. (CDI+2,93% a.a. em 31 de março de 2024) com vencimento médio em 130 dias. As taxas de CDI são pré-fixadas na data da transação. Os juros são reconhecidos em despesas financeiras, conforme nota explicativa 26. Abaixo o cronograma de vencimento:

A vencer	30/06/2024	31/03/2024
Até 30 dias	1.012.622	758.232
31 a 60 dias	62.741	466.835
61 a 180 dias	82.639	1.185.623
Mais que 181 dias	122.153	142.274
Total	1.280.155	2.552.964

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

12. Empréstimos

	Taxa de Juros a.a.	Moeda original	30/06/2024	31/03/2024
Empréstimos de terceiros - Para investimento	6,5% a 10%	USD	3.615.021	3.347.634
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	CDI + 2,34%	R\$	7.161.521	7.149.567
Total Empréstimos			10.776.542	10.497.201
(-) Custo de transação			(499.437)	(506.286)
Total			10.277.105	9.990.915
Circulante			1.315.542	1.031.046
Não circulante			8.961.563	8.959.869

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); e
- Caixa restrito (nota explicativa 6).

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

30 de junho de 2024	Valor contábil	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Acima de 4 anos
Empréstimos para investimento (*)	3.615.021	117.380	571.360	—	35.681	3.374.390
Empréstimos para capital de giro (*)	7.161.521	1.256.863	960.224	588.613	371.329	3.500.702
Total	10.776.542	1.374.243	1.531.584	588.613	407.010	6.875.092

31 de março de 2024	Valor contábil	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Acima de 4 anos
Empréstimos para investimento (*)	3.347.634	51.336	—	648.312	—	2.647.986
Empréstimos para capital de giro (*)	7.149.567	1.058.023	972.892	644.961	319.825	4.153.866
Total	10.497.201	1.109.359	972.892	1.293.273	319.825	6.801.852

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

b. Reconciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa

Saldo em 31 de março de 2024	9.990.915
Itens que afetam o fluxo de caixa	(440.485)
Empréstimos captados de terceiros	72.305
Amortização de principal	(259.144)
Pagamento de juros	(253.010)
Custo de transação	(636)
Itens que não afetam o fluxo de caixa	726.675
Provisão de juros	331.916
Variação cambial (*)	229.546
Custo de transação (amortização)	36.936
Efeito de variação cambial sobre empréstimos (**)	128.277
Saldo em 30 de junho de 2024	10.277.105
Saldo em 31 de março de 2023	11.622.230
Itens que afetam o fluxo de caixa	(95.409)
Empréstimos captados de terceiros	2.378.671
Amortização de principal	(2.191.672)
Pagamento de juros	(214.151)
Custo de transação	(68.257)
Itens que não afetam o fluxo de caixa	(370.120)
Provisão de juros	309.947
Provisão de juros capitalizados	(15.995)
Variação cambial (*)	(163.119)
Custo de transação (amortização)	20.438
Efeito de variação cambial sobre empréstimos (**)	(521.391)
Saldo em 30 de junho de 2023	11.156.701

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

(**) Refere-se ao ajuste de conversão dos empréstimos em dólar da controlada da FS Ltda., a FS Lux.

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.

No período findo em 30 de junho de 2024 a FS Ltda. apurou índice financeiro de dívida líquida em relação ao EBITDA superior a 3,0x, logo, passa a ter restrições para realizar determinadas operações, mas não resulta em default e nem acelera o vencimento de seus empréstimos. Entre as principais restrições, destacam-se a obtenção de determinados tipos de empréstimos e a distribuição de lucros e dividendos.

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\$ 46.692 e R\$ 237.101 em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024, respectivamente.

14. Obrigações com arrendamentos

	Armazém (i)	Vagões (iii)	Outros (ii)	Total
Saldo em 31 de março de 2024	235.743	116.290	31.804	383.837
Amortização do ajuste a valor presente	8.262	3.243	1.072	12.577
Pagamento	(5.710)	(1.424)	(4.453)	(11.587)
Saldo em 30 de junho de 2024	238.295	118.109	28.423	384.827
Circulante				46.727
Não circulante				338.100

	Armazém (i)	Vagões (iii)	Outros (ii)	Total
Saldo em 31 de março de 2023	95.482	98.579	22.366	216.427
Adição	187.075	48.738	1.680	237.493
Atualização de contrato	—	—	(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)
Saldo em 30 de junho de 2023	189.503	125.379	21.662	336.544
Circulante				34.671
Não circulante				301.873

Os saldos de obrigações com arrendamento com partes relacionadas em 30 de junho de 2024 eram de R\$ 193.823 (R\$ 199.294 em 31 de março de 2024). Veja nota explicativa 28.

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 (i)	Vagões (iii)	Outros (ii)	Total
Saldo em 31 de março de 2024	234.334	114.622	31.642	380.598
Amortização	(6.272)	(3.155)	(3.612)	(13.039)
Saldo em 30 de junho de 2024	228.062	111.467	28.030	367.559

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

i) Refere-se a arrendamento de galpões para armazenamento de milho.

ii) Composto por máquinas que servem nas atividades industriais e um escritório alugado localizado em São Paulo.

iii) Composição referente a operações de arrendamento de vagões.

15. Impostos e contribuições

a. Impostos e contribuições a recuperar

	30/06/2024	31/03/2024
PIS e COFINS	829.566	730.498
ICMS	37.459	29.472
IRPJ	72.994	71.237
IRRF	91.283	68.309
Outros impostos e contribuições	1.133	1.131
Total	1.032.435	900.647
Circulante	667.265	591.627
Não circulante	365.170	309.020

b. Impostos e contribuições a recolher

	30/06/2024	31/03/2024
ICMS	4.983	4.249
Impostos retidos na fonte (*)	2.032	2.397
ISS	627	744
Outros impostos	3.129	1.209
Total	10.771	8.599

(*) 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

Em 30 de junho de 2024, a FS possuía passivos contingentes cuja saída de caixa é considerada provável no montante de R\$ 2.634 (R\$ 538 em 31 de março de 2024).

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 2024 e em 31 de março de 2024 a FS possuía contingências avaliadas como de risco possível pelos assessores jurídicos e pela Administração num montante de R\$ 23.607 e R\$ 40.647, respectivamente, para os quais nenhuma provisão foi constituída:

	30/06/2024	31/03/2024
Cíveis	191	191
Trabalhistas	2.730	2.730
Tributários	20.686	37.726
Total	23.607	40.647

Cíveis

A contingência para demandas cíveis passiva com probabilidade possível de perda relativas a pedidos de indenizações com fretes em ações promovidas por empresas de transportes autônomos com responsabilidade direta ou solidária nos termos da lei.

Trabalhistas

A contingência para demandas trabalhistas com probabilidade possível de perda relativas a pedidos de indenizações por horas extras, verbas rescisórias e FGTS em ações promovidas por empregados de empresas terceirizadas devido à responsabilidade subsidiária.

Tributários

Os processos de natureza tributária estão relacionados a riscos de questionamentos pelas autoridades fiscais e autos de infração em que se discute a não incidência e ou a cobrança indevida de débitos de ICMS.

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\$ 5.370 (R\$ 5.370 em 31 de março de 2024).

17. Investimento líquido do controlador

Em 30 de junho de 2024	a. Capital	b. Reserva de incentivos fiscais	Instrumentos patrimoniais	Outros resultados abrangentes	Ajuste de avaliação patrimonial	Prejuízos acumulados	Investimento líquido do controlador
FS Ltda. (i)	88.083	366.955	—	42.396	26.277	(323.027)	250.720
FS S.A. (ii)	4.500	—	1.806.555	—	—	(197.532)	1.613.523
FS ECE (iii)	10.000	—	—	—	—	3.061	13.063
Eliminações	(10.000)	—	(1.806.555)	—	—	(384.288)	(2.283.097)
Combinado	92.583	366.955	—	42.396	26.277	(901.786)	(405.791)

Em 31 de março de 2024	a. Capital	b. Reserva de incentivos fiscais	Instrumentos patrimoniais	Outros resultados abrangentes	Ajuste de avaliação patrimonial	Prejuízos acumulados	Investimento líquido do controlador
FS Ltda. (i)	88.083	366.955	—	71.747	—	(248.908)	277.877
FS S.A. (ii)	4.500	—	1.806.555	—	—	(233.628)	1.577.427
FS ECE (iii)	10.000	—	—	—	—	(618)	(618)
Eliminações	—	—	(1.806.555)	—	—	(392.763)	(2.199.318)
Combinado	102.583	366.955	—	71.747	—	(875.917)	(344.632)

a. Capital

i. FS Ltda.

O capital social subscrito e integralizado da FS Ltda. em 30 de junho de 2024 e 31 de março de 2024 é de R\$ 88.083 e R\$ 88.083, respectivamente. Em 30 de junho de 2024, do total de 88.083.439 quotas, 83.380.928 são ordinárias e 4.702.511 são preferenciais (das 88.036.938 quotas, 83.380.928 são ordinárias e 4.656.010 são preferencias em 31 de março de 2024). 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	30/06/2024			31/03/2024		
		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 %	62.265	62.265	70,69 %
Quotistas não majoritários	Ordinária	21.116	21.116	23,97 %	21.116	21.116	23,97 %
Outros	Preferencial	4.702	4.702	5,34 %	4.702	4.702	5,34 %
Total		88.083	88.083	100,00 %	88.083	88.083	100,00 %

ii. FS S.A.

O capital social da FS S.A., em 30 de junho de 2024 e em 31 de março de 2024, era de R\$ 4.500 dividido em 4.500.000 (quatro milhões e quinhentas mil ações) com valor nominal de R\$ 1,00 cada.

Acionistas	Percentual	Capital subscrito
SBR FS Fundo de Investimentos	70,51%	3.173
LRV Fundo de Investimentos em Participações	8,71%	392
Outros	20,78%	935
Total	100,00%	4.500

iii. FS ECE

O capital social da FS ECE., em 30 de junho de 2024, era de R\$ 10.000 dividido em 10.000.000 (dez milhões de ações) com valor nominal de R\$ 1,00 cada.

Acionistas	Percentual	Capital subscrito
FS I Indústria de Etanol S.A	99,00%	9.900
FS Indústria de Biocombustíveis Ltda	1,00%	100
Total	100,00%	10.000

b. Reserva de incentivos fiscais

i. FS Ltda.

Corresponde à reserva que é 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 2024 e em 31 de março de 2024 totaliza R\$ 366.955, composto por R\$ 15.954 relativo ao PRODEIC e R\$ 351.001 relativo a SUDAM. Durante o período findo em 30 de junho de 2024, a FS Ltda. não constituiu reserva de incentivos fiscais por não ter apurado lucro fiscal no período e em 31 de março de 2024 não possui saldos de reservas não constituídas.

ii. FS S.A.

A FS S.A. é elegível a um programa de incentivos fiscais federais e no período findo em 30 de junho de 2024 a Companhia apurou benefício fiscal de SUDAM (Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia) no montante de R\$ 3.699 a ser constituída.

c. Distribuição de lucros

i. FS Ltda.

No período findo em 30 de junho de 2024 não foram distribuídos lucros acumulados e em 30 de junho de 2023 foram distribuídos lucros acumulados, conforme abaixo:

Quotista	% de participação	Capital subscrito
Summit Brazil Renewables I Participações Ltda	70,69 %	62.265
Quotistas não majoritários	23,97 %	21.116
Outros	5,34 %	4.702
Total em 30 de junho de 2024	100,00 %	88.083

Quotista	% de participação	Capital subscrito	Distribuição de lucros
Summit Brazil Renewables I Participações Ltda	70,69 %	62.265	445.819
Quotistas não majoritários	23,97 %	21.116	152.214
Outros	5,34 %	4.702	47.349
Total em 30 de junho de 2023	100,00 %	88.083	645.382

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.

	Nota	Valor justo por meio de resultado		Custo amortizado		Valor justo por meio de outros resultados abrangentes		Outros passivos		Total		Valor Justo Nível 2	
		30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024
Ativos financeiros mensurados ao valor justo													
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas ⁽¹⁾	5	1.984.960	2.272.532	—	—	—	—	—	—	1.984.960	2.272.532	1.984.960	2.272.532
Instrumentos financeiros derivativos	18	155.330	33.038	—	—	—	—	—	—	155.330	33.038	155.330	33.038
Total		2.140.290	2.305.570	—	—	—	—	—	—	2.140.290	2.305.570	2.140.290	2.305.570
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo													
Recursos em banco e em caixa	5	—	—	970.230	1.055.701	—	—	—	—	970.230	1.055.701	—	—
Caixa restrito	6	—	—	907.156	1.298.115	—	—	—	—	907.156	1.298.115	—	—
Empréstimos com partes relacionadas	28	—	—	310.694	273.564	—	—	—	—	310.694	273.564	—	—
Clientes e outros recebíveis	7	—	—	501.620	384.298	—	—	—	—	501.620	384.298	—	—
Outros ativos		—	—	39.103	1.804	—	—	—	—	39.103	1.804	—	—
Depósitos judiciais	16	—	—	5.539	5.370	—	—	—	—	5.539	5.370	—	—
Total		—	—	2.734.342	3.018.852	—	—	—	—	2.734.342	3.018.852	—	—
Passivos financeiros mensurados ao valor justo													
Instrumentos financeiros derivativos	18	6.500	2.110	—	—	43.792	63.603	—	—	50.292	65.713	50.292	65.713
Total		6.500	2.110	—	—	43.792	63.603	—	—	50.292	65.713	50.292	65.713
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo													
Fornecedores	11	—	—	—	—	—	—	3.229.781	2.950.843	3.229.781	2.950.843	—	—
Empréstimos ⁽²⁾	12	—	—	—	—	—	—	10.776.542	10.497.201	10.776.542	10.497.201	10.849.903	10.570.562
Obrigações com arrendamento	14	—	—	384.827	383.837	—	—	—	—	384.827	383.837	—	—
Total		—	—	384.827	383.837	—	—	14.006.323	13.448.044	14.391.150	13.831.881	10.849.903	10.570.562

⁽¹⁾ As aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas são classificadas como nível 1 na hierarquia, para maiores detalhes sobre a metodologia de valor justo veja nota 16.b.

⁽²⁾ 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, caixa restrito, contas a receber, outros ativos financeiros, contas a pagar, obrigações com arrendamentos 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 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 12).

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 e opções. As técnicas de avaliação aplicadas com maior frequência incluem modelos de precificação de *swaps*, NDFs, e contratos a termo, com cálculos a valor presente Black & Scholes. 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 2024.

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	30/06/2024	31/03/2024
Caixa e equivalentes de caixa	5	2.955.190	3.328.233
Caixa restrito	6	907.156	1.298.115
Clientes e outros recebíveis	7	501.620	384.298
Empréstimos a partes relacionadas	28	310.694	273.564
Instrumentos financeiros derivativos	18	155.330	33.038
Outros ativos		39.104	1.804
Total		4.869.094	5.319.052

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 agências 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 agências 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.

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 (agências externas de rating de créditos e network com outras empresas do setor);
- 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 monitora 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	30/06/2024	31/03/2024
Fornecedores	11	3.229.781	2.950.843
Empréstimos (*)	12	10.277.105	10.497.201
Obrigações com arrendamento	14	384.827	383.837
Instrumentos financeiros derivativos	18	50.292	65.713
Total		13.942.005	13.897.594
Circulante		4.604.471	4.010.630
Não circulante		9.337.534	9.380.678

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

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

30 de junho de 2024	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Acima de 4 anos
Fornecedores	3.229.781	3.245.580	3.227.380	18.200	—	—	—
Empréstimos (*)	10.277.105	15.766.422	2.162.546	2.468.739	1.384.960	1.135.999	8.614.178
Obrigações com arrendamento	384.827	618.305	85.466	78.283	69.733	64.072	320.751
Instrumentos financeiros derivativos	50.292	118.231	106.119	903	3.251	3.832	4.126
Total	13.942.005	19.748.538	5.581.511	2.566.125	1.457.944	1.203.903	8.939.055

31 de março de 2024	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Acima de 4 anos
Fornecedores	2.950.843	3.019.430	3.001.230	18.200	—	—	—
Empréstimos (*)	10.497.201	18.664.948	2.055.852	2.817.638	2.817.638	2.817.638	8.156.182
Obrigações com arrendamento	383.837	641.433	87.639	80.909	80.909	80.909	311.067
Instrumentos financeiros derivativos	65.713	(34.801)	(77.974)	41.563	1.610	—	—
Total	13.897.594	22.291.010	5.066.747	2.958.310	2.900.157	2.898.547	8.467.249

(*) 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 2024:

Derivativos	Comprado/Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Moeda	Nocional	Valor justo em 30/06/2024
Contrato a termo	Vendido	B3	Milho	31/07/2024	BRL	27.611	49.876
Contrato a termo	Comprado	B3	Milho	15/08/2025	BRL	100.000	1.137
Contrato a termo	Vendido	B3	Etanol	31/12/2024	BRL	19.920	1.092
Contrato a termo	Comprado	B3	Etanol	31/01/2024	BRL	19.920	2.549
Total dos Instrumentos Financeiros Derivativos							54.654

Análise de sensibilidade - risco de preço de commodities

Com base no preço do milho em vigor em 30 de junho de 2024 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 de 2024	Contrato	Valor	Provável	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
			(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)
			Em reais	25%	50%	25%	50%
Ativos financeiros							
Contrato a termo	Milho	49.876	49.876	62.345	74.814	37.407	24.938
Contrato a termo	Etanol	1.092	1.092	1.365	1.638	819	546
Passivos financeiros							
Contrato a termo	Milho	1.137	1.137	1.421	1.706	853	569
Contrato a termo	Etanol	2.549	2.549	3.186	3.824	1.912	1.275
Total			47.282	59.103	70.922	35.461	23.640
Impacto no resultado e no investimento líquido do controlador				11.821	23.640	(11.821)	(23.642)

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.

Ativos financeiros	Nota	30/06/2024		31/03/2024	
		R\$	USD	R\$	USD
Caixas e equivalentes de caixa	4	955.040	171.804	1.025.883	205.333
Empréstimos a partes relacionadas	28	310.694	55.891	273.564	54.754
Instrumentos financeiros derivativos	18	66.396	11.944	—	—
Total Ativos financeiros		1.332.130	239.639	1.299.447	260.087
Passivos financeiros					
Empréstimos de terceiros - Para investimento (*)	12	(3.615.021)	(650.312)	(3.347.634)	(670.036)
Instrumentos financeiros derivativos	18	(29.055)	(5.227)	(63.603)	(12.730)
Total Passivos financeiros		(3.644.076)	(655.539)	(3.411.237)	(682.766)
Exposição líquida		(2.311.946)	(415.900)	(2.111.790)	(422.679)

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

Efeitos de *hedge Accounting*

A FS 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 FS contratou instrumentos derivativos “Swap”, em que estes instrumentos trocam a variação cambial do Dólar norte-americano por CDI, reduzindo a exposição da FS a esta moeda. As operações designadas como *Hedge accounting* estão apresentadas na tabela a seguir:

Tipo	Indexador	Data da Operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30 de junho de 2024
Swap / Bond	USD x CDI	03/02/2023	15/02/2029	2204	BRL	300.000	8.085

Tipo	Indexador	Data da Operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31 de março de 2024
Swap / Bond	USD x CDI	03/02/2023	09/12/2025	1827	BRL	300.000	(63.603)

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.

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 2024 foi apurado saldo a ser registrado em outros resultados abrangentes de R\$ 29.962, 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 2024, o valor total da perda foi de R\$ 19.102 (R\$ 3.913 no período findo em 30 de junho de 2023).

Efeito do valor justo reconhecido no investimento líquido	
Saldo em 31 de março de 2024	73.754
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no investimento líquido do controlador	(66.351)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22.559
Saldo em 30 de junho de 2024	29.962

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa - Risco cambial

Com base na taxa do dólar em vigor em 30 de junho de 2024, 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 de 2024	Moeda	Valor	Câmbio	Provável	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)
				Em reais	25%	50%	25%	50%
Ativos financeiros								
Caixas e equivalentes de caixa	USD	171.804	5,5589	955.041	1.193.802	1.432.562	716.281	477.521
Instrumentos financeiros derivativos	USD	11.944	5,5589	66.396	82.995	99.594	49.797	33.198
Passivos financeiros								
Empréstimos de terceiros - Para investimento*	USD	(650.312)	5,5589	(3.615.019)	(4.518.774)	(5.422.529)	(2.711.265)	(1.807.510)
Instrumentos financeiros derivativos	USD	(5.227)	5,5589	(29.056)	(36.320)	(43.585)	(21.792)	(14.528)
Total				(2.622.638)	(3.278.298)	(3.933.958)	(1.966.979)	(1.311.319)
Impacto no resultado e no investimento líquido do controlador					(655.660)	(1.311.320)	655.659	1.311.319

(*) 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 2024.

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	30/06/2024	31/03/2024
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	5	1.984.960	2.272.532
Caixa restrito	6	907.156	1.298.115
Empréstimos de terceiros (*) - Para capital de giro (**)	12	(7.161.521)	(7.149.567)
Total		(4.269.405)	(3.578.920)

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

(**) 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 2024, 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	Risco	Cenário provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
			Exposição em 30/06/2024		(Nível 1)		(Nível 2)	(Nível 3)
Ativos e passivos financeiros			%	Valor	25%	50%	25%	50%
Caixas e equivalentes de caixa	1.984.961	CDI	10,40	206.436	258.045	309.654	154.827	103.218
Caixa restrito	907.156	CDI	10,40	94.344	117.930	141.516	70.758	47.172
Empréstimos de terceiros *	(7.161.521)	CDI	10,40	(744.798)	(930.998)	(1.117.197)	(558.599)	(372.399)
Instrumentos financeiros derivativos	(272)	CDI	10,40	(28)	(35)	(42)	(21)	(14)
Total				(444.046)	(555.058)	(666.069)	(333.035)	(222.023)
Impacto no resultado e no investimento líquido do controlador					(111.012)	(222.023)	111.011	222.023

(*) 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 junho de 2024.

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 635.905 (R\$ 3.177.106) em 30 de junho de 2024 e USD 624.552 (R\$ 3.172.971) em 31 de março de 2024.

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 2024 e 31 de março de 2024, incluindo datas de vencimento, taxas médias ponderadas e valor justo estão detalhadas a seguir:

Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2024
Opções	Milho B3	17/06/2024	16/09/2024	91	BRL	36.056	668
Swap	IPCA x CDI	15/09/2021	15/09/2025	1.461	BRL	300.000	31.764
Swap	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2025	1.827	USD	300.000	66.396
Futuro	Etanol	10/01/2024	28/06/2024	170	BRL	77.873	6.626
Contrato a termo	Milho	29/03/2024	31/07/2024	124	BRL	97.595	49.876
Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativo)							155.330

Circulante	57.170
Não circulante	98.160

Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2024
NDF	Milho B3	19/03/2024	16/09/2024	78	BRL	2	21
Futuro	Etanol	23/11/2023	31/12/2024	184	BRL	24.625 (st)	1.545
Swap	PRÉ x CDI	16/08/2023	15/08/2025	411	BRL	100.000	272
Swap	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2025	527	USD	300.000	18.262
Contrato a termo	Milho	29/03/2024	31/07/2024	31	BRL	300.000	29.055
Swap	PRÉ x CDI	16/08/2023	15/08/2025	730	BRL	100.000	1.137
Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivos)							50.292

Circulante	30.621
Não circulante	19.671

Tipo	Indexadores	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31/03/2024
NDF	Milho B3	26/02/2023	15/02/2029	1.782	BRL	5.427 (ton)	103
Swap	IPCA x CDI	15/09/2021	15/09/2025	533	BRL	300.000	28.743
Swap	IPCA x CDI	03/02/2023	15/12/2029	2.085	BRL	300.000	526
Futuro	Etanol	23/11/2023	31/12/2024	275	BRL	67.060 m3	3.002
Contrato a termo	Milho	29/03/2024	31/07/2024	122	BRL	27.611	664
Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativos)							33.038

Tipo	Indexadores	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31/03/2024
NDF	Milho B3	19/03/2024	16/09/2024	169	BRL	2.316 (st)	(21)
Futuro	Etanol	23/11/2023	31/12/2024	275	BRL	24.625	(1.545)
Swap	PRÉ x CDI	16/08/2023	15/08/2025	502	BRL	100.000	(272)
Swap	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2025	618	USD	300.000	(63.603)
Contrato a termo	Milho	29/03/2024	31/07/2024	122	BRL	27.611	(272)
Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivos)							(65.713)

Resultado com instrumentos financeiros derivativos

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

	Notas	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Ganho na operação com derivativos	26	191.879	7.194
Perda na operação com derivativos	26	(54.458)	(257.141)
Ganhos na operação de contrato a termo (revenda milho)	22	16.670	33.079
Total		154.091	(216.868)

19. Imposto de renda e contribuição social

a. Imposto de renda e contribuição social corrente passivo

	30/06/2024	31/03/2024
Imposto de renda a recolher	4	—
Contribuição social a recolher	934	—
Total	938	—

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	
	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Imposto de renda e contribuição social diferidos								
Provisão para perda de crédito esperada	119	117	—	—	—	—	2	13
Provisão de bônus	5.409	10.100	—	—	—	—	(4.691)	(8.474)
Provisão de fornecedores	9.405	1.078	—	—	—	—	8.327	1.419
Juros capitalizados dos empréstimos	—	—	(62.303)	(67.245)	—	—	4.942	(42.314)
Custos de transação dos empréstimos	—	—	(107.844)	(114.158)	—	—	6.314	(17.117)
Instrumentos financeiros derivativos	386	10.615	(36.458)	—	15.435	37.995	(69.247)	(2.727)
Direito de uso	2.292	1.101	—	—	—	—	1.191	—
Obrigações com arrendamento	3.580	—	—	—	—	—	3.580	(352)
Ajuste a valor presente	106	5.057	(695)	—	—	—	(5.646)	(7.869)
Base negativa/prejuízo fiscal	808.713	679.849	—	—	—	—	128.864	129.108
Ajuste depreciação fiscal	—	—	(381.037)	(361.399)	—	—	(19.638)	(19.718)
Resultado não realizado (**)	190.314	190.322	—	—	(2.014)	—	(2.015)	(529)
Outros	13.137	5.424	(31.685)	(27.947)	—	—	3.975	3.497
Subtotal	1.033.461	903.663	(620.022)	(570.749)	13.421	37.995	55.958	34.937
Compensação (*)	(620.022)	(570.540)	620.022	570.540	—	—	—	—
Total	413.439	333.123	—	(209)	13.421	37.995	55.958	34.937

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

(**) Refere-se ao imposto diferido apurado sobre o ganho não realizado quando da venda dos ativos pela FS Ltda. para a FS S.A., que ocorreu em junho de 2022.

c. Reconciliação da taxa efetiva

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Reconciliação da taxa efetiva		
Resultado do período antes dos impostos	(95.310)	(933)
Alíquota nominal	34 %	34 %
Despesa com imposto a alíquota nominal	32.405	317
Ajuste do imposto de renda e contribuição social		
Exclusão permanente - incentivo fiscal - PRODEIC	15.095	12.248
CBIOs	10.567	22.964
MEP	—	(634)
Outros	(6.742)	42
Imposto de renda e contribuição social	51.325	34.937
Reconciliação com os valores apresentados do resultado do período		
Imposto de renda e contribuição social corrente	(4.633)	—
Imposto de renda e contribuição social diferidos	55.958	34.937
Imposto de renda e contribuição social	51.325	34.937
Incentivos fiscais de Imposto de renda	3.699	—
Imposto de renda e contribuição social no resultado do período	55.024	34.937
Alíquota efetiva	58 %	3745 %

Realização

Suportado pelas avaliações internas e estimativas de resultados futuros, a Administração considera como provável a apuração de lucros tributários e reconheceu impostos diferidos ativos que serão utilizados contra tais despesas. As estimativas contemplam variáveis do cenário micro e macro econômico, além daquelas relacionadas aos mercados em que a FS exerce atividades operacionais.

20. Informações por segmento

Base para segmentação

A FS possui quatro divisões estratégicas, que são seus segmentos reportáveis agrupados entre atividades industriais e de marketing. 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:

Segmentos reportáveis	Tipo de atividade	Operações
Etanol	Industrial	Vendas de etanol anidro e hidratado
Nutrição animal	Industrial	Vendas de DDG (Grãos Secos de Destilaria) e Óleo de Milho
Energia	Industrial	Venda de energia e vapor gerado
Marketing	Marketing	Revenda de grãos, etanol e energia adquiridos de terceiros.

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

Informações sobre segmentos reportáveis

Os resultados são analisados pela Administração com base na receita líquida por segmento e atividade, deduzidos os custos logísticos (despesas com fretes) de vendas, e o lucro bruto por atividade, neste caso Industrial e Revenda.

Os produtos comercializados pela FS e relacionados às atividades industriais são provenientes do mesmo processo produtivo – esmagamento de milho – e, portanto, a Administração não aloca custos e despesas operacionais entre os segmentos em seus relatórios internos, mas aloca os custos atribuíveis às atividades Industriais e de Revenda, e analisa a margem bruta por atividade. Além disso, os ativos e passivos da FS não são reportados por segmento ou atividade à Administração.

O resultado por segmento e atividades no período foi o seguinte:

	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Anidro	643.710	694.899
Hidratado	632.822	422.142
Total do segmento etanol	1.276.532	1.117.041
Alta proteína	157.633	156.563
Alta fibra	77.371	93.017
Úmido	53.161	59.553
Óleo de milho	78.122	60.999
Total do segmento nutrição animal	366.287	370.132
Energia	5.495	4.580
Vapor	1.348	1.376
Total do segmento energia	6.843	5.956
Total da receita líquida dos segmentos reportáveis de atividades industriais (A)	1.649.662	1.493.129
Milho	72.849	114.958
Etanol	47.313	—
Energia	4.855	3.380
Total da receita líquida de segmento e atividade de revenda (B)	125.017	118.338
Total da receita líquida por segmento (A+B)	1.774.679	1.611.467
Frete sobre vendas (C) (1)	263.163	210.083
Total da receita líquida	2.037.842	1.821.550
Custo do produto vendido (Industrial) (D)	(1.288.066)	(1.184.892)
Custo da mercadoria vendida (Revenda) (E)	(98.875)	(68.733)
Custo da mercadoria e do produto vendido	(1.386.941)	(1.253.625)
Lucro bruto (Industrial) (A+D)	361.596	308.237
Lucro bruto (Revenda) (B+E)	26.142	49.605
Frete sobre vendas (reclassificação) (C) (1)	263.163	210.083
Lucro bruto	650.901	567.925
Despesas (2)	(55.812)	(28.646)
Frete sobre vendas (C) (1)	(263.163)	(210.083)
Total das despesas	(318.975)	(238.729)
Despesas financeiras líquidas	(427.236)	(330.129)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(95.310)	(933)

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

(2) Despesas incluem: despesas com vendas, despesas administrativas e outros resultados menos fretes sobre vendas..

Durante o período findo em 30 de junho de 2024, a FS teve clientes que representaram mais de 10% de sua receita líquida. Os principais cinco clientes respondem, por 53,6% da receita bruta sendo os dois maiores com percentuais de 28,9% e 11,6% (65,0% da receita bruta, sendo os dois maiores com percentuais de 43,0% e 7,0% em 30 de junho de 2023).

21. Receita líquida

	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Mercado interno		
Etanol	1.366.606	1.217.267
DDG	352.876	361.529
Óleo de milho	81.050	66.704
Energia	5.495	4.579
Revenda de milho	78.072	166.716
Revenda de Energia	4.855	3.380
Revenda de Etanol	52.641	—
Outros	1.351	1.375
Total do mercado interno	1.942.946	1.821.550
Mercado externo		
Óleo de milho	6.020	—
Revenda de milho	26.334	—
DDG	4.235	—
Total do mercado externo	94.896	—
Receita líquida	2.037.842	1.821.550
Receita bruta		
	2.184.107	1.906.500
Deduções		
Impostos sobre vendas	(127.889)	(72.970)
Devoluções e abatimentos	(18.376)	(11.980)
Receita líquida	2.037.842	1.821.550

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. 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 2024 e de 2023:

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Milho em grãos	(975.448)	(972.008)
Biomassa	(107.347)	(74.292)
Depreciação	(63.614)	(45.046)
Mão de obra	(33.244)	(20.777)
Produtos químicos	(30.927)	(23.510)
Produção	(28.924)	(16.023)
Manutenção	(22.871)	(13.308)
Enzimas	(19.631)	(18.799)
Outros	(4.290)	—
Laboratório	(1.770)	(1.129)
Custo do produto vendido	(1.288.066)	(1.184.892)
Revenda de milho	(63.713)	(99.794)
Revenda de etanol	(46.547)	—
Revenda de energia	(5.285)	(2.018)
Ganhos (perdas) com derivativos	16.670	33.079
Custo da mercadoria vendida	(98.875)	(68.733)
Total	(1.386.941)	(1.253.625)

23. Despesas com vendas

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

	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Despesas com fretes sobre vendas	(263.163)	(210.083)
Despesa com pessoal	(13.188)	(7.691)
Despesas com serviços contratados	(918)	(780)
Despesas com viagem	(970)	(416)
Despesas com depreciação e amortização	(535)	(469)
Outras despesas comerciais	(2.166)	(965)
Total	(280.940)	(220.404)

24. Despesas administrativas e gerais

As despesas administrativas e gerais incorridas no período encontram-se apresentadas da seguinte maneira:

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Despesas com pessoal	(39.261)	(18.830)
Despesas com serviços contratados	(15.786)	(11.400)
Despesas com depreciação e amortização	(2.825)	(2.391)
Despesas com viagem	(2.481)	(2.878)
Despesas com impostos e taxas	(268)	(327)
Despesas do escritório	(2.469)	(1.121)
Outras despesas	(8.006)	(4.810)
Total	(71.096)	(41.757)

25. Outras receitas líquidas

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

	01/04/2024 a 30/06/2024	01/04/2023 a 30/06/2023
Outras receitas		
Créditos de carbono (CBIOS)	27.697	34.027
Resultado na alienação de bens e direitos	—	104
Receita de crédito extemporâneo	6.219	—
Outras receitas	24.184	4.825
Total	58.100	38.956
Outras despesas		
Estorno de tributos	(16.223)	(10.337)
Bonificações e doações	(495)	(608)
Descartes em inventário	—	(617)
Outras despesas	(8.316)	(3.911)
Total	(25.034)	(15.473)
Outras receitas líquidas	33.066	23.483

26. Despesas financeiras líquidas

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Receitas financeiras		
Rendimento sobre aplicação financeira	120.250	175.035
Descontos obtidos	7.352	4.578
Ajuste a valor presente - clientes	18.928	21.722
Ganho na operação com derivativos	191.879	7.194
Juros ativos	154	4.254
Total de Receitas	338.563	212.783
Despesas financeiras		
Juros passivos sobre empréstimos	(332.836)	(335.417)
Juros passivos sobre operações de risco sacado	(64.499)	(16.427)
Ajuste a valor presente - fornecedores	(10.524)	(12.511)
Ajuste a valor presente - obrigações com arrendamento	(12.577)	—
Juros sobre antecipação de recebíveis	(15.195)	(37.667)
Tarifas bancárias	(30.609)	(39.785)
Tributos financeiros	411	(1.275)
Perda na operação com derivativos	(54.458)	(257.141)
Outras despesas financeiras	(13.205)	(2.894)
Total de Despesas	(533.492)	(703.117)
Variação Cambial		
Variação cambial ativa	1.986	(462.436)
Variação cambial passiva	(234.293)	622.641
Total Variação Cambial	(232.307)	160.205
Despesas financeiras líquidas	(427.236)	(330.129)

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 2024 e 2023, está composto por natureza:

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Variação cambial líquida de fornecedores		
Variação cambial realizada de fornecedores	(2.761)	(2.927)
Total	(2.761)	(2.927)
Variação cambial líquida de empréstimos		
Provisão de variação cambial de empréstimo	(229.546)	163.700
Variação cambial realizada de empréstimos	—	(568)
Total	(229.546)	163.132
Variação cambial líquida	(232.307)	160.205

27. Compromissos

A FS possui os seguintes compromissos firmados em 30 de junho de 2024:

Venda				
Produto	Unidade	Quantidade	Preço por unidade ou contrato	Prazo
Etanol	m ³	2.173.973	preços atuais de mercado	maio, 2025
Vapor	ton.	46.086	R\$ 123,74	abril, 2025
DDG	ton	1.109.053	R\$ 488,28	janeiro, 2028
Óleo	ton	30.375	R\$ 3.771,03	março, 2025
Energia	MWh	483.960	R\$ 138,09	dezembro, 2045

Compra				
Produto	Unidade	Quantidade	Preço por unidade ou contrato	Prazo
Energia	MWh	212.898	R\$ 152,96	dezembro, 2025
Milho	ton.	1.273.544	R\$ 42,07 por saca	agosto, 2025
Milho - Revenda	ton.	102.806	R\$ 39,02 por saca	setembro, 2024
Eucalipto	metro estéreo	3.061	R\$ 51,42	setembro, 2028
Compra de equipamentos e serviços	—	—	R\$ 19.193	—

28. Partes relacionadas

a. Controladora final

No período findo em 30 de junho de 2024 e 2023 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 Entidades. No período findo em 30 de junho de 2024 e 2023, 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:

	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Benefício de curto prazo	4.069	3.983

c. Transações com partes relacionadas

A Companhia mantém a aderência às políticas internas de forma que todas as transações com partes relacionadas sejam conduzidas em condições normais de mercado. Abaixo os saldos em aberto com partes relacionadas referentes à venda ou compra de DDG, ativos imobilizados, serviços, milho e empréstimos no período.

	Nota	Outras partes relacionadas		Quotista indireto		Quotista direto		Total	
		30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024	30/06/2024	31/03/2024
Clientes e outros recebíveis	5	6.022	3.508	9.855	6.940	—	—	15.877	10.448
Empréstimos concedidos (i)	10	—	—	52.423	47.613	248.774	225.951	301.197	273.564
Adiantamento a fornecedores	7	2.976	7.143	21.581	22.781	—	—	24.557	29.924
Direito de uso	12	101.933	104.818	86.908	88.883	—	—	188.841	193.701
Outros ativos		249.567	—	—	—	—	—	249.567	—
Total do ativo		360.498	115.469	170.767	166.217	248.774	225.951	780.039	507.637
Fornecedores (ii)	9	182.487	4.213	306.696	303.623	—	—	489.183	307.836
Obrigações com arrendamento (iii)	12	102.149	104.379	91.674	94.915	—	—	193.823	199.294
Adiantamento a clientes	11	—	—	2.537	1.076	977	—	3.514	1.076
Total do passivo		284.636	108.592	400.907	399.614	977	—	686.520	508.206

(i) Em 05 de outubro de 2021, a FS Lux, subsidiária da FS Ltda., concedeu empréstimos aos 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) Refere-se, principalmente, à aquisição de grãos (milho)

(iii) Refere-se a arrendamento de galpões para armazenamento de milho e vagões.

d. Transações de compras e vendas com partes relacionadas

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

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

	Outras partes relacionadas	
	30/06/2024	30/06/2023
Receitas	17.039	23.969
Etanol hidratado	1.236	—
Milho em grãos revenda	—	1.303
Óleo De Milho	11.550	15.762
Alta fibra	99	797
Úmido	2.245	4.171
Alta proteína	424	413
Vapor	1.485	1.515
Outros	—	8
Custos	(187.431)	(39.976)
Milho em grãos	(160.024)	(24.548)
Milho em grãos revenda	(1.399)	(4.325)
Aluguel de armazéns	(23.755)	(6.116)
Biomassa	(2.238)	(4.065)
Outros	—	(922)
Total	(170.392)	(16.007)

e. Garantias prestadas a 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 2024, o montante total de garantias era:

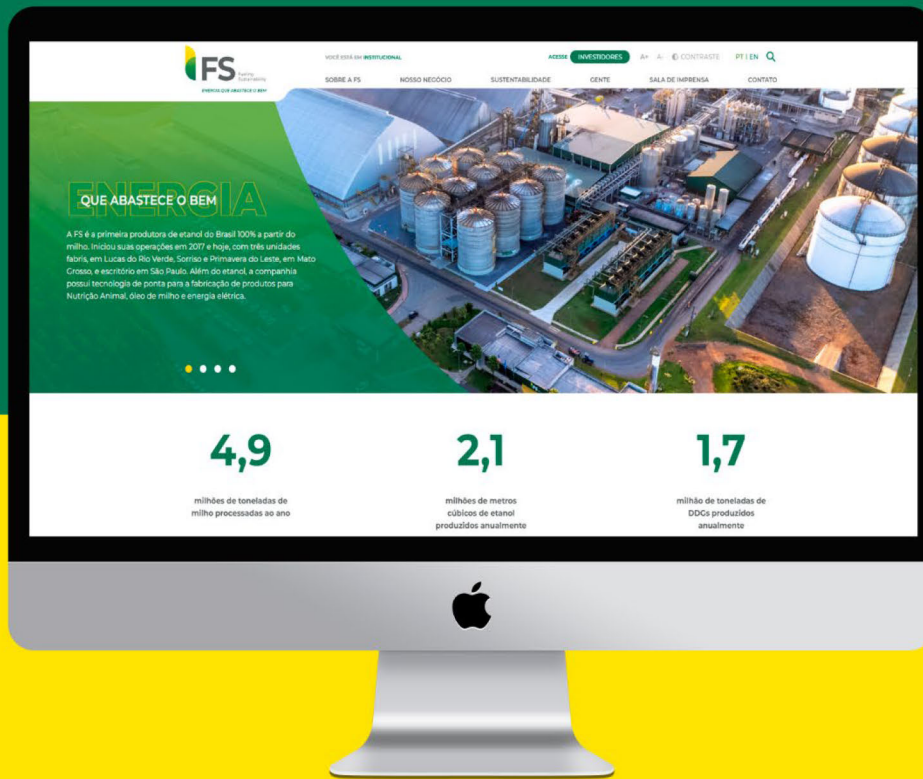
	30/06/2024	31/03/2024
FS Florestal S.A.	1.085.402	1.048.337
FS Infraestrutura S.A.	249.817	198.754
Total	1.335.219	1.247.091

Do total de garantias prestadas, R\$ 828.152 refere-se a aplicações financeiras que são apresentadas como caixa restrito, vide nota explicativa 6.

29. Demonstração do fluxo de caixa

Durante período findo em 30 de junho de 2024 e 2023, foram adquiridos ativos imobilizados pelo desembolso líquido total de R\$ 101.207 e R\$ 716.737, respectivamente, conforme segue:

	Nota	01/04/2024 à 30/06/2024	01/04/2023 à 30/06/2023
Custos com aquisição de imobilizado	10	75.764	402.078
Movimentação de fornecedor do período	11	25.443	445.445
Direito de uso		—	(131.079)
Outros		—	293
Aquisição líquida de imobilizados		101.207	716.737



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