

FS

**Demonstrações financeiras
intermediárias combinadas em
30 de junho de 2022**

Conteúdo

Relatório dos auditores independentes sobre a revisão das demonstrações financeiras intermediárias combinadas	3
Balancos patrimoniais combinados	5
Demonstrações combinadas de resultados	6
Demonstrações combinadas de resultados abrangentes	7
Demonstrações combinadas das mutações do investimento líquido	8
Demonstrações combinadas dos fluxos de caixa - Método indireto	9
Demonstrações combinadas do valor adicionado	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias combinadas	11



KPMG Auditores Independentes Ltda.

Av. Historiador Rubens de Mendonça n° 1894

2° andar, Salas 204 a 205 – Jardim Aclimação

Edifício Maruanã - 78050-000 – Cuiabá/MT - Brasil

Telefone +55 (65) 2127-0342

kpmg.com.br

Relatório sobre a revisão de demonstrações financeiras intermediárias combinadas

Aos Diretores, Cotistas e Acionistas da

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

Lucas do Rio Verde-MT

Introdução

Revisamos as demonstrações financeiras intermediárias combinadas incluindo as entidades FS Indústria de Biocombustíveis Ltda. e FS I Indústria de Etanol S.A do Grupo FS (“FS”), que compreendem o balanço patrimonial combinado em 30 de Junho de 2022 e as respectivas demonstrações combinadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo em 30 de junho de 2022, bem como as correspondentes notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias combinadas.

A administração da FS é responsável pela elaboração e apresentação adequada das demonstrações financeiras intermediárias combinadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os requerimentos do Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias 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 intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria e, conseqüentemente, não nos permite obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias combinadas, acima referidas, não apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira combinadas da FS em 30 de junho de 2022, o desempenho combinado de suas operações e os seus fluxos de caixa combinados para o período de três meses findo naquela data de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os requerimentos do CPC 21(R1) – Demonstração Intermediária.

Outros assuntos - Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias combinadas acima referidas incluem as demonstrações combinadas do valor adicionado (DVA) referentes ao período de três meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da FS, apresentadas como informação suplementar cuja apresentação não é requerida às companhias fechadas. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras intermediárias combinadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias combinadas e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, segundo critérios definidos nessa norma e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias combinadas tomadas em conjunto.

Cuiabá, 19 de agosto de 2022

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



Rafael Henrique Klug
Contador CRC 1SP246035/O-7

FS

Balancos patrimoniais em 30 de junho de 2022 e 31 de março de 2022

(Em milhares de reais)

Ativo	Nota	Combinado 30/06/2022	FS Ltda 31/03/2022	Passivo	Nota	Combinado 30/06/2022	FS Ltda 31/03/2022
Circulante				Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	8	2.891.822	1.719.194	Fornecedores	15	1.898.422	403.228
Aplicações financeiras	9	14.880	216.598	Empréstimos	16	640.538	955.552
Caixa restrito	10	342.392	383.976	Adiantamentos de clientes	17	27.946	26.967
Clientes e outros recebíveis	11	271.101	284.931	Obrigações com arrendamento	18	15.324	20.528
Estoques	12	1.486.067	786.727	Imposto de renda e contribuição social a recolher	23.a	85.256	68.645
Adiantamentos a fornecedores	13	11.334	48.997	Impostos e contribuições a recolher	19.b	23.058	19.863
Impostos a recuperar	19.a	165.136	122.332	Ordenados e salários a pagar		38.330	47.668
Despesas antecipadas		51.915	24.642	Instrumentos financeiros derivativos	22	465.443	584.884
Ativo biológico		3.760	3.760	Total passivo circulante		3.194.317	2.127.335
Instrumentos financeiros derivativos	22	92.771	75.063				
Outros créditos		13.412	9.019				
Total ativo circulante		5.344.590	3.675.239	Não circulante			
				Fornecedores	15	20.059	31.217
Não circulante				Empréstimos	16	9.035.038	7.239.741
Realizável ao longo prazo				Obrigações com arrendamento	18	110.940	112.801
Aplicações financeiras	9	3.114.900	2.817.419	Instrumentos financeiros derivativos	22	77.299	191.007
Caixa restrito	10	17.045	16.547	Passivo fiscal diferido	23.c	7.950	61.007
Adiantamentos a fornecedores	13	88.618	55.497	Outras contas a pagar		-	27.828
Impostos a recuperar	19.a	133.720	129.842	Total passivo não circulante		9.251.286	7.663.601
Empréstimos com partes relacionadas	32.c	282.142	251.035				
Ativo biológico		46.543	42.337	Total do passivo		12.445.603	9.790.936
Instrumentos financeiros derivativos	22	-	2.560				
Depósitos judiciais	20	3.854	3.775	Investimento líquido do controlador / Patrimônio líquido			
Total do realizável ao longo prazo		3.686.822	3.319.012	Investimento líquido do controlador		313.836	-
				Capital social		-	87.806
Imobilizado	14	3.711.837	3.329.098	Reserva de incentivos fiscais		-	313.559
Intangível		16.190	15.435	Lucros acumulados		-	176.651
				Outros resultados abrangentes		-	(30.168)
Total do ativo não circulante		7.414.849	6.663.545	Total do investimento líquido do controlador / patrimônio líquido		313.836	547.848
Total do ativo		12.759.439	10.338.784	Total do passivo e do investimento líquido do controlador		12.759.439	10.338.784

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

FS

Demonstrações de resultados

Período de três meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	Nota	<u>Combinado</u> 30/06/2022	<u>FS Ltda</u> 30/06/2021
Receita operacional líquida	25	1.886.597	1.294.609
Custo do produto vendido	26	<u>(1.084.075)</u>	<u>(685.976)</u>
Lucro bruto		802.522	608.633
Despesas operacionais			
Despesas com vendas	27	(171.059)	(90.762)
Despesas administrativas e gerais	28	(31.400)	(18.876)
Outras receitas (despesas) líquidas	29	<u>43.070</u>	<u>(4.134)</u>
Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos		643.133	494.861
Receitas financeiras	30	611.170	132.467
Despesas financeiras	30	(593.360)	(480.963)
Variação cambial líquida	30	<u>(298.325)</u>	<u>436.649</u>
Receitas (despesas) financeiras líquidas		(280.515)	88.153
Resultado do exercício antes dos impostos		362.618	583.014
Imposto de renda e contribuição social corrente	23.b	(85.256)	(160.212)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	23.b	(10.113)	(23.174)
Incentivos fiscais de imposto de renda	23.b	-	106.961
Resultado do período		267.249	506.589

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

FS

Demonstrações de resultados abrangentes

Período de três meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda</u> <u>30/06/2021</u>
Resultado do período	267.249	506.589
Itens que serão reclassificados para o resultado		
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	(185.790)	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	63.169	-
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	(1.178)	427
Resultado abrangente total	<u>143.450</u>	<u>507.016</u>

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

FS

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Período de três meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	Investimento líquido do controlador	Capital social	Reserva de incentivos fiscais	Lucros acumulados	Outros resultados abrangentes	Total
Saldo em 1º de abril de 2021	-	87.806	126.581	22.276	(153)	236.510
Distribuição de dividendos	-	-	-	(254.275)	-	(254.275)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	-	-	-	-	427	427
Reservas de incentivo fiscal	-	-	12.976	(12.976)	-	-
Resultado do período	-	-	-	506.589	-	506.589
Saldo em 30 de junho de 2021	-	87.806	139.557	261.614	274	489.251
Saldo em 1º de abril de 2022	547.848	-	-	-	-	547.848
Resultado do período	267.249	-	-	-	-	267.249
Itens que serão reclassificados para o resultado						
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	(185.790)	-	-	-	-	(185.790)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	63.169	-	-	-	-	63.169
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	(1.178)	-	-	-	-	(1.178)
Total do resultado abrangente	143.450	-	-	-	-	143.450
Transações dos controladores						
Aumento de capital	38	-	-	-	-	38
Distribuição de dividendos	(377.500)	-	-	-	-	(377.500)
Saldo em 30 de junho de 2022	313.836	-	-	-	-	313.798

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

FS

Demonstrações do fluxo de caixa – Método indireto

Período de três meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

		Combinado	FS Ltda
	Nota	30/06/2022	30/06/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais			
Resultado do período		267.249	506.589
Ajuste para:			
Depreciação e amortização		32.864	31.341
Imposto de renda e contribuição social corrente, diferido e incentivos fiscais	23.b	95.369	76.425
Ajuste a valor presente		(12.543)	(2.738)
Rendimento de aplicações financeiras		(82.450)	(97.862)
Provisão de juros sobre empréstimos de terceiros	16	264.333	178.380
Ajuste a valor justo de instrumentos financeiros derivativos		(162.072)	270.796
Ajuste a valor justo de ativo biológico		(4.419)	4.929
Perdas de crédito esperadas		(1)	3
Variação cambial líquida sobre operações não liquidadas		297.681	(436.922)
Variações em:			
Clientes e outros recebíveis		9.476	(46.618)
Estoques		(699.340)	(236.955)
Adiantamentos a fornecedores		4.542	8.089
Impostos a recuperar		(45.835)	(35.114)
Despesas antecipadas		(27.257)	(11.122)
Depósitos judiciais		(79)	(58)
Outros créditos		(4.391)	(394)
Fornecedores		1.405.903	570.237
Adiantamento de clientes		979	125
Ordenados e salários a pagar		(9.335)	(2.695)
Impostos e contribuições a recolher		(65.462)	(7.751)
Outras contas a pagar		(16.665)	248
Juros e encargos pagos sobre atividade operacional		(214.319)	(340.001)
Juros recebidos		151.040	160.304
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	(25.867)
Fluxo de caixa gerado pelas atividades operacionais		1.185.268	563.369
Fluxo de caixa das atividades de investimentos			
Imobilizado	14	(278.934)	(143.572)
Ativos biológicos		213	(848)
Juros e encargos pagos sobre empréstimos capitalizados		(58)	(751)
Intangível		(3.174)	(1.143)
Investimento em aplicações financeiras		138.371	8.630
Investimento em (resgate de) Caixa restrito		41.086	(142.229)
Fluxo de caixa usado nas atividades de investimentos		(102.496)	(279.913)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos			
Empréstimos captados de terceiros (líquido dos custos de transação)	16	1.267.584	80.000
Empréstimos pagos para terceiros (principal)	16	(520.174)	(159.130)
Lucros distribuídos		(377.500)	(254.275)
Arrendamentos pagos	18	(11.519)	(893)
Aumento de capital		37	-
Instrumentos financeiros derivativos recebidos		(272.182)	(37.758)
Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamento		86.246	(372.056)
Efeito de variação cambial sobre caixa e equivalentes de caixa		3.611	(195)
Aumento em caixa e equivalentes de caixa		1.172.628	(88.795)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		1.719.194	948.613
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		2.891.822	859.818

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

FS

Demonstrações do valor adicionado

Período de três meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	<u>Combinado</u> 30/06/2022	<u>FS Ltda</u> 30/06/2021
Receitas (1)	2.014.275	1.397.944
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	2.009.869	1.400.176
Outras receitas (despesas)	4.406	(2.232)
Insumos adquiridos de terceiros (2)	1.177.005	861.517
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	1.036.227	766.148
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	140.778	95.369
Valor adicionado bruto (1) - (2) = (3)	837.270	536.427
Depreciação e amortização (4)	32.866	31.351
Valor adicionado líquido produzido pela Empresa (3) - (4) = (5)	804.404	505.076
Valor adicionado recebido em transferência (6)	617.227	483.053
Receitas financeiras	617.227	483.053
Valor adicionado total a distribuir (5+6)	1.421.631	988.129
Distribuição do valor adicionado	1.421.631	988.129
Pessoal	37.450	28.923
Remuneração direta	27.375	12.863
Benefícios	8.101	12.520
F.G.T.S.	1.974	3.540
Impostos, taxas e contribuições	219.191	57.717
Federais	95.369	(41.402)
Estaduais	123.822	99.119
Remuneração de capitais de terceiros	897.741	394.900
Juros	177.775	91.997
Outras	719.966	302.903
Remuneração de capitais próprios	267.249	506.589
Distribuição de lucros intermediários	200.849	-
Lucros retidos	66.400	506.589

As notas explicativas são parte integrantes das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias combinadas.

(Em milhares de Reais)

1 Contexto operacional

As demonstrações financeiras combinadas da FS (“FS”) incluem as seguintes entidades:

- a) 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 mts do Km 7 da Avenida das Indústrias, s/nº - Distrito Industrial Senador Atilio Fontana, Lucas do Rio Verde – Estado do Mato Grosso, Brasil.

A FS Ltda., detém 100% de participação no capital social da FS Luxembourg S.a.r.l. (“FS Lux”). A FS Lux é uma sociedade de responsabilidade limitada constituída em 08 de setembro de 2020, sob as leis de Luxemburgo e está localizada na rua Bitbourg, 9, L-1273, em Luxemburgo.

- b) FS S.A. 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 mts do Km 7 da Avenida das Indústrias, s/nº - Distrito Industrial Senador Atilio Fontana, Lucas do Rio Verde – Estado do Mato Grosso, Brasil.

A FS S.A. está em fase pré-operacional e teve suas atividades iniciadas com a aquisição de ativos da FS Ltda..

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

2 Base de preparação

As demonstrações financeiras combinadas foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP), que incluem os requerimentos do Pronunciamento Técnico CPC 11 (R1) Demonstração intermediária.

A emissão das demonstrações financeiras combinadas, foi autorizada pela Administração em 19 de agosto de 2022.

a. Base de combinação e razões para combinação das entidades

As demonstrações financeiras combinadas da FS estão sendo apresentadas exclusivamente com o objetivo de fornecer, por meio de uma única demonstração financeira, informações relativas à totalidade das atividades da FS, para medir *covenants* financeiros e apresentação das informações financeiras combinadas para os acionistas/quotistas e demais partes interessadas. Portanto, não representam as demonstrações financeiras individuais ou consolidadas 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 período futuro.

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

Essas demonstrações financeiras combinadas contemplam a combinação das Demonstrações Financeiras das seguintes Companhias:

- Demonstrações Financeiras Consolidadas da FS Ltda.
- Demonstrações Financeiras Individuais da FS S.A.

A FS S.A. foi constituída em 13 de junho de 2022 sem ativos, passivos, patrimônio ou operações significativas. Entre 13 de junho de 2022 e 30 de junho de 2022, a FS S.A. adquiriu ativos de sua Coligada, a FS Ltda., conforme descrito na nota explicativa 32 e não apresentou despesas ou receitas.

Os valores apresentados nas demonstrações combinadas de resultado, resultado abrangente, variações no investimento líquido da controladora, fluxos de caixa e valor adicionado incluem o período de três meses findo em 30 de junho de 2022 da FS Ltda. e período de dezessete dias findo em 30 de junho de 2022 da FS S.A.. Os valores apresentados como “combinados” para os períodos comparativos são os mesmos apresentados nas demonstrações financeiras consolidadas da FS Ltda. em 31 de março de 2022 e demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2021.

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

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

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

A composição dos ativos e patrimônios líquidos do período findo 30 de junho 2022, e o resultado das empresas para o período findo em 30 junho de 2022, que fazem parte das demonstrações financeiras combinadas, sem as eliminações das transações entre as partes, são assim apresentados:

Empresas	Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante	Investimento líquido do controlador	Resultado líquido do período	Outros resultados abrangentes
FS Ltda. combinada	6.532.167	6.792.416	3.194.320	9.443.434	686.829	640.243	388.692
FS S.A.	-	1.044.551	1.044.548	-	-	-	-
Eliminações	(1.187.577)	(422.117)	(1.044.551)	(192.148)	(372.993)	(372.994)	-
Combinado	5.344.590	7.414.850	3.194.317	9.251.286	313.836	267.249	388.692

Detalhes sobre as principais políticas contábeis da FS, estão apresentados na nota explicativa 6.

3 Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras combinadas são apresentadas em Real, que é a moeda funcional das empresas que compõem a FS. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

4 Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação destas demonstrações financeiras, 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 e estão incluídas na seguinte nota:

Nota explicativa 18 – prazo de arrendamento: se a FS tem razoavelmente certeza de exercer opções de prorrogação.

Nota explicativa 14 – Avaliação da determinação sobre os gastos capitalizáveis como as despesas de juros no ativo imobilizado.

(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 financeiro que termina em 30 de junho de 2022 estão incluídas nas notas a seguir:

Nota explicativa 11 – Reconhecimento provisão para perdas esperadas no crédito;

Nota explicativa 14 – Teste de redução ao valor recuperável: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis;

Nota explicativa 14 – Vida útil do ativo imobilizado;

Nota explicativa 11 e 15 – Ajuste a valor presente de contas a receber e fornecedores;

Nota explicativa 22 – Instrumentos financeiros derivativos: determinação dos valores justos; e

Nota explicativa 23 – Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro.

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 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, 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 FS 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 em que ocorreram as mudanças. Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na nota explicativa 22.

5 Base de mensuração

As demonstrações financeiras consolidadas combinadas foram preparadas com base no custo histórico com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais:

- os instrumentos financeiros derivativos são mensurados pelo valor justo;
- os instrumentos financeiros não-derivativos mensurados pelo valor justo;
- os ativos biológicos são mensurados pelo valor justo menos as despesas de venda; e
- os estoques de milho para revenda são avaliados a valor de mercado menos despesas de venda.

6 Principais políticas contábeis

a. Moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional da FS pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data de apresentação são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio apurada naquela data. O ganho ou perda cambial em itens monetários é a diferença entre o custo amortizado da moeda funcional no começo do período, ajustado por juros e pagamentos efetivos durante o período, e o custo amortizado em moeda estrangeira à taxa de câmbio no final do período de apresentação. Ativos e passivos não monetários adquiridos ou contratados em moeda estrangeira são convertidos com base nas taxas de câmbio nas datas das transações ou nas datas de avaliação ao valor justo quando este é utilizado. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes na reconversão são reconhecidas no resultado.

b. Receita operacional

Receita de contrato com cliente

A FS tem diferentes contratos com clientes dependendo de seus segmentos reportáveis.

Etanol

Embora um pequeno percentual das vendas seja realizado por meio de contratos de curto prazo (menos de 12 meses), a maioria das vendas são realizadas no mercado *spot*. Os volumes contratados consistem em termos de volume fixo com preços variáveis. O preço de venda é determinado com base no índice relevante (ESALQ SP) mais um diferencial de base dependendo da localização do cliente final e condições de envio. A FS reconhece a receita quando atende às obrigações de desempenho nos termos dos contratos e tendo ocorrido a transferência do controle de seus produtos para seus clientes.

Nutrição animal

Embora uma pequena porcentagem das vendas sejam contratos à vista ou de longo prazo (mais de 12 meses), as vendas de nutrição animal são normalmente realizadas por meio de contratos de curto

prazo (menos de 12 meses) com preços e volumes fixos estipulados no contrato. O preço é determinado por meio de negociações com os clientes e geralmente é baseado no preço futuro da mercadoria comparável mais um diferencial de base dependendo da localização do cliente final e dos termos de envio. A FS reconhece a receita quando atende às obrigações de desempenho nos termos dos contratos e tendo ocorrido a transferência do controle de seus produtos para seus clientes.

Energia

A energia é negociada por meio de contratos à vista ou de curto prazo (até 12 meses). Para os contratos de curto prazo, o preço pode ser fixo ou variável com base no índice relativo de mercado dependendo das negociações com os clientes e do risco que a FS deseja mitigar. A receita é reconhecida quando a energia está disponível na linha de transmissão.

Revenda

A receita operacional de revenda de milho é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber.

As informações sobre as políticas contábeis da FS relacionadas aos contratos com clientes estão apresentadas na nota explicativa 25.

c. Benefícios a empregados

(i) Benefícios de curto prazo a empregados

Corresponde à reserva que deve ser constituída devido à adesão ao programa de incentivos fiscais federais do Programa de Desenvolvimento Industrial e Comercial do Mato Grosso - PRODEIC. O benefício é pelo prazo de 13 (treze) anos a partir da publicação complementar de nº 182, de julho de 2015 para a FS Ltda. e nº 288, de novembro de 2019 para a FS S.S. - a concessão de benefício fiscal no valor do ICMS devido sobre as respectivas operações.

d. Subvenção e assistência governamentais

As subvenções que visam compensar a FS por despesas incorridas são reconhecidas no resultado como outras receitas em uma base sistemática nos mesmos períodos em que as despesas correlatas são registradas. A FS possui as seguintes subvenções governamentais:

PRODEIC (Programa de Desenvolvimento Industrial e Comercial de Mato Grosso) – (FS Ltda. e FS S.A.)

Corresponde à reserva que deve ser constituída devido à adesão ao programa de incentivos fiscais federais do Programa de Desenvolvimento Industrial e Comercial do Mato Grosso - PRODEIC. O benefício é pelo prazo de 13 (treze) anos a partir da publicação complementar de nº 182, de julho de 2015 para a FS Ltda. e nº 288, de novembro de 2019 para a FS S.S. - a concessão de benefício fiscal no valor do ICMS devido sobre as respectivas operações.

SUDAM (Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia) – (FS Ltda.)

Cada uma das usinas em operação de propriedade da FS é elegível a um programa de incentivos fiscais federais com a Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM, que permite redução de 75% na alíquota do imposto de renda federal. A FS só pode solicitar o incentivo no primeiro ano completo após o início das operações da planta e, uma vez aprovado, o incentivo tem a duração de 10 anos. A planta de Lucas do Rio Verde recebeu o benefício a partir de 2018 e a planta localizada em Sorriso recebeu o benefício em 2021. O valor do benefício para um determinado período é registrado no resultado como uma redução do imposto de renda com a correspondente reserva constituída no patrimônio líquido (vide nota explicativa 21).

e. Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas e despesas financeiras da FS compreendem:

- Rendimentos sobre aplicações financeiras;
- Juros ativos e passivos;
- Amortização ajuste ao valor presente;
- Tarifas bancárias;
- Ganhos ou perdas nas operações com derivativos; e
- Variação cambial ativa e passiva.

A receita e as despesas de juros são reconhecidas no resultado pelo método dos juros efetivos.

A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos de caixa futuros estimados durante a vida esperada do instrumento financeiro para:

- o valor contábil bruto do ativo financeiro; ou
- o custo amortizado do passivo financeiro.

No cálculo da receita e despesa de juros, a taxa de juros efetiva é aplicada ao valor contábil bruto do ativo (quando o ativo não estiver com problemas de recuperação) ou ao custo amortizado do passivo. No entanto, a receita de juros é calculada por meio da aplicação da taxa de juros efetiva ao custo amortizado do ativo financeiro que representa problemas de recuperação depois do reconhecimento inicial. Caso o ativo não esteja mais com problemas de recuperação, o cálculo da receita de juros volta a ser feito com base no valor bruto.

f. Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 (base anual) para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para a contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais do imposto de renda e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro tributável no exercício.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda e contribuição social correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

(i) Despesa de imposto de renda e contribuição social corrente

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber calculado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. É mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

(ii) Despesa de imposto de renda e contribuição social diferido

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

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

disponíveis, contra os quais serão utilizados. Os lucros tributáveis futuros são determinados com base na reversão de diferenças temporárias tributáveis relevantes. Se o montante das diferenças temporárias tributáveis for insuficiente para reconhecer integralmente um ativo fiscal diferido, serão considerados os lucros tributáveis futuros, ajustados para as reversões das diferenças temporárias existentes, com base no plano de negócio da FS.

Ativos fiscais diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável.

Ativos e passivos fiscais diferidos são mensurados com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas até a data do balanço.

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

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

g. Ativo biológico

Os ativos biológicos são mensurados pelo valor justo, deduzidos dos custos de venda, sendo que quaisquer alterações são reconhecidas no resultado. O ativo biológico da FS em 30 de junho de 2022 é composto por floresta de eucalipto e plantação de bambu, a serem utilizados como biomassa na operação.

h. Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição que não excede o valor de mercado. No caso dos produtos em elaboração, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseado na capacidade normal de operação.

Os estoques de produtos agrícolas disponíveis para venda, representados pelos estoques de milho para revenda, são ajustados ao valor de mercado (“mark to market”) menos os custos de vendas. Para realizar o cálculo do valor justo, a FS usa como referência as cotações e taxas publicadas por fontes públicas que são relacionadas aos produtos e mercados ativos em que a FS atua. As mudanças no valor justo dos estoques são reconhecidas no custo.

i. Imobilizado

(i) Reconhecimento e mensuração

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

Gastos decorrentes de reposição de um componente de um item do imobilizado são contabilizados separadamente, incluindo inspeções, vistorias e classificados no ativo imobilizado. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa.

O *software* comprado que seja parte integrante da funcionalidade de um equipamento é capitalizado como parte daquele equipamento.

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

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são apurados pela comparação entre os recursos advindos da alienação com o valor contábil do imobilizado, e são reconhecidos líquidos dentro de outros resultados operacionais, conforme nota explicativa 29.

(ii) **Custos subsequentes**

O custo de reposição de um componente do imobilizado é reconhecido no valor contábil do item caso seja provável que os benefícios econômicos incorporados dentro do componente irão fluir para a FS e que o seu custo pode ser medido de forma confiável. O valor contábil do componente que tenha sido repostado por outro é baixado. Os custos de manutenção no dia a dia do imobilizado são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

(iii) **Depreciação**

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

As vidas úteis estimadas do ativo imobilizado são as seguintes:

Descrição	Vida útil
Edificações	25-40 anos
Máquinas e equipamentos	5-40 anos
Instalações	10-40 anos
Móveis e computadores	10-15 anos
Aeronave	10 anos
Veículos	5 anos

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

j. Ativos intangíveis

(i) **Outros ativos intangíveis**

Ativos intangíveis que são adquiridos pela FS e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas por redução ao valor recuperável.

(ii) **Gastos subsequentes**

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados ao ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

(iii) **Amortização**

A amortização é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, líquido de seus valores residuais estimados. A amortização é reconhecida no resultado.

A vida útil estimada é a seguinte:

Descrição	Vida útil
Software	5 anos

Os métodos de amortização, as vidas úteis são revistas a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

k. Instrumentos financeiros

(i) **Reconhecimento e mensuração inicial**

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

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

(ii) **Classificação e mensuração subsequente**

Instrumentos Financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes – instrumento de dívida (VJORA); ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes – instrumento patrimonial (VOJRA); ou ao valor justo por meio do resultado (VJR).

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

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado:

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

Um instrumento de dívida é mensurado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao valor justo por meio do resultado:

- mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros.
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, conforme descrito acima, são classificados como ao valor justo por meio do resultado. Isso inclui todos os ativos financeiros derivativos. No reconhecimento inicial, a FS pode designar de forma irrevogável um ativo financeiro que de outra forma atenda aos requisitos para ser mensurado ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes como ao valor justo por meio do resultado se isso eliminar ou reduzir significativamente um descasamento contábil que de outra forma surgiria.

Ativos financeiros – avaliação sobre se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros

Para fins dessa avaliação, o ‘principal’ é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os ‘juros’ são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos, assim como uma margem de lucro.

A FS considera os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a FS considera:

- eventos contingentes que modifiquem o valor ou o a época dos fluxos de caixa;
- termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;
- o pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e
- os termos que limitam o acesso da FS a fluxos de caixa de ativos específicos.

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente – o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato. Além disso, com relação a um ativo financeiro adquirido por um valor menor ou maior do que o valor nominal do contrato, a permissão ou a exigência de pré-pagamento por um valor que represente o valor nominal do contrato mais os juros contratuais (que também pode incluir compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato) acumulados (mas não pagos) são tratadas como consistentes com esse critério se o valor justo do pré-pagamento for insignificante no reconhecimento inicial.

Ativos financeiros – Mensuração subsequente e ganhos e perdas

Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado

Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.

Ativos financeiros a custo amortizado

Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por *impairment*. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o *impairment* são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Instrumentos de dívida a valor justo por meio de outros resultados abrangentes

Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e *impairment* são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em outros resultados abrangentes. No desreconhecimento, o resultado acumulado em outros resultados abrangentes é reclassificado para o resultado.

Passivos financeiros – classificação, mensuração subsequente e ganhos e perdas

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

(iii) **Desreconhecimento**

Ativos financeiros

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

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

Passivos financeiros

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

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga é reconhecida no resultado.

(iv) **Compensação**

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

(v) **Instrumentos financeiros derivativos**

Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de *hedge*

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

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

A FS designa certos derivativos como instrumentos de *hedge* para proteção da variabilidade dos fluxos de caixa associada a transações previstas altamente prováveis, resultantes de mudanças nas taxas de câmbio e de juros, além de determinados passivos financeiros derivativos e não derivativos como instrumentos de *hedge* de riscos cambiais de um investimento líquido em uma operação estrangeira.

No início das relações de *hedge* designadas, a FS documenta o objetivo do gerenciamento de risco e a estratégia de aquisição do instrumento de *hedge*. A FS também documenta a relação econômica entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge*, incluindo se há a expectativa de que mudanças nos fluxos de caixa do item objeto de *hedge* e do instrumento de *hedge* compensem-se mutuamente.

Hedge de fluxo de caixa

Quando um derivativo é designado como um instrumento de *hedge* de fluxo de caixa, a porção efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida em outros resultados abrangentes e apresentada em “Resultados não realizados com *hedge* de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido”. A porção efetiva das mudanças no valor justo do derivativo reconhecido em ORA limita-se à mudança cumulativa no valor justo do item objeto de *hedge*, determinada com base no valor presente, desde o início do *hedge*. Qualquer porção não efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida imediatamente no resultado.

A FS designa apenas as variações no valor justo do elemento spot dos contratos de câmbio de *swap* como instrumento de *hedge* nas relações de *hedge* de fluxo de caixa. A mudança no valor justo do elemento dos contratos de *swap* é contabilizada separadamente como custo de *hedge* e reconhecida em Outros Resultado Abrangentes no patrimônio líquido.

Com relação às outras transações objeto de *hedge*, o valor acumulado na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são reclassificados para o resultado no mesmo período ou em períodos em que os fluxos de caixa futuros esperados que são objeto de *hedge* afetarem o resultado.

Caso o *hedge* deixe de atender aos critérios de contabilização de *hedge*, ou o instrumento de *hedge* expire ou seja vendido, encerrado ou exercido, a contabilidade de *hedge* é descontinuada prospectivamente. Quando a contabilização dos *hedges* de fluxo de caixa for descontinuada, o valor que foi acumulado na reserva de *hedge* permanece no patrimônio líquido até que, para um instrumento de *hedge* de uma transação que resulte no reconhecimento de um item não financeiro, ele for incluído no custo do item não financeiro no momento do reconhecimento inicial ou, para outros *hedges* de fluxo de caixa, seja reclassificado para o resultado no mesmo período ou períodos à medida que os fluxos de caixa futuros esperados que são objeto de *hedge* afetarem o resultado.

Caso os fluxos de caixa futuros que são objeto de *hedge* não sejam mais esperados, os valores que foram acumulados na reserva de *hedge* e o custo da reserva de *hedge* são imediatamente reclassificados para o resultado.

l. Caixa equivalentes de caixa

Na demonstração do fluxo de caixa, o caixa e equivalentes de caixa têm vencimento imediato (limite máximo de 90 dias da data de sua aquisição) e fazem parte integrante da gestão operacional de caixa da FS exceto pelo saldo mantido na rubrica de aplicações financeiras.

m. Capital social

As quotas do capital social são classificadas como patrimônio líquido.

n. Redução ao valor recuperável (*impairment*)

Instrumentos financeiros e ativos contratuais

A FS reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre os ativos financeiros mensurados ao custo amortizado, veja nota explicativa 22.

As provisões para perdas com contas a receber de clientes são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento. Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a FS considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e

qualitativas, com base na experiência histórica da FS, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (*forward-looking*).

A FS presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 30 dias de atraso.

A FS considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

- é pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito a FS, sem recorrer a ações; ou
- o ativo financeiro estiver vencido há mais de 180 dias.

Ativos financeiros com problemas de recuperação

Em cada data de balanço, a FS avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado e os títulos de dívida mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes estão com problemas de recuperação.

Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

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

- dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário;
- quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 90 dias;
- reestruturação de um valor devido a FS em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

Apresentação da provisão para perdas de crédito esperadas no balanço patrimonial

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

Para títulos de dívida mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, a provisão para perdas é debitada no resultado e reconhecida em outros resultados abrangentes.

Baixa

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando a FS não tem uma expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro total ou parcialmente. A FS não espera nenhuma recuperação significativa do valor baixado, mas pode tomar medidas adicionais para fazer cumprir a obrigação do cliente, o que pode resultar na recuperação de parte ou da totalidade do valor baixado.

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da FS, que não os estoques e ativos fiscais diferidos, são revistos a cada data de balanço para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos, ou UGCs (unidades geradoras de caixa).

O valor recuperável de um ativo é o maior entre seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados ao seu

valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflete as condições atuais de mercado, incluindo o valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos dos ativos ou UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

As perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado e revertidas somente quando o valor contábil do ativo não ultrapassa o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

o. Provisões

Uma provisão é reconhecida se, em função de um evento passado, a FS tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. Veja nota explicativa 20.

p. Arrendamentos

No início de um contrato, a FS avalia se um contrato é ou contém um arrendamento.

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

(i) Como arrendatário

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A FS apresenta ativos de direito de uso que não atendem à definição de propriedade para investimento em “ativo imobilizado” e obrigações com arrendamento no passivo do balanço patrimonial.

A FS chegou às suas taxas de desconto com base no seu custo de captação do capital de terceiros. A tabela abaixo evidencia as taxas praticadas, vis-à-vis os prazos dos contratos, conforme exigência do CPC 12, §33 abaixo são apresentadas as informações relativas ao período findo em 30 de junho de 2022:

Contratos por prazo e taxa de desconto	
Prazo contratado	Taxa média anual
1	8,33%
2	9,20%
3	9,04%
5	9,13%
10	9,22%
15	11,23%

Arrendamentos de ativos de baixo valor

A FS optou por não reconhecer ativos de direito de uso e passivos de arrendamento para arrendamentos de ativos de baixo valor e arrendamentos de curto prazo. A FS reconhece os pagamentos de arrendamento associados a esses arrendamentos como uma despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

q. Capitalização dos custos dos empréstimos

A FS capitalizou o custo de empréstimos dos empréstimos específicos cujo montante foi consumido na construção, conforme mencionado na nota explicativa 14.

r. Informação por segmento

Um segmento operacional é um componente da FS que desenvolve atividades de negócio das quais pode obter receitas e incorrer em despesas, incluindo receitas e despesas relacionadas com transações com outros componentes da FS. Todos os resultados operacionais são revistos frequentemente pela Diretoria da FS presa para decisões sobre os recursos a serem alocados ao segmento e para avaliação de seu desempenho.

7 Novas normas e interpretações

7.1 Ainda não efetivas

Não é esperado que as novas e revisadas normas e interpretações relacionadas abaixo tenham impacto significativo nas demonstrações financeiras intermediárias combinadas da FS.

A FS pretende adotar essas novas e revisadas normas e interpretações, se aplicáveis, quando elas forem exigíveis.

As novas normas e interpretações emitidas, relacionadas abaixo estão previstas para entrar em vigor em 1º janeiro de 2023.

- Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32/IAS 12);
- Classificação do Passivo em Circulante ou Não Circulante (Alterações ao CPC 26/IAS 1);
- Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26/IAS 1 e IFRS Practice Statement 2);
- Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23/IAS 8); e

7.2 Efetivas

Abaixo as normas que entraram em vigor em 1 de janeiro de 2022:

- Referência à Estrutura Conceitual (Alterações ao CPC 15/IFRS 3);
- Contratos Onerosos – Custo para cumprir um contrato (Alterações ao CPC 25/IAS 37);
- Melhorias anuais para normas IFRS - 2018-2020 efetiva em 1 de janeiro de 2022;
- Imobilizado – receitas antes do uso pretendido (alterações ao CPC 27/IAS 16); e
- Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32/IAS 12);

8 Caixa e equivalentes de caixa

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Recursos em banco e em caixa	243.045	45.553
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	2.648.777	1.673.641
Total	<u>2.891.822</u>	<u>1.719.194</u>

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 2022 e no exercício findo em 31 de março 2022, o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,15 e 11,65%, respectivamente. Esses instrumentos estão disponíveis para resgate imediato pela FS.

Em 30 de junho de 2022, o saldo de caixa e equivalentes em dólar totaliza USD 46.400 ou R\$ 243.045 (USD 9.208 ou R\$ 45.553 em 31 de março de 2022).

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 22.

9 Aplicações financeiras

	<u>Combinado</u>	<u>FS Ltda.</u>
	<u>30/06/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
Certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	-	132.298
Total return swap (TRS)	3.129.780	2.901.719
Total	3.129.780	3.034.017
Circulante	14.880	216.598
Não circulante	3.114.900	2.817.419

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

As informações sobre a exposição da FS de riscos de mercado, avaliação de crédito e valor justo relacionados com aplicações financeiras estão incluídas na nota explicativa 22.

10 Caixa restrito

	<u>Combinado</u>	<u>FS Ltda.</u>
	<u>30/06/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
Aplicações financeiras vinculadas a empréstimos	359.437	400.523
Total	359.437	400.523
Circulante	342.392	383.976
Não circulante	17.045	16.547

As aplicações financeiras vinculadas a empréstimos e instrumentos financeiros derivativos correspondem a garantias para captações de capital de giro. As aplicações financeiras vinculadas a financiamentos são mantidas como garantia para captações de financiamento para atividades de investimentos.

No período findo em 30 de junho de 2022 e no exercício findo em 31 de março de 2022 o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,15% e 11,65%, respectivamente.

As informações sobre a exposição da Empresa aos riscos de crédito, de mercado e de mensuração do valor justo relacionados ao caixa restrito estão incluídas na nota explicativa 22.

11 Clientes e outros recebíveis

	<u>Combinado</u>	<u>FS Ltda.</u>
	<u>30/06/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
Clientes	271.215	285.046
(-) Provisão de perdas por redução ao valor recuperável	(114)	(115)
Total	271.101	284.931

Perdas por redução no valor recuperável

A FS avalia a perda por redução no valor recuperável no contas a receber com base em: (a) experiência histórica de perdas por clientes e segmento; (b) atribuição de uma classificação de crédito para cada cliente com base em medidas qualitativas e quantitativas para o cliente, conforme determinado por políticas internas (nota explicativa 22); e c) atribui um percentual de redução ao valor recuperável para fins de provisão com base nos itens (a) e (b) acima e na situação do crédito do

cliente (atual ou vencido). Veja abaixo a matriz aplicada para determinar a provisão e perdas estimada para o período findo em 30 de junho de 2022 .

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

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

	Combinada	FS Ltda.
	30/06/2022	31/03/2022
A vencer		
Até 30 dias	212.055	234.892
31 a 60 dias	34.772	37.478
61 a 90 dias	14.006	30
Mais que 90 dias	9.905	11.938
Subtotal	270.738	284.338
Vencido		
Até 30 dias	249	479
31 a 60 dias	-	-
61 a 90 dias	-	-
91 a 180 dias	-	-
Mais que 180 dias	114	114
Subtotal	363	593
Total	271.101	284.931

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

	Combinada
Saldo em 31 de março de 2022	(115)
Reversão de perdas de crédito esperada	1
Saldo em 30 de junho de 2022	(114)
	FS Ltda.
Saldo em 31 de março de 2021	(144)
Reversão de perdas de crédito esperada	3
Saldo em 30 de junho de 2021	(147)

Contas a receber com partes relacionadas em 30 de junho de 2022 e 31 de março de 2022 é de R\$ 13.427 e R\$ 6.460, respectivamente. Veja nota explicativa 32.

Outras informações sobre a exposição da Empresa 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 22.

12 Estoques

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Estoque em poder de terceiros	762.291	99.704
Matéria-prima	350.050	425.638
Produto acabado	243.760	119.506
Insumos de produção	47.131	36.041
Estoque almoxarifado	62.333	61.338
Estoque em elaboração	15.830	14.956
Estoque de milho para revenda*	4.672	29.544
Total	<u>1.486.067</u>	<u>786.727</u>

(*) Os estoques mantidos para venda de milho são valorizados pelo seu valor justo com base de preços de mercado (“*mark to market*”) menos os custos para venda. Mensalmente é realizada a comparação dos custos de aquisição e o preço, na data base, equivalente no mercado. Os preços de referência são públicos e obtidos junto a B3.

O custo é determinado pelo método de custo médio ponderado, veja nota explicativa 26.

Em 30 de junho de 2022 havia 384.003 toneladas de milho em grãos (219.636 toneladas de milho em grãos em 31 de março de 2022) cedidos em garantia para contratos de empréstimos. As garantias correspondem ao montante de R\$ 408.954 (R\$ 226.673 de milho em grãos em 31 de março de 2022).

Em 30 de junho de 2022 e 31 de março 2022, os montantes mantidos em poder de terceiros referem-se respectivamente a:

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Matéria-prima - milho em grãos	671.449	61.224
Produto acabado - Etanol	90.842	38.480
Total	<u>762.291</u>	<u>99.704</u>

Os estoques mantidos em poder de terceiros, correspondem a 628.233 toneladas de milho e 36.726 metros cúbicos de etanol em 30 de junho de 2022 (57.114 toneladas de milho e 19.788 metros cúbicos de etanol respectivamente em 31 de março de 2022).

13 Adiantamentos a fornecedores

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Adiantamento a fornecedores de estoque	82.346	77.727
Adiantamento a fornecedores diversos	17.606	26.767
Total	<u>99.952</u>	<u>104.494</u>
Circulante	11.334	48.997
Não circulante	88.618	55.497

Os adiantamentos a fornecedores de estoques incluem milho, biomassa e fomento florestal (eucalipto). O montante de curto prazo refere-se a compras de milho e biomassa, e o de longo prazo refere-se a fomento florestal (eucalipto), cujo período de cultivo é de seis anos e será utilizado para suprir as necessidades de biomassa.

Adiantamento a fornecedores com partes relacionadas em 30 de junho de 2022 e 31 de março 2022 é de R\$ 691 e 191, respectivamente. Veja nota explicativa 32.

14 Imobilizado

Custo de aquisição do imobilizado					Combinado				
	31/03/2021	Adições	Baixas	Transferências	31/03/2022	Adições	Baixas	Transferências	30/06/2022
Terrenos urbanos	140.083	262	-	-	140.345	833	-	-	141.178
Edificações	610.982	1.162	-	18.382	630.526	346	-	-	630.872
Máquinas e equipamentos	1.324.592	12.306	-	37.575	1.374.473	6.940	(378)	-	1.381.035
Móveis e computadores	14.274	4.375	-	538	19.187	1.303	(46)	-	20.444
Veículos	2.908	1.332	(565)	-	3.675	-	(835)	-	2.840
Aeronave	-	28.164	-	-	28.164	523	-	-	28.687
Instalações	502.997	2.025	-	22.514	527.536	-	-	-	527.536
Obras em andamento	331.409	257.571	-	(12.185)	576.795	330.987	-	-	907.782
Adiantamento a fornecedores	57.937	136.257	-	(67.173)	127.021	66.973	-	-	193.994
Planta portadora (bambu)	33.191	26.591	-	349	60.131	11.133	-	-	71.264
Direito de uso	34.511	117.070	-	-	151.581	716	-	-	152.297
Total	3.052.884	587.115	(565)	-	3.639.434	419.754	(1.259)	-	4.057.929
Movimentação da depreciação									
Edificações	(20.208)	(15.725)	-	1	(35.932)	(3.944)	-	-	(39.876)
Máquinas e equipamentos	(108.641)	(70.172)	-	(1)	(178.814)	(17.800)	92	-	(196.522)
Móveis e computadores	(3.934)	(2.041)	-	-	(5.975)	(584)	46	-	(6.513)
Veículos	(1.550)	(372)	19	-	(1.903)	(130)	630	-	(1.403)
Aeronave	-	-	-	-	-	(953)	-	-	(953)
Instalações	(35.502)	(35.557)	-	-	(71.059)	(8.790)	-	-	(79.849)
Direito de uso	(3.645)	(13.008)	-	-	(16.653)	(4.323)	-	-	(20.976)
Total	(173.480)	(136.875)	19	-	(310.336)	(36.524)	768	-	(346.092)
Imobilizado Líquido	2.879.404				3.329.098				3.711.837

Obras em andamento e adiantamentos a fornecedores

O saldo em obras em andamento refere-se ao remanescente da ampliação da planta de Sorriso – MT e a construção de uma planta em Primavera do Leste – MT, a previsão de conclusão da nova planta de Primavera do Leste está para junho de 2023.

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 2022 .

Capitalização de custos de empréstimos

No período findo em 30 de junho de 2022 e para o exercício findo em 31 de março 2022, os custos de empréstimos capitalizados foram de R\$ 58 e R\$ 1.499, respectivamente. A taxa média de custos capitalizados foi de 13,15% a.a. (11,65% a.a. em 31 de março de 2022).

Bens em garantia

A FS possui bens do ativo imobilizado em garantia de empréstimos no montante de R\$ 2.602.602 (R\$ 2.672.880 em 31 de março de 2022), e é composto por terrenos, edificações, máquinas e equipamentos e instalações.

15 Fornecedores

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Fornecedores de imobilizado	203.608	72.582
Fornecedores de matéria prima e insumos	1.605.976	280.751
Fornecedores diversos	108.897	81.112
Total	<u>1.918.481</u>	<u>434.445</u>
Circulante	1.898.422	403.228
Não circulante	20.059	31.217

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 equipamentos.

No período findo em 30 de junho de 2022, o saldo com partes relacionadas R\$ 50.859, conforme nota explicativa 32.

A FS disponibiliza a fornecedores a possibilidade de antecipação de recebíveis por meio de convênios de *reverse factoring* com Instituições Financeiras. A utilização desses convênios não implica em alteração nas condições iniciais de negociação.

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Fornecedores	1.612.528	110.612
Antecipação de fornecedores - reverse factoring	305.953	323.833
Total	<u>1.918.481</u>	<u>434.445</u>

A exposição da FS a riscos de liquidez e mensuração do valor justo relacionados a fornecedores está divulgada na nota explicativa 22.

16 Empréstimos

	Moeda original	Combinado 30/06/2022	FS Ltda. 31/03/2022
Empréstimos de terceiros - Para investimento	USD	6.729.536	6.220.009
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	USD	55.667	50.084
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	R\$	3.076.861	2.052.069
Total Empréstimos		9.862.064	8.322.162
(-) Custo de transação		(186.488)	(126.869)
Total		9.675.576	8.195.293
Circulante		640.538	955.552
Não circulante		9.035.038	7.239.741

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.

Em 10 de maio de 2022, foi realizada a captação de R\$ 750.000 por meio da emissão de Cédula de Produto Rural Financeiro “CRA 476”, em duas series, uma com vencimento em 13 de maio de 2026 com custo de CDI + 1,5% a.a. e a outra com vencimento em 11 de maio de 2029 com custo de IPCA + 7,39% a.a..

Os empréstimos para investimento possuem taxa de juros de 10,0% a.a. (10% a.a. em 31 de março de 2022). Os demais empréstimos, obtidos nas moedas dólar e reais, possuem taxa de juros média de 12,35% a.a. (11,95% a.a. em 31 de março de 2022).

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 22.

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 14);
- Alienação fiduciária de ativo fixo (nota explicativa 14);
- Estoques de milho (nota explicativa 12); e
- Caixa restrito (nota explicativa 10).

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

	Valor contábil	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Combinado Acima de 4 anos
30 de junho de 2022						
Empréstimos para investimento (*)	6.729.536	329.874	2.815.943	-	-	3.583.719
Empréstimos para capital de giro (*)	3.132.528	535.943	457.925	586.720	539.289	1.012.651
Total	9.862.064	865.817	3.273.868	586.720	539.289	4.596.370
						FS Ltda.
	Valor contábil	Até 12 meses	1 a 2 anos	2 a 3 anos	3 a 4 anos	Acima de 4 anos
31 de março de 2022						
Empréstimos para investimento (*)	6.220.009	383.250	2.615.052	-	-	3.221.707
Empréstimos para capital de giro (*)	2.102.153	612.053	151.040	399.658	397.975	541.427
Total	8.322.162	995.303	2.766.092	399.658	397.975	3.763.134

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

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

	Combinado
31 de março de 2022 - FS Ltda.	8.195.294
Variações dos fluxos de caixa de financiamento	
Empréstimos captados de terceiros	1.267.584
Amortização de principal	(520.174)
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento	747.410
Outras variações	
Provisão de juros	264.333
Provisão de juros (capitalizado)	58
Pagamento de juros	(183.280)
Varição cambial	302.438
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	322.196
Custo de transação	27.127
Ajuste a valor presente sobre empréstimos de partes relacionadas	-
Total de outras variações	732.872
Saldo em 30 de junho de 2022	9.675.576
	FS Ltda.
31 de março de 2021	7.432.373
Variações dos fluxos de caixa de financiamento	
Empréstimos captados de terceiros	80.000
Amortização de principal	(159.130)
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento	79.130
Outras variações	
Provisão de juros	178.380
Provisão de juros (capitalizado)	751
Pagamento de juros	(331.209)
Varição cambial	(429.334)
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	(424.576)
Custo de transação	4.334
Total de outras variações	(1.001.655)
Saldo em 30 de junho de 2021	6.351.588

A variação cambial compreende os montantes realizados e não realizados (nota explicativa 30).

c. Cláusulas restritivas (“covenants”)

A FS possui contratos com cláusulas financeiras restritivas (*covenants*) no montante de R\$ 6.105.568 (R\$ 4.879.007 em 31 de março de 2022) que incluem *covenants* não financeiros e financeiros. Os principais *covenants* financeiros incluem a manutenção de um índice financeiro atrelado ao percentual da dívida líquida e das despesas financeiras líquidas em relação ao EBITDA não superior a 3,0x. Os componentes das fórmulas de cálculo dos *covenants* financeiro no final de cada período são definidos nos contratos de dívida.

Todas as cláusulas restritivas dos empréstimos referentes ao cumprimento dos índices financeiros estão em conformidade pela FS em 30 de junho de 2022.

17 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\$ 27.946 e R\$ 26.967, em 30 de junho de 2022 e 31 de março de 2022, respectivamente.

18 Obrigações com arrendamento

				Combinado
	Rural ⁽ⁱ⁾	Armazém ⁽ⁱⁱ⁾	Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Total
Saldo FS Ltda. em 31 de março de 2022	86.179	38.912	8.238	133.329
Adição	-	-	3.377	3.377
(-) Ajuste a valor presente	1.110	-	(546)	564
Sub-total	1.110	-	2.831	3.941
Amortização do ajuste a valor presente	143	112	258	513
Pagamento	(7.752)	(1.613)	(2.154)	(11.519)
Saldo em 30 de junho de 2022	79.680	37.411	9.173	126.264
Circulante				15.324
Não circulante				110.940

				FS Ltda.
	Rural ⁽ⁱ⁾	Armazém ⁽ⁱⁱ⁾	Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Total
Saldo em 31 de março de 2021	29.562	-	298	29.860
Adição	-	-	9.511	9.511
Atualização de contrato ^(iv)	10.217	-	-	10.217
(-) Ajuste a valor presente	(2.211)	-	(1.549)	(3.760)
Pagamento	-	-	(893)	(893)
Saldo em 30 de junho de 2021	37.568	-	7.367	44.935
Circulante				8.373
Não circulante				36.562

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 14).

				Combinado
	Rural ⁽ⁱ⁾	Armazém ⁽ⁱⁱ⁾	Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Total
Saldo FS Ltda. em 31 de março de 2022	86.470	39.845	8.613	134.928
Adição	-	-	716	716
Amortização	(1.812)	(1.077)	(1.434)	(4.323)
Saldo em 30 de junho de 2022	84.658	38.768	7.895	131.321

				FS Ltda.
	Rural ⁽ⁱ⁾	Armazém ⁽ⁱⁱ⁾	Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Total
Saldo em 31 de março de 2021	30.340	-	526	30.866
Adição	-	-	8.040	8.040
Atualização de contrato ^(iv)	7.135	-	-	7.135
Amortização	(693)	-	(1.183)	(1.876)
Saldo em 30 de junho de 2021	36.782	-	7.383	44.165

- i) Área rural para cultivo de bambu que tem um período de 3 anos para colheita (5 períodos no total) e será utilizada como biomassa na matriz energética da FS Ltda.
- ii) Refere-se a arrendamento de galpão por período de 10 anos para armazenamento de milho.
- iii) Composto por máquinas que servem nas atividades industriais e um escritório alugado localizado em São Paulo.
- iv) Os arrendamentos rurais estão atrelados a cotação da soja e os contratos são ajustados de acordo.

19 Impostos e contribuições

a. A recuperar

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Pis e Cofins	278.593	242.872
IRRF	19.483	5.546
Outros impostos e contribuições	780	3.756
Total	<u>298.856</u>	<u>252.174</u>
Circulante	165.136	122.332
Não circulante	133.720	129.842

b. A recolher

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
ICMS	13.087	16.270
Impostos retidos na fonte (*)	5.920	1.210
ISS	3.697	1.977
Outros impostos	354	406
Total	<u>23.058</u>	<u>19.863</u>

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

20 Passivo contingente e depósitos judiciais

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

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 2022 e para o exercício findo em 31 de março de 2022, a FS possuía contingências avaliadas como de risco possível pelos assessores jurídicos e pela Administração num montante de R\$ 95.739 e R\$ 82.944, respectivamente, para os quais nenhuma provisão foi constituída.

	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Cíveis	79.464	71.696
Trabalhistas	4.085	3.721
Tributários	12.190	7.527
Total	<u>95.739</u>	<u>82.944</u>

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\$ 3.854 (R\$ 3.775 em 31 de março de 2022).

21 Reserva de incentivos fiscais

FS Ltda.

Corresponde à reserva que deve ser constituída devido à adesão ao programa de incentivos fiscais federais da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM e ao Programa de Desenvolvimento Industrial e Comercial do Mato Grosso - PRODEIC. O valor do benefício relacionado a SUDAM em um determinado período 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 2022 era de R\$15.952 de PRODEIC e R\$297.607 de SUDAM.

22 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.

							Combinado
							Valor justo
30 de junho de 2022	Nota	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Outros passivos financeiros	Total	Nível 2
Ativos financeiros mensurados ao valor justo							
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB")	8	2.652.843	-	-	-	2.652.843	2.652.843
Total return swap (TRS)		3.129.789	-	-	-	3.125.714	3.125.714
Caixa restrito	10	359.437	-	-	-	359.437	359.437
Instrumentos financeiros derivativos	22	92.771	-	-	-	92.771	92.771
Total		6.230.765	-	-	-	6.230.765	6.230.765
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo							
Recursos em banco e em caixa	8	-	243.045	-	-	243.045	
Clientes e outros recebíveis	11	-	271.101	-	-	271.101	
Empréstimos com partes relacionadas	32	-	282.142	-	-	282.142	
Depósitos judiciais	20	-	3.854	-	-	3.854	
Total		-	800.142	-	-	800.142	
Passivos financeiros mensurados ao valor justo							
Instrumentos financeiros derivativos	22	68.055	-	474.687	-	542.742	542.742
Total		68.055	-	474.687	-	542.742	542.742
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo							
Fornecedores	15	-	-	-	1.918.481	1.918.481	-
Empréstimos (*)	16	-	-	-	9.862.064	9.862.064	9.891.082
Obrigações com arrendamento	18	-	126.264	-	-	126.264	-
Total		-	126.264	-	11.780.545	11.906.809	9.981.082

							FS Ltda.
							Valor justo
31 de março de 2022	Nota	Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Outros passivos financeiros	Total	Nível 2
Ativos financeiros mensurados ao valor justo							
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB")	9	1.805.939	-	-	-	1.805.939	816.969
Total return swap (TRS)	9	2.901.719	-	-	-	2.901.719	2.987.226
Caixa restrito	10	400.523	-	-	-	400.523	400.523
Instrumentos financeiros derivativos	22	77.623	-	-	-	77.623	77.623
Total		5.185.804	-	-	-	5.185.804	4.282.341
Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo							
Recursos em banco e em caixa	10	-	45.553	-	-	45.553	
Clientes e outros recebíveis	11	-	284.931	-	-	284.931	
Depósitos judiciais	20	-	3.775	-	-	3.775	
Empréstimos a partes relacionadas	32	-	251.035	-	-	251.035	
Total		-	585.294	-	-	585.294	
Passivos financeiros mensurados ao valor justo							
Instrumentos financeiros derivativos	22	187.052	-	588.839	-	775.891	775.891
Total		187.052	-	588.839	-	775.891	775.891
Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo							
Fornecedores	15	-	-	-	434.445	434.445	
Empréstimos (*)	16	-	-	-	8.322.162	8.322.162	8.800.552
Obrigação com arrendamento	18	-	133.329	-	-	133.329	
Total		-	133.329	-	8.756.607	8.889.936	8.800.552

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

b. Mensuração do valor justo

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

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

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

O valor justo dos empréstimos e financiamentos se aproximam em sua maioria dos valores registrados nas demonstrações financeiras combinadas devido ao fato de que esses instrumentos financeiros estão sujeitos a taxa de juros observáveis (veja nota 16).

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

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

Hierarquia do valor justo

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

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

Não ocorreram transferências entre níveis a serem consideradas para o período findo 30 de junho de 2022 .

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 da 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, classificados como custo amortizado, representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima ao risco de crédito na data deste relatório é de:

	<u>Nota</u>	<u>Combinado</u> <u>30/06/2022</u>	<u>FS Ltda.</u> <u>31/03/2022</u>
Caixa e equivalentes de caixa	8	2.891.822	1.719.194
Aplicações financeiras	9	3.129.780	3.034.017
Caixa restrito	10	359.437	400.523
Clientes e outros recebíveis	11	271.101	284.931
Instrumentos financeiros derivativos	22	92.771	77.623
Depósitos judiciais	20	3.854	3.775
Empréstimos com partes relacionadas	32	282.142	251.035
Total		7.030.907	5.771.098

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.

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.

Clientes e outros recebíveis

O risco de crédito das contas a receber advém da possibilidade da FS não receber valores das operações de vendas. Para mitigar este risco, a FS adota como prática a análise detalhada da situação financeira e patrimonial dos seus clientes, estabelecendo um limite de crédito, conforme nota explicativa 11.

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:

- a) Informações de mercado (Serasa e *network* com outras FS);
- b) Análise financeira sobre as demonstrações contábeis; e
- c) 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	Combinado	FS Ltda.
		30/06/2022	31/03/2022
Fornecedores	15	1.918.481	434.445
Empréstimos (*)	16	9.862.064	8.322.162
Obrigações com arrendamento	18	126.264	133.329
Instrumentos financeiros derivativos	22	542.742	775.891
Total		12.449.551	9.665.827
Circulante		3.060.476	2.003.941
Não circulante		9.389.075	7.661.886

(*) 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 2022	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	Combinado
					Acima de 3 anos
Empréstimos (*)	9.862.064	13.447.137	1.1427.446	4.396.946	7.632.745
Fornecedores	1.918.481	1.918.481	1.898.422	20.059	-
Obrigações com arrendamento	126.264	222.284	16.305	16.305	189.674
Instrumentos financeiros derivativos	542.742	993.218	510.177	483.040	-
Total	12.449.551	16.581.120	3.942.350	4.196.350	7.822.419

31 de março de 2022	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	FS Ltda.
					Acima de 3 anos
Empréstimos (*)	8.322.162	11.103.663	1.376.743	3.759.724	5.967.196
Fornecedores	434.445	434.445	403.228	31.217	-
Obrigações com arrendamento	133.329	194.684	23.157	23.157	148.370,00
Instrumentos financeiros derivativos	775.891	1.069.055	550.682	518.373	-
Total	9.665.827	12.801.847	2.353.810	4.332.471	6.115.566

(*) 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 para cobertura de risco de preço de *commodities* em aberto em 30 de junho de 2022:

Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Moeda	Nocional	Combinado Valor justo em 30/06/2022
Milho	Venda	30/06/2022	20/09/2022	173	Milho	250.778	72.844
Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativos)							72.844

							Combinado
Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Moeda	Nocional	Valor justo em 30/06/2022
Milho	Compra	30/06/2022	20/09/2022	173	Milho	223.413	(49.990)
Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivo)							(49.990)

Análise de sensibilidade - risco de preço de commodities

Com base no preço do milho em vigor em 30 de junho de 2022 negociado na B3, 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 no detalhado abaixo:

					Combinado					
					Provável	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)		
					(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
					Em reais	25%	50%	25%	50%	
Instrumentos em 30 de junho de 2022					Moeda	Valor	Saca Milho			
Ativos financeiros										
Contrato a termo					Milho	72.844	64,74	72.844	18.211	36.422 (18.211) (36.422)
Passivos financeiros										
Contrato a termo					Milho	(49.990)	64,74	(49.990)	(12.497) (24.995)	12.497 24.995
Impacto no resultado e no patrimônio líquido								22.853	5.713	11.427 (5.713) (11.427)

• Risco de mercado

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

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

Risco cambial

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

	Nota	Combinado		FS Ltda.	
		30/06/2022	31/03/2022	30/06/2022	31/03/2022
		R\$	USD	R\$	USD
Ativos financeiros					
Caixas e equivalentes de caixa	8	243.045	46.400	45.553	9.615
Aplicação financeira	9	-	-	132.298	27.924
Total return swap (TRS)	22	3.129.780	597.514	2.901.719	612.461
Instrumentos financeiros derivativos	19	19.928	3.804	-	-
Passivos financeiros					
Empréstimos de terceiros - Para investimento	16	6.729.536	1.284.753	6.220.009	1.312.848
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	16	55.667	10.628	50.084	10.571
Instrumentos financeiros derivativos	22	492.753	94.073	814.048	171.820

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

Efeitos de *hedge Accounting*.

							Combinado
Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/06/2022
<i>Swap</i>	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2025	1280	USD	350.000	(474.687)
Total instrumento financeiro derivativo designados para <i>hedge accounting</i>							(474.687)

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

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

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

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

A parcela efetiva das variações no valor justo de derivativos 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 2022 foi apurado saldo a ser registrado em outros resultados abrangentes de R\$ 154.689, 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 2022, no valor total da perda foi de R\$ 3.737.

Resultados não realizados com <i>hedge</i> de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	234.377
Impostos de renda e contribuição social diferidos	(79.688)
Efeito do valor justo reconhecido no investimento líquido do controlador	154.689

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa - Risco cambial

Com base na taxa do dólar em vigor em 30 de junho de 2022, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o impacto cambial para um período de 3 meses, 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 no detalhado abaixo:

	Moeda	Valor	Câmbio	Combinado					
				Provável	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)		
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
Instrumentos em 30 de junho 2022				Em reais	25%	50%	25%	50%	
Ativos financeiros									
Caixas e equivalentes de caixa	USD	46.400	5,2380	243.045	60.761	121.523	(60.761)	(121.523)	
Total return swap (TRS)	USD	597.514	5,2380	3.129.780	782.445	1.564.890	(784.445)	(1.564.890)	
Instrumentos financeiros derivativos)	USD	3.804	5,2380	19.928	4.982	9.964	(4.982)	(9.964)	
Passivos financeiros									
Empréstimos de terceiros - Para investimento*	USD	(1.284.753)	5,2380	(6.729.536)	(1.682.384)	(3.364.768)	1.682.384	3.364.768	
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro*	USD	(10.628)	5,2380	(55.667)	(13.917)	(27.834)	13.917	27.834	
Instrumentos financeiros derivativos	USD	(94.073)	5,2380	(492.753)	(123.188)	(246.377)	123.188	246.377	
Impacto no resultado e no investimento líquido				(3.905.131)	(976.283)	(1.952.566)	976.283	1.952.566	

Fontes: a informação Ptax foi extraída da base do BACEN (Banco Central do Brasil), na data-base do último dia útil de junho de 2022.

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

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, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros variáveis da FS é:

Ativos e passivos financeiros	Nota	Combinado	FS Ltda.
		30/06/2022	31/03/2022
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	9	2.648.777	1.673.641
Caixa restrito	10	359.437	400.523
Empréstimos de terceiros* - Para capital de giro	16	(3.132.528)	(2.102.153)
Total		(124.314)	(27.989)

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 2022, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o resultado de juros para um período de 3 meses, 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 no detalhado abaixo:

Instrumentos	Consolidado	Exposição em 30/06/2022	Risco	Combinado					
				Cenário provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
				%	Valor	25%	50%	25%	50%
Ativos e passivos financeiros									
Caixas e equivalentes de caixa	2.648.777	CDI	13,15	348.314	87.079	174.157	(87.079)	(174.157)	
Caixa restrito	359.437	CDI	13,15	47.266	11.816	23.633	(11.816)	(23.633)	
Empréstimos de terceiros* - Para capital de giro	(3.132.528)	CDI	13,15	(411.927)	(102.982)	(205.964)	102.982	205.964	
Total	(120.248)			(16.347)	(4.087)	(8.174)	4.087	8.174	
Impacto no resultado e patrimônio líquido					12.260	8.173	20.434	24.521	

Fontes: a informação CDI foi extraída da base da CETIP, na data-base do último dia útil de junho de 2022.

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

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 684.176 (R\$ 3.583.714) em 30 de junho de 2022.

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 2022, incluindo datas de vencimento, taxas médias ponderadas e valor justo estão detalhadas a seguir:

Derivativos	Comprado / Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Moeda	Nocional (R\$ mil)	Combinado	
							Valor justo em 30/06/2022	
Termo contrato	Vendido	B3	Milho	Set.23	BRL	250.778	72.844	
Swap	Comprado	B3	IPCA x CDI	Set.25	BRL	300.000	14.351	
NDF	Vendido	B3	Etanol	De jul.22 a set.22	BRL	55.500	3.570	
NDF	Comprado	B3	FX	De jun.22 a ago.23	USD	75.440	2.006	
Total Instrumentos Financeiros Derivativos (ativos)							681.718	92.771

Derivativos	Comprado / Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Moeda	Nocional (R\$ mil)	Combinado	
							Valor justo em 30/06/2022	
Termo contrato	Comprado	B3	Milho	Set.23	BRL	223.413	49.990	
Swap	Comprado	B3	USD x CD	De dez.23 a dez.25	USD	350.000	474.687	
Swap	Comprado	B3	USD x CDI	Jan.23	USD	5.496	2.506	
Swap	Comprado	B3	SOFR x CDI	Jan.23	USD	5.000	2.006	
NDF	Comprado	B3	FX	De jun.22 a ago.23	USD	75.440	13.553	
Total Instrumentos Financeiros Derivativos (passivos)							659.349	542.742

Circulante	465.443
Não circulante	77.299

FS
Demonstrações financeiras intermediárias combinadas
em 30 de junho de 2022

							FS Ltda	
Tipo	Compra/ Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Moeda	Nocional	Valor justo em 31/03/2022	
Swap	Venda	15/09/2021	15/09/2025	1461	BRL	300.000	8.798	
Milho	Venda	31/03/2022	20/09/2022	173	MILHO	236.340	68.825	
Total Instrumento Financeiro Derivativo (ativos)							77.623	
							Circulante	75.063
							Não circulante	2.560
							FS Ltda.	
Tipo	Compra/ Venda	Data da operação	Data do vencimento final	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 31/03/2022	
NDF	Compra	01/06/2021	11/12/2022	558	USD	310.007	(140.502)	
Swap	Venda	31/01/2022	31/01/2023	365	USD	5.496	(4.976)	
Swap	Venda	31/01/2022	02/02/2023	367	USD	5.000	(3.417)	
Swap	Venda	08/12/2020	09/12/2023	1096	USD	300.000	(505.792)	
Swap	Venda	21/01/2021	11/12/2023	1054	USD	49.444	(83.047)	
Milho	Compra	31/03/2022	30/09/2022	183	MILHO	176.639	(38.157)	
Total Instrumento Financeiro Derivativo (passivos)							(775.891)	
							Circulante	(584.884)
							Não circulante	(191.007)

Resultado com instrumentos financeiros derivativos

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	31/03/2022
Ganho na operação com derivativos	446.182	30.939
Perda na operação com derivativos	(276.297)	(280.937)
Ganhos (perdas) na operação de contrato a termo (revenda milho)	(3.514)	-
Total	166.371	(249.998)

23 Imposto de renda e contribuição social

a. Imposto de renda e contribuição social corrente passivo

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	31/03/2022
Imposto de renda a recolher	62.464	18.911
Contribuição social a recolher	22.792	49.734
Total	85.256	68.645

b. Imposto de renda e contribuição social diferido

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

	Ativo		Passivo		Investimento líquido		Resultado	
	Combinado	FS Ltda	Combinado	FS Ltda	Combinado	FS Ltda	Combinado	FS Ltda
	30/06/2022	31/03/2022	30/06/2022	31/03/2022	30/06/2022	31/03/2022	30/06/2022	30/06/2021
Imposto de renda e contribuição social diferidos								
Provisão para perda de crédito esperada	39	39	-	-	-	-	1	1
Provisões de bônus	2.764	9.339	-	-	-	-	(6.575)	-
Provisões de fornecedores	1.309	2.751	-	-	-	-	(1.442)	(2.544)
Juros capitalizados dos empréstimos	-	-	48.152	50.832	-	-	2.680	2.689
Custos de transação dos empréstimos	-	-	68.834	49.400	-	-	(19.434)	-
Instrumento financeiro	184.532	265.798	31.542	29.151	79.688	16.521	(150.491)	91.903
Arrendamento Financeiro	42.930	78.345	44.649	78.889	-	-	(1.176)	-
Ajuste a valor presente	13.237	6.430	12.962	3.616	-	-	(2.539)	(989)
Ajuste a valor justo – Ativo biológico	-	-	12.556	11.053	-	-	(1.503)	1.676
Base negativa/prejuízo fiscal	-	-	-	-	-	-	-	(93.987)
Ajuste depreciação fiscal	-	-	225.035	204.028	-	-	(21.007)	(20.905)
Resultado não realizado (partes relacionadas)	192.149	-	-	-	-	-	192.149	-
Outros	14.550	18.704	15.730	15.444	-	-	(776)	(1.018)
	451.510	381.406	459.460	442.413	79.688	16.521	(10.113)	(23.174)
Compensação (*)	(451.510)	(381.406)	(451.510)	(381.406)	-	-	-	-
Total	-	-	7.950	61.007	79.688	16.521	(10.113)	(23.174)

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

c. Reconciliação da taxa efetiva

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

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Reconciliação da taxa efetiva		
Resultado do exercício antes dos impostos	362.618	583.014
Alíquota nominal	34%	34%
Despesa com imposto a alíquota nominal	(123.290)	(198.225)
Ajuste do imposto de renda e contribuição social		
Exclusão permanente - Incentivo fiscal - (PRODEIC)	14.404	11.264
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas - CBIOs	16.948	1.010
Incentivo fiscal - (PAT)	848	2.878
Outros	(4.279)	(313)
Imposto de renda e contribuição social	(95.369)	(183.386)
Reconciliação com os valores apresentados do resultado do período		
Imposto de renda e contribuição social corrente	85.256	160.212
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(10.113)	23.174
Imposto de renda e contribuição social	75.143	183.386
Incentivos fiscais de Imposto de renda	-	(106.961)
Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício	75.143	76.425
Alíquota efetiva	-21%	-13%

Realização

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

24 Informações por segmento

Base para segmentação

A FS possui quatro divisões estratégicas, que são seus segmentos reportáveis. Estas divisões oferecem diferentes produtos e são administradas separadamente, pois exigem diferentes estratégias de marketing e vendas. A Administração toma suas decisões baseadas em relatórios internos e segmentados, nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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	Operações
Etanol	Venda de etanol anidro e hidratado.
Nutrição animal	Venda de DDGS (<i>Distiller's dried grains</i>) e óleo de milho.
Energia	Venda de Energia.
Revenda	Venda de milho e de energia adquirida de terceiros.

Outros aspectos das operações da FS consistem na venda do excesso de vapor produzido como consequência da produção, a Administração divulga essas outras atividades como “Outros segmentos”. Os ativos operacionais relacionados a esses segmentos estão todos localizados no Brasil.

Informações sobre segmentos reportáveis

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

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Receita por segmento		
Anidro	564.694	381.684
Hidratado	556.885	502.030
Etanol	1.121.579	883.714
Alta proteína	142.589	162.389
Alta fibra	85.911	42.381
Úmido	45.915	21.682
Óleo de milho	64.458	52.284
Nutrição Animal	338.873	278.736
Revenda de milho*	254.659	38.259
Energia	6.932	7.490
Outros	957	687
Receita operacional líquida por Segmento	1.723.000	1.208.886
Reclassificação - Frete sobre vendas*	163.597	85.723
Receita operacional líquida total	1.886.597	1.294.609
Custo do produto vendido	(1.084.075)	(685.976)
Lucro bruto	802.522	608.633
Despesas Operacionais por segmento	4.208	(25.695)
Resultado da equivalência patrimonial	-	-
Reclassificação - Frete sobre vendas	(163.597)	(85.723)
Despesas operacionais total	(159.389)	(111.418)
Receitas (despesas) financeiras líquidas	(280.515)	85.799
Resultado do período antes dos impostos	362.618	583.014

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

Durante o período findo em 30 de junho de 2022 e exercício findo em 3 de março de 2022 a FS teve clientes que representaram mais de 10% de sua receita líquida. Os 5 principais clientes respondem, respectivamente, por aproximadamente 59% e 60% da receita bruta.

25 Receita operacional líquida

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
	(3 meses)	(3 meses)
Mercado interno		
Etanol	1.280.179	981.104
DDGs	320.942	266.910
Óleo de milho	79.528	66.185
Energia elétrica	3.264	8.182
Revenda de milho	323.132	37.715
Revenda de Energia	4.543	8.182
Outros	1.054	757
Mercado externo		
Etanol	-	34.534
Receita operacional bruta	2.012.642	1.403.569
Deduções		
Impostos sobre vendas	(123.272)	(105.567)
Devoluções de venda de produção própria	(2.773)	(3.393)
	(126.045)	(108.960)
Receita operacional líquida	1.886.597	1.294.609

Obrigações de desempenho e Políticas de reconhecimento de receita

A receita é mensurada com base na contraprestação especificada no contrato com o cliente. A FS reconhece a receita quando transfere o controle sobre o produto ao cliente.

<p>Etanol</p> <p>Nutrição animal</p> <p>Energia</p> <p>Revenda de milho</p>	<p>A FS reconhece o montante das suas receitas refletindo a contraprestação que espera receber em troca do controle dos produtos que oferece. Não existem perdas estimadas em relação às vendas, tão pouco programa de fidelidade. A FS considera que todas as obrigações de desempenho são concluídas no momento da entrega do produto, sendo este também o momento de reconhecimento da receita. Quanto a energia elétrica, a receita é reconhecida na sua disponibilização na linha de transmissão.</p>
---	--

26 Custos 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. Abaixo está uma tabela que mostra o custo dos produtos vendidos alocado pelos insumos de produção para o período findo em 30 de junho de 2022 :

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Milho em grãos	(667.187)	(500.055)
Biomassa	(56.262)	(42.381)
Mão de obra	(17.402)	(13.851)
Enzimas	(14.463)	(15.225)
Depreciação	(30.446)	(30.451)
Produção	(15.348)	(16.078)
Produtos químicos	(20.388)	(16.179)
Manutenção	(13.993)	(10.256)
Laboratório	(837)	(567)
Revenda de milho*	(241.913)	(35.599)
Revenda de energia*	(2.322)	(5.333)
Ganhos (perdas) com derivativos	(3.514)	-
Total	(1.084.075)	(685.976)

* Não fazem parte dos custos de produção, pois referem-se ao custo de aquisição de milho e energia, que foram vendidos no período apresentado.

27 Despesas com vendas

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Despesas com fretes sobre vendas	(163.597)	(85.723)
Despesa com pessoal	(5.139)	(4.303)
Despesas com serviços contratados	(1.273)	(424)
Provisão para perda de crédito esperada	1	(3)
Despesas com viagem	(306)	(180)
Despesas com depreciação e amortização	(133)	(11)
Outras despesas comerciais	(612)	(118)
Total	(171.059)	(90.762)

28 Despesas administrativas e gerais

As despesas administrativas e gerais incorridas do período de apuração encontram-se divididas da seguinte maneira:

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Despesas com pessoal	(14.909)	(10.769)
Despesas com serviços contratados	(7.871)	(4.145)
Despesas com depreciação e amortização	(2.287)	(900)
Despesas com viagem	(1.688)	(637)
Despesas com impostos e taxas	(550)	(199)
Despesas do escritório	(1.055)	(673)
Outras receitas (despesas) operacionais	(3.040)	(1.553)
Total	(31.400)	(18.876)

29 Outras receitas (despesas) líquidas

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Valor justo de ativo biológico	4.419	(4.929)
Créditos de carbono “CBIOs”	41.930	(1.902)
Bonificações e doações	(688)	2.697
Estorno de tributos	(3.174)	-
Outras receitas	1.301	-
Outras despesas	(718)	-
Total	43.070	(4.134)

30 Despesas e receitas financeiras líquidas

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Receitas financeiras		
Rendimento sobre aplicação financeira	160.262	97.862
Descontos obtidos	636	505
Ajuste a valor presente - clientes	3.869	3.096
Ganho na operação com derivativos	446.182	30.939
Juros ativos	221	65
	611.170	132.467
Despesas financeiras		
Juros passivos sobre empréstimos com terceiros	(270.092)	(173.624)
Ajuste a valor presente - fornecedores	(9.974)	(4.417)
Tarifa bancos	(3.094)	(11.878)
IOF	(1.004)	(185)
Perda na operação com derivativos	(276.297)	(280.937)
Outros	(32.899)	(9.922)
	(593.360)	(480.963)
Variação cambial ativa	102.556	437.464
Variação cambial passiva	(400.881)	(815)
	(298.325)	436.649
Receitas (despesas) financeiras líquidas	(280.515)	88.153

Ganhos ou perdas na operação com derivativos são consequência de atualização de ajuste a valor de justo, conforme especificado na nota explicativa 22.

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

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Variação cambial líquida de fornecedores		
Provisão de variação cambial de fornecedores	4.757	7.588
Variação cambial realizada de fornecedores	(644)	(273)
	4.113	7.315
Provisão de variação cambial de empréstimo	(302.438)	426.904
Variação cambial realizada de empréstimos	-	2.430
	(302.438)	429.334
Variação cambial líquida	(298.325)	436.649

31 Compromissos

A FS possui os seguintes compromissos firmados em 30 de junho de 2022 :

- (a) Venda de etanol de 671,740 metros cúbicos, que ocorrerão até maio de 2023 com um preço que flutua com base nos preços atuais de mercado no momento da venda.
- (b) Venda de vapor de 46.998 toneladas, que ocorrerão até abril de 2023, com preço fixo de R\$ 100,80 por tonelada.
- (c) Venda de DDGs de 879.697 toneladas, que ocorrerão até março de 2024 a um preço médio bruto de R\$ 769,05 por tonelada.
- (d) Venda de óleo de milho de 11.299 toneladas, que ocorrerão até janeiro de 2023 a um preço médio bruto de R\$ 6.012 por tonelada.
- (e) Venda de energia de 258.019 MWh, ocorrerão até dezembro de 2023 a um preço médio de R\$ 231,46 por MWh, e compra de energia de 127.151 MWh que ocorrerão até dezembro de 2022 a um preço médio de R\$ 137,05 por MWh.
- (f) A Empresa realiza operações de compra a termo de *commodities* (matéria-prima - milho), com preços fixos, para evitar exposição às oscilações de preço dessa commodity. O valor justo deste instrumento financeiro não é reconhecido para os contratos a prazo em aberto, uma vez que são celebrados e realizados com o objetivo de recebimento do milho, de acordo com as necessidades de compra e utilização esperada da Empresa. Em 30 de junho de 2022 a Empresa possuía contratos de compra de milho com preço fixo sendo o volume 2.957.863 toneladas a um custo total aproximado de R\$ 1.934 bilhões, o que representa um preço médio de R\$ 57,03 por saca (60 kg) que ocorrerão até maio de 2023. A Empresa realiza também, negociações de compra e venda a termo de *commodities* (revenda de milho), os grãos negociados nesta operação estão registrados pelo seu valor de mercado (“*Fair value*”). Em 30 de junho de 2022 a Empresa possuía contratos de venda de milho com preço fixo sendo o volume 168.802 toneladas a um total aproximado de R\$ 167.515, o que representa um preço médio de R\$ 84,01 por saca (60 kg).
- (g) Contratos de compra de eucalipto e desenvolvimento florestal ao preço médio bruto contratado de R\$ 34,53, por metro cúbico, que totaliza R\$ 154.940, dos quais R\$ 14.265 já foram adiantados e o restante ocorrerá até outubro de 2027.
- (h) A FS possui compromissos de compra de equipamentos e serviços, relacionados aos investimentos na construção da planta de Primavera do Leste - MT, no montante de R\$1.500 bilhões, dos quais não foram desembolsados financeiramente. A gestão desses compromissos é efetuada pelo atendimento a cláusulas contratuais e por evidências físicas de que os cronogramas da execução estão sendo obedecidos dentro dos prazos previamente acordados.

32 Partes relacionadas

a. Controladora final

No período findo em em 30 de junho de 2022 e a controladora da FS Ltda e FS S.A. é a Summit Brazil Renewables I LLC (Summit).

a. 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 2022, foram auferidos aos administradores benefícios de curto prazo (salários, participação nos lucros, assistência médica,

moradia, entre outros), eram provisionados aos administradores e registrados na rubrica “Despesas com pessoal”.

A remuneração de pessoal chave da Administração compreende:

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Benefício de curto prazo	4.920	3.368

b. Transações com partes relacionadas

A FS, mantém saldo em clientes com partes relacionadas referente venda de DDG no período.

	Nota	Combinado	FS Ltda.
Natureza do relacionamento		30/06/2022	31/03/2022
Outras partes relacionadas		9.950	6.272
Quotista não controlador		3.477	188
	11	13.427	6.460

	Combinado	FS Ltda.
Natureza do relacionamento	30/06/2022	31/03/2022
Quotista não controlador	211.606	188.276
Quotista não controlador	70.536	62.759
	282.142	251.035

	Combinado	FS Ltda.
Natureza do relacionamento	30/06/2022	31/03/2022
Quotista não controlador indireto	691	191
	691	191

	Combinado	FS Ltda.
Natureza do relacionamento	30/06/2022	31/03/2022
Outras partes relacionadas	50.859	-
	50.859	-

Os principais saldos de ativos e passivos, bem como das transações que influenciaram o resultado do período, relativos às operações com partes relacionadas.

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

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

			FS Ltda.
01 de abril a 30 de junho de 2022	Custo	Produto	
Natureza do relacionamento	de aquisição		
Outras partes relacionadas	43.607	Milho em grãos	
Quotista não controlador indireto	12.866	Milho em grãos	
			Combinado
01 de abril a 30 de junho de 2022	Custo	Serviços	
Natureza do relacionamento	de Serviços		
Outras partes relacionadas	2.656	Serviços de armazém	

FS Ltda.		
01 de abril a 30 de junho de 2021	Custo	
Natureza do relacionamento	de aquisição	Produto
Outras partes relacionadas	9.230	Milho em grãos
Quotista não controlador indireto	3.904	Milho em grãos

FS Ltda.		
01 de abril a 30 de junho de 2021	Custo	
Natureza do relacionamento	de Serviços	Serviços
Outras partes relacionadas	2.241	Serviços de armazenagem

As vendas de produtos para partes relacionadas estão relacionadas abaixo:

Combinado		
01 de abril a 30 de junho de 2022	Receita	
Natureza do relacionamento	de venda	Produto
Outras partes relacionadas	101	DDG FS Ouro
Outras partes relacionadas	265	Milho em grãos

FS Ltda.		
01 de abril a 30 de junho de 2021	Receita	
Natureza do relacionamento	de venda	Produto
Outras partes relacionadas	1.630	DDG FS Ouro
Outras partes relacionadas	320	DDG FS Essencial
Quotista não controlador indireto	1.293	DDG FS Úmido
Outras partes relacionadas	758	Vapor
Outras partes relacionadas	12.687	Óleo de Milho

33 Demonstração do fluxo de caixa

Durante os exercícios findos em 30 de junho de 2022 e de 2021, foram adquiridos ativos imobilizados pelo desembolso líquido total de R\$ 135.909 e R\$ 143.572, respectivamente, conforme segue (veja nota explicativa 14):

	Combinado	FS Ltda.
	30/06/2022	30/06/2021
Custos com aquisição de imobilizado	419.754	75.074
Movimentação de fornecedor do período	(274.052)	86.010
Capitalização de custos de empréstimos	(58)	(751)
Planta portadora em formação (capitalização direito de uso)	(11.519)	(14.882)
Outros	1.784	(1.879)
Aquisição líquida de imobilizados	135.909	143.572

34 Eventos subsequentes

a. Captação de recursos - FS S.A.

Em 15 de julho de 2022, foi concluída a captação de R\$ 1.380 bilhões por meio da emissão de CPR-F – Cédula de Produto Rural Financeira, junto ao BTG com vencimento em 15 de julho de 2024 com custo de CDI + 0,8% a.a.

Em 22 de julho de 2022, foi concluída a captação de R\$ 120.000 por meio da emissão de CPR-F – Cédula de Produto Rural Financeira, junto ao banco XP com vencimento em 22 de julho de 2024 com custo de CDI + 0,5% a.a.

As operações possuem garantias dadas pela FS Ltda. de aplicação financeira de igual valor da captação com vencimento de um ano, podendo ser renovada por mais ano.

c. Consent Green Bond – FS Ltda.

Em 26 de junho de 2022, a FS Ltda. solicitou o consentimento (Consent) dos detentores dos Green Bonds (Bondholders) emitidos pela Empresa, visando uma readequação dos termos e garantias anteriormente acordadas. Em 12 de julho de 2022, a empresa obteve a aprovação dos credores que foi formalizada via emissão de aditivo aos termos do Bond (Supplemental Indenture), que resultou na inclusão da FS I Indústria de Etanol S.A. como garantidora (Affiliate Guarantor) dos Green Bonds

* * *