

FS

**Demonstrações financeiras  
intermediárias combinadas em 30 de  
setembro de 2022, 31 de março de  
2022, e seis meses findos em 30 de  
setembro de 2021.**

# Conteúdo

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



**KPMG Auditores Independentes Ltda.**

Av. Historiador Rubens de Mendonça n° 1894

2º andar, Salas 204 a 205 – Jardim Aclimação

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

Telefone +55 (65) 2127-0342

kpmg.com.br

## **Relatório sobre a revisão de demonstrações financeiras intermediárias combinadas**

**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 setembro de 2022 e as respectivas demonstrações combinadas do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo em 30 de setembro 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 setembro de 2022, o desempenho combinado de suas operações e os seus fluxos de caixa combinados para o período de três seis 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 seis meses findo em 30 de setembro 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, 16 de novembro 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 setembro de 2022 e 31 de março de 2022

(Em milhares de reais)

Ativo	Nota	Combinada		FS Ltda.		Passivo	Nota	Combinada		FS Ltda.	
		30/09/2022	31/03/2022	30/09/2022	31/03/2022			30/09/2022	31/03/2022		
<b>Circulante</b>						<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	8	1.589.854	1.719.194	Fornecedores	15	2.276.455	403.228				
Aplicações financeiras	9	96.958	216.598	Empréstimos	16	1.264.321	955.552				
Caixa restrito	10	2.051.740	383.976	Adiantamentos de clientes	17	61.711	26.967				
Clientes e outros recebíveis	11	310.801	284.931	Obrigações com arrendamento	18	16.910	20.528				
Estoques	12	2.377.212	786.727	Imposto de renda e contribuição social a recolher	23.a	91.582	68.645				
Adiantamentos a fornecedores	13	56.811	48.997	Impostos e contribuições a recolher	19.b	13.607	19.863				
Impostos a recuperar	19.a	236.883	122.332	Ordenados e salários a pagar		41.856	47.668				
Despesas antecipadas		53.448	24.642	Instrumentos financeiros derivativos	22	431.717	584.884				
Ativo biológico		5.621	3.760	<b>Total passivo circulante</b>		<b>4.198.159</b>	<b>2.127.335</b>				
Instrumentos financeiros derivativos	22	35.357	75.063								
Outros créditos		16.702	9.019								
<b>Total ativo circulante</b>		<b>6.831.387</b>	<b>3.675.239</b>	<b>Não circulante</b>							
				Fornecedores	15	43.835	31.217				
<b>Não circulante</b>				Empréstimos	16	10.318.718	7.239.741				
<b>Realizável ao longo prazo</b>				Obrigações com arrendamento	18	60.961	112.801				
Aplicações financeiras	9	3.212.337	2.817.419	Instrumentos financeiros derivativos	22	76.048	191.007				
Caixa restrito	10	16.908	16.547	Passivo fiscal diferido	23.b	11.603	61.007				
Adiantamentos a fornecedores	13	112.114	55.497	Outras contas a pagar		-	27.828				
Impostos a recuperar	19.a	289.949	129.842	<b>Total passivo não circulante</b>		<b>10.511.165</b>	<b>7.663.601</b>				
Empréstimos com partes relacionadas	32.c	296.143	251.035								
Ativo biológico		55.561	42.337	<b>Total do passivo</b>		<b>14.709.324</b>	<b>9.790.936</b>				
Instrumentos financeiros derivativos	22	16.503	2.560								
Depósitos judiciais	20	3.964	3.775	<b>Investimento líquido do controlador / Patrimônio líquido</b>							
<b>Total do realizável ao longo prazo</b>		<b>4.003.479</b>	<b>3.319.012</b>	Investimento líquido do controlador		290.111	-				
				Capital social		-	87.806				
Imobilizado	14	4.147.584	3.329.098	Reserva de incentivos fiscais		-	313.559				
Intangível		16.985	15.435	Lucros acumulados		-	176.651				
				Outros resultados abrangentes		-	(30.168)				
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>8.168.048</b>	<b>6.663.545</b>	<b>Total Investimento líquido do controlador / Patrimônio líquido</b>		<b>290.111</b>	<b>547.848</b>				
<b>Total do ativo</b>		<b>14.999.435</b>	<b>10.338.784</b>	<b>Total do passivo e do investimento líquido do controlador / Patrimônio líquido</b>		<b>14.999.435</b>	<b>10.338.784</b>				

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

## FS

### Demonstrações de resultados

Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021.

(Em milhares de reais)

Nota	Combinada		FS Ltda.		
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)	
Receita operacional líquida	25	1.906.740	3.793.339	1.520.312	2.814.921
Custo do produto vendido	26	(1.235.533)	(2.319.607)	(806.658)	(1.492.634)
<b>Lucro bruto</b>		<b>671.207</b>	<b>1.473.732</b>	<b>713.654</b>	<b>1.322.287</b>
<b>Despesas operacionais</b>					
Despesas com vendas	27	(212.383)	(383.441)	(104.649)	(195.411)
Despesas administrativas e gerais	28	(36.490)	(67.889)	(23.483)	(42.359)
Outras receitas (despesas) líquidas	29	250.973	294.042	2.162	(1.972)
<b>Resultado antes das receitas (despesas) financeiras líquidas e impostos</b>		<b>673.307</b>	<b>1.316.444</b>	<b>587.684</b>	<b>1.082.545</b>
Receitas financeiras	30	259.988	813.640	109.564	242.031
Despesas financeiras	30	(456.451)	(992.493)	(280.423)	(761.386)
Variação cambial líquida	30	(115.413)	(413.738)	(272.214)	164.435
<b>Receitas (despesas) financeiras líquidas</b>		<b>(311.876)</b>	<b>(592.591)</b>	<b>(443.073)</b>	<b>(354.920)</b>
<b>Resultado do exercício antes dos impostos</b>		<b>361.431</b>	<b>723.853</b>	<b>144.611</b>	<b>727.625</b>
Imposto de renda e contribuição social corrente	23.c	(114.677)	(199.933)	(10.171)	(170.383)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	23.c	4.694	(5.419)	(27.128)	(50.302)
Incentivos fiscais de imposto de renda		23.064	23.064	17.641	124.602
<b>Resultado do período</b>		<b>274.512</b>	<b>541.565</b>	<b>124.953</b>	<b>631.542</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

**FS****Demonstrações de resultados abrangente****Períodos de seis e três meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021.***(Em milhares de reais)*

	<b>Combinada</b>		<b>FS Ltda.</b>	
	<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2021</b>	<b>30/09/2021</b>
	<b>(3 meses)</b>	<b>(6 meses)</b>	<b>(3 meses)</b>	<b>(6 meses)</b>
<b>Resultado do período</b>	<b>274.512</b>	<b>541.565</b>	<b>124.953</b>	<b>631.542</b>
<b>Itens que serão reclassificados para o resultado</b>				
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no Investimento líquido do controlador / Patrimônio líquido	24.548	(161.242)	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(8.346)	54.822	-	-
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	10.600	9.423	(39)	388
<b>Resultado abrangente total</b>	<b>301.314</b>	<b>444.568</b>	<b>124.914</b>	<b>631.930</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

**FS****Demonstrações combinadas das mutações no investimento líquido do controlador.****Períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021.***(Em milhares de reais)*

	<b>Investimento líquido do controlador</b>	<b>Capital social</b>	<b>Reserva de incentivos fiscais</b>	<b>Lucros (prejuízos) acumulados</b>	<b>Outros resultados abrangentes</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 1º de abril de 2021</b>	-	<b>87.806</b>	<b>126.581</b>	<b>22.276</b>	<b>(153)</b>	<b>236.510</b>
Distribuição de lucros acumulados	-	-	-	(513.720)	-	(513.720)
Ajuste acumulado de conversão em investida	-	-	-	-	388	388
Reserva de incentivos fiscais	-	-	30.617	(30.617)	-	-
Resultado do período	-	-	-	631.542	-	631.542
<b>Saldo em 30 de setembro de 2021</b>	-	<b>87.806</b>	<b>157.198</b>	<b>109.481</b>	<b>235</b>	<b>354.720</b>
<b>Saldo em 1º de abril de 2022</b>	<b>547.848</b>	-	-	-	-	-
Resultado do período	541.565	-	-	-	-	-
<b>Itens que serão reclassificados para o resultado</b>						
Resultados não realizados com hedge de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	(161.242)	-	-	-	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	54.822	-	-	-	-	-
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	9.423	-	-	-	-	-
<b>Total do resultado abrangente</b>	<b>(96.997)</b>	-	-	-	-	-
<b>Transações dos controladores</b>						
Aumento de capital	195	-	-	-	-	-
Distribuição de dividendos	(702.500)	-	-	-	-	-
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>290.111</b>	-	-	-	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

**FS**  
**Demonstrações do fluxo de caixa - Método indireto**  
**Períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021**  
*(Em milhares de reais)*

Nota	Combinado	FS Ltda
	30/09/2022	30/09/2021
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>		
Resultado do período	541.565	631.542
<b>Ajuste para:</b>		
Depreciação e amortização	-	60.635
Imposto de renda e contribuição social corrente, diferido e incentivos fiscais	23.c 182.289	96.083
Ajuste a valor presente	(26.297)	(9.738)
Rendimento de aplicações financeiras	(212.915)	(190.588)
Provisão de juros sobre empréstimos de terceiros	16 513.271	362.046
Ajuste a valor justo de instrumentos financeiros derivativos	(117.117)	232.580
Ajuste a valor justo de ativo biológico	(4.419)	3.844
Perdas de crédito esperadas	(2)	(10)
Resultado na venda de ativos	29 (171.302)	-
Variação cambial líquida sobre operações não liquidadas	413.179	(170.740)
<b>Variações em:</b>		
Clientes e outros recebíveis	(34.980)	(61.527)
Estoques	(1.590.485)	(1.507.241)
Adiantamentos a fornecedores	(64.298)	(6.983)
Impostos a recuperar	(274.473)	(171.453)
Despesas antecipadas	(28.963)	(25.248)
Depósitos judiciais	(189)	(82)
Outros créditos	(7.684)	(297)
Fornecedores	1.707.957	987.123
Adiantamento de clientes	34.744	4.511
Ordenados e salários a pagar	(5.803)	1.592
Impostos e contribuições a recolher	(160.179)	303
Outras contas a pagar	(66.423)	(20.019)
Juros e encargos pagos sobre atividade operacional	(349.212)	(363.844)
Juros recebidos	151.040	160.304
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	(49.042)
<b>Fluxo de caixa gerado pelas (consumido nas) atividades operacionais</b>	<b>496.295</b>	<b>(36.249)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>		
Imobilizado	14 (758.154)	(273.294)
Recebimentos pela alienação de ativo biológico e plantas portadoras	32 295.185	-
Ativos biológicos	(10.666)	(1.238)
Juros e encargos pagos sobre empréstimos capitalizados	29.030	(874)
Intangível	(6.010)	(3.806)
Investimento em aplicações financeiras	138.371	18.768
Caixa restrito	(1.668.125)	(86.741)
<b>Fluxo de caixa usado nas atividades de investimentos</b>	<b>(1.980.369)</b>	<b>(347.185)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>		
Empréstimos captados de terceiros (líquido dos custos de transação)	16 3.184.638	820.848
Empréstimos pagos para terceiros (principal)	16 (842.939)	(180.340)
Lucros distribuídos	(702.500)	(513.720)
Arrendamentos pagos	18 (12.389)	(2.538)
Aumento de capital	195	-
Instrumentos financeiros derivativos pagos (recebidos)	(286.488)	98
<b>Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamento</b>	<b>1.340.517</b>	<b>124.348</b>
Efeito de variação cambial sobre caixa e equivalentes de caixa	14.216	(89)
<b>Redução em caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(129.341)</b>	<b>(259.175)</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	1.719.194	948.613
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do período</b>	<b>1.589.854</b>	<b>689.438</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

**FS****Demonstrações do valor adicionado****Períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021.***(Em milhares de Reais)*

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2021</b>
<b>Receitas (1)</b>	<b>4.335.559</b>	<b>3.041.523</b>
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	3.997.584	3.041.188
Outras receitas (despesas)	337.975	335
Perda por redução ao valor recuperável de contas a receber	-	-
<b>Insumos adquiridos de terceiros (2)</b>	<b>2.656.555</b>	<b>1.715.290</b>
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	2.213.231	1.510.878
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	443.324	204.412
Perda/recuperação de valores ativos	-	-
<b>Valor adicionado bruto (1) - (2) = (3)</b>	<b>1.679.004</b>	<b>1.326.233</b>
<b>Depreciação e amortização (4)</b>	<b>66.665</b>	<b>60.635</b>
<b>Valor adicionado líquido produzido pela Empresa (3) - (4) = (5)</b>	<b>1.612.339</b>	<b>1.265.598</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência (6)</b>	<b>968.245</b>	<b>549.689</b>
Receitas financeiras	968.245	549.689
<b>Valor adicionado total a distribuir (5+6)</b>	<b>2.580.584</b>	<b>1.815.287</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>2.580.584</b>	<b>1.815.287</b>
<b>Pessoal</b>	<b>90.718</b>	<b>61.300</b>
Remuneração direta	70.340	46.912
Benefícios	16.487	11.598
F.G.T.S.	3.891	2.790
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>387.464</b>	<b>217.836</b>
Federais	182.288	(4.203)
Estaduais	205.176	222.039
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>1.560.837</b>	<b>904.609</b>
Juros	534.292	193.020
Outras	1.026.545	711.589
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>541.565</b>	<b>631.542</b>
Distribuição de lucros intermediários	525.849	491.444
Lucros retidos	15.716	140.098

As notas explicativas são parte integrante 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 metros 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 metros 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 uma 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 21 (R1) Demonstração intermediária.

A emissão das demonstrações financeiras combinadas, foi autorizada pela Administração em 16 de novembro 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 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 seis meses findo em 30 de setembro de 2022 da FS Ltda. e período de cento e nove dias findo em 30 de setembro 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 setembro 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 setembro 2022, e o resultado das empresas para o período findo em 30 setembro de 2022, que fazem parte das demonstrações financeiras combinadas, sem as eliminações das transações entre as partes, são assim apresentados:

<b>Empresas</b>	<b>Ativo circulante</b>	<b>Ativo não circulante</b>	<b>Passivo circulante</b>	<b>Passivo não circulante</b>	<b>Investimento líquido do controlador</b>	<b>Resultado líquido do período</b>	<b>Outros resultados abrangentes</b>
FS Ltda. Consolidada	6.920.208	7.035.759	4.060.897	9.212.811	682.259	933.713	836.716
FS S.A.	468.830	1.718.333	694.317	1.498.431	(5.585)	(5.585)	(5.585)
Eliminações	(557.651)	(586.044)	(557.055)	(200.077)	(386.563)	(386.563)	(386.563)
<b>Combinado</b>	<b>6.831.387</b>	<b>8.168.048</b>	<b>4.198.159</b>	<b>10.511.165</b>	<b>290.111</b>	<b>541.565</b>	<b>444.568</b>

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 setembro 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 48 – Instrumentos financeiros, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

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**

### ***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 investimento líquido do controlador (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 setembro 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:

<b>Descrição</b>	<b>Vida útil</b>
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:

<b>Descrição</b>	<b>Vida útil</b>
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; e
- 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 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 investimento líquido do controlador

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

O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. É remensurado quando há uma alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou taxa, se houver alteração nos valores que se espera que sejam pagos de acordo com a garantia de valor residual, se 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 setembro de 2022:

<b>Contrato por prazo e taxa de desconto</b>	
<b>Prazo contratado</b>	<b>Taxa média anual</b>
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>Combinada</u>	<u>FS Ltda.</u>
	<u>30/09/2022</u>	<u>31/03/2022</u>
Recursos em banco e em caixa	159.551	45.553
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	1.430.303	1.673.641
Total	<u>1.589.854</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 setembro e no exercício findo em 31 de março 2022, o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,39% e 11,65%, respectivamente. Esses instrumentos estão disponíveis para resgate imediato pela FS.

Em 30 de setembro de 2022, o saldo de caixa e equivalentes em dólares americanos ("USD") totaliza USD 24.849 ou R\$ 139.348 (USD 9.208 ou R\$ 43.626 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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	-	132.298
<i>Total return swap</i> (TRS)	3.309.295	2.901.719
<b>Total</b>	<b>3.309.295</b>	<b>3.034.017</b>
Circulante	96.958	216.598
Não circulante	3.212.337	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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Aplicações financeiras vinculadas a empréstimos	2.068.648	400.523
<b>Total</b>	<b>2.068.648</b>	<b>400.523</b>
Circulante	2.051.740	383.976
Não circulante	16.908	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 setembro de 2022 e no exercício findo em 31 de março de 2022 o retorno médio anual desses investimentos foi de 13,39 % 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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Clientes	310.915	285.046
(-) Provisão de perdas por redução ao valor recuperável	(114)	(115)
<b>Total</b>	<b>310.801</b>	<b>284.931</b>

### *Perdas por redução no valor recuperável*

A FS avalia a perda por redução no valor recuperável no contas a receber com base em: (a) experiência histórica de perdas por clientes e segmento; (b) atribuição de uma classificação de crédito para cada cliente com base em medidas qualitativas e quantitativas para o cliente, conforme determinado por políticas internas (nota explicativa 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 setembro 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:

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
A vencer		
Até 30 dias	249.907	234.892
31 a 60 dias	39.290	37.478
61 a 90 dias	7.250	30
Mais que 90 dias	12.670	11.938
<b>Subtotal</b>	<b>309.117</b>	<b>284.338</b>
<b>Vencido</b>		
Até 30 dias	1.571	479
Mais que 180 dias	113	114
<b>Subtotal</b>	<b>1.684</b>	<b>593</b>
<b>Total</b>	<b>310.801</b>	<b>284.931</b>

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

	<b>Combinada</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2022</b>	<b>(115)</b>
Reversão de perdas de crédito esperada	1
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>(114)</b>
	<b>FS Ltda.</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>(144)</b>
Reversão de perdas de crédito esperada	10
<b>Saldo em 30 de setembro de 2021</b>	<b>(134)</b>

Contas a receber com partes relacionadas em 30 de setembro de 2022 e 31 de março de 2022 é de R\$ 14.529 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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Estoque em poder de terceiros	1.273.237	99.704
Matéria-prima	748.825	425.638
Produto acabado	206.001	119.506
Insumos de produção	61.667	36.041
Estoque almoxarifado	70.026	61.338
Estoque em elaboração	14.608	14.956
Estoque de milho para revenda (*)	2.848	29.544
<b>Total</b>	<b>2.377.212</b>	<b>786.727</b>

(\*) 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 setembro de 2022 havia 571.297 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\$ 568.528 (R\$ 226.673 de milho em grãos em 31 de março de 2022).

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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Matéria-prima - milho em grãos	1.178.215	61.224
Produto acabado - Etanol	95.022	38.480
<b>Total</b>	<b>1.273.237</b>	<b>99.704</b>

Os estoques mantidos em poder de terceiros, correspondem a 1.182.478 toneladas de milho e 37.893 metros cúbicos de etanol em 30 de setembro 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

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Adiantamento a fornecedores de estoque	102.633	77.727
Adiantamento a fornecedores diversos	66.292	26.767
<b>Total</b>	<b>168.925</b>	<b>104.494</b>
Circulante	56.811	48.997
Não circulante	112.114	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), utilizado para suprir as necessidades de biomassa com período de cultivo de até seis anos.

Adiantamento a fornecedores com partes relacionadas em 30 de setembro de 2022 e 31 de março 2022 é de R\$ 692 e 191, respectivamente. Veja nota explicativa 32.

## 14 Imobilizado

Custo de aquisição do imobilizado	FS Ltda.				Combinada				
	31/03/2021	Adições	Baixas	Transferências	31/03/2022	Adições	Baixas (*)	Transferências	30/09/2022
Terrenos urbanos	140.083	262	-	-	140.345	849	-	-	141.194
Edificações	610.982	1.162	-	18.382	630.526	1.357	-	-	631.883
Máquinas e equipamentos	1.324.592	12.306	-	37.575	1.374.473	9.920	(378)	-	1.384.015
Móveis e computadores	14.274	4.375	-	538	19.187	2.613	(46)	-	21.754
Veículos	2.908	1.332	(565)	-	3.675	-	(1.363)	(93)	2.219
Aeronave	-	28.164	-	-	28.164	1.032	-	93	29.289
Instalações	502.997	2.025	-	22.514	527.536	1.503	-	-	529.039
Obras em andamento	331.409	257.571	-	(12.185)	576.795	478.390	(3.166)	290.126	1.342.145
Adiantamento a fornecedores	57.937	136.257	-	(67.173)	127.021	494.142	-	(290.126)	331.037
Planta portadora (bambu)	33.191	26.591	-	349	60.131	33.688	(81.290)	-	12.529
Direito de uso	34.511	117.070	-	-	151.581	35.598	(89.189)	-	97.990
<b>Total</b>	<b>3.052.884</b>	<b>587.115</b>	<b>(565)</b>	<b>-</b>	<b>3.639.434</b>	<b>1.059.092</b>	<b>(175.432)</b>	<b>-</b>	<b>4.523.094</b>
<b>Movimentação da depreciação</b>									
Edificações	(20.208)	(15.725)	-	1	(35.932)	(7.890)	-	-	(43.822)
Máquinas e equipamentos	(108.641)	(70.172)	-	(1)	(178.814)	(36.732)	92	-	(215.454)
Móveis e computadores	(3.934)	(2.041)	-	-	(5.975)	(1.306)	47	-	(7.234)
Veículos	(1.550)	(372)	19	-	(1.903)	(239)	1.105	-	(1.037)
Aeronave	-	-	-	-	-	(1.701)	-	-	(1.701)
Instalações	(35.502)	(35.557)	-	-	(71.059)	(17.581)	-	-	(88.640)
Direito de uso	(3.645)	(13.008)	-	-	(16.653)	(9.184)	8.215	-	(17.622)
<b>Total</b>	<b>(173.480)</b>	<b>(136.875)</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>310.336</b>	<b>(74.633)</b>	<b>9.459</b>	<b>-</b>	<b>(375.510)</b>
<b>Imobilizado Líquido</b>	<b>2.879.404</b>				<b>3.329.098</b>				<b>4.147.583</b>

(\*) As baixas são compostas principalmente pelo custo de aquisição dos ativos florestais (direito de uso e planta portadora) vendidos pela FS Ltda. para a FS Florestal S.A. em 30 de setembro de 2022, conforme nota explicativa 32.

**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 é 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 setembro de 2022.

**Capitalização de custos de empréstimos**

No período findo em 30 de setembro de 2022 e para o exercício findo em 31 de março 2022, os custos de empréstimos capitalizados foram de R\$ 29.030 e R\$ 1.499, respectivamente. A taxa média de custos capitalizados foi de 13,39% 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\$ 2.867.614 (R\$ 2.672.880 em 31 de março de 2022), e é composto por terrenos, edificações, máquinas e equipamentos e instalações.

**15 Fornecedores**

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Fornecedores de imobilizado	335.780	72.582
Fornecedores de matéria prima e insumos	1.807.981	280.751
Fornecedores diversos	176.529	81.112
<b>Total</b>	<b>2.320.290</b>	<b>434.445</b>
Circulante	2.276.455	403.228
Não circulante	43.835	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 setembro de 2022, o saldo com partes relacionadas R\$ 35.331 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.

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Fornecedores	1.244.545	110.612
Antecipação de fornecedores - <i>reverse factoring</i>	1.075.745	323.833
<b>Total</b>	<b>2.320.290</b>	<b>434.445</b>

A Empresa possui parcerias com instituições financeiras que possibilitam aos fornecedores anteciparem os seus recebíveis.

Em 30 de setembro de 2022 as taxas de desconto nas operações de risco sacado realizadas por nossos fornecedores junto às instituições financeiras no mercado interno ficaram em CDI+2,08% a.m. (em 31

de março de 2022 essa taxa ficou CDI+1,88% a.m.).

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	Combinada	FS Ltda.
		30/09/2022	31/03/2022
Empréstimos de terceiros - Para investimento	USD	6.874.995	6.220.009
Empréstimos de terceiros - Para investimento	R\$	1.543.560	-
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	USD	204.285	50.084
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	R\$	3.153.490	2.052.069
<b>Total Empréstimos</b>		<b>11.776.330</b>	<b>8.322.162</b>
(-) Custo de transação		(193.291)	(126.869)
<b>Total</b>		<b>11.583.039</b>	<b>8.195.293</b>
Circulante		1.264.321	955.552
Não circulante		10.318.718	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.

A FS possui empréstimos para investimento em dólar e reais. Os empréstimos para investimentos em dólar possuem taxa de juros de 10,0% a.a. (10% a.a. em 31 de março de 2022). Os empréstimos para investimentos em reais possuem taxa de juros média de CDI+0,8% a.a. Os demais empréstimos, obtidos nas moedas dólar e reais, possuem taxa de juros média de 12,21% 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):

	<b>Combinada</b>					
<b>30 de setembro de 2022</b>	<b>Valor contábil</b>	<b>Até 12 meses</b>	<b>1 a 2 anos</b>	<b>2 a 3 anos</b>	<b>3 a 4 anos</b>	<b>Acima de 4 anos</b>
Empréstimos para investimento (*)	8.418.557	475.652	4.484.824	-	3.295.882	162.198
Empréstimos para capital de giro (*)	3.357.774	851.316	487.614	583.779	436.659	998.406
	<b>11.776.330</b>	<b>1.326.968</b>	<b>4.972.438</b>	<b>583.779</b>	<b>3.732.541</b>	<b>1.160.604</b>

  

	<b>FS Ltda.</b>					
<b>31 de março de 2022</b>	<b>Valor contábil</b>	<b>Até 12 meses</b>	<b>1 a 2 anos</b>	<b>2 a 3 anos</b>	<b>3 a 4 anos</b>	<b>Acima de 4 anos</b>
Empréstimos para investimento (*)	6.220.009	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
<b>Total</b>	<b>8.322.162</b>	<b>995.303</b>	<b>2.766.092</b>	<b>399.658</b>	<b>397.975</b>	<b>3.763.134</b>

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

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

	<b>Combinada</b>
<b>31 de março de 2022</b>	<b>8.195.291</b>
<b>Variações dos fluxos de caixa de financiamento</b>	
Empréstimos captados de terceiros	3.184.638
Amortização de principal	(842.939)
<b>Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento</b>	<b>2.341.699</b>
<b>Outras variações</b>	
Provisão de juros	513.205
Provisão de juros (capitalizado)	43.626
Pagamento de juros	(283.711)
Variação cambial	417.936
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	365.580
Custo de transação	(10.587)
<b>Total de outras variações</b>	<b>1.046.049</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>11.583.039</b>

  

	<b>FS Ltda.</b>
<b>31 de março de 2021</b>	<b>7.432.373</b>
<b>Variações dos fluxos de caixa de financiamento</b>	
Empréstimos captados de terceiros	820.848
Amortização de principal	(180.340)
<b>Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento</b>	<b>640.508</b>
<b>Outras variações</b>	
Provisão de juros	362.046
Provisão de juros (capitalizado)	874
Pagamento de juros	(341.626)
Variação cambial	(161.399)
Efeito de variação cambial sobre empréstimos	(164.572)
Custo de transação	(18.497)
<b>Total de outras variações</b>	<b>(323.174)</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2021</b>	<b>7.749.707</b>

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\$ 6.018.384 (R\$ 4.879.007 em 31 de março de 2022) que incluem *covenants* não financeiros e financeiros. Os principais *covenants* financeiros incluem 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 setembro 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\$ 61.711 e R\$ 26.967, em 30 de setembro de 2022 e 31 de março de 2022, respectivamente.

## 18 Obrigações com arrendamento

	Combinada			
	Rural <sup>(i)</sup>	Armazém <sup>(ii)</sup>	Outros <sup>(iii)</sup>	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2022 – FS Ltda.</b>	<b>86.179</b>	<b>38.912</b>	<b>8.238</b>	<b>133.329</b>
Adição	38.110	6.900	10.140	55.150
Baixa <sup>(v)</sup>	(79.871)	-	-	(79.871)
Atualização de contrato <sup>(iv)</sup>	(3.226)	(2.117)	1	(5.342)
(-) Ajuste a valor presente	(12.849)	-	(1.306)	(14.155)
<b>Subtotal</b>	<b>(57.836)</b>	<b>4.783</b>	<b>8.835</b>	<b>(44.218)</b>
Amortização do ajuste a valor presente	354	256	539	1.149
Pagamento	(5.212)	(3.353)	(3.824)	(12.389)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>23.485</b>	<b>40.598</b>	<b>13.788</b>	<b>77.871</b>
Circulante				16.910
Não circulante				60.961
	FS. Ltda			
	Rural <sup>(i)</sup>	Armazém <sup>(ii)</sup>	Outros <sup>(iii)</sup>	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>29.562</b>	-	<b>298</b>	<b>29.860</b>
Adição	-	64.500	14.143	78.643
Atualização de contrato <sup>(iv)</sup>	10.217	-	-	10.217
(-) Ajuste a valor presente	(2.412)	(21.401)	(4.410)	(28.223)
Pagamento	-	(1.613)	(925)	(2.538)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2021</b>	<b>37.367</b>	<b>41.486</b>	<b>9.106</b>	<b>87.959</b>
Circulante				18.413
Não circulante				69.546

### 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).

	Combinada			
	Rural <sup>(i)</sup>	Armazém <sup>(ii)</sup>	Outros <sup>(iii)</sup>	Total
<b>Saldo em 31 de março de 2022 – FS Ltda.</b>	<b>86.468</b>	<b>39.845</b>	<b>8.615</b>	<b>134.928</b>
Adição	22.079	4.783	8.775	35.637
Baixa direito de uso <sup>(v)</sup>	(81.010)	-	-	(81.010)
Amortização	(3.685)	(2.243)	(3.259)	(9.187)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2022</b>	<b>23.852</b>	<b>42.385</b>	<b>14.131</b>	<b>80.368</b>
	FS Ltda.			
	Rural <sup>(i)</sup>	Armazém <sup>(ii)</sup>	Outros <sup>(iii)</sup>	Rural <sup>(i)</sup>
<b>Saldo em 31 de março de 2021</b>	<b>30.340</b>	-	<b>526</b>	<b>30.866</b>
Adição	-	43.099	11.047	54.146
Atualização de contrato <sup>(iv)</sup>	7.135	-	-	7.135
Amortização	(1.483)	(1.074)	(2.512)	(5.069)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2021</b>	<b>35.992</b>	<b>42.025</b>	<b>9.061</b>	<b>87.098</b>

- 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.
- v) Em setembro de 2022, a FS Ltda. e a FS Florestal firmaram contrato de compra e venda de fazendas, impactando nas alienações de direitos de uso e ativos biológicos (veja nota explicativa nota 32).

## 19 Impostos e contribuições

### a. A recuperar

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Pis e COFINS	486.065	242.872
IRRF	39.903	5.546
Outros impostos e contribuições	864	3.756
<b>Total</b>	<b>526.832</b>	<b>252.174</b>
Circulante	236.883	122.332
Não circulante	289.949	129.842

### b. A recolher

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
ICMS	6.328	16.270
Impostos retidos na fonte (*)	3.398	1.210
ISS	3.606	1.977
Outros impostos	275	406
<b>Total</b>	<b>13.607</b>	<b>19.863</b>

(\*) 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 setembro 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\$ 84.422 e R\$ 82.944, respectivamente, para os quais nenhuma provisão foi constituída.

	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Cíveis	76.631	71.696
Trabalhistas	5.790	3.721
Tributários	-	7.527
<b>Total</b>	<b>84.422</b>	<b>82.944</b>

Dentre as contingências mencionadas, existe um processo tributário relacionado ao ICMS sobre importação de maquinário para expansão da planta localizada em Lucas do Rio Verde - MT, para o qual a FS mantém depósito judicial no valor de R\$ 3.964 (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 setembro de 2022 era de R\$ 15.952 de PRODEIC e R\$ 320.671 de SUDAM.

## 22 Instrumentos financeiros

### a. Classificação contábil e valores justos

30 de setembro de 2022	Nota						Combinada
		Valor justo por meio de resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Outros passivos financeiros	Total	Valor justo Nível 2
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Total return swap (TRS)	9	3.309.295	-	-	-	3.309.295	3.309.295
Instrumentos financeiros derivativos	22	51.860	-	-	-	51.860	51.860
<b>Total</b>		<b>3.361.155</b>	-	-	-	<b>3.361.155</b>	<b>3.361.155</b>
<b>Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	8	-	1.589.854	-	-	1.589.854	
Caixa restrito	10	-	2.068.648	-	-	2.068.648	
Clientes e outros recebíveis	11	-	310.801	-	-	310.801	
Empréstimos com partes relacionadas	32	-	296.143	-	-	296.143	
Depósitos judiciais	20	-	3.964	-	-	3.964	
<b>Total</b>		-	<b>4.269.410</b>	-	-	<b>4.269.410</b>	
<b>Passivos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Instrumentos financeiros derivativos	22	22.710	-	485.055	-	507.765	507.765
<b>Total</b>		<b>22.710</b>	-	<b>485.055</b>	-	<b>507.765</b>	<b>507.765</b>
<b>Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Fornecedores	15	-	-	-	2.320.290	2.320.290	-
Empréstimos (*)	16	-	-	-	11.776.330	11.776.330	11.776.330
Obrigações com arrendamento	18	-	77.871	-	-	77.871	-
<b>Total</b>		-	<b>77.871</b>	-	<b>14.096.620</b>	<b>14.174.491</b>	<b>11.776.330</b>

							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
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB")	8	1.805.939	-	-	-	1.805.939	1.805.939
Total return swap (TRS)	9	2.901.719	-	-	-	2.901.719	2.901.719
Caixa restrito	10	400.523	-	-	-	400.523	400.523
Instrumentos financeiros derivativos	22	77.623	-	-	-	77.623	77.623
<b>Total</b>		<b>5.185.804</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.185.804</b>	<b>5.185.804</b>
<b>Ativos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Recursos em banco e em caixa	8	-	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	-
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>585.294</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>585.294</b>	<b>-</b>
<b>Passivos financeiros mensurados ao valor justo</b>							
Instrumentos financeiros derivativos	22	187.052	-	588.839	-	775.891	775.891
<b>Total</b>		<b>187.052</b>	<b>-</b>	<b>588.839</b>	<b>-</b>	<b>775.891</b>	<b>775.891</b>
<b>Passivos financeiros não-mensurados ao valor justo</b>							
Fornecedores	15	-	-	-	434.445	434.445	-
Empréstimos (*)	16	-	-	-	8.322.162	8.322.162	8.880.522
Obrigação com arrendamento	18	-	133.329	-	-	133.329	-
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>133.329</b>	<b>-</b>	<b>8.756.607</b>	<b>8.889.936</b>	<b>8.880.522</b>

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

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.

## b. Mensuração do valor justo

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

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

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

O valor justo dos empréstimos e financiamentos se aproximam em sua maioria dos valores registrados nas demonstrações financeiras 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 setembro 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 de a FS incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. O valor contábil dos ativos financeiros, classificados como custo amortizado, representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima ao risco de crédito na data deste relatório é de:

	Nota	Combinada	FS Ltda.
		30/09/2022	31/03/2022
Caixa e equivalentes de caixa	8	1.589.854	1.719.194
Aplicações financeiras	9	3.309.295	3.034.017
Caixa restrito	10	2.068.648	400.523
Clientes e outros recebíveis	11	310.801	284.931
Instrumentos financeiros derivativos	22	51.860	77.623
Depósitos judiciais	20	3.964	3.775
Empréstimos com partes relacionadas	32	296.143	251.035
<b>Total</b>		<b>7.630.565</b>	<b>5.771.098</b>

#### Caixa e equivalentes de caixa

Os montantes são mantidos em instituições financeiras de primeira linha a fim de minimizar o risco de crédito trazido por essas operações.

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

- Informações de mercado (Serasa e *network* com outras FS);
- Análise financeira sobre as demonstrações contábeis; e
- Constituição de garantias através de cédula de produtor rural (CPR), Aval etc.

### Risco de liquidez

O departamento financeiro 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	Combinada	FS Ltda.
		30/09/2022	31/03/2022
Fornecedores	15	2.320.290	434.445
Empréstimos (*)	16	11.776.330	8.322.162
Obrigações com arrendamento	18	77.871	133.329
Instrumentos financeiros derivativos	22	507.765	775.891
<b>Total</b>		<b>14.682.256</b>	<b>9.665.827</b>
Circulante		3.989.403	2.003.941
Não circulante		10.499.562	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 setembro de 2022	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	Combinada
					Acima de 3 anos
Empréstimos (*)	11.776.330	12.142.338	1.812.936	4.515.780	7.056.430
Fornecedores	2.320.290	2.320.289	2.276.454	43.835	-
Obrigações com arrendamento	77.871	133.605	18.107	18.107	97.391
Instrumentos financeiros derivativos	507.765	1.069.055	550.682	518.373	-
<b>Total</b>	<b>14.682.256</b>	<b>15.665.287</b>	<b>4.658.179</b>	<b>5.096.095</b>	<b>7.153.821</b>
31 de março de 2022	Valor contábil	Fluxo de caixa contratual	Até 12 meses	1 a 2 anos	FS Ltda.
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
Instrumentos financeiros derivativos	775.891	1.069.055	550.682	518.373	-
<b>Total</b>	<b>9.665.827</b>	<b>12.801.847</b>	<b>2.353.810</b>	<b>4.332.471</b>	<b>6.115.566</b>

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

## Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado do milho comercializados pela FS. Essas oscilações de preços podem provocar alterações nas receitas de vendas da FS. Para mitigar esse risco, a FS monitora permanentemente o mercado, buscando antecipar-se a movimentos de preços. No quadro abaixo demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de preço de *commodities* em aberto em 30 de setembro de 2022:

							Combinada
Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Moeda	Nocional	Valor justo em 30/09/2022
Milho	Venda	30/09/2022	30/11/2022	61	Milho	216.664	35.396
<b>Total instrumento financeiro derivativo (ativos)</b>							<b>35.396</b>

  

							Combinada
Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Moeda	Nocional	Valor justo em 30/09/2022
Milho	Compra	30/09/2022	30/11/2022	61	Milho	222.481	(16.698)
<b>Total instrumento financeiro derivativo (passivo)</b>							<b>(16.698)</b>

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

Com base no preço do milho em vigor em 30 de setembro de 2022 negociado na (Bolsa de Valores do Brasil) 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:

Instrumentos em 30 de setembro de 2022	Moeda	Valor	Saca Milho	Combinada					
				Provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
				(Nível 1)	(Nível 2)	(Nível 3)	(Nível 2)	(Nível 3)	
Ativos financeiros				Em reais	25%	50%	25%	50%	
Contrato a termo	Milho	35.357	84,42	35.357	8.839	17.678	(8.839)	(17.678)	
Passivos financeiros									
Contrato a termo	Milho	(16.698)	84,42	(16.698)	(4.174)	(8.349)	4.174	8.349	
<b>Impacto no resultado e no investimento líquido do controlador</b>				<b>18.659</b>	<b>4.665</b>	<b>9.329</b>	<b>(4.665)</b>	<b>(9.329)</b>	

## Risco de mercado

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

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

### Risco cambial

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

	Nota	Combinada		FS Ltda.	
		30/09/2022		31/03/2022	
		R\$	USD	R\$	USD
<b>Ativos financeiros</b>					
Caixas e equivalentes de caixa	8	134.348	24.849	45.553	9.615
Aplicação financeira	9	-	-	132.298	27.924
Total return swap (TRS)	9	3.309.295	612.084	2.901.719	612.461
Instrumentos financeiros derivativos	22	16.503	3.052	-	-
<b>Passivos financeiros</b>					
Empréstimos de terceiros - Para investimento	16	6.874.995	1.271.593	6.220.009	1.312.848
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	16	204.285	37.784	50.084	10.571
Instrumentos financeiros derivativos	22	491.067	90.827	814.048	171.820

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

### Efeitos de *hedge Accounting*.

Tipo	Compra/Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Combinada
							Valor justo em 30/09/2022
Swap	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2028	1166	USD	350.000	(485.055)
Total instrumento financeiro derivativo designados para <i>hedge accounting</i>							<b>(485.055)</b>

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 setembro de 2022 foi apurado saldo a ser registrado em outros resultados abrangentes de R\$ 106.420, 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 setembro de 2022, no valor total da perda foi de R\$ 5.797.

Resultados não realizados com <i>hedge</i> de fluxo de caixa e reconhecidos no patrimônio líquido	(161.242)
Impostos de renda e contribuição social diferidos	54.822
<b>Efeito do valor justo reconhecido no investimento líquido do controlador</b>	<b>(106.420)</b>

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

Com base na taxa do dólar em vigor em 30 de setembro de 2022, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o impacto cambial para um período de 6 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	Consolidado				
				Provável (Nível 1) Em reais	Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)	
					(Nível 2) 25%	(Nível 3) 50%	(Nível 2) 25%	(Nível 3) 50%
				<b>Instrumentos em 31 de setembro de 2022</b>				
<b>Ativos financeiros</b>								
Caixas e equivalentes de caixa	USD	24.849	5,4066	134.348	33.587	67.174	(33.587)	(67.174)
Total return swap (TRS)	USD	612.084	5,4066	3.309.295	827.324	1.654.648	(827.324)	(1.654.648)
Instrumentos financeiros derivativos	USD	3.052	5,4066	16.503	4.126	8.252	(4.126)	(8.252)
<b>Passivos financeiros</b>								
Empréstimos de terceiros - Para investimento*	USD	(1.271.593)	5,4066	(6.874.995)	(1.718.749)	(3.437.498)	1.718.749	3.437.498
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro*	USD	(37.784)	5,4066	(204.285)	(51.071)	(102.143)	51.071	102.143
Instrumentos financeiros derivativos	USD	(90.827)	5,4066	(491.067)	(122.767)	(245.534)	122.767	245.534
<b>Impacto no resultado e no investimento líquido do controlador</b>				<b>(4.110.201)</b>	<b>(1.027.850)</b>	<b>(2.055.101)</b>	<b>1.027.850</b>	<b>2.055.101</b>

Fontes: a informação foi extraída da base do BACEN (Banco Central do Brasil), na data-base do último dia útil de setembro 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	Combinada	FS Ltda
		30/09/2022	31/03/2022
Aplicações financeiras em certificado de depósito bancário ("CDB") e compromissadas	8	1.430.303	1.673.641
Caixa restrito	10	2.068.648	400.523
Empréstimos de terceiros* - Para capital de giro	16	(1.543.560)	(2.102.153)
Empréstimos de terceiros* - Para investimentos	15	(3.153.490)	-
<b>Total</b>		<b>(1.198.099)</b>	<b>(27.989)</b>

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

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

Com base na taxa do CDI em vigor em 30 de setembro de 2022, foi definido um cenário provável (nível 1) para calcular o resultado de juros para um período de 6 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	Combinado Exposição em 30/09/2021	Risco	Cenário provável		Valorização (R\$)		Desvalorização (R\$)		
			(Nível 1)	%	Valor	25%	50%	25%	50%
Ativos e passivos financeiros									
Caixas e equivalentes de caixa	1.430.303	CDI	13,65		195.236	48.809	97.618	(48.809)	(97.618)
Caixa restrito	2.068.648	CDI	13,65		282.370	70.593	141.185	(70.593)	(141.185)
Empréstimos de terceiros - Para capital de giro	(3.153.490)	CDI	13,65		(430.451)	(107.613)	(215.226)	107.613	215.226
Empréstimos de terceiros - Investimentos	(1.543.560)	CDI	13,65		(210.696)	(52.674)	(105.348)	52.674	105.348
<b>Total</b>	<b>(1.198.099)</b>				<b>(163.541)</b>	<b>(40.885)</b>	<b>(81.770)</b>	<b>40.885</b>	<b>81.770</b>
<b>Impacto no resultado e investimento líquido</b>						<b>(204.426)</b>	<b>(245.311)</b>	<b>(122.656)</b>	<b>(81.771)</b>

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

Fontes: a informação CDI foi extraída da base da CETIP, na data-base do último dia útil de setembro 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 645.052 (R\$ 3.487.535) em 30 de setembro 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 setembro de 2022, incluindo datas de vencimento, taxas médias ponderadas e valor justo estão detalhadas a seguir:

							Combinada	
Tipo	Compra/ Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/09/2022	
Termo contrato	Vendido	30/09/2022	30/11/2022	61	Milho	216.664	35.396	
Swap	USD x CDI	31/01/2022	01/01/2023	93	USD	27.000	5.319	
Swap	ICPA x CDI	15/09/2021	15/09/2025	1461	USD	300.000	11.145	
<b>Total instrumento financeiro derivativo (ativos)</b>								<b>51.860</b>
							Circulante	35.357
							Não circulante	16.503
							Combinada	
Tipo	Compra/ Venda	Data da operação	Data do vencimento	Prazo	Contrato	Nocional	Valor justo em 30/09/2022	
Termo contrato	Comprado	30/09/2022	30/11/2022	61	Milho	222.481	(16.698)	
Swap	USD x CDI	08/12/2020	09/12/2023	347	USD	350.000	(485.055)	
Swap	USD x CDI	31/01/2022	31/01/2023	123	USD	5.496	(1.633)	
Swap	SOFR x CDI	31/01/2022	02/02/2023	125	USD	5.000	(2.260)	
NDF	FX	03/10/2022	31/08/2023	335	USD	15.039	(2.119)	
<b>Total instrumento financeiro derivativo (passivos)</b>								<b>(507.765)</b>
							Circulante	(431.717)
							Não circulante	(76.048)
							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	
<b>Total instrumento financeiro derivativo (ativos)</b>								<b>77.623</b>
							Circulante	75.063
							Não circulante	2.560
							FS Ltda.	
Tipo	Compra/ Venda	Data da operação	Data do vencimento	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)	
<b>Total instrumento financeiro derivativo (passivos)</b>								<b>(775.891)</b>
							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:

	Notas	Combinada		FS Ltda.	
		30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
Ganho na operação com derivativos	30	44.962	433.541	14.264	45.204
Perda na operação com derivativos	30	(85.554)	(304.412)	(47.006)	(327.945)
Ganhos (perdas) na operação de contrato a termo (revenda milho)	26	(4.196)	(12.011)	-	-
<b>Total</b>		<b>(44.788)</b>	<b>117.118</b>	<b>(32.742)</b>	<b>(282.741)</b>

## 23 Imposto de renda e contribuição social

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

	Combinada	FS Ltda.
	30/09/2022	31/03/2022
Imposto de renda a recolher	60.691	18.911
Contribuição social a recolher	30.891	49.734
<b>Total</b>	<b>91.582</b>	<b>68.645</b>

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

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

	Ativo		Passivo		Investimento Líquido/ Patrimônio líquido		Resultado	
	30/09/2022	31/03/2022	30/09/2022	31/03/2022	30/06/2022	31/03/2022	30/09/2022	30/09/2021
	Combinada	FS Ltda.	Combinada	FS Ltda.	Combinada	FS Ltda.	Combinada (6 meses)	FS Ltda. (6 meses)
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos</b>								
Provisão para perda de crédito esperada	39	39	-	-	-	-	-	(3)
Provisões de bônus	5.934	10	19.558	-	-	-	(4.548)	(990)
Provisões de fornecedores	1.679	9.339	-	-	-	-	(1.072)	93
Juros capitalizados dos empréstimos	-	-	55.302	50.832	-	-	(4.470)	5.378
Custos de transação dos empréstimos	-	-	65.386	49.400	-	-	(15.986)	-
Instrumento financeiro	172.759	265.798	22.873	29.151	71.342	16.521	(141.582)	78.827
Arrendamento Financeiro	50.142	78.345	50.992	78.889	-	-	(306)	-
Ajuste a valor presente	16.579	6.430	7.546	3.616	-	-	6.219	4.123
Ajuste a valor justo – Ativo biológico	-	-	-	11.053	-	-	11.053	1.307
Base negativa/prejuízo fiscal	-	-	-	-	-	-	-	(98.208)
Ajuste depreciação fiscal	-	-	245.820	204.028	-	-	(41.792)	(41.883)
Outros	24.190	18.704	12.649	15.444	-	-	(10.136)	1.054
Resultado não realizado (partes relacionadas)	197.201	-	-	-	-	-	197.201	-
	<b>468.523</b>	<b>381.406</b>	<b>480.126</b>	<b>442.413</b>	<b>71.342</b>	<b>16.521</b>	<b>(5.419)</b>	<b>(50.302)</b>
Compensação (*)	(480.126)	<b>(381.406)</b>	(480.126)	(381.406)	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.603</b>	<b>61.007</b>	<b>71.342</b>	<b>16.521</b>	<b>(5.419)</b>	<b>(50.302)</b>

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

### c. Reconciliação da taxa efetiva

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

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

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
<b>Reconciliação da taxa efetiva</b>				
Resultado do exercício antes dos impostos	361.431	723.853	144.611	727.625
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
Despesa com imposto a alíquota nominal	(122.887)	(246.110)	(49.168)	(247.393)
<b>Ajuste do imposto de renda e contribuição social</b>				
Exclusão permanente - Incentivo fiscal - (PRODEIC)	10.307	24.711	12.635	23.900
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas - CBIOs	4.618	21.538	(93)	917
Incentivo fiscal - (outros)	2.082	2.870	-	-
Outros	(4.103)	(8.361)	(673)	1.891
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(109.983)</b>	<b>(205.352)</b>	<b>(37.299)</b>	<b>(220.685)</b>
<b>Reconciliação com os valores apresentados do resultado do período</b>				
Imposto de renda e contribuição social corrente	(114.677)	(199.933)	(10.171)	(170.383)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	4.694	(5.419)	(27.128)	(50.302)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(109.983)</b>	<b>(205.352)</b>	<b>(37.299)</b>	<b>(220.685)</b>
Incentivos fiscais de Imposto de renda	23.064	23.064	17.641	124.602
<b>Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício</b>	<b>(86.919)</b>	<b>(182.288)</b>	<b>(19.658)</b>	<b>(96.083)</b>
Alíquota efetiva	24%	25%	14%	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 para contrair 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.

Receita por segmento	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
Anidro	644.486	1.209.182	565.034	946.718
Hidratado	359.735	916.621	485.257	987.290
<b>Etanol</b>	<b>1.004.221</b>	<b>2.125.803</b>	<b>1.050.291</b>	<b>1.934.008</b>
Alta proteína	163.713	306.545	158.790	321.177
Alta fibra	95.657	181.325	58.988	101.368
Úmido	58.963	104.879	24.611	46.293
Óleo de milho	86.296	150.753	62.692	114.976
<b>Nutrição Animal</b>	<b>404.629</b>	<b>743.502</b>	<b>305.081</b>	<b>583.814</b>
Revenda de milho*	283.857	538.517	49.851	88.797
Energia	11.535	18.467	17.139	23.942
Outros	1.152	2.108	727	1.414
<b>Receita operacional líquida por Segmento</b>	<b>1.705.394</b>	<b>3.428.397</b>	<b>1.423.089</b>	<b>2.631.975</b>
Reclassificação - Frete sobre vendas**	201.346	364.942	97.223	182.946
<b>Receita operacional líquida total</b>	<b>1.906.740</b>	<b>3.793.339</b>	<b>1.520.312</b>	<b>2.814.921</b>
Custo do produto vendido	(1.235.533)	(2.319.607)	(806.658)	(1.492.634)
<b>Lucro bruto</b>	<b>671.207</b>	<b>1.473.732</b>	<b>713.654</b>	<b>1.322.287</b>
Despesas Operacionais por segmento	203.446	207.654	(28.748)	(56.796)
Reclassificação - Frete sobre vendas	(201.346)	(364.942)	(97.223)	(182.946)
<b>Despesas operacionais total</b>	<b>2.100</b>	<b>(157.288)</b>	<b>(125.971)</b>	<b>(239.742)</b>
Receitas (despesas) financeiras líquidas	(311.879)	(592.591)	(443.072)	(354.920)
<b>Resultado do período antes dos impostos</b>	<b>361.431</b>	<b>723.853</b>	<b>144.611</b>	<b>727.625</b>

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

Durante o período findo em 30 de setembro 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 cinco principais clientes respondem, por 77,4% da receita bruta sendo os dois maiores com percentuais de 49,4% e 11,7%.

**25 Receita operacional líquida**

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
<b>Mercado interno</b>				
Etanol	1.145.866	2.432.414	1.167.085	2.148.189
DDGs	381.838	705.341	281.621	548.531
Óleo de milho	106.779	186.307	78.573	144.758
Energia elétrica	2.644	5.908	19.004	27.186
Revenda de milho	346.297	669.429	49.125	87.388
Revenda de Energia	9.928	14.471	15.468	27.801
Outros	1.270	2.325	727	1.414
<b>Mercado externo</b>				
Etanol	-	-	70.872	105.406
<b>Receita operacional bruta</b>	<b>1.994.622</b>	<b>4.016.195</b>	<b>1.682.475</b>	<b>3.090.673</b>
<b>Deduções</b>				
Impostos sobre vendas	(80.660)	(204.245)	(116.071)	(226.267)
Devoluções de venda de produção própria	(7.222)	(18.611)	(46.092)	(49.485)
	<b>(87.882)</b>	<b>(222.856)</b>	<b>(162.163)</b>	<b>(275.752)</b>
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>1.906.740</b>	<b>3.793.339</b>	<b>1.520.312</b>	<b>2.814.921</b>

### 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.

Etanol	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,
Nutrição animal	tão pouco programa de fidelidade. A FS considera que todas as obrigações de desempenho são
Energia	concluídas no momento da entrega do produto, sendo este também o momento de reconhecimento
Revenda de milho	da receita. Quanto a energia elétrica, a receita é reconhecida na sua disponibilização na linha de
	transmissão.

## 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 setembro de 2022:

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
Milho em grãos	(782.877)	(1.449.397)	(605.136)	(1.097.924)
Biomassa	(60.627)	(116.840)	(49.468)	(99.117)
Mão de obra	(23.476)	(43.844)	(14.070)	(27.921)
Enzimas	(17.885)	(32.332)	(14.778)	(30.003)
Depreciação	(32.086)	(62.532)	(28.234)	(58.685)
Produção	(18.174)	(35.562)	(11.306)	(27.384)
Produtos químicos	(14.592)	(29.931)	(21.316)	(37.495)
Manutenção	(13.612)	(27.595)	(10.515)	(20.771)
Laboratório	(966)	(1.802)	(787)	(1.354)
Revenda de milho*	(265.106)	(507.018)	(43.743)	(79.342)
Revenda de energia**	(4.913)	(7.234)	(7.305)	(12.638)
Ganhos (perdas) com derivativos	(1.219)	(5.520)	-	-
<b>Total</b>	<b>(1.235.533)</b>	<b>(2.319.607)</b>	<b>(806.658)</b>	<b>(1.492.634)</b>

\* 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:

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2021
	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)
Despesas com fretes sobre vendas	(201.346)	(364.942)	(97.222)	(182.945)
Despesa com pessoal	(9.265)	(14.404)	(6.455)	(10.758)
Despesas com serviços contratados	(830)	(2.104)	(704)	(1.128)
Provisão para perda de crédito esperada	-	2	13	10
Despesas com viagem	(403)	(709)	(122)	(302)
Outras despesas comerciais	(539)	(1.284)	(159)	(288)
<b>Total</b>	<b>(212.383)</b>	<b>(383.441)</b>	<b>(104.649)</b>	<b>(195.411)</b>

## 28 Despesas administrativas e gerais

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

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2021
	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)
Despesas com pessoal	(17.563)	(32.471)	(11.852)	(22.621)
Despesas com serviços contratados	(8.724)	(16.692)	(6.242)	(10.387)
Despesas com depreciação e amortização	(1.846)	(4.133)	(1.073)	(1.973)
Despesas com viagem	(2.298)	(3.986)	(863)	(1.500)
Despesas com impostos e taxas	(381)	(931)	(137)	(336)
Despesas do escritório	(1.095)	(2.150)	(658)	(1.331)
Outras receitas (despesas) operacionais	(4.583)	(7.526)	(2.658)	(4.211)
<b>Total</b>	<b>(36.490)</b>	<b>(67.889)</b>	<b>(23.483)</b>	<b>(42.359)</b>

## 29 Outras receitas (despesas) líquidas

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

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2021
	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)
Valor justo de ativo biológico	-	4.419	1.085	(3.844)
Créditos de carbono "CBIOs"	23.040	64.970	2.223	2.731
Bonificações e doações	(428)	(1.116)	1.482	4.179
Receitas com sinistros e vendas de sucatas	-	-	-	-
Resultado na alienação de bens (*)	170.628	171.302	-	-
Descartes em inventário	-	-	-	-
Receita de crédito extemporâneo (**)	57.522	57.522	-	-
Outras receitas	5.556	7.253	-	-
Outras despesas	(5.345)	(10.308)	(2.628)	(5.038)
<b>Total</b>	<b>250.973</b>	<b>294.042</b>	<b>2.162</b>	<b>(1.972)</b>

(\*) Composto principalmente pelo ganho na venda de ativos florestas no total de 170.222, como resultado de um contrato de compra e venda entre a FS Ltda e FS Florestal S.A. (veja nota 32c (i)).

(\*\*) A FS Ltda. vem pleiteando judicialmente o direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS das operações de comercialização de Etanol. A FS Ltda entende, suportada pelos seus assessores legais, que em razão do julgamento definitivo pelo STF acerca da matéria, as chances de êxito são prováveis, garantido o direito de reconhecimento deste crédito.

Dessa forma, durante o exercício findo em 30 de setembro de 2022, a FS Ltda. reconheceu na rubrica Tributos a Recuperar, Ativo não Circulante, créditos consolidados no montante de R\$ 57.522. A FS Ltda. calculou o montante relativo a este período com base na melhor estimativa e nos documentos fiscais disponíveis, sendo que tal montante envolvido está sujeito a ajustes a serem efetuados pela Administração em períodos futuros.

### 30 Despesas e receitas financeiras líquidas

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
<b>Receitas financeiras</b>				
Rendimento sobre aplicação financeira	208.653	368.915	93.026	190.885
Descontos obtidos	367	999	370	876
Ajuste a valor presente - clientes	5.863	9.733	1.827	4.924
Ganho na operação com derivativos	44.962	433.630	14.264	45.204
Juros ativos	143	363	77	142
	<b>259.988</b>	<b>813.640</b>	<b>109.564</b>	<b>242.031</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros passivos sobre empréstimos com terceiros	(259.622)	(534.292)	(179.235)	(352.856)
Juros passivos sobre empréstimos com empresas do grupo	-	-	-	-
Ajuste a valor presente - fornecedores	(46.675)	(56.649)	(24.574)	(28.992)
Ajuste a valor presente - empréstimo com empresas do grupo	-	-	-	-
Tarifa bancos	(24.533)	(23.245)	(13.865)	(25.746)
IOF	208	(797)	(1.500)	(1.684)
Perda na operação com derivativos	(85.630)	(304.412)	(47.006)	(327.945)
Outros	(40.199)	(73.098)	(14.240)	(24.163)
	<b>(456.451)</b>	<b>(992.493)</b>	<b>(280.423)</b>	<b>(761.386)</b>
Variação cambial ativa	52.050	154.606	46.610	477.424
Variação cambial passiva	(167.463)	(568.344)	(318.824)	(312.989)
	<b>(115.413)</b>	<b>(413.738)</b>	<b>(272.214)</b>	<b>164.435</b>
<b>Receitas (despesas) financeiras líquidas</b>	<b>(311.876)</b>	<b>(592.591)</b>	<b>(443.073)</b>	<b>(354.920)</b>

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 setembro de 2022, está composto por natureza:

	Combinada		FS Ltda.	
	30/09/2022 (3 meses)	30/09/2022 (6 meses)	30/09/2021 (3 meses)	30/09/2021 (6 meses)
<b>Variação cambial líquida de fornecedores</b>				
Provisão de variação cambial de fornecedores	-	4.757	1.753	9.341
Variação cambial realizada de fornecedores	(118)	(562)	(6.031)	(6.305)
	<b>(118)</b>	<b>4.195</b>	<b>(4.278)</b>	<b>3.036</b>
Provisão de variação cambial de empréstimo	(115.295)	(417.933)	(267.936)	158.968
Variação cambial realizada de empréstimos	-	-	-	2.431
	<b>(115.295)</b>	<b>(417.933)</b>	<b>(267.936)</b>	<b>161.399</b>
<b>Variação cambial líquida</b>	<b>(115.413)</b>	<b>(413.738)</b>	<b>(272.214)</b>	<b>164.435</b>

### 31 Compromissos

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

- Venda de etanol de 751.918 metros cúbicos, que ocorrerão até maio de 2023 com um preço que flutua com base nos preços atuais de mercado no momento da venda.
- Venda de vapor de 21.896 toneladas, que ocorrerão até abril de 2023, com preço fixo de R\$ 115,92 por tonelada.
- Venda de DDGs de 801.963 toneladas, que ocorrerão até maio de 2024 a um preço médio bruto de R\$ 740,73 por tonelada.

- (d) Venda de óleo de milho de 7.856 toneladas, que ocorrerão até janeiro de 2023 a um preço médio bruto de R\$ 5.460 por tonelada.
- (e) Venda de energia de 361.704 MWh, ocorrerão até dezembro de 2024 a um preço médio de R\$ 197,29 por MWh, e compra de energia de 162.864 MWh que ocorrerão até dezembro de 2024 a um preço médio de R\$ 153,74 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 setembro de 2022 a Empresa possuía contratos de compra de milho com preço fixo sendo o volume 1.952.261 toneladas a um custo total aproximado de R\$ 1.807 bilhões, o que representa um preço médio de R\$ 68,75 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 setembro de 2022 a Empresa possuía contratos de venda de milho com preço fixo sendo o volume 211.904 toneladas a um total aproximado de R\$ 201.450, o que representa um preço médio de R\$ 71,36 por saca (60 kg).
- (g) Contratos de compra de eucalipto e desenvolvimento florestal ao preço médio bruto contratado de R\$ 40,68, por metro estéreo, que totaliza R\$ 230.569, dos quais R\$ 31.740 já foram adiantados e o restante ocorrerá até setembro de 2028.
- (h) A Companhia possui compromissos de compra de equipamentos e serviços, relacionados aos investimentos na construção da planta de Primavera do Leste - MT, no montante de R\$ 686.848, 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 30 de setembro de 2022 e de 2021 a controladora da FS Ltda e FS S.A. é a SRMM, LLC. (Summit).

### b. Remuneração do pessoal chave da Administração

Os diretores são as pessoas chaves que têm autoridade e responsabilidade por planejamento, direção e controle das atividades das entidades. No período findo em 30 de setembro 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:

	Controladora e Consolidado			
	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2021	30/09/2021
	(3 meses)	(6 meses)	(3 meses)	(6 meses)
Benefício de curto prazo	3.960	7.663	3.648	7.016

### c. Transações com partes relacionadas

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

<b>Cientes</b>	<b>Nota</b>	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>	11	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Outras partes relacionadas		9.950	6.272
Quotista não controlador indireto		3.477	188
Partes relacionadas com coligadas (i)		1.102	-
		<b>14.529</b>	<b>6.460</b>
<b>Empréstimos à partes relacionadas</b>		<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>		<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Quotistas controladores direto	32	222.462	188.276
Quotistas não controladores direto		73.681	62.759
		<b>296.143</b>	<b>251.035</b>
<b>Adiantamento a fornecedores</b>		<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>		<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Quotista não controlador indireto	13	692	191
		<b>692</b>	<b>191</b>
<b>Fornecedores</b>		<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>	15	<b>30/09/2022</b>	<b>31/03/2022</b>
Outras partes relacionadas		33.877	-
Quotista não controlador indireto		1.454	-
		<b>35.331</b>	<b>-</b>

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

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

			<b>Combinada</b>
<b>01 de abril a 2022 de setembro de 2022</b>	<b>Custo</b>	<b>Produto</b>	
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de aquisição</b>		
Outras partes relacionadas	43.607	Milho em grãos	
Quotista não controlador indireto	12.866	Milho em grãos	
<b>01 de abril a 30 de setembro de 2022</b>	<b>Custo</b>	<b>Serviços</b>	
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de Serviços</b>		
Outras partes relacionadas	2.656	Aluguel de armazém	
			<b>FS Ltda.</b>
<b>01 de abril 2021 a 30 de setembro de 2021</b>	<b>Custo</b>	<b>Produto</b>	
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de aquisição</b>		
Outras partes relacionadas	116.943	Milho em grãos	
Quotista não controlador indireto	25.392	Milho em grãos	
<b>01 de abril a 30 de setembro de 2021</b>	<b>Custo</b>	<b>Serviços</b>	
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de Serviços</b>		
Outras partes relacionadas	6.939	Serviços de armazém	

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

<b>Combinada</b>		
<b>01 de abril a 30 de setembro de 2022</b>	<b>Receita</b>	<b>Outras transações</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de venda</b>	
Outras partes relacionadas (i)	295.185	Receita de venda de fazendas e biomassa
<b>01 de abril de 2022 a 30 de setembro de 2022</b>	<b>Receita</b>	<b>Produto</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de venda</b>	
Outras partes relacionadas	101	DDG Alta fibra
Outras partes relacionadas	43.607	DDG Alta proteína
Quotista não controlador indireto	12.866	Milho em grãos
<b>FS Ltda.</b>		
<b>01 de abril de 2021 a 30 de setembro de 2021</b>	<b>Receita</b>	<b>Produto</b>
<b>Natureza do relacionamento</b>	<b>de venda</b>	
Outras partes relacionadas	4.400	DDG Alta fibra
Quotista não controlador indireto	612	DDG Alta Fibra
Quotista não controlador indireto	2.386	DDG Úmido
Outras partes relacionadas	1.559	DDG Alta proteína
Outras partes relacionadas	4.400	DDG Óleo de milho

- (i) Em 30 de setembro de 2022, a FS Indústria de Biocombustível Ltda e a FS Florestal S.A. firmaram contrato de compra e venda de ativos florestais, composto por quatro fazendas de bambu localizadas no Estado do Mato Grosso e com área total de 8.666ha. A venda foi efetuada em condições de mercado com preço de venda de R\$ 295.185 suportado por laudo de avaliação (custo da venda de R\$ 124.963). Esse montante foi integralmente recebido pela FS Indústria de Biocombustível Ltda em 30 de setembro de 2022.

#### d. Outras partes relacionadas

Em 30 setembro de 2022, a FS Ltda. e a FS I são garantidoras de dívidas da FS Florestal S.A. no montante de R\$ 350.000.

### 33 Demonstração do fluxo de caixa

Durante os períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2022 e de 2021, foram adquiridos ativos imobilizados pelo desembolso líquido total de R\$ 758.154 e R\$ 273.294, respectivamente, conforme segue (veja nota explicativa 14):

	Nota	<b>Combinada</b>	<b>FS Ltda.</b>
		<b>30/09/2022</b>	<b>30/09/2021</b>
Custos com aquisição de imobilizado	14	1.059.093	183.832
Movimentação de fornecedor do período		(263.198)	157.894
Capitalização de custos de empréstimos		(29.030)	(874)
Planta portadora em formação (capitalização direito de uso)		(12.389)	(59.230)
Outros		3.678	(8.328)
<b>Aquisição líquida de imobilizados</b>		<b>758.154</b>	<b>273.294</b>

\* \* \*