

# Raízen Energia S.A.

**Informações contábeis  
intermediárias em  
30 de setembro de 2019**

# Conteúdo

<b>Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR</b>	<b>3</b>
<b>Balancos patrimoniais</b>	<b>5</b>
<b>Demonstrações dos resultados</b>	<b>7</b>
<b>Demonstrações dos resultados abrangentes</b>	<b>9</b>
<b>Demonstrações das mutações do patrimônio líquido</b>	<b>11</b>
<b>Demonstrações dos fluxos de caixa – Método indireto</b>	<b>13</b>
<b>Demonstrações do valor adicionado</b>	<b>14</b>
<b>Notas explicativas da Administração sobre as informações contábeis intermediárias</b>	<b>15</b>



KPMG Auditores Independentes  
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, 6º andar - Torre A  
04711-904 - São Paulo/SP - Brasil  
Caixa Postal 79518 - CEP 04707-970 - São Paulo/SP - Brasil  
Telefone +55 (11) 3940-1500  
kpmg.com.br

## Relatório sobre a revisão de informações trimestrais (ITR)

Ao Conselho de Administração, Acionistas e Administradores da  
**Raízen Energia S.A.**  
São Paulo - SP

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Raízen Energia S.A. (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de setembro de 2019, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2019 e as respectivas demonstrações 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 naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21(R1) – Demonstração Intermediária e a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

### Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (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). Uma revisão de informações 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 de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.



### **Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas**

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais (ITR) e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

### **Outros Assuntos - Demonstrações do valor adicionado**

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se 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 aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 11 de novembro de 2019.

KPMG Auditores Independentes  
CRC 2SP014428/O-6

Ulysses M. Duarte Magalhães  
Contador CRC RJ-092095/O-8

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Balancos patrimoniais em 30 de setembro e 31 de março de 2019 (Em milhares de Reais – R\$)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	600.855	537.241	2.981.098	3.189.859
Caixa restrito	4	72.153	84.687	157.393	134.966
Instrumentos financeiros derivativos	27	544.426	239.512	1.301.403	788.279
Contas a receber de clientes	5	252.543	232.031	1.284.181	974.024
Estoques	6	2.467.098	477.554	4.137.807	789.371
Ativos biológicos	7	589.764	654.348	725.238	813.995
Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar	18.a.1	324.754	386.692	351.949	418.302
Tributos a recuperar	8	265.764	133.467	477.404	221.494
Outros ativos financeiros	9	134.399	265.860	157.168	306.457
Partes relacionadas	10	1.916.430	1.247.672	4.125.903	2.413.896
Dividendos a receber		4.386	61.802	1.063	-
Outros créditos		215.168	258.357	258.453	318.492
Total do ativo circulante		<u>7.387.740</u>	<u>4.579.223</u>	<u>15.959.060</u>	<u>10.369.135</u>
Não circulante					
Instrumentos financeiros derivativos	27	685.890	514.076	862.599	562.684
Outros ativos financeiros	9	329.484	324.827	532.619	526.969
Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar	18.a.1	388.813	388.813	414.230	414.230
Tributos a recuperar	8	226.501	52.052	301.759	77.369
Partes relacionadas	10	342.265	359.409	2.669.747	3.416.858
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos	18.b	667.276	437.132	631.125	390.400
Depósitos judiciais	19	262.174	241.435	403.321	381.020
Outros créditos		243.826	203.517	273.309	232.020
Investimentos	11	5.939.799	5.606.301	587.103	572.918
Direito de uso	12	3.696.628	-	4.153.996	-
Imobilizado	13	5.748.587	6.094.306	9.349.132	9.846.271
Intangível	14	1.464.114	1.472.164	1.829.059	1.841.711
Total do ativo não circulante		<u>19.995.357</u>	<u>15.694.032</u>	<u>22.007.999</u>	<u>18.262.450</u>
Total do ativo		<u>27.383.097</u>	<u>20.273.255</u>	<u>37.967.059</u>	<u>28.631.585</u>

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Balancos patrimoniais em 30 de setembro e 31 de março de 2019

(Em milhares de Reais – R\$)

(continuação)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Passivo</b>					
<b>Circulante</b>					
Fornecedores	15	1.089.108	751.447	5.007.701	4.189.363
Empréstimos e financiamentos	16	1.639.720	1.384.892	2.789.314	1.506.095
Passivo de arrendamento	17	650.885	-	731.074	-
Instrumentos financeiros derivativos	27	148.376	227.548	850.944	766.549
Ordenados e salários a pagar		353.170	342.072	414.310	399.418
Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar	18.a.2	-	-	53.537	22.655
Tributos a pagar		80.330	48.909	205.162	157.343
Dividendos a pagar		-	7.164	-	10.011
Partes relacionadas	10	3.912.497	1.263.016	2.884.825	656.335
Adiantamentos de clientes	5	61.951	22.715	1.180.093	71.640
Outras obrigações		99.534	89.074	127.309	126.561
Total do passivo circulante		<u>8.035.571</u>	<u>4.136.837</u>	<u>14.244.269</u>	<u>7.905.970</u>
<b>Não circulante</b>					
Empréstimos e financiamentos	16	5.752.202	4.994.057	10.603.549	10.570.881
Passivo de arrendamento	17	2.342.385	-	2.722.252	-
Instrumentos financeiros derivativos	27	597.664	366.026	625.299	379.050
Tributos a pagar		171.274	168.344	180.668	177.611
Partes relacionadas	10	2.538.059	1.812.752	1.117.779	398.863
Provisão para demandas judiciais	19	377.257	337.665	496.485	436.786
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos	18.b	-	-	336.272	267.504
Outras obrigações		138.365	154.811	140.053	156.894
Total do passivo não circulante		<u>11.917.206</u>	<u>7.833.655</u>	<u>16.222.357</u>	<u>12.387.589</u>
Total do passivo		<u>19.952.777</u>	<u>11.970.492</u>	<u>30.466.626</u>	<u>20.293.559</u>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	21	6.511.193	6.511.193	6.511.193	6.511.193
Reservas de capital		1.089.121	1.089.121	1.089.121	1.089.121
Ajustes de avaliação patrimonial		(334.962)	(228.801)	(334.962)	(228.801)
Reservas de lucros		226.620	931.250	226.620	931.250
Prejuízos acumulados		(61.652)	-	(61.652)	-
		<u>7.430.320</u>	<u>8.302.763</u>	<u>7.430.320</u>	<u>8.302.763</u>
Participação dos acionistas não controladores		-	-	70.113	35.263
Total do patrimônio líquido		<u>7.430.320</u>	<u>8.302.763</u>	<u>7.500.433</u>	<u>8.338.026</u>
Total do passivo e patrimônio líquido		<u>27.383.097</u>	<u>20.273.255</u>	<u>37.967.059</u>	<u>28.631.585</u>

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações dos resultados

Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de Reais – R\$)

	Nota	Controladora			
		Jul-Set/2019	Abr-Set/2019	Jul-Set/2018	Abr-Set/2018
Receita operacional líquida	22	1.581.871	2.982.654	1.757.529	3.039.584
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(1.374.072)	(2.542.074)	(1.638.199)	(2.804.571)
Lucro bruto		207.799	440.580	119.330	235.013
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(151.294)	(291.561)	(197.612)	(346.601)
Gerais e administrativas	24	(120.581)	(228.844)	(125.920)	(236.593)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	25	28.115	46.369	(2.882)	(14.625)
Resultado da equivalência patrimonial	11	219.925	290.702	135.465	314.999
		(23.835)	(183.334)	(190.949)	(282.820)
Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social		183.964	257.246	(71.619)	(47.807)
Resultado financeiro					
Despesas financeiras	26	(281.163)	(661.340)	(241.574)	(422.844)
Receitas financeiras	26	52.318	108.649	78.015	155.414
Variações cambiais, líquidas	26	(139.167)	(114.038)	(34.570)	(140.447)
Efeito líquido dos derivativos	26	146.679	184.265	67.144	151.303
		(221.333)	(482.464)	(130.985)	(256.574)
Prejuízo antes do imposto sobre a renda e da contribuição social		(37.369)	(225.218)	(202.604)	(304.381)
Imposto sobre a renda e contribuição social Diferido	18.a	88.727	163.566	123.243	229.144
		88.727	163.566	123.243	229.144
Lucro líquido (prejuízo) do período		51.358	(61.652)	(79.361)	(75.237)

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações dos resultados

Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de Reais – R\$)

		<b>Consolidado</b>			
	<b>Nota</b>	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Receita operacional líquida	22	7.698.685	13.782.786	5.452.055	9.543.611
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	<u>(7.124.617)</u>	<u>(12.788.360)</u>	<u>(5.074.152)</u>	<u>(8.843.057)</u>
Lucro bruto		<u>574.068</u>	<u>994.426</u>	<u>377.903</u>	<u>700.554</u>
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(209.861)	(382.071)	(255.646)	(440.598)
Gerais e administrativas	24	(166.335)	(310.028)	(163.590)	(310.399)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	25	86.986	90.223	(2.570)	58.032
Resultado da equivalência patrimonial	11	<u>1.176</u>	<u>(7.771)</u>	<u>(7.365)</u>	<u>(8.767)</u>
		<u>(288.034)</u>	<u>(609.647)</u>	<u>(429.171)</u>	<u>(701.732)</u>
Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social		<u>286.034</u>	<u>384.779</u>	<u>(51.268)</u>	<u>(1.178)</u>
Resultado financeiro					
Despesas financeiras	26	(323.197)	(765.134)	(296.019)	(540.889)
Receitas financeiras	26	111.257	233.567	143.662	314.954
Variações cambiais, líquidas	26	(152.702)	(125.435)	(44.947)	(186.413)
Efeito líquido dos derivativos	26	<u>173.097</u>	<u>223.511</u>	<u>84.689</u>	<u>186.099</u>
		<u>(191.545)</u>	<u>(433.491)</u>	<u>(112.615)</u>	<u>(226.249)</u>
Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social		<u>94.489</u>	<u>(48.712)</u>	<u>(163.883)</u>	<u>(227.427)</u>
Imposto sobre a renda e contribuição social	18.a				
Corrente		(63.201)	(76.635)	(29.240)	(45.882)
Diferido		<u>48.337</u>	<u>105.596</u>	<u>121.633</u>	<u>205.927</u>
		<u>(14.864)</u>	<u>28.961</u>	<u>92.393</u>	<u>160.045</u>
Lucro líquido (prejuízo) do período		<u>79.625</u>	<u>(19.751)</u>	<u>(71.490)</u>	<u>(67.382)</u>
Atribuível a:					
Acionistas controladores da Companhia		51.358	(61.652)	(79.361)	(75.237)
Acionistas não controladores da Companhia		<u>28.267</u>	<u>41.901</u>	<u>7.871</u>	<u>7.855</u>
		<u>79.625</u>	<u>(19.751)</u>	<u>(71.490)</u>	<u>(67.382)</u>
Lucro líquido (prejuízo) por ação ordinária:					
Básico e diluído	21.e	<u>0,007</u>	<u>(0,009)</u>	<u>(0,011)</u>	<u>(0,011)</u>

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Demonstrações dos resultados abrangente Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	<u>Jul-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jul-Set/2018</u>	<u>Controladora</u> <u>Abr-Set/2018</u>
<b>Lucro líquido (prejuízo) do período</b>	51.358	(61.652)	(79.361)	(75.237)
<b>Resultado abrangente</b>				
<b>Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado</b>				
Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como <i>Hedge accounting</i> (Nota 27.e)	(307.219)	(195.814)	(56.413)	(568.888)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira	15.427	23.076	(12.782)	(17.729)
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	104.454	66.577	19.174	193.422
Outros componentes do resultado abrangente do período	(187.338)	(106.161)	(50.021)	(393.195)
Total do resultado abrangente do período	<u>(135.980)</u>	<u>(167.813)</u>	<u>(129.382)</u>	<u>(468.432)</u>

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Demonstrações dos resultados abrangente Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	<u>Jul-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jul-Set/2018</u>	<u>Consolidado</u> <u>Abr-Set/2018</u>
<b>Lucro líquido (prejuízo) do período</b>	79.625	(19.751)	(71.490)	(67.382)
<b>Resultado abrangente</b>				
<b>Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado</b>				
Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como <i>Hedge accounting</i> (Nota 27.e)	(307.219)	(195.814)	(56.413)	(568.888)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira	15.427	23.076	(12.782)	(17.729)
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	104.454	66.577	19.174	193.422
Outros componentes do resultado abrangente do período	<u>(187.338)</u>	<u>(106.161)</u>	<u>(50.021)</u>	<u>(393.195)</u>
Total do resultado abrangente do período	<u>(107.713)</u>	<u>(125.912)</u>	<u>(121.511)</u>	<u>(460.577)</u>
Atribuível a:				
Acionistas controladores da Companhia	(135.980)	(167.813)	(129.382)	(468.432)
Acionistas não controladores da Companhia	28.267	41.901	7.871	7.855
	<u>(107.713)</u>	<u>(125.912)</u>	<u>(121.511)</u>	<u>(460.577)</u>

As notas explicativas são partes integrantes das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações das mutações do patrimônio líquido Períodos de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Atr'ibuível aos acionistas da Controladora										
	Reservas de capital				Reservas de lucros				Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido	
	Capital social	Reserva de capital	Reserva especial de ágio	Ajustes de avaliação patrimonial	Reserva de incentivos fiscais	Legal	Retenção de lucros	Prejuízos acumulados			Total
Saldos em 31 de março de 2019	6.511.193	846.010	243.111	(228.801)	407.906	226.519	296.825	-	8.302.763	35.263	8.338.026
Resultado abrangente do período											
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	(61.652)	(61.652)	41.901	(19.751)
Perda líquida com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i> (Nota 27.e)	-	-	-	(129.237)	-	-	-	-	(129.237)	-	(129.237)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira	-	-	-	23.076	-	-	-	-	23.076	-	23.076
	-	-	-	(106.161)	-	-	-	(61.652)	(167.813)	41.901	(125.912)
Distribuições aos acionistas da Companhia											
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	-	(296.725)	-	(296.725)	(7.051)	(303.776)
Realização de reservas (Nota 21.b)	-	-	-	-	(407.905)	-	-	-	(407.905)	-	(407.905)
	-	-	-	-	(407.905)	-	(296.725)	-	(704.630)	(7.051)	(711.681)
Saldos em 30 de setembro de 2019	6.511.193	846.010	243.111	(334.962)	1	226.519	100	(61.652)	7.430.320	70.113	7.500.433

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações das mutações do patrimônio líquido Períodos de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Atribuível aos acionistas da Controladora										
	Reservas de capital				Reservas de lucros				Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido	
	Capital social	Reserva de capital	Reserva especial de ágio	Ajustes de avaliação patrimonial	Reserva de incentivos fiscais	Legal	Retenção de lucros	Prejuízos acumulados			Total
Saldos em 31 de Março de 2018	6.505.526	846.010	243.111	(3.386)	310.190	203.122	720.564	-	8.825.137	(970)	8.824.167
Adoção inicial IFRS 9 (CPC 48)	-	-	-	-	-	-	-	(163)	(163)	-	(163)
Saldos em 1º de Abril de 2018	6.505.526	846.010	243.111	(3.386)	310.190	203.122	720.564	(163)	8.824.974	(970)	8.824.004
Resultado abrangente do período											
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	(75.237)	(75.237)	7.855	(67.382)
Perda líquida com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i>	-	-	-	(375.466)	-	-	-	-	(375.466)	-	(375.466)
Efeito de conversão de moeda estrangeira	-	-	-	(17.729)	-	-	-	-	(17.729)	-	(17.729)
	-	-	-	(393.195)	-	-	-	(75.237)	(468.432)	7.855	(460.577)
Distribuições aos acionistas da Companhia											
Combinação de negócios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.000	30.000
Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.159	4.159
Pagamento de dividendos	-	-	-	-	-	-	(720.564)	(42.836)	(763.400)	-	(763.400)
	-	-	-	-	-	-	(720.564)	(42.836)	(763.400)	34.159	(729.241)
Saldos em 30 de setembro de 2018	6.505.526	846.010	243.111	(396.581)	310.190	203.122	-	(118.236)	7.593.142	41.044	7.634.186

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações dos fluxos de caixa – Método indireto Períodos de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Controladora		Consolidado	
	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Prejuízo antes do imposto sobre a renda e da contribuição social	(225.218)	(304.381)	(48.712)	(227.427)
Ajustes de:				
Depreciação e amortização (Nota 24.a)	969.820	745.064	1.265.529	972.418
Mudança no valor justo e amortização da mais ou menos valia dos ativos biológicos (Nota 24.a)	9.307	187.260	19.547	219.025
Equivalência patrimonial em controladas e coligadas (Nota 11)	(290.702)	(314.999)	7.771	8.767
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	542.245	350.742	526.035	300.514
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 27)	115.711	33.534	128.868	22.879
Constituição líquida de provisão para demandas judiciais	62.240	34.830	82.896	50.902
Ganho líquido não realizado em operações com derivativos	(252.434)	(49.043)	(445.473)	(99.433)
Crédito de ação indenizatória (Nota 25)	-	-	-	(75.406)
Provisão (reversão) para perdas em ativos imobilizados e intangíveis, líquidas (Nota 25)	7	1.828	(177)	1.923
Reconhecimento líquido de créditos fiscais extemporâneos	(46.675)	2.316	(110.459)	(972)
(Reversão) de perda estimada para não realização e obsolescência de estoques	(2.798)	(1.857)	(2.860)	(1.958)
Outros	(44.138)	4.215	(53.927)	(9.439)
Variação nos ativos e passivos				
Contas a receber de clientes e adiantamentos de clientes	57.832	28.675	842.275	222.906
Estoques	(1.156.041)	(1.176.388)	(2.394.784)	(2.171.780)
Caixa restrito	15.183	(169.721)	6.378	(200.374)
Instrumentos financeiros derivativos	(260.950)	(441.472)	(225.893)	(432.305)
Outros ativos financeiros	(328)	66.904	17.838	66.806
Depósitos judiciais	(14.250)	(10.963)	(14.177)	(11.612)
Fornecedores e adiantamentos a fornecedores	230.421	428.635	698.151	1.133.463
Impostos a recuperar e a pagar	(20.486)	(40.676)	(99.488)	(103.563)
Partes relacionadas	(57.757)	395.547	(43.660)	(126.740)
Ordenados e salários a pagar	11.097	(29.334)	14.893	(31.355)
Provisão para demandas judiciais	(14.171)	(12.683)	(20.215)	(15.735)
Outros ativos e passivos, líquidos	5.665	(36.739)	(31.566)	(82.811)
Pagamento de imposto sobre a renda e contribuição social sobre o lucro líquido	-	-	(39.547)	(123.807)
Caixa líquido (utilizado nas) gerado pelas atividades operacionais	(366.420)	(308.706)	79.243	(715.114)
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Aquisições de empresas, líquidas de caixa adquirido	(12.546)	(13.536)	(12.546)	(13.536)
Caixa obtido em operação de combinação de negócios	-	-	-	19.286
Adições ao investimento (Nota 11.d.i)	(20.754)	(22.569)	(20.754)	(16.021)
Adições aos ativos imobilizados e intangíveis	(566.046)	(476.447)	(715.078)	(564.078)
Dividendos recebidos de controladas	63.045	197.467	-	-
Caixa recebido na alienação de ativo imobilizado	9.313	7.276	9.706	4.992
Adições aos ativos biológicos	(387.071)	(320.641)	(432.294)	(362.984)
Caixa recebido na venda de investimento líquido	-	-	-	3.662
Recebimentos de juros PPEs - intragrupo	-	-	-	58.845
Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento	(914.059)	(628.450)	(1.170.966)	(869.834)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Captações de empréstimos e financiamentos - terceiros	990.667	2.286.593	997.894	2.287.595
Amortizações do principal de empréstimos e financiamentos - terceiros	(72.107)	(225.969)	(133.767)	(491.749)
Amortizações de juros de empréstimos e financiamentos - terceiros	(162.640)	(155.925)	(240.655)	(253.744)
Amortização de passivo de arrendamento – terceiros (Nota 17)	(394.613)	-	(438.390)	-
Amortização de passivo de arrendamento - partes relacionadas (Nota 10)	(69.126)	-	(69.126)	-
Resgate de aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (caixa restrito)	177	(771)	9.992	(325)
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	(711.794)	(780.482)	(721.692)	(780.482)
Amortizações de juros de PPEs captados - intragrupo	(34.569)	(34.137)	-	-
Gestão de recursos, líquidos - intragrupo	1.763.305	390.308	1.371.752	(187.127)
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	1.309.300	1.479.617	776.008	574.168
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos	28.821	542.461	(315.715)	(1.010.780)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	537.241	106.390	3.189.859	3.321.777
Efeito da variação cambial sobre o caixa e equivalentes de caixa	34.793	10.601	106.954	150.753
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	600.855	659.452	2.981.098	2.461.750

Informações suplementares ao fluxo de caixa estão demonstradas na Nota 30.

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações do valor adicionado Períodos de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Controladora		Consolidado	
	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018
Receitas				
Vendas brutas de produtos e serviços	3.223.261	3.277.074	14.520.964	10.178.412
Devoluções de vendas, descontos e abatimentos	(7.539)	(5.057)	(27.098)	(14.881)
Constituição líquida de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(859)	(514)	(1.538)	(554)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	46.376	(14.625)	90.046	59.955
	<u>3.261.239</u>	<u>3.256.878</u>	<u>14.582.374</u>	<u>10.222.932</u>
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.345.223)	(1.444.887)	(11.251.352)	(7.139.175)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(359.513)	(417.347)	(444.696)	(508.019)
Perda líquida decorrente de mudança no valor justo e realização da mais ou menos valia dos ativos biológicos (Constituição) Reversão de perda estimada com investimentos, ativos imobilizados e intangíveis, líquidas	(9.307)	(187.260)	(19.547)	(219.025)
Reversão líquida de perda estimada com obsolescência de estoques	(7)	(1.828)	177	(1.923)
	2.798	1.857	2.860	1.958
	<u>(1.711.252)</u>	<u>(2.049.465)</u>	<u>(11.712.558)</u>	<u>(7.866.184)</u>
Valor adicionado bruto	1.549.987	1.207.413	2.869.816	2.356.748
Depreciação e amortização	(969.820)	(745.064)	(1.265.529)	(972.418)
Valor adicionado líquido produzido	<u>580.167</u>	<u>462.349</u>	<u>1.604.287</u>	<u>1.384.330</u>
Valor adicionado recebido em transferências				
Resultado de equivalência patrimonial	290.702	314.999	(7.771)	(8.767)
Receitas financeiras	108.649	155.414	233.567	314.954
Ganho com variações cambiais	25.129	-	27.267	-
Ganho em operações com derivativos	184.265	151.303	223.511	186.099
	<u>608.745</u>	<u>621.716</u>	<u>476.574</u>	<u>492.286</u>
Valor adicionado a distribuir	<u>1.188.912</u>	<u>1.084.065</u>	<u>2.080.861</u>	<u>1.876.616</u>
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	256.775	282.439	385.055	415.105
Benefícios	61.950	72.108	71.653	85.605
FGTS	24.441	30.028	28.939	35.337
	<u>343.166</u>	<u>384.575</u>	<u>485.647</u>	<u>536.047</u>
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	100.786	111.399	484.348	411.023
Tributos federais diferidos	(163.566)	(229.144)	(105.596)	(205.927)
Estaduais	126.189	119.735	310.052	260.958
Municipais	6.562	5.163	8.361	6.423
	<u>69.971</u>	<u>7.153</u>	<u>697.165</u>	<u>472.477</u>
Remuneração de capitais de terceiros				
Despesas financeiras	661.340	422.844	765.134	540.889
Perda com variações cambiais	139.167	140.447	152.702	186.413
Aluguéis e arrendamentos	36.920	161.447	41.865	173.191
	<u>837.427</u>	<u>724.738</u>	<u>959.701</u>	<u>900.493</u>
Remuneração de capitais próprios				
Dividendos	-	42.836	-	42.836
(Prejuízos) retidos	(61.652)	(75.237)	(19.751)	(67.382)
Participação de não controladores nos lucros retidos	-	-	(41.901)	(7.855)
	<u>(61.652)</u>	<u>(32.401)</u>	<u>(61.652)</u>	<u>(32.401)</u>
Valor adicionado distribuído	<u>1.188.912</u>	<u>1.084.065</u>	<u>2.080.861</u>	<u>1.876.616</u>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

### 1. Contexto operacional

A Raízen Energia S.A. (“Companhia”, “Grupo”, “Raízen Energia” ou “RESA”) é uma sociedade anônima de capital aberto, inscrita perante a Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) na Categoria B, com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, número 4.100, 11º andar, Parte V, Itaim Bibi, São Paulo - SP. A Companhia é indiretamente controlada em conjunto pela Royal Dutch Shell (“Shell”) e Cosan Limited (“Cosan”) e foi formada em 1º de junho de 2011.

O termo Raízen, quando mencionado, corresponde à formação da *joint venture* entre Shell e Cosan, do segmento de etanol, açúcar e energia.

A Companhia e suas controladas têm como atividade preponderante a produção, *trading* e comércio de açúcar e etanol, inclusive no exterior por meio das controladas Raízen Trading LLP e Raízen International Universal Corporation, assim como a cogeração de energia por meio do bagaço de cana-de-açúcar em suas 26 usinas localizadas na região Centro-Sul do Brasil e por negócios de *trading* de energia elétrica.

O plantio de cana-de-açúcar requer um período de 12 a 18 meses para maturação e o período de colheita inicia-se geralmente entre os meses de abril e maio de cada ano e termina, em geral, entre os meses de novembro e dezembro, período em que também ocorre a produção de açúcar e etanol. A comercialização da produção ocorre durante todo o ano e não sofre variações decorrentes de sazonalidade, somente de oferta e demanda normais do mercado. Em função de seu ciclo de produção, o exercício social da Companhia tem início em 1º de abril e termina em 31 de março de cada ano.

### 2. Apresentação das informações contábeis intermediárias e principais políticas contábeis

#### 2.1. Base de preparação

As informações contábeis intermediárias foram preparadas de acordo com o pronunciamento contábil técnico CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e estão apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

Estas informações contábeis intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de março de 2019 e devem ser lidas em conjunto com tais demonstrações. As informações das notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação a 31 de março de 2019 não foram repetidas integralmente nestas informações trimestrais. Determinadas informações selecionadas foram incluídas para explicar os principais eventos e transações ocorridas para possibilitar o entendimento das mudanças na posição financeira e desempenho das operações da Companhia desde a publicação das demonstrações financeiras de 31 de março de 2019, bem como alterações às políticas contábeis devido à adoção de novas normas e interpretações que foram adotadas no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 (Nota 2.3).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Na preparação destas informações contábeis intermediárias, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo 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 e não sofreram alterações relevantes na preparação destas informações intermediárias em relação às demonstrações financeiras de 31 de março de 2019, exceto pela adoção a partir de 1º de abril de 2019 das seguintes principais normas, emendas às normas e interpretações às IFRS emitidas pelo IASB: IFRS 16 - *Leases* (CPC 06 (R2) - Arrendamentos) e ICPC 22 / IFRIC 23 - Incertezas em Relação a Tratamentos Tributários, emitidas pelo IASB.

A moeda funcional do Grupo no Brasil é o real, que é a moeda do seu principal ambiente econômico de operação. A moeda funcional das controladas que atuam em ambiente econômico internacional é o dólar norte-americano.

A Administração da Companhia confirma que todas as informações relevantes próprias das informações trimestrais, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

A Apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (“DVA”) é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às companhias abertas, entretanto as IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração, sendo a mesma considerada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das informações trimestrais.

A emissão das informações contábeis intermediárias foi autorizada pela Administração em 11 de novembro de 2019.

## 2.2. Base de consolidação

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019 as informações contábeis consolidadas incluem as informações trimestrais da RESA e suas controladas diretas e indiretas, as quais estão listadas a seguir:

	Consolidação	
	Direta	Indireta
Agrícola Ponte Alta Ltda. ("Agrícola Ponte Alta")	91,21%	8,79%
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda. ("Benálcool")	100,00%	-
Bioenergia Araraquara Ltda. ("Bio Araraquara")	-	100,00%
Bioenergia Barra Ltda. ("Bio Barra")	99,99%	0,01%
Bioenergia Caarapó Ltda. ("Bio Caarapó")	-	100,00%
Bioenergia Costa Pinto Ltda. ("Bio Costa Pinto")	-	100,00%
Bioenergia Gasa Ltda. ("Bio Gasa")	-	100,00%
Bioenergia Jataí Ltda. ("Bio Jataí")	-	100,00%
Bioenergia Maracáí Ltda. ("Bio Maracáí")	-	100,00%
Bioenergia Rafard Ltda. ("Bio Rafard")	-	100,00%
Bioenergia Serra Ltda. ("Bio Serra")	-	100,00%
Bioenergia Tarumã Ltda. ("Bio Tarumã")	-	100,00%
Bioenergia Univalem Ltda. ("Bio Univalem")	-	100,00%
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Centroeste")	47,37%	52,63%
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Araraquara")	99,99%	0,01%
Raízen Ásia PT Ltd. ("Raízen Ásia")	-	100,00%
Raízen Biotecnologia S.A. ("Biotecnologia")	100,00%	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Caarapó")	31,48%	68,52%
Raízen Energy Finance Ltd. ("Raízen Energy Finance")	100,00%	-
Raízen Fuels Finance S.A. ("Raízen Fuels")	100,00%	-



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidação	
	Direta	Indireta
Raízen International Universal Corp. ("RIUC")	100,00%	-
Raízen North América, Inc. ("Raízen North América")	-	100,00%
Raízen Paraguaçu Ltda. ("Raízen Paraguaçu")	100,00%	-
Raízen Trading LLP ("Raízen Trading")	100,00%	-
São Joaquim Arrendamentos Agrícolas Ltda. ("São Joaquim")	-	100,00%
Unimodal Ltda. ("Unimodal")	53,17%	20,24%
Raízen-Geo Biogás S.A. ("Biogás")	85,00%	-
Raízen Biogás SPE Ltda. ("Raízen Biogás SPE")	99,90%	0,10%
RWXE Participações S.A. ("RWXE")	-	70,00%
WX Energy Comercializadora de Energia Ltda. ("WX Energy")	-	70,00%
Raízen GD Ltda.	99,99%	0,01%

### 2.3. Mudanças nas principais políticas contábeis devido às novas IFRS / CPC e IFRIC / ICPC

Com exceção ao descrito abaixo, as políticas contábeis aplicadas nessas informações contábeis intermediárias são as mesmas aplicadas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia no exercício findo em 31 de março de 2019.

As mudanças nas políticas contábeis também deverão ser refletidas nas demonstrações financeiras anuais, individuais e consolidadas, da Companhia para o exercício a findar-se em 31 de março de 2020.

A Companhia adotou a partir de 1º de abril de 2019 a IFRS 16 - *Leases* (CPC 06 (R2) - Arrendamentos) e a ICPC 22 / IFRIC 23 - Incertezas em Relação a Tratamentos Tributários, emitidas pelo IASB.

#### 2.3.1 IFRS 16 - *Leases* (CPC 06 (R2) - Arrendamentos)

##### Aspectos gerais

A IFRS 16 (CPC 06 (R2)) introduz um modelo único de contabilização de arrendamentos no balanço patrimonial para arrendatários. Um arrendatário reconhece um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. Isenções opcionais estão disponíveis para arrendamentos de curto prazo e itens de baixo valor. A contabilidade do arrendador permanece semelhante à norma atual, isto é, os arrendadores continuam a classificar os arrendamentos em financeiros ou operacionais.

A IFRS 16 (CPC 06 (R2)) substitui as normas de arrendamento existentes, incluindo o CPC 06 (IAS 17) Operações de Arrendamento Mercantil e o ICPC 03 (IFRIC 4, SIC 15 e SIC 27) Aspectos Complementares das Operações de Arrendamento Mercantil e é efetiva, no caso do Grupo Raízen a partir de 1º de abril de 2019.

A luz da referida norma contábil, o impacto mais significativo identificado foi que a Companhia reconheceu novos ativos e passivos para os seus arrendamentos anteriormente reconhecidos como operacionais, relacionados aos arrendamentos agrícolas, locação de maquinários e implementos agrícolas, aluguéis de imóveis e caminhões. Além disso, a natureza das despesas relacionadas a esses arrendamentos foi alterada, pois a IFRS 16 (CPC 06 (R2)) substituiu a despesa linear de arrendamento operacional por despesas de depreciação do direito de uso e juros sobre o passivo de arrendamento.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019**

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

#### **Política contábil**

A Companhia 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 pelo custo e, subsequentemente, pelo custo menos qualquer amortização acumulada e perdas ao valor recuperável, e ajustado pela taxa dos respectivos contratos.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos de aluguéis e arrendamentos que não foram pagos na data de transição, descontados usando uma taxa nominal única, baseada no endividamento da Companhia, que corresponde a aproximadamente 100% do CDI.

A Companhia remensura o passivo de arrendamento se houver uma alteração no prazo do arrendamento ou se houver alteração nos pagamentos futuros de arrendamento resultante de alteração em índice ou em taxa utilizada para determinar esses pagamentos, reconhecendo o valor da remensuração do passivo de arrendamento como ajuste ao ativo de direito de uso.

O prazo do arrendamento equivale ao período mínimo não cancelável dos contratos e a Companhia não adiciona, ao prazo do arrendamento, os períodos cobertos por uma opção de renovação, exceto nos casos onde a Companhia está razoavelmente certa que a opção de renovação será exercida, por exemplo, nos casos de contratos agrícolas onde a Companhia detém a prerrogativa de renovação por um número preestabelecido de safras nos termos do contrato.

#### **Transição**

A Companhia optou por utilizar a abordagem retrospectiva modificada, na qual o efeito cumulativo da adoção inicial é reconhecido como um ajuste no saldo de abertura dos lucros acumulados em 1º de abril de 2019. Portanto, a informação comparativa apresentada para o ano anterior não foi reapresentada, ou seja, é apresentada conforme anteriormente reportado de acordo com o CPC 06 (R1) (IAS 17) e interpretações relacionadas.

Adicionalmente, os seguintes principais expedientes práticos foram utilizados para a transição aos novos requerimentos de contabilização de arrendamentos: (a) aplicação da IFRS 16 (CPC 06 (R2)) a todos os contratos celebrados antes de 1º de abril de 2019 que eram identificados como arrendamentos de acordo com CPC 06 (R1) (IAS 17) e interpretações relacionadas; (b) utilização de taxa de desconto nominal única para todos os contratos; (c) não foi realizado o reconhecimento dos contratos com prazo de encerramento dentro do período de 12 meses a partir da data da adoção inicial da norma ou com prazos indeterminados; e, (d) foram consideradas as opções de prorrogação de prazo ou rescisão, quando aplicável.

No entendimento da Companhia, as análises associadas a mensuração e reconhecimento dos contratos dos aluguéis e de arrendamentos mercantis foram, substancialmente, concluídas. Entretanto, a Companhia, monitora as discussões existentes entre os reguladores sobre uma possível mudança de posicionamento e esclarecimentos adicionais sobre o conceito de taxa incremental de empréstimos (nominal ou real) e na utilização para estimativa dos fluxos de pagamentos dos contratos de arrendamento mercantil a parcela líquida ou bruta de impostos.

Para fins de mensuração e reconhecimentos dos contratos dos aluguéis e arrendamentos, a Companhia utilizou a parcela bruta de impostos e taxa de desconto nominal nestas informações contábeis intermediárias.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

O quadro abaixo sumariza os impactos iniciais da aplicação da IFRS 16 (CPC 06 (R2)):

	Controladora				Consolidado			
	Divulgado em 31.03.2019	Ajuste adoção inicial da IFRS 16 (CPC 06 (R2))	Nota	Saldo em 01.04.2019	Divulgado em 31.03.2019	Ajuste adoção inicial da IFRS 16(CPC 06 (R2))	Nota	Saldo em 01.04.2019
<b>Ativo</b>								
<b>Circulante</b>								
Outros créditos	258.357	(105.631)		152.726	318.492	(126.107)		192.385
Demais ativos	4.320.866	-		4.320.866	10.050.643	-		10.050.643
<b>Total do ativo circulante</b>	<b>4.579.223</b>	<b>(105.631)</b>		<b>4.473.592</b>	<b>10.369.135</b>	<b>(126.107)</b>		<b>10.243.028</b>
<b>Não circulante</b>								
Direito de uso	-	3.531.828	12	3.531.828	-	3.954.410	12	3.954.410
Demais ativos	15.694.032	-		15.694.032	18.262.450	-		18.262.450
<b>Total do ativo não circulante</b>	<b>15.694.032</b>	<b>3.531.828</b>		<b>19.225.860</b>	<b>18.262.450</b>	<b>3.954.410</b>		<b>22.216.860</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>20.273.255</b>	<b>3.426.197</b>		<b>23.699.452</b>	<b>28.631.585</b>	<b>3.828.303</b>		<b>32.459.888</b>
<b>Passivo</b>								
<b>Circulante</b>								
Passivo de arrendamento	-	680.460	17	680.460	-	765.203	17	765.203
Partes relacionadas	1.263.016	134.048	10	1.397.064	656.335	134.048	10	790.383
Demais passivos	2.873.821	-		2.873.821	7.249.635	-		7.249.635
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>4.136.837</b>	<b>814.508</b>		<b>4.951.345</b>	<b>7.905.970</b>	<b>899.251</b>		<b>8.805.221</b>
<b>Não circulante</b>								
Passivo de arrendamento	-	2.024.978	17	2.024.978	-	2.342.341	17	2.342.341
Partes relacionadas	1.812.752	586.711	10	2.399.463	398.863	586.711	10	985.574
Demais passivos	6.020.903	-		6.020.903	11.988.726	-		11.988.726
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>7.833.655</b>	<b>2.611.689</b>		<b>10.445.344</b>	<b>12.387.589</b>	<b>2.929.052</b>		<b>15.316.641</b>
<b>Patrimônio líquido</b>	<b>8.302.763</b>	<b>-</b>		<b>8.302.763</b>	<b>8.338.026</b>	<b>-</b>		<b>8.338.026</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>	<b>20.273.255</b>	<b>3.426.197</b>		<b>23.699.452</b>	<b>28.631.585</b>	<b>3.828.303</b>		<b>32.459.888</b>

### 2.3.2 ICPC 22 / IFRIC 23 - Incertezas em Relação a Tratamentos Tributários

Esta interpretação esclarece como aplicar os requisitos de reconhecimento e mensuração do CPC 32 Tributos sobre o Lucro (IAS 12 *Income Taxes*) quando houver incerteza sobre os tratamentos de imposto sobre a renda e contribuição social sobre o lucro líquido. Nessas circunstâncias, a entidade deve reconhecer e mensurar o seu ativo ou passivo fiscal, corrente ou diferido, aplicando os requisitos do CPC 32 (IAS 12) com base no lucro tributável (perda fiscal), nas bases fiscais, nas perdas fiscais não utilizadas, nos créditos fiscais não utilizados e nas alíquotas fiscais, determinados com base nesta interpretação. Esta interpretação está em vigor, no caso da Companhia, a partir de 1º de abril de 2019 e não foi identificado impactos relevantes a referida interpretação que não vinham sendo divulgadas nas demonstrações financeiras e informações contábeis intermediárias da Companhia.

### 2.3.3 Outras informações

Em 1º de abril de 2019, não houve impactos nas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e demonstrações dos fluxos de caixa em função das modificações às novas IFRS/CPCs e IFRIC/ICPCs citadas anteriormente.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 3. Caixa e equivalentes de caixa

	Indexador	Taxa média de rendimento		Controladora		Consolidado	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Recursos em banco e em caixa				545.070	379.415	2.467.648	1.544.831
Valores aguardando fechamento de câmbio				55.785	157.368	158.403	162.854
Fundos de investimentos	CDI	98,80%	97,27%	-	-	69.812	290.603
Certificados de Depósito Bancário ("CDB") e Compromissadas	CDI	100,19%	99,02%	-	458	285.235	1.191.571
				<u>600.855</u>	<u>537.241</u>	<u>2.981.098</u>	<u>3.189.859</u>
No País (moeda nacional)				61.427	50.189	437.844	1.563.169
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)				539.428	487.052	2.543.254	1.626.690
				<u>600.855</u>	<u>537.241</u>	<u>2.981.098</u>	<u>3.189.859</u>

#### 4. Caixa restrito

	Indexador	Taxa média de rendimento		Controladora		Consolidado	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	CDI	100,02%	100,02%	250	628	31.810	40.565
Aplicações financeiras vinculadas a operações com derivativos (Nota 27.g)	CDI	101,22%	101,34%	35.028	40.699	35.028	40.699
Margem em operações com derivativos (Nota 27.g)	-	-	-	36.875	43.360	90.555	53.702
				<u>72.153</u>	<u>84.687</u>	<u>157.393</u>	<u>134.966</u>
No País (moeda nacional)				35.278	41.327	66.838	81.264
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)				36.875	43.360	90.555	53.702
				<u>72.153</u>	<u>84.687</u>	<u>157.393</u>	<u>134.966</u>

#### 5. Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
No País	232.339	232.065	933.952	701.569
No exterior (Nota 27.d)	23.829	2.732	376.616	297.104
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(3.625)	(2.766)	(26.387)	(24.649)
	<u>252.543</u>	<u>232.031</u>	<u>1.284.181</u>	<u>974.024</u>

A Companhia não cedeu títulos como garantia. A exposição máxima ao risco de crédito na data do balanço é o valor contábil de cada classe de contas a receber de clientes.

A análise do vencimento das contas a receber de clientes é como segue:

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>
A vencer	221.095	225.692	1.212.088	938.405
Vencidas:				
Até 30 dias	30.148	1.518	61.889	9.000
De 31 a 90 dias	1.663	4.840	4.661	10.403
De 91 a 180 dias	208	-	1.741	11.446
Mais de 180 dias	3.054	2.747	30.189	29.419
	<u>35.073</u>	<u>9.105</u>	<u>98.480</u>	<u>60.268</u>
	<u>256.168</u>	<u>234.797</u>	<u>1.310.568</u>	<u>998.673</u>

A movimentação da perda estimada com créditos de liquidação duvidosa é assim demonstrada:

	<b>Controlador</b>	<b>Consolidado</b>
Em 31 de março de 2019	<u>(2.766)</u>	<u>(24.649)</u>
Perda estimada, líquida	(859)	(1.538)
Variação cambial	-	(200)
Em 30 de setembro de 2019	<u>(3.625)</u>	<u>(26.387)</u>

Em 30 de setembro de 2019, a Companhia possuía os montantes de R\$ 61.951 e R\$ 1.180.093, na Controladora e no Consolidado, respectivamente (R\$ 22.715 e R\$ 71.640, na Controladora e Consolidado respectivamente em 31 de março de 2019) registrado no passivo circulante, na rubrica de Adiantamentos de clientes, os quais se referem, substancialmente, a recebimentos de clientes no exterior para aquisição de açúcar. Quando aplicável, os saldos das contas a receber e adiantamentos de clientes são apresentados pelo líquido.

## 6. Estoques

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>
Produtos acabados:				
Açúcar	1.449.051	64.239	1.781.480	91.586
Etanol	774.990	245.707	2.059.701	481.174
Produtos em processo	29.013	-	40.823	-
Almoxarifado e outros	227.867	184.229	274.710	238.378
Perda estimada com obsolescência e realização dos estoques	<u>(13.823)</u>	<u>(16.621)</u>	<u>(18.907)</u>	<u>(21.767)</u>
	<u>2.467.098</u>	<u>477.554</u>	<u>4.137.807</u>	<u>789.371</u>

A movimentação da perda estimada para não realização e obsolescência a seguir demonstrada foi contabilizada na demonstração do resultado na rubrica Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados:

	<b>Controlador</b>	<b>Consolidado</b>
Saldo em 31 de março de 2019	<u>(16.621)</u>	<u>(21.767)</u>
Perda estimada	(2.168)	(2.446)
Reversão / realização	4.966	5.306
Saldo em 30 de setembro de 2019	<u>(13.823)</u>	<u>(18.907)</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 7. Ativos biológicos

Os ativos biológicos da Companhia correspondem às canas em pé cultivadas nas lavouras de cana-de-açúcar que serão utilizadas como fonte de matéria-prima para a produção de açúcar, etanol e bioenergia no momento da sua colheita. O método de avaliação do valor justo é o fluxo de caixa descontado a valor presente. O modelo de valorização considera o valor presente dos fluxos de caixa esperados a serem gerados, incluindo projeções de até dois anos, considerando as estimativas de data efetiva de corte da cana em pé.

As áreas cultivadas representam apenas as lavouras de cana-de-açúcar, sem considerar as terras em que estas lavouras se encontram, sendo estas reconhecidas como imobilizado.

As seguintes principais premissas foram utilizadas na determinação do valor justo:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Área estimada de colheita (hectares)	377.269	379.236	433.296	435.341
Quantidade de ATR por hectare	10,08	10,05	10,24	10,18
Preço do Kg de ATR médio projetado (R\$/kg)	0,64	0,62	0,64	0,62

Em 30 de setembro de 2019, os fluxos de caixa foram descontados por 5,12% (6,72% em 31 de março de 2019 que é o WACC (*Weighted Average Capital Cost* - Custo Médio Ponderado do Capital) da Companhia.

A Companhia revisa periodicamente as premissas utilizadas para o cálculo do ativo biológico atualizando-as caso existam variações significativas em relação às projetadas anteriormente.

A movimentação dos ativos biológicos (cana-de-açúcar) encontra-se detalhada a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2019	654.348	813.995
Adições de tratos da cana	397.287	444.127
Absorção dos custos de cana colhida	(452.563)	(513.337)
Mudança no valor justo	(70.454)	(41.646)
Realização do valor justo	61.146	22.099
Saldo em 30 de setembro de 2019	589.764	725.238

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 8. Tributos a Recuperar

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>
PIS e COFINS (i)	257.537	31.706	408.468	56.598
ICMS	129.162	52.243	223.341	107.966
Imposto sobre Produtos Industrializados ("IPI")	30.660	29.111	35.329	33.642
Refis	41.009	40.261	41.009	40.261
Outros	33.897	32.198	71.016	60.396
	<u>492.265</u>	<u>185.519</u>	<u>779.163</u>	<u>298.863</u>
Circulante	<u>(265.764)</u>	<u>(133.467)</u>	<u>(477.404)</u>	<u>(221.494)</u>
Não circulante	<u>226.501</u>	<u>52.052</u>	<u>301.759</u>	<u>77.369</u>

##### (i) ICMS sobre a base de cálculo de PIS e COFINS

Desde a adoção da sistemática do regime de não cumulatividade do PIS e da COFINS, a Companhia vem pleiteando judicialmente o direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS. Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, a Companhia concluiu que foi alcançada a segurança jurídica necessária para o reconhecimento dos referidos créditos tributários, haja vista que ocorreram determinados eventos que solidificaram o entendimento de que a decisão de 15 de março de 2017 do Supremo Tribunal Federal assegura o direito do contribuinte de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS. O entendimento da Administração é suportado por opiniões legais emitidas por assessores jurídicos.

Portanto, a Companhia reconheceu na rubrica Tributos a recuperar, ativo não circulante, créditos consolidados no montante de R\$ 172.954 e R\$ 240.937, controladora e consolidado, respectivamente, oriundos de determinadas ações judiciais transitadas em julgado para todo o período a partir de 5 anos da data de distribuição das ações e, no caso dos processos sem trânsito em julgado, os créditos após 2 de outubro de 2017. Referidos créditos foram reconhecidos em contrapartida no resultado nos montantes R\$ 51.262 e R\$ 114.765, controladora e consolidado, respectivamente.

Créditos no montante de R\$ 121.692 e R\$ 126.172, controladora e consolidado, respectivamente, cujo fato gerador antecedeu a formação da Raízen, pelas acionistas Cosan e Shell (conforme Nota 1), foram reconhecidos na rubrica Partes relacionadas, passivo não circulante, e deverão ser restituídos à medida em que forem utilizados pela Companhia.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 9. Outros ativos financeiros

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Créditos de ações indenizatórias - restituíveis (1)	93.795	89.916	93.795	89.916
Créditos de ações indenizatórias - próprios (2)	-	-	210.936	221.373
Certificados do Tesouro Nacional – CTN (3)	370.087	500.770	384.958	521.943
Outros	1	1	98	194
	463.883	590.687	689.787	833.426
Circulante	(134.399)	(265.860)	(157.168)	(306.457)
Não circulante	329.484	324.827	532.619	526.969

- (1) Créditos decorrentes de sentenças transitadas em julgado favoravelmente à RESA, que não fizeram parte dos ativos líquidos contribuídos pela Cosan na formação do Grupo. Dessa forma, a RESA registrou uma obrigação de igual valor, classificada no passivo circulante e não circulante, na rubrica Partes relacionadas (Nota 10.c), uma vez que restituirá integralmente o valor dos referidos créditos à Cosan, quando efetivamente recebidos. Esses créditos rendem variação do IPCA-E e Selic mais juros anuais de 6%, conforme o caso.
- (2) Créditos decorrentes de sentença transitada e julgada favoravelmente à Raízen Araraquara, controlada da Companhia referente a ação do Instituto do Açúcar e do Alcool (“IAA”) contra União, ajuizada pela Copersucar em 1990. A ação tem como objeto a indenização dos prejuízos causados às usinas pela União pela fixação de preços inferiores aos preços de mercado, no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 a Companhia recebeu R\$ 10.437 dos créditos de ações indenizatórias.
- (3) Títulos públicos, emitidos pelo Tesouro Nacional Brasileiro, no âmbito do Programa Especial de Securitização Agrícola - PESA, com prazo original de 20 anos, com vencimento entre 2019 a 2025 cedidos em garantia à operação de financiamento, denominada PESA. Esses títulos rendem variação do IGP-M mais juros anuais de 12%. O valor desses títulos no seu vencimento tende a ser equivalente ao valor do principal da dívida devida do PESA, podendo ser utilizados para sua liquidação. No período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 a Companhia resgatou R\$ 158.844 para liquidação do PESA.



# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 10. Partes relacionadas

#### a) Resumo dos saldos com partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Ativo</b>				
<b>Classificação dos ativos por moeda:</b>				
No País (moeda nacional)	2.067.857	1.425.032	2.236.378	1.188.455
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	190.838	182.049	4.559.272	4.642.299
	<u>2.258.695</u>	<u>1.607.081</u>	<u>6.795.650</u>	<u>5.830.754</u>
<b>Gestão de recursos (1)</b>				
Raízen Combustíveis S.A e suas controladas	324.345	154.277	324.345	154.277
Bioenergia Barra Ltda.	588.730	542.254	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda	89.790	-	-	-
Agrícola Ponte Alta Ltda.	42.442	-	-	-
Raízen Biogás Ltda	74.056	34.342	-	-
Outros	3	3	-	-
	<u>1.119.366</u>	<u>730.876</u>	<u>324.345</u>	<u>154.277</u>
<b>Operações comerciais e administrativas (2)</b>				
Raízen Combustíveis S.A e suas controladas	28.412	63.265	2.342.643	1.731.751
Nova América Agrícola Caarapó Ltda.	-	-	137.522	110.952
Raízen and Wilmar Sugar Pte. Ltd.	-	-	4.734	56.047
Agroterenas S.A.	-	-	47.999	34.338
Grupo Rumo	21.217	21.046	21.827	21.304
Cosan S.A.	14.802	12.208	14.802	12.208
Comgás - Companhia de Gás de São Paulo	14.704	11.843	14.704	11.843
Shell Trading US Company	-	-	67.746	83.924
Raízen International Universal Corporation	21.139	62.726	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	62.615	5.303	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	225.694	4.534	-	-
Unimodal Ltda.	3.617	3.617	-	-
Philipinas Shell Petroleum Corp.	-	-	6.783	5.056
Raízen Paraguaçu Ltda.	5.134	17.253	-	-
Shell Trading Rotterdam	-	-	22.189	12.709
Raízen Trading LLP	169.267	118.994	-	-
Outros	15.924	9.633	15.295	18.155
	<u>582.525</u>	<u>330.422</u>	<u>2.696.244</u>	<u>2.098.287</u>
<b>Operações financeiras (3)</b>				
Raízen Combustíveis S.A e suas controladas	-	-	3.149.397	2.963.729
<b>Reestruturação societária</b>				
Geo Energética Participações S.A	-	-	-	1.663
<b>Operações framework (4)</b>				
Cosan S.A	556.372	545.454	625.317	612.469
Shell Brazil Holding B.V	432	329	347	329
	<u>556.804</u>	<u>545.783</u>	<u>625.664</u>	<u>612.798</u>
	<u>2.258.695</u>	<u>1.607.081</u>	<u>6.795.650</u>	<u>5.830.754</u>
<b>Ativo circulante</b>	<u>(1.916.430)</u>	<u>(1.247.672)</u>	<u>(4.125.903)</u>	<u>(2.413.896)</u>
<b>Ativo não circulante</b>	<u>342.265</u>	<u>359.409</u>	<u>2.669.747</u>	<u>3.416.858</u>

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Passivo</b>				
<b>Classificação dos passivos por moeda:</b>				
No País (moeda nacional)	4.437.408	1.128.001	3.341.618	826.730
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	2.013.148	1.947.767	660.986	228.468
	<u>6.450.556</u>	<u>3.075.768</u>	<u>4.002.604</u>	<u>1.055.198</u>
<b>Gestão de recursos (1)</b>				
Raízen Combustíveis S.A e suas controladas	1.751.223	244.530	1.751.223	244.530
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	233.702	175.973	-	-
Agrícola Ponte Alta Ltda.	-	67.101	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	525.881	37.959	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	30.893	-	-
WX Energy Comercializadora de Energia Ltda.	68.419	77.533	-	-
RWXE Participações S.A.	505	-	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	292.367	37.492	-	-
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.	1.282	1.397	-	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	12.983	27.837	-	-
	<u>2.886.362</u>	<u>700.715</u>	<u>1.751.223</u>	<u>244.530</u>
<b>Operações comerciais e administrativas (2)</b>				
Raízen and Wilmar Sugar Pte. Ltd	-	-	220.760	79.967
Agroterenas S.A.	-	-	87.042	15.703
Raízen Combustíveis S.A e suas controladas	20.719	17.459	41.170	34.360
Grupo Rumo	10.131	18.694	13.195	20.891
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	223.866	609	-	-
Nova América Agrícola Ltda.	-	-	39.711	9.769
Nova América Agrícola Caarapó Ltda.	-	-	55.662	19.464
Propriedades Agrícola Radar e suas controladas	3.601	5.375	3.601	5.375
Cosan S.A.	4.887	1.826	4.887	1.826
Shell Trading US Company	-	-	430.071	148.501
Raízen Internacional Universal Corporation	322.921	312.668	-	-
Raízen Trading LLP.	13.020	99.736	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	4.714	12.303	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	60.857	3.093	-	-
Comgás Companhia de Gás de São Paulo	4.738	4.738	4.738	4.738
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	6.223	2.047	7.687	2.593
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	1.465	6.580	-	-
Outros	6.124	3.893	10.783	3.813
	<u>683.266</u>	<u>489.021</u>	<u>919.307</u>	<u>347.000</u>
<b>Operações financeiras (3)</b>				
Raízen Fuels Finance Limited	1.677.207	1.535.363	-	-
	<u>1.677.207</u>	<u>1.535.363</u>	-	-
<b>Reestruturação societária</b>				
Raízen Biogás Ltda.	-	9.426	-	-
	-	<u>9.426</u>	-	-
<b>Operações framework (4)</b>				
Cosan S.A Indústria e Comércio	466.452	334.167	596.720	458.507
Agrícola Ponte Alta S.A.	1.915	1.915	-	-
	<u>468.367</u>	<u>336.082</u>	<u>596.720</u>	<u>458.507</u>
<b>Ações preferenciais (5)</b>				
Cosan S.A Indústria e Comércio	5.161	5.161	5.161	5.161

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Passivo de Arrendamento (6)</b>				
Radar Propriedades Agrícolas S/A	142.871	-	142.871	-
Nova Agrícola Ponte Alta S/A	104.004	-	104.004	-
Terras da Ponte Alta S/A	15.639	-	15.639	-
Nova Amaralina S/A Propriedades Agrícolas	55.081	-	55.081	-
Terrainvest Propriedades Agrícolas S/A	50.655	-	50.655	-
Jatiba Prod Agr. Ltda.	61.413	-	61.413	-
Seringueira Propriedades Agrícolas Ltda.	44.937	-	44.937	-
Aguapar Agrícola Ltda	38.340	-	38.340	-
Aguassanta Agrícola S/A	129.723	-	129.723	-
Agrobio Investimento e Participações S/A	29.093	-	29.093	-
Bioinvestments Negócios e Participações S/A	11.490	-	11.490	-
Proud Participações S/A	13.449	-	13.449	-
Outros	33.498	-	33.498	-
	<u>730.193</u>	<u>-</u>	<u>730.193</u>	<u>-</u>
	<u>6.450.556</u>	<u>3.075.768</u>	<u>4.002.604</u>	<u>1.055.198</u>
<b>Passivo circulante</b>	<u>(3.912.497)</u>	<u>(1.263.016)</u>	<u>(2.884.825)</u>	<u>(656.335)</u>
<b>Passivo não circulante</b>	<u>2.538.059</u>	<u>1.812.752</u>	<u>1.117.779</u>	<u>398.863</u>

#### (1) Gestão de recursos

O montante registrado no ativo refere-se a recursos disponibilizados às sociedades como forma de gestão de recursos financeiros. Sobre essas operações a Companhia registrou receitas financeiras no montante de R\$ 28.755 e R\$ 8.427 (R\$ 18.014 e R\$ 11.708 no período de seis meses findos em 30 de setembro de 2018) Controladora e Consolidado, respectivamente, em função da administração financeira de caixa, nos termos do contrato de gestão de recursos.

O montante registrado no passivo refere-se a recursos recebidos das sociedades como forma de gestão de recursos financeiros. Sobre essas operações, a Companhia registrou despesas financeiras no montante de R\$ 64.788 e R\$ 34.747 (R\$ 30.207 e R\$ 7.878 no período de seis meses findos em 30 de setembro de 2018), Controladora e Consolidado, respectivamente, em função da administração financeira de caixa, nos termos do contrato de gestão de recursos.

#### (2) Operações comerciais e administrativas

O montante registrado no ativo refere-se a reembolso de despesas administrativas, operações comerciais de venda de produtos, tais como: açúcar, etanol e outros materiais, assim como adiantamentos para aquisição de cana e operações de elevação portuária. O montante registrado no passivo refere-se a reembolso de despesas administrativas, operações comerciais de prestação de serviços, adiantamento de clientes para exportação de açúcar e compra de produtos tais como: açúcar, cana, óleo diesel e etanol.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### (3) Operações financeiras

Em 30 de setembro de 2019, o montante registrado no ativo refere-se a contratos de pré-pagamento de exportação (“PPE”) a receber da Raízen Combustíveis S.A., conforme demonstrado abaixo:

Contrato	Moeda	Valor principal em moeda estrangeira	Vencimento	Taxa média anual efetiva de juros	Indexador	Consolidado	
						30.09.2019	31.03.2019
PPE	Dólar (US\$)	219.000	27/04/2020	3,80%	Libor	912.484	853.988
PPE	Dólar (US\$)	350.000	20/01/2027	5,49%	-	1.473.099	1.378.404
		569.000				2.385.583	2.232.392
PPE	Euro (€)	66.000	15/10/2021	3,09%	-	308.797	292.949
PPE	Euro (€)	40.000	20/01/2022	1,84%	Euribor	182.355	175.669
PPE	Euro (€)	60.000	21/01/2022	2,10%	Euribor	272.662	262.719
		166.000				763.814	731.337
						<u>3.149.397</u>	<u>2.963.729</u>
					Circulante	<u>(937.797)</u>	<u>(20.091)</u>
					Não circulante	<u>2.211.600</u>	<u>2.943.638</u>

Em 30 de setembro de 2019, o montante registrado no passivo refere-se, substancialmente, a contratos de PPE devidos à Raízen Fuels, conforme demonstrado abaixo:

Contrato	Moeda	Valor principal em moeda estrangeira	Vencimento	Taxa média anual efetiva de juros	Indexador	Controladora	
						30.09.2019	31.03.2019
PPE (1)	Dólar (US\$)	200.000	30/04/2024	3,86%	Libor	834.245	779.900
PPE (1)	Dólar (US\$)	31.000	27/04/2020	3,80%	Libor	159.095	121.381
PPE	Dólar (US\$)	25.000	20/01/2027	5,49%	-	105.184	84.795
PPE (1)	Dólar (US\$)	125.000	20/01/2027	5,49%	-	578.683	549.287
		381.000				1.677.207	1.535.363
					Circulante	<u>(136.865)</u>	<u>(6.886)</u>
					Não circulante	<u>1.540.342</u>	<u>1.528.477</u>

A Companhia designa determinado PPE como passivo mensurado a valor justo por meio de resultado. Desta forma, o referido PPE apresenta-se acrescido de avaliação a valor justo no montante de R\$ 82.800 (R\$ 44.106 em 31 de março de 2019), cujo o impacto negativo no resultado no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 foi de R\$ 38.694 (negativo R\$ 25.299 no período de seis meses findo em 30 de Setembro de 2018).

#### (4) Operações framework

Em 30 de setembro de 2019, os montantes registrados no ativo e passivo referem-se a valores gastos ou a pagar, totalmente reembolsáveis, em função da formação da Raízen. No período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 a Companhia reconheceu os montantes de R\$ 121.692 e R\$ 126.172, controladora e consolidado, respectivamente, referente a exclusão do ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS. Vide maiores detalhes na Nota 8.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

#### (5) Ações preferenciais

O saldo de ações preferenciais a pagar, registrado no passivo, refere-se ao valor de benefícios fiscais a reembolsar à Cosan, quando efetivamente aproveitados pela Companhia, determinado pelos saldos de prejuízos fiscais e base negativa da contribuição social (“NOL”) e benefício fiscal sobre amortização de ágio (“GW”).

#### (6) Passivo de arrendamento

Em 30 de setembro de 2019, o montante registrado no passivo refere-se a contratos de arrendamento das transações com partes relacionadas.

	<b>Controladora e Consolidado</b>
<b>Saldo em 31 de março de 2019</b>	<u>-</u>
Adoção inicial – IFRS 16 (CPC 06 (R2)) (Nota 2.3.1)	<u>720.759</u>
<b>Saldo em 1º de abril de 2019</b>	<u>720.759</u>
Adição de novos contratos	20.491
Baixa de contratos	(19.093)
Pagamento de Principal	(69.126)
Atualização de Juros	32.321
Remensuração dos contratos	<u>44.841</u>
	730.193
Circulante	<u>(146.784)</u>
Não circulante	<u>583.409</u>

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

### b) Resumo das transações com partes relacionadas (4)

	<u>Jun-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jun-Set/2018</u>	<u>Controladora</u> <u>Abr-Set/2018</u>
<b>Venda de produtos, líquido de devolução</b>				
Raízen Trading LLP	659.707	840.566	522.776	658.920
Raízen International Universal	86.359	342.036	492.241	897.404
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	75.875	247.015	29.314	193.341
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	47.374	82.742	23.028	43.889
Outros	26.632	70.990	40.445	113.086
	<u>895.947</u>	<u>1.583.349</u>	<u>1.107.804</u>	<u>1.906.640</u>
<b>Compra de mercadorias e serviços</b>				
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	(199.468)	(391.946)	(188.973)	(371.959)
Raízen Trading LLP	-	(112.192)	-	(32.755)
Grupo Rumo (i)	(40.159)	(91.199)	(80.733)	(151.481)
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	(33.936)	(83.733)	(24.621)	(58.962)
Raízen Paraguaçu Ltda.	(5.959)	(33.820)	(432)	(1.906)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	(5.827)	(12.966)	(4.151)	(9.533)
Shell Brasil Petróleo	(460)	(4.376)	(1.092)	(4.011)
Palermo Agrícola S.A.	(1.048)	(2.576)	(1.194)	(2.934)
Outros	(4.455)	(16.815)	(6.824)	(16.981)
	<u>(291.312)</u>	<u>(749.623)</u>	<u>(308.020)</u>	<u>(650.522)</u>
<b>Recobrança de despesas compartilhadas (1)</b>				
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	33.597	67.613	33.449	66.458
Grupo Rumo (i)	8.533	16.408	6.534	13.269
Companhia de Gás de São Paulo	7.319	14.518	9.495	18.176
Raízen Paraguaçu Ltda.	6.327	12.248	6.176	11.563
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	2.670	5.169	2.544	4.534
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	2.935	5.419	2.553	4.606
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	1.644	3.420	1.452	3.016
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	1.790	3.270	1.840	3.246
Cosan S.A.	504	1.369	411	1.133
Outros	3.634	6.971	3.253	5.839
	<u>68.953</u>	<u>136.405</u>	<u>67.707</u>	<u>131.840</u>
<b>Arrendamento de terras (2)</b>				
Grupo Radar (iii)	-	-	(17.693)	(35.585)
Grupo Janus	-	-	(6.896)	(14.983)
Grupo Tellus	-	-	(5.702)	(11.204)
Grupo Aguassanta (ii)	-	-	(3.074)	(5.854)
Barrapar Participações S.A.	-	-	(5)	(20)
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(33.370)</u>	<u>(67.646)</u>
<b>Resultado financeiro, líquido (3)</b>				
Raízen Fuels Finance Limited	(183.101)	(176.067)	(99.413)	(324.537)
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	(13.277)	(24.307)	3.206	3.830
Grupo Radar	(7.902)	(16.192)	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	(7.854)	(10.771)	(1.389)	(2.725)
Grupo Aguassanta	(3.604)	(7.468)	-	-
Grupo Janus	(2.523)	(5.161)	-	-
Grupo Tellus	(1.750)	(3.413)	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	672	(539)	1.363	(619)
Cosan S.A.	-	-	285	(2.196)
Raízen Internacional Universal	877	733	(3.412)	14.858
Bioenergia Barra Ltda e suas Controladas	5.311	10.784	(1.047)	(2.664)
Raízen Trading LLP e controladas	35.067	30.419	(7.355)	(8.640)
Outros	(6.537)	(9.998)	(7.272)	(8.511)
	<u>(184.621)</u>	<u>(211.980)</u>	<u>(115.034)</u>	<u>(331.204)</u>

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
<b>Venda de produtos, líquido de devolução</b>				
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	2.717.338	5.100.035	1.335.523	2.714.430
Shell Trading US Company	346.020	384.046	220.219	220.219
Raízen and Wilmar Sugar Pt	-	135.834	459.124	918.412
Shell Brasil Petróleo Ltda	-	12.251	-	-
Shell International Petroleum	21.045	21.045	11.466	32.799
Outros	12.545	18.623	4.717	8.773
	3.096.948	5.671.834	2.031.049	3.894.633
<b>Compra de mercadorias e serviços</b>				
Shell Trading US Company	(1.048.459)	(1.793.915)	(265.473)	(817.343)
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	(221.909)	(436.214)	(211.619)	(417.140)
Agroterenas S.A.	(122.283)	(208.272)	(83.073)	(157.603)
Grupo Rumo (i)	(55.173)	(114.691)	(88.906)	(168.573)
Nova América Agrícola Caarapó Ltda.	(67.958)	(105.413)	(52.112)	(72.780)
Nova América Agrícola Ltda.	(61.064)	(97.228)	(47.370)	(86.210)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	(7.473)	(16.903)	(5.876)	(13.083)
Shell Energy do Brasil Ltda	(6.051)	(11.489)	(11.377)	(11.377)
Nova América Terras Ltda.	(4.696)	(6.717)	(3.182)	(5.593)
Agroterenas S.A. Terra	(3.614)	(6.609)	(3.018)	(4.027)
Shell Brasil Petróleo	(480)	(4.954)	(1.330)	(4.802)
Palermo Agrícola S.A.	(1.048)	(2.576)	(1.194)	(2.934)
Outros	(13)	(20)	(4.247)	(4.568)
	(1.600.221)	(2.805.001)	(778.777)	(1.766.033)
<b>Recobrança de despesas compartilhadas (1)</b>				
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	33.597	67.613	33.449	66.458
Grupo Rumo (i)	8.533	16.408	6.534	13.269
Comgás -Companhia de Gás de São Paulo	7.319	14.518	9.495	18.176
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	1.644	3.420	1.452	3.016
Cosan S.A.	504	1.369	411	1.133
Outros	1.136	2.266	1.045	2.150
	52.733	105.594	52.386	104.202
<b>Arrendamento de terras (2)</b>				
Grupo Radar (iii)	-	-	(17.694)	(35.585)
Grupo Janus	-	-	(6.896)	(14.983)
Grupo Tellus	-	-	(5.702)	(11.204)
Grupo Aguassanta (ii)	-	-	(3.074)	(5.854)
Barrapar Participações S.A.	-	-	(5)	(20)
	-	-	(33.371)	(67.646)
<b>Resultado financeiro, líquido (3)</b>				
Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas	239.649	220.779	145.630	566.561
Nova América Agrícola Caarapó Ltda.	1.584	3.141	1.917	3.721
Shell Finance B.V.	-	-	336	2.384
Cosan S.A.	-	-	285	(2.196)
Grupo Tellus	(1.750)	(3.413)	-	-
Grupo Janus	(2.523)	(5.161)	-	-
Grupo Aguassanta	(3.604)	(7.468)	-	-
Grupo Radar	(7.902)	(16.192)	-	-
Outros	198	295	172	391
	225.652	191.981	148.340	570.861

- (i) O termo Grupo Rumo refere-se às operações ferroviárias e portuárias representadas pelas sociedades Rumo S.A., Elevações Portuárias S.A, Logisport Armazéns Gerais S.A., Rumo Malha Sul S.A., Rumo Malha Oeste S.A., Rumo Malha Paulista S.A., Rumo Malha Norte S.A., ALL América Latina Logística Rail Management, Portofer Transporte Ferroviário Ltda. e Brado Logística S.A.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

(ii) O termo Grupo Aguassanta refere-se às operações de arrendamento de terras para cultivo de cana-de-açúcar junto às sociedades Aguassanta Agrícola Ltda., Aguassanta Participações S.A., Aguapar Agrícola Ltda., Palermo Agrícola S.A. e Vila Santa Empreendimentos Imobiliários Ltda.

(iii) O termo Grupo Radar refere-se às operações de arrendamento de terras para cultivo de cana-de-açúcar, sendo que as principais sociedades do grupo são Radar Propriedades Agrícolas S.A., Nova Agrícola Ponte Alta S.A., Nova Amaralina S.A., Terras da Ponte Alta, Nova Santa Barbara Agrícola S.A., Radar II Propriedades Agrícolas S.A., Vale da Ponte Alta S.A., Proud Participações S.A. e Bioinvestments Negócios S.A.

- (1) Gastos com o compartilhamento dos custos corporativos, gerenciais e operacionais recobrados das partes relacionadas.
- (2) Gastos com arrendamento de terras com partes relacionadas fora do Grupo Raízen.
- (3) Refere-se principalmente aos encargos gerados entre as referidas sociedades como forma de gestão de recursos financeiros, em função da administração financeira de caixa e contrato de PPEs.
- (4) As transações com partes relacionadas são celebradas em condições razoáveis e cumulativas, em linha com as que prevalecem no mercado ou em que a Companhia contrataria com terceiros.

#### c) Resumo dos saldos restituíveis e recobráveis da acionista Cosan

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Ativo Circulante</b>				
Outros a receber (i)	57.269	55.053	67.512	64.807
	<u>57.269</u>	<u>55.053</u>	<u>67.512</u>	<u>64.807</u>
<b>Ativo não circulante</b>				
Depósitos judiciais (Nota 19)	125.218	121.788	238.770	234.389
Outros ativos financeiros (Nota 9)	93.795	89.916	93.795	89.916
Outros a receber (i)	190.170	67.410	196.643	69.395
	<u>409.183</u>	<u>279.114</u>	<u>529.208</u>	<u>393.700</u>
<b>Total do ativo</b>	<u>466.452</u>	<u>334.167</u>	<u>596.720</u>	<u>458.507</u>
<b>Passivo circulante</b>				
Tributos a pagar	8.445	8.442	9.577	10.876
Outros a pagar (ii)	206.012	177.859	236.123	204.892
	<u>214.457</u>	<u>186.301</u>	<u>245.700</u>	<u>215.768</u>
<b>Passivo não circulante</b>				
Tributos a pagar (ii)	170.723	167.859	179.996	176.950
Provisão para demandas judiciais (Nota 19)	171.192	191.294	199.621	219.751
	<u>341.915</u>	<u>359.153</u>	<u>379.617</u>	<u>396.701</u>
<b>Total do passivo</b>	<u>556.372</u>	<u>545.454</u>	<u>625.317</u>	<u>612.469</u>

(i) Referem-se substancialmente a despesas jurídicas a receber do acionista.

(ii) Referem-se substancialmente a créditos tributários a reembolsar ao acionista.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### d) Diretores e membros do Conselho de Administração

A remuneração fixa e variável das pessoas chave, incluindo diretores estatutários e membros do Conselho de Administração, está registrada no resultado do período como segue:

	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2018</u>
Remuneração regular	(27.870)	(27.082)
Bônus e outras remunerações variáveis	<u>(22.478)</u>	<u>(17.837)</u>
Total da remuneração	<u>(50.348)</u>	<u>(44.919)</u>

A Companhia compartilha as estruturas e os custos corporativos, gerenciais e operacionais com sua parte relacionada Raízen Combustíveis S.A. (“RCSA”). O pessoal-chave da administração e demais posições administrativas são compostas, em sua maioria, por empregados da própria Companhia. Dessa forma, em 30 de setembro de 2019, a RCSA reembolsou à Companhia por toda estrutura compartilhada, incluindo pessoal-chave e demais empregados da administração, o montante de R\$ 25.166 (R\$ 28.016 no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2018).

#### e) Outras informações significativas envolvendo partes relacionadas

A Companhia é garantidora de determinadas dívidas e instrumentos financeiros derivativos de suas controladas e sua parte relacionada RCSA.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias  
em 30 de setembro de 2019  
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 11. Investimentos

### a) Controladora

Valor contábil	País	Negócio	Percentual de participação	Investimentos (1)		Equivalência patrimonial	
				30.09.2019	31.03.2019	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018
Agrícola Ponte Alta Ltda.	Brasil	Comércio de etanol	91,21%	886.125	836.221	49.904	29.847
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.	Brasil	Holding	100,00%	3.564	3.678	(114)	1.260
Centro de Tecnologia Canavieira S.A.	Brasil	P&D	19,04%	114.331	113.496	1.903	432
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	Brasil	Usina de açúcar e etanol	31,48%	236.410	227.637	8.773	3.210
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	Brasil	Usina de etanol	47,37%	674.323	652.085	22.238	5.911
Logum Logística S.A.	Brasil	Logística	30,00%	319.041	314.269	(13.198)	(13.277)
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. (3)	Brasil	Usina de açúcar e etanol	99,99%	902.143	915.932	(13.794)	63.772
Raízen Fuels Finance S.A.	Luxemburgo	Financiamento	100,00%	64.940	54.799	6.040	3.612
Raízen International Universal Corporation	Ilhas Virgens Britânicas	Comércio de etanol e açúcar	100,00%	47.435	28.485	20.637	-
Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd.	Singapura	Trading de açúcar	50,00%	43.414	35.601	5.522	7.164
Raízen Energy Finance Ltd.	Ilhas Cayman	Financiamento	100,00%	40.784	38.161	1	-
Raízen Paraguagu Ltda. (3)	Brasil	Usina de açúcar e etanol	100,00%	983.722	955.494	28.268	(20)
Bionergia Barra Ltda.	Brasil	Cogeração de energia	99,99%	930.626	747.890	182.704	198.742
Uniduto Logística S.A.	Brasil	Logística	46,48%	49.446	48.709	(2.052)	(3.098)
Raízen-Geo Biogás S.A.	Brasil	Usina de biogás	85,00%	19.297	21.887	(2.318)	(276)
Raízen Trading LLP	Reino Unido	Trading	100,00%	229.014	216.773	(3.540)	4.987
Subtotal				5.544.615	5.211.117	290.974	302.266
<u>Ágio sobre investimento (4)</u>							
Na Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.			100,00%	49.202	49.202	-	-
Na Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.			99,99%	197.013	197.013	-	-
Na Raízen Tarumã Ltda.			100,00%	92.379	92.379	-	-
Na Uniduto Logística S.A.			46,48%	5.676	5.676	-	-
No Centro de Tecnologia Canavieira S.A.			19,04%	45.514	45.514	-	-
Na Ryballa Participações Ltda.			100,00%	5.400	5.400	-	-
Subtotal				395.184	395.184	-	-
Total do investimento				5.939.799	5.606.301	290.974	302.266
<u>Provisão para patrimônio líquido negativo em controladas e coligadas (2)</u>							
Raízen International Universal Corporation	Ilhas Virgens Britânicas	Comércio de etanol e açúcar	100,00%	-	-	-	12.821
Unimodal Ltda.	Brasil	Logística	53,17%	(1.923)	(1.923)	-	-
Raízen-Geo Biogás S.A.	Brasil	Usina de biogás	85,00%	-	-	(272)	(88)
Outros	Brasil	-	-	(3)	(3)	-	-
Total da provisão para patrimônio líquido negativo				(1.926)	(1.926)	(272)	12.733
						290.702	314.999

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial; (2) Classificado no passivo não circulante, na rubrica "Outras obrigações"; (3) Em 30 de setembro de 2019, os saldos dos investimentos incluem parcela alocada de mais valias geradas na incorporação da Curupay e na aquisição da Usina Zanin, nos montantes de R\$ 91.339 e R\$ 64.710 (negativo) (R\$ 94.723 e R\$ 62.933 (negativo) em 31 de março de 2019), respectivamente. As amortizações das mais valias das referidas alocações, classificadas na Controladora como resultado da equivalência patrimonial, totalizaram R\$ 3.383 e R\$ 1.777 (R\$ 3.331 e R\$ 1.849 em 30 de setembro de 2018), respectivamente; (4) Ágio na aquisição de ações.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias

em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### (b) Consolidado

	País	Negócio	Percentual de participação	Investimentos (1)		Equivalência patrimonial	
				30.09.2019	31.03.2019	Abr-Set/2019	Abr-Set/2018
<u>Valor contábil</u>							
Centro de Tecnologia Canavieira S.A.	Brasil	P&D	19,58%	117.580	116.717	1.957	443
Logum Logística S.A.	Brasil	Logística	30,00%	319.041	314.269	(13.198)	(13.277)
Uniduto Logística S.A.	Brasil	Logística	46,48%	49.446	48.709	(2.052)	(3.098)
Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd	Singapura	Trading	50,00%	43.414	35.601	5.522	7.165
Subtotal				529.481	515.296	(7.771)	(8.767)
<u>Ágio sobre investimento (2)</u>							
Na Uniduto Logística S.A.			46,48%	5.676	5.676	-	-
No Centro de Tecnologia Canavieira S.A.			19,58%	51.946	51.946	-	-
Subtotal				57.622	57.622	-	-
Total do investimento				587.103	572.918	(7.771)	(8.767)

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial; (2) Ágio na aquisição de ações.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Movimentação da participação em controladas e coligadas:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 31 de março de 2019	5.606.301	572.918
Equivalência patrimonial	290.702	(7.771)
Adições ao investimento (Nota 11.d.i)	20.754	20.754
Dividendos declarados (Nota 11.d.ii)	(1.034)	(1.034)
Efeito de conversão de moeda estrangeira	23.076	2.236
Saldo em 30 de setembro de 2019	<u>5.939.799</u>	<u>587.103</u>

Não existem participações recíprocas entre a controladora e as investidas.

c) **Informações financeiras resumidas das coligadas, considerando ajustes para equivalência patrimonial, quando aplicável.**

- Em 30 de setembro de 2019

	<u>Logum Logística S.A. (1)/(2)</u>	<u>Uniduto Logística Ltda. (1)/(2)</u>	<u>Centro de Tecnologia Canavieira S.A. (2)/(4)</u>	<u>Iogen Energy Corporation (3)</u>	<u>Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd. (4)</u>
Ativo	2.211.959	106.389	800.686	36.996	579.049
Passivo	<u>(1.148.511)</u>	<u>(8)</u>	<u>(200.207)</u>	<u>(325.864)</u>	<u>(492.221)</u>
Patrimônio líquido	<u>1.063.448</u>	<u>106.381</u>	<u>600.479</u>	<u>(288.868)</u>	<u>86.828</u>
Período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019					
Receita operacional líquida	82.617	-	93.212	-	68.562
(Prejuízo) lucro líquido	(44.012)	(4.415)	9.993	(1.120)	10.274
Período de seis meses findo em 30 de setembro de 2018					
Receita operacional líquida	80.480	-	80.671	-	1.100.607
(Prejuízo) lucro líquido	(63.816)	(27)	2.265	(501)	14.756

- Em 31 de março de 2019

	<u>Logum Logística S.A. (1)/(2)</u>	<u>Uniduto Logística Ltda. (1)/(2)</u>	<u>Centro de Tecnologia Canavieira S.A. (2)/(4)</u>	<u>Iogen Energy Corporation (3)</u>	<u>Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd. (4)</u>
Ativo	2.101.565	104.814	789.042	29.267	593.148
Passivo	<u>(1.054.003)</u>	<u>(7)</u>	<u>(192.949)</u>	<u>(296.033)</u>	<u>(521.946)</u>
Patrimônio líquido	<u>1.047.562</u>	<u>104.807</u>	<u>596.093</u>	<u>(266.766)</u>	<u>71.202</u>

(1) O exercício social destas investidas encerra-se em 31 de dezembro de cada ano.

(2) A definição da influência significativa nestas sociedades se dá, principalmente, pelo direito da Companhia em eleger pessoas-chave na administração das mesmas, bem como no direito de decisão em assuntos estratégicos e operacionais relevantes das mesmas.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019**

**(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)**

---

- (3) Sociedade de controle compartilhado na qual a Companhia participa em 50% das ações ordinárias, cujo exercício social encerra-se em 31 de agosto de cada ano. A Companhia não constituiu perda estimada de equivalência patrimonial, uma vez que a mesma não possui responsabilidade sobre obrigações legais ou construtivas (não formalizada) de fazer pagamentos por conta dessa sociedade.
- (4) Exercício findo em 31 de março de cada ano.

#### **d) Transações ocorridas até 30 de setembro de 2019**

##### **i) Adições ao investimento**

###### Aumento de capital na Logum Logística S.A. (“Logum”)

Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 59.900. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$ 17.970, totalmente integralizados por meio de conta corrente.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

###### Aumentos de capital na Uniduto Logística S.A. (“Uniduto”)

Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 5.990. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$2.784, totalmente integralizados por meio de conta corrente.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

##### **ii) Dividendos declarados**

Com base nos resultados do exercício findo em 31 de março de 2019, a investida Centro de Tecnologia Canavieira S.A. destinou dividendos para a Companhia no montante de R\$1.034.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 12. Direito de uso

### a) Controladora

	Terras	Imóveis	Veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
<b>Custo ou avaliação:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	-	-	-	-	-
Adoção Inicial IFRS 16 (CPC 06 (R2)) (Nota 2.3.1)	3.110.010	47.174	122.603	168.029	84.012	3.531.828
<b>1º abril de 2019</b>	3.110.010	47.174	122.603	168.029	84.012	3.531.828
Adições novos contratos - sem efeito caixa	410.685	657	54.215	21.098	-	486.655
Baixa de contratos - sem efeito caixa	(100.605)	(729)	-	-	-	(101.334)
Remensuração de contratos - sem efeito caixa	217.887	3.826	(9.484)	2.148	5.342	219.719
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	3.637.977	50.928	167.334	191.275	89.354	4.136.868
<b>Amortização:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	-	-	-	-	-
Adições - Com impacto no resultado	(377.701)	(6.042)	(28.181)	(24.703)	(3.613)	(440.240)
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	(377.701)	(6.042)	(28.181)	(24.703)	(3.613)	(440.240)
<b>Valor residual líquido:</b>						
Em 30 de setembro de 2019	3.260.276	44.886	139.153	166.572	85.741	3.696.628
Em 31 de março de 2019	-	-	-	-	-	-

### b) Consolidado

	Terras	Imóveis	Veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
<b>Custo ou avaliação:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	-	-	-	-	-
Adoção Inicial IFRS 16 (CPC 06 (R2)) (Nota 2.3.1)	3.523.705	47.525	127.584	171.584	84.012	3.954.410
<b>1º abril de 2019</b>	3.523.705	47.525	127.584	171.584	84.012	3.954.410
Adições novos contratos - sem efeito caixa	431.025	720	56.381	25.355	-	513.481
Baixa de contratos - sem efeito caixa	(102.632)	(729)	-	(417)	-	(103.778)
Remensuração de contratos - sem efeito caixa	274.539	3.823	(8.712)	2.217	5.341	277.208
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	4.126.637	51.339	175.253	198.739	89.353	4.641.321
<b>Amortização:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	-	-	-	-	-
Adições - Com impacto no resultado	(422.187)	(6.146)	(29.621)	(25.758)	(3.613)	(487.325)
Transferências	-	(12)	-	12	-	-
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	(422.187)	(6.158)	(29.621)	(25.746)	(3.613)	(487.325)
<b>Valor residual líquido:</b>						
Em 30 de setembro de 2019	3.704.450	45.181	145.632	172.993	85.740	4.153.996
Em 31 de março de 2019	-	-	-	-	-	-

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 13. Imobilizado

### a) Controladora

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
<b>Custo:</b>										
<b>Em 31 de março de 2019</b>	14.915	947.235	4.523.681	516.313	181.542	404.096	974.852	4.879.830	15.067	12.457.531
Adições	-	2.487	13.012	20	4	195.883	88.973	313.754	-	614.133
Baixas	-	-	(23.739)	(18.255)	(376)	-	-	-	-	(42.370)
Transferências (1)	-	71.425	34.525	12.408	8.304	(142.790)	-	-	-	(16.128)
Perda estimada (2)	-	-	60	8	(75)	-	-	-	-	(7)
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	14.915	1.021.147	4.547.539	510.494	189.399	457.189	1.063.825	5.193.584	15.067	13.013.159
<b>Depreciação acumulada:</b>										
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	(284.621)	(1.737.225)	(253.399)	(110.549)	-	(504.671)	(3.457.721)	(15.039)	(6.363.225)
Despesa de depreciação no período	-	(18.614)	(168.200)	(23.627)	(11.093)	-	(420.292)	(284.636)	(28)	(926.490)
Baixas	-	-	10.927	13.733	321	-	-	-	-	24.981
Transferências (1)	-	(33)	427	(40)	(192)	-	-	-	-	162
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	-	(303.268)	(1.894.071)	(263.333)	(121.513)	-	(924.963)	(3.742.357)	(15.067)	(7.264.572)
<b>Valor residual líquido:</b>										
Em 30 de setembro de 2019	14.915	717.879	2.653.468	247.161	67.886	457.189	138.862	1.451.227	-	5.748.587
Em 31 de março de 2019	14.915	662.614	2.786.456	262.914	70.993	404.096	470.181	1.422.109	28	6.094.306

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à (constituição) líquida de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica "Outras receitas (despesas) operacionais, líquida" (Nota 25).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### b) Consolidado

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
<b>Custo:</b>										
<b>Em 31 de março de 2019</b>	37.926	1.652.746	8.886.064	589.610	219.648	581.696	1.245.183	5.638.387	30.367	18.881.627
Adições	-	2.582	16.836	22	37	287.139	113.830	351.500	-	771.946
Baixas	-	-	(27.909)	(22.662)	(375)	-	-	-	-	(50.946)
Transferências (1)	-	71.911	48.828	10.630	8.134	(155.746)	-	-	-	(16.243)
Perda estimada (2)	-	-	140	115	(78)	-	-	-	-	177
Outros	-	-	-	-	150	-	-	-	-	150
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>37.926</u>	<u>1.727.239</u>	<u>8.923.959</u>	<u>577.715</u>	<u>227.516</u>	<u>713.089</u>	<u>1.359.013</u>	<u>5.989.887</u>	<u>30.367</u>	<u>19.586.711</u>
<b>Depreciação acumulada:</b>										
<b>Em 31 de março de 2019</b>	-	(453.669)	(3.422.620)	(296.606)	(133.140)	-	(648.027)	(4.056.632)	(24.662)	(9.035.356)
Despesa de depreciação no período	-	(30.189)	(314.558)	(27.272)	(13.203)	-	(533.115)	(316.016)	(1.210)	(1.235.563)
Baixas	-	-	14.221	18.633	320	-	-	-	-	33.174
Transferências (1)	-	(32)	421	(40)	(183)	-	-	-	-	166
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>-</u>	<u>(483.890)</u>	<u>(3.722.536)</u>	<u>(305.285)</u>	<u>(146.206)</u>	<u>-</u>	<u>(1.181.142)</u>	<u>(4.372.648)</u>	<u>(25.872)</u>	<u>(10.237.579)</u>
<b>Valor residual líquido:</b>										
Em 30 de setembro de 2019	37.926	1.243.349	5.201.423	272.430	81.310	713.089	177.871	1.617.239	4.495	9.349.132
Em 31 de março de 2019	37.926	1.199.077	5.463.444	293.004	86.508	581.696	597.156	1.581.755	5.705	9.846.271

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à (constituição) líquida de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica "Outras receitas (despesas) operacionais, líquida" (Nota 25).



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### Capitalização de custos de empréstimos

No período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, os custos de empréstimos capitalizados na Controladora e Consolidado foram de R\$ 14.591 e R\$ 18.118 (R\$ 11.975 e R\$ 16.576 no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2018), respectivamente. As taxas médias ponderadas anuais dos encargos financeiros da dívida, para a Controladora e Consolidado, utilizadas para capitalização de juros sobre o saldo de obras em andamento, foram de 7,09% e 6,99% em 30 de setembro de 2019 (6,97% e 7,38% em 30 de setembro de 2018), respectivamente.

## 14. Intangível

### a) Controladora

	Licença de software	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Tecnologia	Total
<b>Custo ou avaliação:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	238.763	1.639.811	18.411	26.011	185.136	2.108.132
Adições	391	-	-	-	-	391
Transferências (1)	16.128	-	-	-	-	16.128
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>255.282</u>	<u>1.639.811</u>	<u>18.411</u>	<u>26.011</u>	<u>185.136</u>	<u>2.124.651</u>
<b>Amortização acumulada:</b>						
<b>Em 31 de março de 2019</b>	(158.435)	(368.026)	(18.411)	(18.762)	(72.334)	(635.968)
Despesas de amortização no período	(14.959)	-	599	(1.625)	(8.422)	(24.407)
Transferências (1)	(162)	-	-	-	-	(162)
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>(173.556)</u>	<u>(368.026)</u>	<u>(17.812)</u>	<u>(20.387)</u>	<u>(80.756)</u>	<u>(660.537)</u>
<b>Valor residual líquido:</b>						
Em 30 de setembro de 2019	81.726	1.271.785	599	5.624	104.380	1.464.114
Em 31 de março de 2019	80.328	1.271.785	-	7.249	112.802	1.472.164

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

### b) Consolidado

	Licença de software	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Relações contratuais com clientes	Direito de uso de concessões públicas	Tecnologia	Outros	Total
<b>Custo ou avaliação:</b>									
<b>Em 31 de março de 2019</b>	259.753	1.978.730	18.411	181.516	16.196	12.541	185.136	26.111	2.678.394
Adições	392	-	-	-	-	-	-	-	392
Transferências (1)	16.243	-	-	-	-	-	-	-	16.243
Outros	-	-	-	-	-	-	-	622	622
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>276.388</u>	<u>1.978.730</u>	<u>18.411</u>	<u>181.516</u>	<u>16.196</u>	<u>12.541</u>	<u>185.136</u>	<u>26.733</u>	<u>2.695.651</u>
<b>Amortização acumulada:</b>									
<b>Em 31 de março de 2019</b>	(178.901)	(431.380)	(18.411)	(101.912)	-	(12.541)	(72.332)	(21.206)	(836.683)
Despesas de amortização no período	(15.091)	-	599	(5.945)	(882)	-	(8.424)	-	(29.743)
Transferências (1)	(166)	-	-	-	-	-	-	-	(166)
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>(194.158)</u>	<u>(431.380)</u>	<u>(17.812)</u>	<u>(107.857)</u>	<u>(882)</u>	<u>(12.541)</u>	<u>(80.756)</u>	<u>(21.206)</u>	<u>(866.592)</u>
<b>Valor residual líquido:</b>									
Em 30 de setembro de 2019	82.230	1.547.350	599	73.659	15.314	-	104.380	5.527	1.829.059
Em 31 de março de 2019	80.852	1.547.350	-	79.604	16.196	-	112.804	4.905	1.841.711

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 15. Fornecedores

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>
Materiais e serviços	130.985	437.626	1.797.824	2.029.805
Cana-de-açúcar	826.748	182.925	1.012.490	231.161
Fornecedores - convênio	131.375	130.896	2.197.387	1.928.397
	<u>1.089.108</u>	<u>751.447</u>	<u>5.007.701</u>	<u>4.189.363</u>
No País (moeda nacional)	1.086.655	748.721	1.809.475	1.310.441
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	2.453	2.726	3.198.226	2.878.922
	<u>1.089.108</u>	<u>751.447</u>	<u>5.007.701</u>	<u>4.189.363</u>

As características dos fornecedores são as mesmas daquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2019 (Nota 13), não tendo ocorrido alterações nos procedimentos de reconhecimento, mensuração e registro contábil, bem como alteração relevante no risco de crédito das contrapartes envolvidas nos saldos

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 16. Empréstimos e financiamentos

Modalidade	Vencimento final	Indexador	Encargos financeiros		Controladora		Consolidado	
			Taxa média anual efetiva de juros		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
			30.09.2019	31.03.2019				
<b>Classificação das dívidas por moeda:</b>								
Denominadas em Reais					6.258.260	5.314.078	7.225.788	6.318.396
Denominadas em Dólares norte-americanos e Euro (Nota 27.d)					1.171.439	1.101.943	6.207.633	5.798.674
					<u>7.429.699</u>	<u>6.416.021</u>	<u>13.433.421</u>	<u>12.117.070</u>
<b>Modalidade das dívidas (1):</b>								
BNDES	Março/24	URTJLP	8,07%	9,23%	25.020	29.916	26.187	31.217
BNDES	Agosto/30	Pré-fixado	3,84%	3,92%	276.762	336.657	464.582	565.752
BNDES	Abril/24	UMBND	6,68%	6,68%	10.943	11.795	33.683	35.531
Debêntures	Outubro/20	IPCA + juros	10,06%	10,52%	451.235	430.795	451.235	430.795
PPE	Agosto/25	Dólar (US\$) + <i>Libor</i>	3,45%	3,96%	1.171.439	1.101.943	1.363.343	1.299.758
<i>Term Loan Agreement</i>	Abril/24	Dólar (US\$) + <i>Libor</i>	3,37%	3,86%	-	-	1.906.028	1.755.952
<i>Senior Notes Due 2027</i> ("Senior 2027")	Janeiro/27	Dólar (US)	5,30%	5,30%	-	-	2.175.266	2.012.038
Resolução 2471 (PESA)	Abril/23	IGP-M	9,00%	9,42%	414.169	564.690	437.017	594.381
PESA	Outubro/25	Pré-fixado	3,00%	3,00%	53	53	53	53
Notas de créditos	Outubro/20	CDI	5,79%	6,86%	171.263	171.205	171.263	171.205
Finame/ <i>Leasing</i>	Janeiro/25	Pré-fixado	6,61%	6,59%	43.601	49.634	67.224	76.477
Finame/ <i>Leasing</i>	Março/21	URTJLP	9,15%	10,32%	67	89	67	89
Crédito rural	Abril/20	Pré-fixado	6,05%	6,05%	381.614	370.389	381.614	370.389
Certificado de Recebíveis do Agronegócios ("CRA")	Julho/29	CDI	5,31%	6,28%	2.586.344	2.353.003	3.036.158	2.804.834
CRA	Julho/29	IPCA + juros	7,93%	8,85%	1.897.189	995.853	2.156.704	1.237.673
<i>Schuldschein</i>	Outubro/21	Pré-fixada - EUR	2,88%	2,88%	-	-	308.067	292.621
<i>Schuldschein</i>	Setembro/22	<i>Euribor</i>	1,79%	1,87%	-	-	454.930	438.304
					<u>7.429.699</u>	<u>6.416.022</u>	<u>13.433.421</u>	<u>12.117.069</u>
<b>Despesas com colocação de títulos:</b>								
BNDES					(1.549)	(1.740)	(2.287)	(2.606)
CRA					(35.871)	(21.313)	(35.871)	(21.313)
Debêntures					(357)	(539)	(359)	(539)
PPE					-	(13.481)	(143)	(13.642)
<i>Term Loan Agreement</i>					-	-	(476)	(574)
<i>Senior Notes Due 2027</i>					-	-	(1.422)	(1.419)
					<u>(37.777)</u>	<u>(37.073)</u>	<u>(40.558)</u>	<u>(40.093)</u>
					<u>7.391.922</u>	<u>6.378.949</u>	<u>13.392.863</u>	<u>12.076.976</u>
Circulante					<u>(1.639.720)</u>	<u>(1.384.892)</u>	<u>(2.789.314)</u>	<u>(1.506.095)</u>
Não circulante					<u>5.752.202</u>	<u>4.994.057</u>	<u>10.603.549</u>	<u>10.570.881</u>

- (1) Os empréstimos e financiamentos são em geral garantidos por notas promissórias da Companhia. Em determinados casos, contam ainda com avais de suas controladas, da Raízen Combustíveis S.A, além das garantias reais como: i) direitos creditórios provenientes dos contratos de comercialização de energia (BNDES); ii) CTN (Nota 9) e hipoteca de terras (PESA); iii) ativo imobilizado (Nota 13); e, iv) alienação fiduciária dos bens financiados (Finame).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

As parcelas vencíveis no longo prazo, deduzidas as amortizações das despesas com colocação de títulos, apresentam o seguinte cronograma de vencimentos:

	30.09.2019	
	Controladora	Consolidado
13 a 24 meses	1.384.805	1.640.774
25 a 36 meses	141.086	1.438.795
37 a 48 meses	1.011.502	1.328.673
49 a 60 meses	863.218	1.709.877
61 a 72 meses	635.516	615.829
73 a 84 meses	611.111	610.899
85 a 96 meses	340.132	2.493.870
A partir de 97 meses	764.832	764.832
	<u>5.752.202</u>	<u>10.603.549</u>

### PESA

No período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, a Companhia realizou a compensação de contratos do PESA no montante de R\$ 158.844, por meio de resgates do CTN, vide Nota 9.

### CRA

Contratação	Emissora	Emissão	Série	Vencimento	Principal	Gastos de captação
Jul-19	True Securitizadora S.A.	6º	1ª	Jul-29	228.190	5.656
Jul-19	True Securitizadora S.A.	6º	2ª	Jul-29	787.658	19.525

### Cláusulas restritivas (“covenants”)

A Companhia e suas controladas não estão sujeitas ao cumprimento de índices financeiros, estando sujeitas apenas a determinadas cláusulas restritivas existentes nos contratos de empréstimos e financiamentos, tais como “*cross-default*” e “*negative pledge*”.

### Valor justo

Em 30 de setembro de 2019, o valor contábil e o valor justo dos empréstimos são como segue:

Modalidade	Classificação	Controladora					
		Valor Contábil		Valor Justo (3)		Resultado financeiro (2)	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	30.09.2018
PPE	Valor justo por meio de resultado	1.149.160	1.075.519	1.171.439	1.101.850	4.052	(26.690)
CRA	Valor justo por meio de resultado	1.322.069	1.083.990	1.405.091	1.085.943	(81.069)	18.455
		<u>2.471.229</u>	<u>2.159.509</u>	<u>2.576.530</u>	<u>2.187.793</u>	<u>(77.017)</u>	<u>(8.235)</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Modalidade	Classificação	Consolidado					
		Valor Contábil		Valor Justo (3)		Resultado financeiro (2)	
		30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	30.09.2018
<i>Senior Notes Dues 2027</i> (1)	Valor justo por meio de resultado	526.107	492.213	578.683	535.822	(8.967)	(19.641)
PPE	Valor justo por meio de resultado	1.359.881	1.273.000	1.382.832	1.300.514	4.563	(28.306)
CRA	Valor justo por meio de resultado	1.563.431	1.231.236	1.664.605	1.237.673	(94.735)	30.726
<i>Term Loan Agreement</i>	Valor justo por meio de resultado	963.115	120.885	993.341	121.382	(29.729)	(5.658)
		<b>4.412.534</b>	<b>3.117.334</b>	<b>4.619.461</b>	<b>3.195.391</b>	<b>(128.868)</b>	<b>(22.879)</b>

(1) O valor justo de *Senior 2027* é baseado na cotação de preço no mercado secundário. Em 30 de setembro de 2019 o valor de face é de 107,98% (102,41% em 31 de março de 2019).

(2) Refere-se ao impacto do valor justo no resultado financeiro, conforme apresentado na Nota 26.

(3) As referidas dívidas apresentam-se acrescidas de avaliação a valor justo no montante de R\$ 105.301 e R\$ 206.928 (R\$ 8.034 e R\$ 78.060 em 31 de março de 2019), na Controladora e Consolidado, respectivamente.

Demais empréstimos e financiamentos não possuem valor cotado, mas o valor justo se aproxima substancialmente do seu valor contábil, em função da exposição a taxas de juros variáveis e a variação irrelevante do risco de crédito da Companhia, que pode ser auferida por comparação aos papéis cotados demonstrados acima.

#### Revolving Credit Facility

A Raízen Fuels, controlada integral da Raízen Energia, possui linha de crédito rotativo no valor total de US\$ 300.000, não utilizada até o término destas informações contábeis intermediárias, conforme abaixo:

Beneficiária	Instituição	Valor (US\$)	Vencimento
Raízen Fuels	Sindicato de bancos	300.000	Abril/2024

## 17. Passivo de arrendamento

A movimentação do passivo de arrendamento, durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019 é como segue:

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 31 de março de 2019</b>	-	-
Adoção inicial – IFRS 16 (CPC 06 (R2)) (Nota 2.3.1)	2.705.438	3.107.544
<b>Saldo em 1º de abril de 2019</b>	2.705.438	3.107.544
Adição de novos contratos	466.163	492.988
Baixa de contratos	(80.671)	(81.897)
Pagamentos	(394.613)	(438.390)
Atualização	121.845	140.711
Remensuração dos contratos	175.108	232.370
	2.993.270	3.453.326
Circulante	(650.885)	(731.074)
Não circulante	2.342.385	2.722.252

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 18. Imposto sobre a renda e contribuição social

##### a) Reconciliação do crédito (despesa) de imposto sobre a renda e da contribuição social:

	<b>Controladora</b>			
	<u>Jul-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jul-Set/2018</u>	<u>Abr-Set/2018</u>
<b>Prejuízo antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b>	(37.369)	(225.218)	(202.604)	(304.381)
Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	12.705	76.574	68.885	103.490
<b>Ajustes para cálculo da taxa efetiva:</b>				
Variação cambial sobre investida no exterior	3.446	-	3.395	18.256
Brindes, doações, associação de classe	(293)	(544)	(263)	(537)
Tributação em bases universais ("TBU") relacionado aos investimentos no exterior	(2.120)	(11.164)	5.078	(1.993)
Equivalência patrimonial	74.774	98.837	46.057	107.100
Outros	215	(137)	91	2.828
<b>Receita de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferido)</b>	<u>88.727</u>	<u>163.566</u>	<u>123.243</u>	<u>229.144</u>
Taxa efetiva	237,43%	72,63%	60,83%	75,28%

	<b>Consolidado</b>			
	<u>Jul-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jul-Set/2018</u>	<u>Abr-Set/2018</u>
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b>	94.489	(48.712)	(163.883)	(227.427)
Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	(32.127)	16.562	55.719	77.324
<b>Ajustes para cálculo da taxa efetiva:</b>				
Diferença de alíquota entre lucro presumido e lucro real	11.887	18.249	22.678	31.230
Subvenção para investimentos - ICMS	1.037	2.506	1.823	3.412
Variação cambial sobre investida no exterior	3.446	-	3.396	18.257
Tributação em bases universais ("TBU") relacionado aos investimentos no exterior	303	(4.178)	6.433	(12)
Equivalência patrimonial	395	(2.642)	(2.505)	(2.983)
Crédito de ação indenizatória	-	-	-	25.638
Outros	195	(1.536)	4.849	7.179
<b>(Despesa) receita de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferido)</b>	<u>(14.864)</u>	<u>28.961</u>	<u>92.393</u>	<u>160.045</u>
Taxa efetiva	15,73%	59,45%	56,38%	70,37%

##### a.1) Impostos sobre a renda e contribuição social a recuperar

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>
Imposto sobre a renda ("IRPJ")	572.508	614.791	612.949	660.464
Contribuição social ("CSLL")	141.059	160.714	153.230	172.068
	<u>713.567</u>	<u>775.505</u>	<u>766.179</u>	<u>832.532</u>
Circulante	(324.754)	(386.692)	(351.949)	(418.302)
Não circulante	<u>388.813</u>	<u>388.813</u>	<u>414.230</u>	<u>414.230</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### a.2) Impostos sobre a renda e contribuição social a pagar

	Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019
IRPJ	43.211	19.467
CSLL	10.326	3.188
	<u>53.537</u>	<u>22.655</u>

#### b) Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos ativos e passivos:

##### b.1) Controladora

				30.09.2019	31.03.2019
	Base	IRPJ 25%	CSLL 9%	Total	Total
<u>Ativo (passivo) não circulante</u>					
<b>Prejuízos fiscais</b>					
Prejuízos fiscais	2.196.840	549.210	-	549.210	395.553
Base negativa de contribuição social	2.130.456	-	191.741	191.741	139.563
<b>Diferenças temporárias:</b>					
Provisões para demandas judiciais	667.753	166.938	60.098	227.036	198.050
Variação cambial - regime de caixa	841.582	210.396	75.742	286.138	225.799
Perda estimada para realização dos ativos	134.638	33.660	12.117	45.777	46.255
Remuneração e benefícios a funcionários	108.603	27.151	9.774	36.925	65.037
Passivo de arrendamento	16.929	4.232	1.524	5.756	-
Provisões diversas e outras diferenças temporárias	507.747	126.937	45.697	172.634	74.255
Total ativos fiscais diferidos		<u>1.118.524</u>	<u>396.693</u>	<u>1.515.217</u>	<u>1.144.512</u>
Ativos biológicos	(15.562)	(3.890)	(1.401)	(5.291)	(8.457)
Custo de empréstimos capitalizados	(134.279)	(33.570)	(12.085)	(45.655)	(44.427)
Ganho de capital	(119.709)	(29.927)	(10.774)	(40.701)	(40.701)
Resultado não realizado com derivativos	(514.924)	(128.731)	(46.343)	(175.074)	(64.001)
Revisão de vida útil do ativo imobilizado	(959.850)	(239.962)	(86.387)	(326.349)	(309.665)
Ágio fiscal amortizado	(749.621)	(187.405)	(67.466)	(254.871)	(240.129)
Total passivos fiscais diferidos		<u>(623.485)</u>	<u>(224.456)</u>	<u>(847.941)</u>	<u>(707.380)</u>
<b>Total diferidos - Ativo, líquido</b>		<u>495.039</u>	<u>172.237</u>	<u>667.276</u>	<u>437.132</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### b.2) Consolidado

	30.09.2019			31.03.2019	
	Base	IRPJ 25%	CSLL 9%	Total	
<u>Ativo (passivo) não circulante</u>					
<b>Prejuízos fiscais</b>					
Prejuízos fiscais	2.303.924	575.981	-	575.981	426.429
Base negativa de contribuição social	2.237.544	-	201.379	201.379	150.679
<b>Diferenças temporárias:</b>					
Provisões para demandas judiciais	764.185	191.046	68.777	259.823	224.868
Variação cambial - regime de caixa	863.565	215.891	77.721	293.612	228.344
Provisão sobre baixa de ágios	166.656	41.664	14.999	56.663	56.663
Perda estimada para realização dos ativos	208.500	52.125	18.765	70.890	69.471
Remuneração e benefícios a funcionários	115.976	28.994	10.438	39.432	70.900
Passivo de arrendamento	21.176	5.294	1.906	7.200	-
Provisões diversas e outras diferenças temporárias	661.121	165.278	59.501	224.779	101.744
Total ativos fiscais diferidos		1.276.273	453.486	1.729.759	1.329.098
Ativos biológicos	(81.353)	(20.338)	(7.322)	(27.660)	(34.304)
Custo de empréstimos capitalizados	(243.559)	(60.890)	(21.920)	(82.810)	(83.082)
Ganho de capital	(119.709)	(29.927)	(10.774)	(40.701)	(40.701)
Resultado não realizado com derivativos	(709.959)	(177.490)	(63.896)	(241.386)	(66.558)
Revisão de vida útil do ativo imobilizado	(1.908.550)	(477.137)	(171.770)	(648.907)	(599.591)
Valor Justo do ativo imobilizado	(223.438)	(55.860)	(20.109)	(75.969)	(79.235)
Ágio fiscal amortizado	(933.744)	(233.436)	(84.037)	(317.473)	(302.731)
Total passivos fiscais diferidos		(1.055.078)	(379.828)	(1.434.906)	(1.206.202)
<b>Total de tributos diferidos</b>		221.195	73.658	294.853	122.896
<b>Tributos diferidos - Ativo, líquido</b>				631.125	390.400
<b>Tributos diferidos - Passivo, líquido</b>				(336.272)	(267.504)
<b>Total de tributos diferidos</b>				294.853	122.896

#### b.3) Movimentação líquida dos tributos diferidos:

	Abr-Set/2019	
	Controladora	Consolidado
Saldo no início do período	437.132	122.896
Receita no resultado	163.566	105.596
Tributos diferidos sobre resultados abrangentes (Nota 27.e)	66.577	66.577
Outros	-	(216)
Saldo no final do período	667.275	294.853



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias  
em 30 de setembro de 2019  
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 19. Provisão para demandas judiciais e depósitos judiciais

#### Composição das demandas judiciais consideradas como de perda provável

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, os saldos das demandas judiciais é como segue:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>
Tributárias	100.582	113.742	113.304	124.036
Cíveis	23.196	25.883	37.756	39.869
Trabalhistas	253.479	198.040	345.425	272.881
	<u>377.257</u>	<u>337.665</u>	<u>496.485</u>	<u>436.786</u>
Demandas judiciais não reembolsáveis	206.065	146.371	296.864	217.035
Demandas judiciais reembolsáveis (Nota 10.c)	171.192	191.294	199.621	219.751

No processo de formação da Raízen foi acordado que a Cosan deverá reembolsar à Companhia o montante das demandas judiciais com data base anterior a sua formação, e por sua vez, que a Companhia deverá restituir à Cosan o montante dos depósitos judiciais realizados com data base anterior a sua formação. Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, os saldos dos depósitos judiciais, são como segue:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>
Tributárias	173.614	165.034	292.738	283.063
Cíveis	9.073	8.340	9.348	8.587
Trabalhistas	79.487	68.061	101.235	89.370
	<u>262.174</u>	<u>241.435</u>	<u>403.321</u>	<u>381.020</u>
Depósitos judiciais próprios	136.956	119.647	164.551	146.631
Depósitos judiciais restituíveis (Nota 10.c)	125.218	121.788	238.770	234.389

#### i) Demandas judiciais não reembolsáveis

	<u>Controladora</u>			<u>Total</u>
	<u>Tributárias</u>	<u>Cíveis</u>	<u>Trabalhistas</u>	
<b>Em 31 de março de 2019</b>	10.075	7.293	129.003	146.371
Provisionamento no período	964	1.673	83.589	86.226
Baixas / reversões (i)	(386)	(4.514)	(33.244)	(38.144)
Pagamentos	-	(741)	(13.430)	(14.171)
Atualização monetária (ii)	-	272	25.511	25.783
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>10.653</u>	<u>3.983</u>	<u>191.429</u>	<u>206.065</u>

(i) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 12.844) contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

(ii) Contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Tributárias</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Consolidado Total</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	18.749	14.763	183.523	217.035
Provisionamento no período	4.341	1.805	115.938	122.084
Baixas / reversões (i)	(3.408)	(4.737)	(50.886)	(59.031)
Pagamentos	-	(741)	(19.474)	(20.215)
Atualização monetária (ii)	2.055	474	34.462	36.991
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>21.737</u>	<u>11.564</u>	<u>263.563</u>	<u>296.864</u>

(i) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 18.269), contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

(ii) Contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

#### ii) Demandas judiciais reembolsáveis (i)

	<b>Tributárias</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Controladora Total</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	103.667	18.590	69.037	191.294
Provisionado no período	374	1.862	6.982	9.218
Baixas / reversões (ii)	(15.750)	(1.849)	(10.854)	(28.453)
Pagamentos	-	(1.333)	(8.015)	(9.348)
Atualização monetária	1.638	1.943	4.900	8.481
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>89.929</u>	<u>19.213</u>	<u>62.050</u>	<u>171.192</u>

(i) A movimentação não tem e nunca terá efeito no resultado, em função do direito de reembolso da Companhia.

(ii) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 20.474).

	<b>Tributárias</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Consolidado Total</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	105.287	25.106	89.358	219.751
Provisionado no período	375	2.317	7.599	10.291
Baixas / reversões (ii)	(15.750)	(1.983)	(11.909)	(29.642)
Pagamentos	-	(1.459)	(8.864)	(10.323)
Atualização monetária	1.655	2.211	5.678	9.544
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>91.567</u>	<u>26.192</u>	<u>81.862</u>	<u>199.621</u>

(i) A movimentação não tem e nunca terá efeito no resultado, em função do direito de reembolso da Companhia.

(ii) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 21.375).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### (iii) Total de demandas judiciais

				<b>Controladora</b>
	<b>Tributárias</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Total</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	113.742	25.883	198.040	337.665
Provisionado no período	1.338	3.535	90.571	95.444
Baixas / reversões	(16.136)	(6.363)	(44.098)	(66.597)
Pagamentos	-	(2.074)	(21.445)	(23.519)
Atualização monetária	1.638	2.215	30.411	34.264
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>100.582</u>	<u>23.196</u>	<u>253.479</u>	<u>377.257</u>
				<b>Consolidado</b>
	<b>Tributárias</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Total</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	124.036	39.869	272.881	436.786
Provisionado no período	4.716	4.122	123.537	132.375
Baixas / reversões	(19.158)	(6.720)	(62.795)	(88.673)
Pagamentos	-	(2.200)	(28.338)	(30.538)
Atualização monetária	3.710	2.685	40.140	46.535
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<u>113.304</u>	<u>37.756</u>	<u>345.425</u>	<u>496.485</u>

#### a) Tributárias

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>30.09.2019</u>	<u>31.03.2019</u>
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS")	35.263	34.052	40.705	38.423
Imposto sobre Produtos Industrializados ("IPI") (i)	43.516	58.515	43.516	58.798
Honorários advocatícios	10.654	10.076	15.703	13.939
Outros	11.149	11.099	13.380	12.876
	<u>100.582</u>	<u>113.742</u>	<u>113.304</u>	<u>124.036</u>
Demandas judiciais não reembolsáveis	10.653	10.075	21.739	18.751
Demandas judiciais reembolsáveis	89.929	103.667	91.565	105.285

#### (i) IPI

No período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, a Companhia reverteu o montante de R\$ 15.561 referente a ação judicial de débitos de IPI relativos às Safras 95/96. Esses montantes encontram-se prescritos, o que impossibilita a cobrança pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ("PGFN").

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### b) Cíveis e trabalhistas

A Companhia e suas controladas são parte em diversas ações cíveis referentes a (i) indenização por danos materiais e morais, (ii) disputas contratuais, (iii) execuções, (iv) cobranças, (v) prestações de contas, (vi) possessórias, e (vii) ações civis públicas e anulatórias de cunho ambiental.

A Companhia e suas controladas são ainda partes em diversas ações trabalhistas movidas por ex-empregados e empregados de prestadores de serviços que questionam, entre outros, o pagamento de horas extras, adicional noturno e de periculosidade, reintegração de emprego, devolução de descontos efetuados em folha de pagamento tais como, contribuição confederativa, imposto sindical e outros.

**As seguintes demandas judiciais foram consideradas como de perda possível e, por consequência, nenhuma provisão para demandas judiciais foi reconhecida nas demonstrações financeiras**

#### a) Tributárias

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
ICMS	1.806.814	1.751.246	2.229.878	2.196.856
INSS	195.693	228.809	211.343	237.026
IPI	268.082	259.444	309.569	295.932
IRPJ e CSLL	1.038.795	844.531	1.387.447	1.125.276
PIS e COFINS	1.628.308	1.558.184	1.732.625	1.646.768
Compensações com crédito de IPI - IN 67/98	114.937	113.974	136.373	135.215
MP 470 parcelamento de débito	188.444	186.431	188.844	186.431
Outros	227.360	200.343	334.150	283.956
	<u>5.468.433</u>	<u>5.142.962</u>	<u>6.530.229</u>	<u>6.107.460</u>
Demandas judiciais não reembolsáveis	2.728.331	2.511.897	3.380.309	3.042.884
Demandas judiciais reembolsáveis	2.740.102	2.631.065	3.149.920	3.064.576

#### b) Cíveis e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
Cíveis	477.730	441.983	745.257	752.219
Trabalhistas	176.534	238.079	215.470	291.156
	<u>654.264</u>	<u>680.062</u>	<u>960.727</u>	<u>1.043.375</u>
Demandas judiciais não reembolsáveis	261.648	242.924	336.072	418.095
Demandas judiciais reembolsáveis	392.616	437.138	624.655	625.280

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 20. Compromissos (Consolidado)

Conforme mencionado na Nota 17 às demonstrações financeiras de 31 de março de 2019, a Companhia possui compromissos de compras e contratos de arrendamentos. Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, não ocorreram mudanças significativas relacionadas aos referidos compromissos.

#### 21. Patrimônio líquido

##### a) Capital social e Reserva de capital

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, o capital social é de R\$ 6.516.354. A referida rubrica apresenta-se deduzida do saldo de ações preferenciais resgatáveis - instrumento financeiro passivo - no montante de R\$ 5.161, totalizando R\$ 6.511.193.

O capital social totalmente subscrito e integralizado está representado como seguir:

	Acionistas (ações em unidades)			
	Shell	CIP Cosan Investimentos e Participações S.A. ("CIP")	Cosan S.A.	Total
Ordinárias	3.621.641.599	3.621.641.599	-	7.243.283.198
Preferenciais classe A	-	-	1	1
Preferenciais classe B	-	-	133.242.457	133.242.457
Preferenciais classe D	100.000	-	-	100.000
Total em 30 de setembro de 2019 e 31 de março de 2019	<u>3.621.741.599</u>	<u>3.621.641.599</u>	<u>133.242.458</u>	<u>7.376.625.656</u>

##### b) Dividendos

Em 30 de setembro de 2019									
Companhia	Proventos	Exercício	Aprovação em AGE e/ou AGOE	Espécie e classe de ação	Impactos no PL	Valores pagos	Destinatário	Percentual	Data do pagamento
RESA	Lucros acumulados	Mar-19	26/06/2019	Ordinária	172.602	172.602	Shell / CIP	50% cada	27/06/2019
RESA	Reserva de lucro	Mar-19	26/06/2019	Ordinária	407.905	407.905	Shell / CIP	50% cada	27/06/2019
WX	Lucros acumulados	Mar-19	31/07/2019	Ordinária	7.051	9.898	Outros	100%	19/08/2019
RESA	Lucros acumulados	Mar-19	20/08/2019	Ordinária	-	7.164	Shell / CIP	50% cada	30/08/2019
RESA	Lucros acumulados	Mar-19	25/09/2019	Ordinária	124.123	124.123	Shell / CIP	50% cada	27/09/2019
					<u>711.681</u>	<u>721.692</u>			

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### c) Ajustes de avaliação patrimonial

	<u>31.03.2018</u>	<u>Resultado Abrangente</u>	<u>30.09.2018</u>	<u>31.03.2019</u>	<u>Resultado Abrangente</u>	<u>30.09.2019</u>
Efeito de conversão de moeda estrangeira	273	(17.729)	(17.456)	(2.475)	23.076	20.601
Perdas atuariais com planos de benefícios definidos	(11.513)	-	(11.513)	(12.526)	-	(12.526)
Ganho (perda) líquida com instrumentos financeiros derivativos - <i>Hedge accounting</i>	7.854	(375.466)	(367.612)	(213.800)	(129.237)	(343.037)
Total	<u>(3.386)</u>	<u>(393.195)</u>	<u>(396.581)</u>	<u>(228.801)</u>	<u>(106.161)</u>	<u>(334.962)</u>

#### d) Participação dos acionistas não controladores

Corresponde à participação dos acionistas não controladores, na proporção de 26,59% sobre o patrimônio líquido da controlada Unimodal Ltda. e 15% sobre o patrimônio líquido da controlada Biogás e 30% sobre o patrimônio líquido da controlada RWXE.

#### e) Lucro (prejuízo) por ação

##### Básico e Diluído:

	<u>Jul-Set/2019</u>	<u>Abr-Set/2019</u>	<u>Jul-Set/2018</u>	<u>Abr-Set/2018</u>
<b>Numerador</b>				
Lucro líquido (prejuízo) do período	51.358	(61.652)	(79.361)	(75.237)
Prejuízo disponível aos acionistas preferencialistas	-	-	(1.417)	(2.833)
Lucro (prejuízo) disponível aos acionistas ordinários	<u>51.358</u>	<u>(61.652)</u>	<u>(80.778)</u>	<u>(78.070)</u>
<b>Denominador:</b>				
Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação (em milhares)	<u>7.243.283</u>	<u>7.243.283</u>	<u>7.243.283</u>	<u>7.243.283</u>
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação ordinária (reais por ação)	<u>0,007</u>	<u>(0,009)</u>	<u>(0,011)</u>	<u>(0,011)</u>

A Companhia não possui ações ordinárias em circulação que possam causar diluição ou dívida conversível em ações ordinárias. Assim, o lucro (prejuízo) básico e diluído por ação são equivalentes.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 22. Receita operacional líquida

	<b>Controladora</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Receita bruta na venda de produtos e serviços	1.707.548	3.223.261	1.879.400	3.277.074
Impostos sobre as vendas	(121.708)	(233.068)	(119.070)	(232.433)
Devoluções e cancelamentos	(3.760)	(6.916)	(2.585)	(4.619)
Descontos comerciais	(209)	(623)	(216)	(438)
Receita operacional líquida	<u>1.581.871</u>	<u>2.982.654</u>	<u>1.757.529</u>	<u>3.039.584</u>

  

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Receita bruta na venda de produtos e serviços	8.106.015	14.520.964	5.842.698	10.178.412
Impostos sobre as vendas	(389.991)	(711.080)	(383.194)	(619.920)
Devoluções e cancelamentos	(5.810)	(11.336)	(2.797)	(6.345)
Descontos comerciais	(11.529)	(15.762)	(4.652)	(8.536)
Receita operacional líquida	<u>7.698.685</u>	<u>13.782.786</u>	<u>5.452.055</u>	<u>9.543.611</u>

A receita operacional líquida é segregada entre os seguintes componentes:

	<b>Controladora</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Receita líquida na venda de produtos e serviços	1.549.307	2.919.002	1.817.269	3.130.807
Resultado com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i>	21.865	50.136	(18.150)	(51.286)
Resultado com instrumentos financeiros de <i>commodities</i> não designados como <i>hedge accounting</i>	10.699	13.516	(41.590)	(39.937)
Receita operacional líquida	<u>1.581.871</u>	<u>2.982.654</u>	<u>1.757.529</u>	<u>3.039.584</u>

  

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Receita líquida na venda de produtos e serviços	7.581.492	13.583.539	5.505.931	9.628.971
Resultado com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i>	21.865	50.136	(18.150)	(51.286)
Resultado com instrumentos financeiros de <i>commodities</i> não designados como <i>hedge accounting</i>	95.328	149.111	(35.726)	(34.074)
Receita operacional líquida	<u>7.698.685</u>	<u>13.782.786</u>	<u>5.452.055</u>	<u>9.543.611</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 23. Informações por segmento

A Administração da Raízen Energia definiu o segmento de etanol, açúcar e bioenergia (“EAB”) como o único segmento operacional, baseando-se nos relatórios utilizados pelo Presidente da Companhia e pelo Conselho de Administração, os quais são os principais tomadores de decisões operacionais e estratégicas. As metas de avaliação de desempenho são definidas e acompanhadas considerando o segmento de EAB como um todo.

O segmento EAB abrange a produção e comercialização de etanol e açúcar gerados a partir do processamento de cana-de-açúcar, assim como a cogeração de energia que é produzida a partir da queima do bagaço de cana-de-açúcar.

Tendo em vista que os ativos são utilizados igualmente para a produção de açúcar, etanol e bioenergia, não há a divulgação em separado desses ativos.

A Companhia acompanha a receita operacional líquida obtida na comercialização de seus produtos nos mercados interno e externo, como segue:

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Mercado externo	2.149.396	3.189.517	1.585.314	2.517.756
Mercado interno	5.549.289	10.593.269	3.866.741	7.025.855
Total	<u>7.698.685</u>	<u>13.782.786</u>	<u>5.452.055</u>	<u>9.543.611</u>

O detalhamento da receita operacional líquida por produto é como segue:

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Etanol	3.031.392	4.943.494	2.055.707	3.680.033
Diesel	1.825.319	3.562.227	1.042.232	2.164.922
Açúcar	593.656	1.344.972	1.022.944	1.752.387
Energia	1.151.721	2.062.990	1.181.989	1.485.928
Gasolina	1.056.161	1.787.570	94.334	369.402
Outros produtos e serviços	40.436	81.533	54.849	90.939
Total	<u>7.698.685</u>	<u>13.782.786</u>	<u>5.452.055</u>	<u>9.543.611</u>



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

O percentual de receita operacional líquida por área geográfica é como segue:

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Brasil	72,01%	76,85%	71,78%	74,06%
América do Norte	10,88%	4,93%	9,08%	6,45%
Ásia	7,57%	8,04%	15,87%	16,77%
América do Sul	7,12%	7,12%	0,00%	0,00%
Europa	2,41%	3,05%	3,14%	2,49%
Outros (1)	0,01%	0,01%	0,13%	0,23%
Total	<u>100,00%</u>	<u>100,00%</u>	<u>100,00%</u>	<u>100,00%</u>

(1) América do Sul (exceto Brasil), África e Oceania.

Os principais clientes de EAB durante os períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2019, que individualmente representaram 5% ou mais das receitas totais da Companhia são como segue:

<b>Cliente</b>	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Raízen Combustíveis S.A.	32,57%	29,60%	22,82%	26,65%
Petrobrás Distribuidora S.A	6,73%	6,67%	5,13%	9,72%

## 24. Custo e despesas por natureza

### Reconciliação dos custos e despesas por natureza

Os custos e despesas são demonstrados no resultado por função. A reconciliação do resultado por natureza para os períodos de seis meses findos em 30 de setembro de 2019 e 2018 está detalhada a seguir:

#### a) Custos e despesas por natureza:

	<b>Controladora</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Depreciação e amortização	(516.212)	(969.820)	(447.882)	(745.064)
Matéria-prima	(451.744)	(965.391)	(552.755)	(1.068.799)
Despesas com pessoal	(185.075)	(350.204)	(222.876)	(378.313)
Corte, carregamento e transporte (CCT)	(125.683)	(261.433)	(197.572)	(334.091)
Materiais de manutenção	(56.736)	(103.284)	(66.283)	(107.641)
Compra de Combustíveis	(55.005)	(93.019)	(48.627)	(87.899)
Mão-de-obra contratada	(44.023)	(91.747)	(57.272)	(98.783)
Mudança do valor justo dos ativos biológicos	(139.223)	(70.453)	(69.331)	(49.835)
Realização do valor justo dos ativos biológicos	38.005	61.146	(68.745)	(137.425)
Outras despesas	(110.251)	(218.274)	(230.388)	(379.915)
	<u>(1.645.947)</u>	<u>(3.062.479)</u>	<u>(1.961.731)</u>	<u>(3.387.765)</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Compra de Combustíveis (1)	(2.939.499)	(5.404.091)	(1.137.380)	(2.538.808)
Matéria-prima	(2.150.692)	(3.807.233)	(1.679.467)	(3.156.286)
Revenda de energia (2)	(730.217)	(1.451.838)	(837.681)	(960.613)
Depreciação e amortização	(686.612)	(1.265.529)	(574.587)	(972.418)
Despesas com pessoal	(279.830)	(522.521)	(312.792)	(546.467)
Corte, carregamento e transporte (CCT)	(193.975)	(364.191)	(257.224)	(428.808)
Materiais de manutenção	(76.511)	(135.537)	(53.921)	(94.386)
Mão-de-obra contratada	(51.928)	(105.061)	(63.532)	(109.757)
Mudança do valor justo dos ativos biológicos	(124.932)	(41.646)	(66.613)	(23.790)
Realização do valor justo dos ativos biológicos	18.879	22.099	(95.723)	(195.235)
Outras despesas	(285.496)	(404.911)	(414.468)	(567.486)
	<u>(7.500.813)</u>	<u>(13.480.459)</u>	<u>(5.493.388)</u>	<u>(9.594.054)</u>

- (1) O aumento nos custos de vendas de Diesel e Gasolina deve-se, principalmente, a um maior volume *trading* destes produtos na Raízen Trading.
- (2) O aumento no custo de revenda de energia elétrica deve-se, principalmente, ao aumento do volume de vendas em função da aquisição da WX. Para maiores detalhes, vide Nota 27.ii às demonstrações financeiras de 31 de março de 2019.

#### b) Classificadas como:

	<b>Controladora</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.374.072)	(2.542.074)	(1.638.199)	(2.804.571)
Despesas com vendas	(151.294)	(291.561)	(197.612)	(346.601)
Despesas gerais e administrativas	(120.581)	(228.844)	(125.920)	(236.593)
	<u>(1.645.947)</u>	<u>(3.062.479)</u>	<u>(1.961.731)</u>	<u>(3.387.765)</u>
	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(7.124.617)	(12.788.360)	(5.074.152)	(8.843.057)
Despesas com vendas	(209.861)	(382.071)	(255.646)	(440.598)
Despesas gerais e administrativas	(166.335)	(310.028)	(163.590)	(310.399)
	<u>(7.500.813)</u>	<u>(13.480.459)</u>	<u>(5.493.388)</u>	<u>(9.594.054)</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### 25. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	<b>Controladora</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Reconhecimento líquido de créditos (débitos) fiscais extemporâneos (1)	42.947	43.029	(2.319)	(2.316)
Receita na venda de sucatas e resíduos	2.611	5.594	2.492	4.701
Resultado com operações comerciais	972	24.575	(683)	(4.767)
Reversão (constituição) líquida de perda estimada de ativos imobilizados (Nota 13)	195	(7)	(2.106)	(1.828)
Constituição líquida de provisão para demandas judiciais	(21.460)	(48.069)	(11.278)	(22.147)
Outras	2.850	21.247	11.012	11.732
	<u>28.115</u>	<u>46.369</u>	<u>(2.882)</u>	<u>(14.625)</u>

(1) Em 30 de setembro de 2019 refere-se, substancialmente, a tese de exclusão do ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS para maiores detalhes vide Nota 8.

	<b>Consolidado</b>			
	<b>Jul-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Jul-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
Reconhecimento líquido de créditos fiscais extemporâneos (1)	99.240	99.323	768	972
Resultado com operações comerciais	9.277	26.097	2.706	(217)
Receita na venda de sucatas e resíduos	3.018	6.682	3.186	6.093
Reversão (constituição) líquida de perda estimada de ativos imobilizados (Nota 13)	250	177	(2.295)	(1.923)
Créditos de ações indenizatórias	-	-	-	75.406
Constituição líquida de provisão para demandas judiciais	(27.317)	(62.681)	(18.965)	(35.167)
Outras	2.518	20.625	12.030	12.868
	<u>86.986</u>	<u>90.223</u>	<u>(2.570)</u>	<u>58.032</u>

(1) Em 30 de setembro de 2019 refere-se, substancialmente, a tese de exclusão do ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS para maiores detalhes vide Nota 8.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	Jul-Set/2019	Abr-Set/2019	Jul-Set/2018	Abr-Set/2018
<u>Efeito líquido dos derivativos (2)</u>	<u>173.097</u>	<u>223.511</u>	<u>84.689</u>	<u>186.099</u>
	<u>(191.545)</u>	<u>(433.491)</u>	<u>(112.615)</u>	<u>(226.249)</u>

(1) Inclui perdas cambiais líquidas, sobre ativos e passivos denominados em moeda estrangeira; e

(2) Inclui resultados realizados e não realizados com futuros, opções, *swaps* e NDFs e outros derivativos.

## 27. Instrumentos financeiros

### a) Visão geral

A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos de suas operações, as quais são equalizadas e administradas por meio de determinados instrumentos financeiros:

- risco de preço
- risco de taxa de câmbio
- risco de taxa de juros
- risco de crédito
- risco de liquidez

Essa nota explicativa apresenta informações sobre a exposição da Companhia a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos da Companhia, políticas e processos para a mensuração e gerenciamento de risco e o gerenciamento de capital da Companhia.

### b) Estrutura do gerenciamento de risco

A Companhia possui políticas específicas de tesouraria e *trading* que definem como deve ser feito o gerenciamento de risco. Para monitoramento das atividades e assecuração do cumprimento das políticas a Companhia possui os seguintes principais comitês: (i) Comitê de Riscos que se reúne semanalmente para analisar o comportamento dos mercados de *commodities* (açúcar, etanol e derivados de petróleo) e de câmbio e deliberar sobre as posições de cobertura e estratégia de fixação de preços das exportações ou importações dos produtos, visando reduzir os efeitos adversos de mudanças nos preços e na taxa de câmbio. (ii) Comitê do etanol que se reúne mensalmente visando avaliação dos riscos ligados à comercialização do etanol e adequação aos limites definidos nas políticas de risco; assim como monitorar os riscos de liquidez e de contraparte (crédito); (iii) Comitê de energia elétrica que se reúne semanalmente visando avaliação dos riscos ligados à comercialização de energia e adequação aos limites definidos nas políticas de risco.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, sendo os principais: (i) oscilações dos preços do açúcar, derivados, etanol e energia elétrica; (ii) oscilações das taxas de câmbio; e (iii) oscilações das taxas de juros. A contratação de instrumentos financeiros com o objetivo de proteção é feita por meio de uma análise da exposição ao risco para os quais a Administração busca cobertura.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, os valores justos relacionados às transações envolvendo instrumentos financeiros derivativos com objetivo de proteção ou outras finalidades foram mensurados a valor justo (“*fair value*”) por meio de fatores observáveis, como preços cotados em mercados ativos ou fluxos de caixa descontados com base em curvas de mercado e estão apresentados a seguir:

	Nocional		Controladora Valor justo		Nocional		Consolidado Valor justo	
	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019	30.09.2019	31.03.2019
<b>Risco de preço</b>								
Derivativos de mercadorias								
Contratos futuros e opções	742.903	1.862.471	274.740	125.859	679.803	(8.012.282)	407.893	129.046
	742.903	1.862.471	274.740	125.859	679.803	(8.012.282)	407.893	129.046
<b>Risco de taxa de câmbio</b>								
Derivativos de taxa de câmbio								
Contratos futuros	467.454	(178.274)	(350)	551	467.454	(178.274)	(350)	551
Contratos a termo	10.094.505	5.845.635	8.086	(108.964)	10.094.505	5.845.635	8.086	(108.964)
Swap de câmbio	(6.248.350)	(1.375.224)	32.615	60.687	(4.845.530)	(1.561.966)	48.826	64.107
	4.313.609	4.292.137	40.351	(47.726)	5.716.429	4.105.395	56.562	(44.306)
<b>Risco de taxa de juros</b>								
Derivativos de juros								
	(1.238.161)	(1.740.015)	169.185	81.881	(1.453.019)	(1.153.019)	223.304	120.624
	(1.238.161)	(1.740.015)	169.185	81.881	(1.453.019)	(1.153.019)	223.304	120.624
Total			484.276	160.014			687.759	205.364
Ativo circulante			544.426	239.512			1.301.403	788.279
Ativo não circulante			685.890	514.076			862.599	562.684
Total do ativo			1.230.316	753.588			2.164.002	1.350.963
Passivo circulante			(148.376)	(227.548)			(850.944)	(766.549)
Passivo não circulante			(597.664)	(366.026)			(625.299)	(379.050)
Total do passivo			(746.040)	(593.574)			(1.476.243)	(1.145.599)

#### c) Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos produtos comercializados pela Companhia e suas controladas, principalmente açúcar VHP (*sugar #11*), açúcar refinado (*#5* ou *white sugar*), etanol, energia elétrica e derivados de petróleo. Essas oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nas receitas de vendas da Companhia. Para mitigar esse risco, a Companhia 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 2019:

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

<b>Consolidado</b>							
<b>Risco de preço: derivativos de mercadorias em aberto em 30 de setembro de 2019</b>							
<b>Derivativos</b>	<b>Comprado / Vendido</b>	<b>Mercado</b>	<b>Contrato</b>	<b>Vencimento</b>	<b>Nocional (unidades)</b>	<b>Nocional (R\$ mil)</b>	<b>Valor justo (R\$ mil)</b>
Futuro	Vendido	NYSE LIFFE	<i>Sugar#5</i>	nov/19	7.850 t	10.356	(329)
Futuro	Vendido	ICE	<i>Sugar#11</i>	fev/20 a fev/21	3.139.131 t	3.939.907	230.682
Opções	Vendido	ICE	<i>Sugar#11</i>	fev/20 a fev/21	502.334 t	27.210	(24.068)
Subtotal de futuro de açúcar vendido					3.649.315 t	3.977.473	206.285
Futuro	Comprado	NYSE LIFFE	<i>Sugar#5</i>	nov/19 a fev/20	(7.100) t	(9.326)	284
Futuro	Comprado	ICE	<i>Sugar#11</i>	fev/20 a abr/21	(1.630.757) t	(1.961.363)	(65.144)
Opções	Comprado	ICE	<i>Sugar#11</i>	fev/20 a abr/21	(527.735) t	(30.085)	34.088
Subtotal de futuro de açúcar comprado					(2.165.592) t	(2.000.774)	(30.772)
Subtotal de futuro de açúcar					1.483.723 t	1.976.699	175.513
Futuro	Vendido	B3	Etanol	out/19	7.050 m <sup>3</sup>	52.377	(27)
Futuro	Vendido	CME	Etanol	out/19 a set/20	732.740 m <sup>3</sup>	1.769.546	(40.778)
Futuro	Vendido	OTC	Etanol	out/19 a jun/20	1.364.150 m <sup>3</sup>	642.643	(69.201)
Opções	Vendido	OTC	Etanol	out/19 a dez/19	35.000 m <sup>3</sup>	1.727	1.018
Subtotal de futuro de etanol vendido					2.138.940 m <sup>3</sup>	2.466.293	(108.988)
Futuro	Comprado	B3	Etanol	out/19	(8.610) m <sup>3</sup>	(66.625)	43
Futuro	Comprado	CME	Etanol	out/19 a jun/20	(862.640) m <sup>3</sup>	(2.098.242)	40.645
Futuro	Comprado	OTC	Etanol	out/19 a jun/20	(905.398) m <sup>3</sup>	(399.790)	43.113
Opção	Comprado	CME	Etanol	out/19 a dez/19	(37.000) m <sup>3</sup>	(1.873)	(1.270)
Subtotal de futuro de etanol comprado					(1.813.648) m <sup>3</sup>	(2.566.530)	82.531
<i>Physical fixed</i>	Vendido	CHGOETHNL	Etanol	out/19 a out/20	274.803 m <sup>3</sup>	492.494	(22.901)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de etanol vendido					274.803 m <sup>3</sup>	492.494	(22.901)
<i>Physical fixed</i>	Comprado	CHGOETHNL	Etanol	out/19 a out/20	(1.213.053) m <sup>3</sup>	(2.279.577)	70.867
Subtotal de <i>physical fixed</i> de etanol comprado					(1.213.053) m <sup>3</sup>	(2.279.577)	70.867
Subtotal de futuro de etanol					(612.958) m <sup>3</sup>	(1.887.320)	21.509
Futuro	Vendido	NYMEX	Gasolina	out/19 a nov/20	1.254.510 m <sup>3</sup>	2.263.956	84.708
Futuro	Vendido	ICE	Gasolina	out/19 a dez/20	263.145 m <sup>3</sup>	411.130	107.617
Opção	Vendido	OTC	Gasolina	out/19 a nov/19	24.645 m <sup>3</sup>	451	399
Opção	Vendido	ICE	Gasolina	out/19 a mar/20	155.502 m <sup>3</sup>	(194.265)	25.374
Subtotal de futuro Gasolina vendido					1.697.802	2.481.272	218.098
Futuro	Comprado	NYMEX	Gasolina	out/19 a abr/21	(875.454) m <sup>3</sup>	(1.578.329)	(1.392)
Futuro	Comprado	ICE	Gasolina	out/19 a dez/20	(265.530) m <sup>3</sup>	(413.109)	(106.220)
Opção	Comprado	ICE	Gasolina	out/19 a dez/19	(50.880) m <sup>3</sup>	(1.643)	(1.522)
Subtotal de futuro Gasolina comprado					(1.191.864)	(1.993.081)	(109.134)
Subtotal de futuro Gasolina					505.938	488.191	108.964
<i>Physical fixed</i>	Vendido	CCEE/OTC	Energia	out/19 a dez/26	10.411.828 mwh	2.288.707	146.268
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia vendido					10.411.828 mwh	2.288.707	146.268
<i>Physical fixed</i>	Comprado	CCEE/OTC	Energia	out/19 a dez/26	(10.411.828) mwh	(2.186.474)	(44.361)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia comprado					(10.411.828) mwh	(2.186.474)	(44.361)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia					-	102.233	101.907
Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 30 de setembro de 2019						679.803	407.893
Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 31 de março de 2019						(8.012.282)	129.046

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### d) Risco de taxa de câmbio

Decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio utilizadas pela Companhia para a receita de exportações, importações, fluxos de dívida e outros ativos e passivos em moeda estrangeira. A Companhia utiliza operações de derivativos para gerenciar os riscos de fluxo de caixa advindos das receitas com exportação denominadas em dólares norte-americanos, líquido dos demais fluxos de caixa também denominados em moeda estrangeira. No quadro abaixo demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de taxa de câmbio:

							<b>Consolidado</b>
<b>Risco de preço: derivativos de câmbio em aberto em 30 de setembro de 2019</b>							
<b>Derivativos</b>	<b>Comprado / Vendido</b>	<b>Mercado</b>	<b>Contrato</b>	<b>Vencimento</b>	<b>Nocional (US\$ mil)</b>	<b>Nocional (R\$ mil)</b>	<b>Valor justo (R\$ mil)</b>
Futuro	Vendido	B3	Dólar comercial	out/19 a nov/19	519.250	2.162.365	(3.008)
Subtotal de futuro vendido					519.250	2.162.365	(3.008)
Futuro	Comprado	B3	Dólar comercial	out/19 a nov/19	(407.000)	(1.694.911)	2.658
Subtotal de futuro comprado					(407.000)	(1.694.911)	2.658
<i>Termo</i>	Vendido	OTC/Cetip	<i>NDF</i>	out/19 a nov/19	2.963.700	12.342.032	(5.355)
<i>Termo</i>	Comprado	OTC/Cetip	<i>NDF</i>	out/19	(539.700)	(2.247.527)	13.441
Subtotal de termo comprado/vendido					2.424.000	10.094.505	8.086
<i>Swap de câmbio</i>	Vendido	OTC	<i>Swap de câmbio</i>	out/21 a jan/27	456.000	1.898.966	(563.987)
<i>Swap de câmbio</i>	Comprado	OTC	<i>Swap de câmbio</i>	abr/20 a jan/27	(1.619.560)	(6.744.496)	612.813
Subtotal de <i>swap</i>					(1.163.560)	(4.845.530)	48.826
Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 30 de setembro de 2019					1.372.690	5.716.429	56.562
Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 31 de março de 2019					1.073.557	4.105.395	(44.306)



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, o resumo dos dados quantitativos sobre a exposição contábil de risco cambial da Companhia está apresentado abaixo:

	Consolidado	
	30.09.2019	
	R\$	US\$ (em milhares)
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	2.543.254	610.713
Caixa restrito (Nota 4)	90.555	21.745
Contas a receber no exterior (Nota 5)	376.616	90.437
Partes relacionadas (Nota 10)	3.898.286	936.098
Fornecedores (Nota 15)	(3.198.226)	(767.992)
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	(6.207.633)	(1.490.643)
Derivativos (Nota 27.d) (*)	-	(1.372.690)
Exposição cambial líquida	<u>(2.497.148)</u>	<u>(1.972.332)</u>
Derivativos liquidados no mês subsequente ao fechamento (**)		1.091.750
Exposição cambial líquida, ajustada em 30 de setembro de 2019 (***)		<u>(880.582)</u>
Exposição cambial líquida, ajustada em 31 de março de 2019 (***)		<u>(1.766.837)</u>

(\*) Refere-se ao *notional* das operações de derivativos de câmbio.

(\*\*) Liquidação pela PTAX do último dia do mês do fechamento.

(\*\*\*) A exposição cambial líquida ajustada, será substancialmente compensada futuramente com receitas altamente prováveis de exportação de produtos.

#### e) Efeitos do hedge accounting

A Companhia designa formalmente suas operações sujeitas a *hedge accounting*, documentando: (i) a relação do *hedge*; (ii) o objetivo e estratégia de gerenciamento de risco da Companhia em adotar o *hedge*; (iii) a identificação do instrumento financeiro; (iv) o objeto 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.

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019 os impactos reconhecidos no patrimônio líquido da Companhia e a estimativa de realização no resultado estão demonstrados a seguir:

Instrumentos financeiros	Mercado	Risco	30 de setembro de 2019			
			2019/20	2020/21	Acima de 2022	Total
Futuro	OTC / ICE	Sugar#11	156.491	90.884	-	247.375
Futuro	B3 / NYMEX / OTC	Etanol	31.255	31.824	-	63.079
Opção	ICE	Sugar#11	(21.300)	2.876	-	(18.424)
NDF	OTC	Cambio	(160.682)	(105.192)	-	(265.874)
Swap	Dívida	Cambio	-	-	(498.915)	(498.915)
PPE	Dívida	Cambio	-	-	(46.994)	(46.994)
			<u>5.764</u>	<u>20.392</u>	<u>(545.909)</u>	<u>(519.753)</u>
(-) Tributos diferidos			(1.960)	(6.933)	185.609	176.716
Efeito no patrimônio líquido em 30 de setembro de 2019			<u>3.804</u>	<u>13.459</u>	<u>(360.300)</u>	<u>(343.037)</u>

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Abaixo demonstramos a movimentação dos saldos em outros resultados abrangentes durante o período:

	<b>30.09.2019</b>
Saldo no início do período	(213.800)
Ganhos/(perdas) ocorridas no período:	
Valor justo de futuros de commodities designados como <i>hedge accounting</i>	262.628
Perda de <i>fair value</i> de termo de câmbio designadas como <i>hedge accounting</i>	(193.634)
Varição cambial de contratos de dívidas designados como <i>hedge accounting</i>	(199.116)
Resultado de commodities em receita operacional líquida (Nota 22)	(58.379)
Resultado de termo de câmbio em receita operacional líquida (Nota 22)	8.243
Realização de instrumentos financeiros consideramos como <i>hedge accounting</i> não efetivo	(15.556)
Total das movimentações ocorridas no período	(195.814)
Efeito de tributos diferidos no ajuste de avaliação patrimonial (Nota 18.b)	66.577
	(129.237)
Saldo em 30 de setembro de 2019	(343.037)

#### f) Risco de taxa de juros

A Companhia monitora as flutuações das taxas de juros variáveis atreladas a determinadas dívidas, principalmente aquelas vinculadas ao risco de *Libor*, e utiliza-se de instrumentos derivativos com o objetivo de minimizar estes riscos. No quadro abaixo, demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de taxa de juros:

							<b>Consolidado</b>
							<b>Risco de preço: derivativos de juros em aberto em 30 de setembro de 2019</b>
<b>Derivativos</b>	<b>Comprado / Vendido</b>	<b>Mercado</b>	<b>Contrato</b>	<b>Vencimento</b>	<b>Nocional (US\$ mil)</b>	<b>Nocional (R\$ mil)</b>	<b>Valor justo (R\$ mil)</b>
<i>Swap</i> de juros	Vendido	OTC	<i>Swap</i> de juros	out/20	96.275	400.927	(19.306)
<i>Swap</i> de juros	Comprado	OTC	<i>Swap</i> de juros	out/20 - mar/26	(445.189)	(1.853.946)	242.610
Exposição líquida dos derivativos de juros em 30 de setembro de 2019					(348.914)	(1.453.019)	223.304
Exposição líquida dos derivativos de juros em 31 de março de 2019					(295.896)	(1.153.019)	120.624

#### g) Risco de crédito

Parte substancial das vendas da Companhia e de suas controladas é feita para um seleto grupo de contrapartes altamente qualificadas, como *trading companies*, companhias de distribuição de combustíveis, distribuidoras de energia elétrica e grandes redes de supermercados.

O risco de crédito é administrado por normas específicas de aceitação de clientes, análise de crédito e estabelecimento de limites de exposição por cliente, inclusive, quando aplicável, exigência de carta de crédito de bancos de primeira linha e captação de garantias reais sobre créditos concedidos. A Administração considera que o risco de crédito está substancialmente coberto pela perda estimada com créditos de liquidação duvidosa.

Os limites de riscos individuais são determinados com base em classificações internas ou externas, de acordo com os limites determinados pela Administração da Companhia. A utilização de limites de crédito é monitorada regularmente. Não foi ultrapassado nenhum limite de crédito durante o período, e a Administração não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência dessas contrapartes superior ao valor já provisionado.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia opera derivativos de mercadorias nos mercados futuros e de opções das bolsas de mercadorias de Nova Iorque – NYBOT, Chicago – CBOT e de Londres – LIFFE, assim como no mercado de balcão com contrapartes selecionadas. A Companhia opera derivativos de taxa de câmbio de *commodities* e em contratos de balcão registrados na B3, principalmente, com os principais bancos nacionais e internacionais considerados pelas classificadoras internacionais de riscos como Grau de Investimento.

**Margens em garantia** – As operações de derivativos em bolsas de mercadorias (NYBOT, LIFFE e B3) requerem margem em garantia. A margem total do Consolidado depositada em 30 de setembro de 2019 é de R\$ 125.583 (R\$ 94.401 em 31.03.2019), sendo R\$ 35.028 (R\$ 40.699 em 31.03.2019) em aplicações financeiras vinculadas e R\$ 90.555 (R\$ 53.702 em 31.03.2019) em margem de operações de derivativos.

As operações de derivativos da Companhia em balcão não requerem margem em garantia.

O risco de crédito sobre caixa e equivalentes de caixa, é mitigado através da distribuição conservadora dos fundos de investimentos e CDBs (Nota 3) que compõe a rubrica. A distribuição segue critérios rígidos de alocação e exposição às contrapartes, que são os principais bancos nacionais e internacionais considerados, na sua maioria, como Grau de Investimento pelas agências internacionais de *rating*.

#### h) Risco de liquidez

É o risco em que a Companhia poderá encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas aos seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia. Como parte do processo de gerenciamento de liquidez, a Administração prepara planos de negócios e monitora sua execução, discutindo os riscos positivos e negativos de fluxo de caixa e avaliando a disponibilidade de recursos financeiros para suportar suas operações, investimentos e necessidades de refinanciamento.

A tabela a seguir demonstra os passivos financeiros contratados por faixas de vencimentos:

	<b>Consolidado</b>				
	<b>Até 1 ano</b>	<b>Até 2 anos</b>	<b>De 3 a 5 anos</b>	<b>Acima de 5 anos</b>	<b>Total</b>
Empréstimos e financiamentos (1)	2.938.670	1.821.191	5.538.831	6.730.614	17.029.306
Fornecedores (Nota 15)	5.007.701	-	-	-	5.007.701
Instrumentos financeiros derivativos	850.944	49.460	68.593	507.246	1.476.243
Partes relacionadas (1) (*)	2.841.464	-	-	534.269	3.375.733
Passivo de arrendamento de terceiros e partes relacionadas (1)	1.064.090	945.836	2.017.329	1.616.304	5.643.559
Em 30 de setembro de 2019	<u>12.702.869</u>	<u>2.816.487</u>	<u>7.624.753</u>	<u>9.388.433</u>	<u>32.532.542</u>
Em 31 de março de 2019	<u>7.225.653</u>	<u>2.626.561</u>	<u>4.330.180</u>	<u>7.846.224</u>	<u>22.028.618</u>

(1) Fluxos de caixas contratuais não descontados.

(\*) Exceto passivo de arrendamento com partes relacionadas.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### i) Valor justo

Os procedimentos de definição, mensuração e reconhecimento do valor justo dos passivos financeiros continuam os mesmos divulgados nas demonstrações financeiras anuais de 30 de setembro e 31 de março de 2019.

#### Hierarquia de valor justo

A Companhia usa a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação:

- Nível 1: preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou 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.
- Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Os instrumentos financeiros estão assim classificados:

Instrumentos financeiros avaliados a valor justo	Consolidado		
	Nível 1	Nível 2	Total
Aplicações financeiras (Nota 3)	-	355.047	355.047
Aplicações financeiras vinculadas (ao Caixa restrito) (Nota 4)	-	66.838	66.838
Instrumentos financeiros derivativos – ativos	997.511	1.166.491	2.164.002
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	-	(4.619.461)	(4.619.461)
Instrumentos financeiros derivativos – passivos	(717.252)	(758.991)	(1.476.243)
<b>Em 30 de setembro de 2019</b>	<b>280.259</b>	<b>(3.790.076)</b>	<b>(3.509.817)</b>
<b>Em 31 de março de 2019</b>	<b>126.630</b>	<b>(1.553.219)</b>	<b>(1.426.589)</b>

Em 30 de setembro e 31 de março de 2019, não houve transferências entre os referidos níveis para determinação do valor justo dos instrumentos financeiros.

#### j) Análise de sensibilidade

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade do valor justo dos instrumentos financeiros de acordo com os tipos de risco considerados relevantes pela Companhia, consoante a Instrução CVM nº 475, emitida em 17 de março de 2008.

#### Premissas para a análise de sensibilidade

A Companhia adotou para a análise de sensibilidade três cenários, sendo um provável e dois que possam apresentar efeitos adversos no valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia. O cenário provável foi definido a partir das curvas de mercado futuro de açúcar e do dólar norte-americano em 30 de setembro de 2019 correspondente ao saldo do valor justo dos derivativos na data. Os cenários adversos possíveis e remotos foram definidos considerando impactos adversos de 25% e

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

50% sobre as curvas de preço de açúcar e dólar norte americano, que foram considerados como base para o cenário provável.

#### Quadros de sensibilidade

##### i) Sensibilidade sobre a variação do valor justo dos instrumentos financeiros

		Impactos no Resultado (*)				
		30 de setembro de 2019				
Fator de risco		Cenário provável	Cenário remoto + (25%)	Saldo de valor justo	Cenário remoto + (50%)	Saldo do valor justo
<b>Risco de preço</b>						
Derivativos de mercadorias						
Contratos Futuros e opções						
Compromissos de compra e venda	Alta do preço do açúcar	175.513	(600.467)	(424.954)	(1.200.935)	(1.025.422)
Compromissos de compra e venda	Alta do preço gasolina	108.965	(149.734)	(40.769)	(299.467)	(190.502)
Compromissos de compra e venda	Alta do preço energia	101.907	(301.621)	(199.713)	(603.241)	(501.334)
Compromissos de compra e venda	Alta do preço etanol	21.508	481.753	503.261	963.506	985.014
		407.893	(570.069)	(162.175)	(1.140.137)	(732.244)
<b>Risco de taxa de câmbio</b>						
Derivativos de taxa de câmbio						
Contratos Futuros:						
Compromissos de compra e venda	Alta do dólar (US\$)	(350)	(26.447)	(26.798)	(52.895)	(53.245)
Contratos a termo:						
Compromissos de compra e venda	Alta do dólar (US\$)	8.086	(1.375.519)	(1.367.433)	(2.751.038)	(2.742.952)
Swaps de Câmbio:						
Compromissos de compra e venda	Alta do dólar (US\$)	48.826	(308.577)	(259.751)	(617.154)	(568.328)
		56.562	(1.710.543)	(1.653.982)	(3.421.087)	(3.364.525)
<b>Risco de taxa de juros</b>						
Contratos Swap, Termo e Futuro	Baixa na taxa de juros	223.304	(53.944)	169.360	(107.888)	115.416
		223.304	(53.944)	169.360	(107.888)	115.416
Total		687.759	(2.334.556)	(1.646.797)	(4.669.113)	(3.981.353)

(\*) Resultado projetado para ocorrer em até 12 meses a partir de 30 de setembro de 2019.

##### ii) Exposição cambial líquida

O cenário provável considera a posição em 30 de setembro de 2019. Os efeitos dos cenários possível e remoto que seriam lançados no resultado consolidado como receita (despesa) de variação cambial são como segue:

Exposição cambial líquida		Efeito de variação cambial			
		Cenários			
30 de setembro de 2019		+25%	+50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	2.543.254	635.814	1.271.627	(635.814)	(1.271.627)
Caixa restrito (Nota 4)	90.555	22.639	45.278	(22.639)	(45.278)
Contas a receber no exterior (Nota 5)	376.616	94.154	188.308	(94.154)	(188.308)
Partes relacionadas (Nota 10)	3.898.286	974.572	1.949.143	(974.572)	(1.949.143)
Fornecedores (Nota 15)	(3.198.226)	(799.557)	(1.599.113)	799.557	1.599.113
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	(6.207.633)	(1.551.908)	(3.103.817)	1.551.908	3.103.817
Impacto no resultado do período		(624.286)	(1.248.574)	624.286	1.248.574

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### iii) Sensibilidade nas taxas de juros

Em 30 de setembro de 2019, o cenário provável considera a taxa média (5,49%) ponderada anual de juros pós-fixados dos empréstimos e financiamentos da Companhia, e para as aplicações financeiras e caixa restrito, o CDI (6,25%) acumulado realizado dos últimos 12 meses. Em ambos os casos, foram realizadas simulações com aumento e redução de 25% e 50%. Os resultados consolidados dessa sensibilidade estão apresentados a seguir:

	Cenário provável	30 de setembro de 2019			
		Sensibilidade da taxa de juros			
		25%	50%	-25%	-50%
Aplicações financeiras	22.180	5.545	11.090	(5.545)	(11.090)
Caixa restrito	4.206	1.052	2.103	(1.052)	(2.103)
Empréstimos e financiamentos	(550.670)	(137.668)	(275.335)	137.668	275.335
Impacto adicional no resultado do período	(524.284)	(131.071)	(262.142)	131.071	262.142

#### k) Gestão de capital

O objetivo da Companhia ao administrar sua estrutura de capital é assegurar a continuidade de suas operações e financiar oportunidades de investimento, mantendo um perfil de crédito saudável e oferecendo retorno adequado a seus acionistas.

A Companhia possui relação com as principais agências de *rating* locais e internacionais, conforme demonstrado abaixo:

<u>Agência</u>	<u>Escala</u>	<u>Rating</u>	<u>Outlook</u>	<u>Data</u>
Fitch	Nacional	AAA (bra)	Estável	30/05/2019
	Global	BBB	Estável	30/05/2019
Moody's	Nacional	Aaa.Br	Estável	30/04/2019
	Global	Ba1	Estável	30/04/2019
Standard & Poor's	Nacional	brAAA	Estável	29/04/2019
	Global	BBB-	Estável	29/04/2019

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os índices de alavancagem financeira em 30 de setembro e 31 de março de 2019, foram calculados como segue:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>30.09.2019</b>	<b>31.03.2019</b>
<b>Capital de terceiros</b>		
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	13.392.863	12.076.976
(-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	(2.981.098)	(3.189.859)
(-) Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (Nota 4)	(31.810)	(40.565)
(-) Certificados do Tesouro Nacional – CTN (Nota 9)	(384.958)	(521.943)
(-) Derivativos de taxa de câmbio e de juros (Nota 27.b)	(279.866)	(152.335)
	<u>9.715.131</u>	<u>8.172.274</u>
<b>Capital próprio</b>		
Patrimônio líquido		
Atribuído aos acionistas da Controladora	7.430.320	8.302.763
Participação dos acionistas não controladores	70.113	35.263
	<u>7.500.433</u>	<u>8.338.026</u>
<b>Total do capital</b>	<u>17.215.564</u>	<u>16.510.300</u>
<b>Índice de alavancagem financeira</b>	<u>56%</u>	<u>49%</u>

## 28. Plano de suplementação de aposentadoria e outros benefícios a empregados

### (a) Fundo de pensão

#### Contribuição definida

Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, o montante de contribuição reconhecido como despesa foi de R\$ 7.643 (R\$ 7.122 no período de seis meses findo em 30 de setembro de 2018).

### (b) Participação nos lucros

A Companhia reconhece um passivo e uma despesa de participação nos resultados com base em metodologia que leva em conta metas previamente definidas aos funcionários. A Companhia reconhece uma provisão quando está contratualmente obrigada ou quando há uma prática passada que tenha criado uma obrigação não formalizada.

## 29. Seguros

Conforme mencionado na Nota 26 das demonstrações financeiras de 31 de março de 2019, a Companhia e suas controladas possuem um programa de seguros e gerenciamento de risco que proporciona cobertura e proteção compatíveis com seus ativos patrimoniais e sua operação. Durante o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019, não ocorreram mudanças significativas relacionadas as referidas coberturas de seguros.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

## 30. Informações suplementares ao fluxo de caixa

### a) Reconciliação das atividades de financiamento dos fluxos de caixa

A seguir, apresentamos a reconciliação das atividades de financiamentos dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo em 30 de setembro de 2019:

(Ativos) / Passivos	Controladora						
	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos (1)	Passivo de arrendamento	Passivo de Arrendamento partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Total
Saldo inicial	(628)	5.878.179	-	-	1.510.363	7.164	7.395.078
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF")							
Captações de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	990.667	-	-	-	-	990.667
Amortizações do principal de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	(72.107)	-	-	-	-	(72.107)
Amortizações de juros de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	(162.640)	-	-	-	-	(162.640)
Amortização do passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(394.613)	-	-	-	(394.613)
Amortização do passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(69.126)	-	-	(69.126)
Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	177	-	-	-	-	-	177
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	(711.794)	(711.794)
Amortizações de juros de empréstimos e financiamentos - intragrupo	-	-	-	-	(34.569)	-	(34.569)
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	-	-	-	-	1.763.305	-	1.763.305
	177	755.920	(394.613)	(69.126)	1.728.736	(711.794)	1.309.300
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento							
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	201	247.553	121.845	32.321	210.265	-	612.185
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	115.711	-	-	-	-	115.711
Destinação de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	704.630	704.630
Adoção inicial – IFRS 16	-	-	2.705.438	720.759	-	-	3.426.197
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	24.472	560.600	46.239	-	-	631.311
	201	387.736	3.387.883	799.319	210.265	704.630	5.490.034
Saldo final	(250)	7.021.835	2.993.270	730.193	3.449.364	-	14.194.412



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado						
(Ativos) / Passivos	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos (1)	Passivo de arrendamento	Passivo de Arrendamento partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Total
Saldo inicial	(40.565)	11.555.033	-	-	(2.868.315)	10.011	8.656.164
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF")							
Captações de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	997.894	-	-	-	-	997.894
Amortizações do principal de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	(133.767)	-	-	-	-	(133.767)
Amortizações de juros de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	(240.655)	-	-	-	-	(240.655)
Amortização do passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(438.390)	-	-	-	(438.390)
Amortização do passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(69.126)	-	-	(69.126)
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	(721.692)	(721.692)
Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	9.992	-	-	-	-	-	9.992
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	-	-	-	-	1.371.752	-	1.371.752
	9.992	623.472	(438.390)	(69.126)	1.371.752	(721.692)	776.008
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento							
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	(1.237)	675.647	140.711	32.321	(220.795)	-	626.647
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	128.868	-	-	-	-	128.868
Destinação de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	711.681	711.681
Adoção inicial – IFRS 16	-	-	3.107.544	720.759	-	-	3.828.303
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	24.885	643.461	46.239	-	-	714.585
	(1.237)	829.400	3.891.716	799.319	(220.795)	711.681	6.010.084
Saldo final	(31.810)	13.007.905	3.453.326	730.193	(1.717.358)	-	15.442.256

(1) Apresenta-se líquido do CTN.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 30 de setembro de 2019

(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

#### b) Principais transações que não envolvem caixa

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2018</b>	<b>Abr-Set/2019</b>	<b>Abr-Set/2018</b>
<b>Transações que não envolvem caixa</b>				
Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como ativo biológico (Nota 7)	(10.216)	(9.464)	(11.833)	(11.311)
Perda estimada de créditos de liquidação duvidosa	-	159	-	732
Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como imobilizado (Nota 13)	(32.950)	(26.682)	(37.816)	(30.074)
Direito de Uso (Nota 12)	(605.040)	-	(686.911)	-
Créditos de impostos sobre ativo imobilizado, incluindo AVP do imobilizado	(937)	(444)	(1.326)	(1.219)
Juros capitalizados em ativos imobilizados (Notas 13 e 26)	(14.591)	(11.975)	(18.118)	(16.576)
Capital subscrito a integralizar	-	(16.496)	-	-
Outros	-	(521)	-	-
	<u>(663.734)</u>	<u>(65.423)</u>	<u>(756.004)</u>	<u>(58.448)</u>

\*\*\*