

# Raízen Energia S.A.

**Informações contábeis  
intermediárias em 30 de  
setembro de 2016**

# Conteúdo

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Relatório dos auditores independentes sobre as informações contábeis intermediárias</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>12</b> |
| <b>Demonstrações do valor adicionado</b>   | <b>13</b> |
| <b>Notas explicativas da Administração sobre as informações contábeis intermediárias</b>   | <b>14</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, Fax +55 (11) 3940-1501  
www.kpmg.com.br

## Relatório dos auditores independentes sobre as informações contábeis intermediárias

Aos Administradores e Acionistas 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 2016, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2016 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 de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e com 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**

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e o 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***

Revisamos, também, as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de setembro de 2016, preparadas sob a responsabilidade da administração da Companhia, cuja apresentação nas informações contábeis intermediárias é requerida de acordo com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR e considerada informação suplementar pelas IFRS, que não requerem a apresentação da DVA. Essas demonstrações foram submetidas aos mesmos procedimentos de revisão descritos anteriormente e, com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que não foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, de forma consistente com as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 10 de novembro de 2016

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 2016 (Em milhares de Reais - R\$)

|   | Nota   | Controladora |                               | Consolidado |                               |
|---|--------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
|   |        | 30.09.2016   | 31.03.2016<br>(Reapresentado) | 30.09.2016  | 31.03.2016<br>(Reapresentado) |
| Ativo   |        |              |                               |             |                               |
| Circulante  |        |              |                               |             |                               |
| Caixa e equivalentes de caixa                           | 3      | 624.848      | 506.602                       | 3.224.972   | 2.987.675                     |
| Caixa restrito  | 4      | 779.627      | 759.032                       | 843.978     | 811.487                       |
| Instrumentos financeiros derivativos                    | 24     | 228.965      | 513.987                       | 290.192     | 566.477                       |
| Duplicatas a receber de clientes                        | 5      | 157.391      | 130.696                       | 646.381     | 457.795                       |
| Estoques  | 6      | 1.758.550    | 324.669                       | 2.575.104   | 505.420                       |
| Ativos biológicos                                       | 7      | 668.908      | 829.317                       | 779.066     | 973.373                       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar | 15.a.1 | 141.105      | 87.426                        | 190.068     | 111.367                       |
| Impostos a recuperar                                    |        | 131.377      | 146.400                       | 223.786     | 195.924                       |
| Outros ativos financeiros                               | 8      | 10.587       | 10.028                        | 10.587      | 10.028                        |
| Partes relacionadas                                     | 9      | 457.962      | 1.056.483                     | 342.631     | 244.095                       |
| Dividendos a receber                                    |        | 1.228        | 6.762                         | -           | -                             |
| Outros créditos   |        | 200.712      | 222.099                       | 264.807     | 311.008                       |
| Total do ativo circulante                               |        | 5.161.260    | 4.593.501                     | 9.391.572   | 7.174.649                     |
| Não circulante  |        |              |                               |             |                               |
| Instrumentos financeiros derivativos                    | 24     | 594.239      | 674.660                       | 594.239     | 674.660                       |
| Outros ativos financeiros                               | 8      | 1.477.981    | 1.430.176                     | 1.492.524   | 1.445.442                     |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar | 15.a.1 | 482.966      | 481.290                       | 538.975     | 560.920                       |
| Impostos a recuperar                                    |        | 8.879        | 8.285                         | 23.429      | 23.854                        |
| Partes relacionadas                                     | 9      | 459.271      | 429.466                       | 3.326.349   | 1.662.646                     |
| Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos   | 15.b   | 355.768      | 257.861                       | 321.093     | 275.688                       |
| Depósitos judiciais                                     | 16     | 137.502      | 117.626                       | 256.706     | 231.652                       |
| Outros créditos   |        | 123.600      | 82.605                        | 154.772     | 112.992                       |
| Investimentos   | 10     | 5.345.343    | 4.758.982                     | 386.064     | 210.425                       |
| Imobilizado   | 11     | 4.399.887    | 4.872.240                     | 8.109.090   | 8.766.215                     |
| Intangível  | 12     | 1.081.283    | 1.100.568                     | 1.440.885   | 1.471.421                     |
| Total do ativo não circulante                           |        | 14.466.719   | 14.213.759                    | 16.644.126  | 15.435.915                    |
| Total do ativo  |        | 19.627.979   | 18.807.260                    | 26.035.698  | 22.610.564                    |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

**RAÍZEN ENERGIA S.A.****Balancos patrimoniais em 30 de setembro e 31 de março de 2016**  
(Em milhares de Reais – R\$)

(continuação)

|   | Nota   | Controladora |                               | Consolidado |                               |
|---|--------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
|   |        | 30.09.2016   | 31.03.2016<br>(Reapresentado) | 30.09.2016  | 31.03.2016<br>(Reapresentado) |
| Passivo   |        |              |                               |             |                               |
| Circulante  |        |              |                               |             |                               |
| Empréstimos e financiamentos                          | 14     | 683.776      | 506.559                       | 1.702.676   | 1.619.259                     |
| Instrumentos financeiros derivativos                  | 24     | 551.227      | 459.252                       | 580.000     | 490.650                       |
| Fornecedores  | 13     | 933.854      | 569.053                       | 1.309.317   | 891.846                       |
| Ordenados e salários a pagar                          |        | 293.000      | 333.963                       | 345.998     | 382.263                       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar   | 15.a.2 | -            | -                             | 10.866      | 41.426                        |
| Tributos a pagar                                      |        | 39.715       | 81.490                        | 124.539     | 160.366                       |
| Dividendos a pagar                                    | 18.b   | -            | 134.865                       | -           | 134.865                       |
| Partes relacionadas                                   | 9      | 1.432.951    | 957.163                       | 735.366     | 256.300                       |
| Adiantamentos de clientes                             | 5      | 16.918       | 66.833                        | 554.677     | 105.912                       |
| Outras obrigações                                     |        | 50.031       | 45.037                        | 70.441      | 90.794                        |
| Total do passivo circulante                           |        | 4.001.472    | 3.154.215                     | 5.433.880   | 4.173.681                     |
| Não circulante  |        |              |                               |             |                               |
| Empréstimos e financiamentos                          | 14     | 4.064.103    | 4.368.190                     | 9.992.301   | 8.257.189                     |
| Instrumentos financeiros derivativos                  | 24     | 298.066      | 168.903                       | 336.308     | 193.667                       |
| Tributos a pagar                                      |        | 157          | 161                           | 3.497       | 4.445                         |
| Partes relacionadas                                   | 9      | 2.287.008    | 2.353.907                     | 1.163.809   | 1.113.079                     |
| Provisão para demandas judiciais                      | 16     | 228.569      | 205.055                       | 289.244     | 265.150                       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos | 15.b   | -            | -                             | 103.100     | 89.066                        |
| Outras obrigações                                     |        | 145.381      | 173.442                       | 111.299     | 131.863                       |
| Total do passivo não circulante                       |        | 7.023.284    | 7.269.658                     | 11.999.558  | 10.054.459                    |
| Total do passivo                                      |        | 11.024.756   | 10.423.873                    | 17.433.438  | 14.228.140                    |
| Patrimônio líquido                                    |        |              |                               |             |                               |
| Capital social  | 18.a   | 6.424.393    | 6.423.054                     | 6.424.393   | 6.423.054                     |
| Reservas de capital                                   | 18.a   | 1.092.652    | 1.092.690                     | 1.092.652   | 1.092.690                     |
| Ajustes de avaliação patrimonial                      | 18.c   | (827.001)    | (493.996)                     | (827.001)   | (493.996)                     |
| Reservas de lucros                                    | 18.d   | 1.532.028    | 1.534.448                     | 1.532.028   | 1.534.448                     |
| Lucros (prejuízos) acumulados                         |        | 381.151      | (172.809)                     | 381.151     | (172.809)                     |
|   |        | 8.603.223    | 8.383.387                     | 8.603.223   | 8.383.387                     |
| Participação dos acionistas não controladores         |        | -            | -                             | (963)       | (963)                         |
| Total do patrimônio líquido                           |        | 8.603.223    | 8.383.387                     | 8.602.260   | 8.382.424                     |
| Total do passivo e patrimônio líquido                 |        | 19.627.979   | 18.807.260                    | 26.035.698  | 22.610.564                    |

As notas explicativas são parte integrante 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, exceto lucro (prejuízo) por ação)

|  |             | <b>Controladora</b> |                     |   |   |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---|---|
|  | <b>Nota</b> | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> | <b>Abr-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> |
| Receita operacional líquida  | 19          | 1.423.250           | 2.985.833           | 1.336.249                               | 1.863.937                               |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados  | 21          | (1.117.436)         | (2.423.002)         | (1.147.646)                             | (1.745.938)                             |
| Lucro bruto  |             | 305.814             | 562.831             | 188.603                                 | 117.999                                 |
| Receitas (despesas) operacionais   |             |                     |                     |   |   |
| Com vendas   | 21          | (155.935)           | (308.419)           | (153.500)                               | (206.732)                               |
| Gerais e administrativas   | 21          | (93.657)            | (166.717)           | (94.486)                                | (174.398)                               |
| Outras despesas operacionais, líquidas   | 22          | (9.824)             | (37.393)            | (656)                                   | (2.195)                                 |
| Resultado da equivalência patrimonial  | 10          | 240.280             | 342.228             | 146.858                                 | 215.536                                 |
|  |             | (19.136)            | (170.301)           | (101.784)                               | (167.789)                               |
| Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social |             | 286.678             | 392.530             | 86.819                                  | (49.790)                                |
| Resultado financeiro   |             |                     |                     |   |   |
| Despesas financeiras   | 23          | (151.133)           | (312.855)           | (228.747)                               | (433.020)                               |
| Receitas financeiras   | 23          | 75.925              | 163.081             | 180.753                                 | 348.516                                 |
| Variações cambiais, líquidas   | 23          | 3.486               | (42.188)            | (632.041)                               | (486.110)                               |
| Efeito líquido dos derivativos   | 23          | 116.730             | 440.118             | 239.856                                 | 148.295                                 |
|  |             | 45.008              | 248.156             | (440.179)                               | (422.319)                               |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social                           |             | 331.686             | 640.686             | (353.360)                               | (472.109)                               |
| Imposto sobre a renda e contribuição social  | 15.a        |                     |                     |   |   |
| Corrente   |             | 8.665               | (11.778)            | -                                       | -                                       |
| Diferido   |             | (37.967)            | (74.948)            | 177.759                                 | 239.849                                 |
|  |             | (29.302)            | (86.726)            | 177.759                                 | 239.849                                 |
| Lucro líquido (prejuízo) do período  |             | 302.384             | 553.960             | (175.601)                               | (232.260)                               |
| Lucro líquido (prejuízo) por ação ordinária:<br>Básico e diluído                                   | 18.f        | 0,042               | 0,074               | (0,029)                                 | (0,038)                                 |

As notas explicativas são parte integrante 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, exceto lucro (prejuízo) por ação)

|  |             | <b>Consolidado</b>  |                     |   |   |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---|---|
|  | <b>Nota</b> | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> | <b>Abr-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> |
| Receita operacional líquida  | 19          | 3.148.411           | 5.791.309           | 2.637.476                               | 4.284.359                               |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados                                | 21          | <u>(2.447.728)</u>  | <u>(4.618.417)</u>  | <u>(2.162.086)</u>                      | <u>(3.708.511)</u>                      |
| Lucro bruto  |             | <u>700.683</u>      | <u>1.172.892</u>    | <u>475.390</u>                          | <u>575.848</u>                          |
| Receitas (despesas) operacionais   |             |                     |                     |   |   |
| Com vendas   | 21          | (199.478)           | (379.789)           | (188.350)                               | (276.437)                               |
| Gerais e administrativas   | 21          | (125.179)           | (236.617)           | (133.057)                               | (251.402)                               |
| Outras despesas operacionais, líquidas   | 22          | (15.699)            | (42.055)            | 689                                     | (5.928)                                 |
| Resultado da equivalência patrimonial  | 10          | <u>(10.305)</u>     | <u>(22.797)</u>     | <u>(14.802)</u>                         | <u>(26.224)</u>                         |
|  |             | <u>(350.661)</u>    | <u>(681.258)</u>    | <u>(335.520)</u>                        | <u>(559.991)</u>                        |
| Lucro antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e contribuição social |             | <u>350.022</u>      | <u>491.634</u>      | <u>139.870</u>                          | <u>15.857</u>                           |
| Resultado financeiro   |             |                     |                     |   |   |
| Despesas financeiras   | 23          | (221.344)           | (430.579)           | (260.342)                               | (453.315)                               |
| Receitas financeiras   | 23          | 172.270             | 337.881             | 181.857                                 | 334.119                                 |
| Variações cambiais, líquidas   | 23          | 2.706               | (42.339)            | (622.213)                               | (476.966)                               |
| Efeito líquido dos derivativos   | 23          | <u>118.744</u>      | <u>416.086</u>      | <u>239.855</u>                          | <u>148.293</u>                          |
|  |             | <u>72.376</u>       | <u>281.049</u>      | <u>(460.843)</u>                        | <u>(447.869)</u>                        |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social             |             | <u>422.398</u>      | <u>772.683</u>      | <u>(320.973)</u>                        | <u>(432.012)</u>                        |
| Imposto sobre a renda e contribuição social  | 15.a        |                     |                     |   |   |
| Corrente   |             | (28.301)            | (77.151)            | (14.390)                                | (33.470)                                |
| Diferido   |             | <u>(91.625)</u>     | <u>(141.484)</u>    | <u>159.762</u>                          | <u>233.222</u>                          |
|  |             | <u>(119.926)</u>    | <u>(218.635)</u>    | <u>145.372</u>                          | <u>199.752</u>                          |
| Lucro líquido (prejuízo) do período  |             | <u>302.472</u>      | <u>554.048</u>      | <u>(175.601)</u>                        | <u>(232.260)</u>                        |
| Atribuível a:  |             |                     |                     |   |   |
| Acionistas controladores da Companhia  |             | 302.384             | 553.960             | (175.601)                               | (232.260)                               |
| Acionistas não controladores da Companhia  |             | 88                  | 88                  | -                                       | -                                       |
|  |             | <u>302.472</u>      | <u>554.048</u>      | <u>(175.601)</u>                        | <u>(232.260)</u>                        |
| Lucro líquido (prejuízo) por ação ordinária:   |             |                     |                     |   |   |
| Básico e diluído   | 18.f        | <u>0,042</u>        | <u>0,074</u>        | <u>(0,029)</u>                          | <u>(0,038)</u>                          |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Demonstrações dos resultados abrangentes Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais)

|   |                     |                     | <b>Controladora</b>    |                        |
|---|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b>    | <b>Abr-Set/2015</b>    |
|   |                     |                     | <b>(Reapresentado)</b> | <b>(Reapresentado)</b> |
| <b>Lucro líquido (prejuízo) do período</b>  | 302.384             | 553.960             | (175.601)              | (232.260)              |
| <b>Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado</b>                                      |                     |                     |                        |                        |
| Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como -<br><i>Hedge accounting (Nota 24.e)</i> | (134.835)           | (508.398)           | (291.441)              | (190.594)              |
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA  | (80)                | 2.537               | 262                    | 67                     |
| Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 15.c)  | 45.844              | 172.856             | 99.090                 | 64.815                 |
|   | <u>(89.071)</u>     | <u>(333.005)</u>    | <u>(192.089)</u>       | <u>(125.712)</u>       |
| Outros componentes do resultado abrangente do período   | <u>(89.071)</u>     | <u>(333.005)</u>    | <u>(192.089)</u>       | <u>(125.712)</u>       |
| Total do resultado abrangente do período  | <u>213.313</u>      | <u>220.955</u>      | <u>(367.690)</u>       | <u>(357.972)</u>       |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

**RAÍZEN ENERGIA S.A.****Demonstrações dos resultados abrangentes****Períodos de três e seis meses findos em 30 de setembro****(Em milhares de Reais)**

|  |                     |                     | <b>Consolidado</b>     |                        |
|--|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b>    | <b>Abr-Set/2015</b>    |
|  |                     |                     | <b>(Reapresentado)</b> | <b>(Reapresentado)</b> |
| <b>Lucro líquido (prejuízo) do período</b>                         | 302.472             | 554.048             | (175.601)              | (232.260)              |
| <b>Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado</b> |                     |                     |                        |                        |
| Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como -   |                     |                     |                        |                        |
| <i>Hedge accounting (Nota 24.e)</i>                                | (134.835)           | (508.398)           | (291.441)              | (190.594)              |
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA                     | (80)                | 2.537               | 262                    | 67                     |
| Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 15.c)                       | 45.844              | 172.856             | 99.090                 | 64.815                 |
|  | <u>(89.071)</u>     | <u>(333.005)</u>    | <u>(192.089)</u>       | <u>(125.712)</u>       |
| Outros componentes do resultado abrangente do período              | <u>(89.071)</u>     | <u>(333.005)</u>    | <u>(192.089)</u>       | <u>(125.712)</u>       |
| Atribuível a:  |                     |                     |                        |                        |
| Acionistas controladores da Companhia                              | 213.313             | 220.955             | (367.690)              | (357.972)              |
| Acionistas não controladores da Companhia                          | <u>88</u>           | <u>88</u>           | <u>-</u>               | <u>-</u>               |
| Total do resultado abrangente do período                           | 213.401             | 221.043             | (367.690)              | (357.972)              |

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)

|  | 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 | Lucros (prejuízos) acumulados |   |                             | Total     |
| Saldos em 1º de abril de 2015, conforme divulgado anteriormente          | 4.923.054                                 | 849.427            | 243.111                  | 15.248                           | 30.256                        | 50.111 | 664.002            | -                             | 6.775.209                                     | -                           | 6.775.209 |
| Impacto da aplicação da adoção das modificações ao IAS 16 e 41 revisados | -   | -                  | -                        | -                                | -                             | -      | -                  | 345                           | 345   | -                           | 345       |
| Saldos em 1º de abril de 2015 (Reapresentado)                            | 4.923.054                                 | 849.427            | 243.111                  | 15.248                           | 30.256                        | 50.111 | 664.002            | 345                           | 6.775.554                                     | -                           | 6.775.554 |
| Resultado abrangente do período  |   |                    |                          |                                  |                               |        |                    |                               |   |                             |           |
| Prejuízo do período  | -   | -                  | -                        | -                                | -                             | -      | -                  | (232.260)                     | (232.260)                                     | -                           | (232.260) |
| Ajuste de avaliação patrimonial - <i>Hedge accounting</i>                | -   | -                  | -                        | (125.779)                        | -                             | -      | -                  | -                             | (125.779)                                     | -                           | (125.779) |
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA                           | -   | -                  | -                        | 67                               | -                             | -      | -                  | -                             | 67  | -                           | 67        |
|  | -   | -                  | -                        | (125.712)                        | -                             | -      | -                  | (232.260)                     | (357.972)                                     | -                           | (357.972) |
| Contribuições dos (distribuições aos) acionistas da Companhia            |   |                    |                          |                                  |                               |        |                    |                               |   |                             |           |
| Reconhecimento inicial de participação de não controladores              | -   | -                  | -                        | -                                | -                             | -      | -                  | -                             | -   | (963)                       | (963)     |
| Aumento de capital   | 1.500.000                                 | -                  | -                        | -                                | -                             | -      | -                  | -                             | 1.500.000                                     | -                           | 1.500.000 |
|  | 1.500.000                                 | -                  | -                        | -                                | -                             | -      | -                  | -                             | 1.500.000                                     | (963)                       | 1.499.037 |
| Saldo em 30 de setembro de 2015 (Reapresentado)                          | 6.423.054                                 | 849.427            | 243.111                  | (110.464)                        | 30.256                        | 50.111 | 664.002            | (231.915)                     | 7.917.582                                     | (963)                       | 7.916.619 |

|  | 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 | Lucros (prejuízos) acumulados |   |                             | Total     |
| Saldos em 1º de abril de 2016, conforme divulgado anteriormente                        | 6.423.054                                 | 849.579            | 243.111                  | (493.996)                        | 170.141                       | 109.394 | 1.254.913          | -                             | 8.556.196                                     | (963)                       | 8.555.233 |
| Impacto da aplicação da adoção das modificações ao IAS 16 e 41 revisados               | -   | -                  | -                        | -                                | -                             | -       | -                  | (172.809)                     | (172.809)                                     | -                           | (172.809) |
| Saldos em 1º de abril de 2016 (Reapresentado)  | 6.423.054                                 | 849.579            | 243.111                  | (493.996)                        | 170.141                       | 109.394 | 1.254.913          | (172.809)                     | 8.383.387                                     | (963)                       | 8.382.424 |
| Resultado abrangente do período  |   |                    |                          |                                  |                               |         |                    |                               |   |                             |           |
| Lucro líquido do período   | -   | -                  | -                        | -                                | -                             | -       | -                  | 553.960                       | 553.960                                       | 88                          | 554.048   |
| Ajuste de avaliação patrimonial - <i>Hedge accounting</i> (Nota 24.e)                  | -   | -                  | -                        | (335.542)                        | -                             | -       | -                  | -                             | (335.542)                                     | -                           | (335.542) |
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA   | -   | -                  | -                        | 2.537                            | -                             | -       | -                  | -                             | 2.537   | -                           | 2.537     |
|  | -   | -                  | -                        | (333.005)                        | -                             | -       | -                  | 553.960                       | 220.955                                       | 88                          | 221.043   |
| Contribuições dos (distribuições aos) acionistas da Companhia                          |   |                    |                          |                                  |                               |         |                    |                               |   |                             |           |
| Efeito reflexo na aquisição da Fuels (Nota 27.ii.a)                                    | -   | (38)               | -                        | -                                | -                             | -       | -                  | -                             | (38)  | (88)                        | (126)     |
| Destinação de dividendos aos acionistas portadores de ações preferenciais (Notas 18.b) | 1.339                                     | -                  | -                        | -                                | -                             | -       | (2.420)            | -                             | (1.081)                                       | -                           | (1.081)   |
|  | 1.339                                     | (38)               | -                        | -                                | -                             | -       | (2.420)            | -                             | (1.119)                                       | (88)                        | (1.207)   |
| Saldo em 30 de setembro de 2016  | 6.424.393                                 | 849.541            | 243.111                  | (827.001)                        | 170.141                       | 109.394 | 1.252.493          | 381.151                       | 8.603.223                                     | (963)                       | 8.602.260 |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações dos fluxos de caixa Períodos de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais)

|   | Controladora |                                 | Consolidado  |                                 |
|---|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
|   | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| Fluxo de caixa das atividades operacionais  |              |                                 |              |                                 |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e contribuição social   | 640.686      | (472.109)                       | 772.683      | (432.012)                       |
| Ajustes de:   |              |                                 |              |                                 |
| Depreciação e amortização   | 667.583      | 536.759                         | 934.244      | 762.421                         |
| Perda (ganho) decorrente de mudança no valor justo e amortização da mais ou menos valia dos ativos biológicos | 96.401       | (37.914)                        | 112.561      | (44.115)                        |
| Equivalência patrimonial em controladas e coligadas   | (342.228)    | (215.536)                       | 22.797       | 26.224                          |
| Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos  | 93.695       | 1.021.468                       | 138.046      | 1.070.809                       |
| Resultado apurado nas baixas do ativo imobilizado   | (4.109)      | 450                             | (461)        | (489)                           |
| Perda (ganho) com operações comerciais (Nota 22)  | 33.272       | -                               | 34.104       | (5.854)                         |
| Constituição de perda estimada para não realização e obsolescência de estoques                                | 203          | 970                             | 1.065        | 970                             |
| Constituição de provisão para demandas judiciais e contingências, líquida                                     | 17.407       | 9.749                           | 19.212       | 9.781                           |
| Ganho não realizados em operações com derivativos   | (44.714)     | (363.723)                       | (32.043)     | (362.073)                       |
| Constituição de perda estimada para não realização e obsolescência de estoques                                | 5.358        | 4.002                           | 5.859        | 4.416                           |
| Constituição (reversão) de perda estimada com ativos imobilizados e intangíveis, líquidas                     | -            | (2.308)                         | 2.166        | (2.696)                         |
| Receita de subvenção para investimentos - ICMS  | -            | -                               | (5.423)      | (3.799)                         |
| Outros  | 1            | (3)                             | (12.625)     | 2.183                           |
| Variação nos ativos e passivos  |              |                                 |              |                                 |
| Duplicatas a receber de clientes e adiantamentos de clientes  | (83.843)     | 164.618                         | 251.393      | 25.856                          |
| Estoques  | (1.060.320)  | (914.052)                       | (1.625.678)  | (1.335.396)                     |
| Caixa restrito  | (12.306)     | (18.231)                        | (31.507)     | (18.230)                        |
| Instrumentos financeiros derivativos  | 19.638       | 82.978                          | 9.084        | 82.977                          |
| Depósitos judiciais   | (25.665)     | (17.339)                        | (28.025)     | (18.187)                        |
| Fornecedores e adiantamentos a fornecedores   | 351.030      | 251.616                         | 366.250      | 397.265                         |
| Impostos a recuperar e a pagar  | (49.314)     | (32.686)                        | (125.796)    | (83.295)                        |
| Partes relacionadas   | 188.682      | (104.111)                       | 199.355      | (80.565)                        |
| Ordenados e salários a pagar  | (58.135)     | (22.276)                        | (53.436)     | (16.642)                        |
| Outros ativos e passivos, líquidos  | (13.725)     | 5.363                           | 7.537        | (22.108)                        |
| Imposto sobre a renda e contribuição social sobre o lucro líquido pago  | -            | -                               | (48.025)     | (9.112)                         |
| Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades operacionais  | 419.597      | (122.315)                       | 913.337      | (51.671)                        |
| Fluxo de caixa das atividades de investimentos  |              |                                 |              |                                 |
| Aquisições, líquidas de caixa adquirido (Nota 27 ii.a)  | (274)        | -                               | (274)        | -                               |
| Caixa obtido em operação de incorporação (Nota 27 ii.a)   | -            | -                               | 6.647        | -                               |
| Adições ao investimento   | (169.905)    | (639.415)                       | (118.312)    | (23.415)                        |
| Adições ao imobilizado e intangível   | (214.441)    | (223.516)                       | (294.410)    | (298.724)                       |
| Dividendos recebidos de controladas   | 5.658        | 85.450                          | -            | -                               |
| Caixa recebido na alienação de ativo imobilizado  | 8.967        | 4.780                           | 8.944        | 6.345                           |
| Adições aos ativos biológicos   | (264.537)    | (238.943)                       | (306.430)    | (278.044)                       |
| Recebimentos de juros de PPEs concedidos - intragrupo   | -            | -                               | 20.565       | 8.163                           |
| Caixa líquido utilizado nas atividades de investimentos   | (634.532)    | (1.011.644)                     | (683.270)    | (585.675)                       |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamentos   |              |                                 |              |                                 |
| Integralização de capital (Nota 27 ii.a)  | -            | -                               | 3.751        | -                               |
| Captações de empréstimos e financiamentos - terceiros   | 58.952       | 764.616                         | 899.300      | 1.068.240                       |
| Amortizações do principal de empréstimos e financiamentos - terceiros   | (221.243)    | (287.116)                       | (589.497)    | (631.840)                       |
| Amortizações de juros de empréstimos e financiamentos - terceiros   | (165.730)    | (127.801)                       | (275.648)    | (248.632)                       |
| Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (caixa restrito)   | -            | -                               | 10.409       | (449)                           |
| Dividendos pagos (Nota 18.b)  | (137.285)    | (790)                           | (137.285)    | (790)                           |
| Amortizações de juros de PPEs captados - intragrupo   | (37.802)     | (80.233)                        | -            | (22.827)                        |
| Gestão de recursos, líquidos - intragrupo   | 838.535      | (827.067)                       | 140.866      | 47.602                          |
| Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de financiamentos   | 335.427      | (558.391)                       | 51.896       | 211.304                         |
| Acréscimo (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquidos  | 120.492      | (1.692.350)                     | 281.963      | (426.042)                       |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do período  | 506.602      | 3.543.766                       | 2.987.675    | 3.795.287                       |
| Efeito da variação cambial sobre o caixa e equivalentes de caixa  | (2.246)      | 9.752                           | (44.666)     | 58.852                          |
| Caixa e equivalentes de caixa no final do período   | 624.848      | 1.861.168                       | 3.224.972    | 3.428.097                       |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Demonstrações do valor adicionado Período de seis meses findos em 30 de setembro (Em milhares de Reais)

|   | Controladora       |                                 | Consolidado        |                                 |
|---|--------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|   | Abr-Set/2016       | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2016       | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| <b>Receitas</b>   |                    |                                 |                    |                                 |
| Vendas brutas de produtos e serviços  | 3.088.026          | 1.968.796                       | 6.074.257          | 4.547.629                       |
| Devoluções de vendas, descontos e abatimentos                               | (3.069)            | (2.977)                         | (4.475)            | (3.956)                         |
| Constituição de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa, líquida | (203)              | (970)                           | (1.065)            | (970)                           |
| Outras operacionais, líquidas   | (37.393)           | (2.195)                         | (42.055)           | (5.928)                         |
|   | <u>3.047.361</u>   | <u>1.962.654</u>                | <u>6.026.662</u>   | <u>4.536.775</u>                |
| <b>Insumos adquiridos de terceiros</b>                                      |                    |                                 |                    |                                 |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados                       | (1.252.550)        | (878.813)                       | (3.072.966)        | (2.518.807)                     |
| Materiais, energia, serviços de terceiros e outros                          | (354.500)          | (146.710)                       | (427.571)          | (253.362)                       |
| Mudança do valor justo dos ativos biológicos                                | (96.401)           | 37.914                          | (112.561)          | 44.115                          |
| Constituição de perda estimada com obsolescência de estoques                | (5.358)            | (4.002)                         | (5.859)            | (4.416)                         |
|   | <u>(1.708.809)</u> | <u>(991.611)</u>                | <u>(3.618.957)</u> | <u>(2.732.470)</u>              |
| Valor adicionado bruto  | <u>1.338.552</u>   | <u>971.043</u>                  | <u>2.407.705</u>   | <u>1.804.305</u>                |
| Depreciação e amortização   | (667.583)          | (536.759)                       | (934.244)          | (762.421)                       |
| Valor adicionado líquido produzido  | <u>670.969</u>     | <u>434.284</u>                  | <u>1.473.461</u>   | <u>1.041.884</u>                |
| <b>Valor adicionado recebido em transferências</b>                          |                    |                                 |                    |                                 |
| Resultado de equivalência patrimonial                                       | 342.228            | 215.536                         | (22.797)           | (26.224)                        |
| Receitas financeiras  | 163.081            | 348.516                         | 337.881            | 334.119                         |
| Ganho com variações cambiais  | 3.486              | 145.931                         | 2.706              | 145.247                         |
| Ganho em operações com derivativos  | 440.118            | 239.945                         | 416.086            | 239.855                         |
|   | <u>948.913</u>     | <u>949.928</u>                  | <u>733.876</u>     | <u>692.997</u>                  |
| Valor adicionado a distribuir   | <u>1.619.882</u>   | <u>1.384.212</u>                | <u>2.207.337</u>   | <u>1.734.881</u>                |
| <b>Distribuição do valor adicionado</b>                                     |                    |                                 |                    |                                 |
| <b>Pessoal</b>  |                    |                                 |                    |                                 |
| Remuneração direta  | 265.876            | 408.614                         | 388.760            | 513.259                         |
| Benefícios  | 63.163             | 48.065                          | 78.246             | 64.939                          |
| FGTS  | 34.061             | 29.365                          | 40.468             | 37.986                          |
|   | <u>363.100</u>     | <u>486.044</u>                  | <u>507.474</u>     | <u>616.184</u>                  |
| <b>Impostos, taxas e contribuições</b>                                      |                    |                                 |                    |                                 |
| Federais  | 46.268             | 29.495                          | 169.291            | 136.146                         |
| Tributos federais diferidos   | 74.948             | (239.849)                       | 141.484            | (233.222)                       |
| Estaduais   | 64.908             | 73.919                          | 186.652            | 158.543                         |
| Municipais  | 3.904              | 2.613                           | 4.820              | 3.081                           |
|   | <u>190.028</u>     | <u>(133.822)</u>                | <u>502.247</u>     | <u>64.548</u>                   |
| <b>Remuneração de capitais de terceiros</b>                                 |                    |                                 |                    |                                 |
| Despesas financeiras  | 312.855            | 433.020                         | 430.579            | 453.315                         |
| Perda com variações cambiais  | 45.674             | 632.041                         | 45.045             | 622.213                         |
| Perda em operações com derivativos  | -                  | 91.650                          | -                  | 91.562                          |
| Aluguéis e arrendamentos  | 154.265            | 107.539                         | 168.032            | 119.319                         |
|   | <u>512.794</u>     | <u>1.264.250</u>                | <u>643.656</u>     | <u>1.286.409</u>                |
| <b>Remuneração de capitais próprios</b>                                     |                    |                                 |                    |                                 |
| Lucros (prejuízos) retidos  | 553.960            | (232.260)                       | 554.048            | (232.260)                       |
| Participação de não controladores nos lucros retidos                        | -                  | -                               | (88)               | -                               |
|   | <u>553.960</u>     | <u>(232.260)</u>                | <u>553.960</u>     | <u>(232.260)</u>                |
| Valor adicionado distribuído  | <u>1.619.882</u>   | <u>1.384.212</u>                | <u>2.207.337</u>   | <u>1.734.881</u>                |

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

(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 e tem sua sede na cidade de São Paulo. 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. A Companhia, até 30 de novembro de 2012, era controlada diretamente pela Raízen Energia Participações S.A. (“REPSA”), quando se procedeu a incorporação reversa de sua Controladora.

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 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 elétrica produzida a partir do bagaço de cana-de-açúcar, por meio de suas 24 usinas localizadas na região Centro-Sul do Brasil.

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 variação da 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.

Isso pode criar variações de estoque, que geralmente se encontra mais elevado em novembro e dezembro, para cobrir as vendas na entressafra (dezembro a abril), podendo gerar um grau de sazonalidade no lucro bruto, que tende a ser menor no último trimestre do ano fiscal (outubro a dezembro).

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, a Companhia e suas controladas passaram pelas seguintes reestruturações societárias: i) incorporação de forma reversa da Raízen Tarumã Ltda. (“Tarumã”) pela Raízen Paraguaçu Ltda. (“Paraguaçu”); e ii) incorporação da Raízen Luxembourg S.A. (“Luxembourg”) pela Raízen Fuels Finance S.A. (“Fuels”). O detalhe destas operações está descrito na Nota 27.

### 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 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 apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

Exceto pela adoção da nova norma de ativos biológicos (ver nota 2.3.1), estas informações trimestrais foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de março de 2016 e devem ser lidas em conjunto com tais demonstrações. As informações de notas explicativas que não sofreram alterações significativas ou apresentavam divulgações irrelevantes em comparação a 31 de março de 2016 não foram repetidas integralmente nestas informações trimestrais. Entretanto, informações selecionadas foram incluídas para

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

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 2016.

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 a companhias abertas. As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração, sendo considerada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das informações trimestrais.

A emissão das informações contábeis intermediárias foi autorizada pela Administração em 10 de novembro de 2016.

## 2.2. Base de consolidação

As informações financeiras consolidadas incluem as informações trimestrais da Raízen Energia e suas controladas. As controladas diretas e indiretas estão listadas a seguir:

|  | 30.09.2016 |          | 31.03.2016 |          |
|--|------------|----------|------------|----------|
|  | Direta     | Indireta | Direta     | Indireta |
| Agrícola Ponte Alta Ltda.                    | 99,99%     | 0,01%    | 99,99%     | 0,01%    |
| Agropecuária Santa Herminia Ltda.            | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| América Trading Investments (i)              | -          | -        | -          | 100,00%  |
| Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.              | 99,99%     | 0,01%    | 99,99%     | 0,01%    |
| Bioenergia Araraquara Ltda.                  | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Barra Ltda.                       | 99,99%     | 0,01%    | 99,99%     | 0,01%    |
| Bioenergia Caarapó Ltda.                     | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Costa Pinto Ltda.                 | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Gasa Ltda.                        | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Jataí Ltda.                       | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Maracaí Ltda.                     | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Rafard Ltda.                      | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Serra Ltda.                       | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Tarumã Ltda.                      | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Bioenergia Univalem Ltda.                    | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.      | 47,37%     | 52,63%   | 47,37%     | 52,63%   |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.      | 99,99%     | 0,01%    | 99,99%     | 0,01%    |
| Raízen Ásia PT Ltd.                          | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Raízen Biotecnologia S.A.                    | 100,00%    | -        | 100,00%    | -        |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.         | 31,48%     | 68,52%   | 31,48%     | 68,52%   |
| Raízen Energy Finance Ltd.                   | 100,00%    | -        | 100,00%    | -        |
| Raízen Fuels Finance S.A. (ii)               | 100,00%    | -        | -          | -        |
| Raízen International Universal Corp.         | 100,00%    | -        | 100,00%    | -        |
| Raízen Luxembourg S.A. (iii)                 | -          | -        | 100,00%    | -        |
| Raízen North America, Inc.                   | -          | 100,00%  | -          | 100,00%  |
| Raízen Paraguaçu Ltda.                       | 100,00%    | -        | -          | 100,00%  |
| Raízen Tarumã Ltda. (iv)                     | -          | -        | 99,99%     | 0,01%    |
| Raízen Trading LLP                           | 0,01%      | 99,99%   | -          | 100,00%  |
| TEAS Terminal Exp. de Álcool de Santos Ltda. | 99,99%     | 0,01%    | 99,99%     | 0,01%    |
| Unimodal Ltda                                | 53,17%     | 20,24%   | 53,17%     | 20,24%   |
| Raízen Açúcar Ltda.                          | 99,00%     | 1,00%    | 99,00%     | 1,00%    |
| Raízen Biogás Ltda. (v)                      | 99,90%     | 0,10%    | -          | -        |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

- (i) Empresa extinta em 22 de agosto de 2016, cujo acervo patrimonial, no montante de R\$ 34.111, foi vertido à controladora Raízen Paraguaçu Ltda. ("Paraguaçu"), com consequente baixa do investimento.
- (ii) Empresa adquirida em 29 de julho de 2016.
- (iii) Empresa incorporada em 15 de setembro de 2016 pela Fuels.
- (iv) Empresa incorporada em 1º de junho de 2016 pela Paraguaçu.
- (v) Empresa criada em 24 de maio de 2016 tendo como objetivo principal a produção e a comercialização de biogás industrial, adubo organomineral e energia elétrica a partir de resíduo da cana-de-açúcar.

## 2.3. Reapresentação de valores correspondentes

### 2.3.1. Mudanças nas políticas contábeis devido à adoção de modificações nas normas contábeis

A Companhia adotou a partir de 1º de abril de 2016 as modificações às normas IAS 16 - Imobilizado (CPC 27) e IAS 41 - Agricultura (CPC 29). Com as modificações, os ativos biológicos para produção (*bearer biological assets*), no caso da Companhia, soqueiras de cana-de-açúcar, não mais fazem parte do escopo do IAS 41 e devem ser contabilizadas de acordo com o IAS 16, ou seja, custo menos exaustão acumulada e eventual perda por *impairment*. O ativo biológico consumível, no caso da Companhia, cana em pé, até que sejam colhidos, devem ser mensurados ao valor justo e continuam no escopo do IAS 41.

A data de transição das referidas normas foi 1º de abril de 2014, início do período comparativo mais antigo das demonstrações financeiras, já que a Companhia apresenta três anos de resultados em suas demonstrações financeiras anuais. A Companhia optou por adotar o custo atribuído para o ativo imobilizado na data de transição.

Os impactos nos balanços patrimoniais da Companhia em 1º de abril de 2016, assim como nas demonstrações de resultados do trimestre e semestre findos em 30 de setembro de 2015 e demonstrações do valor adicionado para o semestre findo em 30 de setembro de 2015, são como segue:

|  | Controladora                     |   |                   | Consolidado                      |   |                   |
|--|----------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|---|-------------------|
|  | Conforme divulgado anteriormente | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado     | Conforme divulgado anteriormente | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado     |
| <b>1º de abril de 2016</b>                                 |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| <b>Ativos</b>  |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| Ativos biológicos (Nota 7)                                 | -                                | 829.317                                       | 829.317           | -                                | 973.373                                       | 973.373           |
| Outros   | 3.764.184                        | -   | 3.764.184         | 6.201.276                        | -   | 6.201.276         |
| <b>Ativo circulante</b>                                    | <u>3.764.184</u>                 | <u>829.317</u>                                | <u>4.593.501</u>  | <u>6.201.276</u>                 | <u>973.373</u>                                | <u>7.174.649</u>  |
| <br>   |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| Impostos de renda e contribuição social diferido (Nota 15) | 180.678                          | 77.183  | 257.861           | 186.665                          | 89.023  | 275.688           |
| Investimentos (Nota 10)                                    | 4.781.965                        | (22.983)                                      | 4.758.982         | 210.425                          | -   | 210.425           |
| Ativos biológicos  | 2.132.422                        | (2.132.422)                                   | -                 | 2.463.488                        | (2.463.488)                                   | -                 |
| Imobilizado (Nota 11)                                      | 3.796.144                        | 1.076.096                                     | 4.872.240         | 7.537.931                        | 1.228.284                                     | 8.766.215         |
| Outros   | 4.324.676                        | -   | 4.324.676         | 6.183.588                        | (1)   | 6.183.587         |
| <b>Ativo não circulante</b>                                | <u>15.215.885</u>                | <u>(1.002.126)</u>                            | <u>14.213.759</u> | <u>16.582.097</u>                | <u>(1.146.182)</u>                            | <u>15.435.915</u> |
| <b>Total do ativo</b>                                      | <u>18.980.069</u>                | <u>(172.809)</u>                              | <u>18.807.260</u> | <u>22.783.373</u>                | <u>(172.809)</u>                              | <u>22.610.564</u> |
| <b>Passivos</b>  |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| <b>Total do passivo</b>                                    | <u>10.423.873</u>                | <u>-</u>                                      | <u>10.423.873</u> | <u>14.228.140</u>                | <u>-</u>                                      | <u>14.228.140</u> |
| <br>   |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| <b>Patrimônio Líquido</b>                                  |                                  |   |                   |                                  |   |                   |
| Reserva de lucros  | 1.534.448                        | -   | 1.534.448         | 1.534.448                        | -   | 1.534.448         |
| Prejuízos acumulados (Nota 18)                             | -                                | (172.809)                                     | (172.809)         | -                                | (172.809)                                     | (172.809)         |
| Outros   | 7.021.748                        | -   | 7.021.748         | 7.020.785                        | -   | 7.020.785         |
| <b>Total do patrimônio líquido</b>                         | <u>8.556.196</u>                 | <u>(172.809)</u>                              | <u>8.383.387</u>  | <u>8.555.233</u>                 | <u>(172.809)</u>                              | <u>8.382.424</u>  |
| <b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>               | <u>18.980.069</u>                | <u>(172.809)</u>                              | <u>18.807.260</u> | <u>22.783.373</u>                | <u>(172.809)</u>                              | <u>22.610.564</u> |



# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|   | 1º de julho à 30 de setembro de 2015 |   |                  | 1º de abril à 30 de setembro de 2015 |   |                  | Controladora |
|---|--------------------------------------|---|------------------|--------------------------------------|---|------------------|--------------|
|   | Conforme divulgado anteriormente     | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado    | Conforme divulgado anteriormente     | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado    |              |
|   | Receita operacional líquida          | 1.336.249                                     | -                | 1.336.249                            | 1.863.937                                     | -                | 1.863.937    |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados (Nota 21)         | (1.133.174)                          | (14.472)                                      | (1.147.646)      | (1.637.096)                          | (108.842)                                     | (1.745.938)      |              |
| <b>Lucro bruto</b>  | <b>203.075</b>                       | <b>(14.472)</b>                               | <b>188.603</b>   | <b>226.841</b>                       | <b>(108.842)</b>                              | <b>117.999</b>   |              |
| <b>Despesas operacionais (1)</b>  | <b>(103.635)</b>                     | <b>1.851</b>                                  | <b>(101.784)</b> | <b>(165.827)</b>                     | <b>(1.962)</b>                                | <b>(167.789)</b> |              |
| <b>Resultado financeiro</b>   | <b>(440.179)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(440.179)</b> | <b>(422.319)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(422.319)</b> |              |
| <b>Prejuízo antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b> | <b>(340.739)</b>                     | <b>(12.621)</b>                               | <b>(353.360)</b> | <b>(361.305)</b>                     | <b>(110.804)</b>                              | <b>(472.109)</b> |              |
| <b>Imposto sobre a renda e contribuição social (Nota 15)</b>            | <b>172.839</b>                       | <b>4.920</b>                                  | <b>177.759</b>   | <b>202.843</b>                       | <b>37.006</b>                                 | <b>239.849</b>   |              |
| <b>Prejuízo do período</b>  | <b>(167.900)</b>                     | <b>(7.701)</b>                                | <b>(175.601)</b> | <b>(158.462)</b>                     | <b>(73.798)</b>                               | <b>(232.260)</b> |              |

(1) Os montantes de R\$1.851 e (R\$ 1.962) referem-se ao resultado de equivalência patrimonial.

|   | 1º de julho à 30 de setembro de 2015 |   |                  | 1º de abril à 30 de setembro de 2015 |   |                  | Consolidado |
|---|--------------------------------------|---|------------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------|
|   | Conforme divulgado anteriormente     | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado    | Conforme divulgado anteriormente     | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado    |             |
|   | Receita operacional líquida          | 2.637.476                                     | -                | 2.637.476                            | 4.284.359                                     | -                | 4.284.359   |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados (Nota 21)         | (2.150.418)                          | (11.668)                                      | (2.162.086)      | (3.596.696)                          | (111.815)                                     | (3.708.511)      |             |
| <b>Lucro bruto</b>  | <b>487.058</b>                       | <b>(11.668)</b>                               | <b>475.390</b>   | <b>687.663</b>                       | <b>(111.815)</b>                              | <b>575.848</b>   |             |
| <b>Despesas operacionais</b>  | <b>(335.520)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(335.520)</b> | <b>(559.991)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(559.991)</b> |             |
| <b>Resultado financeiro</b>   | <b>(460.843)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(460.843)</b> | <b>(447.869)</b>                     | <b>-</b>                                      | <b>(447.869)</b> |             |
| <b>Prejuízo antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b> | <b>(309.305)</b>                     | <b>(11.668)</b>                               | <b>(320.973)</b> | <b>(320.197)</b>                     | <b>(111.815)</b>                              | <b>(432.012)</b> |             |
| <b>Imposto sobre a renda e contribuição social (Nota 15)</b>            | <b>141.405</b>                       | <b>3.967</b>                                  | <b>145.372</b>   | <b>161.735</b>                       | <b>38.017</b>                                 | <b>199.752</b>   |             |
| <b>Prejuízo do período</b>  | <b>(167.900)</b>                     | <b>(7.701)</b>                                | <b>(175.601)</b> | <b>(158.462)</b>                     | <b>(73.798)</b>                               | <b>(232.260)</b> |             |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|   | 1º de abril à 30 de setembro de 2015 |   |               |                                  |   |               |
|---|--------------------------------------|---|---------------|----------------------------------|---|---------------|
|   | Controladora                         |   |               | Consolidado                      |   |               |
|   | Conforme divulgado anteriormente     | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado | Conforme divulgado anteriormente | Ajustes na aplicação do IAS 41 e 16 revisados | Reapresentado |
| Receitas                                    | 1.962.654                            | -   | 1.962.654     | 4.536.775                        | -   | 4.536.775     |
| Insumos adquiridos de terceiros             | (882.769)                            | (108.842)                                     | (991.611)     | (2.620.655)                      | (111.815)                                     | (2.732.470)   |
| Valor adicionado bruto                      | 1.079.885                            | (108.842)                                     | 971.043       | 1.916.120                        | (111.815)                                     | 1.804.305     |
| Depreciação e amortização                   | (536.759)                            | -   | (536.759)     | (762.421)                        | -   | (762.421)     |
| Valor adicionado líquido produzido          | 543.126                              | (108.842)                                     | 434.284       | 1.153.699                        | (111.815)                                     | 1.041.884     |
| Valor adicionado recebido em transferências | 951.890                              | (1.962)                                       | 949.928       | 692.997                          | -   | 692.997       |
| Valor adicionado a distribuir               | 1.495.016                            | (110.804)                                     | 1.384.212     | 1.846.696                        | (111.815)                                     | 1.734.881     |
| Distribuição do valor adicionado            |                                      |   |               |                                  |   |               |
| Pessoal                                     | 486.044                              | -   | 486.044       | 616.184                          | -   | 616.184       |
| Impostos, taxas e contribuições             | (96.816)                             | (37.006)                                      | (133.822)     | 102.565                          | (38.017)                                      | 64.548        |
| Remuneração de capitais de terceiros        | 1.264.250                            | -   | 1.264.250     | 1.286.409                        | -   | 1.286.409     |
| Remuneração de capitais próprios            | (158.462)                            | (73.798)                                      | (232.260)     | (158.462)                        | (73.798)                                      | (232.260)     |
| Valor adicionado distribuído                | 1.495.016                            | (110.804)                                     | 1.384.212     | 1.846.696                        | (111.815)                                     | 1.734.881     |

Os impactos nas demonstrações dos resultados abrangentes se restringem ao efeito líquido do resultado do período demonstrado acima. Os impactos nas demonstrações dos fluxos de caixa se restringem à reclassificação entre rubricas dentro das atividades operacionais, sem, contudo, afetar os subtotais de atividades operacionais, de investimentos e de financiamentos.

#### 2.3.2. Reapresentação da demonstração dos fluxos de caixa consolidada

Os valores correspondentes à demonstração dos fluxos de caixa consolidada, para o semestre findo em 30 de setembro de 2015, originalmente apresentados nas informações contábeis intermediárias daquele período, estão sendo reapresentados para reclassificação do saldo de saídas de caixa das atividades de financiamento no montante de R\$ 8.163 para atividades de investimento. Esse montante está relacionado aos contratos de pré pagamento de exportação (“PPEs”) entre partes relacionadas, os quais estavam sendo apresentados como fluxo de caixa de financiamento, quer seja na empresa que concedia quer seja na empresa que recebia os recursos. Adicionalmente, houve a abertura de valores nas atividades de financiamento relacionados à captação, amortização e pagamento de juros sobre contratos de PPEs entre partes relacionadas.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

Tais operações passaram a ser apresentadas na demonstração dos fluxos de caixa de investimento quando concedidos (saída de recursos) e nos fluxos de caixa de financiamento quando recebidos (entrada de recursos).

#### 2.4. Novas IFRS e Interpretações do IFRIC (Comitê de interpretações de informação financeira do IASB) aplicáveis às informações trimestrais

As seguintes novas normas e interpretações de normas foram emitidas pelo IASB, mas ainda não estão em vigor para o exercício 2016. A adoção antecipada, embora encorajada pelo IASB, não é permitida no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), pelo fato do mesmo ainda não ter emitido os pronunciamentos contábeis ou alterações nos pronunciamentos vigentes correspondentes à lista abaixo.

IFRS 9 - Instrumentos financeiros. Aborda a classificação, a mensuração e o reconhecimento de ativos e passivos financeiros. A versão completa do IFRS 9 foi publicada em julho de 2014, com vigência para 1º de janeiro de 2018. A Administração está avaliando o impacto total de sua adoção.

IFRS 15 - Receita de contratos com clientes. Essa nova norma traz os princípios que uma entidade aplicará para determinar a mensuração da receita e quando será reconhecida. A norma entra em vigor em 1º de janeiro de 2018 e substitui o IAS 11 - Contratos de construção e o IAS 18 - Receitas e correspondentes interpretações. A Administração está avaliando o impacto total de sua adoção.

IFRS 16 - Arrendamentos. A IFRS 16 exige de uma entidade reconhecer que todos os arrendamentos nos quais o Grupo é arrendatário deverão estar reconhecidos no balanço patrimonial. A nova norma é aplicável a partir de ou após 1º de janeiro de 2019 e substitui a IAS 17 - Arrendamentos. A Administração está avaliando o impacto total de sua adoção.

Não há outras normas IFRS ou interpretações IFRIC, além das citadas acima, que ainda não entraram em vigor e que, conforme entendimento atual da Administração, poderiam trazer impactos relevantes para a Companhia.

#### 3. Caixa e equivalentes de caixa

|  | Controladora   |                | Consolidado      |                  |
|--|----------------|----------------|------------------|------------------|
|  | 30.09.2016     | 31.03.2016     | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| Recursos em banco e em caixa                                 | 32.491         | 349.672        | 707.819          | 591.953          |
| Valores aguardando fechamento de câmbio                      | 148.442        | 83.330         | 148.441          | 84.599           |
| Aplicações financeiras:                                      |                |                |                  |                  |
| Fundos de investimentos (1)                                  | 8              | 4.028          | 735.367          | 1.693.807        |
| Certificados de Depósito Bancário - CDB e Compromissadas (2) | 410.881        | 67.390         | 1.600.318        | 437.174          |
| <i>Time Deposit</i> (3)                                      | 32.462         | -              | 32.462           | 177.953          |
| Outras aplicações  | 564            | 2.182          | 565              | 2.189            |
|  | <u>624.848</u> | <u>506.602</u> | <u>3.224.972</u> | <u>2.987.675</u> |
| No País (moeda nacional)                                     | 565.479        | 157.004        | 3.031.425        | 2.225.218        |
| No Exterior (moeda estrangeira) (Nota 24.d)                  | 59.369         | 349.598        | 193.547          | 762.457          |
|  | <u>624.848</u> | <u>506.602</u> | <u>3.224.972</u> | <u>2.987.675</u> |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

- (1) Em 30 de setembro de 2016, a remuneração média dos fundos de investimentos foi equivalente a 99,4% do CDI (99,6% em 31 de março de 2016).
- (2) Em 30 de setembro de 2016, a remuneração média das aplicações financeiras de renda fixa foi equivalente a 101,4% do CDI (101,3% em 31 de março de 2016).
- (3) Em 30 de setembro de 2016, a remuneração média das aplicações de *time deposit* foi uma taxa pré fixada em USD de 0,47% (0,43% em 31 de março de 2016).

#### 4. Caixa restrito

|   | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|   | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (1)                        | -                   | -                 | 45.150             | 52.455            |
| Aplicações financeiras vinculadas a operações com derivativos (Nota 24.g) (2) | 131.924             | 107.582           | 131.924            | 107.582           |
| Margem em operações com derivativos (Notas 24.d e 24.g)                       | 647.703             | 651.450           | 666.904            | 651.450           |
|   | <u>779.627</u>      | <u>759.032</u>    | <u>843.978</u>     | <u>811.487</u>    |
| No País (moeda nacional)  | 131.923             | 107.582           | 177.074            | 160.037           |
| No Exterior (moeda estrangeira) (Nota 24.d)                                   | 647.704             | 651.450           | 666.904            | 651.450           |
|   | <u>779.627</u>      | <u>759.032</u>    | <u>843.978</u>     | <u>811.487</u>    |

- (1) Em 30 de setembro de 2016, a remuneração média das aplicações financeiras vinculadas a financiamento foi equivalente a 101,4% do CDI (100,1% em 31 de março de 2016).
- (2) Em 30 de setembro de 2016, a remuneração média das aplicações vinculadas as operações com derivativos, que correspondem a aplicação tipo CDB e a títulos públicos no exterior, foram equivalente a 101,0% do CDI e 0,21% (101,1% em 31 de março de 2016), respectivamente.

As modalidades do caixa restrito são aquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2016 (Nota 2.1), não tendo ocorrido alterações nos procedimentos de reconhecimento, mensuração e registro contábil, bem como alteração no risco de crédito das contrapartes envolvidas nos saldos.

#### 5. Duplicatas a receber de clientes

|  | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|  | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| No País  | 145.320             | 131.616           | 478.764            | 363.943           |
| No Exterior (Nota 24.d)                            | 15.943              | 2.749             | 193.429            | 118.907           |
| Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa | (3.872)             | (3.669)           | (25.812)           | (25.055)          |
|  | <u>157.391</u>      | <u>130.696</u>    | <u>646.381</u>     | <u>457.795</u>    |

A Companhia não cedeu nenhum título 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 mencionada acima.

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

30 de setembro de 2016

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

|                  | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                  | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| A vencer         | 133.929             | 128.694           | 447.113            | 351.900           |
| Vencidas:        |                     |                   |                    |                   |
| Até 30 dias      | 20.709              | 1.505             | 183.088            | 21.973            |
| De 31 a 90 dias  | 2.540               | 365               | 3.193              | 45.985            |
| De 91 a 180 dias | 206                 | 66                | 1.600              | 40.517            |
| Mais de 180 dias | 3.879               | 3.735             | 37.199             | 22.475            |
|                  | <u>27.334</u>       | <u>5.671</u>      | <u>225.080</u>     | <u>130.950</u>    |
|                  | <u>161.263</u>      | <u>134.365</u>    | <u>672.193</u>     | <u>482.850</u>    |

A perda estimada com créditos de liquidação duvidosa foi estimada com base na análise de risco dos créditos, que contempla o histórico de perdas, a situação individual dos clientes, a situação do grupo econômico ao qual pertencem as garantias reais para débitos e a avaliação dos assessores jurídicos, e é considerada suficiente pela Administração da Companhia para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber.

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

|                           | <b>Controladora</b> | <b>Consolidado</b> |
|---------------------------|---------------------|--------------------|
| Em 31 de março de 2016    | (3.669)             | (25.055)           |
| Perda estimada            | (442)               | (1.886)            |
| Baixa                     | 239                 | 821                |
| Variação Cambial          | -                   | 308                |
| Em 30 de setembro de 2016 | <u>(3.872)</u>      | <u>(25.812)</u>    |

Em 30 de setembro de 2016, a Companhia possui os montantes de R\$ 16.918 e R\$ 554.677 (R\$ 66.833 e R\$ 105.912 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente, registrados no passivo circulante na rubrica de “Adiantamentos de clientes”, os quais referem-se substancialmente a recebimentos de clientes no exterior para aquisição de açúcar.

## 6. Estoques

|  | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|  | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| Produtos acabados:                           |                     |                   |                    |                   |
| Açúcar                                       | 944.843             | 23.928            | 1.187.499          | 40.460            |
| Etanol                                       | 633.186             | 136.818           | 1.160.030          | 242.773           |
| Produtos em processo                         | 31.096              | 17.897            | 41.324             | 31.276            |
| Almoxarifado e outros                        | 162.704             | 153.947           | 204.830            | 203.631           |
| Perda estimada com obsolescência de estoques | <u>(13.279)</u>     | <u>(7.921)</u>    | <u>(18.579)</u>    | <u>(12.720)</u>   |
|  | <u>1.758.550</u>    | <u>324.669</u>    | <u>2.575.104</u>   | <u>505.420</u>    |

O aumento dos estoques de produtos acabados em 30 de setembro de 2016 comparado com 31 de março de 2016 é reflexo do aumento de volume em decorrência do andamento da safra da cana-de-açúcar.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

Vide maiores detalhes das operações da Companhia na Nota 1.

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

|                        | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|------------------------|---------------------|--------------------|
| 31 de março de 2016    | (7.921)             | (12.720)           |
| Perda estimada         | (5.358)             | (5.859)            |
| 30 de setembro de 2016 | <u>(13.279)</u>     | <u>(18.579)</u>    |

## 7. Ativos biológicos

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

|   | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|---|---------------------|--------------------|
| <b>Saldo em 31 de março de 2016 (Reapresentado)</b> | 829.317             | 973.373            |
| Adições com tratos da cana (1)                      | 271.890             | 314.726            |
| Absorção dos custos de cana colhida                 | (336.113)           | (396.748)          |
| Mudança no valor justo                              | 105.571             | 129.063            |
| Amortização no valor justo                          | (201.757)           | (241.348)          |
| <b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>              | <u>668.908</u>      | <u>779.066</u>     |

(1) Os referidos gastos incluem os montantes de R\$ 7.353 e R\$ 8.296 (R\$ 8.524 e R\$ 10.493 em 30 de setembro de 2015), Controladora e Consolidado, respectivamente, decorrentes de depreciação de ativos da área agrícola que fazem parte do custo dos ativos biológicos.

### Soqueira de cana-de-açúcar

As áreas cultivadas representam apenas as lavouras de cana-de-açúcar, sem considerar as terras em que estas lavouras se encontram. O valor justo dos ativos biológicos é classificado no nível 3 e as seguintes premissas foram utilizadas na determinação do valor justo por meio do fluxo de caixa descontado (Controladora e Consolidado):

|  | <u>Controladora</u> |                   | <u>Consolidado</u> |                   |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|  | <u>30.09.2016</u>   | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u>  | <u>31.03.2016</u> |
| Área estimada de colheita (hectares)                   | 377.592             | 371.904           | 426.794            | 427.768           |
| Produtividade prevista (toneladas de cana por hectare) | 79,54               | 79,37             | 80,18              | 80,04             |
| Quantidade de ATR (kg)                                 | 130,30              | 130,19            | 130,20             | 130,12            |
| Preço do Kg de ATR médio projetado (R\$/kg)            | 0,63                | 0,63              | 0,63               | 0,63              |

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016 a taxa de desconto utilizada para o cálculo do valor justo dos ativos biológicos é de 7,48% ao ano.

As atividades operacionais de cultivo de cana-de-açúcar estão expostas às variações decorrentes das mudanças climáticas, pragas, doenças e incêndios florestais e outras forças naturais. Historicamente, as condições climáticas podem causar volatilidade nos setores de etanol e açúcar e, conseqüentemente, nos resultados operacionais das Companhias, por influenciarem as safras, aumentando ou reduzindo as colheitas.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 8. Outros ativos financeiros

|  | Controladora |            | Consolidado |            |
|--|--------------|------------|-------------|------------|
|  | 30.09.2016   | 31.03.2016 | 30.09.2016  | 31.03.2016 |
| Créditos de ações indenizatórias (1)       | 816.552      | 826.233    | 816.591     | 828.250    |
| Certificados do Tesouro Nacional - CTN (2) | 672.015      | 613.970    | 686.519     | 627.219    |
| Outros                                     | 1            | 1          | 1           | 1          |
|  | 1.488.568    | 1.440.204  | 1.503.111   | 1.455.470  |
| Circulante                                 | (10.587)     | (10.028)   | (10.587)    | (10.028)   |
| Não circulante                             | 1.477.981    | 1.430.176  | 1.492.524   | 1.445.442  |

1. Créditos decorrentes de sentenças transitadas e julgadas favoravelmente à RESA, em fevereiro de 2007, dezembro de 2013 e 2015, que não são 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 9.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%.
2. 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 2018 e 2025 cedidos em garantia à operação de financiamento, denominada PESA. Esses títulos rendem variação do IGP-M mais juros anuais de 12%, que são capitalizáveis. O valor desses títulos no seu vencimento será equivalente ao valor do principal da dívida devida do PESA, podendo ser utilizados para sua liquidação.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 9. Partes relacionadas

##### a) Resumo dos saldos com partes relacionadas (8)

|  | Controladora     |                    | Consolidado      |                  |
|--|------------------|--------------------|------------------|------------------|
|  | 30.09.2016       | 31.03.2016         | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| <b>Ativo</b>                                     |                  |                    |                  |                  |
| <b>Gestão de Recursos (1)</b>                    |                  |                    |                  |                  |
| Raízen Combustíveis e suas controladas           | 7.770            | 12.114             | 7.770            | 12.114           |
| Raízen Tarumã Ltda.                              | -                | 299.699            | -                | -                |
| Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.          | -                | 215.844            | -                | -                |
| Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.                  | 268              | 32.894             | -                | -                |
| Agrícola Ponte Alta Ltda                         | 13.593           | 8.169              | -                | -                |
| Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas        | 7.341            | 770                | -                | -                |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.             | -                | -                  | -                | -                |
| Outros   | 2                | 7.544              | -                | -                |
|  | <u>28.974</u>    | <u>577.034</u>     | <u>7.770</u>     | <u>12.114</u>    |
| <b>Debêntures (2)</b>                            |                  |                    |                  |                  |
| Raízen Combustíveis S.A e suas controladas       | 291.303          | 270.567            | 291.303          | 270.567          |
| <b>Operações comerciais (3)</b>                  |                  |                    |                  |                  |
| Raízen Combustíveis e suas controladas           | 13.079           | 31.312             | 129.741          | 43.748           |
| Nova América Agrícola Caarapó Ltda.              | -                | -                  | 78.249           | 74.645           |
| Agroterenas S.A.                                 | -                | -                  | 33.821           | 26.669           |
| Rumo Logística Multimodal S.A e suas controladas | 19.034           | 20.423             | 19.381           | 20.819           |
| Pilipinas Shell Petroleum Corp.                  | -                | -                  | 7.756            | 5.958            |
| Cosan S.A. Indústria e Comércio                  | 4.427            | 5.855              | 4.427            | 6.680            |
| Raízen International Universal Corporation       | 248.541          | 243.067            | -                | -                |
| Raízen Trading LLP                               | 319              | 48.397             | -                | -                |
| Outros   | 24.851           | 22.311             | 10.254           | 6.894            |
|  | <u>310.251</u>   | <u>371.365</u>     | <u>283.629</u>   | <u>185.413</u>   |
| <b>Operações financeiras (4)</b>                 |                  |                    |                  |                  |
| Raízen Combustíveis e suas controladas           | -                | -                  | 2.757.540        | 1.128.585        |
| <b>Reestruturação Societária</b>                 |                  |                    |                  |                  |
| Logum Logística S.A.                             | 1.714            | -                  | 1.714            | -                |
|  | <u>1.714</u>     | <u>-</u>           | <u>1.714</u>     | <u>-</u>         |
| <b>Operações Framework (6)</b>                   |                  |                    |                  |                  |
| Cosan S.A Indústria e Comércio                   | 284.937          | 266.960            | 326.970          | 310.039          |
| Outros   | 54               | 23                 | 54               | 23               |
|  | <u>284.991</u>   | <u>266.983</u>     | <u>327.024</u>   | <u>310.062</u>   |
|  | 917.233          | 1.485.949          | 3.668.980        | 1.906.741        |
| <b>Ativo circulante</b>                          | <u>(457.962)</u> | <u>(1.056.483)</u> | <u>(342.631)</u> | <u>(244.095)</u> |
| <b>Ativo não circulante</b>                      | <u>459.271</u>   | <u>429.466</u>     | <u>3.326.349</u> | <u>1.662.646</u> |



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|  | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|  | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| <b>Passivo</b>                                     |                     |                   |                    |                   |
| <b>Gestão de Recursos (1)</b>                      |                     |                   |                    |                   |
| Raízen Combustíveis e suas controladas             | 138.123             | 313               | 138.123            | 313               |
| Raízen Centrooeste Açúcar e Álcool Ltda.           | 116.772             | -                 | -                  | -                 |
| Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas          | 56.026              | 34.969            | -                  | -                 |
| Teas Terminal Exportador de Alcool de Santos Ltda. | 31.859              | 36.042            | -                  | -                 |
| Outros   | 20.157              | 350               | -                  | -                 |
|  | <u>362.937</u>      | <u>71.674</u>     | <u>138.123</u>     | <u>313</u>        |
| <b>Operações comerciais (3)</b>                    |                     |                   |                    |                   |
| Shell Trading US Company                           | -                   | -                 | 241.988            | 14.898            |
| Agroterenas S.A.                                   | 5                   | -                 | 82.732             | 43.725            |
| Nova América Agrícola Caarapó Ltda.                | -                   | -                 | 52.653             | 17.963            |
| Nova América Agrícola Ltda.                        | -                   | -                 | 48.756             | 26.077            |
| Raízen Combustíveis e suas controladas             | 19.415              | 29.907            | 44.258             | 50.894            |
| Rumo Logística Multimodal S.A e suas controladas   | 23.318              | 18.975            | 27.428             | 21.134            |
| Cosan Lubrificantes e Especialidades               | 2.975               | 3.575             | 3.848              | 4.657             |
| Cosan S.A. Indústria e Comércio                    | 2.445               | 5.579             | 3.782              | 5.590             |
| Comgás Companhia de Gás de São Paulo               | 917                 | 3.644             | 917                | 3.644             |
| Nova America Terras Ltda                           | -                   | -                 | 3.677              | 1.054             |
| Iogen Energy Corporation                           | 377                 | 4.511             | 377                | 4.511             |
| Raízen Paraguaçu Ltda.                             | 2.789               | 10.782            | -                  | -                 |
| Raízen Tarumã Ltda                                 | -                   | 6.543             | -                  | -                 |
| Bioenergia Barra Ltda e suas controladas           | 114                 | 3.892             | -                  | -                 |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.            | 5.910               | 3.063             | -                  | -                 |
| América Trading Invest. S.A.                       | -                   | 2.966             | -                  | -                 |
| Raízen Trading LLP.                                | 36.332              | 64                | -                  | -                 |
| Raízen Internacional Universal Corporation         | 219.539             | -                 | -                  | -                 |
| Outros   | 9.060               | 10.117            | 7.972              | 12.290            |
|  | <u>323.196</u>      | <u>103.618</u>    | <u>518.388</u>     | <u>206.437</u>    |
| <b>Operações financeiras (4)</b>                   |                     |                   |                    |                   |
| Raízen Fuels Finance S.A.                          | 1.231.763           | -                 | -                  | -                 |
| Raízen Energy Finance Limited                      | 671.297             | 735.962           | -                  | -                 |
| Raízen Luxembourg S.A.                             | -                   | 1.348.865         | -                  | -                 |
| Cosan S.A. Indústria e Comércio                    | 9.672               | 9.672             | 9.672              | 9.672             |
|  | <u>1.912.732</u>    | <u>2.094.499</u>  | <u>9.672</u>       | <u>9.672</u>      |
| <b>Reestruturação Societária (5)</b>               |                     |                   |                    |                   |
| Logum Logística S.A.                               | 64.286              | -                 | 64.286             | -                 |
| Uniduto Logística S.A.                             | 14.938              | -                 | 14.938             | -                 |
| Centro de Tecnologia Canaveira S.A                 | -                   | 593               | -                  | 609               |
|  | <u>79.224</u>       | <u>593</u>        | <u>79.224</u>      | <u>609</u>        |
| <b>Operações Framework (6)</b>                     |                     |                   |                    |                   |
| Cosan S.A Indústria e Comércio                     | 949.909             | 947.386           | 1.061.807          | 1.059.048         |
| <b>Ações preferenciais (7)</b>                     |                     |                   |                    |                   |
| Cosan S.A Indústria e Comércio                     | 88.430              | 89.762            | 88.430             | 89.762            |
| Shell Brazil Holding B.V                           | 3.531               | 3.538             | 3.531              | 3.538             |
|  | <u>91.961</u>       | <u>93.300</u>     | <u>91.961</u>      | <u>93.300</u>     |
|  | <u>3.719.959</u>    | <u>3.311.070</u>  | <u>1.899.175</u>   | <u>1.369.379</u>  |
| <b>Passivo circulante</b>                          | <u>(1.432.951)</u>  | <u>(957.163)</u>  | <u>(735.366)</u>   | <u>(256.300)</u>  |
| <b>Passivo não circulante</b>                      | <u>2.287.008</u>    | <u>2.353.907</u>  | <u>1.163.809</u>   | <u>1.113.079</u>  |

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **(1) Gestão de recursos**

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no ativo de R\$ 28.974 e R\$ 7.770 (R\$ 577.034 e R\$ 12.114 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente, 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\$ 6.573 e R\$ 900 (R\$ 120.617 e R\$ 50.014 no semestre findo em 30 de setembro de 2015) Controladora e Consolidado, respectivamente, em função da administração financeira de caixa, nos termos do contrato de gestão de recursos. A redução ocorrida no saldo da Controladora durante o período está substancialmente relacionada ao pagamento efetuado pela Raízen Tarumã em maio de 2016, devido a incorporação da mesma pela Raízen Paraguaçu, no montante de R\$ 299.699, e ao pagamento efetuado pela Raízen Centroeste, no montante de R\$ 215.135.

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no passivo, R\$ 362.937 e R\$ 138.123 (R\$ 71.674 e R\$ 313 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente, 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\$ 7.200 e R\$ 2.458 (R\$ 69.086 e R\$ 2.507 no semestre findo em 30 de setembro de 2015), Controladora e Consolidado, respectivamente, em função da administração financeira de caixa, nos termos do contrato de gestão de recursos.

#### **(2) Debêntures**

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no ativo de R\$ 291.303 (R\$ 270.567 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, refere-se à emissão de debêntures privadas, celebrada em 11 de setembro de 2015 entre RESA e a Petróleo Sabbá S.A. (“Sabbá”), através do Instrumento Particular de Escritura da 1ª. Emissão Privada de Debêntures Simples, por meio da qual foram emitidas 250 debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografia, em série única, com valor nominal unitário de R\$ 1.000, totalizando R\$ 250.000. As debêntures tem prazo de 5 anos e seu vencimento ocorrerá em 11 de setembro de 2020. Sobre o referido montante, incide atualização de 110% do CDI. Sobre essa operação, a Companhia registrou receitas financeiras no montante de R\$ 20.736 (R\$ 1.882 no semestre findo em 30 de setembro de 2015).

#### **(3) Operações comerciais**

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no ativo de R\$ 310.251 e R\$ 283.629 (R\$ 371.365 e R\$ 185.413 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente, refere-se a operações comerciais de venda de produtos, tais como: açúcar, etanol e outros materiais, assim como adiantamentos para aquisição de cana.

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no passivo de R\$ 323.196 e R\$ 518.388 (R\$ 103.618 e R\$ 206.437 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente, refere-se a operações comerciais de prestação de serviços e compra de produtos tais como: açúcar, cana, óleo diesel, etanol e rateio de custos agrícolas. Em 29 de junho de 2016 a Raízen International Universal Corp. repassou para sua Controladora RESA, o montante de R\$ 390.960, equivalente a US\$ 113.361, referente ao recebimento de adiantamentos de clientes para exportação de açúcar, sendo que, em 30 de setembro de 2016 o saldo remanescente na conta de adiantamentos é de R\$ 219.539, equivalente à US\$ 67.630.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **(4) Operações financeiras**

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no ativo consolidado refere-se, principalmente, a contratos de pré pagamento de exportação (“PPE”), no montante de R\$ 2.757.540 (R\$ 1.128.585 em 31 de março de 2016), equivalente a US\$ 669 milhões e € 166 milhões. O aumento de R\$ 1.692.611, correspondente a US\$ 527 milhões no saldo consolidado ocorrido no período está relacionado à reestruturação societária da Fuels pela RESA. Conforme descrito na Nota 27.ii. Os montantes de PPE’s serão liquidados da seguinte forma:

- US\$ 219 milhões em 27 de abril de 2020. Sobre o referido contrato, incidem *Libor* trimestral mais juros anuais de 1,65%, resultando em uma taxa média efetiva de 2,51% ao ano.
- US\$ 100 milhões, sendo US\$ 50 milhões com vencimento em 29 de março de 2018 e US\$ 50 milhões em 29 de março de 2019. Sobre o referido contrato incidem *Libor* trimestral mais juros anuais de 1,55%, resultando em uma taxa média efetiva de 2,21% ao ano.
- US\$ 350 milhões em 29 de março de 2019. Sobre o referido contrato, incidem juros de *Libor* trimestral mais juros anuais de 1,55%, resultando em uma taxa média efetiva de juros de 2,21% ao ano.
- € 66.000 milhões em 15 de outubro de 2021. Sobre o referido contrato incidem juros anuais pré-fixados de 3,09%.
- € 40.000 milhões em 20 de janeiro de 2022. Sobre o referido contrato incidem juros de Euribor trimestral mais juros anuais de 2,21%, resultando em uma taxa média efetiva de juros de 1,92% ao ano.
- € 60.000 milhões, a ser liquidado em 21 de janeiro de 2022. Sobre o referido contrato incidem juros de Euribor trimestral mais juros anuais de 2,50%, resultando em uma taxa média efetiva de juros de 2,199% ao ano.

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no passivo refere-se substancialmente a contratos de pagamento antecipado de exportação (“PPE”), no montante de R\$ 1.912.732 e R\$ 9.672 (R\$ 2.094.499 e R\$ 9.672 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, respectivamente. Conforme mencionado na Nota 27.ii, devido a incorporação da Luxembourg pela Fuels foram transferidos os saldos em aberto com a Companhia. Os montantes serão liquidados da seguinte forma:

- R\$ 671.297 (R\$ 735.962 em 31 de março de 2016), Controladora, equivalente a US\$ 204 milhões, a ser liquidado em 21 de janeiro de 2017, sobre o qual incide variação cambial do dólar norte-americano e juros anuais de 7,0%.
- R\$ 1.231.763 (R\$ 1.348.865 em 31 de março de 2016), Controladora, equivalente a US\$ 381 milhões, a ser liquidado da seguinte forma:
  - i) US\$ 231 milhões em 27 de abril de 2020. Sobre o referido contrato incide *Libor* trimestral mais juros anuais de 1,65%, resultando em uma taxa média efetiva de 2,51% ao ano.
  - ii) US\$ 150 milhões em 29 de março de 2019. Sobre o referido contrato incide *Libor* trimestral mais juros anuais de 1,55%, resultando em uma taxa média efetiva de 2,21% ao ano.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **(5) Reestruturação societária**

Em 30 de setembro de 2016, o montante registrado no passivo refere-se à integralização de capital que a RESA tem a pagar para suas coligadas Uniduto Logística S.A e Logum Logística S.A., nos montantes de R\$ 64.286 e R\$ 14.938, respectivamente. O prazo para a integralização de capital é 24 de março de 2017 e 31 de dezembro de 2017, nos montantes de R\$ 25.352 e R\$ 53.872, respectivamente. Vide maiores detalhes na Nota 10.d.

#### **(6) Operações contratuais (*framework agreement*)**

Em 30 de setembro de 2016, os montantes registrados no ativo e passivo referem-se a valores gastos ou a pagar, totalmente reembolsáveis, em função da formação da Raízen (Nota 1).

#### **(7) Ações preferenciais**

O saldo de ações preferenciais a pagar, registrado no passivo, refere-se a:

- 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”).
- valor gerado nas incorporações da Ispagnac Participações Ltda. (“IPL”) pela REPSA e subsequentemente pela Companhia, ocorridas em 30 de novembro de 2012 para o qual foram emitidas ações preferenciais Classe C que garantirão base para dividendos exclusivos à Shell, originadora exclusiva do benefício.

#### **(8) Exposição Cambial**

Em 30 de setembro de 2016, os montantes registrados com partes relacionadas que apresentaram exposição cambial líquida correspondem à (R\$ 1.916.932) e R\$ 2.630.258 [(R\$ 1.807.357) e R\$ 1.083.422 em 31 de março de 2016], Controladora e Consolidada, respectivamente.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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

|  | <u>Jul-Set/2016</u> | <u>Abr-Set/2016</u> | <u>Jul-Set/2015</u> | <u>Controladora</u><br><u>Abr-Set/2015</u> |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| <b>Venda de produtos, líquido de devolução</b>   |                     |                     |                     |  |
| Raízen International Universal                   | 936.521             | 1.778.543           | 354.030             | 481.440                                    |
| Raízen Trading LLP e suas controladas            | 176.927             | 367.078             | 81.818              | 117.417                                    |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 1.894               | 19.612              | 53.525              | 79.866                                     |
| Raízen Tarumã Ltda.                              | -                   | 1.342               | 11.768              | 14.683                                     |
| Outros   | 8.794               | 16.770              | 5.872               | 12.548                                     |
|  | <u>1.124.136</u>    | <u>2.183.345</u>    | <u>507.013</u>      | <u>705.954</u>                             |
| <b>Compra de mercadorias e serviços</b>          |                     |                     |                     |  |
| Raízen Combustíveis e suas controladas           | (168.835)           | (316.102)           | (138.134)           | (260.470)                                  |
| Grupo Rumo (i)                                   | (91.202)            | (174.818)           | (86.816)            | (114.870)                                  |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.          | (13.333)            | (34.317)            | (9.676)             | (16.827)                                   |
| Raízen Paraguaçu Ltda                            | (279)               | (14.630)            | (34.688)            | (49.343)                                   |
| Raízen Tarumã Ltda.                              | -                   | (1.097)             | (17.259)            | (25.155)                                   |
| Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.        | (5.851)             | (12.133)            | (4.373)             | (8.841)                                    |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.             | (45)                | (192)               | (67)                | (551)                                      |
| Outros   | (19.320)            | (36.320)            | (10.511)            | (21.309)                                   |
|  | <u>(298.865)</u>    | <u>(589.609)</u>    | <u>(301.524)</u>    | <u>(497.366)</u>                           |
| <b>Recobrança de despesas compartilhadas (1)</b> |                     |                     |                     |  |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 34.375              | 77.416              | 32.254              | 59.848                                     |
| Companhia de Gás de São Paulo                    | 8.417               | 16.376              | 6.280               | 13.076                                     |
| Raízen Tarumã Ltda.                              | -                   | 2.330               | 5.187               | 10.706                                     |
| Grupo Rumo (i)                                   | 6.927               | 13.840              | 2.313               | 3.463                                      |
| Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.          | 1.542               | 3.528               | 1.618               | 3.432                                      |
| Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.        | 1.517               | 3.342               | 1.591               | 2.817                                      |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.          | 1.255               | 3.209               | 1.337               | 2.767                                      |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.             | 928                 | 2.497               | 925                 | 1.982                                      |
| Cosan S.A. Indústria e Comércio                  | 1.033               | 2.248               | 876                 | 1.814                                      |
| Raízen Paraguaçu Ltda.                           | 4.667               | 9.740               | 684                 | 1.440                                      |
| Outros   | 2.445               | 6.422               | 2.549               | 5.039                                      |
|  | <u>63.106</u>       | <u>140.948</u>      | <u>55.614</u>       | <u>106.384</u>                             |
| <b>Arrendamento de terras (2)</b>                |                     |                     |                     |  |
| Grupo Radar (iii)                                | (19.179)            | (36.585)            | (14.352)            | (29.129)                                   |
| Grupo Aguassanta (ii)                            | (7.414)             | (14.591)            | (6.630)             | (13.538)                                   |
| Grupo Tellus                                     | (5.965)             | (11.652)            | (4.289)             | (6.455)                                    |
| Grupo Janus                                      | (2.646)             | (5.170)             | (1.835)             | (3.602)                                    |
|  | <u>(35.204)</u>     | <u>(67.998)</u>     | <u>(27.106)</u>     | <u>(52.724)</u>                            |
| <b>Resultado financeiro, líquido (3)</b>         |                     |                     |                     |  |
| Raízen Tarumã Ltda.                              | -                   | 3.264               | 27.932              | 49.396                                     |
| Raízen International Universal                   | 2.256               | (36.651)            | 7.953               | 8.735                                      |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.             | (114)               | (181)               | 4.479               | 8.073                                      |
| Raízen Energy Finance Limited                    | (19.295)            | 41.533              | (377.223)           | (398.865)                                  |
| Raízen Luxembourg S.A                            | (17.030)            | 107.114             | (336.464)           | (302.536)                                  |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 8.992               | 19.448              | (236.968)           | (180.297)                                  |
| Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.          | (1.301)             | (1.275)             | (6.618)             | (28.800)                                   |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.          | (883)               | (881)               | (4.143)             | (15.161)                                   |
| Raízen Paraguaçu Ltda                            | (1.066)             | (1.056)             | (1.919)             | (3.610)                                    |
| Shell Finance B.V.                               | 720                 | (949)               | (1.587)             | (2.568)                                    |
| Raízen Fuels Finance S.A.                        | (4.595)             | (4.595)             | -                   | -  |
| Shell Brazil Holding B.V.                        | (2.094)             | (2.094)             | -                   | -  |
| Outros   | 2.792               | (8.161)             | 3.944               | 1.077                                      |
|  | <u>(31.618)</u>     | <u>115.516</u>      | <u>(920.614)</u>    | <u>(864.556)</u>                           |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|  | <b>Consolidado</b>  |                     |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| <b>Venda de produtos, líquido de devolução</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 376.505             | 598.122             | 269.869             | 332.622             |
| Pilipinas Shell Petroleum                        | 24.538              | 47.150              | 26.884              | 49.244              |
| Shell Trading Rotterdam                          | -                   | -                   | 34.126              | 34.216              |
| Shell Trading US Company                         | 17.145              | 139.439             | -                   | -                   |
| Outros   | 4.301               | 4.807               | 1.901               | 2.311               |
|  | <u>422.489</u>      | <u>789.518</u>      | <u>332.780</u>      | <u>418.393</u>      |
| <b>Compra de mercadorias e serviços</b>          |                     |                     |                     |                     |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | (191.060)           | (359.423)           | (158.498)           | (298.941)           |
| Grupo Rumo (i)                                   | (105.851)           | (197.948)           | (103.802)           | (141.088)           |
| Agroterenas S.A.                                 | (94.665)            | (159.291)           | (73.638)            | (116.816)           |
| Nova América Agrícola Ltda.                      | (54.820)            | (104.391)           | (45.474)            | (92.242)            |
| Nova América Agrícola Caarapó Ltda.              | (63.651)            | (90.008)            | (32.582)            | (53.701)            |
| Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.        | (7.361)             | (15.194)            | (5.682)             | (11.120)            |
| Shell Trading US Company                         | (258.168)           | (258.168)           | -                   | -                   |
| Shell Trading Rotterdam                          | (8.263)             | (8.263)             | -                   | -                   |
| Outros   | (16.161)            | (26.510)            | (294)               | (294)               |
|  | <u>(800.000)</u>    | <u>(1.219.196)</u>  | <u>(419.970)</u>    | <u>(714.202)</u>    |
| <b>Recobrança de despesas compartilhadas (1)</b> |                     |                     |                     |                     |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 34.375              | 77.416              | 32.254              | 59.848              |
| Companhia de Gás de São Paulo                    | 8.417               | 16.376              | 6.280               | 13.076              |
| Grupo Rumo (i)                                   | 6.927               | 13.840              | 2.313               | 3.463               |
| Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.        | 1.517               | 3.342               | 1.591               | 2.817               |
| Cosan S.A. Indústria e Comércio                  | 1.033               | 2.248               | 876                 | 1.814               |
| Outros   | 612                 | 1.441               | 576                 | 1.140               |
|  | <u>52.881</u>       | <u>114.663</u>      | <u>43.890</u>       | <u>82.158</u>       |
| <b>Arrendamento de terras (2)</b>                |                     |                     |                     |                     |
| Grupo Radar (iii)                                | (19.179)            | (36.585)            | (14.352)            | (29.129)            |
| Grupo Aguassanta (ii)                            | (7.414)             | (14.591)            | (6.630)             | (13.538)            |
| Grupo Tellus                                     | (5.965)             | (11.652)            | (4.289)             | (6.455)             |
| Grupo Janus                                      | (2.646)             | (5.170)             | (1.835)             | (3.602)             |
|  | <u>(35.204)</u>     | <u>(67.998)</u>     | <u>(27.106)</u>     | <u>(52.724)</u>     |
| <b>Resultado financeiro, líquido (3)</b>         |                     |                     |                     |                     |
| Raízen Combustíveis S.A. e suas controladas      | 42.754              | (50.664)            | 44.610              | 72.901              |
| Nova América Agrícola Caarapó Ltda.              | 2.515               | 4.961               | 2.463               | 4.474               |
| Agroterenas S.A.                                 | 855                 | 1.717               | 896                 | 1.670               |
| Shell Finance B.V.                               | (1.374)             | (3.043)             | (1.587)             | (2.568)             |
| Outros   | (488)               | (954)               | (678)               | (1.100)             |
|  | <u>44.262</u>       | <u>(47.983)</u>     | <u>45.704</u>       | <u>75.377</u>       |

(i) O termo Grupo Rumo refere-se às operações ferroviárias e portuárias representado pelas sociedades Rumo Logística Operadora Multimodal S.A., ALL - América Latina Logística S.A. e Logisport Armazéns Gerais S.A..

(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.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

- (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 pré pagamento de exportação (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      |                  |
|--|----------------|----------------|------------------|------------------|
|  | 30.09.2016     | 31.03.2016     | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| <b>Ativo Circulante</b>                    |                |                |                  |                  |
| Outros ativos financeiros (Nota 8)         | 10.587         | 10.028         | 10.587           | 10.028           |
| Outros a receber (i)                       | 27.074         | 22.803         | 32.313           | 28.309           |
|  | <u>37.661</u>  | <u>32.831</u>  | <u>42.900</u>    | <u>38.337</u>    |
| <b>Ativo não circulante</b>                |                |                |                  |                  |
| Depósitos judiciais (Nota 16)              | 83.487         | 76.334         | 188.210          | 178.608          |
| Outros ativos financeiros (Nota 8)         | 805.965        | 816.205        | 806.004          | 818.222          |
| Outros a receber (i)                       | 22.796         | 22.016         | 24.693           | 23.881           |
|  | <u>912.248</u> | <u>914.555</u> | <u>1.018.907</u> | <u>1.020.711</u> |
| <b>Total do ativo</b>                      | <u>949.909</u> | <u>947.386</u> | <u>1.061.807</u> | <u>1.059.048</u> |
| <b>Passivo circulante</b>                  |                |                |                  |                  |
| Tributos a pagar                           | 23             | 21             | 3.444            | 3.491            |
| Outros a pagar (ii)                        | 118.661        | 109.563        | 130.632          | 120.777          |
|  | <u>118.684</u> | <u>109.584</u> | <u>134.076</u>   | <u>124.268</u>   |
| <b>Passivo não circulante</b>              |                |                |                  |                  |
| Tributos a pagar                           | 157            | 140            | 3.452            | 4.379            |
| Provisão para demandas judiciais (Nota 16) | 166.096        | 157.236        | 189.442          | 181.392          |
|  | <u>166.253</u> | <u>157.376</u> | <u>192.894</u>   | <u>185.771</u>   |
| <b>Total do passivo</b>                    | <u>284.937</u> | <u>266.960</u> | <u>326.970</u>   | <u>310.039</u>   |

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

(ii) Refere-se substancialmente a créditos tributários e precatórios a reembolsar o acionista.

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

##### *Committed Back-up Credit Facility Agreement*

A Companhia é beneficiária de um contrato de linha de crédito *Revolving* (“*Committed Back-up Credit Facility Agreement*”) de US\$ 500 milhões concedidos pela Shell Finance (Netherlands) B.V. e Cosan S.A. Indústria e Comércio. Até o término do semestre findo em 30 de setembro de 2016 a referida linha não foi utilizada.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **e) 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/2016</u> | <u>Abr-Set/2015</u> |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Remuneração regular                   | (22.870)            | (19.801)            |
| Bônus e outras remunerações variáveis | <u>(14.185)</u>     | <u>(21.669)</u>     |
| Total da remuneração                  | <u>(37.055)</u>     | <u>(41.470)</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 2016, a RCSA reembolsou à Companhia por toda estrutura compartilhada, incluindo pessoal-chave e demais empregados da administração, o montante de R\$ 39.642 (R\$ 25.083 no semestre findo em 30 de setembro de 2015).



# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

### 10. Investimentos

#### a) Controladora

|   | País                     | Negócio                     | Percentual de participação | Investimentos (1) |                               | Equivalência patrimonial |                                 |
|---|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|   |                          |                             |                            | 30.09.2016        | 31.03.2016<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2016             | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| <u>Valor contábil</u>   |                          |                             |                            |                   |                               |                          |                                 |
| Agrícola Ponte Alta Ltda.   | Brasil                   | Holding                     | 99,99%                     | 900.152           | 869.307                       | 30.843                   | 13.764                          |
| Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.   | Brasil                   | Holding                     | 99,99%                     | 125.444           | 46.832                        | 25.075                   | 5.793                           |
| Centro de Tecnologia Canaveira S.A.   | Brasil                   | P&D                         | 19,93%                     | 87.536            | 86.024                        | 1.512                    | 685                             |
| Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.  | Brasil                   | Usina de açúcar e etanol    | 31,48%                     | 184.019           | 176.735                       | 7.285                    | -                               |
| Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.   | Brasil                   | Usina de etanol             | 47,37%                     | 817.455           | 784.459                       | 32.997                   | 13.584                          |
| Logum Logística S.A. (Nota 10 d.i)  | Brasil                   | Logística                   | 21,40%                     | 194.182           | 53.687                        | (19.791)                 | (26.889)                        |
| Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. (3)                                     | Brasil                   | Usina de açúcar e etanol    | 99,99%                     | 749.373           | 737.520                       | 11.853                   | 7.313                           |
| Raízen Luxembourg S.A. (7)  | Luxemburgo               | Financiamento               | 100,00%                    | -                 | 3.900                         | 1.137                    | 568                             |
| Raízen Fuels Finance S.A. (8)   | Luxemburgo               | Financiamento               | 100,00%                    | 7.656             | -                             | 2.809                    | -                               |
| Raízen International Universal Corporation                                      | Ilhas Virgens Britânicas | Comércio de açúcar          | 100,00%                    | -                 | -                             | -                        | 1.514                           |
| Raízen Energy Finance Ltd.  | Ilhas Cayman             | Financiamento               | 100,00%                    | 33.226            | 37.741                        | (1.273)                  | (1.145)                         |
| Raízen Paraguaçu Ltda. (3) (5)  | Brasil                   | Usina de etanol e açúcar    | 99,99%                     | 768.537           | -                             | 51.459                   | -                               |
| Raízen Tarumã Ltda. (3) (4)   | Brasil                   | Usina de açúcar e etanol    | 99,99%                     | -                 | 697.235                       | 19.968                   | 6.409                           |
| TEAS - Terminal Exportador de Alcool de Santos Ltda.                            | Brasil                   | Terminal portuário          | 99,99%                     | 109.533           | 106.432                       | 3.101                    | 2.539                           |
| Bionergia Barra Ltda.   | Brasil                   | Cogeração de energia        | 99,99%                     | 934.171           | 758.637                       | 175.531                  | 191.440                         |
| Uniduto Logística S.A. (6)  | Brasil                   | Logística                   | 46,48%                     | 46.326            | 12.740                        | (4.557)                  | (38)                            |
| Subtotal  |                          |                             |                            | 4.957.610         | 4.371.249                     | 337.949                  | 215.537                         |
| <u>Ágio sobre investimentos</u>   |                          |                             |                            |                   |                               |                          |                                 |
| Na Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.  |                          |                             | 99,99%                     | 49.202            | 49.202                        | -                        | -                               |
| Na Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.                                      |                          |                             | 99,99%                     | 197.013           | 197.013                       | -                        | -                               |
| Na Raízen Tarumã Ltda.  |                          |                             | 99,99%                     | 92.379            | 92.379                        | -                        | -                               |
| Na Uniduto Logística S.A.   |                          |                             | 46,48%                     | 5.676             | 5.676                         | -                        | -                               |
| No Centro de Tecnologia Canaveira S.A.  |                          |                             | 19,93%                     | 43.463            | 43.463                        | -                        | -                               |
| Subtotal  |                          |                             |                            | 387.733           | 387.733                       | -                        | -                               |
| Total dos investimentos   |                          |                             |                            | 5.345.343         | 4.758.982                     | 337.949                  | 215.537                         |
| <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%                    | (35.214)          | (43.205)                      | 4.279                    | -                               |
| Unimodal Ltda.  | Brasil                   | Logística                   | 53,17%                     | (1.923)           | (1.923)                       | -                        | -                               |
| Outros  | Brasil                   | -                           | -                          | (2)               | (2)                           | -                        | (1)                             |
| Total da provisão para patrimônio líquido negativo                              |                          |                             |                            | (37.139)          | (45.130)                      | 4.279                    | (1)                             |
|   |                          |                             |                            |                   |                               | 342.228                  | 215.536                         |

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial; (2) Classificado no passivo não circulante, na rubrica "Outras obrigações"; (3) Em 30 de setembro de 2016, os saldos dos investimentos incluem parcela alocada dos ágios gerados na incorporação da Curupay e na aquisição da Usina Zanin, nos montantes de R\$ 119.256 e R\$ 52.968 (negativo) (R\$ 124.868 e R\$ 49.971 (negativo) em 31 de março de 2016), respectivamente. As amortizações das mais valias das referidas alocações, classificadas na Controladora como resultado da equivalência patrimonial, totalizaram R\$ 5.611 e R\$ 3.176 (R\$ 5.768 e R\$ 3.773 em 30 de setembro de 2015), respectivamente; (4) Empresa incorporada pela Paraguaçu em 1º de junho de 2016; (5) Participação adquirida após incorporação da Tarumã, maiores detalhes vide Nota 27; (6) Em 30 de setembro de 2016 o saldo do investimento inclui o montante de R\$ 30.043 (R\$ 25.375 em 31 de março de 2016) de perda de equivalência patrimonial na Uniduto, oriundo da atualização do resultado do período desta investida gerada, principalmente, por investimentos que não tinham sido contabilizados anteriormente pelo método de equivalência patrimonial e o aporte de capital no montante de R\$ 32.623.; (7) Empresa incorporada em 15 de setembro de 2016 pela Fuels, maiores detalhes vide Nota 27.ii; e (8) Empresa adquirida em 29 de julho de 2016, maiores detalhes vide Nota 27.ii.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### (b) Consolidado

|   | País   | Negócio   | Percentual de participação | Investimentos (1) |                | Equivalência patrimonial |                 |
|---|--------|-----------|----------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
|   |        |           |                            | 30.09.2016        | 31.03.2016     | Abr-Set/2016             | Abr-Set/2015    |
| <u>Valor contábil</u>                   |        |           |                            |                   |                |                          |                 |
| Centro de Tecnologia Canavieira S.A.    | Brasil | P&D       | 20,50%                     | 90.041            | 88.483         | 1.551                    | 703             |
| Logum Logística S.A. (Nota 10 d.i)      | Brasil | Logística | 21,40%                     | 194.182           | 53.687         | (19.791)                 | (26.889)        |
| Uniduto Logística S.A. (3)              | Brasil | Holding   | 46,48%                     | 46.326            | 12.740         | (4.557)                  | (38)            |
| Subtotal                                |        |           |                            | <u>330.549</u>    | <u>154.910</u> | <u>(22.797)</u>          | <u>(26.224)</u> |
| <u>Ágio sobre investimentos (2)</u>     |        |           |                            |                   |                |                          |                 |
| Na Uniduto Logística S.A.               |        |           | 46,48%                     | 5.676             | 5.676          | -                        | -               |
| No Centro de Tecnologia Canavieira S.A. |        |           | 20,50%                     | 49.839            | 49.839         | -                        | -               |
| Subtotal                                |        |           |                            | <u>55.515</u>     | <u>55.515</u>  | <u>-</u>                 | <u>-</u>        |
| Total dos investimentos                 |        |           |                            | <u>386.064</u>    | <u>210.425</u> | <u>(22.797)</u>          | <u>(26.224)</u> |

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial; (2) Ágio na aquisição e transferência de ações; e (3) Em 30 de setembro de 2016 o saldo do investimento inclui o montante de R\$ 30.043 (R\$ 25.375 em 31 de março de 2016) de perda de equivalência patrimonial na Uniduto, oriundo da atualização do resultado do período desta investida gerada, principalmente, por investimentos que não tinham sido contabilizados anteriormente pelo método de equivalência patrimonial e o aporte de capital no montante de R\$ 32.623.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016 (Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Movimentação da participação em controladas e coligadas:

|   | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|---|---------------------|--------------------|
| <b>Saldo em 31 de março de 2016 (Reapresentado)</b> | 4.758.982           | 210.425            |
| Equivalência patrimonial                            | 337.949             | (22.797)           |
| Adições ao investimento (Nota 10.d.)                | 253.327             | 197.536            |
| Baixa (Nota 10.d)                                   | (4.555)             | -                  |
| Dividendos declarados                               | (124)               | -                  |
| Outras  | (236)               | 900                |
| <b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>              | <u>5.345.343</u>    | <u>386.064</u>     |

Movimentação da provisão para patrimônio líquido negativo em controladas e coligadas:

|  | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|--|---------------------|--------------------|
| <b>Saldo em 31 de março de 2016</b>            | (45.130)            | -                  |
| Equivalência patrimonial                       | 4.279               | -                  |
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA | 3.712               | -                  |
| <b>Saldo em 30 de setembro de 2016</b>         | <u>(37.139)</u>     | <u>-</u>           |

Não existem participações recíprocas entre a Controladora e as investidas.

#### c) Informações financeiras resumidas das coligadas

- Em 30 de setembro de 2016

|  | <u>Logum<br/>Logística S.A.<br/>(1)/(2)</u> | <u>Uniduto<br/>Logística Ltda.<br/>(1)/(2)</u> | <u>Centro de<br/>Tecnologia<br/>Canavieira<br/>S.A. (2)/(4)</u> | <u>Iogen Energy<br/>Corporation<br/>(3)</u> |
|--|---|--|---|---|
| Ativo  | 2.571.358                                   | 131.875  | 689.653   | 29.694                                      |
| Passivo  | <u>(1.663.989)</u>                          | <u>(37.748)</u>                                | <u>(250.434)</u>  | <u>(259.382)</u>                            |
| Patrimônio líquido                                 | <u>907.369</u>                              | <u>94.127</u>                                  | <u>439.219</u>  | <u>(229.688)</u>                            |
| Período de seis meses findo 30 de setembro de 2016 |   |  |   |   |
| Receita operacional líquida                        | 72.033                                      | -  | 43.229  | -   |
| Lucro líquido (prejuízo) do período                | (91.066)                                    | (81)   | 7.587   | (1.232)                                     |
| Período de seis meses findo 30 de setembro de 2015 |   |  |   |   |
| Receita operacional líquida                        | 54.834                                      | -  | 32.308  | -   |
| Prejuízo do período                                | (134.442)                                   | (82)   | (1.425)   | (2.683)                                     |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016 (Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

- Em 31 de março de 2016

|                    | <b>Logum<br/>Logística S.A.<br/>(1)/(2)</b> | <b>Uniduto<br/>Logística Ltda.<br/>(1)/(2)</b> | <b>Centro de<br/>Tecnologia<br/>Canavieira<br/>S.A. (2)/(4)</b> | <b>Iogen Energy<br/>Corporation<br/>(3)</b> |
|--------------------|---|--|---|---|
| Ativo              | 2.505.051                                   | 85.080   | 695.961   | 39.950                                      |
| Passivo            | <u>(2.236.615)</u>                          | <u>(3.068)</u>                                 | <u>(265.120)</u>  | <u>(293.184)</u>                            |
| Patrimônio líquido | <u>268.436</u>                              | <u>82.012</u>                                  | <u>430.841</u>  | <u>(253.234)</u>                            |

- O exercício social destas investidas encerra-se em 31 de dezembro de cada ano.
- A definição da influência significativa nestas sociedades se dá, principalmente pelo direito da Companhia em eleger pessoas chave na administração, bem como no direito de decisão em assuntos estratégicos e operacionais relevantes das mesmas.
- 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 provisão para perdas 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.
- Exercício findo em 31 de março de cada ano.

#### **d) Transações ocorridas até 30 de setembro de 2016**

##### **i) Adições ao investimento**

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

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 730.000. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$ 160.286, dos quais R\$ 96.000 foram integralizados em espécie e os R\$ 64.286 registrados como capital a integralizar, na rubrica “Partes relacionadas”, no passivo, devendo ser integralizado até 31 de dezembro de 2017.

Ao final desta operação, a Companhia passou a deter 21,40% e 26,37% de participação direta e indireta, respectivamente, na Logum (20% e 24,65% em 31 de março de 2016).

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

A Uniduto é acionista da Logum, e se obrigou através de compromissos previstos no Acordo de Acionistas e nos boletins de subscrições de aumentos de capital da Logum, a integralizar o montante de R\$ 80.143, durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016.

A Companhia registrou nestas operações de acordo com sua participação o montante de R\$ 37.250, dos quais R\$ 22.312 foram integralizados em espécie e os R\$ 14.938 registrados como capital a integralizar, na rubrica “Partes relacionadas”, no passivo, devendo ser integralizado até 31 de dezembro de 2017.

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.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias**

**30 de setembro de 2016**

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

---

#### Aumento de capital na Fuels

Em 29 de julho de 2016, a Companhia adquiriu através de reestruturação societária participação de 96,11% na Fuels através de sua controlada Luxembourg, no montante de R\$ 4.555. Esta operação gerou perda de capital no montante de R\$ 38, contabilizado na rubrica “Reserva de capital”.

Em 15 de setembro de 2016, a Companhia adquiriu da RCSA participação restante de 3,89% pelo montante de R\$ 274. Para maiores detalhes, vide Nota 27.ii.a.

#### Aumento de capital na Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.

Em 19 de maio de 2016, a Companhia efetuou aporte de capital nesta controlada no montante de R\$ 51.000, totalmente subscrito e integralizado em moeda nacional.

#### Aumento de capital no Centro de Tecnologia Canavieira (“CTC”)

Em 1º de abril de 2016, foi integralizado o montante de R\$ 593 de acordo com a Assembleia Geral Extraordinária deliberada e aprovada em 24 de fevereiro de 2016.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

## 11. Imobilizado

### a) Controladora

|  | Terrenos e propriedades rurais | Edifícios e benfeitorias | Máquinas, equipamentos e instalações | Aeronaves 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>                          |                                |                          |                                      |                      |  |                    |   |                    |                 |                    |
| Em 31 de março de 2016 (Reapresentado) | 9.329                          | 685.176                  | 3.770.912                            | 453.923              | 128.212  | 248.216            | 815.112                                       | 3.447.555          | 21.252          | 9.579.687          |
| Adições (1)                            | -                              | -                        | 6.675                                | 1.416                | 80   | 54.055             | 29.107  | 146.222            | -               | 237.555            |
| Baixas                                 | -                              | (34)                     | (9.119)                              | (10.439)             | (886)  | -                  | -   | -                  | (5)             | (20.483)           |
| Transferências (2)                     | -                              | 20.876                   | 132.118                              | 33.304               | 20.570   | (209.534)          | -   | -                  | 799             | (1.867)            |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>       | <b>9.329</b>                   | <b>706.018</b>           | <b>3.900.586</b>                     | <b>478.204</b>       | <b>147.976</b>                                   | <b>92.737</b>      | <b>844.219</b>                                | <b>3.593.777</b>   | <b>22.046</b>   | <b>9.794.892</b>   |
| <b>Depreciação acumulada:</b>          |                                |                          |                                      |                      |  |                    |   |                    |                 |                    |
| Em 31 de março de 2016 (Reapresentado) | -                              | (210.933)                | (1.338.853)                          | (205.264)            | (79.774)   | -                  | (480.476)                                     | (2.371.459)        | (20.688)        | (4.707.447)        |
| Despesa de depreciação no período      | -                              | (13.557)                 | (128.727)                            | (17.401)             | (9.253)  | -                  | (270.194)                                     | (263.995)          | (81)            | (703.208)          |
| Baixas                                 | -                              | 34                       | 7.725                                | 8.670                | 787  | -                  | -   | (1.596)            | 5               | 15.625             |
| Transferências (2)                     | -                              | (263)                    | 4.453                                | (4.350)              | 185  | -                  | -   | -                  | -               | 25                 |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>       | <b>-</b>                       | <b>(224.719)</b>         | <b>(1.455.402)</b>                   | <b>(218.345)</b>     | <b>(88.055)</b>                                  | <b>-</b>           | <b>(750.670)</b>                              | <b>(2.637.050)</b> | <b>(20.764)</b> | <b>(5.395.005)</b> |
| <b>Valor residual líquido:</b>         |                                |                          |                                      |                      |  |                    |   |                    |                 |                    |
| Em 30 de setembro de 2016              | 9.329                          | 481.299                  | 2.445.184                            | 259.859              | 59.921   | 92.737             | 93.549  | 956.727            | 1.282           | 4.399.887          |
| Em 31 de março de 2016 (Reapresentado) | 9.329                          | 474.243                  | 2.432.059                            | 248.659              | 48.438   | 248.216            | 334.636                                       | 1.076.096          | 564             | 4.872.240          |

(1) As referidas adições incluem o montante de R\$ 20.590, decorrentes de depreciação e amortização de ativos da área agrícola que fazem parte do custo do imobilizado.

(2) Refere-se às transferências do intangível, correspondentes a licença de *software* e.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

### b) Consolidado

|   | Terrenos e propriedades rurais | Edifícios e benfeitorias | Máquinas, equipamentos e instalações | Aeronaves 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 2016 (Reapresentado)</b> | 35.211                         | 1.250.648                | 7.724.581                            | 554.196              | 156.568  | 596.567            | 1.051.477                                     | 4.050.364          | 41.043          | 15.460.655         |
| Adições (1)                                   | -                              | -                        | 15.058                               | 641                  | 11   | 114.676            | 36.657  | 161.839            | -               | 328.882            |
| Baixas  | -                              | (34)                     | (18.686)                             | (10.523)             | (1.030)  | (1.697)            | -   | -                  | (3)             | (31.973)           |
| Transferências (2)                            | -                              | 39.161                   | 288.148                              | 26.893               | 21.711   | (372.497)          | -   | -                  | (5.287)         | (1.871)            |
| Perda estimada (3)                            | -                              | -                        | -                                    | -                    | -  | (2.166)            | -   | -                  | -               | (2.166)            |
| Outros  | -                              | -                        | -                                    | -                    | (82)   | -                  | -   | -                  | -               | (82)               |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>              | <b>35.211</b>                  | <b>1.289.775</b>         | <b>8.009.101</b>                     | <b>571.207</b>       | <b>177.178</b>                                   | <b>334.883</b>     | <b>1.088.134</b>                              | <b>4.212.203</b>   | <b>35.753</b>   | <b>15.753.445</b>  |
| <b>Depreciação acumulada:</b>                 |                                |                          |                                      |                      |  |                    |   |                    |                 |                    |
| <b>Em 31 de março de 2016 (Reapresentado)</b> | -                              | (337.725)                | (2.545.326)                          | (249.282)            | (97.060)   | -                  | (611.755)                                     | (2.822.080)        | (31.212)        | (6.694.440)        |
| Despesa de depreciação no período             | -                              | (22.240)                 | (254.956)                            | (21.511)             | (11.081)   | -                  | (350.842)                                     | (311.872)          | (927)           | (973.429)          |
| Baixas  | -                              | 34                       | 15.016                               | 9.375                | 885  | -                  | -   | (1.825)            | 5               | 23.490             |
| Transferências (2)                            | -                              | (228)                    | 2.071                                | (2.028)              | 211  | -                  | -   | -                  | (2)             | 24                 |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>              | <b>-</b>                       | <b>(360.159)</b>         | <b>(2.783.195)</b>                   | <b>(263.446)</b>     | <b>(107.045)</b>                                 | <b>-</b>           | <b>(962.597)</b>                              | <b>(3.135.777)</b> | <b>(32.136)</b> | <b>(7.644.355)</b> |
| <b>Valor residual líquido:</b>                |                                |                          |                                      |                      |  |                    |   |                    |                 |                    |
| Em 30 de setembro de 2016                     | 35.211                         | 929.616                  | 5.225.906                            | 307.761              | 70.133   | 334.883            | 125.537                                       | 1.076.426          | 3.617           | 8.109.090          |
| Em 31 de março de 2016 (Reapresentado)        | 35.211                         | 912.923                  | 5.179.255                            | 304.914              | 59.508   | 596.567            | 439.722                                       | 1.228.284          | 9.831           | 8.766.215          |

(1) As referidas adições incluem o montante de R\$ 23.152, decorrentes de depreciação e amortização de ativos da área agrícola que fazem parte do custo do plantio de cana.

(2) Refere-se às transferências do intangível, correspondentes a licença de software.

(3) Refere-se à perda estimada de ativos imobilizados, reconhecida no resultado do exercício na rubrica "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 22).

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias**

**30 de setembro de 2016**

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

---

#### **Obras em andamento**

O saldo em obras em andamento refere-se, principalmente, a: i) projeto de concentração de vinhaça; ii) investimentos em expansão de moagem de cana de açúcar; iii) projeto para recepção da cana picada e separação de palha para cogeração de energia; iv) instalação de tanques para ampliação de capacidade de armazenagem de etanol; e, v) investimentos para manutenção e melhoria industrial, automação agrícola, além de Segurança, Saúde e Meio Ambiente e investimentos administrativos.

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016 foram concluídos diversos projetos, sendo os principais: i) investimentos para manutenção e melhoria industrial e automação agrícola no montante de R\$ 149.155; ii) melhorias do E2G no montante de R\$ 27.946; e iii) expansão da usina Raízen Paraguaçu no montante de R\$ 21.057; iv) expansão da usina Raízen Caarapó no montante de R\$ 93.044.

#### **Capitalização de custos de empréstimos**

No semestre findo em 30 de setembro de 2016, os custos de empréstimos capitalizados na Controladora e Consolidado foram de R\$ 5.830 e R\$ 13.238 (R\$ 5.665 e R\$ 11.219 no semestre findo em 30 de setembro de 2015), respectivamente. A taxa média ponderada anual dos encargos financeiros da dívida, para a Controladora e Consolidado, utilizada para capitalização de juros sobre o saldo de obras em andamento, foi de 7,51% e 6,82% em 30 de setembro de 2016 (2,63% e 3,06% em 30 de setembro de 2015), respectivamente.

#### **Leasing financeiro**

Em 30 de setembro de 2016, a classe aeronaves inclui os valores residuais líquidos de R\$ 4.678 (R\$ 5.162 em 31 de março de 2016), Controladora e Consolidado, em que a Companhia e subsidiárias são arrendatárias em uma operação de *leasing* financeiro, garantido por uma nota promissória no montante original de R\$ 13.076.

#### **Imobilizado dado em garantia**

Em 30 de setembro de 2016, os empréstimos e financiamentos estão garantidos por terrenos, edificações e maquinários no valor total de R\$ 441.196 e R\$ 1.374.634 (R\$ 499.713 e R\$ 1.581.647 em 31 de março de 2016), na Controladora e Consolidado respectivamente.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

## 12. Intangível

### a) Controladora

|                                    | Licença de software | Ágio             | Contratos de parceria agrícola | Contratos de fornecimento de cana | Tecnologia      | Total            |
|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Custo ou avaliação:</b>         |                     |                  |                                |                                   |                 |                  |
| Em 31 de março de 2016             | 157.248             | 1.213.357        | 18.411                         | 26.011                            | 179.876         | 1.594.903        |
| Adições                            | 3.739               | -                | -                              | -                                 | -               | 3.739            |
| Transferências (1)                 | 1.867               | -                | -                              | -                                 | -               | 1.867            |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>   | <b>162.854</b>      | <b>1.213.357</b> | <b>18.411</b>                  | <b>26.011</b>                     | <b>179.876</b>  | <b>1.600.509</b> |
| <b>Amortização acumulada:</b>      |                     |                  |                                |                                   |                 |                  |
| Em 31 de março de 2016             | (89.429)            | (368.026)        | (9.026)                        | (9.866)                           | (17.988)        | (494.335)        |
| Despesas de amortização no período | (8.849)             | -                | (2.764)                        | (2.460)                           | (10.793)        | (24.866)         |
| Transferências (1)                 | (25)                | -                | -                              | -                                 | -               | (25)             |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>   | <b>(98.303)</b>     | <b>(368.026)</b> | <b>(11.790)</b>                | <b>(12.326)</b>                   | <b>(28.781)</b> | <b>(519.226)</b> |
| <b>Valor residual líquido:</b>     |                     |                  |                                |                                   |                 |                  |
| Em 30 de setembro de 2016          | 64.551              | 845.331          | 6.621                          | 13.685                            | 151.095         | 1.081.283        |
| Em 31 de março de 2016             | 67.819              | 845.331          | 9.385                          | 16.145                            | 161.888         | 1.100.568        |

(1) Refere-se às transferências do imobilizado.

### b) Consolidado

|                                    | Licença de software | Ágio             | Contratos de parceria agrícola | Contratos de fornecimento de cana | Direito de uso de concessões públicas | Tecnologia      | Outros          | Total            |
|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>Custo ou avaliação:</b>         |                     |                  |                                |                                   |                                       |                 |                 |                  |
| Em 31 de março de 2016             | 177.948             | 1.538.446        | 18.411                         | 181.516                           | 12.541                                | 179.876         | 25.533          | 2.134.271        |
| Adições                            | 3.739               | -                | -                              | -                                 | -                                     | -               | -               | 3.739            |
| Transferências (1)                 | 1.872               | -                | -                              | -                                 | -                                     | -               | -               | 1.872            |
| Ajustes acumulados de conversão    | -                   | -                | -                              | -                                 | -                                     | -               | (940)           | (940)            |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>   | <b>183.559</b>      | <b>1.538.446</b> | <b>18.411</b>                  | <b>181.516</b>                    | <b>12.541</b>                         | <b>179.876</b>  | <b>24.593</b>   | <b>2.138.942</b> |
| <b>Amortização acumulada:</b>      |                     |                  |                                |                                   |                                       |                 |                 |                  |
| Em 31 de março de 2016             | (109.781)           | (431.380)        | (9.026)                        | (67.462)                          | (8.278)                               | (17.988)        | (18.935)        | (662.850)        |
| Despesas de amortização no período | (9.018)             | -                | (2.763)                        | (9.864)                           | (2.004)                               | (10.793)        | (740)           | (35.182)         |
| Transferências (1)                 | 695                 | -                | -                              | (720)                             | -                                     | -               | -               | (25)             |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>   | <b>(118.104)</b>    | <b>(431.380)</b> | <b>(11.789)</b>                | <b>(78.046)</b>                   | <b>(10.282)</b>                       | <b>(28.781)</b> | <b>(19.675)</b> | <b>(698.057)</b> |
| <b>Valor residual líquido:</b>     |                     |                  |                                |                                   |                                       |                 |                 |                  |
| Em 30 de setembro de 2016          | 65.455              | 1.107.066        | 6.622                          | 103.470                           | 2.259                                 | 151.095         | 4.918           | 1.440.885        |
| Em 31 de março de 2016             | 68.167              | 1.107.066        | 9.385                          | 114.054                           | 4.263                                 | 161.888         | 6.598           | 1.471.421        |

(1) Refere-se às transferências do imobilizado.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 13. Fornecedores

|   | Controladora   |                | Consolidado      |                |
|---|----------------|----------------|------------------|----------------|
|   | 30.09.2016     | 31.03.2016     | 30.09.2016       | 31.03.2016     |
| Materiais e serviços (i)                    | 226.957        | 353.410        | 439.149          | 596.635        |
| Cana-de-açúcar (i)                          | 664.059        | 176.159        | 805.816          | 233.346        |
| Fornecedores - convênio (ii)                | 42.838         | 39.484         | 64.352           | 61.865         |
|   | <u>933.854</u> | <u>569.053</u> | <u>1.309.317</u> | <u>891.846</u> |
| No País (moeda nacional)                    | 933.849        | 568.679        | 1.230.626        | 788.571        |
| No Exterior (moeda estrangeira) (Nota 24.d) | 5              | 374            | 78.691           | 103.275        |
|   | <u>933.854</u> | <u>569.053</u> | <u>1.309.317</u> | <u>891.846</u> |

- (i) O saldo a pagar junto a fornecedores de materiais e serviços corresponde à aquisição de máquinas e equipamentos para o parque industrial das usinas, bem como origemação de etanol, açúcar e bioenergia para revenda.

O período de safra da cana-de-açúcar, o qual ocorre geralmente entre abril e dezembro de cada ano, tem impacto direto sobre a sazonalidade do saldo junto a fornecedores de cana-de-açúcar e respectivos serviços de corte, carregamento e transporte.

- (ii) A Companhia possui Termos de Compromissos Relacionados a Pagamentos e Outras Avenças (“Convênio”), que possibilita que determinados fornecedores tenham a possibilidade de antecipar seus recebíveis referentes a produtos e serviços prestados à Companhia, diretamente com a instituição financeira. No referido Convênio, cabe ao fornecedor optar ou não pela cessão, e cabe à instituição financeira decidir por adquirir ou não os referidos créditos, sem interferência da Companhia. A utilização do Convênio não implica em qualquer alteração dos títulos emitidos pelo fornecedor, sendo mantidas as mesmas condições de valor original e prazo médio de pagamento, o qual, na média, gira em torno de 60 a 90 dias, prazo que se enquadra dentro do ciclo operacional recorrente da Companhia.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

### 14. Empréstimos e financiamentos

| Finalidade  | Vencimento final | Indexador                   | Encargos financeiros |            | Controladora     |                  | Consolidado       |                  |
|---|------------------|-----------------------------|----------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|   |                  |                             | 30.09.2016           | 31.03.2016 | 30.09.2016       | 31.03.2016       | 30.09.2016        | 31.03.2016       |
| <b>Classificação das dívidas por moeda:</b>       |                  |                             |                      |            |                  |                  |                   |                  |
| Denominadas em Reais                              |                  |                             |                      |            | 4.432.717        | 4.457.531        | 6.563.665         | 6.002.578        |
| Denominadas em Dólares norte-americanos e Euro    |                  |                             |                      |            | 341.143          | 445.197          | 5.205.869         | 3.925.950        |
|   |                  |                             |                      |            | <b>4.773.860</b> | <b>4.902.728</b> | <b>11.769.534</b> | <b>9.928.528</b> |
| <b>Modalidade das dívidas (2):</b>                |                  |                             |                      |            |                  |                  |                   |                  |
| BNDDES  | Outubro/25       | URTJLP                      | 10,03%               | 10,03%     | 199.575          | 227.671          | 1.030.337         | 1.127.939        |
| BNDDES  | Julho/24         | Pré-fixado                  | 4,05%                | 4,08%      | 605.907          | 653.813          | 1.070.428         | 1.169.293        |
| BNDDES  | Abril/24         | UMBND                       | 6,57%                | 6,55%      | 16.126           | 19.481           | 65.735            | 80.261           |
| Debêntures  | Outubro/18       | CDI                         | 15,19%               | 15,19%     | 476.237          | 475.446          | 476.237           | 475.447          |
| Debêntures  | Outubro/20       | IPCA + juros                | 14,08%               | 14,15%     | 409.151          | 384.812          | 409.150           | 384.812          |
| Pré-pagamentos                                    | Dezembro/20      | Dólar (US\$) + <i>Libor</i> | 2,44%                | 2,25%      | 341.143          | 445.197          | 504.773           | 624.488          |
| <i>Term Loan Agreement</i>                        | Abril/20         | Dólar (US\$) + <i>Libor</i> | 2,06%                | 1,90%      | -                | -                | 3.418.211         | 2.495.537        |
| <i>Senior Notes Due 2017</i>                      | Fevereiro/17     | Dólar (US\$)                | 7,00%                | 7,00%      | -                | -                | 670.009           | 734.550          |
| Resolução 2471 (PESA)                             | Abril/23         | IGP-M                       | 12,25%               | 11,92%     | 941.397          | 902.217          | 968.708           | 928.344          |
| Resolução 2471 (PESA)                             | Outubro/25       | Pré-fixado                  | 3,00%                | 3,00%      | 76               | 76               | 76                | 76               |
| Notas de créditos                                 | Outubro/20       | CDI                         | 15,19%               | 15,19%     | 265.471          | 264.882          | 265.471           | 264.882          |
| <i>Finame/Leasing</i>                             | Novembro/24      | Pré-fixado                  | 6,69%                | 5,22%      | 94.313           | 52.165           | 140.571           | 93.225           |
| <i>Finame/Leasing</i>                             | Março/21         | URTJLP                      | 10,84%               | -          | 131              | -                | 131               | -                |
| Crédito rural                                     | -                | Pré-fixado                  | -                    | 6,50%      | -                | 62.726           | -                 | 62.726           |
| Certificado de Recebíveis do Agronegócios ("CRA") | Maió/22          | CDI                         | 14,05%               | 14,13%     | 1.297.402        | 1.294.466        | 1.790.153         | 1.295.797        |
| Certificado de Recebíveis do Agronegócios ("CRA") | Maió/23          | IPCA + juros                | 13,66%               | 13,41%     | 126.931          | 119.776          | 346.668           | 119.776          |
| <i>Schuldschein</i>                               | Outubro/21       | Pré-fixada - EUR            | 2,88%                | -          | -                | -                | 247.429           | -                |
| <i>Schuldschein</i>                               | Setembro/22      | <i>Euribor</i>              | 1,88%                | -          | -                | -                | 365.447           | -                |
| Outros  | Diversos         | Dólar (US\$)                | -                    | -          | -                | -                | -                 | 71.375           |
|   |                  |                             |                      |            | <b>4.773.860</b> | <b>4.902.728</b> | <b>11.769.534</b> | <b>9.928.528</b> |
| <b>Despesas com colocação de títulos:</b>         |                  |                             |                      |            |                  |                  |                   |                  |
| BNDDES  |                  |                             |                      |            | (2.699)          | (2.904)          | (4.295)           | (4.663)          |
| CRA   |                  |                             |                      |            | (20.192)         | (21.331)         | (32.184)          | (21.336)         |
| Crédito Rural                                     |                  |                             |                      |            | -                | (75)             | -                 | (75)             |
| Debêntures  |                  |                             |                      |            | (2.909)          | (3.455)          | (2.909)           | (3.455)          |
| Pré-pagamentos                                    |                  |                             |                      |            | (181)            | (214)            | (1.891)           | (2.129)          |
| <i>Term Loan Agreement</i>                        |                  |                             |                      |            | -                | -                | (19.796)          | (18.859)         |
| <i>Senior Notes Due 2017</i>                      |                  |                             |                      |            | -                | -                | -                 | (1.563)          |
| <i>Schuldschein</i>                               |                  |                             |                      |            | -                | -                | (13.482)          | -                |
|   |                  |                             |                      |            | <b>(25.981)</b>  | <b>(27.979)</b>  | <b>(74.557)</b>   | <b>(52.080)</b>  |
|   |                  |                             |                      |            | <b>4.747.879</b> | <b>4.874.749</b> | <b>11.694.977</b> | <b>9.876.448</b> |
| Circulante  |                  |                             |                      |            | (683.776)        | (506.559)        | (1.702.676)       | (1.619.259)      |
| Não circulante                                    |                  |                             |                      |            | 4.064.103        | 4.368.190        | 9.992.301         | 8.257.189        |

(1) A taxa de juros anual efetiva corresponde à taxa do contrato acrescida de *Libor*, URTJLP, IGP-M, UMBND, IPCA e CDI, onde aplicável.

(2) 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. ou de acionistas, além das garantias reais como: i) direitos creditórios provenientes dos contratos de comercialização de energia (BNDDES); ii) CTN (Nota 8) e hipoteca de terras (PESA); iii) ativo imobilizado (Nota 11); e, iv) alienação fiduciária dos bens financiados (*Finame* / PESA).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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

|                      | Controladora     |                  | Consolidado      |                  |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                      | 30.09.2016       | 31.03.2016       | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| 13 a 24 meses        | 376.067          | 551.863          | 1.633.108        | 1.294.054        |
| 25 a 36 meses        | 1.081.432        | 1.033.564        | 2.287.577        | 1.731.140        |
| 37 a 48 meses        | 1.099.649        | 1.268.432        | 2.733.665        | 1.467.527        |
| 49 a 60 meses        | 1.331.248        | 641.481          | 1.632.767        | 2.573.410        |
| 61 a 72 meses        | 121.608          | 789.436          | 1.286.628        | 914.684          |
| 73 a 84 meses        | 45.307           | 63.997           | 361.169          | 152.814          |
| 85 a 96 meses        | 8.565            | 17.804           | 42.104           | 98.999           |
| A partir de 97 meses | 227              | 1.613            | 15.283           | 24.561           |
|                      | <u>4.064.103</u> | <u>4.368.190</u> | <u>9.992.301</u> | <u>8.257.189</u> |

Conforme mencionado na Nota 27.ii, durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, a Companhia assumiu o controle da *Fuels* através de sua controlada *Luxembourg*. Dentro dos ativos líquidos assumidos, constam os empréstimos e financiamentos no montante de R\$ 1.702.931, equivalentes a US\$ 530.541 mil, descritos abaixo:

*i) Term Loan Agreement* (empréstimo sindicalizado)

Em 8 de abril de 2014 foi contratado um empréstimo sindicalizado, com diversas instituições financeiras, no montante de US\$ 350.000 mil. Sobre o referido contrato incidem variação cambial do dólar norte-americano e juros *Libor* trimestral, mais juros fixos anuais de 1,4%, resultando em uma taxa média efetiva de juros de 2,06% ao ano com prazo de vencimento final em março de 2019.

*ii) Schuldschein*

Em outubro de 2014 foi contratado financiamento no montante de € 66.000 mil, com taxa de juros pré-fixada de 2,88% ao ano e vencimento final em 15 de outubro de 2021.

Em janeiro de 2015 foi contratado financiamento, no montante de € 40.000 mil, com taxa de juros anuais fixos de 2% ao ano e juros *Euribor* trimestral, resultando em uma taxa efetiva de 1,71% ao ano, com vencimento final em 20 de janeiro de 2022.

Em 21 de setembro de 2015 foi contratado financiamento no montante de € 60.000 mil, com taxa de juros anuais fixos de 2,30% ao ano e juros *Euribor* trimestral, resultando em uma taxa efetiva de 2,0% ao ano com vencimento final em 21 de setembro de 2022.

#### **Emissão de Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA)**

Em maio de 2016, a Tarumã emitiu CPR (Cédula Produtor Rural) vinculadas à Distribuição Pública das 3ª (terceira) e 4ª (quarta) séries da 1ª (primeira) emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio da RB Capital Companhia de Securitização no montante total de R\$ 675.000 sendo R\$ 465.706 com vencimento em maio 2022, atualizada por 98% do CDI e R\$ 209.294 com vencimento em maio 2023 e atualizada pelo IPCA e taxa de juros de 6,16% ao ano.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 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”, as quais estão sendo atendidas de acordo com as exigências contratuais.

#### Valor justo

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, o valor justo das *Senior Notes Due 2017* é baseado nas cotações de preço na data do balanço (Nota 24.i), sendo que os valores contábeis e os valores justos consolidados do referido empréstimo são como segue:

|                              | Valor contábil |            | Valor justo |            |
|------------------------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                              | 30.09.2016     | 31.03.2016 | 30.09.2016  | 31.03.2016 |
| <i>Senior Notes Due 2017</i> | 670.009        | 732.987    | 680.481     | 758.641    |

Demais empréstimos e financiamentos não possuem valor cotado e o valor justo se aproxima substancialmente do seu valor contábil, em função da exposição às 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 (Nota 24.i).

## 15. Imposto sobre a renda e contribuição social

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

|   | Controladora    |                 |                                 |                                 |
|---|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | Jul-Set/2016    | Abr-Set/2016    | Jul-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| <b>Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b>               | 331.686         | 640.686         | (353.360)                       | (472.109)                       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)                              | (112.773)       | (217.833)       | 120.142                         | 160.517                         |
| <b>Ajustes para cálculo da taxa efetiva:</b>  |                 |                 |                                 |                                 |
| Equivalência patrimonial  | 81.695          | 116.357         | 49.932                          | 73.280                          |
| Brindes, doações, associação de classe  | (507)           | (808)           | (600)                           | (1.229)                         |
| Variação cambial sobre investida no exterior  | -               | 17              | 4.917                           | 4.269                           |
| Resultado de empresa no exterior (i)  | 2.408           | 15.339          | -                               | -                               |
| Outros  | (125)           | 202             | 3.368                           | 3.012                           |
| <b>Despesa (crédito) de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferida)</b> | <u>(29.302)</u> | <u>(86.726)</u> | <u>177.759</u>                  | <u>239.849</u>                  |
| Taxa efetiva  | 8,83%           | 13,54%          | (50,31%)                        | (50,80%)                        |

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|   | <b>Consolidado</b>  |                     |                        |                        |
|---|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|   |                     |                     | <b>Jul-Set/2015</b>    | <b>Abr-Set/2015</b>    |
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>(Reapresentado)</b> | <b>(Reapresentado)</b> |
| <b>Lucro antes do imposto sobre a renda e da contribuição social</b>                          | 422.398             | 772.683             | (320.973)              | (432.012)              |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)                              | (143.615)           | (262.712)           | 109.131                | 146.884                |
| <b>Ajustes para cálculo da taxa efetiva:</b>  |                     |                     |                        |                        |
| Equivalência patrimonial  | (3.504)             | (7.751)             | (5.033)                | (8.917)                |
| Brindes, doações, associação de classe  | (570)               | (1.118)             | (788)                  | (1.545)                |
| Variação cambial sobre investida no exterior  | 311                 | (3.773)             | 11.640                 | 10.325                 |
| Diferença de alíquota entre lucro presumido e lucro real (ii)                                 | 23.199              | 38.280              | 22.690                 | 46.329                 |
| Resultado de empresa no exterior (i)  | 4.392               | 17.601              | 3.915                  | 2.480                  |
| Quebras e diferença de estoques   | (439)               | (1.045)             | (368)                  | (800)                  |
| Outros  | 300                 | 1.883               | 4.185                  | 4.996                  |
| <b>Despesa (crédito) de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferida)</b> | <b>(119.926)</b>    | <b>(218.635)</b>    | <b>145.372</b>         | <b>199.752</b>         |
| Taxa efetiva  | 28,39%              | 28,30%              | (45,29%)               | (46,24%)               |

- (i) Reconhecimento do Imposto sobre a Renda e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido diferidos, acumulados até 30 de setembro de 2016 sobre o prejuízo fiscal apurado no exterior pela controlada Raizen International Universal Corporation.
- (ii) As sociedades com atividade de cogeração de energia apuraram o IRPJ e a CSLL pelo Lucro Presumido. Esta forma de tributação considera como lucro tributável a aplicação de um percentual sobre o faturamento, determinado pela legislação do IRPJ, gerando uma diferença em relação à taxa nominal brasileira.

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

|                                | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                                | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| Imposto sobre a renda ("IRPJ") | 461.248             | 426.456           | 543.655            | 505.167           |
| Contribuição social ("CSLL")   | 162.823             | 142.260           | 185.388            | 167.120           |
|                                | 624.071             | 568.716           | 729.043            | 672.287           |
| Circulante                     | (141.105)           | (87.426)          | (190.068)          | (111.367)         |
| Não circulante                 | 482.966             | 481.290           | 538.975            | 560.920           |

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

|      | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|      | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| IRPJ | -                   | -                 | 7.573              | 30.917            |
| CSLL | -                   | -                 | 3.293              | 10.509            |
|      | -                   | -                 | 10.866             | 41.426            |

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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

#### b.1) Controladora

|  |             |           |           | 30.09.2016 | 31.03.2016      |
|--|-------------|-----------|-----------|------------|-----------------|
|  |             |           |           |            | (Reapresentado) |
|  | Base        | IRPJ 25%  | CSLL 9%   | Total      | Total           |
| <u>Ativo (passivo) não circulante</u>              |             |           |           |            |                 |
| <b>Prejuízos fiscais</b>                           |             |           |           |            |                 |
| Prejuízos fiscais                                  | 998.308     | 249.577   | -         | 249.577    | 267.183         |
| Base negativa de contribuição social               | 998.311     | -         | 89.848    | 89.848     | 96.186          |
| <b>Diferenças temporárias:</b>                     |             |           |           |            |                 |
| Ágio fiscal decorrente de incorporação reversa     | 177.285     | 44.321    | 15.956    | 60.277     | 84.387          |
| Provisões para demandas judiciais                  | 371.550     | 92.888    | 33.440    | 126.327    | 113.181         |
| Variação cambial - regime de caixa                 | 860.174     | 215.044   | 77.416    | 292.459    | 380.850         |
| Remuneração e benefícios a funcionários            | 94.782      | 23.696    | 8.530     | 32.226     | 79.607          |
| Provisões diversas e outras diferenças temporárias | 274.079     | 68.520    | 24.667    | 93.187     | 55.925          |
| Total ativos fiscais diferidos                     | 3.774.489   | 694.046   | 249.857   | 943.901    | 1.077.319       |
| Ativos biológicos                                  | (266.574)   | (66.644)  | (23.992)  | (90.635)   | (118.853)       |
| Resultado não realizado com derivativos            | (20.565)    | (5.141)   | (1.851)   | (6.992)    | (244.705)       |
| Custo de empréstimos capitalizados                 | (119.888)   | (29.972)  | (10.790)  | (40.762)   | (40.226)        |
| Revisão de vida útil do ativo imobilizado          | (668.603)   | (167.151) | (60.174)  | (227.325)  | (196.436)       |
| Ágio fiscal amortizado                             | (654.174)   | (163.544) | (58.876)  | (222.419)  | (219.238)       |
| Total passivos fiscais diferidos                   | (1.729.804) | (432.452) | (155.683) | (588.133)  | (819.458)       |
| <b>Total diferidos - Ativo, líquido</b>            |             | 261.594   | 94.174    | 355.768    | 257.861         |

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### b.2) Consolidado

|  | 30.09.2016         |                  |                  |                  | 31.03.2016               |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
|  | Base               | IRPJ 25%         | CSLL 9%          | Total            | (Reapresentado)<br>Total |
| Ativo (passivo) não circulante                     |                    |                  |                  |                  |                          |
| <b>Prejuízos fiscais</b>                           |                    |                  |                  |                  |                          |
| Prejuízos fiscais                                  | 1.406.712          | 351.678          | -                | 351.678          | 397.998                  |
| Base negativa de contribuição social               | 1.406.700          | -                | 126.603          | 126.603          | 143.279                  |
| <b>Diferenças temporárias:</b>                     |                    |                  |                  |                  |                          |
| Ágio fiscal decorrente de incorporação reversa     | 186.471            | 46.618           | 16.782           | 63.400           | 87.866                   |
| Provisões para demandas judiciais                  | 418.847            | 104.712          | 37.696           | 142.408          | 129.069                  |
| Provisão sobre baixa de ágios                      | 166.656            | 41.664           | 14.999           | 56.663           | 98.106                   |
| Resultado não realizado com derivativos            | 17.679             | 4.420            | 1.591            | 6.011            | -                        |
| Variação cambial - regime de caixa                 | 830.012            | 207.503          | 74.701           | 282.204          | 383.845                  |
| Remuneração e benefícios a funcionários            | 102.385            | 25.596           | 9.215            | 34.811           | 85.992                   |
| Provisões diversas e outras diferenças temporárias | 403.921            | 100.980          | 36.353           | 137.333          | 90.855                   |
| <b>Total ativos fiscais diferidos</b>              | <b>4.939.383</b>   | <b>883.171</b>   | <b>317.940</b>   | <b>1.201.111</b> | <b>1.417.010</b>         |
| Ativos biológicos                                  | (312.288)          | (78.072)         | (28.106)         | (106.178)        | (139.425)                |
| Custo de empréstimos capitalizados                 | (228.921)          | (57.230)         | (20.603)         | (77.833)         | (76.374)                 |
| Resultado não realizado com derivativos            | -                  | -                | -                | -                | (236.285)                |
| Valor Justo do ativo imobilizado                   | (290.497)          | (72.624)         | (26.145)         | (98.769)         | (103.944)                |
| Revisão de vida útil do ativo imobilizado          | (1.263.182)        | (315.796)        | (113.686)        | (429.482)        | (368.078)                |
| Ágio fiscal amortizado                             | (796.635)          | (199.159)        | (71.697)         | (270.856)        | (306.282)                |
| <b>Total passivos fiscais diferidos</b>            | <b>(2.891.523)</b> | <b>(722.881)</b> | <b>(260.237)</b> | <b>(983.118)</b> | <b>(1.230.388)</b>       |
| <b>Total de tributos diferidos</b>                 |                    | <b>160.290</b>   | <b>57.703</b>    | <b>217.993</b>   | <b>186.622</b>           |
| <b>Tributos diferidos - Ativo, líquido</b>         |                    |                  |                  | 321.093          | 275.688                  |
| <b>Tributos diferidos - Passivo, líquido</b>       |                    |                  |                  | (103.100)        | (89.066)                 |
| <b>Total de tributos diferidos</b>                 |                    |                  |                  | <b>217.993</b>   | <b>186.622</b>           |

### c) Movimentação líquida dos tributos diferidos:

|   | Abr-Set/2016   |                |
|---|----------------|----------------|
|   | Controladora   | Consolidado    |
| Saldo no início do período (Reapresentado)      | 257.861        | 186.622        |
| Despesa do resultado                            | (74.948)       | (141.484)      |
| Tributos diferidos sobre resultados abrangentes | 172.856        | 172.856        |
| Outros  | (1)            | (1)            |
| <b>Saldo no final do período</b>                | <b>355.768</b> | <b>217.993</b> |



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 16. 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 2016, o saldo das demandas judiciais é como segue:

|   | <u>Controladora</u> |                   | <u>Consolidado</u> |                   |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|   | <u>30.09.2016</u>   | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u>  | <u>31.03.2016</u> |
| Tributárias                                 | 30.911              | 24.368            | 38.443             | 30.824            |
| Cíveis                                      | 34.199              | 31.694            | 36.640             | 34.242            |
| Trabalhistas                                | 163.459             | 148.993           | 214.161            | 200.084           |
|   | <u>228.569</u>      | <u>205.055</u>    | <u>289.244</u>     | <u>265.150</u>    |
| Demandas judiciais não reembolsáveis        | 62.473              | 47.819            | 99.802             | 83.758            |
| Demandas judiciais reembolsáveis (Nota 9.c) | 166.096             | 157.236           | 189.442            | 181.392           |

No processo de formação da Raízen foi acordado que a Cosan deverá reembolsar à Companhia o montante das demandas judiciais existentes antes de sua formação, quando efetivamente liquidadas judicialmente. Por sua vez, a Companhia deverá restituir à Cosan o montante dos depósitos judiciais realizados antes de sua formação, quando efetivamente restituídos. Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, os saldos dos depósitos judiciais, são como segue:

|   | <u>Controladora</u> |                   | <u>Consolidado</u> |                   |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|   | <u>30.09.2016</u>   | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u>  | <u>31.03.2016</u> |
| Tributárias                                 | 91.802              | 75.514            | 198.964            | 179.560           |
| Cíveis                                      | 8.406               | 8.838             | 9.251              | 9.650             |
| Trabalhistas                                | 37.294              | 33.274            | 48.491             | 42.442            |
|   | <u>137.502</u>      | <u>117.626</u>    | <u>256.706</u>     | <u>231.652</u>    |
| Depósitos judiciais próprios                | 54.015              | 41.292            | 68.496             | 53.044            |
| Depósitos judiciais restituíveis (Nota 9.c) | 83.487              | 76.334            | 188.210            | 178.608           |

##### 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 2016</b>    | 2.343               | 3.187         | 42.289              | 47.819        |
| Provisionamento no ano (i)       | 16.866              | 233           | 21.135              | 38.234        |
| Baixas / reversões               | -                   | (82)          | (11.729)            | (11.811)      |
| Compensações (ii)                | (25.588)            | -             | -                   | (25.588)      |
| Atualização monetária (iii)      | 10.319              | 183           | 3.317               | 13.819        |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <u>3.940</u>        | <u>3.521</u>  | <u>55.012</u>       | <u>62.473</u> |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|                                  |                    |               |                     | <b>Consolidado</b> |
|----------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|--------------------|
|                                  | <b>Tributárias</b> | <b>Cíveis</b> | <b>Trabalhistas</b> | <b>Total</b>       |
| <b>Em 31 de março de 2016</b>    | 6.186              | 4.572         | 73.000              | 83.758             |
| Provisionamento no ano (i)       | 17.786             | 746           | 29.983              | 48.515             |
| Baixas / reversões               | -                  | (207)         | (20.820)            | (21.027)           |
| Compensações (ii)                | (25.588)           | -             | -                   | (25.588)           |
| Atualização monetária (iii)      | 10.372             | 445           | 3.327               | 14.144             |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <u>8.756</u>       | <u>5.556</u>  | <u>85.490</u>       | <u>99.802</u>      |

- (i) Contabilizado no resultado do período na rubrica Outras receitas operacionais, líquidas (Nota 22), exceto pela provisão de INSS sobre faturamento, no montante de R\$ 15.275 (R\$ 11.217 no semestre findo em 30 de setembro de 2015), Controladora e Consolidado, respectivamente, reclassificado da rubrica Tributos a pagar no passivo circulante.
- (ii) Inclui compensação com depósitos judiciais.
- (iii) Contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

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

|                                  |                    |               |                     | <b>Controladora</b> |
|----------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|
|                                  | <b>Tributárias</b> | <b>Cíveis</b> | <b>Trabalhistas</b> | <b>Total</b>        |
| <b>Em 31 de março de 2016</b>    | 22.025             | 28.507        | 106.704             | 157.236             |
| Provisionado no ano              | 3.566              | 6.469         | 12.353              | 22.388              |
| Baixas / reversões               | (191)              | (3.522)       | (13.091)            | (16.804)            |
| Compensações (ii)                | (1.517)            | -             | -                   | (1.517)             |
| Atualização monetária            | 3.088              | (776)         | 2.481               | 4.793               |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <u>26.971</u>      | <u>30.678</u> | <u>108.447</u>      | <u>166.096</u>      |
|                                  |                    |               |                     | <b>Consolidado</b>  |
|                                  | <b>Tributárias</b> | <b>Cíveis</b> | <b>Trabalhistas</b> | <b>Total</b>        |
| <b>Em 31 de março de 2016</b>    | 24.638             | 29.670        | 127.084             | 181.392             |
| Provisionado no ano              | 3.587              | 6.469         | 14.077              | 24.133              |
| Baixas / reversões               | (214)              | (3.758)       | (15.203)            | (19.175)            |
| Compensações (ii)                | (1.517)            | -             | -                   | (1.517)             |
| Atualização monetária            | 3.193              | (1.297)       | 2.713               | 4.609               |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <u>29.687</u>      | <u>31.084</u> | <u>128.671</u>      | <u>189.442</u>      |

- (i) A movimentação não tem efeito no resultado do período em função de existir conta ativa relativa ao direito de reembolso da Companhia.
- (ii) Inclui compensação com depósitos judiciais.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

(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 2016</b>    | 24.368             | 31.694        | 148.993             | 205.055             |
| Provisionado no ano              | 20.432             | 6.702         | 33.488              | 60.622              |
| Baixas / reversões               | (191)              | (3.604)       | (24.820)            | (28.615)            |
| Compensações (i)                 | (27.105)           | -             | -                   | (27.105)            |
| Atualização monetária            | 13.407             | (593)         | 5.798               | 18.612              |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <b>30.911</b>      | <b>34.199</b> | <b>163.459</b>      | <b>228.569</b>      |

  

|                                  |                    |               |                     | <b>Consolidado</b> |
|----------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|--------------------|
|                                  | <b>Tributárias</b> | <b>Cíveis</b> | <b>Trabalhistas</b> | <b>Total</b>       |
| <b>Em 31 de março de 2016</b>    | 30.824             | 34.242        | 200.084             | 265.150            |
| Provisionado no ano              | 21.373             | 7.215         | 44.060              | 72.648             |
| Baixas / reversões               | (214)              | (3.965)       | (36.023)            | (40.202)           |
| Compensações (i)                 | (27.105)           | -             | -                   | (27.105)           |
| Atualização monetária            | 13.565             | (852)         | 6.040               | 18.753             |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b> | <b>38.443</b>      | <b>36.640</b> | <b>214.161</b>      | <b>289.244</b>     |

(i) Inclui compensação com depósitos judiciais.

#### a) Tributárias

|   | <b>Controladora</b> |                   | <b>Consolidado</b> |                   |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|   | <b>30.09.2016</b>   | <b>31.03.2016</b> | <b>30.09.2016</b>  | <b>31.03.2016</b> |
| Instituto Nacional do Seguro Social ("INSS")                | 757                 | 732               | 2.463              | 2.311             |
| Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS") | 19.852              | 19.168            | 20.606             | 19.908            |
| PIS e COFINS  | 201                 | 197               | 201                | 197               |
| Imposto sobre Produtos Industrializados ("IPI")             | 789                 | 758               | 2.633              | 2.567             |
| Honorários advocatícios                                     | 3.774               | 2.183             | 6.095              | 3.685             |
| Outros  | 5.538               | 1.330             | 6.445              | 2.156             |
|   | <b>30.911</b>       | <b>24.368</b>     | <b>38.443</b>      | <b>30.824</b>     |
| Demandas judiciais não reembolsáveis                        | 3.940               | 2.343             | 8.756              | 6.186             |
| Demandas judiciais reembolsáveis                            | 26.971              | 22.025            | 29.687             | 24.638            |

#### 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,

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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      |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | 30.09.2016       | 31.03.2016       | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| ICMS (i)                                   | 1.410.485        | 1.006.318        | 1.722.405        | 1.229.396        |
| INSS                                       | 471.488          | 448.696          | 477.781          | 461.618          |
| IPI  | 396.717          | 390.319          | 434.928          | 427.788          |
| IRPJ e CSSL                                | 300.098          | 352.587          | 415.276          | 412.754          |
| PIS e COFINS                               | 621.811          | 597.533          | 624.919          | 599.699          |
| Compensações com crédito de IPI - IN 67/98 | 107.354          | 105.217          | 127.250          | 124.737          |
| IOF  | 40.971           | 39.985           | 40.971           | 39.985           |
| Outros                                     | 284.709          | 275.013          | 324.484          | 296.030          |
|  | <u>3.633.633</u> | <u>3.215.668</u> | <u>4.168.014</u> | <u>3.592.007</u> |
| Demandas judiciais não reembolsáveis       | 1.084.742        | 657.071          | 1.277.183        | 715.936          |
| Demandas judiciais reembolsáveis           | 2.548.891        | 2.558.597        | 2.890.831        | 2.876.071        |

#### (i) ICMS - Imposto sobre a circulação de mercadorias

O aumento das demandas judiciais possíveis durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, refere-se, substancialmente: i) Alegação da suposta existência de diferença de estoque de açúcar e etanol, provado de fato a inexistência das supostas diferenças, as defesas foram apresentadas com base na legislação vigente, da qual aguardamos julgamento; ii) Glosa de crédito de ICMS - óleo diesel, sendo a defesa apresentada por ser, esse, essencial às atividades da Companhia com base no artigo 155 §2º, I da Constituição Federal e LC 87/96.

#### b) Cíveis e trabalhistas

|                                      | Controladora   |                | Consolidado      |                  |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|                                      | 30.09.2016     | 31.03.2016     | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| Cíveis                               | 326.483        | 334.050        | 614.382          | 599.008          |
| Trabalhistas                         | 524.302        | 546.562        | 610.886          | 634.618          |
|                                      | <u>850.785</u> | <u>880.612</u> | <u>1.225.268</u> | <u>1.233.626</u> |
| Demandas judiciais não reembolsáveis | 250.614        | 241.144        | 392.450          | 376.363          |
| Demandas judiciais reembolsáveis     | 600.171        | 639.468        | 832.818          | 857.263          |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 17. Compromissos (Consolidado)

Conforme mencionado na Nota 20 às demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2016, a Companhia possui compromissos de vendas, compra de cana-de açúcar, equipamentos industriais e contratos de arrendamentos. Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, não ocorreram mudanças significativas relacionadas aos referidos compromissos.

#### 18. Patrimônio líquido

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

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016 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\$ 91.961 (R\$ 93.300 em 31 de março de 2016), totalizando R\$ 6.424.393 (R\$ 6.423.054 em 31 de março de 2016).

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

|                                 | Acionistas (ações em unidades) |  |  | Total                |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--|----------------------|
|                                 | Shell                          | Cosan Investimentos e Participações S.A. ("CIP") (1) | Cosan S.A. Industria e Comércio ("Cosan S.A.") |                      |
| 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 C          | 663.476                        | -  | -  | 663.476              |
| Preferenciais classe D          | 100.000                        | -  | -  | 100.000              |
| Total em 30 de setembro de 2016 | <u>3.622.405.075</u>           | <u>3.621.641.599</u>                                 | <u>133.242.458</u>                             | <u>7.377.289.132</u> |
| Total em 31 de março de 2016    | <u>3.622.405.075</u>           | <u>3.621.641.599</u>                                 | <u>133.242.458</u>                             | <u>7.377.289.132</u> |

(1) Em junho de 2014, a Cosan S.A. contribuiu todas suas ações ordinárias de emissão da RESA e da RCSA. à CIP.

##### Ações preferenciais resgatáveis

Os benefícios fiscais oriundos de NOL e GW, constituídos antes da formação da Raizen (Nota 9.a.6), deverão ser restituídos aos respectivos acionistas à medida que a Companhia os utilizar como redução dos saldos de seus tributos a pagar.

Para a realização dessas restituições foram emitidas ações preferenciais classe B para Cosan e classes C e D para Shell com o objetivo de remunerá-los no montante do benefício fiscal utilizado pela Companhia no ano fiscal que segue de janeiro a dezembro de cada ano.

Em 30 de setembro de 2016, o saldo das ações preferenciais (Classes B e C), contabilizado como redutora no patrimônio líquido, na rubrica Capital social, totaliza R\$ 91.961 (R\$ 93.300 em 31 de março de 2016), dos quais R\$ 88.430 (R\$ 89.762 em 31 de março de 2016) pertencentes à acionista Cosan e R\$ 3.531 (R\$ 3.538 em 31 de março de 2016) pertencentes à acionista Shell (Nota 9.a.7).

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### Reservas de capital

#### Reserva de capital

Corresponde substancialmente à reserva de ágio decorrente da diferença entre o preço de subscrição pago pelas ações e o seu valor nominal. A referida reserva somente poderá ser utilizada para aumento de capital, absorção de prejuízos, resgate, reembolso ou compra de ações ou pagamento de dividendo cumulativo a ações preferenciais.

#### Reserva especial de ágio

Decorre de incorporações reversas ocorridas na Companhia, cujos ágios passaram a ser dedutíveis para fins de imposto sobre a renda e contribuição social sobre o lucro líquido. Dessa forma, a Companhia constituiu reserva especial de ágio, no patrimônio líquido, como efeito reflexo das incorporações reversas, em contrapartida de tributos diferidos ativos, equivalente ao benefício fiscal de 34% que decorrerá da amortização fiscal destes ágios.

### b) Dividendos

De acordo com o estatuto da Companhia é assegurado aos acionistas o dividendo mínimo obrigatório de 1% sobre o lucro líquido apurado no final do exercício social, ajustado na forma do artigo 202 da Lei das Sociedades por Ações.

Em AGO, realizada em 29 de julho de 2016, os acionistas da RESA deliberaram e aprovaram dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$ 9.865, a ser creditado individualmente aos acionistas Shell e Cosan no montante de R\$ 4.932 cada. Nesta mesma data, os acionistas da RESA deliberaram e aprovaram dividendos aos detentores de ações preferenciais no montante de R\$ 2.420, sendo: i) R\$ 1.332 aos detentores de ações preferenciais classe B, a ser creditado integralmente à acionista Cosan; e ii) R\$ 7 e R\$ 1.081, aos detentores de ações preferenciais classe C e D, respectivamente, a ser creditado à acionista Shell. Todos os pagamentos foram realizados em 28 de setembro de 2016.

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, foram pagos os dividendos no montante de R\$ 137.285, sendo R\$ 125.000 aprovados em AGE de 18 de março de 2016 aos acionistas detentores das ações ordinárias e R\$ 12.285 aprovados em AGO de 29 de julho de 2016.

### c) Ajustes de avaliação patrimonial

|   | <u>31.03.2016</u> | <u>Resultado<br/>Abrangente</u> | <u>30.09.2016</u> | <u>31.03.2015</u> | <u>Resultado<br/>Abrangente</u> | <u>30.09.2015</u> |
|---|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA  | 1.433             | 2.537                           | 3.970             | 1.377             | 67                              | 1.444             |
| Perdas atuarias de plano de benefícios definidos  | (9.050)           | -                               | (9.050)           | (8.961)           | -                               | (8.961)           |
| Ganho (perda) líquido com instrumentos financeiros<br>derivativos - <i>Hedge accounting</i> | (486.379)         | (335.542)                       | (821.921)         | 22.832            | (125.779)                       | (102.947)         |
| Total   | <u>(493.996)</u>  | <u>(333.005)</u>                | <u>(827.001)</u>  | <u>15.248</u>     | <u>(125.712)</u>                | <u>(110.464)</u>  |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### d) Reservas de lucros

##### i) Reserva legal

Refere-se à destinação de 5% do lucro líquido apurado no exercício a título de reserva legal, de acordo com o Estatuto Social e em atendimento à Lei das Sociedades por Ações.

##### ii) Reserva de incentivos fiscais

Corresponde ao efeito reflexo dos incentivos reconhecidos na controlada indireta Raízen Caarapó Açúcar e Alcool Ltda. "Caarapó", decorrente de Termo de Acordo nº 331/2008 celebrado entre a "Caarapó" e o Estado do Mato Grosso do Sul, no qual é garantido benefício fiscal nas operações de industrialização de açúcar naquele Estado, equivalente a 67% do saldo devedor de ICMS.

Adicionalmente a Companhia reconhece o efeito reflexo dos incentivos por meio da controlada Raízen Centroeste, decorrente do programa de incentivo estadual junto ao Estado de Goiás, na forma de financiamento de parte do pagamento do ICMS, denominado "Programa de Desenvolvimento Industrial de Goiás - Produzir", com quitação posterior do valor financiado.

##### iii) Reserva para retenção de lucros

O saldo remanescente do lucro líquido do exercício, após as destinações para a constituição da reserva legal e provisionamento dos dividendos, foi apropriado à referida conta. O Estatuto Social da Companhia prevê que até 80% do lucro do exercício pode ser destinado para essa reserva, para operações e novos investimentos e projetos, não podendo exceder o percentual de 80% do capital social.

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016 foram aprovados em AGO, pagamento de dividendos aos detentores de ações preferenciais no montante de R\$ 2.420, utilizando parcialmente o saldo dos lucros retidos.

#### e) Participação dos acionistas não controladores

Corresponde a participação dos acionistas não controladores, na proporção de 26,59% sobre o patrimônio líquido da empresa Unimodal Ltda.

#### f) Lucro (prejuízo) por ação

##### Básico e Diluído:

|   | <u>Jul-Set/2016</u> | <u>Abr-Set/2016</u> | <u>Jul-Set/2015</u><br><u>(Reapresentado)</u> | <u>Abr-Set/2015</u><br><u>(Reapresentado)</u> |
|---|---------------------|---------------------|---|---|
| <b>Numerador</b>  |                     |                     |   |   |
| Lucro líquido (prejuízo) do período                                       | 302.472             | 554.048             | (175.601)                                     | (232.260)                                     |
| Lucro disponível aos acionistas preferencialistas                         | (1.059)             | (18.149)            | -   | -   |
| Lucro (prejuízo) disponível aos acionistas ordinários                     | <u>301.413</u>      | <u>535.899</u>      | <u>(175.601)</u>                              | <u>(232.260)</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>6.122.380</u>                              | <u>6.122.380</u>                              |
| Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação ordinária (reais por ação)     | <u>0,042</u>        | <u>0,074</u>        | <u>(0,029)</u>                                | <u>(0,038)</u>                                |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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

#### 19. Receita operacional líquida

|   | <b>Controladora</b> |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Receita bruta na venda de produtos e serviços | 1.476.776           | 3.088.026           | 1.399.601           | 1.968.796           |
| Impostos e deduções sobre vendas              | (53.526)            | (102.193)           | (63.352)            | (104.859)           |
| Receita operacional líquida                   | <u>1.423.250</u>    | <u>2.985.833</u>    | <u>1.336.249</u>    | <u>1.863.937</u>    |

  

|   | <b>Consolidado</b>  |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Receita bruta na venda de produtos e serviços | 3.305.975           | 6.074.257           | 2.798.870           | 4.547.629           |
| Impostos e deduções sobre vendas              | (157.564)           | (282.948)           | (161.394)           | (263.270)           |
| Receita operacional líquida                   | <u>3.148.411</u>    | <u>5.791.309</u>    | <u>2.637.476</u>    | <u>4.284.359</u>    |

A receita operacional líquida é segregada entre os seguintes componentes:

|  | <b>Controladora</b> |                     |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Receita líquida na venda de produtos e serviços                    | 1.697.685           | 3.381.237           | 1.430.563           | 2.009.261           |
| Perda com derivativos designados como <i>hedge accounting</i>      | (265.979)           | (390.683)           | (96.533)            | (149.178)           |
| Ganho (perda) com derivativos de <i>commodities</i> não designados | (8.456)             | (4.721)             | 2.219               | 3.854               |
| Receita operacional líquida  | <u>1.423.250</u>    | <u>2.985.833</u>    | <u>1.336.249</u>    | <u>1.863.937</u>    |

  

|   | <b>Consolidado</b>  |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Receita líquida na venda de produtos e serviços                           | 3.422.846           | 6.186.713           | 2.731.790           | 4.429.683           |
| Perda com derivativos designados como <i>hedge Accounting</i> (Nota 24.e) | (265.979)           | (390.683)           | (96.533)            | (149.178)           |
| Ganho (perda) com derivativos de <i>commodities</i> não designados        | (8.456)             | (4.721)             | 2.219               | 3.854               |
| Receita operacional líquida   | <u>3.148.411</u>    | <u>5.791.309</u>    | <u>2.637.476</u>    | <u>4.284.359</u>    |

#### 20. 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 (CEO) 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.



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

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 por segmento de negócio.

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

|                     | Consolidado  |              |
|---------------------|--------------|--------------|
|                     | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015 |
| Mercado externo (1) | 3.515.149    | 2.404.101    |
| Mercado interno     | 2.276.160    | 1.880.258    |
| Total               | 5.791.309    | 4.284.359    |

(1) Inclui vendas efetuadas para clientes no Brasil na categoria equiparada a exportação.

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

|                            | Consolidado  |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
|                            | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015 |
| Açúcar                     | 2.558.351    | 1.665.609    |
| Etanol                     | 2.663.114    | 2.069.016    |
| Energia                    | 357.995      | 375.054      |
| Outros produtos e serviços | 211.849      | 174.680      |
| Total                      | 5.791.309    | 4.284.359    |

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

|                  | Consolidado  |              |
|------------------|--------------|--------------|
|                  | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015 |
| Brasil           | 37,09%       | 45,07%       |
| Asia             | 33,45%       | 22,57%       |
| Europa           | 11,97%       | 19,87%       |
| América do Norte | 10,14%       | 10,60%       |
| América Central  | 0,47%        | 0,23%        |
| Outros (1)       | 6,88%        | 1,66%        |
| Total            | 100,00%      | 100,00%      |

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

Os principais clientes de EAB durante os períodos findos em 30 de setembro de 2016 e 2015, que individualmente representaram 5% ou mais das receitas totais da Companhia são como segue:

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

| Cliente                              | Consolidado  |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
|                                      | Abr-Set/2016 | Abr-Set/2015 |
| Wilmar Sugar Pte Ltd                 | 18,64%       | 8,25%        |
| Raízen Combustíveis S.A.             | 9,85%        | 7,38%        |
| Mitsubishi International Corporation | 6,88%        | 6,17%        |
| Camil Alimentos S.A.                 | 5,48%        | 5,14%        |
| Olam International LTD               | 5,08%        | 4,04%        |
| Sucres ET Denrees                    | 5,00%        | 4,66%        |

## 21. Custos e despesas por natureza

### Reconciliação dos custos e despesas por natureza

Os custos e despesas são demonstrados no resultado consolidado por função. A reconciliação do resultado por natureza para os semestres findos em 30 de setembro de 2016 e 2015 está detalhada como segue:

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

|  | Controladora       |                    |                                 |                                 |
|--|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Jul-Set/2016       | Abr-Set/2016       | Jul-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| Matéria-prima                                    | (424.793)          | (841.702)          | (388.325)                       | (649.098)                       |
| Depreciação e amortização                        | (302.766)          | (667.583)          | (337.613)                       | (536.759)                       |
| Despesas com pessoal                             | (179.326)          | (370.466)          | (213.495)                       | (314.461)                       |
| Corte, carregamento e transporte (CCT)           | (141.334)          | (296.306)          | (164.763)                       | (215.626)                       |
| Materiais de manutenção                          | (59.847)           | (123.391)          | (59.657)                        | (92.709)                        |
| Mão-de-obra contratada                           | (37.341)           | (69.323)           | (34.531)                        | (59.121)                        |
| Mudança no valor justo dos ativos biológicos     | 101.737            | 105.571            | 19.497                          | 62.533                          |
| Amortização no valor justo dos ativos biológicos | (104.084)          | (201.972)          | (12.340)                        | (24.619)                        |
| Aluguéis e arrendamentos                         | (82.313)           | (147.213)          | (62.948)                        | (90.241)                        |
| Outras despesas                                  | (136.961)          | (285.753)          | (141.457)                       | (206.967)                       |
|  | <u>(1.367.028)</u> | <u>(2.898.138)</u> | <u>(1.395.632)</u>              | <u>(2.127.068)</u>              |

  

|  | Consolidado        |                    |                                 |                                 |
|--|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Jul-Set/2016       | Abr-Set/2016       | Jul-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| Matéria-prima                                    | (1.522.762)        | (2.467.326)        | (1.108.554)                     | (2.079.651)                     |
| Depreciação e amortização                        | (443.144)          | (934.244)          | (460.323)                       | (762.421)                       |
| Despesas com pessoal                             | (249.530)          | (520.489)          | (288.762)                       | (451.114)                       |
| Corte, carregamento e transporte (CCT)           | (179.924)          | (365.480)          | (209.320)                       | (288.011)                       |
| Materiais de manutenção                          | (117.312)          | (240.059)          | (98.275)                        | (155.564)                       |
| Mão-de-obra contratada                           | (43.806)           | (81.542)           | (42.586)                        | (72.236)                        |
| Mudança no valor justo dos ativos biológicos     | 124.470            | 129.063            | 18.659                          | 70.747                          |
| Amortização no valor justo dos ativos biológicos | (126.726)          | (241.624)          | (13.351)                        | (26.632)                        |
| Aluguéis e arrendamentos                         | (42.136)           | (161.343)          | (66.850)                        | (100.842)                       |
| Revenda de energia                               | (19.429)           | (26.754)           | (17.188)                        | (20.429)                        |
| Outras despesas                                  | (152.086)          | (325.025)          | (196.943)                       | (350.197)                       |
|  | <u>(2.772.385)</u> | <u>(5.234.823)</u> | <u>(2.483.493)</u>              | <u>(4.236.350)</u>              |

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### b) Classificadas como:

|  | <b>Controladora</b> |                     |   |   |
|--|---------------------|---------------------|---|---|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> | <b>Abr-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (1.117.436)         | (2.423.002)         | (1.147.646)                             | (1.745.938)                             |
| Despesas com vendas                                  | (155.935)           | (308.419)           | (153.500)                               | (206.732)                               |
| Gerais e administrativas                             | (93.657)            | (166.717)           | (94.486)                                | (174.398)                               |
|  | <u>(1.367.028)</u>  | <u>(2.898.138)</u>  | <u>(1.395.632)</u>                      | <u>(2.127.068)</u>                      |

  

|  | <b>Consolidado</b>  |                     |   |   |
|--|---------------------|---------------------|---|---|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> | <b>Abr-Set/2015<br/>(Reapresentado)</b> |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | (2.447.728)         | (4.618.417)         | (2.162.086)                             | (3.708.511)                             |
| Despesas com vendas                                  | (199.478)           | (379.789)           | (188.350)                               | (276.437)                               |
| Gerais e administrativas                             | (125.179)           | (236.617)           | (133.057)                               | (251.402)                               |
|  | <u>(2.772.385)</u>  | <u>(5.234.823)</u>  | <u>(2.483.493)</u>                      | <u>(4.236.350)</u>                      |

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

|  | <b>Controladora</b> |                     |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Perda com operação comercial (1)   | (6.083)             | (33.272)            | -                   | -                   |
| Constituição de provisão para demandas judiciais e contingências, líquidas | (9.651)             | (17.407)            | (5.723)             | (9.749)             |
| Resultado na venda de imobilizado  | 2.040               | 3.927               | 2.147               | (450)               |
| Receita na venda de sucatas e resíduos                                     | 1.640               | 3.684               | 1.075               | 2.210               |
| Receita quebra de estoque  | -                   | 1.490               | -                   | 1                   |
| Resultado na venda de ativo biológico                                      | 182                 | 182                 | 1.103               | 1.773               |
| Reversão da perda estimada de imobilizado e intangíveis, líquida           | -                   | -                   | -                   | 2.308               |
| Outras   | 2.048               | 4.003               | 742                 | 1.712               |
|  | <u>(9.824)</u>      | <u>(37.393)</u>     | <u>(656)</u>        | <u>(2.195)</u>      |

  

|   | <b>Consolidado</b>  |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | <b>Jul-Set/2016</b> | <b>Abr-Set/2016</b> | <b>Jul-Set/2015</b> | <b>Abr-Set/2015</b> |
| Perda com operação comercial (1)  | (6.915)             | (34.104)            | (12.711)            | (5.854)             |
| Constituição de provisão para demandas judiciais e contingências, líquidas              | (11.291)            | (19.212)            | (6.019)             | (9.781)             |
| Reversão (constituição) de perda estimada de ativos imobilizados e intangíveis, líquida | (2.166)             | (2.166)             | 13.038              | 2.696               |
| Receita na venda de sucatas e resíduos  | 2.277               | 4.905               | 1.304               | 2.942               |
| Receita quebra de estoque   | 122                 | 2.232               | -                   | 1                   |
| Resultado na venda de ativo biológico   | 182                 | 253                 | 1.103               | 1.773               |
| Resultado na venda de imobilizado e investimentos                                       | (364)               | 208                 | 2.907               | 489                 |
| Outras  | 2.456               | 5.829               | 1.067               | 1.806               |
|   | <u>(15.699)</u>     | <u>(42.055)</u>     | <u>689</u>          | <u>(5.928)</u>      |

(1) Refere-se, substancialmente, ao resultado de *washout* de determinados contratos comerciais, no âmbito da execução da estratégia comercial da Companhia no curso ordinário de seus negócios.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 23. Resultado financeiro

|   | <u>Jul-Set/2016</u> | <u>Abr-Set/2016</u> | <u>Jul-Set/2015</u> | <u>Controladora</u><br><u>Abr-Set/2015</u> |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| <u>Despesas financeiras</u>                                     |                     |                     |                     |  |
| Juros   | (135.703)           | (262.184)           | (191.068)           | (367.674)                                  |
| Variação monetária passiva                                      | (12.252)            | (45.287)            | (28.891)            | (57.831)                                   |
| Pis e Cofins sobre receitas financeiras                         | (3.649)             | (8.145)             | (8.431)             | (8.431)                                    |
| Despesas bancárias  | (1.563)             | (3.069)             | (2.697)             | (4.749)                                    |
|   | <u>(153.167)</u>    | <u>(318.685)</u>    | <u>(231.087)</u>    | <u>(438.685)</u>                           |
| Menos: montantes capitalizados em ativos qualificados (Nota 11) | 2.034               | 5.830               | 2.340               | 5.665                                      |
|   | <u>(151.133)</u>    | <u>(312.855)</u>    | <u>(228.747)</u>    | <u>(433.020)</u>                           |
| <u>Receitas financeiras</u>                                     |                     |                     |                     |  |
| Rendimentos de aplicações financeiras                           | 16.059              | 27.730              | 70.137              | 131.516                                    |
| Juros   | 56.379              | 113.969             | 100.526             | 195.700                                    |
| Variação monetária ativa  | 3.483               | 21.303              | 10.089              | 21.300                                     |
| Outras  | 4                   | 79                  | 1                   | -  |
|   | <u>75.925</u>       | <u>163.081</u>      | <u>180.753</u>      | <u>348.516</u>                             |
| <u>Variação cambiais líquidas<sup>(1)</sup></u>                 | <u>3.486</u>        | <u>(42.188)</u>     | <u>(632.041)</u>    | <u>(486.110)</u>                           |
| <u>Efeito líquido dos derivativos<sup>(2)</sup></u>             | <u>116.730</u>      | <u>440.118</u>      | <u>239.856</u>      | <u>148.295</u>                             |
|   | <u>45.008</u>       | <u>248.156</u>      | <u>(440.179)</u>    | <u>(422.319)</u>                           |

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

(2) Inclui resultados realizados e não realizados com opções, *swaps* e NDFs e outros derivativos (não associados ao risco de preço de *commodities*).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|   | <u>Jul-Set/2016</u> | <u>Abr-Set/2016</u> | <u>Jul-Set/2015</u> | <u>Consolidado</u><br><u>Abr-Set/2015</u> |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| <u>Despesas financeiras</u>                                     |                     |                     |                     |   |
| Juros   | (197.405)           | (369.770)           | (201.637)           | (369.349)                                 |
| Varição monetária passiva                                       | (17.710)            | (51.172)            | (48.131)            | (75.274)                                  |
| Pis e Cofins sobre receitas financeiras                         | (7.050)             | (14.818)            | (10.714)            | (10.714)                                  |
| Despesas bancárias  | (3.834)             | (8.057)             | (5.048)             | (9.197)                                   |
|   | <u>(225.999)</u>    | <u>(443.817)</u>    | <u>(265.530)</u>    | <u>(464.534)</u>                          |
| Menos: montantes capitalizados em ativos qualificados (Nota 11) | 4.655               | 13.238              | 5.188               | 11.219                                    |
|   | <u>(221.344)</u>    | <u>(430.579)</u>    | <u>(260.342)</u>    | <u>(453.315)</u>                          |
| <u>Receitas financeiras</u>                                     |                     |                     |                     |   |
| Rendimentos de aplicações financeiras                           | 87.619              | 166.433             | 98.764              | 164.604                                   |
| Juros   | 78.433              | 146.383             | 72.230              | 146.842                                   |
| Varição monetária ativa   | 3.566               | 21.765              | 10.305              | 21.759                                    |
| Outras  | 2.652               | 3.300               | 558                 | 914                                       |
|   | <u>172.270</u>      | <u>337.881</u>      | <u>181.857</u>      | <u>334.119</u>                            |
| <u>Varição cambiais líquidas<sup>(1)</sup></u>                  | <u>2.706</u>        | <u>(42.339)</u>     | <u>(622.213)</u>    | <u>(476.966)</u>                          |
| <u>Efeito líquido dos derivativos<sup>(2)</sup></u>             | <u>118.744</u>      | <u>416.086</u>      | <u>239.855</u>      | <u>148.293</u>                            |
|   | <u>72.376</u>       | <u>281.049</u>      | <u>(460.843)</u>    | <u>(447.869)</u>                          |

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

(2) Inclui resultados realizados e não realizados com opções, *swaps* e NDFs e outros derivativos (não associados ao risco de preço de *commodities*).

## 24. Instrumentos financeiros

### Gerenciamento de risco financeiro

#### a) Visão Geral

A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de 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.

## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **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 assegurar o 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* (principalmente açúcar) e de câmbio e deliberar sobre as posições de cobertura e estratégia de fixação de preços das exportações de açúcar, visando reduzir os efeitos adversos de mudanças nos preços e na taxa de câmbio, assim como monitorar os riscos de liquidez e de contraparte (crédito); (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.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, sendo os principais: (i) as oscilações dos preços do açúcar, etanol e diesel; (ii) as oscilações das taxas de câmbio; e (iii) as 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.

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, 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:

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias

30 de setembro de 2016

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

|                                | <u>Nocional</u>   |                   | <u>Controladora</u> |                   | <u>Nocional</u>   |                   | <u>Consolidado</u> |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                                | <u>30.09.2016</u> | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u>   | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u> | <u>31.03.2016</u> | <u>30.09.2016</u>  | <u>31.03.2016</u> |
| <u>Risco de preço</u>          |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                    |                   |
| Derivativos de mercadorias     |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                    |                   |
| Contratos futuros              | 1.822.904         | 2.708.843         | (573.345)           | (423.766)         | 1.891.253         | 2.730.412         | (540.891)          | (402.443)         |
|                                | <u>1.822.904</u>  | <u>2.708.843</u>  | <u>(573.345)</u>    | <u>(423.766)</u>  | <u>1.891.253</u>  | <u>2.730.412</u>  | <u>(540.891)</u>   | <u>(402.443)</u>  |
| <u>Risco de taxa de câmbio</u> |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                    |                   |
| Derivativos de taxa de câmbio  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                    |                   |
| Contratos futuros              | 251.581           | 714.432           | (173)               | 7.199             | 251.581           | 714.432           | (173)              | 7.199             |
| Contratos a termo              | 4.433.458         | 3.439.300         | 47.862              | 357.138           | 4.433.458         | 3.439.300         | 47.862             | 357.138           |
| Swap de câmbio                 | (1.913.345)       | (1.919.710)       | 503.260             | 626.637           | (1.913.345)       | (2.112.402)       | 465.018            | 601.642           |
|                                | <u>2.771.694</u>  | <u>2.234.022</u>  | <u>550.949</u>      | <u>990.974</u>    | <u>2.771.694</u>  | <u>2.041.330</u>  | <u>512.707</u>     | <u>965.979</u>    |
| <u>Risco de taxa de juros</u>  |                   |                   |                     |                   |                   |                   |                    |                   |
| Derivativos de juros           | (568.085)         | (622.808)         | (3.693)             | (6.715)           | (568.085)         | (622.808)         | (3.693)            | (6.715)           |
|                                | <u>(568.085)</u>  | <u>(622.808)</u>  | <u>(3.693)</u>      | <u>(6.715)</u>    | <u>(568.085)</u>  | <u>(622.808)</u>  | <u>(3.693)</u>     | <u>(6.715)</u>    |
| Total                          |                   |                   | <u>(26.089)</u>     | <u>560.493</u>    |                   |                   | <u>(31.877)</u>    | <u>556.821</u>    |
| Ativo circulante               |                   |                   | 228.965             | 513.987           |                   |                   | 290.192            | 566.477           |
| Ativo não circulante           |                   |                   | <u>594.239</u>      | <u>674.660</u>    |                   |                   | <u>594.239</u>     | <u>674.660</u>    |
| Total do ativo                 |                   |                   | <u>823.204</u>      | <u>1.188.647</u>  |                   |                   | <u>884.431</u>     | <u>1.241.137</u>  |
| Passivo circulante             |                   |                   | (551.227)           | (459.252)         |                   |                   | (580.000)          | (490.650)         |
| Passivo não circulante         |                   |                   | <u>(298.066)</u>    | <u>(168.903)</u>  |                   |                   | <u>(336.308)</u>   | <u>(193.667)</u>  |
| Total do passivo               |                   |                   | <u>(849.293)</u>    | <u>(628.155)</u>  |                   |                   | <u>(916.308)</u>   | <u>(684.317)</u>  |

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### 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*) e etanol. 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*:

|  |                    |             |          |               |                          |                    | Consolidado           |
|--|--------------------|-------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Risco de preço: derivativos de mercadorias em aberto em 30 de setembro de 2016 |                    |             |          |               |                          |                    |                       |
| Derivativos  | Comprado / Vendido | Mercado     | Contrato | Vencimento    | Nocional (unidades)      | Nocional (R\$ mil) | Valor justo (R\$ mil) |
| Futuro   | Vendido            | NYSE LIFFE  | Sugar#5  | nov/16-abr/17 | 29.550 t                 | 35.319             | (10.120)              |
| Futuro   | Vendido            | ICE         | Sugar#11 | fev/17-mai/18 | 2.717.166 t              | 3.251.856          | (684.630)             |
| Opções   | Vendido            | ICE         | Sugar#11 | fev/17-set/17 | 221 t                    | 19.122             | (33.454)              |
| Acumulador   | Vendido            | OTC         | Sugar#11 | abr/17-fev/18 | - t                      | -                  | (2.491)               |
| Sub-total de futuro de açúcar vendido  |                    |             |          |               | 2.746.937 t              | 3.306.297          | (730.695)             |
| Futuro   | Comprado           | NYSE LIFFE  | Sugar#5  | nov-16        | (6.000) t                | (3.334)            | 822                   |
| Futuro   | Comprado           | ICE         | Sugar#11 | fev/17-mai/18 | (1.169.115) t            | (1.427.194)        | 145.598               |
| Opções   | Comprado           | ICE         | Sugar#11 | fev/17-set/17 | (221) t                  | (19.835)           | 10.993                |
| Sub-total de futuro de açúcar comprado   |                    |             |          |               | (1.175.336) t            | (1.450.363)        | 157.413               |
| Sub-total de futuro de açúcar  |                    |             |          |               | 1.571.601 t              | 1.855.934          | (573.282)             |
| Futuro   | Vendido            | BM&FBovespa | Etanol   | out/16-jan/17 | 245.223 m <sup>3</sup>   | 78.540             | (117)                 |
| Futuro   | Vendido            | CHGOETHNL   | Etanol   | out/16-mar/17 | 95.382 m <sup>3</sup>    | 443                | (13.992)              |
| Futuro   | Vendido            | NYMEX       | Etanol   | out/16-mar/17 | 18.000 m <sup>3</sup>    | 26.810             | 1.039                 |
| Sub-total de futuro de etanol vendido  |                    |             |          |               | 358.605 m <sup>3</sup>   | 105.793            | (13.070)              |
| Futuro   | Comprado           | BM&FBovespa | Etanol   | out/16-mar/17 | (248.014) m <sup>3</sup> | (84.060)           | 54                    |
| Futuro   | Comprado           | CHGOETHNL   | Etanol   | out/16-mar/17 | (201.222) m <sup>3</sup> | (1.176)            | 29.073                |
| Futuro   | Comprado           | NYMEX       | Etanol   | out/16-mar/17 | (12.000) m <sup>3</sup>  | (18.295)           | (871)                 |
| Sub-total de futuro de etanol comprado   |                    |             |          |               | (461.236) m <sup>3</sup> | (103.531)          | 28.256                |
| <i>Physical fixed</i>  | Vendido            | CHGOETHNL   | Etanol   | out/16-mai/17 | 410.195 m <sup>3</sup>   | 664.573            | 17.314                |
| Sub-total de <i>physical fixed</i> de etanol vendido                           |                    |             |          |               | 410.195 m <sup>3</sup>   | 664.573            | 17.314                |
| <i>Physical fixed</i>  | Comprado           | CHGOETHNL   | Etanol   | out/16-mai/17 | (468.395) m <sup>3</sup> | (631.516)          | (109)                 |
| Sub-total de <i>physical fixed</i> de etanol comprado                          |                    |             |          |               | (468.395) m <sup>3</sup> | (631.516)          | (109)                 |
| Sub-total de futuro de etanol  |                    |             |          |               | (160.831)                | 35.319             | 32.391                |
| Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 30 de setembro de 2016     |                    |             |          |               |                          | 1.891.253          | (540.891)             |
| Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 31 de março de 2016        |                    |             |          |               |                          | 2.730.412          | (402.443)             |



## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

(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 em aberto em 30 de setembro e 31 de março de 2016 dos derivativos utilizados 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 2016</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                   | BM&FBovespa    | Dólar comercial | out-nov/16        | 380.250                    | 1.234.368                 | (324)                        |
| Futuro   | Vendido                   | BM&FBovespa    | DDI             | jan-17            | 93.000                     | 301.897                   | 208                          |
| Sub-total de futuro vendido  |                           |                |                 |                   | 473.250                    | 1.536.265                 | (116)                        |
| Futuro   | Comprado                  | BM&FBovespa    | Dólar comercial | out-nov/16        | (302.750)                  | (982.787)                 | 151                          |
| Futuro   | Comprado                  | BM&FBovespa    | DDI             | jan-17            | (93.000)                   | (301.897)                 | (208)                        |
| Sub-total de futuro comprado   |                           |                |                 |                   | (395.750)                  | (1.284.684)               | (57)                         |
| Termo  | Comprado                  | OTC/Cetip      | NDF             | out-16            | (568.962)                  | (1.845.890)               | 1.769                        |
| Termo  | Vendido                   | OTC/Cetip      | NDF             | out/16-abr/17     | 1.906.831                  | 6.279.348                 | 46.093                       |
| Sub-total de termo comprado/vendido  |                           |                |                 |                   | 1.337.869                  | 4.433.458                 | 47.862                       |
| Swap de câmbio   | Comprado                  | Dólar Fixo/OTC | Swap de câmbio  | set/17-jan/22     | (1.158.544)                | (3.760.866)               | 193.876                      |
| Swap de câmbio   | Vendido                   | Dólar Fixo/OTC | Swap de câmbio  | mar/19-jan22      | 569.133                    | 1.847.521                 | 271.142                      |
| Subtotal de swap   |                           |                |                 |                   | (589.411)                  | (1.913.345)               | 465.018                      |
| Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 30 de setembro de 2016            |                           |                |                 |                   | 825.958                    | 2.771.694                 | 512.707                      |
| Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 31 de março de 2016               |                           |                |                 |                   | 454.696                    | 2.041.330                 | 965.979                      |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, o resumo dos dados quantitativos sobre a exposição contábil de risco cambial da Companhia, considerando a paridade de todas as moedas para US\$ está apresentado abaixo:

|  | Consolidado        |                    |
|--|--------------------|--------------------|
|  | 30.09.2016         |                    |
|  | RS                 | US\$ (em milhares) |
| Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)                       | 193.547            | 59.623             |
| Caixa restrito (Nota 4)                                      | 666.904            | 205.441            |
| Duplicatas a receber no exterior (Nota 5)                    | 193.429            | 59.586             |
| Partes relacionadas líquidas (Nota 9)                        | 2.630.258          | 810.258            |
| Fornecedores (Nota 13)                                       | (78.691)           | (24.241)           |
| Empréstimos e financiamentos (Nota 14)                       | (5.205.869)        | (1.603.681)        |
| Derivativos (Nota 24) (*)                                    | -                  | 825.958            |
| Exposição cambial líquida                                    | <u>(1.600.422)</u> | <u>332.944</u>     |
| Derivativos liquidados no mês subsequente ao fechamento (**) |                    | 230.235            |
| Exposição cambial líquida, ajustada em set/16 (***)          |                    | <u>563.179</u>     |
| Exposição cambial líquida, ajustada em mar/16 (***)          |                    | <u>(822.707)</u>   |

(\*) Refere-se ao nomenclatura 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*, as quais tem o objetivo de proteção de fluxos de caixa das receitas em dólares, relacionados à exportação de açúcar e etanol, 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, (vii) a demonstração da correlação entre o *hedge* e o objeto de cobertura, e (viii) a demonstração retrospectiva e prospectiva da efetividade do *hedge*.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, os impactos contabilizados no patrimônio líquido da Companhia e a estimativa de realização no resultado estão demonstrados a seguir:

| Derivativos  | Mercado     | Risco           | Período de realização |                  |                  |                  |
|--|-------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
|  |             |                 | 2016/17               | 2017/18          | 30.09.2016       | 31.03.2016       |
| Futuro   | OTC / ICE   | <i>Sugar#11</i> | (578.563)             | (418.461)        | (997.024)        | (399.036)        |
| Futuro   | BM&FBOVESPA | Etanol          | 2.306                 | -                | 2.306            | 1.771            |
| Opções (1)   | OTC / ICE   | <i>Sugar#11</i> | (14.207)              | -                | (14.207)         | -                |
| ACC e PPE  | Dívida      | Câmbio          | (236.410)             | -                | (236.410)        | (339.670)        |
|  |             |                 | (826.874)             | (418.461)        | (1.245.335)      | (736.935)        |
| (-) Tributos diferidos                                 |             |                 | 281.137               | 142.277          | 423.414          | 250.556          |
| Efeito no patrimônio líquido em 30 de setembro de 2016 |             |                 | <u>(545.737)</u>      | <u>(276.184)</u> | <u>(821.921)</u> | <u>(486.379)</u> |

- (1) A partir do trimestre findo em 30 de setembro de 2016, a Companhia começou a operar no mercado de opções de *commodities* "*Sugar#11*". A estratégia atualmente utilizada é de zero *cost collar*, sendo que tais operações estão sendo designadas como *hedge accounting*, contabilizando o efeito da variação do valor intrínseco da opção como hedge de fluxo de caixa diferindo seus efeitos no patrimônio líquido.

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

|   |                  |
|---|------------------|
| Saldo em 31 de março de 2016  | (486.379)        |
| Ganhos/(perdas) ocorridas no período:   |                  |
| Perda de <i>fair value</i> de futuros de <i>commodities</i> designados como <i>hedge accounting</i> | (1.002.341)      |
| Ganho de variação cambial de contratos de dívidas designados como <i>hedge accounting</i>           | 103.260          |
| Realização de resultado de <i>commodities</i> em Receita operacional líquida (Nota 19)              | 390.683          |
| Total das movimentações ocorridas no período  | (508.398)        |
| Efeito de tributos diferidos no ajuste de avaliação patrimonial                                     | 172.856          |
|   | <u>(335.542)</u> |
| Saldo em 30 de setembro de 2016   | <u>(821.921)</u> |

#### f) Risco de taxa de juros

A Companhia monitora as flutuações das taxas de juros variáveis atreladas a algumas dívidas, principalmente aquelas vinculadas ao risco de *Libor*, e utiliza-se dos instrumentos derivativos com o objetivo de minimizar estes riscos. No quadro abaixo, demonstramos as posições em aberto em 30 de setembro e 31 de março de 2016 dos derivativos utilizados para cobertura de risco de taxa de juros:

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

|  |                       |         |               |               |                        |                       | Consolidado              |
|--|-----------------------|---------|---------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Risco de preço: derivativos de juros em aberto em 30 de setembro de 2016 |                       |         |               |               |                        |                       |                          |
| Derivativos  | Comprado /<br>Vendido | Mercado | Contrato      | Vencimento    | Nocional (US\$<br>mil) | Nocional<br>(R\$ mil) | Valor justo<br>(R\$ mil) |
| Swap de juros  | Comprado              | OTC     | Swap de Juros | set/17-mar/19 | (175.000)              | (568.085)             | (3.693)                  |
| Exposição líquida dos derivativos de juros em 30 de setembro de 2016     |                       |         |               |               | <u>(175.000)</u>       | <u>(568.085)</u>      | <u>(3.693)</u>           |
| Exposição líquida dos derivativos de juros em 31 de março de 2016        |                       |         |               |               | <u>(175.000)</u>       | <u>(622.808)</u>      | <u>(6.715)</u>           |

#### 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 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 para 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.

A Companhia opera derivativos de mercadorias nos mercados futuros e de opções das bolsas de mercadorias de Nova Iorque - NYBOT e de Londres - LIFFE, assim como no mercado de balcão com contrapartes selecionadas. A Companhia opera derivativos de taxa de câmbio e de *commodities* na BM&FBovespa e em contratos de balcão registrados na CETIP, 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 BM&FBovespa) requerem margem em garantia. A margem total do Consolidado depositada em 30 de setembro de 2016 é de R\$ 798.828, sendo R\$ 131.924 em aplicações financeiras vinculadas e R\$ 666.904 em margem de operações de derivativos. A margem total do Consolidado depositada em 31 de março de 2016 era de R\$ 759.032, sendo R\$ 107.582 em aplicações financeiras vinculadas e R\$ 651.450 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*.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### h) Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia irá encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista 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 fundos 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)     | 1.832.146          | 1.890.911         | 8.870.358            | 2.705.693              | 15.299.108        |
| Fornecedores                         | 1.309.317          | -                 | -                    | -                      | 1.309.317         |
| Instrumentos financeiros derivativos | 580.000            | 201.040           | 52.168               | 83.100                 | 916.308           |
| Partes relacionadas (1)              | 754.883            | 53.872            | -                    | 1.109.937              | 1.918.692         |
| Em 30 de setembro de 2016            | <u>4.476.346</u>   | <u>2.145.823</u>  | <u>8.922.526</u>     | <u>3.898.730</u>       | <u>19.443.425</u> |
| Em 31 de março de 2016               | <u>3.382.736</u>   | <u>1.617.284</u>  | <u>7.895.182</u>     | <u>3.071.462</u>       | <u>15.966.664</u> |

(1) Fluxos de caixas contratuais não descontados.

#### i) Valor justo

Os procedimentos de definição, mensuração e reconhecimento do valor justo dos ativos e passivos financeiros continuam os mesmos divulgados nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2016 (Nota 24.j).

O valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia se aproxima do valor contábil, exceto pelos empréstimos e financiamentos, que estão sujeitos a taxas juros variáveis. O valor justo das *Senior Notes* que são negociáveis é baseado nas cotações de mercado na data das demonstrações financeiras. Em 30 de setembro de 2016, o referido valor de mercado é de 101,56% de seu valor de face (103,50% em 31 de março de 2016).

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### 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; e,
- 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          | Nível 3         | Total            |
| Aplicações financeiras (Nota 3)                  | -                | 2.368.711        | -               | 2.368.711        |
| Instrumentos financeiros derivativos - ativos    | 231.130          | 653.301          | -               | 884.431          |
| Instrumentos financeiros derivativos - passivos  | (769.703)        | (144.114)        | (2.491)         | (916.308)        |
| <b>Em 30 de setembro de 2016</b>                 | <b>(538.573)</b> | <b>2.877.898</b> | <b>(2.491)</b>  | <b>2.336.834</b> |
| <b>Em 31 de março de 2016</b>                    | <b>(384.972)</b> | <b>3.263.188</b> | <b>(10.273)</b> | <b>2.867.943</b> |

Em 30 de setembro e 31 de março de 2016, 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 de deterioração no valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia. O cenário provável foi definido a partir das curvas de mercado futuro de açúcar e de dólar em 30 de setembro e 31 de março de 2016 para a mesma que determina o saldo do valor justo dos derivativos na data. Os cenários adversos possíveis e remotos foram definidos considerando impactos adversos de 25% e 50% sobre as curvas de preço de açúcar e dólar, que foram considerados como base para o cenário provável.

# RAÍZEN ENERGIA S.A.

## Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

### Quadros de sensibilidade

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

|                                |                                 | Impactos no Resultado (*) |                        |                      |                        |                      |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                |                                 | 30 de setembro de 2016    |                        |                      |                        |                      |
| 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         | (573.282)                 | (666.897)              | (1.240.179)          | (1.333.794)            | (1.907.076)          |
| Compromissos de Compra e venda | Baixa do preço do etanol        | 32.391                    | (126.497)              | (94.106)             | (252.994)              | (220.603)            |
|                                |                                 | (540.891)                 | (793.394)              | (1.334.285)          | (1.586.788)            | (2.127.679)          |
| <b>Risco de taxa de câmbio</b> |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Derivativos de taxa de câmbio  |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Contratos Futuros:             |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Compromissos de Compra e venda | Alta na taxa de câmbio R\$/US\$ | (173)                     | (189.100)              | (189.273)            | (378.200)              | (378.373)            |
| Contratos a termo:             |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Compromissos de Compra e venda | Alta na taxa de câmbio R\$/US\$ | 47.862                    | (1.083.724)            | (1.035.862)          | (2.167.448)            | (2.119.586)          |
| Swaps de Câmbio:               |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Compromissos de Compra e venda | Alta na taxa de câmbio R\$/US\$ | 465.018                   | 408.179                | 873.197              | 816.358                | 1.281.376            |
|                                |                                 | 512.707                   | (864.645)              | (351.938)            | (1.729.290)            | (1.216.583)          |
| <b>Risco de taxa de juros</b>  |                                 |                           |                        |                      |                        |                      |
| Contratos Swap, Termo e Futuro | Alta na taxa de juros           | (3.693)                   | (5.855)                | (9.548)              | (11.872)               | (15.565)             |
|                                |                                 | (3.693)                   | (5.855)                | (9.548)              | (11.872)               | (15.565)             |
| Total                          |                                 | (31.877)                  | (1.663.894)            | (1.695.771)          | (3.327.950)            | (3.359.827)          |

(\*) Resultado projetado para ocorrer em até 12 meses a partir de 30 de setembro de 2016.

#### ii) Exposição cambial líquida

O cenário provável considera a posição em 30 de setembro de 2016. Os efeitos dos cenários possível e remoto que seriam lançados no resultado consolidado como receita (despesa) de variação cambial são como segue:

|   |             | Efeito de variação cambial |             |           |             |
|---|-------------|----------------------------|-------------|-----------|-------------|
|   |             | Cenários                   |             |           |             |
| Exposição cambial líquida                 |             | +25%                       | +50%        | -25%      | -50%        |
| 30 de setembro de 2016                    |             |                            |             |           |             |
| Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)    | 193.547     | 48.387                     | 96.774      | (48.387)  | (96.774)    |
| Caixa restrito (Nota 4)                   | 666.904     | 166.726                    | 333.452     | (166.726) | (333.452)   |
| Duplicatas a receber no exterior (Nota 5) | 193.429     | 48.357                     | 96.715      | (48.357)  | (96.715)    |
| Partes relacionadas (Nota 9)              | 2.630.258   | 657.565                    | 1.315.129   | (657.565) | (1.315.129) |
| Fornecedores (Nota 13)                    | (78.691)    | (19.673)                   | (39.346)    | 19.673    | 39.346      |
| Empréstimos e financiamentos (Nota 14)    | (5.205.869) | (1.301.467)                | (2.602.935) | 1.301.467 | 2.602.935   |
| Impacto no resultado do período           |             | (400.105)                  | (800.211)   | 400.105   | 800.211     |

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

#### iii) Sensibilidade nas taxas de juros

Em 30 de setembro de 2016 o cenário provável considera a taxa média ponderada anual de juros pós-fixados dos empréstimos e financiamentos, e para as aplicações financeiras, o CDI acumulado 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 2016         |                  |                |                |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                                 |                  | Sensibilidade da taxa de juros |                  |                |                |
|                                 |                  | 25%                            | 50%              | -25%           | -50%           |
| Aplicações financeiras          | 332.248          | 83.062                         | 166.124          | (83.062)       | (166.124)      |
| Empréstimos e financiamentos    | (785.090)        | (196.272)                      | (392.545)        | 196.272        | 392.545        |
| Impacto no resultado do período | <u>(452.842)</u> | <u>(113.210)</u>               | <u>(226.421)</u> | <u>113.210</u> | <u>226.421</u> |

Os quadros de sensibilidade das taxas de juros não são administrados ao nível da Controladora, somente ao nível consolidado.

#### k) Gestão de capital

O objetivo da Companhia ao administrar sua estrutura de capital é o de 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 instituições financeiras 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        | 09/08/2016  |
| Moody's           | Nacional      | Aaa.Br        | Negativo       | 11/05/2016  |
| Standard & Poor's | Nacional      | brAAA         | Negativo       | 31/05/2016  |

Os índices de alavancagem financeira em 30 de setembro e 31 de março de 2016, foram calculados como segue:

|   | Consolidado       |                               |
|---|-------------------|-------------------------------|
|   | 30.09.2016        | 31.03.2016<br>(Reapresentado) |
| <b>Capital de terceiros</b>                                     |                   |                               |
| Empréstimos e financiamentos (Nota 14)                          | 11.694.977        | 9.876.448                     |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)                      | (3.224.972)       | (2.987.675)                   |
| (-) Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (Nota 4) | (45.150)          | (52.455)                      |
| (-) Certificados do Tesouro Nacional - CTN (Nota 8)             | (686.519)         | (627.219)                     |
| (-) Derivativos de taxa de câmbio e de juros (Nota 24.b)        | (509.014)         | (959.264)                     |
|   | <u>7.229.322</u>  | <u>5.249.835</u>              |
| <b>Capital próprio</b>  |                   |                               |
| Patrimônio líquido  |                   |                               |
| Atribuído aos acionistas da Controladora                        | 8.603.223         | 8.383.387                     |
| Participação dos acionistas não controladores                   | (963)             | (963)                         |
|   | <u>8.602.260</u>  | <u>8.382.424</u>              |
| <b>Total do capital</b>   | <u>15.831.582</u> | <u>13.632.259</u>             |
| <b>Índice de alavancagem financeira</b>                         | <u>46%</u>        | <u>39%</u>                    |



## **RAÍZEN ENERGIA S.A.**

### **Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016**

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

---

#### **25. Plano de suplementação de aposentadoria e outros benefícios a empregados**

##### **(a) Fundo de pensão**

###### *Contribuição definida*

Durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016, o montante de contribuição reconhecido como despesa foi de R\$ 6.297 (R\$ 4.813 em 30 de setembro de 2015).

##### **(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.

#### **26. Seguros**

Conforme mencionado na Nota 26 das demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2016, 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 semestre findo em 30 de setembro de 2016, não ocorreram mudanças significativas relacionadas às referidas cobertura de seguros.

#### **27. Reestruturações societárias**

##### **1) Transações ocorridas durante o semestre findo em 30 de setembro de 2016**

###### **i) Incorporação reversa da Tarumã pela Paraguaçu**

Em 1º de junho de 2016 foi aprovada a incorporação reversa da Tarumã pela Paraguaçu. Em decorrência desta incorporação, e considerando que a Tarumã era detentora de 99,9999% do capital social da Paraguaçu, registrou-se um aumento de capital social nesta sociedade, mediante a emissão de 247.433.845 nova quotas, no montante de R\$ 247.434, e já deduzido dos seguintes montantes: (a) R\$ 301.729 referente ao investimento que a Tarumã tinha na Paraguaçu; e (b) R\$ 43.049 correspondente ao efeito reflexo da reserva de incentivos fiscais reconhecidos na controlada Caarapó. Dessa forma, as cotas de participação no capital da Paraguaçu passaram a ser de posse da Raizen Energia juntamente com sua controlada Raizen Araraquara, na proporção de suas respectivas participações.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

O detalhamento dos ativos líquidos contribuídos na Paraguaçu é como segue:

| Rubricas  | Total          |
|---|----------------|
| Caixa e equivalentes de caixa                         | 262.626        |
| Duplicatas a receber de clientes                      | 119.741        |
| Estoques  | 92.569         |
| Adiantamentos a fornecedores                          | 6.675          |
| Partes relacionadas                                   | 61.324         |
| Dividendos a receber                                  | 5.813          |
| Impostos e contribuições a recuperar                  | 12.608         |
| Depósitos judiciais                                   | 100.986        |
| Investimentos   | 435.849        |
| Imobilizado   | 408.964        |
| Intangível  | 17.707         |
| Outros créditos                                       | 27.607         |
| Empréstimos e financiamentos                          | (881.276)      |
| Fornecedores  | (43.443)       |
| Ordenados e salários a pagar                          | (19.566)       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar   | (13.590)       |
| Tributos a pagar                                      | (20.128)       |
| Dividendos a pagar                                    | (1.228)        |
| Partes relacionadas                                   | (235.104)      |
| Instrumentos financeiros derivativos                  | (26.445)       |
| Provisão para demandas judiciais                      | (13.847)       |
| Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos | (3.649)        |
| Reserva de incentivos fiscais                         | (43.049)       |
| Outras obrigações                                     | (3.710)        |
|   | <u>247.434</u> |

#### ii) Incorporação da Luxembourg pela Fuels

##### a) Aumento de capital da Fuels pela Raízen Energia

Em 29 de julho de 2016, em Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia integralizou capital na Fuels, controlada da RCSA, cedendo 100% da participação que detinha na Luxembourg, no montante de R\$ 4.555, equivalente a US\$ 1.419 mil, ficando-lhe atribuída a participação de 96,11% no investimento da Fuels, passando a ter o controle direto da referida empresa, cujos ativos líquidos totalizavam R\$ 146, equivalente a US\$ 45 mil. Em função dessa operação, a Companhia reconheceu perda no investimento da Fuels no montante de R\$ 38, equivalente a US\$ 12 mil, contabilizada no patrimônio líquido, na rubrica Reserva de capital, por tratar-se de transação de capital entre acionistas.

## RAÍZEN ENERGIA S.A.

### Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias 30 de setembro de 2016

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

O detalhamento dos ativos líquidos da Fuels assumidos pela Companhia, é como segue:

| Rubricas                               | US\$      | R\$         |
|--|-----------|-------------|
| Caixa e equivalentes de caixa          | 3.232     | 10.398      |
| Partes relacionadas (Nota 9)           | 527.326   | 1.692.611   |
| Impostos e contribuições a recuperar   | 28        | 90          |
| Empréstimos e financiamentos (Nota 14) | (530.541) | (1.702.931) |
| Variação cambial sobre aporte          | -         | (22)        |
|  | <b>45</b> | <b>146</b>  |

#### b) Aquisição de participação societária adicional

Em 15 de setembro de 2016, a Companhia adquiriu as 45.000 ações que a RCSA detinha da Fuels, pelo montante de R\$ 274, equivalente à US\$ 84, passando a Companhia a deter 100% da participação societária nessa empresa.

#### c) Incorporação da Luxembourg pela Fuels

Em 15 de setembro de 2016, foi aprovada a incorporação da Luxembourg pela Fuels, cujo acervo patrimonial líquido totalizava US\$ 1.741. Dessa forma, o investimento da Fuels nessa sociedade foi substituído pelo patrimônio líquido vertido, permanecendo o capital social inalterado, com consequente extinção da Luxembourg.

## 28. Informações suplementares ao fluxo de caixa

As transações de investimentos e financiamentos que não envolvem caixa estão demonstradas a seguir:

|  | Controladora     |                                 | Consolidado      |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
|  | Abr-Set/2016     | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) | Abr-Set/2016     | Abr-Set/2015<br>(Reapresentado) |
| <b>Transações de investimentos que não envolvem caixa</b>                          |                  |                                 |                  |                                 |
| Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como ativo biológico (Nota 7) | (7.353)          | (8.524)                         | (8.296)          | (10.493)                        |
| Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como imobilizado (Nota 11)    | (20.590)         | (23.257)                        | (23.152)         | (27.108)                        |
| Créditos de impostos sobre ativo imobilizado, incluindo AVP do imobilizado         | (433)            | (834)                           | (1.821)          | (1.728)                         |
| Juros capitalizados em ativos imobilizados (Notas 11 e 23)                         | (5.830)          | (5.665)                         | (13.238)         | (11.219)                        |
| Transferência de ações do CTC como pagamento de dívida                             | -                | (8.250)                         | -                | (8.250)                         |
| Integralização de Capital a pagar (Nota 10)  | (79.224)         | -                               | (79.224)         | -                               |
|  | <b>(113.430)</b> | <b>(46.530)</b>                 | <b>(125.731)</b> | <b>(58.798)</b>                 |