









# Demonstrações financeiras consolidadas e individuais

Em 31 de dezembro de 2017







| ÍNI | DICE   | (Página) |
|-----|--|----------|
| Ral | anços patrimoniais   | 3        |
|     | nonstrações dos resultados   |          |
|     | monstrações dos resultados abrangentes   |          |
|     | monstrações das mutações do patrimônio líquido                                   |          |
|     | nonstrações dos fluxos de caixa  |          |
|     | nonstrações do valor adicionado  |          |
| Dei |  |          |
| NO  | TAS EXPLICATIVAS   |          |
| 1.  | Informações gerais   |          |
| 2.  | Principais políticas contábeis   | 18       |
| 3.  | Principais julgamentos contábeis e fontes de incertezas nas estimativas          | 27       |
| 4.  | Das autorizações vigentes  |          |
| 5.  | Comercialização de energia   |          |
| 6.  | Segmentos operacionais   |          |
| 7.  | Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras                           |          |
| 8.  | Contas a receber de clientes.  | 33       |
| 9.  | Tributos a recuperar   | 33       |
| 10. | Cauções e depósitos vinculados   | 33       |
| 11. | Tributos diferidos   | 34       |
| 12. | Investimentos  | 36       |
| 13. | Ativo imobilizado  | 44       |
| 14. | Fornecedores   | 52       |
| 15. | Empréstimos, financiamentos e debêntures   | 53       |
| 16. | Tributos a recolher  | 58       |
| 17. | Contas a pagar / contas a receber - CCEE/Eletrobrás (consolidado)                | 58       |
| 18. | Outras contas a pagar  | 60       |
| 19. | Provisão para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas (controladora e consolidado) | 60       |
| 20. | Patrimônio líquido e remuneração aos acionistas                                  | 62       |
| 21. | Receita líquida  | 64       |
| 22. | Custos e despesas (receitas)   | 65       |
| 23. | Resultado financeiro   | 66       |
| 24. | Imposto de renda e contribuição social   | 67       |
| 25. | Transações com partes relacionadas   |          |
| 26. | Instrumentos financeiros e gestão de riscos                                      | 73       |
| 27. | Prejuízo por ação  |          |
| 28. | 1  |          |
| 29. | Transações não envolvendo caixa  | 82       |
| 30. | Eventos subsequentes   | 83       |







# **BALANÇOS PATRIMONIAIS**

Em 31 de dezembro de 2017 Valores expressos em milhares de Reais

|   | Nota        | Consolidado |            | Controladora |            |  |
|---|-------------|-------------|------------|--------------|------------|--|
| <u>ATIVOS</u>                                 | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |  |
| CURCUIT ANTERS                                |             |             |            |              |            |  |
| CIRCULANTES                                   | 7           | 24.750      | 25 796     | 2.42         | 7.002      |  |
| Caixa e equivalentes de caixa                 | 7           | 24.750      | 35.786     | 342          | 7.993      |  |
| Contas a receber de clientes                  | 8           | 44.611      | 49.138     | 484          | 341        |  |
| Tributos a recuperar                          | 9           | 14.400      | 9.453      | 2.132        | 1.862      |  |
| Cauções e depósitos vinculados                | 10          | -           | 33.510     | -            | 33.510     |  |
| Partes relacionadas                           | 25          | -           | -          | 2.892        | 18.004     |  |
| Dividendos a receber                          | 12.4        | 33.219      | -          | 5.039        | 620        |  |
| Adiantamentos a fornecedores                  |             | 2.327       | 3.005      | 1.128        | 1.725      |  |
| Outros créditos                               |             | 8.033       | 4.968      | 3.027        | 2.359      |  |
|   |             | 127.340     | 135.860    | 15.044       | 66.414     |  |
| Ativos classificados como mantidos para venda | 28          | 16.198      | -          | 16.198       | -          |  |
| Total dos ativos circulantes                  |             | 143.538     | 135.860    | 31.242       | 66.414     |  |
| NÃO CIRCULANTES                               |             |             |            |              |            |  |
| Aplicações financeiras                        | 7           | 7.789       | _          | 7.789        | _          |  |
| Contas a receber - CCEE                       | 17          | -           | 2.500      | -            | _          |  |
| Partes relacionadas                           | 25          | _           |            | 54.876       | 309.448    |  |
| Depósitos judiciais                           | 19          | 21.384      | _          | 21.384       | -          |  |
| Cauções e depósitos vinculados                | 10          | 11.361      | 87.836     | -            | _          |  |
| Tributos diferidos                            | 11          | 1.442       | 5.069      | _            | _          |  |
| Outros créditos                               | 11          | 6.129       | 140        | 60           | 115        |  |
| Investimentos                                 | 12          | 685.362     | 947.027    | 1.490.068    | 2.606.684  |  |
| Imobilizado em serviço                        | 13          | 173.783     | 1.807.479  | 18.224       | 24.505     |  |
| Imobilizado em curso                          | 13          | 1.878.549   | 2.915.225  | 86.988       | 258.862    |  |
| Total dos ativos não circulantes              | 13          | 2.785.799   | 5.765.276  | 1.679.389    | 3.199.614  |  |
| Total dos ativos não circulantes              |             | 2.103.177   | 3.103.210  | 1.077.309    | 3.177.014  |  |
| TOTAL DOS ATIVOS                              |             | 2.929.337   | 5.901.136  | 1.710.631    | 3.266.028  |  |







# BALANÇOS PATRIMONIAIS

Em 31 de dezembro de 2017 Valores expressos em milhares de Reais

|  | Nota        | Conso       | lidado      | Controladora |             |  |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--|
| PASSIVOS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO                                | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016  | 31/12/2017   | 31/12/2016  |  |
|  |             |             |             |              |             |  |
| CIRCULANTES  |             |             |             |              |             |  |
| Fornecedores   | 14          | 259.377     | 546.911     | 39.305       | 87.984      |  |
| Empréstimos e financiamentos                                 | 15          | 1.212.702   | 2.045.371   | 300.486      | 252.508     |  |
| Debêntures   | 15          | -           | 670.173     | -            | 496.577     |  |
| Tributos a recolher  | 16          | 18.467      | 20.698      | 4.368        | 9.282       |  |
| Salários, encargos e férias a pagar                          |             | 8.133       | 8.372       | 8.133        | 8.372       |  |
| Contas a pagar - CCEE/Eletrobras/Distribuidoras              | 17          | 46.222      | 51.149      | -            | -           |  |
| Outras contas a pagar  | 18          | 77.057      | 1.687       | 3            | 1.281       |  |
| Partes relacionadas  | 25          | 84.964      | -           | -            | -           |  |
| Provisão para custos socioambientais                         |             | 1.014       | 2.540       |              |             |  |
|  |             | 1.707.936   | 3.346.901   | 352.295      | 856.004     |  |
| Passivos diretamente associados a ativos mantidos para venda | 28          | 43.000      | -           | 43.000       | -           |  |
| Total dos passivos circulantes                               |             | 1.750.936   | 3.346.901   | 395.295      | 856.004     |  |
| NÃO CIRCULANTES  |             |             |             |              |             |  |
| Fornecedores   | 14          | 25.220      | 27.703      | -            | -           |  |
| Empréstimos e financiamentos                                 | 15          | 80.636      | 93.338      | -            | 3.192       |  |
| Tributos diferidos   | 11          | -           | 121.583     | -            | 121.415     |  |
| Contas a pagar - CCEE/Eletrobras/Distribuidoras              | 17          | 522         | 46.391      | -            | -           |  |
| Partes relacionadas  | 25          | 265.236     | 73.722      | 278.414      | 270.295     |  |
| Adiantamentos de clientes                                    | 25          | -           | 229.053     | -            | -           |  |
| Provisão para perda sobre investimentos                      | 12          | -           | -           | 230.135      | 58.064      |  |
| Provisão para custos socioambientais                         |             | -           | 5.387       | -            | -           |  |
| Provisão para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas          | 19          | 26.979      | 1.460       | 26.979       | 1.460       |  |
| Total dos passivos não circulantes                           |             | 398.593     | 598.637     | 535.528      | 454.426     |  |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO   | 20          |             |             |              |             |  |
| Capital social   |             | 2.960.776   | 2.898.012   | 2.960.776    | 2.898.012   |  |
| (-) Custos na emissão de ações                               |             | (41.757)    | (41.757)    | (41.757)     | (41.757)    |  |
| Reservas de capital  |             | 55.379      | 55.379      | 55.379       | 55.379      |  |
| Prejuízos acumulados   |             | (2.194.590) | (1.055.055) | (2.194.590)  | (1.055.055) |  |
| Outros resultados abrangentes                                |             | -           | 99.019      | - ′          | 99.019      |  |
| Total do patrimônio líquido                                  |             | 779.808     | 1.955.598   | 779.808      | 1.955.598   |  |
|  |             |             |             |              |             |  |
| TOTAL DOS PASSIVOS E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO                   |             | 2.929.337   | 5.901.136   | 1.710.631    | 3.266.028   |  |







# DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS

Em 31 de dezembro de 2017 Valores expressos em milhares de Reais

|   | Nota        | Conso       | Consolidado |             | ladora      |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016  | 31/12/2017  | 31/12/2016  |
|   |             |             |             |             |             |
| RECEITA LÍQUIDA   | 21          | 734.098     | 483.137     | -           | 2.411       |
| CUSTOS DOS SERVIÇOS   |             |             |             |             |             |
| Depreciações  | 13, 22      | (10.012)    | (93.459)    | (4.484)     | (5.197)     |
| Custo de operação   |             | (655.165)   | (341.992)   | -           | (66)        |
| Encargos de uso do sistema de distribuição                    |             | (11.491)    | (18.162)    |             |             |
| Total   | 22          | (676.668)   | (453.613)   | (4.484)     | (5.263)     |
| LUCRO (PREJUÍZO) BRUTO  |             | 57.430      | 29.524      | (4.484)     | (2.852)     |
| RECEITA (DESPESAS)  |             |             |             |             |             |
| Gerais e administrativas                                      |             | (119.863)   | (88.484)    | (89.156)    | (67.899)    |
| Depreciações e amortizações                                   | 13, 22      | (2.185)     | (2.523)     | (2.183)     | (2.521)     |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado             | 13.2, 22    | (786.543)   | (261.723)   | (1.722)     | -           |
| Outras receitas (despesas) líquidas                           |             | (33.136)    | 10.769      | 18.711      | 26.681      |
| Total   | 22          | (941.727)   | (341.961)   | (74.350)    | (43.739)    |
| Resultado de equivalência patrimonial                         | 12.3        | 71.465      | (5.013)     | (1.071.182) | (500.220)   |
| Perda na alienação de ativos                                  | 1.2         | (147.721)   | -           | (147.721)   | -           |
| Ganho (perda) com investimento                                | 12.3.1      | 172.243     | (455.427)   | 172.243     | (455.427)   |
| Outras receitas   |             |             | 20.373      |             | 20.373      |
| Total   |             | (845.740)   | (782.028)   | (1.121.010) | (979.013)   |
| PREJUÍZO ANTES DO RESULTADO                                   |             |             |             |             |             |
| FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS                                     |             | (788.310)   | (752.504)   | (1.125.494) | (981.865)   |
| RESULTADO FINANCEIRO  |             |             |             |             |             |
| Receitas financeiras  |             | 12.196      | 16.170      | 3.817       | 10.061      |
| Despesas financeiras  |             | (470.075)   | (418.771)   | (139.273)   | (194.077)   |
| Total   | 23          | (457.879)   | (402.601)   | (135.456)   | (184.016)   |
| PREJUÍZO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA                            |             |             |             |             |             |
| E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL                                      |             | (1.246.189) | (1.155.105) | (1.260.950) | (1.165.881) |
| Imposto de renda e contribuição social - correntes            |             | (14.682)    | (11.960)    | -           | 287         |
| Imposto de renda e contribuição social - diferidos            | 11.1        | 121.336     | 65.593      | 121.415     | 64.122      |
| Total   | 24          | 106.654     | 53.633      | 121.415     | 64.409      |
| PREJUÍZO DO EXERCÍCIO   |             | (1.139.535) | (1.101.472) | (1.139.535) | (1.101.472) |
| Prejuízo por ação básico e diluído (expressos em reais - R\$) | 27          |             |             | (2,80)      | (3,23)      |







# DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS ABRANGENTES

Em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares de Reais

|   | Nota        | Consoli     | idado       | Contro      | ladora      |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016  | 31/12/2017  | 31/12/2016  |
| Prejuízo do exercício   |             | (1.139.535) | (1.101.472) | (1.139.535) | (1.101.472) |
| Itens que serão reclassificados subsequentemente para o resultado:<br>Ativos disponíveis para venda | 12.3.1      | 73.224      | (182.011)   | 73.224      | (182.011)   |
| Efeito da alienação/impairment dos ativos disponíveis para venda                                    | 12.3.1      | (172.243)   | 281.030     | (172.243)   | 281.030     |
| RESULTADO ABRANGENTE TOTAL DO EXERCÍCIO   |             | (1.238.554) | (1.002.453) | (1.238.554) | (1.002.453) |







# DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares de Reais

|  | Nota<br>explicativa        | Capital  Integralizado | Social  Custos na emissão de ações | Reservas de c<br>Reserva de<br>benefícios a<br>empregados<br>liquidados com<br>instrumentos de<br>patrimônio | apital<br>Ágio | Reserva<br>legal | Reservas de l<br>Lucros<br>retidos | neros<br>Reserva<br>especial de<br>dividendos não<br>distribuídos | Prejuízos<br>acumulados              | Outros<br>resultados<br>abrangentes<br>Ativos<br>disponíveis<br>para venda | Total do<br>patrimônio<br>líquido<br>controladora<br>e consolidado |
|--|----------------------------|------------------------|------------------------------------|--|----------------|------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2015   |                            | 2.568.010              | (41.757)                           | 55.245   | 1              | 2.321            | 33.072                             | 11.024  | -                                    | -  | 2.627.916  |
| Aumento do capital social - emissão de ações Reconhecimento de pagamento baseado em ações Prejuízo do exercício Compensação de prejuízo Outros resultados abrangentes: Ativos disponíveis para venda Impairment de ativos disponíveis para venda | 25.5.1<br>12.3.1<br>12.3.1 | 330.002                | -<br>-<br>-<br>-                   | -<br>133<br>-<br>-<br>-  | -              | (2.321)          | (33.072)                           | -<br>-<br>(11.024)<br>-<br>-                                      | -<br>(1.101.472)<br>46.417<br>-<br>- | (182.011)<br>281.030   | 330.002<br>133<br>(1.101.472)<br>-<br>(182.011)<br>281.030         |
| SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016   |                            | 2.898.012              | (41.757)                           | 55.378   | 1              |                  |                                    |   | (1.055.055)                          | 99.019   | 1.955.598  |
| Aumento do capital social - emissão de ações<br>Prejuízo do exercício<br>Outros resultados abrangentes:<br>Ativos disponíveis para venda   | 20.b<br>12.3.1             | 62.764                 | -                                  | -  | -              | -                | -<br>-                             | -<br>-  | (1.139.535)                          | 73.224   | 62.764<br>(1.139.535)<br>73.224                                    |
| Efeito da alienação dos ativos disponíveis para venda  SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017  | 12.3.1                     | 2.960.776              | (41.757)                           | 55.378   | 1              |                  | -                                  | <u>-</u>  | (2.194.590)                          | (172.243)  | (172.243)  |







# DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA

# Em 31 de dezembro de 2017

# Valores expressos em milhares de Reais

|  | Nota             | Conso               | lidado              | Contro             | ladora              |
|--|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|  | explicativa      | 31/12/2017          | 31/12/2016          | 31/12/2017         | 31/12/2016          |
| FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS<br>Prejuízo do exercício       |                  | (1.120.525)         | (1.101.472)         | (1 120 525)        | (1.101.472)         |
| Ajustes para reconciliar o prejuízo do exercício com                       |                  | (1.139.535)         | (1.101.472)         | (1.139.535)        | (1.101.472)         |
| o caixa aplicado nas atividades operacionais:                              |                  |                     |                     |                    |                     |
| Depreciação  | 13, 22           | 12.197              | 95.982              | 6.667              | 7.718               |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado                          | 13, 22           | 786.543             | 261.723             | 1.722              | -                   |
| Valor residual do ativo imobilizado baixado                                | 13               | 51.451              | 5.797               | 19.960             | 5.776               |
| Perda na alienação de ativos  Juros sobre aplicações financeiras e cauções | 1.2<br>23        | 147.721<br>(6.886)  | (13.488)            | 147.721<br>(1.972) | (7.343)             |
| Juros (líquido) sobre partes relacionadas                                  | 25               | 47.425              | 30.253              | 18.994             | 10.369              |
| Juros sobre contas a pagar   |                  | 30.045              | -                   | 1.092              | -                   |
| Encargos sobre empréstimos, financiamentos e debêntures                    | 15.4, 23         | 268.151             | 264.722             | 98.692             | 136.821             |
| Apropriação dos custos sobre empréstimos, financiamentos e debêntures      | 15.4             | 8.051               | 1.779               | 7.639              | 1.028               |
| Atualização e provisão (reversão) CCEE/Eletrobras/Distribuidoras           | 17.1             | 8.642               | 65.115              | -                  | -                   |
| Multa sobre ressarcimento Tributos diferidos                               | 17.1, 22<br>11.1 | 17.895<br>(121.242) | 14.026<br>(67.336)  | (121.415)          | (64.122)            |
| Atualização e provisão para custos socioambientais                         | ****             | 30                  | 1.417               | (121.413)          | (04.122)            |
| Atualização e provisão para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas          | 19               | 25.656              | 750                 | 25.656             | 750                 |
| Provisão (reversão) para gratificações a pagar                             |                  | 5.385               | 6.500               | 5.385              | 6.500               |
| Pagamentos baseados em ações   | 25.5.1           | -                   | 133                 | -                  | 133                 |
| Efeito da alienação de ativo disponível para venda Perda no investimento   | 12.3.1<br>12.3.1 | (172.243)           | 455.405             | (172.243)          | -                   |
| Reconhecimento de dividendos de investida                                  | 12.3.1           | -                   | 455.427<br>(20.373) | -                  | 455.427<br>(20.373) |
| Resultado de equivalência patrimonial                                      | 12.3             | (71.465)            | 5.013               | 1.071.182          | 500.220             |
| Perdão da dívida   |                  | (66.292)            | -                   | -                  | -                   |
| (Aumento) redução nos ativos operacionais:                                 |                  |                     |                     |                    |                     |
| Contas a receber de clientes   |                  | (26.338)            | (19.669)            | (143)              | (339)               |
| Depósitos judiciais  |                  | (21.384)            | -                   | (21.384)           | -                   |
| Tributos a recuperar   |                  | (6.674)             | 4.984               | (270)              | 8.205               |
| Despesas antecipadas   |                  | -                   | 83                  | -                  | 269                 |
| Adiantamentos a fornecedores   |                  | (1.406)             | (378)               | 597                | 137                 |
| Outros créditos  |                  | (13.251)            | 1.558               | (613)              | 1.196               |
| Aumento (redução) nos passivos operacionais:                               |                  |                     |                     |                    |                     |
| Fornecedores   |                  | (78.460)            | (64.651)            | (29.595)           | 64.447              |
| Tributos a recolher Salários e férias a pagar                              |                  | 13.995<br>(5.624)   | (905)<br>(7.186)    | (8.712)<br>(5.624) | (12.170)<br>(7.186) |
| Contas a pagar CCEE/Eletrobras/Distribuidoras                              | 17.1             | (22.875)            | (7.603)             | (3.024)            | (7.100)             |
| Provisão para custos socioambientais                                       |                  | -                   | (584)               | -                  | -                   |
| Outras contas a pagar  |                  | 75.412              | (1.480)             | (1.278)            | (1.054)             |
| Adiantamentos de cliente   |                  | -                   | 212.000             | -                  | -                   |
| Pagamentos de imposto de renda e contribuição social                       |                  | (6.272)             | (13.079)            | -                  | (5.671)             |
| Pagamentos de juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures         | 15.4             | (114.730)           | (288.294)           | (52.551)           | (162.726)           |
| Pagamentos de contingências  | 19               | (137)               | -                   | (137)              | -                   |
| Dividendos recebidos   | 12.4             | 38.250              | 45.873              | 184                | 23.635              |
| Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais                         |                  | (337.965)           | (133.363)           | (149.981)          | (159.825)           |
| FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO                             |                  |                     |                     |                    |                     |
| Aportes de capital em investidas   |                  | -                   | -                   | -                  | (18.357)            |
| Recursos para futuro aumento de capital                                    | 12.3.2           | -                   | -                   | -                  | 2.325               |
| Recebimento na alienação de ativos   | 1.2              | 778.734             | -                   | 778.734            | -                   |
| Aplicações financeiras<br>Cauções e depósitos vinculados                   |                  | (5.658)<br>60.848   | 27.061<br>(28.787)  | (7.085)<br>34.778  | 3.763<br>41.782     |
| Aquisição de imobilizado   |                  | (13.139)            | (289.033)           | (4.430)            | (153.877)           |
| Pagamento de imobilizado adquirido em períodos anteriores                  |                  | (3.560)             | (101.408)           | -                  | -                   |
| Partes relacionadas  |                  |                     |                     | (188.894)          |                     |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos      |                  | 817.225             | (392.167)           | 613.103            | (124.364)           |
| FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO                            |                  |                     |                     |                    |                     |
| Integralização de ações  | 20.b             | 62.764              | 330.002             | 62.764             | 330.002             |
| Valores recebidos de empréstimos, financiamentos e debêntures              | 15.4, 29         | -                   | 552.974             | -                  | 388.011             |
| Pagamentos de empréstimos, financiamentos e debêntures                     | 15.4             | (553.060)           | (388.484)           | (505.571)          | (333.164)           |
| Partes relacionadas - ingresso Partes relacionadas - pagamento             |                  | -                   | -                   | 218.006            | (67.291)            |
| Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de financiamento      |                  | (400, 206)          | 404 402             | (245.972)          | (45.745)            |
|  |                  | (490.296)           | 494.492             | (470.773)          | 271.813             |
| REDUÇÃO NO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA                          |                  | (11.036)            | (31.038)            | (7.651)            | (12.376)            |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício                       | 7                | 35.786              | 66.824              | 7.993              | 20.369              |
| Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício                          | 7                | 24.750              | 35.786              | 342                | 7.993               |
| REDUÇÃO NO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA                          |                  | (11.036)            | (31.038)            | (7.651)            | (12.376)            |
|  |                  | _                   | _                   | _                  | _                   |







# DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO

Em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares de Reais

|  | Nota        | Consolidado |                   | Contro      | oladora                               |
|--|-------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|
|  | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016        | 31/12/2017  | 31/12/2016                            |
| DECEITAC   |             |             |                   |             |                                       |
| RECEITAS<br>Vendas de energia                            | 21          | 807.567     | 527.182           |             | 2.827                                 |
| Receitas relativas à construção de ativos próprios       | 21          | 3.178       | 129.092           | 3.178       | 10.406                                |
| Receitas felativas a construção de ativos proprios       |             | 3.176       | 127.072           | 3.176       | 10.400                                |
| INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS                          |             |             |                   |             |                                       |
| Custos dos serviços prestados e das mercadorias vendidas |             | (666.688)   | (360.186)         | -           | -                                     |
| Materiais, energia, serviços de terceiros e outros       |             | (228.529)   | (73.331)          | (91.556)    | (42.232)                              |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado        | 13.2, 22    | (786.543)   | (261.723)         | (1.722)     | -                                     |
| Perda no investimento                                    |             | 172.243     | (455.427)         | 172.243     | (455.427)                             |
| Perda na alienação de ativos                             | 1.2         | (147.721)   |                   | (147.721)   |                                       |
| Valor adicionado bruto                                   |             | (846.493)   | (494.393)         | (65.578)    | (484.426)                             |
| Depreciação  | 13, 22      | (12.197)    | (95.982)          | (6.667)     | (7.718)                               |
| VALOR ADICIONADO LÍQUIDO GERADO                          |             | (858.690)   | (590.375)         | (72.245)    | (492.144)                             |
| •  |             |             |                   | , , ,       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA               |             |             |                   |             |                                       |
| Resultado de equivalência patrimonial                    | 12.3        | 71.465      | (5.013)           | (1.071.182) | (500.220)                             |
| Outras receitas  | 12.4        | -           | 20.373            | -           | 20.373                                |
| Receitas financeiras                                     |             | 13.308      | 17.557            | 4.001       | 10.061                                |
| VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR                      |             | (773.917)   | (557.458)         | (1.139.426) | (961.930)                             |
| DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO                         |             |             |                   |             |                                       |
| Pessoal:   |             |             |                   |             |                                       |
| Salários e encargos                                      |             | 9.987       | 28.565            | 1.018       | 15.865                                |
| Honorários da administração                              | 25.4        | 10.439      | 10.165            | 10.439      | 10.165                                |
| Beneficios   |             | 4.039       | 9.275             | 2.359       | 6.542                                 |
| FGTS   |             | 2.164       | 4.514             | 1.250       | 3.377                                 |
| Impostos, taxas e contribuições:                         |             |             |                   |             |                                       |
| Federais   |             | (20.991)    | (333)             | (117.853)   | (57.481)                              |
| Estaduais  |             | (20.771)    | (333)             | (117.833)   | (37.401)                              |
| Municipais   |             | 8           | 137               | 8           | 137                                   |
|  |             |             |                   |             |                                       |
| Remuneração de capitais de terceiros:                    |             | 410.054     | 400.070           | 117.057     | 177 450                               |
| Juros  |             | 419.954     | 498.078           | 117.857     | 177.459                               |
| Aluguéis   |             | 2.216       | 3.689<br>(10.076) | 1.418       | 2.885                                 |
| Outros   |             | (62.200)    | (10.076)          | (16.387)    | (19.407)                              |
| Prejuízo do exercício                                    |             | (1.139.535) | (1.101.472)       | (1.139.535) | (1.101.472)                           |
| VALOR ADICIONADO TOTAL DISTRIBUÍDO                       |             | (773.917)   | (557.458)         | (1.139.426) | (961.930)                             |







# NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Em 31 de dezembro de 2017 Valores expressos em milhares de Reais

## 1. Informações gerais

A Renova Energia S.A. ("Renova", "Companhia" ou "Controladora"), sociedade de capital aberto, CNPJ 08.534.605/0001-74, tem suas ações negociadas no nível 2 de Governança Corporativa da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão ("B3"). A Companhia é uma sociedade domiciliada no Brasil, com endereço na Av. Roque Petroni Júnior, nº 999, 4º andar - São Paulo, e escritório administrativo na Av. Roque Petroni Junior, 850, 14º andar, Torre Jaceru, Jardim das Acácias - São Paulo, que atua no desenvolvimento, implantação e operação de projetos de geração de energia de fontes renováveis - eólica, pequenas centrais hidrelétricas ("PCHs") e solar, e na comercialização de energia a atividades relacionadas. A Companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica em todas as suas formas, produção de combustíveis a partir de fontes naturais e renováveis, a prestação de serviços de apoio logístico a empresas ou companhias de consultoria ambiental, a prestação de consultoria em soluções energéticas relativas à geração, comercialização, transmissão e demais negócios envolvendo energias alternativas, a prestação de serviços de engenharia, construção, logística, desenvolvimento de estudos e projetos relacionados a usinas de geração de energia em todas as suas formas e seus sistemas, bem como a sua implantação, operação, manutenção e exploração, a fabricação e comercialização de peças e equipamentos para a geração, transmissão e distribuição de energia, a atuação no mercado de geração de energia elétrica por meio de equipamentos de geração de energia solar, incluindo, mas não se limitando, a comercialização de energia gerada por fonte solar, a comercialização de equipamentos para a geração, transmissão e distribuição de energia por fonte solar, beneficiamento de polisilício, lingotes, wafers, células, painéis, módulos e inversores, a comercialização, arrendamento, aluguel ou qualquer outra forma de disponibilização de ativos de geração de energia e participação no capital social de outras sociedades.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia possui participação societária nas seguintes controladas diretas e indiretas, em operação, em construção e em pré-operação ("Grupo Renova"):

| РСН   |     | Consolidação              | Direta | Indireta | Direta | Indireta |
|---|-----|---------------------------|--------|----------|--------|----------|
| Enerbras Centrais Elétricas S.A. (Holding)  | (a) | Integral                  | 100,00 | -        | 100,00 | -        |
| Energética Serra da Prata S.A.              | (b) | Integral na Enerbras      | -      | 99,99    | -      | 99,99    |
| Renova PCH LTDA.                            | (c) | Integral                  | 99,00  | -        | 99,00  | -        |
| Chipley SP Participações S.A. (Holding)     | (d) | Integral                  | 99,99  | -        | 99,99  | -        |
|   |     |                           |        | % Partic | ipação |          |
|   |     |                           | 31/12/ | /2017    | 31/12  | 2/2016   |
| Eólico                                      |     | Consolidação              | Direta | Indireta | Direta | Indireta |
| Nova Energia Holding S.A. (Holding)*        | (e) | Integral                  |        | -        | 99,99  | -        |
| Renova Eólica Participações S.A. (Holding)* | (e) | Integral na Nova Energia  | -      | -        | -      | 100,00   |
| Centrais Eólicas da Prata S.A.*             | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas dos Araçás S.A.*           | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Morrão S.A.*               | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Seraíma S.A.*              | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Tanque S.A.*               | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Ventos do Nordeste S.A.*   | (f) | Integral na Renova Eólica | -      | -        | -      | 99,99    |

- CONTINUA -

% Participação

31/12/2016

31/12/2017







#### - CONTINUAÇÃO -

| - CONTINUAÇÃO –   |        |  |                       | % Partic | inaaãa |          |
|---|--------|--|-----------------------|----------|--------|----------|
|   |        |  | 31/12/2017 31/12/2016 |          |        |          |
| Eólico  |        | Consolidação                                   | Direta                | Indireta | Direta | Indireta |
| Centrais Eólicas Ametista S.A.*                                   | (g) Ir | ntegral na Renova Eólica                       |                       | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Borgo S.A.*                                      | (0)    | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Caetité S.A.*                                    |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Dourados S.A.*                                   |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Espigão S.A.*                                    |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Maron S.A.*                                      |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Pelourinho S.A.*                                 |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Pilões S.A.*                                     |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Serra do Espinhaço S.A.*                         |        | ntegral na Renova Eólica                       | -                     | -        | -      | 99,99    |
| Alto Sertão Participações S.A. (Holding)**                        |        | ntegral  | 99,99                 | -        | 99,99  | -        |
| Diamantina Eólica Participações S.A. (Holding)**                  |        | ntegral na Alto Sertão                         | -                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas São Salvador S.A.**                              |        | ntegral na Diamantina                          | -                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Abil S.A.**                                      |        | ntegral na Diamantina                          | -                     | 99,99    | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Acácia S.A.**                                    |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Angico S.A.**                                    | **     | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Folha da Serra S.A.**                            |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Jabuticaba S.A.**                                | **     | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Jacarandá do Serrado S.A.**                      |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Taboquinha S.A.**                                |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Tabua S.A.**                                     |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Vaqueta S.A.**                                   |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Unha d'Anta S.A.**                               |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Cedro S.A.**                                     |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Vellozia S.A.**                                  |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Argelim S.A.**                                   |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Facheio S.A.**                                   |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Sabiu S.A.**                                     |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Saoiu S.A.**  Centrais Eólicas Barbatimão S.A.** |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Juazeiro S.A.**                                  |        | ntegral na Diamantina<br>ntegral na Diamantina | -                     | 99,99    | -      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Jataí S.A.**                                     | •      | •  | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
|   |        | ntegral na Diamantina                          | _                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Imburana Macho S.A.**                            |        | ntegral na Diamantina                          |                       | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Amescla S.A.**                                   | • /    | ntegral na Diamantina                          |                       | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Umbuzeiro S.A.**                                 | •      | ntegral na Diamantina                          |                       | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Pau d'Água S.A.**                                |        | ntegral na Diamantina                          | -                     | 99,99    | _      | 99,99    |
| Centrais Eólicas Manineiro S.A.**                                 |        | ntegral na Diamantina                          | 99,00                 | 99,99    | 99,00  | 99,99    |
| Centrais Eólicas Botuquara S.A.**                                 | •      | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.**                           |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.**                           |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.**                                   |        | ntegral  |                       | -        |        | -        |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.**                                |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.**                                 |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.**                              |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.**                               |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.**                                 |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.**                                 |        | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.**                                  | •      | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.**                                    | •      | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Alcacuz S.A.**                                   | •      | ntegral  | 99,00                 | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.**                                 | (j) Ir | ntegral  | 99,99                 | -        | 99,99  | -        |







# - CONTINUAÇÃO –

|  |     |                            | % Participação |          |        |          |
|--|-----|----------------------------|----------------|----------|--------|----------|
|  |     |                            | 31/12/2017     |          | 31/12  | 2/2016   |
| Eólico   |     | Consolidação               | Direta         | Indireta | Direta | Indireta |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.**                | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.**                 | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Ico S.A.**                      | (j) | Integral                   | 99,99          | -        | 99,99  | -        |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.**        | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Lençóis S.A.**                  | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.**                 | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.**              | (j) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.             | (e) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Ventos de São Cristóvão Energias Renováveis S.A. | (k) | Integral na Bela Vista XIV | -              | 99,00    | -      | 99,00    |
| Centrais Eólicas Itapuã VII LTDA.                | (m) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Itapuã XV LTDA.                 | (k) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Itapuã XX LTDA.                 | (k) | Integral                   | 99,00          | -        | 99,00  | -        |
| Parque Eólico Iansã LTDA                         | (k) | Integral                   | 99,99          | -        | 99,99  | -        |
| Centrais Eólicas Bela Vista XV LTDA.***          | (j) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 6 S.A.***             | (l) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 LTDA.***            | (n) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 LTDA.***            | (n) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 9 LTDA.***            | (n) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 10 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 11 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 12 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 13 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 14 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 15 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 16 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |
| Centrais Eólicas Umburanas 18 LTDA.***           | (k) | Integral                   | -              | -        | 99,00  | -        |

|                                  |              | 9/0           | Participação        |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------------|
|                                  |              | 31/12/2017    | 31/12/2016          |
| UFV (Usina Fotovoltaica)         | Consolidação | Direta Indire | eta Direta Indireta |
| Centrais Eólicas Itapuã IV LTDA. | (m) Integral | 99,00         | - 99,00 -           |
| Centrais Eólicas Itapuã V LTDA.  | (m) Integral | 99,00         | - 99,00 -           |

|                                      |              | % Participação  |                 |  |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--|
|                                      |              | 31/12/2017      | 31/12/2016      |  |
| Holding                              | Consolidação | Direta Indireta | Direta Indireta |  |
| Renovapar S.A.                       | (p) Integral | 100,00 -        | 100,00 -        |  |
| Espra Holding S.A.                   | (p) Integral | 99,00 -         | 99,00 -         |  |
| Bahia Holding S.A.                   | (p) Integral | 99,00 -         | 99,00 -         |  |
| CMNPAR Fifty Four Participações S.A. | (p) Integral | 99,99 -         | 99,99 -         |  |







# - CONTINUAÇÃO -

|   |  | % Partie        | cipação         |  |
|---|--|-----------------|-----------------|--|
|   |  | 31/12/2017      | 31/12/2016      |  |
| Comercialização                         | Consolidação                           | Direta Indireta | Direta Indireta |  |
| Renova Comercializadora de Energia S.A. | (o) Integral                           | 100,00 -        | 100,00 -        |  |
|   |  | % Partic        | cipação         |  |
|   |  | 31/12/2017      | 31/12/2016      |  |
| РСН                                     | Controle compartilhado não consolidado | Direta Indireta | Direta Indireta |  |
| Brasil PCH S.A.                         | (q) Indireto pela Chipley              | - 51,00         | - 51,00         |  |
|   |  | % Parti         | cipação         |  |
|   |  | 31/12/2017      | 31/12/2016      |  |
| Holding                                 | Outras participações                   | Direta Indireta | Direta Indireta |  |
| TerraForm Global, Inc.****              | (r) Direto                             |                 | 11,64 -         |  |

<sup>(\*)</sup> em 3 de agosto de 2017, esse investimento foi alienado, conforme nota 1.2.2.

- (a) Enerbras Centrais Elétricas S.A. ("Enerbras"), controlada direta, é uma sociedade por ações de capital fechado, sediada no Estado da Bahia, que tem por objeto social exclusivo participar no capital social da Energética Serra da Prata S.A. ("Espra").
- (b) Espra, controlada indireta, é uma sociedade por ações de capital fechado, que tem por objeto social exclusivo a geração e comercialização de energia elétrica do Complexo Hidrelétrico Serra da Prata, composto pelas PCHs Cachoeira da Lixa, Colino I e Colino II, localizadas no Estado da Bahia. Em regime de autorização, tem toda a sua produção contratada com a Centrais Elétricas Brasileiras ("Eletrobras"), no âmbito do Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica ("PROINFA"). A Espra entrou em operação em 2008.
- (c) Renova PCH Ltda. ("Renova PCH"), controlada direta, tem por objeto social a construção, implantação, operação e manutenção e geração de energia elétrica por meio de fonte hídrica. A empresa está em fase pré-operacional.
- (d) Chipley SP Participações S.A. ("Chipley") é uma sociedade por ações de capital fechado, que tem por objeto social principal a participação em outras sociedades empresariais, como sócia, acionista ou quotista, podendo ainda participar de consórcios, e a exploração, direta ou indireta, conforme o caso, de serviços de energia elétrica, compreendendo os sistemas de geração, bem como de outros serviços correlatos.
- (e) Sociedades por ações de capital fechado, sediadas no Estado de São Paulo e na Bahia, que tem por objeto social principal a participação em outras sociedades que atuem, direta ou indiretamente na área de geração de energia elétrica por fonte eólica.
- (f) Sociedades por ações de capital fechado, que têm por objeto social projetar, implantar, operar e explorar parque eólico específico, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, possuía toda a sua produção contratada com a CCEE ("Câmera de Comercialização de Energia Elétrica"), no âmbito do Leilão de Energia de Reserva 2010 ("LER 2010"). Em 03 de agosto de 2017, a Companhia alienou a totalidade das ações da Nova Energia S.A., controladora indireta destas sociedades (vide nota 1.2.2.)
- (g) Sociedades por ações de capital fechado, que tem por objeto social projetar, implantar, operar e explorar parque eólico específico, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, possuía toda a sua produção contratada com as distribuidoras que declararam demanda no Leilão de Energia Nova 2011 ("LEN 2011 (A-3)"). Em 03 de agosto de 2017, a Companhia alienou a totalidade das ações da Nova Energia S.A., controladora indireta destas sociedades (vide nota 1.2.2.)

<sup>(\*\*)</sup> empresas que integram o Complexo Eólico Alto Sertão III.

<sup>(\*\*\*)</sup> em 24 de novembro de 2017, esse investimento foi alienado, conforme nota 1.2.3.

<sup>(\*\*\*\*)</sup> em 29 de junho de 2017, esse investimento foi alienado, conforme nota 1.2.1.







- (h) Centrais Eólicas São Salvador S.A. ("São Salvador"), controlada direta, é uma sociedade por ações de capital fechado, que tem por objeto social projetar, implantar, operar e explorar especificamente o parque eólico São Salvador, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, tinha toda a sua produção contratada com as distribuidoras que declararam demanda no Leilão de Energia Nova 2012 ("LEN 2012 (A-5)"), vide nota 1.3.
- (i) Sociedades por ações de capital fechado, que têm por objeto social projetar, implantar, operar e explorar parque eólico específico, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, têm toda a sua produção contratada com a CCEE, no âmbito do Leilão de Energia de Reserva 2013 ("LER 2013"). Os parques eólicos estão em fase implantação, vide nota 1.1.
- (j) Controladas diretas e indiretas têm por objeto social projetar, implantar, operar e explorar parque eólico específico, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, têm toda a sua produção comercializada no mercado livre. Os parques eólicos estão em fase implantação.
- (k) Controladas diretas têm por objeto social a construção, implantação, operação e manutenção e geração de energia elétrica por meio de fonte eólica. Essas empresas estão em fase de implantação.
- (l) Controladas diretas, que tem por objeto social projetar, implantar, operar e explorar parque eólico específico, localizado no Estado da Bahia. Em regime de autorização, têm toda a sua produção contratada com as distribuidoras que declararam demanda no Leilão de Energia Nova 2013 ("LEN 2013 (A-5)"). Em 24 de novembro de 2017, a Companhia alienou a totalidade das ações dessas controladas, vide nota 1.2.3 e 1.3.
- (m) Controladas diretas têm por objeto social projetar, implantar, operar e explorar usinas de geração de energia elétrica oriundas de fontes eólicas e solar, localizadas no Estado da Bahia. Em regime de autorização, têm toda a sua produção contratada com a CCEE, no âmbito do Leilão de Energia de Reserva 2014 ("LER 2014"). Em 28 de agosto de 2017, a Companhia descontratou os parques que comercializaram energia solar, vide nota 1.3.
- (n) Controladas diretas têm por objeto social projetar, implantar, operar e explorar usinas de geração de energia elétrica oriundas de fontes eólicas e solar, localizadas no Estado da Bahia. Em regime de autorização, têm toda a sua produção contratada com as distribuidoras que declararam demanda no Leilão de Energia Nova 2014 ("LEN 2014 (A-5)"). Em 24 de novembro de 2017, a Companhia alienou a totalidade das ações dessas controladas, vide nota 1.2.3.
- (o) Renova Comercializadora de Energia S.A. ("Renova Comercializadora"), controlada direta, subsidiária integral, tem por objeto social principal a comercialização de energia elétrica em todas as suas formas.
- (p) Controladas diretas têm por objeto social principal a participação em outras sociedades que atuem, direta ou indiretamente, na área de geração e comercialização de energia elétrica em todas as suas formas.
- (q) Brasil PCH S.A. ("Brasil PCH") é uma sociedade por ações de capital fechado, que tem por objeto social a participação em outras sociedades empresariais, como sócia, acionista ou quotista, podendo ainda participar em atividades relacionadas à administração, à construção, ao planejamento, à operação, à manutenção e ao desenvolvimento de projetos de geração de energia elétrica renovável por meio de PCHs.
- (r) TerraForm Global, Inc. ("TerraForm" ou "TerraForm Global") é uma empresa constituída para deter e operar ativos de geração de energia limpa em mercados emergentes com alto crescimento. Em 29 de junho de 2017, a Companhia alienou a totalidade das ações da TerraForm Global, vide nota 1.2.1.







# 1.1 Operação comercial dos parques eólicos do LER 2013 e LER 2014

Os contratos de Energia de Reserva estabelecem que os parques eólicos deveriam entrar em operação comercial em 1º de setembro de 2015 (LER 2013) e 1 de outubro de 2017 (LER 2014), contudo ambos estão atrasados e com previsão de entrada em operação condicionada a entrada de recursos financeiros, prevista para ocorrer até o segundo semestre de 2018. Conforme contrato, o efetivo pagamento da receita fixa está condicionado à entrada em operação comercial dos parques, devendo os recursos financeiros associados a esse pagamento ficarem retidos na CONER (conta de energia de reserva) os quais serão considerados quando da apuração das diferenças entre a energia gerada e a contratada (vide nota 17).

#### 1.2 Venda de ativos

#### 1.2.1 Ações TerraForm

Em 15 de maio de 2017, a Companhia e a Brookfield Asset Management, por meio do seu veículo Orion US Holding 1 L.P., assinaram o Contrato de Compra e Venda das ações que a Companhia detinha na empresa americana TerraForm Global Inc. ("TerraForm Global"). O preço total de aquisição das ações foi de R\$305.766 (US\$ 92,8 milhões), pagos à Companhia em 29 de junho de 2017. Abaixo demonstramos o valor da perda em toda a operação sem considerar os efeitos tributários:

| <u>Descrição</u>      | <u>Valor</u> |
|-----------------------|--------------|
| Valor da venda        | 305.766      |
| Custo do investimento | (334.885)    |
| Perda na alienação    | (29.119)     |

Também nesta data foi celebrado um acordo entre a Companhia e a TerraForm Global no qual as partes concordam em encerrar o processo de arbitragem mediante compensações à Renova de R\$48.559 (US\$15 milhões), recebidos em 29 de junho de 2017.

#### 1.2.2 Complexo Eólico Alto Sertão II (LER 2010 e LEN 2011 (A-3))

Em 3 de agosto de 2017, a Companhia concluiu a venda para a AES Tietê da totalidade das ações da Nova Energia detentora, por meio da Renova Eólica Participações S.A., do Complexo Eólico Alto Sertão II, nos termos do Contrato de Compra de ações assinado em 18 de abril de 2017. O valor base da transação foi de R\$600.000 ajustado por determinadas variações de capital de giro e dívida líquida do Complexo eólico Alto Sertão II e poderá sofrer acréscimo de até R\$100.000 sob a forma de *earn out*, condicionado ao desempenho do Complexo, apurado após o período de 5 anos contados da data do fechamento da operação.base

A AES Tietê constituiu garantias no valor total de R\$ 128.000, que poderão ser pagas `a Companhia, conforme segue:

| <u>Garantia</u>                                   | Valor_  |
|---|---------|
| Valores em garantia em razão dos litígios         | 58.000  |
| Valores em garantia em razão do Earn-Out          | 50.000  |
| Valores em garantia em razão da indenização geral | 20.000  |
| Total   | 128.000 |







Abaixo, demonstramos o valor da operação sem considerar os efeitos tributários:

| <u>Descrição</u>                          | <u>Valor</u> |
|---|--------------|
| Valor da venda                            | 456.000      |
| Custo do investimento <sup>(a)</sup>      | (477.527)    |
| Perda antes dos outros custos e provisões | (21.527)     |
| Outros custos na venda <sup>(b)</sup>     | (13.226)     |
| Perda na alienação                        | (34.753)     |

- (a) O custo do investimento anteriormente divulgado foi alterado para contemplar ajustes identificados posteriormente.
- (b) Corresponde a gastos com os assessores financeiros e jurídicos.

#### 1.2.3 Complexo Eólico Umburanas

Em 23 de agosto de 2017, a Companhia assinou contrato de Cessão de Direitos, Obrigações e Outras Avenças do Complexo Eólico Umburanas (LEN 2013 (A-5) e LEN 2014 (A-5)) com a Engie Brasil Energia S.A. ("Engie"), por meio da sua subsidiária ENGIE Brasil Energias Complementares Participações Ltda. O preço base total de venda das ações das sociedades que integram o Complexo foi de R\$15.000. Conforme previsto no 1º Aditivo e Termo de fechamento ao referido contrato, as partes ajustaram o preço de venda para R\$16.938 decorrente do acordo para pagamento de 50% do valor da multa aplicada pela ANEEL pelo cancelamento de 4 outorgas deste mesmo complexo (vide nota 22). O preço da venda será pago conforme previsto em contrato:

| Parcela           | Valor    | Recebimento   |
|-------------------|----------|---|
| Primeira parcela: | R\$7.500 | 24/11/2017, data da conclusão da operação.  |
| Segunda parcela:  | R\$7.958 | 22/12/2017, recebido o saldo de R\$4.082, após descontado o valor de R\$ 3.876 referente a multa aplicada pela ANEEL. |
| Terceira parcela  | R\$1.510 | Um ano após a data do fechamento da operação. O valor da terceira parcela deverá ser corrigido por 100% do CDI.       |

Abaixo demonstramos o valor da perda em toda a operação sem considerar os efeitos tributários:

| <u>Descrição</u>                          | <u>Valor</u> |
|---|--------------|
| Valor da venda                            | 16.968       |
| Custo do investimento                     | (99.115)     |
| Perda antes dos outros custos e provisões | (82.147)     |
| Outros custos na venda <sup>(a)</sup>     | (1.702)      |
| Perda na alienação                        | (83.849)     |

(a) Corresponde a gastos com os assessores financeiros e jurídicos.

Em decorrência desta transação, a Administração da Companhia entende que atingirá objetivos estratégicos de médio e longo prazo que agregam valor significativo a operação da Companhia:

- a) redução da necessidade de Capex no médio prazo: a venda do Projeto Umburanas II, cujo início de fornecimento estava programado para janeiro 2019, reduz a necessidade de desembolso de caixa nos próximos 15 meses;
- b) redução da exposição de comercialização: dentro do escopo da transação, ocorrerá também a cessão dos PPAs do Light II, Mercado Livre II e Mercado Livre III que totalizam um volume de energia vendida de 98,4 MW médios, reduzindo a exposição decorrente destes contratos a partir de 01 de julho 2019, conforme negociado entre as partes. (Nota 25.3)







Além da aplicação da multa mencionada no quadro acima, a ANEEL decidiu pela suspensão do direito da Companhia de contratar ou participar de licitações promovidas por ela pelo período de 1 ano. Essa penalidade poderá ser afastada na hipótese de transferência de controle da Companhia.

O total de R\$147.721 referente a perda nas alienações mencionadas acima foi reconhecido na rubrica de "Perda na alienação de ativos" na demonstração do resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

## 1.3 Readequação do portfólio

Com o objetivo de redimensionar o seu portfólio de negócios, otimizar os investimentos e readequar sua estrutura de capital, até 31 de dezembro de 2017, a Companhia descontratou os seguintes contratos:

LEN 2012 (A-5) - em 19 de maio de 2017, a Companhia cancelou permanentemente os 10,2 MWm contratados a partir de janeiro de 2018 até o término do contrato, no âmbito do Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficits ("MCSD") A4+. Para o período de janeiro a março de 2017 a Companhia comprou energia de determinadas empresas do LEN 2011 (A-3) e da Renova Comercializadora (vide nota 25.3.c).

LEN 2013 (A-5) - em 30 de maio de 2017, a Companhia cancelou permanentemente os 178,0 MWm contratados a partir de janeiro de 2018 até o término do contrato, no âmbito do MCSD A4+.

LER 2014 - em 28 de agosto de 2017, a Companhia consagrou-se vencedora no Mecanismo de Descontratação de Energia de Reserva descontratando 21,8 MWm referente aos projetos solares UFV Caetité I, II, IV e V, frente ao pagamento de um prêmio de R\$7.879, reconhecidos no resultado do exercício (vide nota 22), de acordo com as regras do edital.

## 1.4 Continuidade operacional

No exercício findo em 31 de dezembro de 2017, a Companhia apresentou prejuízo no exercício findo naquela data de R\$1.139.535 e possui prejuízos acumulados de R\$2.194.590, bem como passivos circulantes em excesso aos ativos circulantes no montante de R\$364.053 (controladora) e R\$1.607.398 (consolidado) e apresenta necessidade de obtenção de capital para cumprir com os compromissos de construção dos parques eólicos e solares.

Os principais motivos para esse cenário são: i) investimentos relevantes na construção dos parques do complexo eólico Alto Sertão III, ii) não liberação do financiamento de longo prazo com o BNDES e iii) durante o exercício a Companhia reconheceu perdas na alienação de determinados investimentos (nota 1.2), no montante de R\$147.721 e provisão para *impairment* de ativo imobilizado em curso, no montante de R\$786.543 (nota 13.9).

Diante deste cenário, a Companhia vem executando diversas ações com o objetivo de reequilibrar sua estrutura de liquidez e de geração de caixa, conforme segue:

- (1) Em 3 de agosto de 2017, com a conclusão da venda dos parques do Alto Sertão II a Companhia quitou o saldo das debêntures e transferiu o saldo da dívida desses parques (R\$1.115.750, em 30 de junho de 2017) para a AES Tietê, reduzindo seu endividamento em R\$1.480.684.
- (2) Otimização do portfólio de contratos com a) cancelamento permanente de 210 MWm dos projetos LEN 2012 e LEN 2013, no âmbito do MCSD A4+ e LER 2014 Solar (vide nota 1.3); b) cancelamento de 66,8MWm referente ao Lote 02 do PPA do ACL Light II, sem ônus para ambas as partes; c) cessão de 98,4 MWm para a Engie, a partir de 1° de julho de 2019, referente aos PPAs do ACL Light II, Mercado livre III, reduzindo assim a necessidade de Capex no médio prazo e da exposição de comercialização.







- (3) Em 24 de novembro de 2017, com a conclusão da venda do Complexo Eólico Umburanas e em cumprimento das condições previstas na cláusula 2.3 do contrato de confissão de dívida assinado em 18 de agosto de 2017, entre as controladas do Alto Sertão III e a GE Energias Renováveis Ltda. ("GE"), a Companhia obteve o perdão da dívida junto a GE, no valor de R\$66.292.
- (4) Contratação de financiamento de longo prazo com o BNDES a Companhia continua negociando a assinatura do contrato de financiamento de longo prazo, no montante aproximado de R\$900.000 que irá substituir o empréstimo-ponte tomado e registrado no passivo circulante até 31 de dezembro de 2017 no montante de R\$885.786 (principal e encargos), e o restante será utilizado para as obras relacionadas ao projeto Alto Sertão III–Fase A. Uma vez que o longo prazo seja contratado parte do passivo circulante será reclassificado para o não circulante. Até o momento, já foram investidos no Alto Sertão III Fase A o montante de R\$2,1 bilhões, que corresponde a 87%(\*) da compleição física da obra, sem que houvesse liberação de financiamento de longo prazo do BNDES.
- (5) Em 27 de fevereiro de 2018, a Companhia aceitou a proposta vinculante para venda do Complexo Eólico Alto Sertão III (PPA e projetos inscritos no leilão de dezembro de 2017), no valor de R\$650.000, conforme nota 30.2. Se concluída a transação, os recursos obtidos com a venda serão direcionados prioritariamente para pagamento dos fornecedores deste Complexo e os financiamentos existentes, que em 31 de dezembro de 2017 montam em R\$897.957, serão transferidos para a Brookfield Energia Renovável S.A. ("Brookfield").
- (6) Os acionistas continuam empenhados em suportar financeiramente para que a Companhia alcance o reequilíbrio de liquidez. Dentre as medidas já implementadas estão os aportes feitos pelos acionistas que em 2017, totalizaram R\$62.764 (nota 20) e novas antecipações de receitas previstas para 2018 (vide nota 30.3).
- (7) Como alternativa para viabilização de novos recursos, existe a possibilidade de otimização do portfólio e venda de projetos.

A Administração entende que, com sucesso das medidas acima, será possível retomar o equilíbrio econômico, financeiro e de liquidez da Companhia.

(\*) Informações não examinadas pelos auditores independentes.

#### 2. Principais políticas contábeis

#### 2.1 Declaração de conformidade

As Demonstrações Financeiras foram elaboradas em conformidade com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS") emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e também de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BRGAAP"), que compreendem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e as normas da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM").

A Companhia também se utiliza das orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico Brasileiro e das normas definidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica ("ANEEL").

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem as utilizadas pela administração em sua gestão das atividades da Companhia.







## 2.2 Aprovação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras, as quais estão expressas em milhares de reais, arredondadas ao milhar mais próximo, exceto quando indicado, foram aprovadas para arquivamento na CVM pelo Conselho de Administração em 27 de março de 2018.

#### 2.3 Base de elaboração, mensuração e resumo das principais políticas contábeis

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

Conforme nota 1.2, certos ativos foram alienados no exercício de 2017. Desta forma, qualquer interpretação ou análise das demonstrações financeiras deve levar em consideração essas circunstâncias.

As políticas contábeis descritas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nessas demonstrações financeiras. O resumo das principais políticas contábeis adotadas pelo Grupo Renova é como segue:

#### 2.4 Bases de consolidação e investimentos em controladas

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras das controladas mencionadas na nota 1. Todas as transações, saldos, receitas e despesas entre as empresas do Grupo Renova são eliminados integralmente nas demonstrações financeiras consolidadas. Conforme nota 1.2, os ativos operacionais alienados foram consolidados no resultado até a data da sua alienação.

#### 2.5 Investimentos em coligadas

Uma coligada é uma entidade sobre a qual a Companhia possui influência significativa. Influência significativa é o poder de participar nas decisões sobre as políticas financeiras e operacionais da investida, sem exercer controle individual ou conjunto sobre essas políticas.

Os resultados e os ativos e passivos de coligadas são incorporados nestas demonstrações financeiras pelo método de equivalência patrimonial, exceto quando o investimento, ou uma parcela dele, é classificado como mantido para venda, caso em que ele é contabilizado de acordo com a IFRS 5 (equivalente ao CPC 31). De acordo com o método de equivalência patrimonial, um investimento em uma coligada é reconhecido inicialmente no balanço patrimonial ao custo e ajustado em seguida para reconhecer a participação da Companhia no resultado e em outros resultados abrangentes da coligada.

A Companhia descontinua o uso do método de equivalência patrimonial a partir da data em que o investimento deixa de ser uma coligada ou quando o investimento é classificado como mantido para venda. Quando a Companhia detém uma participação na coligada antiga e a participação detida é um ativo financeiro, a Companhia mensura a participação detida pelo valor justo naquela data e o valor justo é considerado seu valor justo no reconhecimento inicial de acordo com a IAS 39 (equivalente ao CPC 38). A diferença entre o valor contábil da coligada na data em que o uso do método de equivalência patrimonial é descontinuado e o valor justo de qualquer participação detida e quaisquer resultados da alienação parcial da participação na coligada é incluída na determinação do ganho ou da perda.







## 2.6 Ativos não circulantes mantidos para venda

Os ativos não circulantes são classificados como mantidos para venda caso o seu valor contábil seja recuperado principalmente por meio de uma transação de venda e não através do uso contínuo. Essa condição é atendida somente quando o ativo (ou grupo de ativos) estiver disponível para venda imediata em sua condição atual, sujeito apenas a termos usuais e costumeiros para venda desse ativo (ou grupo de ativos), e sua venda for considerada altamente provável. A Administração deve estar comprometida com a venda, a qual se espera que, no reconhecimento, possa ser considerada como uma venda concluída dentro de um ano a partir da data de classificação.

Quando a Companhia está comprometida com um plano de venda que envolve a perda de controle de uma controlada, quando atendidos os critérios descritos no parágrafo anterior, todos os ativos e passivos dessa controlada são classificados como mantidos para venda nas demonstrações financeiras.

Os ativos não circulantes (ou o grupo de ativos) classificados como destinados à venda são mensurados pelo menor valor entre o contábil anteriormente registrado e o valor justo menos o custo de venda.

#### 2.7 Reconhecimento de receita

A receita operacional do curso normal das atividades das controladas é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos foram transferidos para o comprador, de que for provável que os benefícios econômicos financeiros fluirão para a entidade, de que os custos associados possam ser estimados de maneira confiável, e de que o valor da receita operacional possa ser mensurado de maneira confiável.

A receita proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia assegurada e com tarifas especificadas nos termos dos contratos de fornecimento ou no preço de mercado em vigor, conforme o caso. A receita de comercialização de energia é registrada com base em contratos bilaterais firmados com agentes de mercado e devidamente registrados na CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica.

A receita de dividendos de investimentos é reconhecida quando o direito do acionista de receber tais dividendos é estabelecido (desde que seja provável que os benefícios econômicos futuros deverão fluir para o Grupo e o valor da receita possa ser mensurado com confiabilidade).

A receita obtida com a venda de energia elétrica é reconhecida no resultado quando do seu fornecimento, medição ou condição contratual. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa na sua realização. As receitas financeiras abrangem basicamente as receitas de juros sobre aplicações financeiras e mútuos com partes relacionadas. A receita de juros é reconhecida no resultado através do método dos juros efetivos.

#### 2.8 Resultado por ação

O lucro (prejuízo) por ação básico é calculado por meio da divisão do lucro (prejuízo) líquido do exercício atribuído aos detentores de ações ordinárias ("ON") e preferenciais ("PN") da controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o exercício, excluídas as ações em tesouraria.

O lucro (prejuízo) por ação diluído é calculado por meio da divisão do lucro (prejuízo) líquido atribuído aos detentores de ações ordinárias e preferenciais da controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o exercício, mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas no pressuposto do exercício das opções de compra de ações com valor de exercício inferior ao valor de mercado, excluídas as ações em tesouraria.







## 2.9 Acordos de pagamentos baseados em ação

O plano de remuneração baseado em ações para empregados é mensurado pelo valor justo dos instrumentos de patrimônio na data da outorga. Os detalhes a respeito da determinação do valor justo desses planos estão descritos na nota 25.5. O valor justo das opções concedidas determinado na data da outorga é registrado pelo método linear como despesa no resultado do exercício durante o prazo no qual o direito é adquirido, com base em estimativas da Companhia sobre quais opções concedidas serão eventualmente adquiridas, com correspondente aumento do patrimônio. No fim de cada período de relatório, a Companhia revisa suas estimativas sobre a quantidade de instrumentos de patrimônio que serão adquiridos.

No caso dos pagamentos baseados em ações que são liquidados em caixa, um passivo é inicialmente registrado proporcionalmente ao valor justo dos produtos e serviços recebidos. No fim de cada período de relatório, o passivo é atualizado com base em seu valor justo e as mudanças são registradas no resultado do exercício.

#### 2.10 Tributação

A despesa com imposto de renda e contribuição social representa a soma dos impostos correntes e diferidos.

#### 2.10.1 Impostos correntes

A provisão para imposto de renda e contribuição social está baseada no lucro tributável do exercício. O lucro tributável difere do lucro apresentado na demonstração do resultado, porque exclui receitas ou despesas tributáveis ou dedutíveis em outros exercícios, além de excluir itens não tributáveis ou não dedutíveis de forma permanente. A provisão para imposto de renda e contribuição social é calculada individualmente por cada empresa do Grupo Renova com base nas alíquotas vigentes no fim do exercício.

As controladas Espra, os parques eólicos LER 2010 e LEN 2011 (A-3) (até julho de 2017) optaram pelo regime de lucro presumido. A Controladora e demais companhias listadas na nota 1 optaram pelo regime de lucro real.

O imposto de renda e a contribuição social com base no lucro real são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$20 por mês incorrido no ano para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

O imposto de renda e a contribuição social com base no lucro presumido são recolhidos trimestralmente sobre a receita bruta, considerando o percentual de presunção, nas formas e alíquotas previstas na legislação vigente (base de estimativa de 8% e 12% sobre as vendas para imposto de renda e contribuição social, respectivamente) e as receitas financeiras.

#### 2.10.2 Impostos diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos ("imposto diferido") são reconhecidos sobre as diferenças temporárias no fim de cada período de relatório entre os saldos de ativos e passivos reconhecidos nas demonstrações financeiras e as bases fiscais correspondentes usadas na apuração do lucro tributável, incluindo saldo de prejuízos fiscais, quando aplicável. Os impostos diferidos passivos são geralmente reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias tributáveis e os impostos diferidos ativos são reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias dedutíveis, apenas quando for provável que a Companhia apresentará lucro tributável futuro em montante suficiente para que tais diferenças temporárias dedutíveis possam ser utilizadas.







#### 2.11 Ativo imobilizado

#### 2.11.1 Reconhecimento e mensuração

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas, quando necessário.

O custo de ativos construídos pela própria Companhia inclui o custo de materiais e mão de obra direta, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessária para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração, os custos de desmontagem e de restauração do local onde estes ativos estão localizados, quando aplicado, e custos e juros de empréstimos e financiamentos obtidos de terceiros capitalizados durante a fase de construção deduzidos das receitas financeiras dos recursos de terceiros não utilizados, quando aplicável.

Os juros e demais encargos financeiros incorridos de financiamentos vinculados às obras em andamento são apropriados nas imobilizações em curso. Para aqueles recursos que foram captados especificamente para determinadas obras, a alocação dos encargos é feita de forma direta para os ativos financiados. Para os demais empréstimos e financiamentos que não são vinculados diretamente a obras específicas, é estabelecida uma taxa para a capitalização dos custos desses empréstimos.

As licenças ambientais prévias e de instalação, obtidas na fase de planejamento do empreendimento e na instalação do mesmo, consecutivamente, são reconhecidas como custo dos ativos das pequenas centrais hidrelétricas, parques eólicos e usinas de geração solar.

#### 2.11.2 Depreciação

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente. Terrenos não são depreciados. Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização.

As taxas de depreciação estão de acordo com a Resolução Normativa nº 474/12, emitida pela ANEEL, que altera as tabelas I e XVI do Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico - MCPSE, aprovado pela Resolução Normativa nº 367/09. As taxas de depreciação refletem a vida útil dos ativos e são as utilizadas pela Companhia e suas controladas para a depreciação dos seus ativos imobilizados.

#### 2.12 Redução ao valor recuperável de ativos

No fim de cada exercício, a Companhia e suas controladas revisam o valor contábil de seus ativos tangíveis e intangíveis para determinar se há indicação de que tais ativos sofreram alguma perda por redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo é estimado com a finalidade de mensurar o montante dessa perda. Quando não for possível estimar o montante recuperável de um ativo individualmente, a Companhia e suas controladas calculam o montante recuperável da unidade geradora de caixa à qual pertence o ativo. Quando uma base de alocação razoável e consistente pode ser identificada, os ativos corporativos também são alocados às unidades geradoras de caixa individuais ou ao menor grupo de unidades geradoras de caixa para o qual uma base de alocação razoável e consistente possa ser identificada.

O montante recuperável é o maior valor entre o valor justo menos os custos na venda ou o valor em uso. Na avaliação do valor em uso, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados ao valor presente pela taxa de desconto, antes







dos impostos, que reflita uma avaliação atual de mercado do valor da moeda no tempo e os riscos específicos do ativo para o qual a estimativa de fluxos de caixa futuros não foi ajustada.

Se o montante recuperável calculado de um ativo (ou unidade geradora de caixa) for menor que seu valor contábil, o valor contábil do ativo (ou unidade geradora de caixa) é reduzido ao seu valor recuperável. A perda por redução ao valor recuperável é reconhecida imediatamente no resultado.

#### 2.13 Provisões

Uma provisão é reconhecida para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável.

O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando a provisão é mensurada com base nos fluxos de caixa estimados para liquidar a obrigação, seu valor contábil corresponde ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante).

Quando alguns ou todos os benefícios econômicos requeridos para liquidação de uma provisão são esperados que sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

# 2.14 Instrumentos financeiros e gestão de riscos

Os ativos e passivos financeiros são reconhecidos quando a Companhia ou suas controladas forem parte das disposições contratuais dos instrumentos. Os ativos e passivos financeiros são inicialmente mensurados pelo valor justo. Os custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição ou emissão de ativos e passivos financeiros (exceto por ativos e passivos financeiros reconhecidos ao valor justo por meio do resultado) são acrescidos ao ou deduzidos do valor justo dos ativos ou passivos financeiros, se aplicável, após o reconhecimento inicial. Os custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição de ativos e passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado são reconhecidos imediatamente no resultado.

#### 2.14.1 Ativos financeiros

Os ativos financeiros estão classificados nas seguintes categorias específicas: i) ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado, ii) investimentos mantidos até o vencimento, iii) ativos financeiros disponíveis para venda; e iv) empréstimos e recebíveis. A classificação depende da natureza e finalidade dos ativos financeiros e é determinada na data do reconhecimento inicial. A Companhia e suas controladas possuem os seguintes principais ativos financeiros:

#### 2.14.1.1 Mensurados ao valor justo por meio do resultado

Instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio de resultado: são ativos mantidos para negociação ou designados como tal no momento do reconhecimento inicial. A Companhia e suas controladas gerenciam esses ativos e tomam decisões de compra e venda com base em seus valores justos de acordo com a gestão de riscos documentada e sua estratégia de investimentos. Esses ativos financeiros são registrados pelo respectivo valor justo, cujas mudanças são reconhecidas no resultado do exercício. Os principais ativos financeiros que a Companhia e suas controladas possuem e mantêm classificados nesta categoria são as aplicações financeiras (nota 7).







#### 2.14.1.2 Empréstimos e recebíveis

São incluídos nessa classificação os ativos financeiros não derivativos com recebimentos fixos ou determináveis, que não são cotados em um mercado ativo. São registrados no ativo circulante, exceto, nos casos aplicáveis, aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data do balanço, os quais são classificados como ativo não circulante. A Companhia e suas controladas possuem os seguintes principais ativos financeiros classificados nesta categoria:

- Caixa e equivalentes de caixa (nota 7)
- Contas a receber de clientes (nota 8);
- Cauções e depósitos vinculados (nota 10);
- Contas a receber CCEE (nota 17); e
- Transações com partes relacionadas (nota 25).

#### 2.14.2 Passivos financeiros

#### 2.14.2.1Outros passivos financeiros

São mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. Os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas compreendem:

- Fornecedores (nota 14);
- Empréstimos e financiamentos (nota 15);
- Contas a pagar CCEE e Eletrobras (nota 17); e
- Transações com partes relacionadas (nota 25).

#### 2.14.3 Instrumentos financeiros derivativos

A Companhia e suas controladas não possuem instrumentos financeiros derivativos em 31 de dezembro de 2017 e de 2016.

#### 2.15 Demonstração do valor adicionado

A Companhia elaborou as demonstrações do valor adicionado (DVA) consolidadas e individuais, nos termos do pronunciamento técnico CPC 09 — Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras conforme este CPC aplicável às companhias abertas, enquanto que para IFRS representam informação financeira adicional.

# 2.16 Adoção das IFRSs novas e revisadas

Na preparação dessas demonstrações financeiras, a Administração da Companhia considerou, quando aplicável, novas revisões e interpretações às IFRS e aos pronunciamentos técnicos, emitidos pelo IASB e pelo CPC, respectivamente, que entram obrigatoriamente em vigor para períodos contábeis findos em ou após 1 de janeiro de 2017.







#### a) Em vigor a partir de janeiro de 2017:

| <u>Pronunciamento</u>                        | <u>Descrição</u>   |
|--|--|
| Alterações à IAS 12 (CPC 32) – Impostos      | Esclarece o reconhecimento de impostos diferidos sobre a renda |
| sobre receitas                               | para perdas não realizadas em determinadas circunstâncias.     |
| Alterações à IAS 7 (CPC 03) – Fluxo de caixa | Melhorias quanto a avaliação de passivos que devem ser         |
| <u> </u>                                     | refletidos em atividades de financiamento.                     |
| Alterações à IFRS 12 (CPC 45) - Divulgação   | Ciclos de melhorias anuais 2015 – 2                            |
| de Participações em outras Entidades         |  |

A aplicação dessas melhorias não resultou em impactos nas divulgações ou nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

b) Em vigor para os períodos anuais iniciados após 1º de janeiro de 2018

#### IFRS 9 (CPC 48) - Instrumentos Financeiros

A IFRS 9 (CPC 48) inclui novos modelos para a classificação e mensuração de ativos/passivos financeiros e de perdas esperadas para ativos financeiros e contratuais, além de novos requisitos sobre a contabilização de hedge. A norma será aplicável para períodos anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2018.

#### - Ativos financeiros

A IFRS 9 (CPC 48) classifica os ativos financeiros em três categorias: (i) mensurados ao valor justo por meio do resultado; (ii) mensurados pelo custo amortizado, baseado no modelo de negócio pelo qual eles são mantidos e nas características de seus fluxos de caixa contratuais e (iii) mensurado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. A norma elimina as categorias existentes na IAS 39 de mantidos até o vencimento, empréstimos e recebíveis e disponíveis para venda.

Com base na sua avaliação, a Companhia não considera que os novos requerimentos de classificação terão um impacto significativo na contabilização de seus ativos financeiros.

- Perdas esperadas de crédito para ativos financeiros e contratuais – impairment

A IFRS 9 (CPC 48) substitui o modelo de "perdas incorridas" da IAS 39 (CPC 38) por um modelo prospectivo de "perdas de crédito esperadas". Essa alteração do modelo, tem como objetivo reconhecer perdas de crédito esperadas para todos os instrumentos financeiros para os quais houve aumentos significativos no risco de crédito desde o reconhecimento inicial, avaliados de forma individual ou coletiva, considerando todas as informações razoáveis e sustentáveis, incluindo informações prospectivas.

O novo modelo de perdas esperadas se aplicará aos ativos financeiros mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, com exceção de investimentos em instrumentos patrimoniais e ativos contratuais.

De acordo com a norma, as provisões para perdas esperadas serão mensuradas em uma das seguintes bases: (i) Perdas de crédito esperadas para 12 meses, ou seja, perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro dos 12 meses após a data do relatório; e (ii) Perdas de crédito esperadas para a vida inteira, ou seja, perdas de crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplência ao longo da vida esperada de um instrumento financeiro.







No setor de energia elétrica as operações realizadas estão direcionadas ao regulador que mantém informações ativas sobre as posições de energia produzida e consumida. A partir dessa estrutura planejamentos são criados buscando o funcionamento do sistema sem interferências ou interrupções. As comercializações são geradas a partir de leilões, contratos, entre outras. Esse mecanismo agrega a confiabilidade e controla a inadimplência entre participantes setoriais.

Considerando ainda que Companhia não tem histórico de inadimplência com seus clientes e ainda não havendo valores vencidos no seu contas a receber a Companhia entende que com base nos estudos realizados até o momento não há expectativa de perdas por redução ao valor recuperável a ser reconhecida.

#### - Passivos financeiros

Com relação aos passivos financeiros, a principal alteração relacionada aos requerimentos já estabelecidos pela IAS 39 (CPC 38) requer que a mudança no valor justo do passivo financeiro mensurado ao valor justo por meio do resultado, que seja atribuível a mudanças no risco de crédito daquele passivo, seja apresentada em outros resultados abrangentes.

A Companhia avaliou e entende que não há impactos significativos em seu balanço e/ou resultado financeiro na aplicação dos requisitos de classificação e mensuração da IFRS 9 (CPC 48). Tem expectativa de continuar avaliando seus passivos financeiros ao custo amortizado.

#### IFRS 15 (CPC 47) – Receita de Contratos com Clientes

A IFRS 15 (CPC 47) foi emitida em maio de 2014, alterada em abril de 2016 e estabelece um modelo de cinco etapas para contabilização das receitas decorrentes de contratos com clientes. De acordo com a IFRS 15, a receita é reconhecida por um valor que reflete a contrapartida a que uma entidade espera ter direito em troca de transferência de bens ou serviços para um cliente. A nova norma para receita substituirá todos os requisitos atuais de reconhecimento de receita de acordo com as IFRS. A aplicação retrospectiva completa ou a aplicação retrospectiva modificada será exigida para períodos anuais com início a partir de 1º de janeiro de 2018.

Até o momento, a Companhia não identificou impactos significativos em comparação com as atuais normas de receitas em relação ao reconhecimento das receitas exigidas pela IFRS 15 em relação aos serviços nos segmentos de geração e comercialização de energia.

c) Em vigor para os períodos anuais iniciados após 1º de janeiro de 2019

## IFRS 16 (CPC 06-R2) – Operações de arrendamento mercantil

A IFRS 16 (CPC 06-R2) foi emitida em janeiro de 2016, e estabelece os princípios, tanto para o cliente (o locatório) e o fornecedor (locador), sobre o fornecimento de informações relevantes acerca das locações de maneira que seja demonstrado nas demonstrações financeiras, de forma clara, as operações de arrendamento mercantil. Para atingir esse objetivo o locatário é obrigado a reconhecer os ativos e passivos resultantes de um contrato de arrendamento.

Embora ainda esteja avaliando, a Companhia entende que essa alteração trará impacto significativo nas suas operações.







## 3. Principais julgamentos contábeis e fontes de incertezas nas estimativas

A elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e utilize premissas que afetem os valores demonstrados de receitas, despesas, ativos e passivos, inclusive na evidenciação dos passivos contingentes no encerramento do exercício, porém, as incertezas quanto à essas premissas e estimativas podem gerar resultados que exijam ajustes substanciais ao valor contábil do ativo ou passivo afetado em períodos ou exercícios futuros. Os principais julgamentos, estimativas e premissas utilizados para a elaboração dessa demonstração financeira estão listados abaixo:

#### a) Redução ao valor recuperável do ativo imobilizado (impairment)

Anualmente, a Companhia efetua o teste de recuperação de seus ativos ou grupo de ativos ou Unidade Geradora de Caixa ("UGC"), ou ainda sempre que houver qualquer evidência interna ou externa que o ativo possa apresentar perda do valor recuperável. O valor recuperável das UGCs foi determinado por meio de cálculo baseado no valor em uso a partir de projeções de caixa para os períodos em que a Companhia possui autorização dos órgãos reguladores e as premissas utilizadas pela Companhia estão descritas na nota 13.9.

#### b) Provisão para perdas judiciais

A Companhia é parte em processos judiciais e administrativos tributários, trabalhistas e cíveis que são classificados de acordo com o risco de perda: provável, possível e remoto. A análise quanto a probabilidade de perda é realizada pela Administração com auxílio dos assessores legais externos e devidamente corroborada pelo departamento jurídico. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisprudência disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância jurídica.

As provisões para demandas judiciais são constituídas para todos os processos cuja probabilidade de perda seja provável, dessa forma a Companhia constituiu provisões suficientes para cobrir eventuais perdas com processos judiciais e administrativos. As provisões para demandas judiciais estão apresentadas na nota 19.

#### c) Valor justo dos instrumentos financeiros

Quando não é possível obtê-los em mercados ativos, o valor justo dos ativos e passivos financeiros registrados nas demonstrações financeiras é apurado conforme a hierarquia estabelecida pelo pronunciamento técnico CPC 46 — Mensuração do Valor Justo (IFRS 13), que determina certas técnicas de avaliação. As informações para esses modelos são obtidas, sempre que possível, de mercados observáveis ou informações, de operações e transações comparáveis no mercado. Os julgamentos incluem um exame das informações, tais como risco de liquidez, risco de crédito e volatilidade. Eventuais alterações das premissas referentes a esses fatores podem afetar o valor justo demonstrado dos instrumentos financeiros, ver nota 26.

#### d) Vida útil e valor residual dos bens do imobilizado

Conforme mencionado na nota 2.11.2, a Companhia utiliza as taxas definidas pela ANEEL para depreciação dos itens do ativo imobilizado por julgar que as mesmas refletem a vida útil desses bens. Entretanto, a Companhia revisa anualmente a vida útil e o valor residual estimado dos bens do ativo imobilizado para avaliar sua razoabilidade. Os detalhes das taxas de depreciação estão divulgados na nota 13.







# 4. Das autorizações vigentes

# 4.1 Mercado regulado (ACR)

|   |                   |                 |                   | Prazo da           | Capacidade de       |
|---|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| <u>PCH</u>  | Ref. Contrato     | Resolução ANEEL | Data da resolução | <u>autorização</u> | produção instalada* |
| Cachoeira da Lixa                                 | PROINFA           | 697             | 24/12/2003        | 30 anos            | 14,80 MW            |
| Colino 2  | PROINFA           | 695             | 24/12/2003        | 30 anos            | 16,00 MW            |
| Colino 1  | PROINFA           | 703             | 24/12/2003        | 30 anos            | 11,00 MW            |
| <u>Eólico</u>                                     |                   |                 |                   |                    |                     |
| Centrais Eólicas São Salvador S.A. (1)            | LEN 06/2012 (A-5) | 162             | 22/05/2013        | 35 anos            | 18,90 MW            |
| Centrais Eólicas Abil S.A.                        | LER 05/2013       | 109             | 19/03/2014        | 35 anos            | 23,70 MW            |
| Centrais Eólicas Acácia S.A.                      | LER 05/2013       | 123             | 24/03/2014        | 35 anos            | 16,20 MW            |
| Centrais Eólicas Angico S.A.                      | LER 05/2013       | 111             | 19/03/2014        | 35 anos            | 8,10 MW             |
| Centrais Eólicas Folha da Serra S.A.              | LER 05/2013       | 115             | 19/03/2014        | 35 anos            | 21,00 MW            |
| Centrais Eólicas Jabuticaba S.A.                  | LER 05/2013       | 113             | 19/03/2014        | 35 anos            | 9,00 MW             |
| Centrais Eólicas Jacaranda do Serrado S.A.        | LER 05/2013       | 116             | 19/03/2014        | 35 anos            | 21,00 MW            |
| Centrais Eólicas Taboquinha S.A.                  | LER 05/2013       | 114             | 19/03/2014        | 35 anos            | 21,60 MW            |
| Centrais Eólicas Tabua S.A.                       | LER 05/2013       | 110             | 19/03/2014        | 35 anos            | 15,00 MW            |
| Centrais Eólicas Vaqueta S.A.                     | LER 05/2013       | 132             | 28/03/2014        | 35 anos            | 23,40 MW            |
| Centrais Eólicas Itapuã VII Ltda. (EOL Mulungu)   | LER 08/2014       | 241             | 01/06/2015        | 35 anos            | 14,70 MW            |
| Centrais Eólicas Itapuã VII Ltda. (EOL Quina)     | LER 08/2014       | 242             | 01/06/2015        | 35 anos            | 10,80 MW            |
| Centrais Eólicas Itapuã VII Ltda. (EOL Pau Santo) | LER 08/2014       | 285             | 25/06/2015        | 35 anos            | 18,00 MW            |
|   |                   |                 |                   |                    |                     |

Nota (1): potência instalada alterada, conforme Despacho 1.814, de 7 de julho de 2016. O contrato de venda de energia do LEN 06/2012 (A-5) foi cancelado conforme nota 1.3, porém a autorização continua vigente.

<sup>(\*)</sup> Informações não examinadas pelos auditores independentes.







# 4.2 Mercado livre (ACL)

|   |                         |                 |                   | Prazo da           | Capacidade de       |
|---|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| <u>Eólico</u>                           | Ref. Contrato           | Resolução ANEEL | Data da resolução | <u>autorização</u> | produção instalada* |
| Centrais Eólicas Amescla S.A.           | ACL (Light I)           | 5099            | 26/03/2015        | 30 anos            | 13,50 MW            |
| Centrais Eólicas Angelim S.A.           | ACL (Light I)           | 5092            | 26/03/2015        | 30 anos            | 21,60 MW            |
| Centrais Eólicas Barbatimão S.A.        | ACL (Light I)           | 5093            | 26/03/2015        | 30 anos            | 16,20 MW            |
| Centrais Eólicas Facheio S.A.           | ACL (Light I)           | 5098            | 26/03/2015        | 30 anos            | 16,50 MW            |
| Centrais Eólicas Imburana Macho S.A.    | ACL (Light I)           | 5085            | 26/03/2015        | 30 anos            | 16,20 MW            |
| Centrais Eólicas Jataí S.A.             | ACL (Light I)           | 5081            | 26/03/2015        | 30 anos            | 16,20 MW            |
| Centrais Eólicas Juazeiro S.A.          | ACL (Light I)           | 5088            | 26/03/2015        | 30 anos            | 18,90 MW            |
| Centrais Eólicas Sabiu S.A.             | ACL (Light I)           | 5084            | 26/03/2015        | 30 anos            | 13,50 MW            |
| Centrais Eólicas Umbuzeiro S.A.         | ACL (Light I)           | 5091            | 26/03/2015        | 30 anos            | 21,60 MW            |
| Centrais Eólicas Unha d'Anta S.A.       | ACL (Light I)           | 5096            | 26/03/2015        | 30 anos            | 13,50 MW            |
| Centrais Eólicas Vellozia S.A.          | ACL (Light I)           | 5087            | 26/03/2015        | 30 anos            | 21,90 MW            |
| Centrais Eólicas Cedro S.A.             | ACL (Light I)           | 5496            | 01/10/2015        | 30 anos            | 12,00 MW            |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.       | ACL (Mercado livre I)   | 5124            | 01/04/2015        | 30 anos            | 8,10 MW             |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.       | ACL (Mercado livre I)   | 5128            | 01/04/2015        | 30 anos            | 13,50 MW            |
| Centrais Eólicas Manineiro S.A.         | ACL (Mercado livre III) | 5125            | 01/04/2015        | 30 anos            | 14,40 MW            |
| Centrais Eólicas Pau D'Água S.A.        | ACL (Mercado livre III) | 5126            | 01/04/2015        | 30 anos            | 18,00 MW            |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.   | ACL (Light II)          | 5094            | 26/03/2015        | 30 anos            | 13,50 MW            |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.   | ACL (Light II)          | 5090            | 26/03/2015        | 30 anos            | 5,70 MW             |
| Centrais Eólicas Botuquara Ltda.        | ACL (Light II)          | 5101            | 26/03/2015        | 30 anos            | 21,60 MW            |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.           | ACL (Light II)          | 5086            | 26/03/2015        | 30 anos            | 6,00 MW             |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.        | ACL (Light II)          | 5089            | 26/03/2015        | 30 anos            | 18,90 MW            |
| Centrais Eólicas Conquista Ltda.        | ACL (Light II)          | 5102            | 26/03/2015        | 30 anos            | 24,30 MW            |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta Ltda.     | ACL (Light II)          | 5170            | 27/04/2015        | 30 anos            | 19,20 MW            |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.       | ACL (Light II)          | 5097            | 26/03/2015        | 30 anos            | 18,00 MW            |
| Centrais Eólicas Jequitibá S.A          | ACL (Light II)          | 5100            | 26/03/2015        | 30 anos            | 8,10 MW             |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.         | ACL (Light II)          | 5083            | 26/03/2015        | 30 anos            | 21,60 MW            |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.          | ACL (Light II)          | 5095            | 26/03/2015        | 30 anos            | 27,00 MW            |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.            | ACL (Light II)          | 5082            | 26/03/2015        | 30 anos            | 18,90 MW            |
| Centrais Eólicas Alcaçuz S.A.           | ACL (Mercado livre II)  | 5118            | 01/04/2015        | 30 anos            | 18,90 MW            |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.         | ACL (Mercado livre II)  | 5119            | 01/04/2015        | 30 anos            | 5,40 MW             |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.          | ACL (Mercado livre II)  | 5121            | 01/04/2015        | 30 anos            | 6,00 MW             |
| Centrais Eólicas Ico S.A.               | ACL (Mercado livre II)  | 5122            | 01/04/2015        | 30 anos            | 10,80 MW            |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A. | ACL (Mercado livre II)  | 5123            | 01/04/2015        | 30 anos            | 20,10 MW            |
| Centrais Eólicas Lençóis Ltda.          | ACL (Mercado livre II)  | 5171            | 27/04/2015        | 30 anos            | 10,80 MW            |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.          | ACL (Mercado livre II)  | 5127            | 01/04/2015        | 30 anos            | 14,70 MW            |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.         | ACL (Mercado livre II)  | 5120            | 01/04/2015        | 30 anos            | 14,70 MW            |
|   |                         |                 |                   |                    |                     |

 $<sup>(\</sup>mbox{*})$ Informações não examinadas pelos auditores independentes.







# 5. Comercialização de energia

# 5.1 Mercado regulado (ACR)

|  |               |            |                | Valores       |           |            |         |        | Prazo     |          |
|--|---------------|------------|----------------|---------------|-----------|------------|---------|--------|-----------|----------|
|  |               |            |                | Energia anual | Preço     | Preço      |         |        |           | Mês      |
|  |               |            | Valor original | contratada    | histórico | atualizado |         |        | Índice de | de       |
| Companhias do Grupo                        | Ref. Contrato | Compradora | do Contrato    | (MWh)         | MWh       | MWh        | Inicial | Final  | correção  | reajuste |
|  |               |            |                |               | (R\$)     | (R\$)      |         |        |           |          |
| Pequenas centrais hidrelétricas:           |               |            |                |               |           |            |         |        |           |          |
| Cachoeira da Lixa                          | PROINFA       | Eletrobras | 168.009        | 65.174        | 121,35    | 255,40     | mai/08  | abr/28 | IGP-M     | junho    |
| Colino 1                                   | PROINFA       | Eletrobras | 149.297        | 57.903        | 121,35    | 255,40     | set/08  | ago/28 | IGP-M     | junho    |
| Colino 2                                   | PROINFA       | Eletrobras | 213.370        | 41.084        | 121,35    | 255,40     | jul/08  | jun/28 | IGP-M     | junho    |
| Geração de energia eólica                  |               |            |                |               |           |            |         |        |           |          |
| Centrais Eólicas Abil S.A.                 | LER 05/2013   | CCEE       | 202.880        | 96.360        | 105,20    | 137,02     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Acácia S.A.               | LER 05/2013   | CCEE       | 137.544        | 60.444        | 113,70    | 148,09     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Angico S.A.               | LER 05/2013   | CCEE       | 76.101         | 34.164        | 111,30    | 144,97     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Folha de Serra S.A.       | LER 05/2013   | CCEE       | 176.183        | 84.972        | 103,60    | 134,94     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Jabuticaba S.A.           | LER 05/2013   | CCEE       | 82.350         | 39.420        | 104,38    | 135,96     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Jacaranda do Cerrado S.A. | LER 05/2013   | CCEE       | 173.200        | 83.220        | 103,99    | 135,45     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Taboquinha S.A.           | LER 05/2013   | CCEE       | 187.680        | 88.476        | 105,99    | 138,05     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Tabua S.A.                | LER 05/2013   | CCEE       | 135.964        | 64.824        | 104,80    | 136,50     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Centrais Eólicas Vaqueta S.A.              | LER 05/2013   | CCEE       | 198.004        | 93.732        | 105,55    | 137,48     | set/15  | ago/35 | IPCA      | setembro |
| Renova Energia S.A. (Mulungu)              | LER 10/2014   | CCEE       | 158.288        | 56.940        | 138,90    | 168,46     | out/17  | set/37 | IPCA      | novembro |
| Renova Energia S.A. (Pau Santo)            | LER 10/2014   | CCEE       | 224.038        | 80.592        | 138,90    | 168,46     | out/17  | set/37 | IPCA      | novembro |
| Renova Energia S.A. (Quina)                | LER 10/2014   | CCEE       | 126.630        | 45.552        | 138,90    | 168,46     | out/17  | set/37 | IPCA      | novembro |

# 5.2 Mercado livre (ACL)

A Companhia possui contratos no mercado livre, que totalizam 209,6MW médios<sup>(\*)</sup> de energia contratada, conforme quadro abaixo:

| Parques               | Fonte  | Energia Vendida (MW médio*) |
|-----------------------|--------|-----------------------------|
| <u> </u>              | Tonc   | (WW medio)                  |
| Light I               | Eólica | 100,2                       |
| Light II (a) (b)      | Eólica | 33,4                        |
| Mercado livre I       | Eólica | 11,0                        |
| Mercado livre II (b)  | Eólica | 50,0                        |
| Mercado livre III (b) | Eólica | 15,0                        |
|                       |        | 209,6                       |
|                       |        |                             |

- (\*) Informações não examinadas pelos auditores independentes.
- (a) Em 24 de novembro de 2017, foi assinado o 6º Termo Aditivo ao contrato de compra e venda de energia elétrica celebrado entre Renova Comercializadora e a CEMIG GT (Light II) cancelando a entrega da energia referente ao Lote 02, sem ônus para ambas as partes.
- (b) A partir de 1º de julho de 2019, os PPAs do ACL Light II, Mercado livre II e Mercado livre III, que totalizam um volume de energia vendida de 98,4 MW médios, serão cedidos para a Engie, conforme negociação de venda do Complexo Umburanas.







# 6. Segmentos operacionais

A Companhia apresenta quatro segmentos reportáveis que representam suas unidades de negócios estratégicos além da execução das suas atividades administrativas. Tais unidades de negócios estratégicos oferecem diferentes fontes de energia renovável e são administradas separadamente, pois exigem diferentes tecnologias, desenvolvimentos e características operacionais. A seguir apresentamos um resumo das operações em cada um dos segmentos reportáveis da Companhia:

- a) PCH Este segmento é responsável pelo desenvolvimento, implantação e operação de projetos de geração de energia de fontes hídricas. Inclui o desenvolvimento de estudos de inventários e projetos básicos e geração de energia. As PCHs se encontram em fase de operação.
- b) Eólico Este segmento é responsável pelo desenvolvimento, implantação e operação de projetos de geração de energia de fontes eólicas. Inclui a medição de ventos, arrendamento de terras, implantação e geração de energia. Em agosto e novembro de 2017 os parques do Alto Sertão II e Umburanas, respectivamente, foram alienados, conforme nota explicativa 1.2.2 e 1.2.3.
- c) Solar Este segmento é responsável pelo desenvolvimento, implantação e operação de projetos de geração de energia de fonte solar. Inclui medições, desenvolvimento de projetos solares de geração em larga escala e de geração distribuída e também venda de mercadorias e serviços.
- d) Comercialização Este segmento é responsável pela comercialização de energia em todas as suas formas e gestão dos contratos de compra e venda de energia da Companhia.
- e) Administrativo Este segmento é responsável pelas operações da Companhia, substancialmente as operações da TerraForm até junho de 2017 (nota 1.2.1).

As informações por segmento em 31 de dezembro de 2017 e 2016 para o resultado e para ativos e passivos totais estão apresentadas a seguir:

| 31/12/2017  |          |             |                 |                |             |
|---|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------|
|   | PCH      | Eólico      | Comercialização | Administrativo | Consolidado |
| Receita líquida                                   | 36.192   | 85.579      | 612.327         | -              | 734.098     |
| Custos não gerenciáveis                           | (638)    | (10.853)    | -               | -              | (11.491)    |
| Margem Bruta                                      | 35.554   | 74.726      | 612.327         | -              | 722.607     |
| Custos gerenciáveis                               | (14.467) | (61.349)    | (661.901)       | (70.447)       | (808.164)   |
| Depreciação                                       | (5.532)  | (4.484)     | -               | (2.181)        | (12.197)    |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado | -        | (786.006)   | -               | (537)          | (786.543)   |
| Resultado de equivalência patrimonial             | 71.465   | -           | -               | -              | 71.465      |
| Perda na alienação de ativos                      | -        | -           | -               | (147.721)      | (147.721)   |
| Ganho no investimento                             | -        | -           | -               | 172.243        | 172.243     |
| Receita financeira                                | 7.531    | (12.332)    | 13.181          | 3.816          | 12.196      |
| Despesa financeira                                | (6.603)  | (275.826)   | (48.374)        | (139.272)      | (470.075)   |
| Imposto de renda e contribuição social            | (3.787)  | (10.974)    | -               | 121.415        | 106.654     |
| Lucro líquido (prejuízo) do exercício             | 84.161   | (1.076.245) | (84.767)        | (62.684)       | (1.139.535) |
|   |          |             |                 |                |             |
| Ativos totais                                     | 904.483  | 1.897.809   | 72.642          | 54.403         | 2.929.337   |
| Passivos totais                                   | 108.193  | 1.012.610   | 606.451         | 422.275        | 2.149.529   |







| 31/12/2016  |          |           |       |                 |                |             |  |
|---|----------|-----------|-------|-----------------|----------------|-------------|--|
|   | PCH      | Eólico    | Solar | Comercialização | Administrativo | Consolidado |  |
| Receita líquida                                   | 35.318   | 137.787   | 98    | 307.621         | 2.313          | 483.137     |  |
| Custos não gerenciáveis                           | (694)    | (17.468)  | -     | -               | -              | (18.162)    |  |
| Margem Bruta                                      | 34.624   | 120.319   | 98    | 307.621         | 2.313          | 464.975     |  |
| Custos gerenciáveis                               | (20.070) | (95.576)  | (157) | (262.382)       | (41.522)       | (419.707)   |  |
| Outras receitas                                   | -        | -         | -     | -               | 20.373         | 20.373      |  |
| Depreciação                                       | (9.230)  | (79.034)  | -     | -               | (7.718)        | (95.982)    |  |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado | -        | (261.723) | -     | -               | -              | (261.723)   |  |
| Resultado de equivalência patrimonial             | (5.013)  | -         | -     | -               | -              | (5.013)     |  |
| Perda no investimento                             | -        | -         | -     | -               | (455.427)      | (455.427)   |  |
| Receita financeira                                | 3.249    | 1.917     | -     | 943             | 10.061         | 16.170      |  |
| Despesa financeira                                | (9.267)  | (195.154) | -     | (30.642)        | (183.708)      | (418.771)   |  |
| Imposto de renda e contribuição social            | (3.137)  | (7.639)   | -     | -               | 64.409         | 53.633      |  |
| Lucro líquido (prejuízo) do exercício             | (8.844)  | (516.890) | (59)  | 15.540          | (591.219)      | (1.101.472) |  |
| Ativos totais                                     | 900.466  | 4.610.951 | 481   | 37.024          | 352.214        | 5.901.136   |  |
| Passivos totais                                   | 114.942  | 2.529.455 | -     | 319.070         | 982.071        | 3.945.538   |  |

## 7. Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras

|   | Consolidado |            | Controladora |            |
|---|-------------|------------|--------------|------------|
|   | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |
| Caixa                                       | 196         | 15         | 169          | 4          |
| Bancos conta movimento                      | 1.405       | 8.329      | 132          | 767        |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 23.149      | 27.442     | 41           | 7.222      |
| Aplicações financeiras                      | 7.789       |            | 7.789        |            |
| Total                                       | 32.539      | 35.786     | 8.131        | 7.993      |
| Apresentados como:                          |             |            |              |            |
| Circulante                                  |             |            |              |            |
| Caixa e equivalentes de caixa               | 24.750      | 35.786     | 342          | 7.993      |
| Não circulante                              |             |            |              |            |
| Aplicações financeiras                      | 7.789       | -          | 7.789        | -          |
| Total                                       | 32.539      | 35.786     | 8.131        | 7.993      |

A Companhia possui aplicações financeiras de curto prazo e de alta liquidez que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a menor risco de mudança de valor e foram classificadas como equivalentes de caixa. Esses investimentos financeiros referem-se a instrumentos de renda fixa de operações compromissadas, remunerados a taxas que variam de 50% até 100% do CDI.

A aplicação financeira apresentada no não circulante não tem característica de caixa e equivalentes de caixa e por isso foi classificada na linha de aplicação financeira mantida até o vencimento. Essa aplicação é garantidora da fiança constituída em favor do projeto Mercado Livre I e está remunerada a uma taxa de 98,5% do CDI.







## 8. Contas a receber de clientes

| adora      |
|------------|
| 31/12/2016 |
| -          |
| -          |
| -          |
| -          |
| 341        |
| 341        |
|            |

Os saldos em 31 de dezembro de 2017 são compostos substancialmente por valores a vencer, com prazo médio de recebimento de 30 dias, para as quais não são esperadas perdas na sua realização. Os valores registrados na linha de Comercialização Mercado livre foram integralmente recebidos em janeiro de 2018. O contas a receber de clientes inclui valores a receber de partes relacionadas no montante de R\$25.009 (vide nota 25).

# 9. Tributos a recuperar

| Consolidado |   | Controladora  |  |
|-------------|---|---|--|
| 31/12/2017  | 31/12/2016                              | 31/12/2017  | 31/12/2016   |
| 3.209       | 5.660                                   | 345   | 1.717  |
| 2.588       | 1.041                                   | 1.330   | 109  |
| 6.640       | 2.128                                   | 5   | -  |
| 1.491       | 481                                     | 1   | -  |
| 472         | 143                                     | 451   | 36   |
| 14.400      | 9.453                                   | 2.132   | 1.862  |
|             | 3.209<br>2.588<br>6.640<br>1.491<br>472 | 31/12/2017     31/12/2016       3.209     5.660       2.588     1.041       6.640     2.128       1.491     481       472     143 | 31/12/2017     31/12/2016     31/12/2017       3.209     5.660     345       2.588     1.041     1.330       6.640     2.128     5       1.491     481     1       472     143     451 |

O aumento do saldo refere-se basicamente a créditos acumulados nas operações da Renova Comercializadora, em função do custo com compra de energia ser superior ao valor da venda.

# 10. Cauções e depósitos vinculados

|                                | Conso                 | Controladora |            |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
|                                | 31/12/2017 31/12/2016 |              | 31/12/2016 |
|                                |                       |              |            |
| Cauções e depósitos vinculados | 11.361                | 121.346      | 33.510     |
| Apresentados como:             |                       |              |            |
| Circulante                     | -                     | 33.510       | 33.510     |
| Não circulante                 | 11.361                | 87.836       | -          |
| Total                          | 11.361                | 121.346      | 33.510     |
|                                |                       |              |            |







|   |                                  |                     |   | Consolidado |                            | Controladora |
|---|----------------------------------|---------------------|---|-------------|----------------------------|--------------|
| Companhia                               | Caução                           | Instituição         | Objeto Contratual   | 31/12/2017  | 31/12/2016                 | 31/12/2016   |
| Renova                                  | Outros                           | -                   | Aluguel de imóvel/outros itens                                  | -           | 2.230                      | 2.230        |
| Renova                                  | Garantia                         | J P Morgan          | Alienação de ativos (a)   |             | 31.280                     | 31.280       |
|   |                                  |                     | Total circulante  |             | 33.510                     | 33.510       |
| Espra<br>Renova Eólica<br>Renova Eólica | Garantia<br>Garantia<br>Garantia | BNB<br>Itaú<br>Itaú | Financiamento BNB <sup>(b)</sup> Financiamento BNDES Debêntures | 11.361      | 16.608<br>60.429<br>10.799 | -<br>-<br>-  |
|   |                                  |                     | Total não circulante  | 11.361      | 87.836                     |              |

a) garantias constituídas em razão da alienação dos ativos do projeto Bahia, e parte das ações da TerraForm Global recebidas pela Renova, em razão da permuta dos ativos do projeto Salvador. Em março e junho de 2017, as partes concordaram em liberar o valor de R\$3.338 e R\$23.012, respectivamente, e a estimativa de perda no valor de R\$10.000 provisionado no resultado em 2015 foi revertido em 2017, na rubrica de Outras receitas (despesas) líquidas.

b) aplicação financeira de instrumento de renda fixa, com taxa de 98,5% do CDI, vinculadas ao financiamento do Banco do Nordeste do Brasil ("BNB"), cuja aplicação somente poderá ser movimentada mediante autorização expressa dos credores.

#### 11. Tributos diferidos

|                       |  | Controladora  |  |
|-----------------------|--|---|--|
| Ati                   | vo                                     | Passivo   | Passivo  |
| 31/12/2017 31/12/2016 |  | 31/12/2016  | 31/12/2016   |
| 139                   | 490                                    | 16  | -  |
| 643                   | 2.259                                  | 75  | -  |
| 392                   | 1.607                                  | 89.326  | 89.276   |
| 268                   | 713                                    | 32.166  | 32.139   |
| 1.442                 | 5.069                                  | 121.583   | 121.415  |
|                       | 31/12/2017<br>139<br>643<br>392<br>268 | Ativo 31/12/2017 31/12/2016 139 490 643 2.259 392 1.607 268 713 | 31/12/2017     31/12/2016     31/12/2016       139     490     16       643     2.259     75       392     1.607     89.326       268     713     32.166 |

Os tributos diferidos consolidados foram constituídos em função das diferenças entre a energia gerada e a efetivamente faturada. Esses tributos diferidos foram calculados utilizando-se as alíquotas com base no lucro presumido.

Adicionalmente, no exercício findo em 31 de dezembro de 2017, foram realizados os tributos diferidos registrados na Controladora devido à alienação das ações da TerraForm, relacionados à permuta de ações do Projeto Salvador.







# 11.1 Movimentação líquida (ativo e passivo) dos tributos diferidos

|  |           |            | Controladora |           |
|--|-----------|------------|--------------|-----------|
|  | IRPJ/CSLL | PIS/COFINS | Total        | IRPJ/CSLL |
|  |           |            |              |           |
| Saldos em 31 de dezembro de 2015       | (184.000) | 1.822      | (182.178)    | (185.537) |
| Cancelamento venda de ativos           | (765)     | (907)      | (1.672)      | -         |
| Movimentação líquida no resultado      | 65.593    | 1.743      | 67.336       | 64.122    |
| Saldos em 31 de dezembro de 2016       | (119.172) | 2.658      | (116.514)    | (121.415) |
| Movimentação líquida no resultado      | 121.336   | (94)       | 121.242      | 121.415   |
| Saldos vinculados aos ativos alienados | (1.504)   | (1.782)    | (3.286)      |           |
| Saldos em 31 de dezembro de 2017       | 660       | 782        | 1.442        |           |







# 12. Investimentos

# 12.1 Composição dos investimentos

O quadro abaixo apresenta os investimentos em controladas, investidas e em controladas em conjunto:

| T.   | Consol     | lidado     | Contro           | ladora         |
|--|------------|------------|------------------|----------------|
| Empresas   | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2017       | 31/12/2016     |
| PCH  |            |            |                  | -              |
| Enerbras Centrais Elétricas S.A. (Holding)                         | _          | _          | 119.068          | 110.924        |
| Renova PCH LTDA.   | _          | _          | 5                | (4)            |
| Chipley SP Participações S.A. (Holding)                            | _          | -          | 786.294          | 714.821        |
| Brasil PCH S.A.  | 685.362    | 685.366    | -                | -              |
|  |            |            |                  |                |
| Eólico   |            |            |                  |                |
| Nova Energia Holding S.A. (1)                                      | -          | -          | -                | 394.159        |
| Alto Sertão Participações S.A. (Holding)                           | -          | -          | 385.172          | 790.182        |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.                                   | -          | -          | 7.832            | 6.184          |
| Centrais Eólicas Botuquara S.A.                                    | -          | -          | 3.744            | 7.181          |
| Centrais Eólicas Alcacuz S.A.                                      | -          | -          | 4.897            | 8.141          |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.                                     | -          | -          | 6.491            | 7.442          |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.                                    | -          | -          | 2.713            | 5.590          |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.                                 | -          | -          | 3.198            | 6.697          |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.                                       | -          | -          | (4.082)          | 6.713<br>5.247 |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.<br>Centrais Eólicas Macambira S.A. | -          | -          | 2.358            | 6.205          |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.                            | -          | -          | 4.432            | 7.032          |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.                                  | -          | -          | (3.890)<br>7.699 | 5.491          |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.                                     | -          | -          | 2.759            | 4.640          |
| Centrais Eólicas Lençóis S.A.                                      | -          | -          | (868)            | 1.000          |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.                              | -          | _          | (1.044)          | 2.181          |
| Centrais Eólicas Ico S.A.  | -          | _          | 3.158            | 4.390          |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.                                    |            |            | (2.335)          | 3.203          |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.                                    |            |            | (1.504)          | 3.860          |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.                                      | _          | _          | (1.206)          | 2.293          |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.                              | _          | -          | 850              | 2.397          |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.                                     | _          | _          | 861              | 2.819          |
| Centrais Eólicas Itapuã V LTDA.                                    | _          | -          | (179)            | 198            |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.                               | _          | _          | 130.847          | 207.666        |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A. (2)                              | _          | _          | _                | 2.048          |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A. (2)                              |            |            |                  | 225            |
|  | -          | -          | -                |                |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A. <sup>(2)</sup>                   | -          | -          | -                | 322            |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A.                                  | -          | -          | -                | 194            |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A. <sup>(2)</sup>                   | -          | -          | -                | 232            |
| Centrais Eólicas Umburanas 6 S.A. (2)                              | -          | -          | -                | 141            |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 S.A. (2)                              | -          | -          | -                | 213            |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 S.A. (2)                              | _          | _          | _                | 94             |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.                                  | _          | -          | 32.619           | 24.898         |
| Outras participações (3)   | _          | _          | (867)            | (20)           |
| Renovapar S.A.   | _          | _          | (1)              | (2)            |
| -  |            |            | (1)              | (=)            |
| Comercialização  |            |            |                  |                |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.                            | -          | -          | (229.088)        | (58.038)       |
| Outros   |            |            |                  |                |
| TerraForm Global, Inc. (4)   | _          | 261.661    | _                | 261.661        |
| Total  | 685.362    | 947.027    | 1.259.933        | 2.548.620      |
| Apresentados como:   |            |            |                  |                |
| Ativo  |            |            |                  |                |
| Investimento   | 685.362    | 947.027    | 1.490.068        | 2.606.684      |
| Passivo  | 005.502    | 717.027    | 1.170.000        | 2.000.004      |
| Provisão para perda sobre investimento                             | _          | -          | (230.135)        | (58.064)       |
| Total  | 685.362    | 947.027    | 1.259.933        | 2.548.620      |

Nota 1: Investimento alienado em 3 de agosto de 2017.

Nota 2: Investimentos alienados em 24 de novembro de 2017.

Nota 3: Demais empresas listadas na Nota 1.

Nota 4: Investimento alienado em 29 de junho de 2017.







# 12.2 Informações sobre investidas

As principais informações sobre as controladas estão apresentadas abaixo:

|  |                              | 31/12/2017       |                   |                        |                         |                            |                              | 31/12/2016       |                   |                        |                         |                       |  |
|--|------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
|  |                              |                  |                   | Patrimônio<br>líquido  |                         | Lucro líquido              |                              |                  |                   | Patrimônio<br>líquido  |                         |                       |  |
| Companhia  | Quantidade<br>total de ações | Participação (%) | Capital<br>social | (passivo a descoberto) | Dividendos<br>propostos | (prejuízo) no<br>exercício | Quantidade<br>total de ações | Participação (%) | Capital<br>social | (passivo a descoberto) | Dividendos<br>propostos | Prejuízo no exercício |  |
| РСН  |                              | (73)             | 500141            |                        | proposios               |                            | tour ut uyots                | (,,,)            | 500141            |                        | proposios               |                       |  |
| Enerbras Centrais Elétricas S.A. (Holding)<br>Renova PCH LTDA. | 5.170.101<br>353.589         | 100,00<br>99,00  | 101.955<br>32     | 119.068<br>5           | (2.537)                 | 10.681<br>(59)             | 5.170.101<br>31.875          | 100,00<br>99,00  | 101.955<br>32     | 110.924<br>(4)         | (1.896)                 | (1.092)<br>(252)      |  |
| Chipley SP Participações S.A. (Holding)                        | 739.944.343                  | 99,99            | 739.944           | 786.294                | (2.066)                 | 73.539                     | 739.944.343                  | 99,99            | 739.944           | 714.821                | -                       | (4.362)               |  |
| Eólico   |                              |                  |                   |                        |                         |                            |                              |                  |                   |                        |                         |                       |  |
| Nova Energia Holding S.A. (1)                                  | -                            | -                | -                 | -                      | -                       | (7.388)                    | 598.361.724                  | 99,99            | 498.454           | 394.159                | -                       | (106.093)             |  |
| Alto Sertão Participações S.A. (Holding)                       | 1.348.076.402                | 99,99            | 1.348.076         | 385.172                | -                       | (578.396) <sup>(a)</sup>   | 1.065.591.845                | 99,99            | 1.065.592         | 790.182                | -                       | (266.600)             |  |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.                               | 14.565.233                   | 99,00            | -                 | 7.832                  | -                       | (5.306) <sup>(a)</sup>     | 100                          | 99,00            | -                 | 6.184                  | -                       | (1.388)               |  |
| Centrais Eólicas Botuquara S.A.                                | 6.528.519                    | 99,00            | 21                | 3.744                  | -                       | $(2.512)^{(a)}$            | 21.197                       | 99,00            | 21                | 7.181                  | -                       | (255)                 |  |
| Centrais Eólicas Alcacuz S.A.                                  | 12.247.433                   | 99,00            | -                 | 4.897                  | -                       | $(6.022)^{(a)}$            | 100                          | 99,00            | -                 | 8.141                  | -                       | (1.270)               |  |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.                                 | 15.875.486                   | 99,00            | -                 | 6.491                  | -                       | $(8.080)^{(a)}$            | 100                          | 99,00            | -                 | 7.442                  | -                       | (1.242)               |  |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.                                | 22.459.715                   | 99,00            | -                 | 2.713                  | -                       | $(16.857)^{(a)}$           | 100                          | 99,00            | -                 | 5.590                  | -                       | (2.876)               |  |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.                             | 6.003.140                    | 99,00            | -                 | 3.198                  | -                       | $(2.578)^{(a)}$            | 100                          | 99,00            | -                 | 6.697                  | -                       | (213)                 |  |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.                                   | 14.879.944                   | 99,00            | -                 | (4.082)                | -                       | (17.266) <sup>(a)</sup>    | 100                          | 99,00            | -                 | 6.713                  | -                       | (1.471)               |  |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.                                | 3.940.779                    | 99,00            | -                 | 2.358                  | -                       | $(1.387)^{(a)}$            | 100                          | 99,00            | -                 | 5.247                  | -                       | (178)                 |  |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.                                | 11.852.244                   | 99,00            | 10                | 4.432                  | -                       | (6.262) <sup>(a)</sup>     | 10.000                       | 99,00            | 10                | 6.205                  | -                       | (1.112)               |  |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.                        | 10.657.338                   | 99,00            | -                 | (3.890)                | -                       | (13.422) <sup>(a)</sup>    | 100                          | 99,00            | -                 | 7.032                  | -                       | (882)                 |  |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.                              | 13.699.946                   | 99,00            | -                 | 7.699                  | -                       | (4.548) <sup>(a)</sup>     | 100                          | 99,00            | -                 | 5.491                  | -                       | (1.361)               |  |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.                                 | 8.309.591                    | 99,00            | 10                | 2.759                  | -                       | (4.509) <sup>(a)</sup>     | 10.000                       | 99,00            | 10                | 4.640                  | -                       | (1.007)               |  |
| Centrais Eólicas Lençóis S.A.                                  | 18.949.369                   | 99,00            | -                 | (868)                  | -                       | $(16.558)^{(a)}$           | 100                          | 99,00            | -                 | 1.000                  | -                       | (3.246)               |  |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.                          | 18.617.092                   | 99,00            | -                 | (1.044)                | -                       | (16.527) <sup>(a)</sup>    | 100                          | 99,00            | -                 | 2.181                  | -                       | (3.090)               |  |
| Centrais Eólicas Ico S.A.                                      | 8.639.675                    | 99,99            | 10                | 3.158                  | -                       | (4.393) <sup>(a)</sup>     | 10.000                       | 99,99            | 10                | 4.390                  | -                       | (1.057)               |  |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.                                | 5.156.482                    | 99,00            | -                 | (2.335)                | -                       | (6.930) (a)                | 100                          | 99,00            | -                 | 3.203                  | -                       | (480)                 |  |
|  |                              |                  |                   |                        |                         |                            |                              |                  |                   |                        | - (                     | Continua -            |  |

<sup>-</sup> Continua -







### - Continuação -

|  |                |              | 31/12/  | /2017                     |            |                                |                |              | 31/12/  | 2016                      |            |             |
|--|----------------|--------------|---------|---------------------------|------------|--------------------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|------------|-------------|
|  | -              |              |         | Patrimônio                |            |                                |                |              |         | Patrimônio                |            | _           |
|  | Quantidade     | Participação | Capital | líquido<br>(passivo a     | Dividendos | Lucro líquido<br>(prejuízo) no | Quantidade     | Participação | Capital | líquido<br>(passivo a     | Dividendos | Prejuízo no |
| Companhia  | total de ações | (%)          | social  | (passivo a<br>descoberto) | propostos  | exercício                      | total de ações | (%)          | social  | (passivo a<br>descoberto) | propostos  | exercício   |
| Eólico   |                |              |         |                           |            |                                |                | ( - )        |         |                           |            |             |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.                  | 5.600.432      | 99,99        | 10      | (1.504)                   | -          | (6.520) <sup>(a)</sup>         | 10.000         | 99,99        | 10      | 3.860                     | -          | (468)       |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.                    | 3.013.149      | 99,00        | -       | (1.206)                   | -          | (3.832) <sup>(a)</sup>         | 100            | 99,00        | -       | 2.293                     | -          | (357)       |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.            | 1.832.694      | 99,00        | -       | 850                       | -          | (830) <sup>(a)</sup>           | -              | 99,00        | -       | 2.397                     | -          | (136)       |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.                   | 2.727.065      | 99,00        | -       | 861                       | -          | $(1.586)^{(a)}$                | 100            | 99,00        | -       | 2.819                     | -          | (126)       |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.                | 106.891.263    | 99,00        | 51      | 32.619                    | -          | (47.836) <sup>(a)</sup>        | 51.130         | 99,00        | 51      | 24.898                    | -          | (2.375)     |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.             | 249.938.073    | 100,00       | 249.938 | 130.847                   | -          | (201.057) <sup>(a)</sup>       | 249.938.073    | 100,00       | 249.938 | 207.666                   | -          | (44.018)    |
| Centrais Eólicas Itapuã V LTDA.                  | 861.489        | 99,00        | -       | (179)                     | -          | (945)                          | 100            | 99,00        | -       | 198                       | -          | (72)        |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A. <sup>(2)</sup> | -              | -            | -       | -                         | -          | (200)                          | -              | 99,00        | -       | 2.048                     | -          | (10)        |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A. <sup>(2)</sup> | -              | -            | -       | -                         | -          | (18)                           | -              | 99,00        | -       | 225                       | -          | (4)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A. <sup>(2)</sup> | -              | -            | -       | -                         | -          | (36)                           | -              | 99,00        | -       | 322                       | -          | (5)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A. (2)            | -              | -            | -       | -                         | -          | (51)                           | -              | 99,00        | -       | 194                       | -          | (4)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A. (2)            | -              | -            | -       | -                         | -          | (197)                          | -              | 99,00        | -       | 232                       | -          | (4)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 6 S.A. (2)            | _              | -            | -       | -                         | -          | (27)                           | -              | 99,00        | -       | 141                       | -          | (3)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 S.A. (2)            | -              | -            | -       | -                         | -          | (12)                           | -              | 99,00        | -       | 213                       | -          | (5)         |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 S.A. (2)            | _              | -            | -       | -                         | -          | (5)                            | -              | 99,00        | -       | 94                        | -          | (8)         |
| Renovapar S.A.                                   | 22.062         | 100,00       | -       | (1)                       | -          | (1)                            | 100            | 100,00       | -       | (2)                       | -          | (2)         |
| Outras participações (3)                         | -              | -            | -       | (867)                     | -          | (2.199)                        | -              | -            | -       | (20)                      | -          | (209)       |
| Comercialização                                  |                |              |         |                           |            |                                |                |              |         |                           |            |             |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.          | 58.377         | 100,00       | 58      | (229.088)                 | -          | (171.050) (b)                  | 58.377         | 100,00       | 58      | (58.038)                  | -          | (52.887)    |

Nota 1: Investimento alienado em 3 de agostode 2017.

Nota 2: Investimentos alienados em 24 de novembro de 2017.

Nota 3: Demais empresas listadas na Nota 1

O resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2017 das controladas foi impactado por: (a) reconhecimento de provisão para *impairment*, no valor total de R\$786.543 (vide nota 13.9) e (b) reconhecimento da indenização, no valor de R\$71.100 prevista no contrato de compra e venda de energia com a Light (vide nota 25.3.a).







# 12.3 Movimentação dos investimentos

#### 12.3.1 Consolidado

|                                  |            | <u>Equivalênc</u> | ia patrimonial               |                         |                      |                       |            |
|----------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Companhia                        | 31/12/2016 | Resultado         | Amortização<br>da mais valia | Dividendos<br>propostos | Ajuste a valor justo | Baixa de investimento | 31/12/2017 |
| PCH<br>Brasil PCH S.A.           | 685.366    | 107.768           | (36.303)                     | (71.469)                | -                    | -                     | 685.362    |
| Outros<br>Terraform Global, Inc. | 261.661    | -                 | -                            | -                       | 73.224               | (334.885)             | -          |
| Total                            | 947.027    | 107.768           | (36.303)                     | (71.469)                | 73.224               | (334.885)             | 685.362    |

|                                  |            | Equivalência | patrimonial               |                      |                      |            |
|----------------------------------|------------|--------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Companhia                        | 31/12/2015 | Resultado    | Amortização da mais valia | Dividendos recebidos | Ajuste a valor justo | 31/12/2016 |
| PCH<br>Brasil PCH S.A.           | 715.879    | 31.290       | (36.303)                  | (25.500)             | -                    | 685.366    |
| Outros<br>Terraform Global, Inc. | 443.672    | -            | -                         | -                    | (182.011)            | 261.661    |
| Total                            | 1.159.551  | 31.290       | (36.303)                  | (25.500)             | (182.011)            | 947.027    |

Em 2017 o ajuste a valor justo positivo de R\$73.224, foi reconhecido em outros resultados abrangentes, enquanto que, em 2016 os ajustes negativos nos valores justos ocorridos no primeiro e no quarto trimestre no montante de R\$281.030 foram reconhecidos no resultado(\*) e o ajuste positivo de R\$99.019, referente ao segundo e terceiro trimestres, foi reconhecido em outros resultados abrangentes na Companhia.

Conforme nota 1.2.1 em junho de 2017, as ações da TerraForm Global foram alienadas a Brookfield Asset Management. Como consequência da alienação das ações, a Companhia reclassificou os ajustes positivos acumulados anteriormente registrados em outros resultados abrangentes, no valor de R\$172.243, para o resultado do exercício na linha Ganho (perda) com investimento.

(\*) em 2016, o ajuste negativo no valor de R\$281.030 foi reconhecido no resultado juntamente com as variações da perda da opção vinculada a operação com TerraForm, no valor de R\$ 174.397, totalizando R\$445.427.

### 12.3.1.1 Investimento societário com controle compartilhado - Brasil PCH S.A.

A Companhia mensura seu investimento na participação societária de empreendimento controlado em conjunto utilizando o método da equivalência patrimonial, em conformidade com a IFRS 11 / CPC 19 (R2) – Negócios em conjunto.







Em 14 de fevereiro de 2014, a Chipley (controlada da Companhia) adquiriu participação de 51% na Brasil PCH S.A. e com o Acordo de Acionistas obteve controle compartilhado deste empreendimento. A Brasil PCH detém 13 PCHs com capacidade instalada de 291 MW e energia assegurada de 194 MW médios. Todas as PCHs possuem contratos de longo prazo (20 anos) de venda de energia no âmbito do PROINFA – Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica (informações físicas e relativas a medidas de capacidade energética não examinadas pelos auditores independentes).

De acordo com o requerido no CPC 45 (IFRS 12), apresentamos as demonstrações financeiras da Brasil PCH (controlada em conjunto):

#### BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017 (CONSOLIDADO)

| <u>ATIVO</u>                     | 31/12/2017 | 31/12/2016 | PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO    | 31/12/2017 | 31/12/2016 |
|----------------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|------------|
| ATIVOS CIRCULANTES               |            |            | PASSIVOS CIRCULANTE             |            |            |
| Caixa e equivalentes de caixa    | 148.692    | 138.158    | Empréstimos e financiamentos    | 216.492    | 209.390    |
| Outros ativos circulantes        | 65.201     | 51.652     | Outros passivos circulantes     | 174.019    | 134.386    |
| Total dos ativos circulantes     | 213.893    | 189.810    | Total dos passivos circulantes  | 390.511    | 343.776    |
| ATIVOS NÃO CIRCULANTES           |            |            | PASSIVOS NÃO CIRCULANTE         |            |            |
| Imobilizado                      | 1.076.252  | 1.113.461  | Empréstimos e financiamentos    | 621.002    | 781.659    |
| Outros ativos não circulantes    | 59.555     | 60.504     | Outros passivos não circulantes | 64.503     | 82.552     |
| Total dos ativos não circulantes | 1.135.807  | 1.173.965  | Total dos passivos circulantes  | 685.505    | 864.211    |
|                                  |            |            | PATRIMÔNIO LÍQUIDO              | 273.684    | 155.788    |
|                                  |            |            | TOTAL DOS PASSIVOS              |            |            |
| TOTAL DO ATIVO                   | 1.349.700  | 1.363.775  | E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO         | 1.349.700  | 1.363.775  |

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017 (CONSOLIDADO)

|   | 31/12/2017 | 31/12/2016 |
|---|------------|------------|
| RECEITA LÍQUIDA                                     | 390.922    | 374.634    |
| Custo com depreciação                               | (39.227)   | (33.537)   |
| Outros custos                                       | (53.520)   | (52.347)   |
| Despesas gerais e administrativas                   | (13.609)   | (5.232)    |
| Reversão (provisão) para perda com contrato oneroso | 19.767     | (69.395)   |
| Resultado financeiro                                | (78.270)   | (127.435)  |
| Despesa com imposto de renda e contribuição social  | (14.753)   | (17.762)   |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO                          | 211.310    | 68.926     |

Resultado impactado principalmente por: (a) pela reversão de R\$19.767 referente a provisão para contrato oneroso constituída em 2016 no valor total R\$69.395, em função do aumento do PLD no exercício, venda de energia com valores bem próximos ao de compra e redução da variação do IGPM e (b) redução das despesas financeiras, em função da redução das taxas de juros e da variação do IGPM.







### 12.3.2 Controladora

| Companhia  | 31/12/2016     | Adições | Equivalência<br>patrimonial | Ajuste a valor justo | Dividendos propostos | Outros         | Baixa de investimento | 31/12/2017 |
|--|----------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------|------------|
| РСН  |                |         |                             |                      |                      |                |                       |            |
| Enerbras Centrais Elétricas S.A. (Holding)       | 110.924        | -       | 10.681                      | -                    | (2.537)              | -              | _                     | 119.068    |
| Renova PCH LTDA.                                 | (4)            | 68      | (59)                        | -                    | -                    | -              | _                     | 5          |
| Chipley SP Participações S.A. (Holding)          | 714.821        | -       | 73.539                      | -                    | (2.066)              | -              | -                     | 786.294    |
| Eólico   |                |         |                             |                      |                      |                |                       |            |
| Nova Energia Holding S.A. (1)                    | 394.159        | 90.756  | (7.388)                     | -                    | -                    | -              | (477.527)             | -          |
| Alto Sertão Participações S.A. (Holding)         | 790.182        | 173.386 | (578.396)                   | -                    | -                    | _              | -                     | 385.172    |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.                 | 6.184          | 6.954   | (5.306)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 7.832      |
| Centrais Eólicas Botuquara S.A.                  | 7.181          | -       | (2.512)                     | -                    | -                    | (925)          | -                     | 3.744      |
| Centrais Eólicas Alcacuz S.A.                    | 8.141          | 2.778   | (6.022)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 4.897      |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.                   | 7.442          | 7.129   | (8.080)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 6.491      |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.                  | 5.590          | 13.980  | (16.857)                    | -                    | -                    | -              | -                     | 2.713      |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.               | 6.697          | -       | (2.578)                     | -                    | -                    | (921)          | -                     | 3.198      |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.                     | 6.713          | 6.471   | (17.266)                    | -                    | -                    | -              | -                     | (4.082)    |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.                  | 5.247          | -       | (1.387)                     | -                    | -                    | (1.502)        | -                     | 2.358      |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.                  | 6.205          | 4.489   | (6.262)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 4.432      |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.          | 7.032          | 2.500   | (13.422)                    | -                    | -                    | -              | -                     | (3.890)    |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.                | 5.491          | 6.756   | (4.548)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 7.699      |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.                   | 4.640          | 2.628   | (4.509)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 2.759      |
| Centrais Eólicas Lençóis S.A.                    | 1.000          | 14.690  | (16.558)                    | -                    | -                    | -              | -                     | (868)      |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.            | 2.181          | 13.302  | (16.527)                    | -                    | -                    | -              | -                     | (1.044)    |
| Centrais Eólicas Ico S.A.                        | 4.390          | 3.161   | (4.393)                     | -                    | -                    | -              | -                     | 3.158      |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.                  | 3.203          | 1.392   | (6.930)                     | -                    | -                    | -              | -                     | (2.335)    |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.                  | 3.860          | 1.156   | (6.520)                     | -                    | -                    | -              | -                     | (1.504)    |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.                    | 2.293          | 333     | (3.832)                     | -                    | -                    | (717)          | -                     | (1.206)    |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.            | 2.397<br>2.819 | -       | (830)                       | -                    | -                    | (717)<br>(372) | -                     | 850<br>861 |
| Centrais Edicas Embiruçu S.A.                    |                |         | (1.586)                     | -                    | -                    | (372)          | -                     |            |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.                | 24.898         | 55.557  | (47.836)                    |                      |                      |                |                       | 32.619     |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.             | 207.666        | 124.238 | (201.057)                   | -                    | -                    | -              | -                     | 130.847    |
| Centrais Eólicas Itapuã V LTDA.                  | 198            | 568     | (945)                       | -                    | -                    | -              | -                     | (179)      |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A. <sup>(2)</sup> | 2.048          | 18.862  | (200)                       | -                    | -                    | -              | (20.710)              | -          |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A. <sup>(2)</sup> | 225            | 12.536  | (18)                        | -                    | -                    | -              | (12.743)              | -          |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A. (2)            | 322            | 13.826  | (36)                        | _                    | -                    | -              | (14.112)              | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A. (2)            | 194            | 12.240  | (51)                        | _                    | _                    | _              | (12.383)              | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A. (2)            | 232            |         | ` ′                         |                      |                      |                |                       |            |
|  |                | 13.052  | (197)                       | -                    | -                    | -              | (13.087)              | -          |
| Centrais Eólicas Umburanas 6 S.A. (2)            | 141            | 7.290   | (27)                        | -                    | -                    | -              | (7.404)               | -          |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 S.A. <sup>(2)</sup> | 213            | 15.062  | (12)                        | -                    | -                    | -              | (15.263)              | -          |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 S.A. <sup>(2)</sup> | 94             | 3.324   | (5)                         | -                    | -                    | -              | (3.413)               | -          |
| Renovapar S.A.                                   | (2)            | 2       | (1)                         | -                    | -                    | _              | _                     | (1)        |
| Outras participações (3)                         | (20)           | 1.352   | (2.199)                     | -                    | -                    | -              | -                     | (867)      |
| Comercialização                                  |                |         |                             |                      |                      |                |                       |            |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.          | (58.038)       | -       | (171.050)                   | -                    | -                    | -              | -                     | (229.088)  |
| Outros   |                |         |                             |                      |                      |                |                       |            |
| TerraForm Global, Inc. (4)                       | 261.661        | -       | -                           | 73.224               | -                    | -              | (334.885)             | -          |
| Total  | 2.548.620      | 629.838 | (1.071.182)                 | 73.224               | (4.603)              | (4.437)        | (911.527)             | 1.259.933  |

Nota 1: Investimento alienado em 3 de agosto de 2017.

Nota 2: Investimento alienado em 24 de novembro de 2017.

Nota 3: Demais empresas listadas na Nota 1.

Nota 4: Investimento alienado em 29 de junho de 2017.







# - Continuação -

| Companhia                                  | 31/12/2015 | Adições | Equivalência<br>patrimonial | Ajuste a valor justo | Cancelamento<br>da venda de<br>ativos | Dividendos<br>propostos | Outros   | 31/12/2016 |
|--|------------|---------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|------------|
| РСН  |            |         |                             |                      |                                       |                         |          |            |
| Enerbras Centrais Elétricas S.A. (Holding) | 2.470      | _       | (1.092)                     | -                    | 111.442                               | (1.896)                 | -        | 110.924    |
| Renova PCH LTDA.                           | 248        | _       | (252)                       | -                    | -                                     | -                       | -        | (4)        |
| Chipley SP Participações S.A. (Holding)    | 719.183    | -       | (4.362)                     | -                    | -                                     | -                       | -        | 714.821    |
| Eólico                                     |            |         |                             |                      |                                       |                         |          |            |
| Nova Energia Holding S.A.                  | 500.252    | -       | (106.093)                   | -                    | -                                     | -                       | -        | 394.159    |
| Alto Sertão Participações S.A. (Holding)   | 527.966    | 528.816 | (266.600)                   | -                    | -                                     | -                       | -        | 790.182    |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.           | 7.572      | -       | (1.388)                     | -                    | -                                     | -                       | -        | 6.184      |
| Centrais Eólicas Botuquara S.A.            | 8.100      | -       | (255)                       | -                    | -                                     | -                       | (664)    | 7.181      |
| Centrais Eólicas Alcacuz S.A.              | 9.411      | -       | (1.270)                     | -                    | -                                     | -                       | -        | 8.141      |
| Centrais Eólicas Tamboril S.A.             | 8.684      | -       | (1.242)                     | -                    | -                                     | -                       | -        | 7.442      |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.            | 8.744      | -       | (2.876)                     | -                    | _                                     | -                       | (278)    | 5.590      |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.         | 7.548      | -       | (213)                       | -                    | _                                     | -                       | (638)    | 6.697      |
| Centrais Eólicas Tingui S.A.               | 8.184      | _       | (1.471)                     | -                    | _                                     | _                       | -        | 6.713      |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.            | 5.545      | _       | (178)                       | -                    | _                                     | _                       | (120)    | 5.247      |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.            | 7.317      | _       | (1.112)                     | -                    | _                                     | _                       | -        | 6.205      |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.    | 7.914      | _       | (882)                       | -                    | _                                     | _                       | -        | 7.032      |
| Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.          | 6.852      | _       | (1.361)                     | -                    | _                                     | _                       | -        | 5.491      |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.             | 5.647      | _       | (1.007)                     | _                    | _                                     | _                       | -        | 4.640      |
| Centrais Eólicas Lençóis S.A.              | 4.871      | _       | (3.246)                     | _                    | _                                     | _                       | (625)    | 1.000      |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.      | 5.271      | _       | (3.090)                     | _                    | _                                     | _                       | -        | 2.181      |
| Centrais Eólicas Ico S.A.                  | 5.447      | _       | (1.057)                     | _                    | _                                     | _                       | _        | 4.390      |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.            | 3.683      | _       | (480)                       | _                    | _                                     | _                       | _        | 3.203      |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.            | 4.328      | _       | (468)                       | _                    | _                                     | _                       | _        | 3.860      |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.              | 2.650      |         | (357)                       |                      |                                       |                         | _        | 2.293      |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.      | 2.533      | -       | (136)                       |                      |                                       |                         | _        | 2.397      |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.             | 2.945      | -       | (136)                       | _                    | -                                     | _                       | -        | 2.819      |
| Centrais Eólicas Itapuã V LTDA.            | 2.943      | -       | (72)                        | -                    | -                                     | -                       | -        | 198        |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.       | 251.684    | -       | (44.018)                    | -                    | -                                     | -                       | -        | 207.666    |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A.          | 2.058      | -       | , ,                         | -                    | -                                     | -                       | -        |            |
|  |            | -       | (10)                        | -                    | -                                     | -                       | -        | 2.048      |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A.          | 229        | -       | (4)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 225        |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A.          | 327        | -       | (5)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 322        |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A.          | 198        | -       | (4)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 194        |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A.          | 236        | -       | (4)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 232        |
| Centrais Eólicas Umburanas 6 S.A.          | 144        | -       | (3)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 141        |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 S.A.          | 218        | -       | (5)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 213        |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 S.A.          | 102        | -       | (8)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | 94         |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.          | 27.273     | -       | (2.375)                     | -                    | -                                     | -                       | -        | 24.898     |
| Renovapar S.A.                             | -          | -       | (2)                         | -                    | -                                     | -                       | -        | (2)        |
| Outras participações (*)                   | 182        | 7       | (209)                       | -                    | -                                     | -                       | -        | (20)       |
| Comercialização                            |            |         |                             |                      |                                       |                         |          |            |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.    | (5.151)    | -       | (52.887)                    | -                    | -                                     | -                       | -        | (58.038)   |
| Outros<br>TerraForm Global, Inc.           | 443.672    | _       | _                           | (182.011)            | _                                     | _                       | _        | 261.661    |
| ·  |            |         | ·                           |                      |                                       |                         | <u> </u> |            |
| Total                                      | 2.594.807  | 528.823 | (500.220)                   | (182.011)            | 111.442                               | (1.896)                 | (2.325)  | 2.548.620  |

<sup>(\*)</sup> Demais empresas listadas na Nota 1

O saldo do investimento está sendo apresentado líquido da provisão para perda em investimento no montante de R\$230.135 (R\$58.064, em 2016).







# 12.4 Movimentação dos dividendos a receber

|                                 | Consolidado | Controladora |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2015 | -           | 1.986        |
| Dividendos propostos            | 45.873      | 22.269       |
| Dividendos recebidos            | (45.873)    | (23.635)     |
| Saldo em 31 de dezembro de 2016 | -           | 620          |
| Dividendos propostos            | 71.469      | 4.603        |
| Dividendos recebidos            | (38.250)    | (184)        |
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | 33.219      | 5.039        |

# Os dividendos propostos correspondem a:

- a) Controladora: apresenta um saldo de R\$5.039 referente a dividendos a receber das controladas Enerbras e Chipley (31 de dezembro de 2016, R\$620). Em 2016, a Companhia recebeu dividendos da TerraForm, no valor de R\$20.373, que foram reconhecidos no resultado, em outras receitas.
- b) <u>Consolidado</u>: contemplam os dividendos propostos (R\$71.469) e recebidos da Brasil PCH (R\$38.250), restando um saldo a receber no valor de R\$33.219.







# 13. Ativo imobilizado

# 13.1 Consolidado

|   |                 |             | 31/12/2017  |               |           | 31/12/2016  |               |
|---|-----------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
|   | Taxas anuais de | Custo       | Depreciação |               | Custo     | Depreciação |               |
|   | depreciação %   | histórico   | acumulada   | Valor líquido | histórico | acumulada   | Valor líquido |
| Imobilizado em serviço                        |                 |             |             |               |           |             |               |
| Geração                                       |                 |             |             |               |           |             |               |
| Terrenos                                      |                 | 595         | _           | 595           | 595       | _           | 595           |
| Reservatórios, barragens e adutoras           | 3%              | 95.797      | (21.168)    | 74.629        | 95.797    | (18.880)    | 76.917        |
| Edificações, obras civis e benfeitorias       | 3%              | 46.336      | (11.900)    | 34.436        | 91.876    | (13.485)    | 78.391        |
| Máquinas e equipamentos                       | 4%              | 65.015      | (19.151)    | 45.864        | 1.468.581 | (138.541)   | 1.330.040     |
| Móveis e utensílios                           | 10%             | 142         | (110)       | 32            | 142       | (106)       | 36            |
| Equipamento de informática                    | 20%             | 245         | (245)       | -             | 245       | (240)       | 5             |
| Torres de medição                             | 20%             | 22.692      | (17.325)    | 5.367         | 23.801    | (14.871)    | 8.930         |
| Equipamentos de medição                       | 20%             | 3.739       | (1.899)     | 1.840         | 3.739     | (1.186)     | 2.553         |
| Equipamentos de torres                        | 20%             | 2.372       | (1.399)     | 973           | 2.372     | (997)       | 1.375         |
| Outros  | 20%             | 16          | (1.577)     | 5             | 16        | (11)        | 5             |
| Sistema de transmissão e conexão              | 2070            | 10          | (11)        | 3             | 10        | (11)        | 3             |
| Terrenos                                      |                 |             |             |               | 2.503     | _           | 2.503         |
|   | 3%              | -           | -           | -             | 7.561     |             | 7.043         |
| Edificações, obras civis e benfeitorias       | 3%<br>4%        | -           | -           | -             |           | (518)       |               |
| Máquinas e equipamentos                       | 4%              | -           | -           | -             | 301.880   | (20.735)    | 281.145       |
|   |                 | 236.949     | (73.208)    | 163.741       | 1.999.108 | (209.570)   | 1.789.538     |
| Administração                                 |                 |             |             |               |           |             |               |
| Máquinas e equipamentos                       | 10%             | 5.356       | (2.021)     | 3.335         | 5.356     | (1.469)     | 3.887         |
| Benfeitorias                                  | 10%             | 2.955       | (542)       | 2.413         | 2.352     | (431)       | 1.921         |
| Móveis e utensílios                           | 10%             | 5.857       | (2.713)     | 3.144         | 5.895     | (2.135)     | 3.760         |
| Softwares                                     | 20%             | 3.310       | (2.993)     | 317           | 3.310     | (2.617)     | 693           |
| Equipamento de informática                    | 20%             | 3.762       | (2.929)     | 833           | 3.847     | (2.442)     | 1.405         |
|   |                 | 21.240      | (11.198)    | 10.042        | 20.760    | (9.094)     | 11.666        |
| Estoques                                      |                 |             |             |               |           |             |               |
| Almoxarifado geral                            |                 | -           | -           | -             | 6.275     | -           | 6.275         |
| Total do imobilizado em serviço               |                 | 258.189     | (84.406)    | 173.783       | 2.026.143 | (218.664)   | 1.807.479     |
| Imobilizado em curso                          |                 |             |             |               |           |             |               |
| Geração                                       |                 |             |             |               |           |             |               |
| A ratear                                      |                 | 683.353     | _           | 683.353       | 767.750   | _           | 767.750       |
| Estudos e projetos                            |                 | 1.062       | _           | 1.062         | 10.440    | _           | 10.440        |
| Terrenos                                      |                 | 12.095      | _           | 12.095        | 13.966    | _           | 13.966        |
| Edificações, obras civis e benfeitorias       |                 | 265.872     | _           | 265.872       | 274.866   | _           | 274.866       |
| Torres de medição                             |                 | 3.989       | _           | 3.989         | 5.230     | _           | 5.230         |
| Aerogeradores                                 |                 | 1.504.327   | _           | 1.504.327     | 890.049   | _           | 890.049       |
| Equipamentos de subestação                    |                 | 427.792     | _           | 427.792       | 387.674   | _           | 387.674       |
| Adiantamentos a fornecedores                  |                 | 523         | _           | 523           | 826.973   | _           | 826.973       |
| Provisão para perda ao valor recuperável d    | lo imobilizado  | (1.004.266) | -           | (1.004.266)   | (261.723) | -           | (261.723)     |
| Transferência para ativos mantidos para venda | a (Nota 28.2)   | (16.198)    | -           | (16.198)      | -         | -           | -             |
| Total do imobilizado em curso                 |                 | 1.878.549   |             | 1.878.549     | 2.915.225 |             | 2.915.225     |
| Total imobilizado                             |                 | 2.136.738   | (84.406)    | 2.052.332     | 4.941.368 | (218.664)   | 4.722.704     |
| <i></i>                                       |                 | 2.120.730   | (0.1.100)   |               |           | (210.001)   | ,22.,31       |







# 13.2 Movimentações do imobilizado (consolidado)

|  | 31/12/2016             | Adições              | Baixas      | Reclassificações<br>entre rubricas (*) | Transferência para<br>ativos mantidos<br>para venda | Saldo vincluados<br>aos ativos<br>vendidos | 31/12/2017          |
|--|------------------------|----------------------|-------------|--|---|--|---------------------|
| Imobilizado em serviço<br>Custo  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Geração  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Usina  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Terrenos   | 595                    | -                    | -           | -                                      | -   | -  | 595                 |
| Reservatórios, barragens e adutoras  | 95.797<br>91.876       | -                    | -           | -                                      | -   | (45.540)                                   | 95.797              |
| Edificações, obras civis e benfeitorias<br>Máquinas e equipamentos               | 1.468.581              |                      |             | 8.481                                  | -   | (45.540)<br>(1.412.047)                    | 46.336<br>65.015    |
| Móveis e utensílios  | 142                    | _                    | _           | -                                      | -   | (1.112.017)                                | 142                 |
| Equipamento de informática   | 245                    | -                    | -           | -                                      | -   | -  | 245                 |
| Torres de medição  | 23.801                 | -                    | (722)       | -                                      | -   | (387)                                      | 22.692              |
| Equipamentos de medição  | 3.739                  | -                    | -           | -                                      | -   | -  | 3.739               |
| Equipamentos de torres   | 2.372                  | -                    | -           | -                                      | -   | -  | 2.372               |
| Outros<br>Sistema de transmissão e conexão                                       | 16                     | -                    | -           | -                                      | -   | -  | 16                  |
| Terrenos   | 2.503                  |                      |             |  | -   | (2.503)                                    |                     |
| Edificações, obras civis e benfeitorias  | 7.561                  | -                    | -           | -                                      | -   | (7.561)                                    | -                   |
| Máquinas e equipamentos  | 301.880                | -                    | -           | -                                      | -   | (301.880)                                  | -                   |
|  | 1.999.108              |                      | (722)       | 8.481                                  |   | (1.769.918)                                | 236.949             |
| Administração  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Máquinas e equipamentos  | 5.356                  |                      | -           | -                                      | -   | -  | 5.356               |
| Benfeitorias   | 2.352                  | 603                  | - (15)      | -                                      | -   | - (22)                                     | 2.955               |
| Móveis e utensílios<br>Softwares   | 5.895<br>3.310         | -                    | (15)        | -                                      | -   | (23)                                       | 5.857<br>3.310      |
| Equipamento de informática   | 3.847                  | -<br>1               | (86)        | -                                      | -   | -  | 3.762               |
| Equipamento de informatica   | 20.760                 | 604                  | (101)       |  |   | (23)                                       | 21.240              |
| Estoques   | 20.700                 |                      | (101)       |  |   | (23)                                       | 21.2.0              |
| Almoxarifado geral   | 6.275                  | 104                  |             | 80                                     |   | (6.459)                                    |                     |
|  | 6.275                  | 104                  | -           | 80                                     | -   | (6.459)                                    | -                   |
| Total do imobilizado em serviço - custo  | 2.026.143              | 708                  | (823)       | 8.561                                  |   | (1.776.400)                                | 258.189             |
| (-) Depreciação<br>Geração<br>Usina  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Reservatórios, barragens e adutoras  | (18.880)               | (2.288)              | -           | -                                      | -   | -  | (21.168)            |
| Edificações, obras civis e benfeitorias  | (13.485)               | (1.262)              | -           | -                                      | -   | 2.847                                      | (11.900)            |
| Máquinas e equipamentos  | (138.541)              | (1.969)              | -           | -                                      | -   | 121.359                                    | (19.151)            |
| Móveis e utensílios  | (106)                  | (4)                  | -           | -                                      | -   | -  | (110)               |
| Equipamento de informática Torres de medição                                     | (240)<br>(14.871)      | (5) (3.369)          | 654         | -                                      | -   | 261  | (245)<br>(17.325)   |
| Equipamentos de medição  | (1.186)                | (713)                | - 034       | -                                      | -   | 201  | (1.899)             |
| Equipamentos de torres   | (997)                  | (402)                | _           | _                                      | _   | _  | (1.399)             |
| Outros   | (11)                   | -                    | -           | -                                      | -   | -  | (11)                |
| Sistema de transmissão e conexão   |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Edificações, obras civis e benfeitorias  | (518)                  | -                    | -           | -                                      | -   | 518  | -                   |
| Máquinas e equipamentos  | (20.735)               |                      |             |  |   | 20.735                                     |                     |
|  | (209.570)              | (10.012)             | 654         |  |   | 145.720                                    | (73.208)            |
| Administração  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Máquinas e equipamentos  | (1.469)                | (552)                | _           | _                                      | _   | _  | (2.021)             |
| Benfeitorias   | (431)                  | (111)                | -           | -                                      | -   | _  | (542)               |
| Móveis e utensílios  | (2.135)                | (589)                | 8           | -                                      | -   | 3  | (2.713)             |
| Softwares  | (2.617)                | (376)                | -           | -                                      | -   | -  | (2.993)             |
| Equipamento de informática   | (2.442)                | (557)                | 70          |  |   |  | (2.929)             |
|  | (9.094)                | (2.185)              | 78_         |  |   | 3  | (11.198)            |
| Total do imobilizado em serviço - depreciação<br>Total do imobilizado em serviço | (218.664)<br>1.807.479 | (12.197)<br>(11.489) | 732<br>(91) | 8.561                                  |   | 145.723<br>(1.630.677)                     | (84.406)<br>173.783 |
| Imobilizado em curso   |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| Geração  |                        |                      |             |  |   |  |                     |
| A ratear   | 767.750                | 23.464               | (10.210)    | -                                      | (16.198)  | (97.651)                                   | 667.155             |
| Estudos e projetos   | 10.440                 | 24                   | (9.402)     | -                                      | -   | -  | 1.062               |
| Terrenos Edificações, obras civis e benfeitorias                                 | 13.966<br>274.866      | 444<br>2 671         | (2.315)     | (11.665)                               | -   | -  | 12.095<br>265.872   |
| Edificações, obras civis e benfeitorias<br>Torres de medição                     | 5.230                  | 2.671<br>64          | -           | (11.665)                               | -   | (1.305)                                    | 3.989               |
| Aerogeradores  | 890.049                | 19.177               | (8.433)     | 603.534                                | -   | (1.303)                                    | 1.504.327           |
| Equipamentos de subestação   | 387.674                | 15.222               | (3.155)     | 24.896                                 | -   | -  | 427.792             |
| Adiantamentos a fornecedores   | 826.973                | -                    | (21.000)    | (805.450)                              | -   | -  | 523                 |
| Provisão para perda ao valor recuperável do imobilizado                          | (261.723)              | (786.543)            |             | 44.000                                 |   |  | (1.004.266)         |
| Total do imobilizado em curso  | 2.915.225              | (725.477)            | (51.360)    | (144.685)                              | (16.198)  | (98.956)                                   | 1.878.549           |
| Total do imobilizado   | 4.722.704              | (736.966)            | (51.451)    | (136.124)                              | (16.198)  | (1.729.633)                                | 2.052.332           |

<sup>(\*)</sup> Efeito da conciliação de fornecedores no exercício.







|   |                     |                   |             | Reclassificações    | Cancelamento     |                     |
|---|---------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 7 17 1  | 31/12/2015          | Adições           | Baixas      | entre rubricas (*)  | venda de ativos  | 31/12/2016          |
| Imobilizado em serviço<br>Custo   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Geração   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Usina   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Terrenos  | -                   | -                 | -           | -                   | 595              | 595                 |
| Reservatórios, barragens e adutoras   | 45.540              | -                 | -           | -                   | 95.797           | 95.797              |
| Edificações, obras civis e benfeitorias<br>Máquinas e equipamentos          | 45.540<br>1.403.844 | 15                | _           | (293)               | 46.336<br>65.015 | 91.876<br>1.468.581 |
| Móveis e utensílios   | -                   | -                 | _           | (273)               | 142              | 142                 |
| Equipamento de informática  | -                   | -                 | -           | -                   | 245              | 245                 |
| Torres de medição   | 23.801              | -                 | -           | -                   | -                | 23.801              |
| Equipamentos de medição   | 3.739               | -                 | -           | -                   | -                | 3.739               |
| Equipamentos de torres  | 2.318               | 54                | -           | -                   | -                | 2.372               |
| Outros  | 1                   | -                 | -           | -                   | 15               | 16                  |
| Sistema de transmissão e conexão  | 2.502               |                   |             |                     |                  | 2.502               |
| Terrenos<br>Edificações, obras civis e benfeitorias                         | 2.503<br>7.561      | -                 | -           | -                   | -                | 2.503<br>7.561      |
| Máquinas e equipamentos   | 301.880             |                   | -           | -                   | -                | 301.880             |
| maquinus e equipamentes   | 1.791.187           | 69                |             | (293)               | 208.145          | 1.999.108           |
| Administração   |                     |                   |             | (=>+)               |                  |                     |
| Máquinas e equipamentos   | 5.363               | -                 | (7)         | -                   | -                | 5.356               |
| Benfeitorias  | 2.304               | 92                | (44)        | -                   | -                | 2.352               |
| Móveis e utensílios   | 7.616               | -                 | (1.721)     | -                   | -                | 5.895               |
| Softwares   | 3.315               | -                 | (5)         | -                   | -                | 3.310               |
| Equipamento de informática  | 3.809               | 57                | (37)        |                     | 18               | 3.847               |
| _   | 22.407              | 149               | (1.814)     |                     | 18_              | 20.760              |
| Estoques  | 2.625               | 2.640             | (21)        |                     | 21               | 6.275               |
| Almoxarifado geral  | 3.635               | 2.640             | (21)        |                     | 21               | 6.275               |
|   | 3.635               | 2.640             | (21)        | -                   | 21               | 6.275               |
| Total do imobilizado em serviço - custo                                     | 1.817.229           | 2.858             | (1.835)     | (293)               | 208.184          | 2.026.143           |
| ,   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| (-) Depreciação   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Geração   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Usina   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Reservatórios, barragens e adutoras   | 2                   | (3.669)           | -           | -                   | (15.213)         | (18.880)            |
| Edificações, obras civis e benfeitorias                                     | (1.026)             | (3.928)           | -           | -                   | (8.531)          | (13.485)            |
| Máquinas e equipamentos   | (55.024)            | (69.742)          | -           | -                   | (13.775)         | (138.541)           |
| Móveis e utensílios Equipamento de informática                              | -                   | (28)<br>(18)      | -           | -                   | (78)<br>(222)    | (106)<br>(240)      |
| Torres de medição   | (10.948)            | (3.923)           | _           | -                   | (222)            | (14.871)            |
| Equipamentos de medição   | (471)               | (715)             | _           | _                   | _                | (1.186)             |
| Equipamentos de torres  | (438)               | (559)             | _           | _                   | _                | (997)               |
| Outros  | (2)                 | (1)               | -           | -                   | (8)              | (11)                |
| Sistema de transmissão e conexão  |                     | ( )               |             |                     |                  | ,                   |
| Edificações, obras civis e benfeitorias                                     | (255)               | (263)             | -           | -                   | -                | (518)               |
| Máquinas e equipamentos   | (10.122)            | (10.613)          |             |                     |                  | (20.735)            |
|   | (78.284)            | (93.459)          |             |                     | (37.827)         | (209.570)           |
|   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Administração Máquinas e equipamentos                                       | (020)               | (526)             | 6           |                     |                  | (1.469)             |
| Benfeitorias  | (939)<br>(338)      | (536)<br>(95)     | 6<br>2      | -                   | -                | (431)               |
| Móveis e utensílios   | (1.952)             | (709)             | 526         | -                   | -                | (2.135)             |
| Softwares   | (2.102)             | (518)             | 3           |                     | -                | (2.617)             |
| Equipamento de informática  | (1.772)             | (665)             | 13          | _                   | (18)             | (2.442)             |
| Equipamento de informatica  | (7.103)             | (2.523)           | 550         |                     | (18)             | (9.094)             |
| Total do imobilizado em serviço - depreciação                               | (85.387)            | (95.982)          | 550         |                     | (37.845)         | (218.664)           |
| Total do imobilizado em serviço   | 1.731.842           | (93.124)          | (1.285)     | (293)               | 170.339          | 1.807.479           |
|   |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Imobilizado em curso  |                     |                   |             |                     |                  |                     |
| Geração<br>A ratear   | 517.602             | 247.806           |             | 2.342               |                  | 767.750             |
| Estudos e projetos  | 14.708              | 52                | (4.320)     | 2.342               | -                | 10.440              |
| Terrenos  | 13.888              | 273               | (192)       | (3)                 | -                | 13.966              |
| Edificações, obras civis e benfeitorias                                     | 226.317             | 12.086            | (1)2)       | 36.463              | -                | 274.866             |
|   | 11.635              | 21                | _           | (6.426)             | _                | 5.230               |
| Torres de medição   | - 1.000             | 155.921           | _           | 215.847             | _                | 890.049             |
| Torres de medição<br>Aerogeradores  | 518.281             |                   |             |                     |                  |                     |
| Torres de medição<br>Aerogeradores<br>Equipamentos de subestação            | 518.281<br>317.091  | 57.677            | -           | 12.906              | -                | 387.674             |
| Aerogeradores   |                     |                   | -           | 12.906<br>(261.129) | -                | 387.674<br>826.973  |
| Aerogeradores<br>Equipamentos de subestação                                 | 317.091             | 57.677            | -<br>-<br>- |                     | -<br>-<br>-      |                     |
| Aerogeradores<br>Equipamentos de subestação<br>Adiantamentos a fornecedores | 317.091             | 57.677<br>151.361 | (4.512)     |                     |                  | 826.973             |

<sup>(\*)</sup> Efeito da conciliação de fornecedores no exercício.







# 13.3 Controladora

|   |                    |           | 31/12/2017  |          |           | 31/12/2016  |         |
|---|--------------------|-----------|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
|   | Taxas anuais de    | Custo     | Depreciação | Valor    | Custo     | Depreciação | Valor   |
|   | depreciação %      | histórico | acumulada   | líquido  | histórico | acumulada   | líquido |
| Imobilizado em serviço                  |                    |           |             |          |           |             |         |
| Geração                                 |                    |           |             |          |           |             |         |
| Torres de medição                       | 20%                | 22.692    | (17.325)    | 5.367    | 23.801    | (14.871)    | 8.930   |
| Equipamentos de medição                 | 20%                | 3.739     | (1.899)     | 1.840    | 3.739     | (1.186)     | 2.553   |
| Equipamentos de torres                  | 20%                | 2.372     | (1.399)     | 973      | 2.372     | (997)       | 1.375   |
|   |                    | 28.803    | (20.623)    | 8.180    | 29.912    | (17.054)    | 12.858  |
| Administração                           |                    |           |             |          |           |             |         |
| Máquinas e equipamentos                 | 10%                | 5.356     | (2.021)     | 3.335    | 5.356     | (1.469)     | 3.887   |
| Benfeitorias                            | 10%                | 2.955     | (542)       | 2.413    | 2.352     | (431)       | 1.921   |
| Móveis e utensílios                     | 10%                | 5.857     | (2.713)     | 3.144    | 5.872     | (2.132)     | 3.740   |
| Softwares                               | 20%                | 3.310     | (2.993)     | 317      | 3.310     | (2.617)     | 693     |
| Equipamento de informática              | 20%                | 3.744     | (2.909)     | 835      | 3.830     | (2.424)     | 1.406   |
|   |                    | 21.222    | (11.178)    | 10.044   | 20.720    | (9.073)     | 11.647  |
| Total do imobilizado em serviço         |                    | 50.025    | (31.801)    | 18.224   | 50.632    | (26.127)    | 24.505  |
| Imobilizado em curso                    |                    |           |             |          |           |             |         |
| Geração                                 |                    |           |             |          |           |             |         |
| A ratear                                |                    | 103.429   | -           | 103.429  | 227.992   | -           | 227.992 |
| Estudos e projetos                      |                    | 1.062     | -           | 1.062    | 10.440    | -           | 10.440  |
| Terrenos                                |                    | 50        | -           | 50       | 2.365     | -           | 2.365   |
| Adiantamentos a fornecedores            |                    | 367       | -           | 367      | 18.065    | -           | 18.065  |
| Provisão para perda ao valor recuperáv  | vel do imobilizado | (1.722)   | -           | (1.722)  | -         | -           | -       |
| Transferência para ativos mantidos para | venda (Nota 28.2)  | (16.198)  | -           | (16.198) | -         | -           | -       |
| Total do imobilizado em curso           |                    | 86.988    |             | 86.988   | 258.862   |             | 258.862 |
| Total imobilizado                       |                    | 137.013   | (31.801)    | 105.212  | 309.494   | (26.127)    | 283.367 |







# 13.4 Movimentações do imobilizado (controladora)

|   | 31/12/2016               | Adições | Baixas   | Integralização<br>de capital<br>SPEs Eólicas | Transferência para<br>ativos mantidos<br>para venda | 31/12/2017 |
|---|--------------------------|---------|----------|--|---|------------|
| Imobilizado em serviço                                  |                          |         |          |  |   |            |
| Geração   |                          |         |          |  |   |            |
| Torres de medição                                       | 23.801                   | -       | (722)    | (387)  | -   | 22.692     |
| Equipamentos de medição                                 | 3.739                    | -       | -        | -  | -   | 3.739      |
| Equipamentos de torres                                  | 2.372                    |         |          |  |   | 2.372      |
|   | 29.912                   |         | (722)    | (387)  |   | 28.803     |
| Administração   |                          |         |          |  |   |            |
| Máquinas e equipamentos                                 | 5.356                    | -       | -        | -  | -   | 5.356      |
| Benfeitorias  | 2.352                    | 603     | -        | -  | -   | 2.955      |
| Móveis e utensílios                                     | 5.872                    | -       | (15)     | -  | -   | 5.857      |
| Softwares   | 3.310                    | -       | -        | -  | -   | 3.310      |
| Equipamento de informática                              | 3.830                    |         | (86)     |  |   | 3.744      |
|   | 20.720                   | 603     | (101)    |  |   | 21.222     |
| Total do imobilizado em serviço - custo                 | 50.632                   | 603     | (823)    | (387)  |   | 50.025     |
| (-) Depreciação<br>Geração                              |                          |         |          |  |   |            |
| ,   | (14 971)                 | (2.260) | 654      | 261  |   | (17.325)   |
| Torres de medição                                       | (14.871)                 | (3.369) |          | 201  | -   | , ,        |
| Equipamentos de medição                                 | (1.186)                  | (713)   | -        | -  | -   | (1.899)    |
| Equipamentos de torres                                  | <u>(997)</u><br>(17.054) | (402)   | 654      | 261  |   | (20.623)   |
| Administração   | (17.034)                 | (4.464) | 034      |  |   | (20.023)   |
| Máquinas e equipamentos                                 | (1.469)                  | (552)   | _        |  |   | (2.021)    |
| Benfeitorias  | (431)                    | (111)   | -        | -  | -   | (542)      |
| Móveis e utensílios                                     | (2.132)                  | (589)   | 8        | -  | -   | (2.713)    |
| Softwares   | (2.132)                  | (376)   | -        | -  | _   | (2.713)    |
| Equipamento de informática                              | (2.424)                  | (555)   | 70       | -  | -<br>-  | (2.993)    |
| Equipaniento de informatica                             | (9.073)                  | (2.183) | 78       |  |   | (11.178)   |
| Total do imobilizado em serviço - depreciação           | (26.127)                 | (6.667) | 732      | 261  |   | (31.801)   |
| Total do imobilizado em serviço                         | 24.505                   | (6.064) | (91)     | (126)  |   | 18.224     |
| Imobilizado em curso                                    |                          |         |          |  |   |            |
| Geração   |                          |         |          |  |   |            |
| A ratear  | 227.992                  | 9.991   | (8.152)  | (126.402)                                    | (16.198)  | 87.231     |
| Estudos e projetos                                      | 10.440                   | 24      | (9.402)  | -  | -   | 1.062      |
| Terrenos  | 2.365                    | -       | (2.315)  | -  | -   | 50         |
| Adiantamentos a fornecedores                            | 18.065                   | 1.708   | -        | (19.406)                                     | -   | 367        |
| Provisão para perda ao valor recuperável do imobilizado |                          | (1.722) |          |  |   | (1.722)    |
| Total do custo do imobilizado em curso                  | 258.862                  | 10.001  | (19.869) | (145.808)                                    | (16.198)  | 86.988     |
| Total do imobilizado                                    | 283.367                  | 3.937   | (19.960) | (145.934)                                    | (16.198)  | 105.212    |







|   | 21/12/2015 | Adioaca | Baixas  | Integralização<br>de capital<br>SPEs Eólicas | 21/12/2016 |
|---|------------|---------|---------|--|------------|
| Imobilizado em serviço                        | 31/12/2015 | Adições | Daixas  | SFES EOIICAS                                 | 31/12/2016 |
| Geração                                       |            |         |         |  |            |
| Torres de medição                             | 23.801     | _       | _       | _  | 23.801     |
| Equipamentos de medição                       | 3.739      | _       | _       | _  | 3.739      |
| Equipamentos de torres                        | 2.318      | 54      | _       | <u>-</u>                                     | 2.372      |
| Equipamentos de torres                        | 29.858     | 54      |         |  | 29.912     |
| Administração                                 |            |         |         |  | 27.712     |
| Máquinas e equipamentos                       | 5.363      | _       | (7)     | _  | 5.356      |
| Benfeitorias                                  | 2.304      | 92      | (44)    | _  | 2.352      |
| Móveis e utensílios                           | 7.593      | -       | (1.721) | _  | 5.872      |
| Softwares                                     | 3.315      | _       | (5)     | _  | 3.310      |
| Equipamento de informática                    | 3.810      | 57      | (37)    | _  | 3.830      |
| Equipamento de informatica                    | 22.385     | 149     | (1.814) |  | 20.720     |
| Total do imobilizado em serviço - custo       | 52.243     | 203     | (1.814) |  | 50.632     |
| Tour de moonizade em serviço edate            |            |         | (1.011) |  |            |
| (-) Depreciação                               |            |         |         |  |            |
| Geração                                       |            |         |         |  |            |
| Torres de medição                             | (10.948)   | (3.923) | -       | -  | (14.871)   |
| Equipamentos de medição                       | (471)      | (715)   | -       | -  | (1.186)    |
| Equipamentos de torres                        | (438)      | (559)   | _       | -  | (997)      |
| • •   | (11.857)   | (5.197) |         |  | (17.054)   |
| Administração                                 |            |         |         |  |            |
| Máquinas e equipamentos                       | (939)      | (536)   | 6       | -  | (1.469)    |
| Benfeitorias                                  | (338)      | (95)    | 2       | -  | (431)      |
| Móveis e utensílios                           | (1.951)    | (707)   | 526     | -  | (2.132)    |
| Softwares                                     | (2.102)    | (518)   | 3       | -  | (2.617)    |
| Equipamento de informática                    | (1.772)    | (665)   | 13      | -  | (2.424)    |
|   | (7.102)    | (2.521) | 550     |  | (9.073)    |
| Total do imobilizado em serviço - depreciação | (18.959)   | (7.718) | 550     |  | (26.127)   |
| Total do imobilizado em serviço               | 33.284     | (7.515) | (1.264) |  | 24.505     |
| Imobilizado em curso                          |            |         |         |  |            |
| Geração                                       |            |         |         |  |            |
| A ratear                                      | 197.317    | 78.433  | _       | (47.758)                                     | 227.992    |
| Estudos e projetos                            | 14.708     | 52      | (4.320) | -  | 10.440     |
| Terrenos                                      | 2.361      | 196     | (192)   | -  | 2.365      |
| Adiantamentos a fornecedores                  | 332.158    | 148.615 | -       | (462.708)                                    | 18.065     |
| Total do custo do imobilizado em curso        | 546.544    | 227.296 | (4.512) | (510.466)                                    | 258.862    |
| Total do imobilizado                          | 579.828    | 219.781 | (5.776) | (510.466)                                    | 283.367    |
|   |            |         | · /     |  |            |

# 13.5 Imobilização em serviço

A ANEEL, em conformidade ao marco regulatório brasileiro, é responsável por estabelecer a vida útil econômica dos ativos de geração do setor elétrico, com revisões periódicas nas estimativas. As taxas estabelecidas pela Agência são reconhecidas como uma estimativa razoável da vida útil dos ativos. Dessa forma, essas taxas foram utilizadas como base para depreciação do ativo imobilizado.







# 13.6 Imobilização em curso

As imobilizações em curso registram os investimentos em projetos hídricos, divididos em inventários e projetos básicos que já possuem autorização da ANEEL. Registram também os investimentos em projetos do Alto Sertão III – Fase A e Fase B e outros que estão em construção por meio das empresas controladas da Companhia. Dentre os investimentos incorridos estão valores para a compra de aerogeradores, obras civis, subestações e gastos diversos.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia utilizou grande parte do saldo de adiantamento (R\$761.450), para compensar o passivo com fornecedores. Com o cancelamento do PPA, relacionado ao Projeto Graúna, o crédito de adiantamento, no valor de R\$131.901, realizado em favor do fornecedor GE no âmbito desse projeto, foi cedido às empresas do Complexo Eólico Alto Sertão III para quitação de dívida com esse fornecedor, e o valor de R\$21.000, em 2017 (R\$44.000, 2016) referente a adiantamento realizado em favor do fornecedor Andrade Gutierrez foi reconhecido no resultado do exercício, na linha de Outras despesas (receitas).

A rubrica de valores a ratear refere-se principalmente a gastos com projetos, com a implantação das usinas e juros capitalizados os quais serão alocados às respectivas subsidiárias através de aporte. No exercício findo em 31 de dezembro de 2017 não houve juros capitalizados (R\$105.345, em 31 de dezembro de 2016).

# 13.7 Composição do imobilizado por projeto

Em 31 de dezembro de 2017 o imobilizado em curso consolidado é composto pelos seguintes projetos em construção:

| Projetos                                     | Consolidado |
|--|-------------|
| Alto Sertão III - Fase A                     |             |
| ACL (Light I) <sup>(1)</sup>                 | 835.379     |
| LER 2013 <sup>(1)</sup>                      | 535.761     |
| ACL (Mercado livre III) <sup>(1)</sup>       | 138.359     |
| São Salvador <sup>(1)</sup>                  | 75.583      |
|  | 1.585.082   |
| Alto Sertão III - Fase B                     |             |
| ACL (Light II) <sup>(1)</sup>                | 73.613      |
| ACL (Mercado livre II) <sup>(1)</sup>        | 40.280      |
|  | 113.893     |
| Outros                                       |             |
| ACL (Mercado livre I) <sup>(1)</sup>         | 92.138      |
| LER 2014                                     | 447         |
| Outras imobilizações em curso <sup>(2)</sup> | 86.989      |
|  | 179.574     |
| Total do imobilizado em curso                | 1.878.549   |
|  | ·           |

Nota 1: Conforme nota 30.2, os Projetos ACL (Light I), LER 2013, ACL (Mercado livre III), São Salvador, ACL (Light II), ACL (Mercado livre I) e determinados projetos eólicos em desenvolvimento que representam R\$33.353 da linha de Outras imobilizações em curso estão no escopo da proposta vinculante da Brookfield.







Nota 2: inclui portfólio de desenvolvimento de projetos eólicos e de pequenas centrais hidrelétricas, sem prazo de conclusão.

# 13.8 Baixa de projetos

A Companhia adota como prática a revisão de seu portfólio de desenvolvimento de projetos eólicos, projetos básicos e inventários de PCH periodicamente. Após revisão de seu portfólio de projetos eólicos e de pequenas centrais hidrelétricas, a Companhia optou por descontinuar os seguintes projetos: LER 2014 – Solar (R\$2.058), Novas Tecnologias (R\$7.889), Inventário Rio Balsas (R\$10.699), Inventário Fetal (R\$701), Inventário Sucuriu (R\$317) e outros (R\$263), totalizando R\$21.927 em 31 de dezembro de 2017 (R\$4.320, em 31 de dezembro de 2016).

### 13.9 Redução ao valor recuperável do ativo imobilizado

A Companhia procedeu para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017 a revisão do valor recuperável de seu ativo imobilizado e reconheceu uma perda por redução ao valor recuperável no montante de R\$786.543 (R\$261.723, em 31 de dezembro de 2016) nos parques do Complexo Eólico Alto Sertão III (R\$604.927), no Projeto Graúna (R\$181.079) e Projeto Croaranga (R\$537), a qual foi registrada no resultado do exercício.

A perda relacionada ao Complexo Eólico Alto Sertão III foi calculada substancialmente com base nas premissas financeiras e comerciais presentes na transação de venda que está sendo negociada com a Brookfield (nota 30.2).

Para os projetos em desenvolvimento o cálculo é feito com base nos múltiplos de MW que se tem como referência, levando em conta o nível de vento e o fator de capacidade estimado por projeto. Para projetos que apresentam baixo tempo de medição considera-se um desconto por custo de capital entre a data-base e a data estimada para conclusão do projeto para a venda deduzidos os custos restantes de cada projeto. Por fim, aplica-se um desconto de liquidez de 20% (referência de 20% a 35%), levando em conta a baixa liquidez para a alienação e conversão em caixa de todos estes projetos. Por essa metodologia a Companhia reconheceu uma perda de R\$138.245 referente aos projetos Graúna e Croaranga.

A Companhia reavaliou o Projeto Graúna e em função do cancelamento do PPA e de não haver expectativa para realização do investimento, decidiu constituir uma provisão complementar de *impairment*, no valor de R\$43.371, baixando assim o saldo restante desse ativo.

Para os demais ativos, PCHs da Espra e Ágio na aquisição da Brasil PCH, a Companhia utiliza como premissa o método do valor em uso dos ativos. A taxa de desconto real, calculada pela metodologia wacc, para trazer a valor presente os fluxos de caixa dos projetos foi de 7 % e 7,9% ao ano, respectivamente.

### 13.10 Bens dados em garantia

Em 31 de dezembro de 2017 a controlada indireta Espra possui bens dados em garantia ao seu financiamento com o BNB no montante de R\$156.943 (nota 15.3).







#### 14. Fornecedores

|   | Nota        | Consol     | idado      | Contro     | ladora     |  |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|--|
|   | explicativa | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |  |
| Fornecedores  |             | 327.597    | 574.614    | 82.305     | 87.984     |  |
| Transferência para passivos diretamente associados a ativos mantidos para venda | 28          | (43.000)   | -          | (43.000)   | -          |  |
|   |             | 284.597    | 574.614    | 39.305     | 87.984     |  |
| Apresentados como:  |             |            |            |            |            |  |
| Circulante  |             | 259.377    | 546.911    | 39.305     | 87.984     |  |
| Não circulante  |             | 25.220     | 27.703     |            |            |  |
| Total   |             | 284.597    | 574.614    | 39.305     | 87.984     |  |

Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, o saldo consolidado de fornecedores inclui, principalmente, valores referentes aos contratos de fornecimento de equipamentos e materiais para a construção dos parques do LER 2013, mercado livre e outros referentes a aerogeradores, subestações e construção civil. Inclui também valores referentes a aquisição de projetos e negociação com fornecedores segregados entre circulante e não circulante, conforme cronograma definido em contrato bem como os encargos financeiros quando aplicável. E ainda valores a pagar a partes relacionadas no montante de R\$1.319 (vide nota 25).

A Companhia negociou a quitação da dívida total, no valor de R\$43.000, com a Casa dos Ventos mediante a entrega de determinados projetos em desenvolvimento. Assim, para 31 de dezembro de 2017, esses saldos ativos e passivos são apresentados como ativos classificados como mantidos para venda e passivos diretamente associados a ativos mantidos para venda. Também está sendo negociada a quitação parcial da dívida com o fornecedor Seta, no valor de R\$10.000, mediante a entrega de determinado projeto em desenvolvimento.







# 15. Empréstimos, financiamentos e debêntures

# 15.1 Consolidado

|  |                         | Consolidado |            |              |                  |              |             |                 |                  |              |                  |             |
|--|-------------------------|-------------|------------|--------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
|  |                         | 31/12/2017  |            |              |                  |              |             |                 | 31/12/20         | 16           |                  |             |
|  |                         |             | Circulante |              | Não circul       | ante         | Total geral |                 | Circulante       | :            | Não circulante   | Total geral |
|  | Custo da Dívida         | Encargos    | Principal  | <u>Total</u> | <u>Principal</u> | <u>Total</u> |             | <b>Encargos</b> | <b>Principal</b> | <u>Total</u> | <u>Principal</u> |             |
| Moeda Nacional   |                         |             |            |              |                  |              |             |                 |                  |              |                  |             |
| FNE - Banco do Nordeste do Brasil S.A Espra (b)                | 9,5% a.a. (8,08% a.a.)* | -           | 7.101      | 7.101        | 70.687           | 70.687       | 77.788      | -               | 6.470            | 6.470        | 77.994           | 84.464      |
| Finep - CEOL Itaparica (e)                                     | 3,5% a.a.               | 19          | 2.048      | 2.067        | 10.104           | 10.104       | 12.171      | 22              | 1.998            | 2.020        | 12.152           | 14.172      |
| BNDES - Renova Eólica <sup>(a)</sup>                           | TJLP + 2,88% a.a.       | -           | -          | -            | -                | -            | -           | 2.552           | 705.984          | 708.536      | -                | 708.536     |
| BNDES - Renova Eólica <sup>(a)</sup>                           | TJLP + 2,60% a.a.       | -           | -          | -            | -                | -            | -           | 1.170           | 260.809          | 261.979      | -                | 261.979     |
| BNDES - Renova Eólica (Subcrédito "P") <sup>(a)</sup>          | TJLP                    | -           | -          | -            | -                | -            | -           | 13              | 4.928            | 4.941        | -                | 4.941       |
| BNDES - Ponte I Diamantina Eólica (Subcrédito "A") (d)         | TJLP + 9% a.a.          | 1.242       | 199.341    | 200.583      | -                | -            | 200.583     | 2.298           | 171.325          | 173.623      | -                | 173.623     |
| BNDES - Ponte I Diamantina Eólica (Subcrédito "B") (d)         | TJLP + 2.5% a.a.        | 1.666       | 458.812    | 460.478      | -                | -            | 460.478     | 4.256           | 415.140          | 419.396      | -                | 419.396     |
| BNDES - Ponte I Diamantina Eólica (Subcrédito "C") (d)         | TJ6 + 8,24% a.a.        | 60.762      | 163.963    | 224.725      | -                | -            | 224.725     | 21.710          | 185.850          | 207.560      | -                | 207.560     |
| Banco Daycoval <sup>(g)</sup>                                  | 1,60% a.m.              | -           | 6.685      | 6.685        | -                | -            | 6.685       | 908             | 3.608            | 4.516        | 3.192            | 7.708       |
| Citibank <sup>(g)</sup>  | 100% CDI + 4,5%         | 30.045      | 120.500    | 150.545      | -                | -            | 150.545     | 1.837           | 120.500          | 122.337      | -                | 122.337     |
| BTG Pactual <sup>(g)</sup>                                     | 100% CDI + 7,4%         | 8.314       | 134.942    | 143.256      | -                | -            | 143.256     | 14.688          | 110.967          | 125.655      | -                | 125.655     |
| Banco Modal <sup>(g)</sup>                                     | 100% CDI + 6%           | 2.262       | 15.000     | 17.262       | -                |              | 17.262      | 9               | 14.569           | 14.578       |                  | 14.578      |
| Subtotal dos empréstimos e financiamentos                      |                         | 104.310     | 1.108.392  | 1.212.702    | 80.791           | 80.791       | 1.293.493   | 49.463          | 2.002.148        | 2.051.611    | 93.338           | 2.144.949   |
| Custo de captação da operação                                  |                         |             | -          |              | (155)            | (155)        | (155)       |                 | (6.240)          | (6.240)      |                  | (6.240)     |
| TOTAL DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                          |                         | 104.310     | 1.108.392  | 1.212.702    | 80.636           | 80.636       | 1.293.338   | 49.463          | 1.995.908        | 2.045.371    | 93.338           | 2.138.709   |
| *15% de bônus de adimplência                                   |                         |             |            |              |                  |              |             |                 |                  |              |                  |             |
| Debêntures - 3 <sup>a</sup> emissão - Renova Energia S.A. (c)  | 143% CDI                | -           | _          | -            | -                | -            | _           | 4.216           | 500.000          | 504.216      | -                | 504.216     |
| Debêntures - 1ª emissão - Renova Eólica Participações S.A. (f) | IPCA + 7,60% a.a.       | -           | -          | -            | -                | _            | -           | 618             | 173.839          | 174.457      | -                | 174.457     |
| Subtotal de debêntures   |                         |             |            |              |                  |              |             | 4.834           | 673.839          | 678.673      |                  | 678.673     |
| Custo de captação da operação                                  |                         |             | -          |              | -                |              |             | _               | (8.500)          | (8.500)      |                  | (8.500)     |
| TOTAL DE DEBÊNTURES  |                         |             | -          | -            | -                | -            |             | 4.834           | 665.339          | 670.173      |                  | 670.173     |







# 15.2 Controladora

|   |                 | Controladora |                  |              |          |                  |              |                |             |  |
|---|-----------------|--------------|------------------|--------------|----------|------------------|--------------|----------------|-------------|--|
|   |                 |              | 31/12/2017       |              |          |                  | 31/12/2016   |                |             |  |
|   |                 |              | Circulante       |              |          | Circulante       |              | Não circulante | Total geral |  |
|   | Custo da Dívida | Encargos     | <b>Principal</b> | <u>Total</u> | Encargos | <b>Principal</b> | <u>Total</u> | Principal      |             |  |
| Banco Daycoval <sup>(g)</sup>                     | 1,60% a.m.      | -            | 6.685            | 6.685        | 908      | 3.608            | 4.516        | 3.192          | 7.708       |  |
| Banco Citibank <sup>(g)</sup>                     | 100% CDI + 4,5% | 30.045       | 120.500          | 150.545      | 1.837    | 120.500          | 122.337      | -              | 122.337     |  |
| BTG Pactual <sup>(g)</sup>                        | 100% CDI + 7,4% | 8.314        | 134.942          | 143.256      | 14.688   | 110.967          | 125.655      |                | 125.655     |  |
| TOTAL DE EMPRÉSTIMOS                              |                 | 38.359       | 262.127          | 300.486      | 17.433   | 235.075          | 252.508      | 3.192          | 255.700     |  |
| Debêntures - 3ª emissão - Renova Energia S.A. (c) | 143% CDI        | -            | -                | -            | 4.216    | 500.000          | 504.216      | -              | 504.216     |  |
| Custo de captação da operação                     |                 |              |                  |              |          | (7.639)          | (7.639)      |                | (7.639)     |  |
| TOTAL DE DEBÊNTURES                               |                 |              |                  |              | 4.216    | 492.361          | 496.577      |                | 496.577     |  |







# 15.3 Garantias

O saldo devedor do financiamento, em 31 de dezembro de 2017, é garantido da seguinte forma:

|                            | BNB (nota 15.6.b) |
|----------------------------|-------------------|
| Recebíveis                 | 439.351           |
| Penhor de ações            | 119.068           |
| Hipoteca/alienação de bens | 156.943           |
| Caução em dinheiro         | 11.361            |
| Total                      | 726.723           |

# 15.4 Movimentação

A movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures é como segue:

|   | Consolidado |           |             | Controladora |           |           |  |
|---|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|--|
|   | Principal   | Encargos  | Total       | Principal    | Encargos  | Total     |  |
| Saldos em 31 de dezembro de 2015                        | 2.307.918   | 64.338    | 2.372.256   | 576.280      | 48.204    | 624.484   |  |
| Empréstimos e financiamentos obtidos                    | 650.797     | _         | 650.797     | 485.834      | _         | 485.834   |  |
| Encargos financeiros provisionados                      | -           | 264.722   | 264.722     | -            | 136.821   | 136.821   |  |
| Encargos financeiros pagos                              | -           | (288.294) | (288.294)   | -            | (162.726) | (162.726) |  |
| Encargos financeiros capitalizados                      | -           | 105.345   | 105.345     | -            | -         | -         |  |
| Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures | (388.484)   | -         | (388.484)   | (333.164)    | -         | (333.164) |  |
| Atualização e incorporação de juros ao principal        | 91.814      | (91.814)  | -           | 650          | (650)     | -         |  |
| Apropriação dos custos de captação                      | 1.779       | -         | 1.779       | 1.028        | -         | 1.028     |  |
| Cancelamento venda de ativos                            | 90.761      | -         | 90.761      | -            | -         | -         |  |
| Saldos em 31 de dezembro de 2016                        | 2.754.585   | 54.297    | 2.808.882   | 730.628      | 21.649    | 752.277   |  |
| Encargos financeiros provisionados                      | -           | 268.151   | 268.151     | _            | 98.692    | 98.692    |  |
| Encargos financeiros pagos                              | -           | (114.730) | (114.730)   | -            | (52.551)  | (52.551)  |  |
| Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures | (553.060)   | -         | (553.060)   | (505.571)    | -         | (505.571) |  |
| Atualização e incorporação de juros ao principal        | 76.286      | (76.286)  | -           | 18.015       | (18.015)  | -         |  |
| Apropriação dos custos de captação                      | 8.051       | -         | 8.051       | 7.639        | -         | 7.639     |  |
| Saldos vinculados aos ativos alienados                  | (1.106.334) | (17.622)  | (1.123.956) | -            | -         | -         |  |
| Saldos em 31 de dezembro de 2017                        | 1.179.528   | 113.810   | 1.293.338   | 250.711      | 49.775    | 300.486   |  |







# 15.5 Vencimento das parcelas - não circulante (principal e encargos)

As parcelas classificadas no passivo não circulante têm o seguinte cronograma de pagamento:

|                   | 31/12/2017  |
|-------------------|-------------|
| Ano de vencimento | Consolidado |
|                   |             |
| 2019              | 9.416       |
| 2020              | 9.884       |
| 2021              | 10.378      |
| 2022              | 10.902      |
| 2023              | 11.456      |
| 2024 a 2028       | 28.755      |
| Total             | 80.791      |
|                   |             |

(\*) Valor não inclui o custo de captação dos empréstimos e financiamentos.

#### 15.6 Resumo dos contratos

#### a. Contratos BNDES (Longo prazo)

A controlada Renova Eólica, com a interveniência de suas controladas, da sua controladora direta Nova Energia e da Companhia, obteve financiamento no valor total de R\$1.044.100 (contrato direto assinado em 4 de junho de 2014, no valor de R\$734.020 e o contrato de repasse assinado com o Banco do Brasil, no valor de R\$310.080), para construção dos parques do Complexo Alto Sertão II.

Com o fechamento da operação de venda mencionada na nota 1.2.2, a dívida relativa aos parques do Complexo Alto Sertão II, que em 31 de julho de 2017 ("data base da operação"), correspondia a R\$939.338, foi integralmente transferida para a AES Tietê.

#### b. Contrato BNB

A controlada Espra, com interveniência da controlada Enerbras, obteve financiamento com o BNB em 30 de junho de 2006, no total de R\$120.096, com vencimento em 30 de junho de 2026.

São garantias deste financiamento a hipoteca de imóveis do Complexo Serra da Prata, o penhor de ações, o penhor dos direitos emergentes das Resoluções Autorizativas, o direito de receber todos e quaisquer valores que, efetiva ou potencialmente, estejam ou venham a se tornar exigíveis e pendentes de pagamento pelo poder concedente à Espra, no valor de R\$439.351 (que representa os recebíveis calculados até o final do contrato) todos os demais direitos, corpóreos ou incorpóreos das respectivas resoluções autorizativas e fundo de liquidez em conta reserva no valor de R\$11.361, em 31 de dezembro de 2017 (nota 10). O contrato de financiamento com o BNB não exige índices financeiros para vencimentos antecipados da dívida.

#### c. Debêntures simples não conversíveis em ações

Em 15 de dezembro de 2014, foi emitida debênture corporativa (3ª emissão) no valor de R\$500.000. Os recursos dessa debênture foram utilizados para pagar antecipadamente a debênture já existente (2ª emissão) no valor de R\$370.754, gerando um caixa adicional na Companhia no valor de R\$129.246. Em 3 de agosto de 2017, a Companhia quitou o saldo remanescente.







#### d. BNDES (Empréstimo ponte)

Em 19 de dezembro de 2014, foi assinado o contrato de financiamento de curto prazo entre o BNDES e a Diamantina, no valor total de R\$700.000, dividido em dois subcréditos: Subcrédito "A" no valor de R\$140.000 e Subcrédito "B" no valor de R\$560.000, para os parques de LEN 2012 (A-5), LER 2013 e mercado livre. Em 18 de fevereiro de 2016, conforme 1º aditivo de contrato entre as partes, houve o remanejamento de parcela do Subcrédito "B" com a criação do subcrédito "C" no valor de R\$163.963. Conforme aditivos do contrato, os empréstimos pontes deverão ser quitados em 15 de julho de 2018 ou na data de desembolso do financiamento de longo prazo do BNDES (vide nota 30.1).

São garantias do financiamento a totalidade das ações da Diamantina e das SPEs que a Diamantina detém ações. Esse contrato não exige índices financeiros como cláusula para vencimento antecipado da dívida.

#### e. FINEP

Em 19 de dezembro de 2013, a controlada Centrais Elétricas Itaparica S.A. assinou contrato de financiamento com a Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, no montante de R\$107.960. Os recursos deste financiamento são destinados à implantação de uma usina de geração e distribuição de energia híbrida solar e eólica. O financiamento possui carência de 36 meses que abrange o período compreendido entre a data da assinatura do contrato e a de vencimento da parcela de amortização e deve ser pago em 85 prestações, vencendo-se a primeira parcela em 15 de janeiro de 2017 e a última em 15 de janeiro de 2024. Até 31 de dezembro de 2017, o montante liberado foi de R\$14.149.

São garantias deste financiamento: cartas de fiança bancária no valor de 50% de cada liberação, mais os encargos incidentes, emitidas por instituições financeiras e alienação fiduciária dos bens móveis (equipamentos) adquiridos no curso do financiamento.

O contrato de financiamento não exige índices financeiros como cláusula para vencimento antecipado da dívida.

#### f. Debêntures de infraestrutura

Em 15 de novembro de 2014, ocorreu a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, com garantia real e com garantia adicional fidejussória, em duas séries ("Debêntures"), para distribuição pública, com esforços restritos de colocação, da controlada indireta da Companhia, Renova Eólica, no valor total de R\$146.000.

Com o fechamento da operação mencionada na nota 1.2.2, a dívida relativa aos parques do Complexo Alto Sertão II, que em 31 de julho de 2017 ("data base da operação") correspondia a R\$172.788, foi transferida integralmente para a AES Tietê.

#### g. Outros empréstimos - capital de giro

Em 10 de novembro de 2015, a controlada Alto Sertão Participações S.A. emitiu uma Cédula de Crédito Bancário, no valor principal de R\$15.000, junto ao Banco Modal S.A. com vencimento em 15 de agosto de 2018, acrescida de 100% do CDI somada a uma taxa pré-fixada de 6% a.a.. Essa operação tem a Companhia a e Diamantina Eólica como avalistas.

Em 13 de novembro de 2015, a Companhia assinou Instrumento Particular de Confissão de Dívida com o Banco Daycoval S.A., no valor principal de R\$14.999. Em 15 de dezembro de 2017, a Companhia assinou um aditivo ao Acordo Judicial para pagamento do saldo da dívida em 9 (nove) parcelas mensais e consecutivas, acrescidas de juros remuneratórios de 1,6% a.m., com vencimento da primeira parcela em 16 de abril de 2018. A operação tem como garantia a cessão fiduciária dos direitos creditórios decorrentes do Contrato de Compra e Venda de Energia Elétrica (Light II) e seus 3 aditivos celebrados com a LIGHTCOM Comercializadora de Energia.







Em 24 de março de 2016, a Companhia assinou Cédula de Crédito Bancário com o Banco Citibank S.A., no valor principal de R\$120.500 com vencimento em 31 de janeiro de 2017 e juros de 4,5% a.a. acrescida de 100% do CDI. As penalidades previstas em contrato para o inadimplemento do pagamento são juros de mora de 1% ao mês e multa compensatória de 2% sobre os valores devidos, bem como ressarcimento das custas e honorários incorridos pelo Citibank. A Companhia está negociando com o Citibank a prorrogação do prazo de vencimento e condições de pagamento. Essa operação tem a Renova Comercializadora e Chipley como avalistas.

Em 29 de junho de 2017 e 23 de agosto de 2017, respectivamente, a Companhia assinou dois instrumentos Particular de Transação e Confissão de Dívida com o Banco BTG Pactual S.A., no valor de R\$54.228 e R\$89.323, respectivamente. Ambos remunerados a 100% do CDI acrescida de *spread* de 7,4% a.a., com vencimento em 20 de dezembro de 2018. Os instrumentos têm como garantia de alienação fiduciária, sob condição suspensiva, de 35,28% do total das ações de emissão da Chipley e cessão fiduciária, sob condição suspensiva, de 50,40% de todos e quaisquer dividendos, juros sobre capital próprio ou quaisquer outros proventos atribuíveis a Chipley em decorrência de sua participação na Brasil PCH.

#### 16. Tributos a recolher

|                                   | Consolidado |            | Contro     | ladora     |
|-----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|
|                                   | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |
| IRPJ a pagar                      | 4.467       | 4.586      | -          | 1.165      |
| CSLL a pagar                      | 1.748       | 2.442      | -          | 561        |
| COFINS a recolher                 | 3.844       | 1.974      | 32         | 31         |
| PIS a recolher                    | 832         | 424        | 5          | 5          |
| Tributos sobre folha de pagamento | 2.109       | 7.383      | 2.109      | 6.555      |
| Tributos retidos de terceiros     | 3.511       | 3.316      | 680        | 860        |
| Parcelamento de tributos          | 1.541       | -          | 1.541      | -          |
| Outros impostos a recolher        | 415         | 573        | 1          | 105        |
| TOTAL                             | 18.467      | 20.698     | 4.368      | 9.282      |

O saldo referente a IRPJ e CSLL a pagar da Controladora foram incluídos no parcelamento de débitos tributários instituído pela Medida Provisória nº 783, de 31 de maio de 2017.

### 17. Contas a pagar / contas a receber - CCEE/Eletrobrás (consolidado)

|                         | Ativo      | Pass       | sivo       |  |
|-------------------------|------------|------------|------------|--|
|                         | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |  |
| Circulante              |            |            |            |  |
| Eletrobras              | -          | 27.383     | 25.293     |  |
| CCEE                    |            | 18.839     | 25.856     |  |
| Total do circulante     |            | 46.222     | 51.149     |  |
| Não circulante          |            |            |            |  |
| CCEE                    | 2.500      | 522        | 11.422     |  |
| Distribuidoras          |            |            | 34.969     |  |
| Total do não circulante | 2.500      | 522        | 46.391     |  |
| Total                   | 2.500      | 46.744     | 97.540     |  |







#### Eletrobrás

O Contrato de Compra e Venda de Energia, celebrado entre a controladora indireta Espra e Eletrobrás, estabelece que seja apurada em cada ano (período de janeiro a dezembro) o resultado da comercialização no âmbito da Eletrobrás. A parcela de ajuste financeiro resultante dessa apuração será compensada nas faturas mensais do ano subsequente.

Conforme estabelecido na Medida Provisória 688, em dezembro de 2015, o Governo sancionou a Lei 13.203/2015 que trata da repactuação do risco hidrológico de geração de energia elétrica para os agentes participantes do Mecanismo de Relocação de Energia ("MRE"), com efeito iniciando em 2015. A controlada indireta Espra aderiu à repactuação do risco hidrológico referente às PCHs Colino I e Cachoeira da Lixa, fazendo opção pela transferência integral do risco hidrológico (SP100) ao consumidor. Neste produto, o gerador transfere integralmente o risco hidrológico inerente aos contratos regulados mediante pagamento de prêmio de risco de 11,27 R\$/MWh (data-base de janeiro de 2017 anualmente atualizado pelo IPCA) até o final dos contratos de venda de energia ou ao final da autorização, dos dois o menor. O registro de tais efeitos foi a constituição de uma despesa antecipada em contrapartida da receita líquida de vendas e custos das vendas de energia. Os efeitos líquidos da repactuação no resultado do exercício de 2016 foi de R\$4.519.

#### **CCEE**

Os Contratos de Energia de Reserva celebrados entre as controladas indiretas do LER 2013, do LER 2014 e a CCEE estabelecem que sejam apuradas em cada ano contratual as diferenças entre a energia gerada das usinas e a energia contratada.

O ressarcimento por desvios negativos (abaixo da faixa de tolerância – 10%) de geração será pago em 12 parcelas mensais uniformes ao longo do ano contratual seguinte, valorado a 115% (ressarcimento anual – ressarcimento de 100% do volume + 15% de multa pela não entrega)

Os ressarcimentos que estiverem na faixa de tolerância — 10% de geração serão ressarcidos em 12 parcelas após possíveis compensações com desvios positivos iniciando ao final do primeiro quadriênio contado a partir do início da operação comercial, valorado a 106%. (ressarcimento quadrienal - ressarcimento de 100% do volume + 6% de multa pela não entrega)

# 17.1 Movimentação

A movimentação dos exercícios de 2017 de 2016 está apresentada a seguir:

|                | Movimentação do ativo - 2017 |        |                     |            |  |
|----------------|------------------------------|--------|---------------------|------------|--|
|                | Saldos vinculados            |        |                     |            |  |
|                | 31/12/2016                   | Adição | aos ativos vendidos | 31/12/2017 |  |
|                |                              |        |                     |            |  |
| CCEE           | 2.500                        | 2.207  | (4.707)             | -          |  |
| Total do ativo | 2.500                        | 2.207  | (4.707)             |            |  |







|                  | Movimentação do passivo 2017 |                 |              |                    |              |                 |            |
|------------------|------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|------------|
|                  |                              |                 | Multa sobre  | e                  | Saldos       | vinculados      |            |
|                  | 31/12/201                    | 6 Provisão      | ressarciment | o Amortizaç        | aos ativo    | os vendidos     | 31/12/2017 |
|                  |                              |                 |              |                    |              |                 |            |
| Eletrobras       | 25.293                       | 5.266           | -            | (3.17)             | 76)          | -               | 27.383     |
| CCEE             | 37.278                       | 3.628           | 17.89        | $5 \qquad (18.37)$ | 78)          | (21.062)        | 19.361     |
| Distribuidoras   | 34.969                       | 9 1.955         | -            | (1.32              | 21)          | (35.603)        |            |
| Total do passivo | 97.540                       | 10.849          | 17.89        | (22.87)            | 75)          | (56.665)        | 46.744     |
| Total líquido    | (95.040                      | (8.642)         | (17.89)      | 5) 22.87           | 75           | 51.958          | (46.744)   |
| 1 otal liquido   | (32.01)                      | (0:0:2)         | (17.05.      |                    |              | 31.320          | (101711)   |
|                  |                              |                 |              | 1                  | Movimentação | o do ativo - 20 | 16         |
|                  |                              |                 |              | 31/12/2015         |              | Atualização     | 31/12/2016 |
|                  |                              |                 |              |                    |              |                 |            |
| CCEE             |                              |                 |              | 4.245              | (1.982)      | 237             | 2.500      |
| Total do ativo   |                              |                 |              | 4.245              |              | 237             | 2.500      |
|                  |                              |                 | Movimen      | tação do passiv    | vo 2016      | -               |            |
|                  |                              | Cancelamento    |              | Multa sobre        |              |                 |            |
|                  | 31/12/2015                   | venda de ativos | Provisão     | ressarcimento      | Atualização  | Amortização     | 31/12/2016 |
|                  |                              |                 |              |                    |              |                 |            |
| Eletrobras       | -                            | 20.668          | 5.301        | -                  | 2.138        | (2.814)         | 25.293     |
| CCEE             | 7.079                        | -               | 19.703       | 14.026             | 1.259        | (4.789)         | 37.278     |
| Distribuidoras   |                              | -               | 34.969       | _                  |              |                 | 34.969     |
| Total do passivo | 7.079                        | 20.668          | 59.973       | 14.026             | 3.397        | (7.603)         | 97.540     |
| Total líquido    | (2.834)                      | (20.668)        | (61.955)     | (14.026)           | (3.160)      | 7.603           | (95.040)   |
| i otai iiquido   | (2.634)                      | (20.008)        | (01.333)     | (14.020)           | (3.100)      | /.003           | (33.040)   |

# 18. Outras contas a pagar

|                       | Consolidado |            | Controladora |            |
|-----------------------|-------------|------------|--------------|------------|
|                       | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |
| Outras contas a pagar | 77.057      | 1.687      | 3            | 1.281      |

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo consolidado de outras contas a pagar inclui, principalmente, valores referentes a indenização a ser paga a Light, no valor de R\$71.100, no âmbito do aditivo assinado em 21 de dezembro de 2017, para fazer constar novas condições comerciais ao contrato (vide nota 25.3.a) e ao reconhecimento da penalidade aplicada pela ANEEL, no valor de R\$5.900 referente ao cancelamento da outorga de determinados parques.

### 19. Provisão para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas (controladora e consolidado)

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo da provisão da controladora e consolidado para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas é de R\$26.979 (31 de dezembro de 2016, R\$1.460), sendo R\$22.595 cíveis, R\$4.258 trabalhistas e R\$126, administrativas. Abaixo apresentamos a movimentação dos exercícios findos em 31 de dezembro:







|                                  | Cíveis | Trabalhistas | Administrativas | Total  |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------------|--------|
| Saldos em 31 de dezembro de 2015 | _      | 552          | 158             | 710    |
| Adição                           |        | 1.255        | 8               | 1.263  |
| Reversão                         | -      | (544)        | -               | (544)  |
| Atualização                      |        | 11           | 20              | 31     |
| Saldos em 31 de dezembro de 2016 |        | 1.274        | 186             | 1.460  |
| Adição                           | 21.727 | 2.961        | -               | 24.688 |
| Pagamento                        | -      | (137)        | -               | (137)  |
| Reversão                         | -      | -            | (60)            | (60)   |
| Atualização                      | 868    | 160          |                 | 1.028  |
| Saldos em 31 de dezembro de 2017 | 22.595 | 4.258        | 126             | 26.979 |

A Administração da Companhia e de suas controladas, consubstanciada na opinião de seus consultores legais quanto à possibilidade de êxito nas diversas demandas judiciais, entende que as provisões constituídas registradas no balanço são suficientes para cobrir prováveis perdas com tais causas.

A Companhia e suas controladas estão envolvidas em diversos processos contingentes no montante aproximado de R\$281.343 (2016, R\$160.212), sendo R\$271.638 (2016, R\$38.189) cíveis, R\$1.701 (2016, R\$113.253) administrativas e R\$8.004 trabalhistas (R\$8.770), os quais a Administração, com base na opinião dos seus assessores jurídicos, classificou como possíveis de perda e não constituiu nenhuma provisão para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

A Companhia mantém depósitos judiciais para fazer face as discussões judiciais em andamento. Do total depositado, R\$19.853, refere-se ao processo 1096180-96.2016.8.26.0100 da Elite Serviços Administrativos e Processamento de Dados Ltda., com o objetivo de garantir a execução do processo em referência. Em contrapartida a Companhia reconheceu uma provisão no passivo de mesmo valor. O depósito está sendo contestado pela Companhia.

### 19.1 Processo arbitral

A Companhia ingressou com processo de arbitral contra a Terraform visando, dentre outras demandas, indenização pelas perdas na Operação com a SunEdison e Terraform.

Em 15 de maio de 2017, foi celebrado acordo entre a Companhia e a TerraForm Global no qual as partes concordam em encerrar a arbitragem mediante compensações à Companhia de R\$48.559 (US\$15,0 milhões), dos quais R\$25.518 foram reconhecidos no resultado (vide nota 22) e a diferença foi liquidada contra a garantia existente com a TerraForm. Essa operação foi concluída em 30 de junho de 2017.

### 19.2 Risco relacionado a conformidade com leis e regulamentos

Em 19 de janeiro de 2018, a Companhia respondeu a um oficio da Polícia Civil do Estado de Minas Gerais recebido em novembro de 2017 relacionado a investigação que está sendo conduzida por essa Autoridade Policial em determinados aportes efetuados pelos acionistas controladores na Companhia e aportes efetuados pela Companhia em determinados projetos em desenvolvimento em anos anteriores. Em decorrência desse assunto, os órgãos de governança da Companhia solicitaram a instauração de uma investigação interna relacionada a esse tema, a qual está sendo conduzida por empresa independente. Adicionalmente, foi constituído um comitê de acompanhamento, composto por um conselheiro independente, pelo presidente do Conselho Fiscal e pelo presidente do Conselho de Administração, que, em conjunto com o Comitê de Auditoria, acompanharão a investigação interna.







A Companhia esclarece que os trabalhos de investigação interna estão em andamento e não é possível até o presente momento mensurar eventuais efeitos desta investigação, bem como eventuais impactos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

# 20. Patrimônio líquido e remuneração aos acionistas

### a) Capital autorizado

Conforme previsto no artigo 8º do seu estatuto social, a Companhia está autorizada a aumentar o capital social mediante deliberação do Conselho de Administração, independentemente da reforma estatutária, por meio da emissão de ações ordinárias ou ações preferenciais, até o limite de R\$5.002.000.

#### b) Capital social

Em 19 de junho de 2017, foi homologado o aumento de capital da Companhia aprovado em 23 de dezembro de 2016, conforme ata de reunião do Conselho de Administração, no valor total de R\$112.764 (sendo R\$50.000, integralizados em 2016 e R\$62.764, em 2017) mediante a emissão de 56.381.931 ações nominativas, escriturais e sem valor nominal, sendo 50.888.993 ações ordinárias e 5.492.938 ações preferenciais, já subscritas e integralizadas, ao preço de emissão de R\$2,00 (dois reais) por ação ordinária e preferencial e de R\$6,00 (seis reais) por *unit*.

A seguir apresentamos um resumo dos aportes realizados:

|   |                 | Acionistas   |                  |               |              |  |
|---|-----------------|--------------|------------------|---------------|--------------|--|
|   | <b>CEMIG GT</b> | <u>Light</u> | RR Participações | <u>Outros</u> | <u>Total</u> |  |
| 1º Trimestre de 2016 Homologado em 2016 | 200.000         | -            | -                | -             | 200.000      |  |
| 2º Trimestre de 2016 Homologado em 2016 | 40.000          | 40.000       | -                | 2             | 80.002       |  |
| 4º Trimestre de 2016 Homologado em 2017 | 37.863          | 12.137       |                  |               | 50.000       |  |
| Total                                   | 277.863         | 52.137       | -                | 2             | 330.002      |  |
|   |                 |              |                  |               |              |  |
| 1º Trimestre de 2017 Homologado em 2017 | 18.000          | -            | -                | -             | 18.000       |  |
| 2º Trimestre de 2017 Homologado em 2017 |                 | 18.000       | 10.000           | 16.764        | 44.764       |  |
| Total                                   | 18.000          | 18.000       | 10.000           | 16.764        | 62.764       |  |
|   | 295.863         | 70.137       | 10.000           | 16.766        | 392.766      |  |
|   |                 |              |                  |               |              |  |

Em 31 de dezembro de 2017, o capital social da Companhia subscrito e integralizado era de R\$2.960.776 (R\$2.898.012, em 31 de dezembro de 2016), distribuído conforme o quadro de acionistas a seguir:

| ( + ) -                               | //          |         | 1          |         | 8              |                              |
|---------------------------------------|-------------|---------|------------|---------|----------------|------------------------------|
| RENOVA ENERGIA                        | Ações       | ON      | Ações      | PN      | Total de Ações | % do Capital<br>Social Total |
|                                       | Quantidade  | %       | Quantidade | %       | Quantidade     | %                            |
| Bloco de Controle                     | 280.251.670 | 84,97%  | -          | 0,00%   | 280.251.670    | 67,17%                       |
| RR Comerc de Energia e Participações  | 57.461.797  | 17,42%  | -          | 0,00%   | 57.461.797     | 13,77%                       |
| Light Energia                         | 71.636.173  | 21,72%  | -          | 0,00%   | 71.636.173     | 17,17%                       |
| Cemig GT                              | 151.153.700 | 45,83%  | -          | 0,00%   | 151.153.700    | 36,23%                       |
| Outros Acionistas                     | 49.553.573  | 15,03%  | 87.392.001 | 100,00% | 136.945.574    | 32,83%                       |
| RR Comerc de Energia e Participações* | 6.302.757   | 1,91%   | 1.213.600  | 1,39%   | 7.516.357      | 1,80%                        |
| BNDESPAR                              | 6.966.829   | 2,11%   | 13.933.658 | 15,94%  | 20.900.487     | 5,01%                        |
| InfraBrasil                           | 11.651.467  | 3,53%   | 23.302.933 | 26,66%  | 34.954.400     | 8,38%                        |
| FIP Caixa Ambiental                   | 5.470.293   | 1,66%   | 10.940.586 | 12,52%  | 16.410.879     | 3,93%                        |
| Outros                                | 19.162.227  | 5,81%   | 38.001.224 | 43,48%  | 57.163.451     | 13,70%                       |
| Total                                 | 329.805.243 | 100,00% | 87.392.001 | 100,00% | 417.197.244    | 100,00%                      |







#### c) Custos na emissão de ações

A Companhia registra todos os custos das operações com emissão de ações em rubrica específica. Esses valores referem-se a gastos com consultoria e assessores financeiros, das operações de aumento de capital, conforme apresentado a seguir:

|  |               | emissão de ações           |
|--|---------------|----------------------------|
| Evento   | Data          | Controladora e Consolidado |
| Abertura de capital (IPO - Oferta Pública Inicial) | julho/2010    | 13.686                     |
| Novo investidor: Light Energia                     | setembro/2011 | 20.555                     |
| Novo investidor: BNDESPAR                          | setembro/2012 | 1.871                      |
| Novo investidor: CEMIG GT                          | setembro/2014 | 5.645                      |
| Total  |               | 41.757                     |

#### d) Reservas

#### Reserva de capital

Na conta de reserva de capital, a Companhia reconheceu o efeito dos custos do Plano de Pagamento Baseado em Ações relativo a determinados projetos, bem como os prêmios pagos referentes ao sucesso no IPO e também em acordos firmados com seus executivos. Esses registros refletem tanto provisões de ações já outorgadas quanto o registro de provisão de ações que serão outorgadas no médio e curto prazo. O detalhamento dos registros contábeis está na nota 25.5.

#### Reservas de lucros

As reservas legal (R\$2.321), de lucros retidos (R\$33.072) e reserva especial de dividendos não distribuídos (R\$11.024) constituídas em anos anteriores foram utilizadas para compensar parte do prejuízo apurado em 31 de dezembro de 2016.

#### e) Dividendos

Os acionistas terão o direito de receber como dividendo obrigatório, em cada exercício, 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido do exercício, diminuído ou acrescido dos seguintes valores: (i) importância destinada à constituição da Reserva Legal e (ii) importância destinada à formação da Reserva para Contingências e reversão dessa reserva formada em exercícios anteriores, conforme previsto no Estatuto Social da Companhia. As ações preferenciais participarão nos lucros distribuídos em igualdade com as ações ordinárias.

Custo na







# 21. Receita líquida

| •   |            | Conso      | lidado     |            | Controladora |
|---|------------|------------|------------|------------|--------------|
|   | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2016   |
|   | MWh*       | MWh*       |            |            |              |
| Geração   |            |            |            |            |              |
| Suprimento de energia elétrica - PCHs           | 118.531    | 107.544    | 40.096     | 36.612     | -            |
| Suprimento de energia elétrica - Eólicas        | 638.679    | 1.193.769  | 89.870     | 146.850    |              |
| Subtotal  |            |            | 129.966    | 183.462    | -            |
| Outras receitas                                 |            |            |            |            |              |
| Operações - comercialização de energia elétrica |            |            | 677.601    | 340.893    | -            |
| Solar   |            |            | -          | 98         | 98           |
| Outras receitas**                               |            |            |            | 2.729      | 2.729        |
|   |            |            | 807.567    | 527.182    | 2.827        |
| Deduções s/ receitas:                           |            |            |            |            |              |
| (-) Impostos s/ receita (PIS/COFINS)            |            |            | (73.469)   | (43.909)   | (279)        |
| (-) Outras deduções                             |            |            |            | (136)      | (137)        |
|   |            |            | (73.469)   | (44.045)   | (416)        |
| Total   |            |            | 734.098    | 483.137    | 2.411        |

<sup>(\*)</sup> Informações não examinadas pelos auditores independentes. (\*\*) Receita oriunda do contrato de prestação de serviços de gestão de ativos com a TerraForm, encerrado em 18 de setembro de 2016.







# 22. Custos e despesas (receitas)

| 22. Custos e despesas (receitas)                              | Consolidado |            |           |           |            |          |  |
|---|-------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|--|
|   |             | 31/12/2017 |           |           | 31/12/2016 |          |  |
|   | Custo dos   |            |           | Custo dos |            |          |  |
|   | serviços    | Despesas   | Total     | serviços  | Despesas   | Total    |  |
| Tusd/Tust <sup>(1)</sup>                                      | 10.592      | 12.215     | 22.807    | 16.822    | 3.252      | 20.074   |  |
| Taxa de fiscalização  | 899         | 77         | 976       | 1.340     | 53         | 1.393    |  |
| ,   | 11.491      | 12.292     | 23.783    | 18.162    | 3.305      | 21.467   |  |
| Pessoal e administradores                                     | _           | 29.634     | 29.634    | -         | 38.102     | 38.102   |  |
| Serviços de terceiros   | 24.649      | 32.049     | 56.698    | 31.828    | 33.777     | 65.605   |  |
| Aluguéis e arrendamentos                                      | 2.780       | 2.016      | 4.796     | 3.777     | 2.537      | 6.314    |  |
| Viagens   | -           | 1.733      | 1.733     | -         | 2.995      | 2.995    |  |
| Depreciação   | 10.012      | 2.185      | 12.197    | 93.459    | 2.523      | 95.982   |  |
| Projetos descontinuados (nota 13.8)                           | -           | 21.927     | 21.927    | -         | 4.320      | 4.320    |  |
| Seguros   | 1.385       | 107        | 1.492     | 2.466     | 39         | 2.505    |  |
| Telefonia e TI  | -           | 3.685      | 3.685     | -         | 4.730      | 4.730    |  |
| Material de uso e consumo                                     | 1.321       | 570        | 1.891     | 3.984     | 1.069      | 5.053    |  |
| Multa sobre ressarcimento (nota 17.1)                         | 564         | 17.331     | 17.895    | 1.717     | 12.309     | 14.026   |  |
| Compra de energia <sup>(2)</sup>                              | 622.811     | -          | 622.811   | 295.589   | -          | 295.589  |  |
| Recebimento TerraForm <sup>(3)</sup>                          | -           | (25.518)   | (25.518)  | -         | (35.790)   | (35.790) |  |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado (nota 13.9) | -           | 786.543    | 786.543   | -         | 261.723    | 261.723  |  |
| Prêmio Mecanismo de descontratação <sup>(4)</sup>             | -           | 7.879      | 7.879     | -         | -          | -        |  |
| Penalidades contratuais e regulatórias <sup>(5)</sup>         | -           | 10.150     | 10.150    | -         | -          | -        |  |
| Indenizações contratuais (6)                                  | -           | 71.100     | 71.100    | -         | -          | -        |  |
| Perdão de dívida com fornecedor <sup>(7)</sup>                | -           | (61.119)   | (61.119)  | -         | -          | -        |  |
| Contigências cíveis e trabalhistas                            | -           | 24.667     | 24.667    | -         | -          | -        |  |
| Repactuação do risco hidrológico                              | 1.376       | -          | 1.376     | 2.466     | -          | 2.466    |  |
| Impostos e taxas  | -           | 7.318      | 7.318     | -         | 3.919      | 3.919    |  |
| Outras despesas (receitas)                                    | 279         | (2.822)    | (2.543)   | 165       | 6.403      | 6.568    |  |
|   | 665.177     | 929.435    | 1.594.612 | 435.451   | 338.656    | 774.107  |  |
| Total   | 676.668     | 941.727    | 1.618.395 | 453.613   | 341.961    | 795.574  |  |

|   | Controladora         |          |          |            |          |          |
|---|----------------------|----------|----------|------------|----------|----------|
|   | 31/12/2017 31/12/201 |          |          | 31/12/2016 | 16       |          |
|   | Custo dos            |          | <u> </u> | Custo dos  |          |          |
|   | serviços             | Despesas | Total    | serviços   | Despesas | Total    |
| Pessoal e administradores                                     | -                    | 15.481   | 15.481   | -          | 32.687   | 32.687   |
| Serviços de terceiros   | -                    | 31.000   | 31.000   | -          | 24.238   | 24.238   |
| Aluguéis e arrendamentos                                      | -                    | 1.218    | 1.218    | -          | 2.446    | 2.446    |
| Viagens   | -                    | 900      | 900      | -          | 1.846    | 1.846    |
| Depreciação   | 4.484                | 2.183    | 6.667    | 5.197      | 2.521    | 7.718    |
| Projetos descontinuados (nota 13.8)                           | -                    | 19.869   | 19.869   | -          | 4.320    | 4.320    |
| Seguros   | -                    | 102      | 102      | -          | 36       | 36       |
| Telefonia e TI  | -                    | 2.186    | 2.186    | -          | 2.903    | 2.903    |
| Material de uso e consumo                                     | -                    | 352      | 352      | -          | 683      | 683      |
| Recebimento TerraForm <sup>(3)</sup>                          | -                    | (25.518) | (25.518) | -          | (35.790) | (35.790) |
| Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado (nota 13.9) | -                    | 1.722    | 1.722    | -          | -        | -        |
| Contigências cíveis e trabalhistas                            | -                    | 24.667   | 24.667   | -          | -        | -        |
| Prêmio Mecanismo de descontratação <sup>(4)</sup>             | -                    | 7.879    | 7.879    | -          | -        | -        |
| Penalidades contratuais e regulatórias <sup>(5)</sup>         | -                    | 3.876    | 3.876    | -          | -        | -        |
| Impostos e taxas  | -                    | 1.494    | 1.494    | -          | 1.797    | 1.797    |
| Outras (despesas) receitas                                    |                      | (13.061) | (13.061) | 66         | 6.052    | 6.118    |
| Total   | 4.484                | 74.350   | 78.834   | 5.263      | 43.739   | 49.002   |







- (1) Tusd tarifa de uso do sistema de distribuição e Tust tarifa de uso do sistema de transmissão.
- (2) Refere-se a: a) aquisição de energia para revenda realizada pela Renova Comercializadora para honrar os compromissos assumidos nos contratos de venda de energia dos parques em atraso na sua operação comercial; e b) aquisição de energia pelos parques do LEN 2011 (A-3) e LEN 2012 (A-5) através de exposição na CCEE.
- (3) Refere-se ao recebimento da TerraForm pelo: cancelamento da venda da ESPRA (2016) e compensação pelo encerramento da arbitragem (2017) vide nota 19.1.
- (4) Refere-se ao prêmio a ser pago pela descontratação do Ler 2014 (nota 1.3).
- (5) Refere-se as penalidades aplicadas pela ANEEL em decorrência (i) da revogação da outorga de Umburanas, no valor de R\$3.876, (ii) do cancelamento da outorga de determinados parques, no valor de R\$5.900 e (iii) de autos de infração pelo atraso na implantação e envio de relatórios no valor de R\$334.
- (6) Indenização a ser paga a Light no âmbito do aditivo assinado em 21 de dezembro de 2017, para fazer constar novas condições comerciais ao contrato (vide nota 25.3)
- (7) Perdão de dívida concedido pela GE as empresas do Alto Sertão III, nos termos do item 2.3 do instrumento particular de confissão de dívida assinado em 18 de agosto de 2017.

### 23. Resultado financeiro

|   | Nota        | Consolidado |            | Controladora |            |
|---|-------------|-------------|------------|--------------|------------|
|   | explicativa | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |
| Receitas financeiras                            |             |             |            |              |            |
| Rendimentos de aplicações financeiras e cauções |             | 6.886       | 13.488     | 1.972        | 7.343      |
| Outras receitas financeiras                     |             | 6.420       | 3.702      | 2.029        | 3.181      |
| (-) PIS/COFINS s/ receita financeira            |             | (1.110)     | (1.020)    | (184)        | (463)      |
| Total das receitas financeiras                  |             | 12.196      | 16.170     | 3.817        | 10.061     |
|   |             |             |            |              |            |
| Despesas financeiras                            |             |             |            |              |            |
| Encargos da dívida                              | 15.4        | (268.151)   | (264.722)  | (98.692)     | (136.821)  |
| Juros   |             | (60.014)    | (77.486)   | (259)        | (27.506)   |
| Multa sobre dívida                              |             | (18.322)    | -          | -            | -          |
| Juros - partes relacionadas                     | 25          | (47.425)    | (30.253)   | (18.994)     | (10.369)   |
| IOF   |             | (5.248)     | (8.503)    | (5.055)      | (6.335)    |
| Despesas bancárias                              |             | (608)       | (129)      | (72)         | (98)       |
| Fiança bancária para dívida                     |             | (44.034)    | (20.148)   | (10)         | (2.667)    |
| Outras despesas financeiras                     |             | (26.273)    | (17.530)   | (16.191)     | (10.281)   |
| Total das despesas financeiras                  |             | (470.075)   | (418.771)  | (139.273)    | (194.077)  |
| Total do resultado financeiro                   |             | (457.879)   | (402.601)  | (135.456)    | (184.016)  |







# 24. Imposto de renda e contribuição social

|   | Consolidado |             | Control     | ladora      |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 31/12/2017  | 31/12/2016  | 31/12/2017  | 31/12/2016  |
| Prejuízo (lucro) antes do imposto de renda e contribuição social  | (1.246.189) | (1.155.105) | (1.260.950) | (1.165.881) |
| Alíquota combinada do imposto de renda e contribuição social      | 34%         | 34%         | 34%         | 34%         |
| Imposto de renda e contribuição social às alíquotas da legislação | 423.704     | 392.736     | 428.723     | 396.400     |
| Exclusões (adições) permanentes                                   |             |             |             |             |
| Despesas não dedutíveis   | (12.030)    | (1.023)     | (302)       | (1.023)     |
| Resultado da equivalência patrimonial                             | 24.298      | (1.705)     | (364.202)   | (170.075)   |
| Efeito das controladas optantes pelo lucro presumido              | (2.412)     | (77.939)    | -           | -           |
| Outros  | -           | 287         | -           | 287         |
| Efeito dos impostos diferidos ativos não reconhecidos sobre:      |             |             |             |             |
| Provisões temporárias   | (209)       | (91.122)    | 164.693     | (91.122)    |
| Prejuízo fiscal e base negativa                                   | (326.697)   | (167.601)   | (107.497)   | (70.058)    |
| Imposto de renda e contribuição social registrado no resultado    | 106.654     | 53.633      | 121.415     | 64.409      |

A Controladora não apurou lucro tributável no exercício. Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia possuía prejuízos fiscais e bases negativas da contribuição social a compensar, nos montantes do quadro a seguir para os quais não foram registrados tributos diferidos:

|   | Controladora |            |  |
|---|--------------|------------|--|
|   | 31/12/2017   | 31/12/2016 |  |
|   |              |            |  |
| Prejuízo fiscal do exercício  | (316.167)    | (203.179)  |  |
| Prejuízos fiscais e bases negativas acumulados de exercícios anteriores | (375.283)    | (172.104)  |  |
| Total de prejuízos fiscais e bases negativas acumulados                 | (691.450)    | (375.283)  |  |







# 25. Transações com partes relacionadas

|   | Controladora   |                |                              |            |            |            |            |            |
|---|----------------|----------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | At             | ivo            | Passivo Resultado financeiro |            | Despesa    |            |            |            |
|   | 31/12/2017     | 31/12/2016     | 31/12/2017                   | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |
|   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Mútuo   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Energética Serra da Prata S.A.  | -              | -              | 44.009                       | 34.827     | (2.653)    | (2.385)    | -          | -          |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.                                     | -              | -              | 169.703                      | 216.543    | (13.146)   | (7.230)    | -          | -          |
| Chipley SP Participações S.A.   | -              | -              | 64.343                       | 18.925     | (3.161)    | (754)      | -          | -          |
| Centrais Eólicas Conquista S.A.   | -              | -              | 125                          | -          | (11)       | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Coxilha Alta S.A.  | -              | -              | 107                          | -          | (12)       | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.   | -              | -              | -                            | -          | (4)        | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Cansanção S.A.   | -              | -              | 127                          | -          | (5)        | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.  |                |                | 270 414                      | 270 205    | (10,004)   | (10.2(0)   |            |            |
| Subtotal  | -              | -              | 278.414                      | 270.295    | (18.994)   | (10.369)   | -          | -          |
| Rateio de despesa   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Energética Serra da Prata S.A.  | 84             | 105            | _                            | _          | _          | _          | (1.557)    | (105)      |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.                                     | 223            | 642            | _                            | _          | _          | _          | (3.322)    | (642)      |
| Controlada - LEN 2012 (A-5)   | 64             | 413            | _                            | _          | _          | _          | (217)      | (413)      |
| Controladas - LER 2013  | 542            | 3.498          | _                            | _          | _          | _          | (1.845)    | (3.498)    |
| Controladas - LER 2014  | 22             | 791            | _                            | _          | _          | _          | (829)      | (791)      |
| Controladas - ACL (Mercado livre I)   | 82             | 558            | _                            | _          | _          | _          | (269)      | (558)      |
| Controladas - ACL (Light I)   | 691            | 4.442          | _                            | _          | _          | _          | (2.345)    | (4.442)    |
| Controladas - ACL (Mercado livre III)                                       | 112            | 720            | -                            | _          | _          | _          | (380)      | (720)      |
| Controladas - ACL (Light II)  | 697            | 4.484          | -                            | _          | _          | _          | (2.366)    | (4.484)    |
| Controladas - ACL (Mercado livre II)  | 375            | 2.351          | -                            | -          | _          | _          | (1.246)    | (2.351)    |
| Subtotal  | 2.892          | 18.004         | -                            |            |            |            | (14.376)   | (18.004)   |
|   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Outros saldos   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Nova Energia Holding S.A. <sup>(*)</sup>                                    | -              | 25.489         | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| CEMIG Distribuição S.A.   | -              | -              | -                            | -          | -          | -          | (176)      | -          |
|   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Adiantamento para futuro aumento de capital (***)                           |                | 41.256         |                              |            |            |            |            |            |
| Nova Energia Holding S.A.   | 27.427         | 41.256         | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Alto Sertão Participações S.A.  | 37.427         | 57.643         | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Carrancudo S.A.<br>Centrais Eólicas Alcacuz S.A.           | 1.244<br>1.383 | 3.576<br>3.785 | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Aicacuz S.A.  Centrais Eólicas Tamboril S.A.               | 1.383          | 5.471          | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Tantoorii S.A.  Centrais Eólicas Tingui S.A.               | 1.499          | 4.470          | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Macambira S.A.   | 967            | 2.969          | -                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Centrais Eólicas Imburana de Cabão S.A.                                     | 1.076          | 2.718          | _                            | -          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Infourana de Cabao S.A.  Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A. | 1.308          | 3.666          | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Putumuju S.A.  | 934            | 2.409          | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Anísio Teixeira S.A.                                       | 111            | 531            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Ico S.A.   | 1.776          | 2.007          | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Jequitiba S.A.   | 482            | 1.322          | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Caliandra S.A.   | 422            | 999            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Canjoão S.A.   | 379            | 686            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.                                       | 52             | 89             | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Embiruçu S.A.  | 93             | 117            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Bela Vista XIV S.A.  | _              | 124.042        | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 1 S.A.   | _              | 3.265          | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 2 S.A.   | _              | 541            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 3 S.A.   | _              | 245            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 4 S.A.   | -              | 149            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 5 S.A.   | _              | 108            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 7 S.A.   | -              | 121            | _                            | _          | _          | _          | _          | _          |
| Centrais Eólicas Umburanas 8 S.A.   | _              | 53             | -                            | _          | _          | _          | -          | -          |
| Centrais Elétricas Itaparica S.A.   | 4.224          | 21.534         | _                            | _          | _          | _          | _          | -          |
| Outras participações  | 13             | 187            | _                            | _          | _          | _          | -          | _          |
| Subtotal  | 54.876         | 309.448        | -                            |            |            |            | -          | -          |
|   |                |                |                              |            |            |            |            |            |
| Total   | 57.768         | 327.452        | 278.414                      | 270.295    | (18.994)   | (10.369)   | (14.552)   | (18.004)   |

<sup>(\*)</sup> Saldos de partes relacionadas reflexo da operação da Companhia com sua controlada Nova Energia Holding S.A. de acordo com o seu Estatuto Social.

<sup>(\*\*)</sup> Adiantamentos para futuro aumento de capital realizados pela Companhia para as suas controladas, sem custo financeiro. A Companhia pretende integralizá-los até 30 de abril de 2018.







|  |            | Consolidado |                      |            |  |  |  |  |
|--|------------|-------------|----------------------|------------|--|--|--|--|
|  | Pass       | sivo        | Resultado financeiro |            |  |  |  |  |
|  | 31/12/2017 | 31/12/2016  | 31/12/2017           | 31/12/2016 |  |  |  |  |
| Renova Comercializadora de Energia S.A.    |            |             | ·                    |            |  |  |  |  |
| Adiantamentos de cliente (nota 25.3.a)     | -          | 229.053     | -                    | (17.053)   |  |  |  |  |
| Partes relacionadas (nota 25.3.a e 25.3.b) | 350.200    | 73.722      | (47.425)             | (13.200)   |  |  |  |  |
|  | 350.200    | 302.775     | (47.425)             | (30.253)   |  |  |  |  |

Apresentamos a seguir as demais operações com partes relacionadas direta e indireta ocorridas no exercício:

| Consolidado                                 |                                      |   |   |   |   |  |  |
|---|--------------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| Contas a receber Fornecedor Outras contas a |                                      |   |   | <u>.</u>  |   |  |  |
| de clientes (nota 8)                        | (nota 14)                            | pagar (nota 18)                                       | Receita   | Custo   | Despesa   |  |  |
|   |                                      |   |   |   |   |  |  |
| 10.272                                      | -                                    | -   | 135.667   | -   | (176)   |  |  |
| -   | -                                    | -   | 176.175   | -   | -   |  |  |
| -   | 1.319                                | -   | 6.566   | (22.857)  | -   |  |  |
| 14.737                                      |                                      | 71.100  | 187.712   | (11.998)  | (71.100)  |  |  |
| 25.009                                      | 1.319                                | 71.100  | 506.120   | (34.855)  | (71.276)  |  |  |
|   | de clientes (nota 8)  10.272  14.737 | de clientes (nota 8) (nota 14)  10.272 1.319 14.737 - | Contas a receber de clientes (nota 8)         Fornecedor (nota 14)         Outras contas a pagar (nota 18)           10.272         -         -           -         -         -           -         13.19         -           14.737         -         71.100 | Contas a receber de clientes (nota 8)         Fornecedor (nota 14)         Outras contas a pagar (nota 18)         Receita           10.272         -         -         135.667           -         -         -         176.175           -         1.319         -         6.566           14.737         -         71.100         187.712 | Contas a receber de clientes (nota 8)         Fornecedor (nota 14)         Outras contas a pagar (nota 18)         Receita         Custo           10.272         -         -         135.667         -           -         -         -         176.175         -           -         1.319         -         6.566         (22.857)           14.737         -         71.100         187.712         (11.998) |  |  |

#### 25.1 Mútuos

Contas a pagar – correspondem a mútuos realizados com as controladas apresentadas no quadro com o objetivo de suprir a necessidade de caixa da controladora. Esses contratos estão sujeitos a atualização pela TJLP, acrescido de juros que variam de 0,25% a 0,5% a.a.

### 25.2 Rateio de despesa

Refere-se a reembolso de despesas, de acordo com contratos de rateio de despesas, realizadas de forma centralizada pela Companhia que são rateadas e reembolsadas pelas controladas. Essas despesas referem-se basicamente a gastos com pessoal, aluguel e telefonia.

### 25.3 Comercialização e Contrato de gestão de ativos

a) Contrato de compra e venda de energia

#### Light ("Light I" e "Light II")

Em 17 de outubro de 2013, a controlada Renova Comercializadora e a Light Com Comercializadora de Energia S.A. ("Light Com") assinaram contratos de compra e venda de energia (Light I e Light II) no qual a Renova Comercializadora irá entregar 33,4 MW médios de energia eólica para cada contrato totalizando 66,8 MW médios, em 06 de novembro de 2017, o contrato Light II foi aditivado reduzindo o período de suprimento do contrato para 30 de junho de 2019. A partir de 1º de julho de 2019 esse contrato será cedido a Engie, conforme negociação de venda do Complexo Umburanas.

Em 21 de dezembro de 2017, o contrato Light I também foi aditivado para fazer constar novas condições comerciais, como preço de energia, índice de atualização e sazonalização, necessárias ao cumprimento de determinadas condicionantes do BNDES e da Brookfield, mediante pagamento de indenização à Light Com de R\$71.100, a ser paga até 30 de abril de 2018. Caso não ocorra o pagamento, o valor devido estará sujeito à correção de acordo a







variação do IGPM com juros remuneratórios de 1% a.m. até a data do efetivo pagamento. Essa penalidade foi reconhecida no resultado do exercício (vide nota 22).

Em 27 de janeiro de 2017, foi aprovada a contratação de adiantamento de clientes de R\$10.000 relativo ao contrato de compra e venda de energia elétrica celebrado entre Renova Comercializadora e Light Com em 17 de outubro de 2013, a fim de viabilizar o cumprimento de obrigações financeiras da Companhia de curtíssimo prazo. Em 31 de março de 2017, esse adiantamento foi quitado.

#### **CEMIG GT**

Em 23 de dezembro de 2013, a Renova Comercializadora e a CEMIG GT assinaram contrato de compra e venda de energia no qual a Renova Comercializadora se comprometeu a entregar para o Lote I 66,8 MW médios de energia eólica e para Lote II mais 66,8 MW médios de energia eólica, totalizado 133,6 MW médios, totalizando um fornecimento de 200,4 MW médios de energia contratada.

No âmbito desse contrato de compra e venda de energia, foram realizados dois adiantamentos relacionados ao Lote II, cujas características estão descritas a seguir:

|                                   | 1 <sup>a</sup> antecipação  | 2ª antecipação           | Total       |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| Data da aprovação                 | 11 de maio de 2016          | 8 de setembro de 2016    | -           |
| Valor aprovado                    | R\$ 94.000                  | R\$ 118.000              | R\$ 212.000 |
| Atualização                       | 155% do CDI                 | 155% do CDI              | -           |
| Quitação                          | A partir de janeiro de 2020 | A partir de maio de 2021 | -           |
| Saldos em 31 de dezembro de 2017: | R\$ 121.849                 | R\$ 143.387              | R\$ 265.236 |

Em 24 de novembro de 2017, o Conselho de Administração aprovou e as partes assinaram o sexto termo aditivo ao referido contrato cancelando o suprimento de energia de 66,8 MWm do Lote II, em decorrência da venda do Complexo Umburanas (vide notas 1.2.3 e 5.2). Nesta mesma data, as partes celebraram 2 (dois) termos de Acordo e Reconhecimento de Dívida ("TARDs") com o objetivo de definir garantias e condições de pagamento das dívidas decorrentes das antecipações mencionadas acima. Os TARDs serão pagos em 12 parcelas, ao longo de 2020 e 2021, sendo a primeira parcela paga em 25 de janeiro de 2020 e 25 de janeiro de 2021, respectivamente, mais onze parcelas mensais e consecutivas, atualizadas a 155% do CDI Cetip, desde a data dos respectivos desembolsos até a data do efetivo pagamento. Devido a este cancelamento o saldo anteriormente classificado na rubrica de adiantamento de cliente foi reclassificado para partes relacionadas. Em 31 de dezembro de 2017 o saldo a pagar a CEMIG GT decorrente dessas antecipações é de R\$265.236 (R\$229.053 para 31 de dezembro de 2016).

#### b) Confissão de dívida com a CEMIG – PPA CEMIG

Em 15 de dezembro de 2015, o Conselho de Administração aprovou o adiantamento de R\$60.000 referente ao contrato de compra e venda de energia elétrica celebrado em 25 de março de 2014, entre a Renova Comercializadora e a CEMIG, no qual a Renova Comercializadora iria entregar 308 MW médios de energia eólica. Em 10 de junho de 2016 este contrato foi cancelado e o pagamento antecipado foi reconhecido pela Renova Comercializadora como dívida, a ser paga com uma entrada de R\$6.000, com vencimento em 10 de fevereiro de 2018, mais onze parcelas mensais e consecutivas, no valor de R\$4.909, atualizadas a 150% do CDI Cetip, desde a data base de 15 de dezembro de 2015 até a data do efetivo pagamento. Em 31 de dezembro de 2017 o saldo dessa dívida é de R\$84.964 (R\$73.722 para 31 de dezembro de 2016). Caso não ocorra o pagamento, o valor devido estará sujeito à aplicação de 2% de multa e juros moratórios de 1% a.m. até a data do efetivo pagamento. A Companhia está negociando com a CEMIG a postergação do vencimento dessa dívida.







#### c) Compra e venda de energia entre LEN 2011 (A-3), LEN 2012 (A-5) e Renova Comercializadora

Para honrar com os compromissos dos contratos de compra e venda de energia dos parques que não entraram em operação comercial na data contratada, a Renova Comercializadora utilizou o lastro dos parques eólicos do LEN 2011 (A-3) para adquirir energia incentivada com liquidação na CCEE. Até 31 de dezembro de 2017 a operação de compra de energia pela Renova Comercializadora junto aos parques do LEN 2011 (A-3) foi de 44.236,02MWh\* (R\$6.081). Nesse mesmo período, o parque eólico São Salvador ((LEN 2012 (A-5)) comprou 14.453,40MWh\* (R\$1.383) dos parques do LEN 2011 e 7.589MWh\* (R\$1.641) da Renova Comercializadora.

(\*) Informações não examinadas pelos auditores independentes.

#### d) Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficits (MCSD)

O Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficits de Energia Nova (MCSD Energia Nova) foi promovido pela CCEE com a intenção de diminuir a sobrecontratação das distribuidoras. A Companhia participou do MCSD em 27 de dezembro de 2016, descontratando um volume total de 100,2 MWm de energia dos parques do LEN 2011 (A-3) para o período de janeiro a dezembro de 2017, faturando o montante de R\$104.309 até 31 de dezembro de 2017 (R\$70.960, em 2016).

A controlada indireta São Salvador participou do MCSD em 24 de março de 2017, descontratando o volume total de 10,2 MWm de energia do 15º Leilão de Energia Nova (LEN 2012 (A-5)) no período de abril de 2017 a dezembro de 2017. Em 19 de maio de 2017, a Companhia cancelou permanentemente esse contrato. Assim, a São Salvador não precisará comprar energia para suprir a necessidade do contrato.

### 25.4 Remuneração do pessoal chave da Administração

A remuneração do pessoal chave da Administração para os exercício findos em 31 de dezembro de 2017 e de 2016, conforme requerido pela Deliberação CVM nº 560, de 11 de dezembro de 2008, alcançou o montante de R\$10.439 e R\$10.165, respectivamente, valores compostos somente por benefícios de curto prazo.

#### Remuneração da Diretoria e Conselho Fiscal

|  | 31/12/2017               |                           |        |                    |        | 31/12/2016               |                           |        |  |
|--|--------------------------|---------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------|--|
|  | Diretoria<br>Estatutária | Diretoria não estatutária | Total  | Conselho<br>Fiscal | Total  | Diretoria<br>Estatutária | Diretoria não estatutária | Total  |  |
| Número de membros                              | 2,25                     | 3,08                      | 5,33   | 3,00               | 8,33   | 4,33                     | 3,58                      | 7,91   |  |
| Remuneração fixa acumulada                     | 2.694                    | 2.409                     | 5.103  | 285                | 5.388  | 3.654                    | 2.131                     | 5.785  |  |
| Salário ou pró-labore                          | 2.313                    | 2.090                     | 4.403  | 285                | 4.688  | 3.261                    | 1.790                     | 5.051  |  |
| Beneficios diretos e indiretos                 | 381                      | 319                       | 700    | -                  | 700    | 393                      | 341                       | 734    |  |
| Remuneração por participação em comitê         | n/a                      | n/a                       | n/a    | n/a                | n/a    | n/a                      | n/a                       | n/a    |  |
| Remuneração variável                           | 1.369                    | 899                       | 2.268  | -                  | 2.268  | 1.972                    | 639                       | 2.611  |  |
| Provisão Programa de participação no resultado | 1.313                    | 803                       | 2.116  | -                  | 2.116  | -                        | -                         | -      |  |
| Bônus  | -                        | -                         | -      | -                  | -      | 1.840                    | 639                       | 2.479  |  |
| Gratificações                                  | 56                       | 96                        | 152    | -                  | 152    | 132                      | -                         | 132    |  |
| Encargos                                       | 601                      | 952                       | 1.553  | 57                 | 1.610  | 1.106                    | 663                       | 1.769  |  |
| Beneficios pós emprego                         | 56                       | 7                         | 63     | -                  | 63     | n/a                      | n/a                       | n/a    |  |
| Beneficios motivados pela cessação do cargo    | 614                      | 496                       | 1.110  | -                  | 1.110  | -                        | -                         | -      |  |
| Valor total da remuneração por órgão           | 5.334                    | 4.763                     | 10.097 | 342                | 10.439 | 6.732                    | 3.433                     | 10.165 |  |







### Remuneração média mensal da Diretoria e Conselho Fiscal

|                                       |                          | 31/12/2017                | 31/12/2016         |                          |                           |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                       | Diretoria<br>Estatutária | Diretoria não estatutária | Conselho<br>Fiscal | Diretoria<br>Estatutária | Diretoria não estatutária |
| Número de membros                     | 2,25                     | 3,08                      | 3,00               | 4,33                     | 3,58                      |
| Valor da maior remuneração individual | 464                      | 456                       | 9                  | 287                      | 95                        |
| Valor da menor remuneração individual | 171                      | 96                        | 9                  | 66                       | 54                        |
| Valor médio de remuneração individual | 243                      | 207                       | 9                  | 134                      | 78                        |

Foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária realizada em 28 de abril de 2017, o montante de R\$3.183 para a remuneração global dos administradores referente ao exercício de 2017. Em 2018 o Conselho de Administração irá submeter solicitação de revisão da remuneração afim de incluir valores relacionado ao programa de participação no resultado e os benefícios motivados pela cessação do cargo.

No desligamento dos membros da diretoria, além dos beneficios definidos pela legislação trabalhista vigente no Brasil, a Companhia poderá efetuar o pagamento de bônus ou gratificação pela cessação do exercício do cargo conforme o caso.

### 25.5 Pagamentos baseados em ações

#### 25.5.1 Informações do plano de compra de ações da Companhia

A Companhia possui um plano de remuneração baseado em ações ("PBA") instituído nos termos do artigo 168, § 3º, da Lei 6.404/76. De acordo com as condições gerais de outorga de opções de compra de ações de emissão da Companhia, conforme aprovadas pelos acionistas na Assembleia Geral Extraordinária de 18 de janeiro de 2010, o plano estabelece que sejam elegíveis como beneficiários os administradores, executivos e empregados da Companhia, bem como as pessoas naturais que prestem serviços à Companhia ou às sociedades sob seu controle. Conforme contratos de PBA por beneficiários, estes podem receber opções para a compra de ações por um determinado preço de exercício por *unit* (correspondente a uma ação ordinária e duas preferenciais) referentes aos dois programas da Companhia para o PBA, "Programa 2011": preço de R\$0,34 (trinta e quatro centavos); e "Programa 2013" (série 1): preço de R\$38,42 (trinta e oito reais e quarenta e dois centavos). O preço de exercício do Programa 2013 (série 1) é atualizado pelo Índice Geral de Preços ao Mercado (IGP-M/FGV) até a data do exercício.

O Programa 2011 foi elaborado visando o alto desempenho de seus projetos Eólicos, em que as outorgas e *vestings* são simultâneos e totalmente ligados ao sucesso dos marcos de cada projeto que são: 1) o sucesso no leilão de energia; 2) a obtenção do financiamento sênior; 3) entrada em operação do parque; e 4) aniversário de um ano da entrada em operação, sendo calculado ao percentual de 3% do Valor Presente Líquido do projeto calculado na data dos marcos contratados. A Companhia ainda distribuiu ações a título de sucesso na Oferta Pública Inicial (IPO) e acordos com executivos-chave, em que o último *vesting* ocorreu em 2015. Em 26 de junho de 2013 o Conselho de Administração da Companhia deliberou pela suspensão do Programa 2011, não sendo permitido o ingresso de novos participantes e limitando-o aos projetos comercializados entre dezembro de 2009 até junho de 2013. Os beneficiários contemplados continuarão participando deste programa até o término de todos os marcos desses projetos que tem previsão do último marco ocorrer no ano de 2018 (4º marco LER 2010). Conforme previsto em contrato, o projeto LEN 2011(A-3) não atingiu o VPL esperado e, dessa forma, o PBA relativo ao projeto foi cancelado.

Na mesma data, foi aprovado outro programa: Programa 2013, em que as outorgas são exercíveis em até 6 anos, ou seja, de dezembro de 2014 a 2020, sendo o *vesting* ao longo de 4 anos (25% ao ano), subsequentes a data da outorga. A outorga de opções deve respeitar sempre o limite máximo de 5% (cinco por cento) do total de ações representativas do capital social da Companhia, em bases totalmente diluídas, computando-se nesse cálculo todas as opções já







outorgadas nos termos do plano. Nenhum valor é pago ou será pago pelo beneficiário no ato do recebimento da opção. As opções não dão direito às qualidades de acionista da Companhia, incluindo o direito de receber dividendos. As opções podem ser exercidas a qualquer momento a partir da data de aquisição do direito até a data em que expiram. Uma vez exercida a opção, as ações objeto da respectiva opção serão emitidas por meio de aumento de capital da Companhia, a ser deliberado nos termos da legislação aplicável e do Estatuto Social da Companhia.

A quantidade de opções concedidas é calculada de acordo com uma fórmula baseada no desempenho e aprovada pelos acionistas através de Assembleia Geral realizadas. A fórmula recompensa os administradores, executivos e empregados elegíveis à medida que as metas da Companhia são alcançadas em relação a critérios qualitativos e quantitativos definidos anteriormente.

O efeito das opções no exercício findo em 31 de dezembro de 2016 foi de R\$ R\$133 reconhecido em contrapartida do patrimônio líquido. Sendo canceladas 139.206 opções no exercício de 2016.

# 25.5.2 Valor justo das opções de compra de ações

As opções foram precificadas de acordo com um modelo matemático Black-Scholes. Quando relevante, a expectativa de vida usada no modelo foi ajustada com base na melhor estimativa da Administração em relação aos efeitos da não transferência de restrições do exercício (incluindo a probabilidade de atender às condições no mercado ligadas à opção) e aspectos comportamentais. A volatilidade esperada baseia-se na volatilidade de preços histórica dos últimos cinco anos.

Não houve o exercício de opções de compra de ações no exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

## 26. Instrumentos financeiros e gestão de riscos

A Companhia e suas controladas mantêm operações com instrumentos financeiros. A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégia operacional e controles internos visando assegurar liquidez, segurança e rentabilidade. Os resultados obtidos com estas operações estão de acordo com as práticas adotadas pela Administração da Companhia.

A administração dos riscos associados a estas operações é realizada por meio da aplicação de práticas definidas pela Administração e inclui o monitoramento dos níveis de exposição de cada risco de mercado e previsão de fluxo de caixa futuros. Essas práticas determinam também que a atualização das informações em sistemas operacionais, assim como a informação e operacionalização das transações com as contrapartes sejam feitas.

### a. Valor justo dos instrumentos financeiros

Valor justo é o montante pelo qual um ativo poderia ser trocado, ou um passivo liquidado, entre partes com conhecimento do negócio e interesse em realizá-lo, em uma transação em que não há favorecidos. O conceito de valor justo trata de inúmeras variações sobre métricas utilizadas com o objetivo de mensurar um montante em valor confiável.

A apuração do valor justo foi determinada utilizando as informações de mercado disponíveis e metodologias apropriadas de avaliação. Entretanto, um julgamento considerável é necessário para interpretar informações de mercado e estimar o valor justo. Algumas rubricas apresentam saldo contábil equivalente ao valor justo. Essa situação acontece em função desses instrumentos financeiros possuírem características similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado.







O uso de diferentes metodologias de mercado pode ter um efeito material nos valores de realização estimados. As operações com instrumentos financeiros estão apresentadas em nosso balanço pelo seu valor contábil, que equivale ao seu valor justo nas rubricas de caixa e equivalentes de caixa, clientes, partes relacionadas, cauções e depósitos vinculados e fornecedores. Para empréstimos, financiamentos e encargos de dívidas, os saldos contábeis diferem do valor justo.

|                                | Consolidado |            |            |            |  |
|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--|
|                                | Valor       | Valor C    | Contábil   |            |  |
| Ativos financeiros             | 31/12/2017  | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |  |
| Circulante                     |             |            |            |            |  |
| Caixa e equivalentes de caixa  | 1.601       | 8.344      | 1.601      | 8.344      |  |
| Aplicações financeiras         | 23.149      | 27.442     | 23.149     | 27.442     |  |
| Contas a receber de clientes   | 44.611      | 49.138     | 44.611     | 49.138     |  |
| Cauções e depósitos vinculados | -           | 33.510     | -          | 33.510     |  |
| Não circulante                 |             |            |            |            |  |
| Aplicações financeiras         | 7.789       | -          | 7.789      | -          |  |
| Cauções e depósitos vinculados | 11.361      | 87.836     | 11.361     | 87.836     |  |
| Investimento TerraForm         | -           | 261.661    | -          | 261.661    |  |
| Passivos financeiros           |             |            |            |            |  |
| Circulante                     |             |            |            |            |  |
| Fornecedores                   | 259.377     | 546.911    | 259.377    | 546.911    |  |
| Empréstimos e financiamentos   | 1.212.702   | 2.051.611  | 1.212.702  | 2.045.371  |  |
| Debêntures                     | -           | 678.673    | -          | 670.173    |  |
| Partes relacionadas            | 84.964      | -          | 84.964     | -          |  |
| Não circulante                 |             |            |            |            |  |
| Fornecedores                   | 25.220      | 27.703     | 25.220     | 27.703     |  |
| Empréstimos e financiamentos   | 80.791      | 93.338     | 80.636     | 93.338     |  |
| Partes relacionadas            | 265.236     | 73.722     | 265.236    | 73.722     |  |







|                                | Controladora |            |            |            |  |  |
|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--|--|
|                                | Valor        | justo      | Valor C    | Contábil   |  |  |
| Ativos financeiros             | 31/12/2017   | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2016 |  |  |
| Circulante                     |              |            |            |            |  |  |
| Caixa e equivalentes de caixa  | 301          | 771        | 301        | 771        |  |  |
| Aplicações financeiras         | 41           | 7.222      | 41         | 7.222      |  |  |
| Contas a receber de clientes   | 484          | 341        | 484        | 341        |  |  |
| Cauções e depósitos vinculados | -            | 33.510     | _          | 33.510     |  |  |
| Partes relacionadas            | 2.892        | 18.004     | 2.892      | 18.004     |  |  |
| Não circulante                 |              |            |            |            |  |  |
| Aplicações financeiras         | 7.789        | -          | 7.789      | -          |  |  |
| Partes relacionadas            | 54.876       | 309.448    | 54.876     | 309.448    |  |  |
| Investimento TerraForm         | -            | 261.661    | -          | 261.661    |  |  |
| Passivos financeiros           |              |            |            |            |  |  |
| Circulante                     |              |            |            |            |  |  |
| Fornecedores                   | 39.305       | 87.984     | 39.305     | 87.984     |  |  |
| Empréstimos e financiamentos   | 300.486      | 252.508    | 300.486    | 252.508    |  |  |
| Debêntures                     | -            | 504.216    | _          | 496.577    |  |  |
| Não circulante                 |              |            |            |            |  |  |
| Empréstimos e financiamentos   | -            | 3.192      | -          | 3.192      |  |  |
| Partes relacionadas            | 278.414      | 270.295    | 278.414    | 270.295    |  |  |







# b. Categorias de instrumentos financeiros

A seguir demonstramos a classificação dos instrumentos financeiros e seus saldos contábeis:

|                                    |                          |  |                            |              | Consolidado                 |  |                          |                            |              |
|------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------|-----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--------------|
|                                    |                          |  | /2017                      |              |                             |  | 31/12/2016               |                            |              |
| Ativos financeiros                 | Empréstimos e recebíveis | Valor justo<br>através do<br>resultado | Outros ao custo amortizado | Total        | Empréstimos<br>e recebíveis | Valor justo<br>através do<br>resultado | Disponível<br>para venda | Outros ao custo amortizado | Total        |
| Circulante                         |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Caixa e equivalentes de caixa      | 1.601                    | -                                      | -                          | 1.601        | 8.344                       | -                                      | -                        | -                          | 8.344        |
| Aplicações financeiras             | -                        | 23.149                                 | -                          | 23.149       | -                           | 27.442                                 | -                        | -                          | 27.442       |
| Contas a receber de clientes       | 44.611                   | -                                      | -                          | 44.611       | 49.138                      | -                                      | -                        | -                          | 49.138       |
| Cauções e depósitos vinculados     | -                        | -                                      | -                          | -            | 33.510                      | -                                      | -                        | -                          | 33.510       |
| Não circulante                     |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Aplicações financeiras             | _                        | 7.789                                  | -                          | 7.789        | -                           | -                                      | -                        | -                          | -            |
| Cauções e depósitos vinculados     | 11.361                   | -                                      | -                          | 11.361       | 87.836                      | -                                      | -                        | -                          | 87.836       |
| Investimento TerraForm             | -                        | -                                      | -                          | -            | -                           | -                                      | 261.661                  | -                          | 261.661      |
| Passivos Financeiros<br>Circulante |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Fornecedores                       | -                        | _                                      | 259.377                    | 259.377      | -                           |  | -                        | 546.911                    | 546.911      |
| Empréstimos e financiamentos       | -                        | _                                      | 1.212.702                  | 1.212.702    | -                           | -                                      | -                        | 2.045.371                  | 2.045.371    |
| Debêntures                         | -                        | _                                      | -                          | _            | -                           | -                                      | -                        | 670.173                    | 670.173      |
| Partes relacionadas                | -                        | _                                      | 84.964                     | 84.964       | -                           | _                                      | -                        | _                          | -            |
| Não circulante                     |                          |  |                            |              |                             | _                                      |                          |                            |              |
| Fornecedores                       | -                        | _                                      | 25.220                     | 25.220       | -                           |  | -                        | 27.703                     | 27.703       |
| Empréstimos e financiamentos       | _                        | _                                      | 80.636                     | 80.636       | -                           | _                                      | -                        | 93.338                     | 93.338       |
| Partes relacionadas                | -                        | -                                      | 265.236                    | 265.236      | -                           | -                                      | -                        | 73.722                     | 73.722       |
|                                    |                          | 31/12                                  | /2017                      |              | Controladora                |  | 31/12/2016               |                            |              |
|                                    |                          | Valor justo                            | Outros ao                  |              |                             | Valor justo                            | 31/12/2010               | Outros ao                  |              |
|                                    | Empréstimos              | através do                             | custo                      |              | Empréstimos                 | através do                             | Disponível               | custo                      |              |
| Ativos financeiros                 | e recebíveis             | resultado                              | amortizado                 | Total        | e recebíveis                | resultado                              | para venda               | amortizado                 | Total        |
| Circulante                         |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Caixa e equivalentes de caixa      | 301                      | -                                      | -                          | 301          | 771                         |  | -                        | -                          | 771          |
| Aplicações financeiras             | -                        | 41                                     | -                          | 41           | -                           | 7.222                                  | -                        | -                          | 7.222        |
| Contas a receber de clientes       | 484                      | -                                      | -                          | 484          | 341                         | -                                      | -                        | -                          | 341          |
| Cauções e depósitos vinculados     | -                        | -                                      | -                          | <del>-</del> | 33.510                      | -                                      | -                        | -                          | 33.510       |
| Partes relacionadas                | 2.892                    | -                                      | -                          | 2.892        | 18.004                      | -                                      | -                        | -                          | 18.004       |
| Não circulante                     |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Aplicações financeiras             |                          | 7.789                                  | -                          | 7.789        |                             | -                                      | -                        | -                          | <del>-</del> |
| Partes relacionadas                | 54.876                   | -                                      | -                          | 54.876       | 309.448                     | -                                      | -                        | -                          | 309.448      |
| Investimento TerraForm             | -                        | -                                      | -                          | -            | -                           | -                                      | 261.661                  | -                          | 261.661      |
| Passivos Financeiros               |                          |  |                            |              |                             |  |                          |                            |              |
| Circulante                         |                          |  | 20.205                     | 20.26-       |                             |  |                          | 07.00:                     | 07.00:       |
| Fornecedores                       | -                        | -                                      | 39.305                     | 39.305       | -                           | -                                      | -                        | 87.984                     | 87.984       |
| Empréstimos e financiamentos       | -                        | -                                      | 300.486                    | 300.486      | -                           | -                                      | -                        | 252.508                    | 252.508      |
| Debêntures<br>Não circulante       | -                        | -                                      | -                          | -            | -                           | -                                      | -                        | 496.577                    | 496.577      |

## c. Mensuração pelo valor justo

Empréstimos e financiamentos

Partes relacionadas

Os quadros a seguir demonstram a hierarquia da mensuração do valor justo dos ativos do Grupo Renova:

278.414

| Consolidado            |            |                                       |                      |                        |  |  |  |
|------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|--|
|                        |            | Valor justo em 31 de dezembro de 2017 |                      |                        |  |  |  |
|                        |            | Mercado ativo -                       | Sem mercado ativo -  | Sem mercado ativo -    |  |  |  |
|                        | Saldo em   | preço cotado                          | técnica de avaliação | inputs não observáveis |  |  |  |
| Descrição              | 31/12/2017 | (nível 1)                             | (nível 2)            | (nível 3)              |  |  |  |
| Ativos                 |            |                                       |                      |                        |  |  |  |
| Aplicações financeiras | 30.938     |                                       | 30.938               |                        |  |  |  |

3.192

270.295

270.295







#### Consolidado

|  |                     | Valor justo em 31 de dezembro de 2016        |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrição                                      | Saldo em 31/12/2016 | Mercado ativo -<br>preço cotado<br>(nível 1) | Sem mercado ativo -<br>técnica de avaliação<br>(nível 2) | Sem mercado ativo -<br>inputs não observáveis<br>(nível 3) |  |  |  |
| Ativos   |                     |  |  |  |  |  |  |
| Aplicações financeiras                         | 27.442              | -  | 27.442   | -  |  |  |  |
| Investimento TerraForm (disponível para venda) | 261.661             | 261.661                                      | -  | -  |  |  |  |
| Total  | 289.103             | 261.661                                      | 27.442   | -  |  |  |  |

Aplicações Financeiras: elaborado levando-se em consideração as cotações de mercado do papel, ou informações de mercado que possibilitem tal cálculo, as taxas futuras de juros e câmbio de papéis similares. O valor de mercado do título corresponde ao seu valor de vencimento trazido a valor presente pelo fator de desconto obtido da curva de juros de mercado em reais.

Para aumentar a coerência e a comparação, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis, como segue:

Nível 1. Mercado Ativo: Preço - Um instrumento financeiro é considerado como cotado em mercado ativo se os preços cotados forem pronta e regularmente disponibilizados por bolsa ou mercado de balcão organizado, por operadores, por corretores, ou por associação de mercado, por entidades que tenham como objetivo divulgar preços por agências reguladoras, e se esses preços representarem transações de mercado que ocorrem regularmente entre partes independentes, sem favorecimento.

Nível 2. Sem Mercado Ativo: Técnica de Avaliação - Para um instrumento que não tenha mercado ativo o valor justo deve ser apurado utilizando-se metodologia de avaliação/apreçamento. Podem ser utilizados critérios como dados do valor justo corrente de outro instrumento que seja substancialmente o mesmo, de análise de fluxo de caixa descontado e modelos de apreçamento de opções. O objetivo da técnica de avaliação é estabelecer qual seria o preço da transação na data de mensuração em uma troca com isenção de interesses motivada por considerações do negócio.

Nível 3. Sem Mercado Ativo: Inputs para o ativo ou passivo que não são baseados em variáveis observáveis de mercado (inputs não observáveis). Para 31 de dezembro de 2017 a Companhia não possuía nenhum instrumento financeiro classificado nesta categoria.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2017 não houve transferências entre avaliações de valor justo nível 1 e nível 2 nem entre o nível 3 e nível 2.

#### d. Risco de Mercado

O risco de mercado é apresentado como a possibilidade de perdas monetárias em função das oscilações de variáveis que tenham impacto em preços e taxas negociadas no mercado. Essas flutuações geram impacto a praticamente todos os setores e, portanto, representam fatores de riscos financeiros.

Os empréstimos, financiamentos e debêntures captados pela Companhia e suas Controladas apresentados na nota 15, possuem como contrapartes o BNB, BNDES e Captações para giro. As regras contratuais para os passivos financeiros criam riscos atrelados a essas exposições. Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia e suas controladas possuíam um risco de mercado associado ao CDI, TJLP, TJ6 e Taxa pré-fixada.







## e. Análise de sensibilidade (Consolidado)

A Companhia e suas controladas apresentam abaixo as informações suplementares sobre seus instrumentos financeiros que são requeridas pela Instrução CVM nº 475/08, especificamente sobre a análise de sensibilidade complementar à requerida pelas IFRSs e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil. Na elaboração dessa análise de sensibilidade suplementar, a Companhia adotou as seguintes premissas, definidas na Instrução CVM nº 475/08:

- definição de um cenário provável do comportamento do risco que, caso ocorra, possa gerar resultados adversos para a Companhia, e que é referenciado por fonte externa independente (Cenário I);
- definição de dois cenários adicionais com deteriorações de, pelo menos, 25% e 50% na variável de risco considerada (Cenário II e Cenário III, respectivamente); e
- apresentação do impacto dos cenários definidos no valor justo dos instrumentos financeiros operados pela Companhia e suas controladas.

Os saldos apresentados nos quadros a seguir contemplam os valores consolidados.

| Risco        | <u>Operação</u>  | Cenário I -<br>Cenário<br>Provável | Cenário II -<br>deterioração<br>de 25% | Cenário III -<br>deterioração<br>de 50% |
|--------------|--|------------------------------------|--|---|
| Baixa do CDI | Aplicações financeiras:                                  | 23.149                             | 23.149                                 | 23.149                                  |
|              | Taxa anual estimada do CDI para 2018                     | 6,80%                              | 5,10%                                  | 3,40%                                   |
|              | Efeito anual nas aplicações financeiras:                 |                                    |  |   |
|              | Perda  | (301)                              | (681)                                  | (1.060)                                 |
| Alta do CDI  | Outros empréstimos curto prazo:                          | 317.748                            | 317.748                                | 317.748                                 |
|              | Partes relacionadas CEMIG:                               | 350.200                            | 350.200                                | 350.200                                 |
|              | Taxa efetiva em 31 de dezembro de 2017                   | 6,90%                              | 6,90%                                  | 6,90%                                   |
|              | Taxa anual estimada do CDI para 2018                     | 6,80%                              | 8,50%                                  | 10,20%                                  |
|              | Perda anual nos outros empréstimos e partes relacionadas |                                    | (13.531)                               | (27.908)                                |
| Alta da TJLP | BNDES - Diamantina Eólica (Subcréditos "A" e "B"):       | 661.061                            | 661.061                                | 661.061                                 |
|              | Taxa efetiva em 31 de dezembro de 2017                   | 7,00%                              | 7,00%                                  | 7,00%                                   |
|              | Taxa anual estimada da TJLP para 2018                    | 6,75%                              | 8,44%                                  | 10,13%                                  |
|              | Perda anual nos financiamentos com o BNDES               |                                    | (9.503)                                | (20.658)                                |
| Alta da TJ6  | BNDES - Diamantina Eólica (Subcrédito "C")               | 224.725                            | 224.725                                | 224.725                                 |
|              | Taxa efetiva em 31 de dezembro de 2017                   | 6,69%                              | 6,69%                                  | 6,69%                                   |
|              | Taxa considerando os cenários para TJ6                   | 6,69%                              | 8,36%                                  | 10,04%                                  |
|              | Perda anual no financiamento com o BNDES                 | <u> </u>                           | (3.759)                                | (7.517)                                 |

Para as aplicações financeiras o cenário provável considera as taxas futuras da SELIC, que é base para determinação da taxa CDI, conforme expectativas obtidas junto ao Banco Central do Brasil, com horizonte de um ano, 6,8%. Os cenários II e III consideram uma redução dessa taxa em 25% (5,10% a.a.) e 50% (3,40% a.a.), respectivamente. Estas projeções também são realizadas para os outros empréstimos de curto prazo e operações com partes relacionadas que são vinculados a taxa CDI as quais foram projetadas nos cenários II e III considerando um aumento dessa taxa em 25% (8,50% a.a.) e 50% (10,20% a.a.). Observa-se que o spread médio ponderado nos empréstimos de curto prazo é de 46,16% + 100% do CDI.

Para os financiamentos com o BNDES vinculados à TJLP, considera um cenário provável com base na taxa para o último trimestre de 2017 de 6,75%. Os cenários II e III consideram uma alta dessa taxa em 25% (8,44%) e 50%







(10,13%), respectivamente. Observa-se que o spread médio ponderado é de 4,17% + TJLP para os financiamentos com BNDES. Para o financiamento com o BNDES vinculado à TJ6, considera um cenário provável com base na taxa efetiva de 31 de dezembro de 2017 de 6,69%. Os cenários II e III consideram uma lata da taxa em 25% (8,36%) e 50% (10,04%).

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados devido à subjetividade que está contida no processo utilizado na preparação dessas análises.

## f. Risco de Liquidez

O risco de liquidez evidencia a capacidade da controladora e controladas em liquidarem as obrigações assumidas. Para determinar a capacidade financeira da controlada em cumprir adequadamente os compromissos assumidos, os fluxos de vencimentos dos recursos captados e de outras obrigações fazem parte das divulgações. Informações com maior detalhamento sobre os empréstimos captados pela Companhia são apresentadas na nota 15.

A Administração da Companhia somente utiliza linhas de crédito que possibilitem sua alavancagem operacional. Essa premissa é afirmada quando observamos as características das captações efetivadas.

Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia apresentava capital circulante líquido negativo relevante e a Administração detalhou seus planos na nota 1.4. A Administração entende que, com o sucesso das medidas mencionadas na nota 1.4, será possível retomar o equilíbrio econômico, financeiro e de liquidez da Companhia.

#### f.1. Tabela do risco de liquidez e juros

As tabelas a seguir mostram em detalhes o prazo de vencimento contratual restante dos passivos financeiros não derivativos da Companhia e suas controladas e os prazos de amortização contratuais. As tabelas foram elaboradas de acordo com os fluxos de caixa não descontados dos passivos financeiros com base na data mais próxima em que a Companhia e suas controladas devem quitar as respectivas obrigações. As tabelas incluem os fluxos de caixa dos juros e do principal. Na medida em que os fluxos de juros são pós-fixados, o valor não descontado foi obtido com base nas curvas de juros no encerramento do exercício. O vencimento contratual apresentado em 31 de dezembro de 2017 a seguir contempla também no curto prazo as dívidas que não atingiram os respectivos índices financeiros determinados nos contratos.

|   |                   |                       | Consolidado       |                   |           |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Instrumentos a taxa de juros                        | De 1 a 3<br>meses | De 3 meses<br>a 1 ano | De 1 ano a 5 anos | Mais de 5<br>anos | Total     |
| Empréstimos e financiamentos - principal e encargos | 1.056.003         | 156.699               | 51.165            | 29.626            | 1.293.493 |
|   |                   |                       | Controladora      |                   |           |
| Instrumentos a taxa de juros                        | De 1 a 3<br>meses | De 3 meses<br>a 1 ano | De 1 ano a 5 anos | Mais de 5<br>anos | Total     |
| Empréstimos e financiamentos - principal e encargos | 150.545           | 149.941               |                   |                   | 300.486   |







#### g. Risco de crédito

O risco de crédito compreende a possibilidade da Companhia não realizar seus direitos. Essa descrição está diretamente relacionada à rubrica de clientes.

|                              |      | Valor contábil |            |              |            |  |
|------------------------------|------|----------------|------------|--------------|------------|--|
|                              |      | Consolidado    |            | Controladora |            |  |
| Ativos financeiros           | Nota | 31/12/2017     | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |  |
| Circulante                   |      |                |            |              |            |  |
| Contas a receber de clientes | 8    | 44.611         | 49.138     | 484          | 341        |  |

No setor de energia elétrica as operações realizadas estão direcionadas ao regulador que mantém informações ativas sobre as posições de energia produzida e consumida. A partir dessa estrutura planejamentos são criados buscando o funcionamento do sistema sem interferências ou interrupções. As comercializações são geradas a partir de leilões, contratos, entre outras. Esse mecanismo agrega a confiabilidade e controla a inadimplência entre participantes setoriais.

A Companhia gerencia seus riscos de forma contínua, avaliando se as práticas adotadas na condução das suas atividades estão em linha com as políticas preconizadas pela Administração. A Companhia não faz uso de instrumentos financeiros de proteção patrimonial, pois acredita que os riscos aos quais estão ordinariamente expostos seus ativos e passivos compensam-se entre si no curso natural das suas atividades. A administração dos instrumentos financeiros é efetuada por meio de estratégias operacionais, visando liquidez, rentabilidade e segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia não efetuou aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

### h. Gestão de capital

|  | Consolidado |            |  |
|--|-------------|------------|--|
|  | 31/12/2017  | 31/12/2016 |  |
| Dívida de empréstimos, financiamentos e debêntures e partes relacionadas | 1.643.538   | 2.882.604  |  |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras               | (32.539)    | (35.786)   |  |
| Dívida líquida   | 1.610.999   | 2.846.818  |  |
| Patrimônio líquido   | 779.808     | 1.955.598  |  |
| Índice de alavancagem financeira - %                                     | 207%        | 146%       |  |

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar sua capacidade de continuidade para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.







#### i. Risco da escassez de vento

Esse risco decorre da possibilidade da falta de vento ocasionada por fatores naturais, o qual é minimizado em função das "jazidas de vento" do Brasil estarem entre as melhores do mundo, pois, além de contar com alta velocidade, os ventos são considerados bens estáveis, diferentes de certas regiões da Ásia e dos Estados Unidos, sujeitas a ciclones, tufões e outras turbulências.

## j. Risco hidrológico

O suprimento de energia do Sistema Interligado Nacional (SIN) é realizado, na sua maior parte, por usinas hidrelétricas. Como o SIN opera em sistema de despacho otimizado e centralizado pelo ONS, cada usina hidrelétrica, incluindo as da Espra, estão sujeitas a variações nas condições hidrológicas verificadas, tanto na região geográfica em que opera como em outras regiões do País.

A ocorrência de condições hidrológicas desfavoráveis, em conjunto com a obrigação de entrega da energia contratada, poderá resultar em uma exposição dos respectivos CCVE-PROINFA das usinas da Companhia, o que afetaria seus resultados financeiros futuros. Entretanto, a totalidade da capacidade de geração hidrelétrica da Companhia está inserida no Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), que mitiga parte do risco hidrológico, alocando-o entre todas as usinas vinculadas ao MRE. Conforme mencionado na nota 17 duas das três PCHs da controlada indireta optaram pela repactuação do risco hidrológico tendo como contrapartida o pagamento de prêmio, mitigando assim suas eventuais exposições contratuais.

# 27. Prejuízo por ação

O prejuízo por ação básico é calculado por meio da divisão do prejuízo do exercício atribuído aos detentores de ações ordinárias e preferenciais da controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o exercício.

O prejuízo por ação diluído é calculado por meio da divisão do prejuízo atribuído aos detentores de ações ordinárias e preferenciais da controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o exercício, mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas no pressuposto do exercício das opções de compra de ações com valor de exercício inferior ao valor de mercado.

De acordo com o estatuto social da Companhia as ações preferenciais possuem participação nos lucros distribuídos em igualdade com as ações ordinárias.

O quadro a seguir apresenta os dados de resultado e quantidade de ações utilizadas no cálculo dos prejuízos básico e diluído por ação para cada um dos exercícios apresentados na demonstração de resultados:

|  | Contro      | oladora     |
|--|-------------|-------------|
|  | 31/12/2017  | 31/12/2016  |
| Prejuízo do exercício  | (1.139.535) | (1.101.472) |
| Prejuízo por ação básico:  |             |             |
| Média ponderada das ações ordinárias e preferenciais disponíveis (em milhares) | 407.440     | 340.943     |
| Prejuízo por ação básico (em R\$)  | (2,80)      | (3,23)      |
| Prejuízo por ação diluído:   |             |             |
| Média ponderada das ações ordinárias e preferenciais disponíveis (em milhares) | 407.440     | 340.943     |
| Prejuízo por ação diluído (em R\$)   | (2,80)      | (3,23)      |







# 28. Ativos classificados como mantidos para venda

Para 31 de dezembro de 2017, os ativos e passivos de determinados projetos foram classificados como ativos mantidos para venda e passivos diretamente associados a ativos mantidos para a venda, conforme segue:

#### 28.1 Controladora e consolidado

Composição dos investimentos na controladora:

| Ativos classificados como mantidos para venda                | _31/12/2017_ |
|--|--------------|
| Projeto Santapape 3  | 5.252        |
| Projeto Facheiro 1   | 10.946       |
| Total  | 16.198       |
|  |              |
| Passivos diretamente associados a ativos mantidos para venda | 31/12/2017   |
| Fornecdores  | 43.000       |

## 28.2 Balanço patrimonial – ativos mantidos para venda

A seguir apresentamos o Balanço Patrimonial em 31 de dezembro de 2017 dos projetos:

|                                  | Projeto     | Projeto    |        |                                      | Projeto    |        |
|----------------------------------|-------------|------------|--------|--------------------------------------|------------|--------|
| <u>ATIVOS</u>                    | Santapape 3 | Facheiro 1 | Total  | <u>PASSIVOS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</u> | Facheiro 1 | Total  |
| NÃO CIRCULANTES                  |             |            |        | CIRCULANTES                          |            |        |
| Imobilizado                      | 5.252       | 10.946     | 16.198 | Fornecedores                         | 43.000     | 43.000 |
| Total dos ativos não circulantes | 5.252       | 10.946     | 16.198 | Total dos passivos circulantes       | 43.000     | 43.000 |
|                                  |             |            |        |                                      |            |        |
|                                  |             |            |        | TOTAL DOS PASSIVOS                   |            |        |
| TOTAL DOS ATIVOS                 | 5.252       | 10.946     | 16.198 | E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO              | 43.000     | 43.000 |

# 29. Transações não envolvendo caixa

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia e suas controladas realizaram as seguintes operações não envolvendo caixa, portanto, essas não estão refletidas na demonstração dos fluxos de caixa:

|  | Nota        | Consol     | idado      | Controladora |            |
|--|-------------|------------|------------|--------------|------------|
|  | explicativa | 31/12/2017 | 31/12/2016 | 31/12/2017   | 31/12/2016 |
| Aquisição de ativo imobilizado - fornecedores                    | 13.3        | 48.603     | 235.064    | 7.972        | 73.622     |
| Integralização de capital em controladas com ativo imobilizado   | 13.4        | -          | -          | (145.934)    | (510.466)  |
| Encargos financeiros capitalizados                               | 13.6, 15.4  | -          | 105.345    | -            | -          |
| Rendimentos financeiros capitalizados                            |             | -          | (1.387)    | -            | -          |
| Conversão de dívida de fornecedor para empréstimo de curto prazo |             | -          | 97.823     | -            | 97.823     |







# 30. Eventos subsequentes

## 30.1 Prorrogação do empréstimo BNDES (ponte)

Em 31 de janeiro de 2018, a Companhia assinou o 8º aditivo ao contrato de financiamento celebrado entre o BNDES e a controlada indireta Diamantina Eólica, alterando a data de vencimento da parcela única de amortização para 15 de julho de 2018. Também, a Taxa de Juros de Longo Prazo ("TJLP") foi substituída pela Taxa de Longo Prazo ("TLP") para os Subcréditos "A" e "B".

## 30.2 Venda do Complexo Eólico Alto Sertão III

Em 23 de fevereiro de 2018, a Companhia recebeu da Brookfield proposta vinculante em substituição à oferta de capitalização primária aceita anteriormente. Essa proposta contempla a aquisição dos seguintes ativos e respectivos preços:

- (i) Complexo Alto Sertão III, composto por 433 MW com PPAs e 288MW inscritos no Leilão de dezembro de 2017, pelo valor de R\$650.000, a serem pagos na data de fechamento da transação, podendo ser acrescido de *earn-out* de até R\$150.000 (corrigidos por CDI) vinculado à geração futura do complexo eólico, a ser apurada após 5 anos de sua entrada em operação. Os financiamentos bancários relativos a esses ativos também serão transferidos na venda.
- (ii) Projetos eólicos em desenvolvimento, com capacidade instalada estimada de 1,1 GW, ao preço de R\$187 por MW, a serem pagos como *earn-out* (corrigidos por CDI).

Em 27 de fevereiro de 2018, a Companhia aceitou a proposta vinculante mencionada acima e concedeu um período de exclusividade à Brookfield, de 30 (trinta) dias, prorrogáveis automaticamente por 30 (trinta) dias adicionais, para finalização dos documentos da transação, cuja conclusão efetiva se dará após a apreciação e aprovação dos órgãos de governança da Companhia e de seus controladores, bem como após o cumprimento de condições precedentes usuais em transações desta natureza.

Segue abaixo os saldos que estão sendo negociados nessa proposta:

|  | Alto Sertão |           |                    |                        |  | Alto Sertão                           |  |                                      |                                       |
|--|-------------|-----------|--------------------|------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ATIVOS   | Fase A      | Itaparica | Fase B             | Total                  | <u>PASSIVOS</u>  | Fase A                                | Itaparica                              | Fase B                               | Total                                 |
| CIRCULANTES  |             |           |                    |                        | CIRCULANTES  |                                       |  |                                      |                                       |
| Caixa e equivalentes de caixa  | 85          | 11        | 769                | 865                    | Fornecedores   | 111.097                               | 19.086                                 | 49.780                               | 179.963                               |
| Impostos a recuperar   | 1.148       | 151       | 75                 | 1.374                  | Financiamentos   | 903.048                               | 2.016                                  | -                                    | 905.064                               |
| Despesas antecipadas   | 286         | 303       | -                  | 589                    | Impostos a recolher  | 11.977                                | 215                                    | 1.170                                | 13.362                                |
| Adiantamentos a fornecedores   | 210         | -         | 827                | 1.037                  | Partes relacionadas  | 1.410                                 | 83                                     | 1.072                                | 2.565                                 |
| Outros créditos  | 84          |           | 44                 | 128                    | Contas a pagar - CCEE  | 18.136                                | -                                      | -                                    | 18.136                                |
| Total dos ativos circulantes   | 1.813       | 465       | 1.715              | 3.993                  | Outras contas a pagar  |                                       |  | 14                                   | 14                                    |
|  |             |           |                    |                        | Total dos passivos circulantes   | 1.045.668                             | 21.400                                 | 52.036                               | 1.119.104                             |
|  |             |           |                    |                        |  |                                       |  |                                      |                                       |
| NÃO CIRCULANTES  |             |           |                    |                        | NÃO CIRCULANTES  |                                       |  |                                      |                                       |
| Partes relacionadas  | -           | -         | 359                | 359                    | Fornecedores   | 9.008                                 | 1.558                                  | 14.655                               | 25.221                                |
| Imobilizado  | 1.475.984   | 69.336    | 113.893            | 1.659.213              | Financiamentos   | -                                     | 9.999                                  | -                                    | 9.999                                 |
| Total dos ativos não circulantes                                       | 1.475.984   | 69.336    | 114.252            | 1.659.572              | Contas a pagar - CCEE  | 522                                   | -                                      | -                                    | 522                                   |
|  |             |           |                    |                        | Partes relacionadas  | 37.427                                | 4.224                                  | 13.213                               | 54.864                                |
|  |             |           |                    |                        | Total dos passivos não circulantes   | 46.957                                | 15.781                                 | 27.868                               | 90.606                                |
|  |             |           |                    |                        |  |                                       |  |                                      |                                       |
|  |             |           |                    |                        |  |                                       |  |                                      |                                       |
|  |             |           |                    |                        |  |                                       |  |                                      |                                       |
| TOTAL DOS ATIVOS   | 1.477.797   | 69.801    | 115.967            | 1.663.565              | TOTAL DOS PASSIVOS   | 1.092.625                             | 37.181                                 | 79.904                               | 1.209.710                             |
| Partes relacionadas<br>Imobilizado<br>Total dos ativos não circulantes | 1.475.984   | 69.336    | 113.893<br>114.252 | 1.659.213<br>1.659.572 | NÃO CIRCULANTES Fornecedores Financiamentos Contas a pagar - CCEE Partes relacionadas Total dos passivos não circulantes | 9.008<br>-<br>522<br>37.427<br>46.957 | 1.558<br>9.999<br>-<br>4.224<br>15.781 | 14.655<br>-<br>-<br>13.213<br>27.868 | 25.22<br>9.99<br>52<br>54.86<br>90.60 |







#### 30.3 Adiantamento de cliente

A Companhia solicitou e recebeu o montante de R\$68.052 referente ao adiantamento de entrega futura de energia elétrica, condição prevista no Contrato Compra e Venda de Energia Elétrica firmado entre a CEMIG GT e a Renova Comercializadora e firmado entre a Lightcom e a Renova Comercializadora. Este montante foi descontado a 155% do CDI e a quitação se dará través de encontro de contas referente ao ciclo de faturamento de março de 2018, com vencimento a partir de abril de 2018.

## 30.4 Proposta vinculante da CEMIG referente a aquisição de 100% das ações de emissão da Chipley

Em 27 de março de 2018, a Companhia recebeu uma proposta vinculante da acionista Companhia Energética de Minas Gerais referente à aquisição de 100% das ações de emissão da Chipley SP Participações S.A. ("Chipley") detidas pela Renova ou de 51% das ações de emissão da Brasil PCH detidas pela Chipley. A Proposta ainda será objeto de análise e deliberação pelo Conselho de Administração da Companhia e a Cemig está impedida de se manifestar nos órgãos de governança da Renova sobre as deliberações relativas à aludida proposta vinculante. A conclusão da transação, se aceita pela Renova, dependerá ainda de determinadas condições precedentes comuns a este tipo de transação.

\* \* \*

Cristiano Corrêa de Barros Diretor Presidente Interino e Vice-Presidente de Finanças, Desenvolvimento de Negócios e Relações com Investidores Gina Abreu Batista dos Santos Contadora CRC 027321-O-BA