

**Demonstrações contábeis**

**Brennand Energia S.A. e  
Consolidado**

31 de dezembro de 2017  
com Relatório do Auditor Independente

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

### Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2017 e 2016

#### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis.....	1
Demonstrações contábeis	
Balanços patrimoniais.....	4
Demonstrações dos resultados.....	6
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	8
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	10
Notas explicativas às demonstrações contábeis .....	12

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis**

Aos  
Acionistas e Administradores da  
**Brennand Energia S.A.**  
Recife - PE

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Brennand Energia S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2017 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Brennand Energia S.A. em 31 de dezembro de 2017 e 2016, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião**

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas**

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.



- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Recife, 19 de março de 2018

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S.S.  
CRC-2SP015199/O-6

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francisco da Silva Pimentel', written over a horizontal line.

Francisco da Silva Pimentel  
Contador CRC-1SP171230/O-7-T-PE

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
<b>Ativo</b>					
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	3	293	616	50.271	17.870
Contas a receber	5 e 7	503	582	31.540	27.477
Estoques		-	1	1	16
Tributos a recuperar		160	334	681	762
Dividendos a receber	6 e 7	18.733	11.250	3.355	1.881
Adiantamentos a fornecedores		1	5	28	52
Direitos de crédito		-	-	733	-
Outros créditos		229	244	2.603	3.759
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>19.919</b>	<b>13.032</b>	<b>89.212</b>	<b>51.817</b>
Ativo não circulante mantido para venda		-	-	-	2.022
<b>Total do ativo não circulante mantido para venda</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.022</b>
<b>Não circulante</b>					
<b>Realizável a longo prazo</b>					
Aplicações financeiras	4	-	-	10.154	10.157
Tributos a recuperar		644	252	5.017	5.974
Depósitos judiciais		16	6	6.380	10.155
Adiantamentos para futuro aumento de capital	7	16.360	11.412	-	-
Partes relacionadas	7	26.061	-	339	318
Outros créditos		17	16	2.674	2.420
Investimentos	8	786.499	770.176	184.882	202.016
Imobilizado	9	689	809	816.184	843.977
Intangível	10	28	28	125.481	116.651
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>830.314</b>	<b>782.699</b>	<b>1.151.111</b>	<b>1.191.668</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>850.233</b>	<b>795.731</b>	<b>1.240.323</b>	<b>1.245.507</b>

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Passivo					
Circulante					
Fornecedores		425	266	3.109	8.033
Empréstimos e financiamentos	11	43.911	34.530	85.186	110.791
Salários e encargos sociais a pagar		6.033	6.502	10.537	11.236
Tributos a recolher		207	59	6.326	4.939
Dividendos propostos e a pagar	13	53.696	47.041	63.386	56.472
Outras contas a pagar	12	3	117	38.642	1.048
Total do passivo circulante		104.275	88.515	207.186	192.519
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	11	50.938	66.480	349.884	429.541
Partes relacionadas	7	56.540	55.952	30.982	30.884
Tributos a recolher		-	-	2.102	2.102
Outras contas a pagar	12	-	-	108	83
Total do passivo não circulante		107.478	122.432	383.076	462.610
Patrimônio líquido	13				
Capital social		575.279	489.733	575.279	489.733
Reservas de lucros		63.200	95.051	54.716	81.771
		638.479	584.784	629.995	571.504
Adiantamentos para futuro aumento de capital		-	-	100	160
Participação de não controladores		-	-	19.966	18.714
Total do patrimônio líquido		638.479	584.784	650.061	590.378
Total do passivo e do patrimônio líquido		850.233	795.731	1.240.323	1.245.507

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados

Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o lucro por ação em reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2017	2016	2017	2016
Receita operacional líquida	14	<b>5.064</b>	5.121	<b>335.242</b>	280.477
Custo com a venda de energia	15	-	-	<b>(127.749)</b>	(74.052)
Lucro bruto		<b>5.064</b>	5.121	<b>207.493</b>	206.425
Receitas (despesas) operacionais:					
Gerais e administrativas	15	<b>(21.584)</b>	(21.472)	<b>(31.400)</b>	(35.149)
Resultado de equivalência patrimonial	8	<b>138.608</b>	109.795	<b>8.269</b>	(11.754)
Outras receitas (despesas), líquidas	15	<b>(2.043)</b>	(2)	<b>(2.288)</b>	273
		<b>114.981</b>	88.321	<b>(25.419)</b>	(46.630)
Lucro antes das receitas e despesas financeiras		<b>120.045</b>	93.442	<b>182.074</b>	159.795
Receitas financeiras	16	<b>3.321</b>	18.979	<b>7.090</b>	23.590
Despesas financeiras	16	<b>(15.975)</b>	(18.339)	<b>(59.355)</b>	(69.222)
		<b>(12.654)</b>	640	<b>(52.265)</b>	(45.632)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>107.391</b>	94.082	<b>129.809</b>	114.163
Despesa com imposto de renda e contribuição social					
Imposto de renda	17	-	-	<b>(7.610)</b>	(7.034)
Contribuição social	17	-	-	<b>(4.059)</b>	(3.574)
		-	-	<b>(11.669)</b>	(10.608)
Lucro líquido antes das participações de não controladores		<b>107.391</b>	94.082	<b>118.140</b>	103.555
Participações de não controladores		-	-	<b>(5.953)</b>	(4.678)
Lucro líquido do período		<b>107.391</b>	94.082	<b>112.187</b>	98.877
Lucro por ação em Reais		<b>4.472,76</b>	3.918,45		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados abrangentes  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Lucro líquido do período	<b>107.391</b>	94.082	<b>112.187</b>	98.877
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente do período	<b>107.391</b>	94.082	<b>112.187</b>	98.877

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstração das mutações do patrimônio líquido - Controladora  
 Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016  
 (Valores expressos em milhares de reais)

	Reservas de lucros				Lucros acumulados	Total
	Capital social	Reserva legal	Reserva para investimentos	Dividendos adicionais propostos		
Saldos em 31 de dezembro de 2015	489.733	4.801	-	43.209	-	537.743
Transferência entre reservas (Nota 13)	-	-	43.209	(43.209)	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	94.082	94.082
Destinação do lucro (Nota 13):						
Reserva legal	-	4.704	-	-	(4.704)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(47.041)	(47.041)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	42.337	(42.337)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2016	489.733	9.505	43.209	42.337	-	584.784
Transferência entre reservas (Nota 13)	-	-	<b>42.337</b>	<b>(42.337)</b>	-	-
Aumento de capital (Nota 13)	<b>85.546</b>	-	<b>(85.546)</b>	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	<b>107.391</b>	<b>107.391</b>
Destinação do lucro (Nota 13):						
Reserva legal	-	<b>5.369</b>	-	-	<b>(5.369)</b>	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	<b>(53.696)</b>	<b>(53.696)</b>
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	<b>48.326</b>	<b>(48.326)</b>	-
Saldos em 31 de dezembro de 2017	<b>575.279</b>	<b>14.874</b>	-	<b>48.326</b>	-	<b>638.479</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstração das mutações do patrimônio líquido - Consolidado  
 Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016  
 (Valores expressos em milhares de reais)

	Reservas de lucros					Subtotal	Participação de não controladores	Adiantamentos para futuro aumento de capital	Total
	Capital social	Reserva legal	Reserva para investimentos	Dividendos adicionais propostos	Lucros (prejuízos) acumulados				
Saldos em 31 de dezembro de 2015	489.733	4.801	-	43.209	(18.075)	519.668	17.915	25	537.608
Transferência entre reservas (Nota 13)	-	-	<b>43.209</b>	<b>(43.209)</b>	-	-	-	-	-
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	135	135
Lucro líquido do período	-	-	-	-	98.877	98.877	-	-	98.877
Destinação do lucro (Nota 13):									
Reserva legal	-	4.704	-	-	(4.704)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(47.041)	(47.041)	-	-	(47.041)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	42.337	(42.337)	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	799	-	799
Saldos em 31 de dezembro de 2016	489.733	9.505	43.209	42.337	(13.280)	571.504	18.714	160	590.378
Transferência entre reservas	-	-	<b>42.337</b>	<b>(42.337)</b>	-	-	-	-	-
Aumento de capital (Nota 13)	<b>85.546</b>	-	<b>(85.546)</b>	-	-	-	<b>80</b>	<b>(60)</b>	<b>20</b>
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	<b>112.187</b>	<b>112.187</b>	-	-	<b>112.187</b>
Destinação do lucro (Nota 13):									
Reserva legal	-	<b>5.369</b>	-	-	<b>(5.369)</b>	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	<b>(53.696)</b>	<b>(53.696)</b>	-	-	<b>(53.696)</b>
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	<b>48.326</b>	<b>(48.326)</b>	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	<b>1.172</b>	-	<b>1.172</b>
Saldos em 31 de dezembro de 2017	<b>575.279</b>	<b>14.874</b>	-	<b>48.326</b>	<b>(8.484)</b>	<b>629.995</b>	<b>19.966</b>	<b>100</b>	<b>650.061</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos fluxos de caixa  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Fluxo de caixa das atividades operacionais:				
Lucro líquido do período	<b>107.391</b>	94.082	<b>112.187</b>	98.877
Ajustes para conciliar o lucro líquido do período:				
Depreciação e amortização	<b>165</b>	156	<b>31.270</b>	29.646
Resultado de equivalência patrimonial	<b>(138.608)</b>	(109.795)	<b>(8.269)</b>	11.754
Rendimento sobre aplicações financeiras	-	-	<b>(955)</b>	(1.170)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	<b>12.247</b>	(376)	<b>54.550</b>	48.952
Valor residual de baixa do imobilizado e intangível	-	-	<b>128</b>	600
Apropriação de risco hidrológico	-	-	<b>1.176</b>	1.176
Perda por redução ao valor recuperável do ativo intangível	-	-	<b>153</b>	153
Perda na alienação de investimentos	<b>2.043</b>	-	-	-
Perda pela não recuperabilidade do ativo	-	-	<b>2.022</b>	-
Participação de não controladores	-	-	<b>5.953</b>	4.678
	<b>(16.762)</b>	(15.933)	<b>198.215</b>	194.666
(Acréscimo) decréscimo de ativos				
Contas a receber de clientes	<b>78</b>	(218)	<b>(4.063)</b>	(3.654)
Tributos a recuperar	<b>(219)</b>	(237)	<b>1.181</b>	209
Adiantamentos a fornecedores	<b>4</b>	4	<b>133</b>	106
Despesas antecipadas	<b>(28)</b>	(9)	<b>(229)</b>	(22)
Outros créditos	<b>42</b>	(47)	<b>(115)</b>	(90)
Depósitos judiciais	<b>(9)</b>	(6)	<b>3.776</b>	239
Direitos de créditos	-	-	-	1.014
Partes relacionadas	<b>1</b>	(5)	-	-
Acréscimo (decréscimo) de passivos				
Fornecedores	<b>160</b>	(163)	<b>(31)</b>	(4.293)
Salários e encargos sociais a pagar	<b>(469)</b>	2.222	<b>(699)</b>	2.858
Tributos a recolher	<b>701</b>	884	<b>1.383</b>	384
Outras contas a pagar	<b>(113)</b>	57	<b>37.300</b>	(227)
Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	<b>(16.614)</b>	(13.451)	<b>236.851</b>	191.190
Fluxo de caixa das atividades de investimento:				
Aumento de investimentos	-	(98.561)	-	(98.666)
Diminuição de investimentos	<b>18.579</b>	-	<b>18.596</b>	-
Adiantamentos para futuro aumento de capital	<b>(24.392)</b>	(28.667)	-	-
Adições ao imobilizado	<b>(45)</b>	(105)	<b>(7.105)</b>	(17.915)
Adições ao intangível	-	(26)	<b>(10.702)</b>	(11.055)
Aplicações financeiras	-	-	<b>(2.932)</b>	(2.459)
Resgates de aplicações financeiras	-	-	<b>3.752</b>	-
Recebimento de dividendos	<b>101.628</b>	101.858	<b>5.333</b>	5.366
Recebimento de mútuo de partes relacionadas	-	1.670	-	-
Concessão de mútuo a partes relacionadas	<b>(25.951)</b>	(1.665)	-	-
Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	<b>69.819</b>	(25.496)	<b>6.942</b>	(124.729)

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Fluxo de caixa das atividades de financiamento:				
Captação de empréstimos e financiamentos	<b>30.000</b>	13.718	<b>30.088</b>	144.961
Pagamento de principal de empréstimos e financiamentos	<b>(42.735)</b>	(29.987)	<b>(144.213)</b>	(104.892)
Pagamento de juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>(5.673)</b>	(10.838)	<b>(45.711)</b>	(51.584)
Pagamento de derivativos	-	(1.082)	-	(1.082)
Pagamento de dividendos	<b>(47.041)</b>	(48.010)	<b>(51.561)</b>	(51.810)
Captação de mútuos com partes relacionadas	<b>11.936</b>	115.061	-	-
Pagamento de mútuos a partes relacionadas	<b>(15)</b>	(224)	<b>(15)</b>	(10)
Aumento de capital social	-	-	<b>20</b>	25
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	-	-	135
Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento	<b>(53.528)</b>	38.638	<b>(211.392)</b>	(64.257)
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	<b>(323)</b>	(309)	<b>32.401</b>	2.204
Demonstração do acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa				
No final do período	<b>293</b>	616	<b>50.271</b>	17.870
No início do período	<b>616</b>	925	<b>17.870</b>	15.666
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	<b>(323)</b>	(309)	<b>32.401</b>	2.204

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 1. Informações sobre a Companhia e controladas

#### 1.1 Objeto social

A Brennand Energia S.A. (“Companhia”) é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE. A Companhia tem como principal objeto social a participação em outras sociedades que têm como atividade econômica a geração e a comercialização de energia elétrica com aproveitamento de recursos hídricos e eólicos. Também é parte integrante do objeto da Companhia, a prestação de serviços nas áreas administrativa, financeira, fiscal, comercial, regulatória e de recursos humanos, em favor, especificamente, das Sociedades de Propósitos Específicos (SPEs) constituídas para a exploração de potenciais eólicos. A relação das empresas controladas, e controladas em conjunto da Companhia é apresentada na Nota 2.1.

#### 1.2 Autorização para produção de energia, potência instalada e capacidade produtiva

As controladas e controladas em conjunto da Companhia, que estão em operação, possuem as seguintes autorizações para funcionamento como “produtor independente de energia elétrica”, expedidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e capacidades de geração de energia elétrica:

<b>Companhia</b>	<b>Pequena Central Hidrelétrica / Central Geradora Eólica</b>	<b>Prazo de Autorização (anos)</b>	<b>Potência (em MW)</b>
Indiavaí Energética S.A.	PCH Indiavaí	30	28,00
Ombreiras Energética S.A.	PCH Ombreiras	30	26,00
Ouro Energética S.A.	PCH Ouro	30	16,00
Planalto Energética S.A.	PCH Planalto Energética	30	17,10
Alto Jauru Energética S.A.	PCH Antonio Brennand	27,6	21,96
Unai Baixo Energética S.A.	PCH Unai Baixo	30	26,00
Ibirama Energética S.A.	PCH Ibirama	30	21,00
Santa Gabriela Energética S.A.	PCH Santa Gabriela	30	24,00
Cantú Energética S.A.	PCH Cantú 2	30	19,80
Brennand Energia Manopla S.A.	PCH Luiz Dias Lins	30	5,75
Pedra Branca S.A.	EOL Pedra Branca	35	30,00
Sete Gameleiras S.A.	EOL Sete Gameleiras	35	30,00
São Pedro do Lago S.A.	EOL São Pedro do Lago	35	30,00
Morro Branco I Energética S.A.	EOL Morro Branco I	35	32,90
Mussambê Energética S.A.	EOL Mussambê	35	32,90
Baraúnas I Energética S.A.	EOL Baraúnas I	35	32,90
Baraúnas II Energética S.A.	EOL Baraúnas II	35	25,85
Banda de Couro Energética S.A.	EOL Banda de Couro	35	32,90
			<u>453,06</u>

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **1. Informações sobre a Companhia e controladas--Continuação**

#### **1.3. Reestruturação financeira**

Em 31 de dezembro de 2017 a Companhia registrou capital circulante líquido negativo consolidado no valor de R\$ 117.974 (2016: R\$ 140.702), decorrente, principalmente, da liquidação do passivo referente ao GSF, pelas dívidas contraídas por suas subsidiárias, junto ao agente financeiro (BNDES), para fazer face aos investimentos na construção de PCH's já em operação comercial e pelos valores de dividendos a pagar. A Administração entende que a geração de caixa da Companhia e de suas controladas para os próximos doze meses (aproximadamente R\$ 171.826), não só reverterá a posição do capital circulante líquido demonstrada em 31 de dezembro de 2017, como irá gerar caixa adicional para a Companhia.

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis**

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).

O exercício social da Companhia e suas controladas compreende o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro, exceto a controlada Brennand Energia Eólica S.A. que alterou o seu exercício social, de 1º de novembro a 31 de outubro, conforme AGE de 26/10/17.

Em 2017, a Companhia reclassificou determinados itens na demonstração de resultado para melhor comparabilidade com o exercício corrente.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2017 foram autorizadas para emissão em reunião da diretoria realizada em 19 de março de 2018.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

#### 2.1 Base de consolidação

As demonstrações contábeis consolidadas são compostas pelas demonstrações contábeis individuais da Companhia e das suas controladas em 31 de dezembro de 2017 e 2016, apresentadas abaixo:

Companhia investida	% de Participação	
	2017	2016
<b>Controladas diretas:</b>		
Indiavaí Energética S.A. ("Indiavaí")	100,00	100,00
Ombreiras Energética S.A. ("Ombreiras")	100,00	100,00
Santa Gabriela Energética S.A. ("Santa Gabriela")	100,00	100,00
Planalto Energética S.A. ("Planalto")	100,00	100,00
Ouro Energética S.A. ("Ouro")	100,00	100,00
Alto Jauru Energética S.A. ("Alto Jauru")	99,72	99,72
BE – Empresa de Estudos Energéticos S.A. ("BE-EEE")	100,00	100,00
Unai Baixo Energética S.A. ("Unai Baixo")	100,00	100,00
Brennand Energia Eólica S.A. ("Brennand Energia Eólica")	100,00	100,00
São Joaquim Holding S.A. ("São Joaquim")	100,00	100,00
São João da Barra Energética S.A. ("São João da Barra")	100,00	100,00
Ibirama Holding S.A. ("Ibirama Holding")	100,00	100,00
Brennand Energia Manopla S.A. ("Brennand Energia Manopla")	100,00	100,00
Cantú Energética S.A. ("Cantú Energética")	100,00	100,00
Santana Holding S.A. ("Santana Holding")	100,00	100,00
<b>Controladas indiretas:</b>		
Brennand Energia Comercializadora S.A. ("BE - Comercializadora")	100,00	100,00
Santana Energética S.A. ("Santana Energética")	85,00	85,00
Nova Santana Energética S.A. ("Nova Santana")	50,00	50,00
Ibirama Energética S.A. ("Ibirama Energética")	59,99	59,99
São Joaquim Energética S.A. ("São Joaquim Energética")	85,00	85,00



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

#### 2.1 Base de consolidação--Continuação

A Brennand Energia Comercializadora S.A., Santana Energética S.A., Ibirama Energética S.A. e São Joaquim Energética S.A. são companhias controladas da Indivaí Energética S.A., Santana Holding S.A., Ibirama Holding S.A. e São Joaquim Holding S.A., respectivamente, as quais são controladas diretas da Brennand Energia S.A.. A Nova Santana Energética S.A. é controlada pela Santana Energética S.A., a qual é controlada indireta da Companhia.

As controladas são consolidadas a partir da data de aquisição, sendo esta a data na qual a Companhia obteve o controle, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir. As demonstrações contábeis das controladas foram preparadas no mesmo período de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes. Todos os saldos intragrupo, receitas, despesas, ganhos e perdas não realizados, oriundos de transações intragrupo, foram eliminados por completo.

#### *Conciliação entre o lucro líquido e o patrimônio líquido da controladora e consolidado*

A conciliação do lucro líquido do período e patrimônio líquido, entre controladora e consolidado, está demonstrada a seguir:

	Resultado		Patrimônio líquido	
	2017	2016	2017	2016
Saldos apresentados na Controladora	<b>107.391</b>	94.082	<b>638.479</b>	584.784
Participações e adiantamentos de não controladores	-	-	<b>20.066</b>	18.874
Eliminação do ativo diferido (a)	<b>4.796</b>	4.795	<b>(8.484)</b>	(13.280)
Saldos apresentados no Consolidado	<b>112.187</b>	98.877	<b>650.061</b>	590.378

- (a) A Administração da Companhia efetuou a eliminação do saldo do ativo diferido, referente às despesas pré-operacionais, nas demonstrações contábeis consolidadas. A manutenção do ativo diferido só é permitida pelas práticas contábeis adotadas no Brasil nas demonstrações contábeis individuais.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

#### **2.2 Investimentos**

Os investimentos da Companhia em suas controladas são reconhecidos com base no método da equivalência patrimonial, por meio do qual a participação societária nas controladas é apresentada na demonstração do resultado do período como resultado com equivalência patrimonial, representando o lucro ou prejuízo líquido atribuível aos acionistas das controladas. Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia tem a maioria do capital votante e exerce influência significativa.

Os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e as controladas, são eliminados, quando aplicável, de acordo com a participação mantida nas controladas.

A Companhia determina, a cada término de exercício social, se há evidência objetiva de que os investimentos nas controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for constatado, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável das controladas e o valor contábil e reconhece o montante dessa perda na demonstração do resultado do período.

#### **2.3 Reconhecimento de receita**

##### *Receita das operações*

A receita de venda de energia é reconhecida no resultado quando: (i) seu valor pode ser mensurado de forma confiável; (ii) todos os riscos e benefícios inerentes à venda de energia são transferidos para o cliente; (iii) as controladas da Companhia não detêm mais o controle ou a responsabilidade sobre a venda de energia; e (iv) é provável que os benefícios econômicos serão gerados à favor das controladas da Companhia. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa quanto a sua realização.

##### *Receita de juros*

Para todos os instrumentos financeiros avaliados ao custo amortizado e ativos financeiros que rendem juros, classificados como disponíveis para venda, a receita ou despesa financeira é reconhecida utilizando-se a taxa de juros efetiva. A receita de juros é evidenciada como receita financeira, na demonstração do resultado do período.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

#### **2.4 Tributação**

##### *Imposto de renda e contribuição social*

Ativos e passivos tributários correntes do último exercício e de anos anteriores são mensurados ao valor recuperável esperado ou a pagar para as autoridades fiscais, respectivamente. As alíquotas de imposto e as leis tributárias usadas para calcular o montante são aqueles que estão em vigor ou substancialmente em vigor na data do Balanço.

Na Companhia e na controlada indireta Brennand Energia Comercializadora S.A. a tributação sobre o lucro (IRPJ e CSLL) tem por base o “Lucro Real”. A tributação sobre o lucro nas demais controladas tem por base o “Lucro Presumido”. Em ambos os casos, os tributos incidentes são reconhecidos e registrados com base no Princípio da Competência.

##### *Imposto sobre vendas*

Receitas, despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos impostos sobre vendas, exceto: (i) quando os impostos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis, o imposto sobre vendas é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso; e (ii) valores a receber e a pagar apresentados conjuntamente com o valor dos impostos sobre vendas.

#### **2.5 Transações em moeda estrangeira**

As transações em moeda estrangeira são reconhecidas utilizando-se a taxa de câmbio vigente na data da respectiva transação. Os ativos e passivos denominados “em moeda estrangeira” são convertidos pela taxa de câmbio vigente na data do balanço patrimonial. As variações cambiais são reconhecidas como receita ou despesa financeira na demonstração do resultado do período, quando incorridas.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

#### **2.6 Instrumentos financeiros**

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Companhia se torna parte das disposições contratuais de um instrumento financeiro. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, onde tais custos são diretamente lançados no resultado do período. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data do Balanço de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros em: (i) ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado; (ii) mantidos até o vencimento; (iii) empréstimos e recebíveis; e (iv) disponíveis para venda.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são: caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, contas a receber de clientes e partes relacionadas.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia e suas controladas são: contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos e partes relacionadas.

#### **2.7 Caixa e equivalentes de caixa**

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

A Companhia e suas controladas consideram equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata, com prazo de vencimento inferior a 90 (noventa) dias, em um montante conhecido de caixa, e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, uma aplicação financeira ou investimento temporário, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento no curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

#### **2.8 Imobilizado**

São apresentados ao custo de aquisição ou construção, deduzidos da depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se for o caso.

O referido custo inclui o custo de reposição de parte do imobilizado e custos de empréstimos de projetos de construção de longo prazo, quando os critérios de reconhecimento forem satisfeitos. Todos os custos de reparos e manutenção são reconhecidos na demonstração do resultado do período, quando incorridos.

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota 9, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

As controladas da Companhia que estão em fase de estudo para implantação de projetos de geração de energia, não vêm depreciando os seus bens do ativo imobilizado, excetuando-se apenas os bens que já se encontram em uso ou operação.

#### **2.9 Intangível**

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo de aquisição, no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, quando incorridos.

#### **2.10 Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros**

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é reconhecida uma perda estimada pela desvalorização do ativo, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

#### 2.11 Provisões

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia e suas controladas têm uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado; (ii) é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação; e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

A despesa relativa ao reconhecimento de qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado do período.

*Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas*

A Companhia e suas controladas são partes de diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos ocorra para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita.

#### 2.12 Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações contábeis devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

#### 2.13. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2017

A Companhia não identificou impactos sobre sua posição patrimonial e financeira e desempenho das operações, em decorrência da adoção de alterações das Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC) que entraram em vigência a partir de 1º de janeiro de 2017.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

#### 2.14. Normas e interpretações de normas emitidas mas ainda não vigentes

Os pronunciamentos e interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e que foram aprovados pela Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade - NBC, mas que não estavam em vigor até a data de emissão de demonstrações contábeis da Companhia, são os seguintes:

- NBC TG 48 que aprovou o CPC 48 - Instrumentos Financeiros: A NBC TG 48 - Instrumentos Financeiros encerra o projeto de substituição da “NBC TG 38 - Instrumentos Financeiros: Reconhecimento e Mensuração”;
- NBC TG 47 que aprovou o CPC 47 - Receita de Contrato com Cliente: A NBC TG 47 substituirá praticamente todas as regras para reconhecimento de receitas; e
- NBC TG 06 que aprovou o CPC 06 - Operações de Arrendamento Mercantil: A NBC TG 06 substitui as normas de arrendamentos existentes, incluindo a NBC TG 06 (IAS 17) Operações de Arrendamento Mercantil e a ITG 03 que aprovou a ICPC 03 (IFRIC 4, SIC 15 e SIC 27) Aspectos Complementares das Operações de Arrendamento Mercantil.

A Companhia pretende adotar essas normas, quando aplicáveis, quando se tornarem vigentes. A Companhia não espera que essas normas tenham impactos em suas demonstrações contábeis.

### 3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Fundo fixo de caixa	5	5	55	55
Contas bancárias	38	361	29.128	3.800
Aplicações financeiras	250	250	21.088	14.015
	<b>293</b>	616	<b>50.271</b>	17.870

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 80% e 100% da taxa de CDI. Essas operações possuem liquidez imediata, não estão sujeitas a volatilidade do mercado e são destinadas a suprir as necessidades de caixa para operações de curto prazo.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 4. Aplicações financeiras (Consolidado)

Referem-se, substancialmente, aos fundos de investimentos e operações compromissadas com remunerações entre 97% e 100% da taxa de CDI. Essas aplicações foram cedidas em garantia de empréstimos com o BNDES, realizados pelas controladas Ibirama Energética S.A., Unai Baixo Energética S.A., Cantú Energética S.A e Brennand Energia Manopla S.A. conforme demonstrado na Nota 11.

### 5. Contas a receber

Referem-se a contas a receber de clientes decorrentes da venda de energia. Essas contas a receber são compostas, substancialmente, por valores recebíveis no prazo máximo de 30 dias. Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, a Administração da Companhia e suas controladas concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa.

### 6. Dividendos a receber (Controladora)

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia apresenta saldo de dividendos a receber, correspondentes ao saldo residual de dividendos distribuídos pelas controladas em períodos anteriores e ao valor a receber dos dividendos obrigatórios propostos ao término do exercício social, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Saldo inicial	11.250	56.866
Dividendos recebidos no período	<b>(114.666)</b>	(178.039)
Dividendos distribuídos pelas controladas no período (Nota 8)	<b>122.149</b>	132.423
Saldo final	<b><u>18.733</u></b>	<u>11.250</u>



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 7. Partes relacionadas

As demonstrações contábeis incluem as informações financeiras da Companhia e suas controladas diretas e indiretas relacionadas na Nota 2.1. O quadro a seguir apresenta os saldos em aberto em 31 de dezembro de 2017 e 2016, bem como o valor total das transações realizadas com partes relacionadas nos períodos findos naquelas datas.

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Ativo				
Circulante				
Contas a receber				
Pedra Branca S.A.	134	-	134	-
São Pedro do Lago S.A.	134	-	134	-
Sete Gameleiras S.A.	134	-	134	-
Mussambê Energética S.A.	34	32	34	32
Baraúnas I Energética S.A.	34	215	34	215
Morro Branco I Energética S.A.	33	215	33	215
Banda de Couro Energética S.A.	-	120	-	120
	<b>503</b>	<b>582</b>	<b>503</b>	<b>582</b>
Outras contas a receber				
Ibirama Energética S.A.	47	48	-	-
	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Dividendos a receber				
Ouro Energética S.A.	3.771	604	-	-
Planalto Energética S.A.	902	381	-	-
Santa Gabriela S.A.	2.966	450	-	-
Ibirama Holding S.A.	7.377	7.220	-	-
Unai Baixo Energética S.A.	369	369	-	-
Cantú Energética S.A.	-	348	-	-
Pedra Branca S.A.	1.157	1.327	1.159	1.330
São Pedro do Lago S.A.	1.085	48	1.087	48
Sete Gameleiras S.A.	867	264	869	264
Mussambê Energética S.A.	148	148	149	148
Baraúnas I Energética S.A.	27	27	27	27
Morro Branco I Energética S.A.	64	64	64	64
	<b>18.733</b>	<b>11.250</b>	<b>3.355</b>	<b>1.881</b>
Não circulante				
Partes relacionadas				
Brennand Energia Manopla S.A	6.687	-	-	-
Cantú Energética S.A	11.448	-	-	-
Unai Baixo Energética S.A.	7.926	-	-	-
Vale do Vinho Energia Ltda.	-	-	339	318
	<b>26.061</b>	<b>-</b>	<b>339</b>	<b>318</b>
	<b>45.344</b>	<b>11.880</b>	<b>4.197</b>	<b>2.781</b>



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Investimentos

(a) Mutação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Saldo inicial	770.176	645.621	202.016	120.468
Integralização de capital social	<b>19.424</b>	147.183	-	98.666
Redução do capital social	<b>(18.579)</b>	-	<b>(18.596)</b>	-
Baixa de investimentos	<b>(2.023)</b>	-	-	-
Resultado de equivalência patrimonial	<b>138.608</b>	109.795	<b>8.269</b>	(11.754)
Dividendos recebidos / a receber (Nota 6)	<b>(122.149)</b>	(132.423)	<b>(6.807)</b>	(5.364)
Reversão de dividendos	<b>1.042</b>	-	-	-
Saldo final	<b>786.499</b>	770.176	<b>184.882</b>	202.016

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis --Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Investimentos--Continuação

(b) Informação sobre controladas e controladas em conjunto

	Indiavaí	Ombreiras	Ouro	Planalto	Santa Gabriela	Cantú Energética	São Joaquim Holding	São João da Barra	Unai Baixo	Brennand Energia Eólica	Brennand Energia Manopla
	<b>Controladas</b>										
31 de dezembro de 2017											
Ativos	128.960	83.365	61.840	81.591	116.746	147.106	14.337	8.102	149.086	43.436	60.734
Passivos	65.778	36.751	39.003	34.264	47.348	66.725	6	0	94.471	2.859	21.741
Capital social	19.002	22.657	25.823	39.042	58.675	80.653	18.774	6.935	56.786	41.269	40.486
Patrimônio líquido	62.037	46.614	22.836	47.327	69.399	80.381	13.964	8.071	45.395	39.077	37.853
Adiantamentos para futuro aumento de capital	1.145	-	-	-	-	1.250	215	32	9.220	1.500	1.140
Participações de não controladores	-	-	-	-	-	-	193	-	148	-	-
Lucro líquido (prejuízo) do período	28.942	16.064	3.142	23.127	22.441	(1.388)	(131)	(24)	148	(128)	(1.553)
Quantidade de ações possuídas	18.780.701	20.930.208	13.135.640	2.751.862	4.337.558	4.676.000	10	10.000	1.000	1.000	300
% de Participação	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Resultado da equivalência patrimonial	28.942	16.064	3.142	23.127	22.441	(1.388)	(131)	(24)	148	(128)	(1.553)
Saldo do investimento	62.037	46.614	22.836	47.327	69.399	80.381	13.964	8.071	45.395	39.077	37.853
31 de dezembro de 2016											
Resultado de equivalência patrimonial	30.392	16.148	5.793	16.204	15.406	1.719	(117)	(16)	1.038	(145)	(87)
Saldo de investimento	42.456	38.656	31.435	47.610	70.821	80.947	13.757	8.080	45.247	24.172	39.089

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis --Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Investimentos--Continuação

#### (b) Informação sobre controladas e controladas em conjunto--Continuação

	Controladas					Controladas em conjunto									Subtotal	Total
	BE-EEE	Ibirama Holding	Santana Holding	Alto Jauru	Subtotal	São Pedro do Lago	Pedra Branca	Sete Gameleiras	Baraúnas I	Baraúnas II	Morro Branco I	Mussambê	Banda de Couro			
31 de dezembro de 2017																
Ativos	46.062	106.227	7.114	59.848	1.114.554	108.774	103.844	113.426	133.146	101.536	130.043	131.488	143.412	965.669	2.080.263	
Passivos	199	57.247	122	10.984	477.498	68.350	64.924	64.291	95.983	73.345	99.286	89.970	107.016	663.165	1.140.663	
Capital social	45.307	23.558	5.132	37.958	522.057	31.511	30.881	43.337	43.908	31.250	38.294	46.951	44.825	310.957	833.014	
Patrimônio líquido	44.157	31.419	4.663	48.864	602.056	40.424	38.920	49.135	37.163	28.190	30.757	41.518	36.396	302.503	904.559	
Adiantamentos para futuro aumento de capital	1.706	-	252	-	16.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.460	
Participações de não controladores	-	17.561	2.076	-	19.978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.978	
Lucro líquido (prejuízo) do Período	(40)	8.663	(40)	31.223	130.445	8.974	9.567	7.176	(646)	(872)	(737)	(74)	(3.301)	20.087	150.533	
Quantidade de ações Possuídas	10.000	10.000	2.455	33.137.261		7.753.934	7.439.737	11.372.594	509	509	509	509	509			
% de participação	100%	100%	100%	99,72%		51%	51%	51%	51%	98%	51%	51%	98%			
Resultado da equivalência patrimonial	(40)	8.663	(40)	31.136	130.358	4.568	4.870	3.653	(329)	(858)	(375)	(38)	(3.242)	8.249	138.608	
Saldo do investimento	44.157	31.419	4.663	48.727	601.920	20.576	19.810	25.010	18.916	27.739	15.655	21.133	35.740	184.579	786.499	
31 de dezembro de 2016																
Resultado de equivalência patrimonial	(37)	6.804	(21)	29.059	121.532	201	4.061	1.110	(3.190)	(2.089)	(3.667)	(3.203)	(4.959)	(11.737)	109.795	
Saldo de investimento	41.596	29.662	4.422	48.518	568.474	17.093	18.991	23.015	19.245	37.207	16.030	21.171	48.950	201.702	770.176	

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Investimentos--Continuação

#### (b) Informação sobre controladas e controladas em conjunto--Continuação

##### Controladas em conjunto

As controladas em conjunto, não consolidadas, com sede na cidade do Recife, estado de Pernambuco, tem por objeto social a geração e a comercialização de energia eólica, cujas informações detalhadas são apresentadas a seguir:

Razão social	Central Geradora Eólica				
	% de Participação		Data de constituição	Denominação	Estado
	2017	2016			
<b>Companhia investida</b>					
<b>Controladas em conjunto:</b>					
Pedra Branca S.A.	50,90	50,90	07/10/10	EOL Pedra Branca	Bahia
Sete Gameleiras S.A.	50,90	50,90	07/10/10	EOL Sete Gameleiras	Bahia
São Pedro do Lago S.A.	50,90	50,90	07/10/10	EOL São Pedro do Lago	Bahia
Baraúnas I Energética S.A.	50,90	50,90	18/11/13	EOL Baraúnas I	Bahia
Morro Branco I Energética S.A.	50,90	50,90	18/11/13	EOL Morro Branco I	Bahia
Mussambê Energética S.A.	50,90	50,90	18/03/13	EOL Mussambê	Bahia
Banda de Couro Energética S.A.	98,20	98,20	19/03/14	EOL Banda de Couro	Bahia
Baraúnas II Energética S.A.	98,40	98,40	19/03/14	EOL Baraúnas II	Bahia

Para outras informações sobre essas controladas, vide Notas 1 e 2.

### 9. Imobilizado (Consolidado)

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2016	Adições	Baixas	Transferências	Reclassificações	Saldos em 31/12/2017
Custo contábil							
Terrenos	-	50.254	3.655	(3.434)	2	-	50.477
Edificações e obras civis	2% a 3,33%	658.890	98	-	2.439	-	661.427
Máquinas e equipamentos	2,5% a 10,00%	215.336	620	(70)	2.011	-	217.897
Linhas de transmissão	2,50%	32.931	14	-	-	-	32.945
Reservatórios, barragens e adutoras	2%	51.804	-	-	15	-	51.819
Outros	3,00% a 60,00%	5.063	131	(300)	17	-	4.911
Imobilizado em andamento	-	2.213	346	(65)	(1.168)	(650)	676
Construção da usina	-	1.108	1.376	-	(2.431)	-	53
Adiantamentos a fornecedores	-	3.195	281	(112)	(87)	(1.031)	2.246
Bens em poder de terceiros	-	212	591	-	(798)	-	5
<b>Total do custo</b>		<b>1.021.006</b>	<b>7.112</b>	<b>(3.981)</b>	<b>-</b>	<b>(1.681)</b>	<b>1.022.456</b>
<b>Total da depreciação acumulada</b>		<b>(177.029)</b>	<b>(29.552)</b>	<b>309</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(206.272)</b>
		<b>843.977</b>	<b>(22.440)</b>	<b>(3.672)</b>	<b>-</b>	<b>(1.681)</b>	<b>816.184</b>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Imobilizado (Consolidado)--Continuação

#### Imobilizado em curso

O saldo das contas “imobilizado em andamento”, “construção da usina” e “adiantamentos a fornecedores” referem-se, basicamente, à construção das PCHs Unai e Cantú.

### 10. Intangível (Consolidado)

	31/12/2016	Adições	31/12/2017
Custo			
Valor pago a maior na aquisição de investimentos	3.585	-	<b>3.585</b>
Direitos de concessão (a)	41.446	-	<b>41.446</b>
Direitos de Posse	-	<b>87</b>	<b>87</b>
Estudos e projetos (b)	84.031	<b>10.861</b>	<b>94.892</b>
Outros intangíveis	42	-	<b>42</b>
	<u>129.104</u>	<u><b>10.948</b></u>	<u><b>140.052</b></u>
Amortização acumulada	(11.531)	<b>(1.965)</b>	<b>(13.496)</b>
Perda por não recuperabilidade	(922)	<b>(153)</b>	<b>(1.075)</b>
	<u>116.651</u>	<u><b>8.830</b></u>	<u><b>125.481</b></u>

- (a) Os valores pagos a maior referem-se à aquisição dos “direitos de concessão” detidos por controladas, os quais estão sendo amortizados até os prazos finais das concessões, conforme demonstrado na Nota 1.2.
- (b) Corresponde, na sua maioria, aos gastos com o desenvolvimento de projetos relativos a construção de futuras PCHs geradoras de energia elétrica. Compreende também o valor pago a maior pela controlada Ibirama Holding S.A. na aquisição da sua controlada Ibirama Energética S.A decorrente do direito de concessão detido por esta controlada.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 11. Empréstimos e financiamentos

Controladora							
Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/16	Principal	Juros e encargos	Pagamento de principal e juros	Variação cambial	Saldo em 31/12/17
Conta Garantida	CDI + 2,91% a.a.	13.718	-	-	(13.718)	-	-
Empréstimo bancário	CDI + 2,35% a.a.	40.078	-	4.071	(17.464)	-	26.685
Empréstimos de longo prazo (b)	6 month + 2,90% a.a.	47.214	-	800	(8.981)	7.082	46.115
Financiamento de curto prazo	CDI + 2,00% a.a.	-	30.000	294	(8.245)	-	22.049
		101.010	30.000	5.165	(48.408)	7.082	94.849
Circulante		(34.530)					(43.911)
Não circulante		66.480					50.938

Consolidado							
Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/16	Principal	Juros e encargos	Pagamento de principal e juros	Variação cambial	Saldo em 31/12/17
Conta garantida	CDI + 2,91% a.a.	20.303	-	-	(20.408)	-	(105)
Empréstimo bancário	CDI + 2,35% a.a.	136.885	-	16.131	(89.862)	-	63.154
Financiamento de longo prazo (a)	TJLP + 1,88% a.a. 3,2% a.a.; 4,5% a.a.	335.930	88	30.267	(62.428)	-	303.857
Empréstimos de longo prazo (b)	6 month + 2,9% a.a.	47.214	-	800	(8.981)	7.082	46.115
Financiamento de curto prazo	CDI + 2,00% a.a.	-	30.000	294	(8.245)	-	22.049
		540.332	30.088	47.492	(189.924)	7.082	435.070
Circulante		(110.791)					(85.186)
Não circulante		429.541					349.884

- (a) Esses contratos se referem aos recursos obtidos e destinados à construção das PCHs Ouro, Planalto, Ibirama Energética, Santa Gabriela, Unai Baixo Energética, Cantú Energética S.A. e Brennand Energia Manopla S.A. e estão garantidos por: (i) fiança solidária pelos prestadores de garantia; (ii) alienação fiduciária da totalidade das ações de emissão da beneficiária; (iii) cessão fiduciária dos direitos emergentes da autorização da ANEEL e dos direitos creditórios decorrentes dos Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica CCVEs e dos Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado CCEARs; e (iv) aplicações financeiras, classificadas no ativo não circulante.
- (b) Esse financiamento tem prazo de amortização em 19 (dezenove) parcelas semestrais com vencimento iniciado em 2014 e término em 2023.

Algumas controladas da Companhia possuem contratos que requerem a manutenção de índices econômico-financeiros (*covenants*) em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2017, os referidos índices foram cumpridos.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 11. Empréstimos e financiamentos--Continuação

As parcelas vincendas a longo prazo apresentam o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
2018	-	20.572	-	87.667
2019	21.690	20.572	88.968	87.432
2020	8.357	7.239	41.099	39.626
2021	8.357	7.239	41.099	39.626
2022	8.357	7.239	41.099	39.626
Após 2022	4.177	3.619	137.619	135.564
	<b>50.938</b>	<b>66.480</b>	<b>349.884</b>	<b>429.541</b>

### 12. Outras contas a pagar

	2017	2016
Provisões Passivas	1.396	1.131
GSF a pagar (a)	37.354	-
	<b>38.750</b>	1.131
Circulante	(38.642)	(1.048)
Não circulante	108	83

- (a) Valor a pagar para CCEE referente ao "Fator de Ajuste de Garantia Física – GSF", em decorrência da sentença exarada, em dezembro de 2017, pelo Ministro do Supremo Tribunal Federal (STF), que tomou sem efeito a decisão cautelar, que concedia a tutela antecipada nos autos do AI 004760-98.2015.01.000/DF impetrada pela ABRAGEL.

### 13. Patrimônio líquido (Controladora)

#### a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2017 é de R\$ 575.279 (2016: R\$ 489.733) representado por 24.010 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

Acionistas	Quantidade de ações	Participação (%)
JARI BE Participações S.A.	19.208	80%
AB BE Participações S.A.	2.401	10%
ALB BE Participações S.A.	2.401	10%
	<b>24.010</b>	<b>100%</b>

Em 22 de dezembro de 2017, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Extraordinária (AGE) a capitalização do saldo da reserva para investimentos para aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$ 85.546, sem a emissão de novas ações.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 13. Patrimônio Líquido (Controladora) –Continuação

#### b) Reservas de lucros

##### (i) Reserva legal

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação societária vigente, limitada a 20% do capital social.

##### (ii) Reserva para investimentos

Em 29 de abril de 2016, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Ordinária (AGO), a retenção em reserva para investimentos, de R\$ 43.209, correspondentes aos dividendos adicionais propostos do exercício de 2015.

Em 29 de abril de 2017, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Ordinária (AGO), a retenção, em reserva de investimentos, de R\$ 42.337, correspondentes aos dividendos adicionais do exercício de 2016.

Em 22 de dezembro de 2017, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Extraordinária (AGE) a capitalização do saldo da reserva para investimentos para aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$ 85.546, sem a emissão de novas ações.

#### c) Dividendos adicionais propostos

A Administração irá propor à deliberação da Assembleia Geral Ordinária o pagamento de dividendos adicionais ao mínimo obrigatório no valor de R\$ 48.326 (2016: R\$ 42.337), relativos a distribuição do resultado do exercício corrente.

Em 29 de abril de 2017, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Ordinária (AGO) a transferência do valor de R\$ 42.337, correspondente aos dividendos adicionais propostos do período anterior, para a reserva de investimentos, conforme mencionado no item “b.ii” anterior.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 13. Patrimônio líquido (Controladora)--Continuação

#### d) Destinação dos lucros

Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, a Companhia destinou, conforme previsão em Estatuto Social e em conformidade com o Acordo de Acionistas firmado em 2006, dividendos mínimos obrigatórios que assegure uma distribuição anual mínima na ordem de R\$ 25.000 atualizados pela variação positiva do IGP-M a partir da data do primeiro aditamento ao Acordo de Acionistas, ou de valor correspondente a 50% do lucro líquido do período encerrado, dos dois o maior.

Amparada nas determinações previstas no Acordo de Acionistas aditado, a Administração da Companhia propôs a distribuição de dividendos mínimos, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Lucro líquido do período	<b>107.391</b>	94.082
Reserva legal – 5%	<b>(5.369)</b>	(4.704)
Base de cálculo para distribuição	<b>107.391</b>	94.082
Dividendos mínimos obrigatórios – 50%	<b>53.696</b>	47.041

A movimentação dos dividendos propostos e a pagar é a seguinte:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Saldo inicial	<b>47.041</b>	48.010	<b>56.472</b>	57.337
Dividendos pagos	<b>(47.041)</b>	(48.010)	<b>(51.561)</b>	(51.810)
Dividendos mínimos obrigatórios	<b>53.696</b>	47.041	<b>58.475</b>	50.945
Saldo final	<b>53.696</b>	47.041	<b>63.386</b>	56.472

### 14. Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Receita bruta				
Vendas de energia	-	-	<b>352.928</b>	296.659
Prestação de serviços administrativos	<b>5.905</b>	5.972	-	-
	<b>5.905</b>	5.972	<b>352.928</b>	296.659
Impostos e deduções sobre as vendas	<b>(841)</b>	(851)	<b>(17.686)</b>	(16.182)
Receita operacional líquida	<b>5.064</b>	5.121	<b>335.242</b>	280.477

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2017 e 2016

(Valores expressos em milhares de reais)

### 15. Custos e despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Custos da venda de energia	-	-	<b>(127.749)</b>	(74.052)
Gerais e administrativas	<b>(21.584)</b>	(21.472)	<b>(31.400)</b>	(35.149)
Outras receitas (despesas), líquidas	<b>(2.043)</b>	(2)	<b>(2.288)</b>	273
	<b>(23.627)</b>	(21.474)	<b>(161.437)</b>	(108.928)
Pessoal	<b>(16.753)</b>	(16.343)	<b>(25.710)</b>	(24.702)
Depreciação e amortização	<b>(165)</b>	(156)	<b>(31.270)</b>	(29.646)
Materiais	<b>(55)</b>	(54)	<b>(1.292)</b>	(989)
Serviços de terceiros	<b>(1.369)</b>	(1.384)	<b>(9.423)</b>	(9.944)
Energia elétrica para revenda (a)	-	-	<b>(34.671)</b>	(16.007)
Encargos de conexão/ uso de sistema	-	-	<b>(4.171)</b>	(3.974)
Liquidação financeira - CCEE	-	-	<b>(24.655)</b>	(12.410)
Outras despesas	<b>(5.285)</b>	(3.537)	<b>(30.246)</b>	(11.256)
	<b>(23.627)</b>	(21.474)	<b>(161.437)</b>	(108.928)

(a) Durante o período findo em 31 de dezembro de 2017, algumas controladas da Companhia adquiriram energia elétrica para atendimento aos contratos firmados com clientes.

### 16. Receitas (despesas) financeiras

	Controladora		Consolidado	
	2017	2016	2017	2016
Receitas financeiras:				
Variação cambial	<b>3.152</b>	18.447	<b>3.155</b>	18.454
Rendimentos de aplicações financeiras	<b>118</b>	253	<b>3.636</b>	3.598
Outras receitas financeiras	<b>51</b>	279	<b>299</b>	1.538
	<b>3.321</b>	18.979	<b>7.090</b>	23.590
Despesas financeiras:				
Variação cambial	<b>(10.235)</b>	(6.973)	<b>(10.235)</b>	(6.973)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>(5.165)</b>	(10.017)	<b>(47.492)</b>	(59.089)
Outras despesas financeiras	<b>(575)</b>	(1.349)	<b>(1.628)</b>	(3.160)
	<b>(15.975)</b>	(18.339)	<b>(59.355)</b>	(69.222)
Resultado financeiro	<b>(12.654)</b>	640	<b>(52.265)</b>	(45.632)

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 17. Imposto de renda e contribuição social (Consolidado)

A composição das despesas com imposto de renda e contribuição social são as seguintes:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Imposto de renda	(7.610)	(7.034)
Contribuição Social	(4.059)	(3.574)
Despesas com imposto de renda e contribuição social	<u>(11.669)</u>	<u>(10.608)</u>

### 18. Compromissos (Consolidado)

Com base na comercialização de energia efetivamente realizada em exercícios anteriores, as controladas da Companhia, inscritas no Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), preveem que a comercialização de energia nos exercícios futuros guardará equivalência com seu histórico de geração e em linha com sua garantia física.

Para as controladas da Companhia que não estão inscritas no MRE, a comercialização da sua energia para os próximos anos foi projetada tomando como base a geração média de energia produzida em anos anteriores. Nesse cenário e, como garantia adicional, para evitar qualquer risco de exposição, foi contratado um seguro que tem como objetivo, em caso de ocorrer algum sinistro nos referidos ativos que impeça a sua geração, garantir os gastos adicionais incorridos pela controlada na compra de energia necessária ao atendimento dos Contratos de Compra e Venda de Energia CCVEs, proporcionando ainda maior conforto para assumir compromissos futuros em relação a seus clientes.

Nesse contexto, as previsões para os compromissos a serem assumidos, em conjunto, pelas controladas da Companhia são:

<u>Ano</u>	<u>Quantidade de MW/H</u>
2018	1.283.953
2019	1.283.953
2020	1.287.471
2021	1.283.953
2022	1.283.953
2023 em diante	11.677.675
	<u>18.100.958</u>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 19. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)

#### a) Instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros da Companhia e de suas controladas são: caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, aplicações financeiras, contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos e partes relacionadas. O valor justo dos ativos e passivos financeiros representa o valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Em 31 de dezembro de 2017 e 2016, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia e suas controladas.

Em 2017, a Companhia não possuía em aberto operações de *hedge*, *swap* ou quaisquer outras operações que envolvam instrumentos financeiros derivativos.

#### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

Os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas referem-se a empréstimos e financiamentos, contas a pagar a fornecedores e partes relacionadas. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia e suas controladas. As controladas da Companhia possuem contas a receber de clientes, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras que resultam diretamente de suas operações.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, risco de crédito e risco de liquidez.

A Administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. É política da Companhia e de suas controladas não participar de quaisquer negociações de derivativos para fins especulativos.

A Administração revisa e estabelece políticas para gestão de cada um desses riscos os quais são resumidos abaixo.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **19. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação**

#### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

##### ***Risco de mercado***

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Considerando que a Companhia e suas controladas estão inseridas na cadeia de comercialização de energia elétrica, a ocorrência deste risco pode manifestar-se eventualmente através da regulamentação da política de preços por parte dos órgãos reguladores. Essa possibilidade é considerada remota na opinião da Administração.

As análises de sensibilidade nas seguintes seções referem-se à posição em 31 de dezembro de 2017 e 2016.

As análises de sensibilidade foram preparadas com base no valor da dívida líquida, considerando o índice de taxas de juros fixas em relação ao das taxas de juros variáveis da dívida.

A seguinte premissa foi adotada no cálculo das análises de sensibilidade: A sensibilidade do respectivo item da demonstração do resultado é o efeito das mudanças assumidas conforme os respectivos riscos do mercado. Tem por base os ativos e passivos financeiros mantidos em 31 de dezembro de 2017 e 2016.

##### ***Risco de taxas de juros***

Risco de taxas de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A exposição da Companhia, e suas controladas, ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo da Companhia e de suas controladas sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia e suas controladas gerenciam o risco de taxas de juros mantendo uma carteira equilibrada de empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis. A Companhia e suas controladas não têm pactuado contratos de derivativos para fazer swap contra este risco. Porém, a Companhia e suas controladas monitoram continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 19. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

#### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

##### *Sensibilidade a taxas de juros*

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia e de suas controladas antes da tributação (é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis).

	Aumento/redução em %	Efeito no lucro antes da tributação – R\$	
		2017	2016
Reais	+20	<b>9.498</b>	11.818
Euro	+20	<b>2.393</b>	3.437
Reais	-20	<b>(9.498)</b>	(11.818)
Euro	-20	<b>(2.393)</b>	(3.437)

A movimentação presumida em percentual para a análise de sensibilidade a taxas de juros é baseada nas taxas atualmente praticadas no ambiente de mercado.

##### *Risco de câmbio*

O risco de câmbio é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de câmbio. A exposição da Companhia e suas controladas ao risco de variações nas taxas de câmbio refere-se basicamente, aos seus contratos de empréstimos indexados ao dólar norte-americano e ao euro (firmados em uma moeda diferente da moeda funcional da Companhia e de suas controladas). A Administração monitora continuamente as taxas de câmbio de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

##### *Sensibilidade a taxa de câmbio*

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma variação cabível que possa ocorrer na taxa de câmbio do dólar e do euro, mantendo-se todas as outras variáveis constantes, do lucro da Companhia antes da tributação (devido a variações no valor justo dos passivos monetários).

Variação na taxa do euro	Efeito no lucro antes da tributação		Efeito no patrimônio	
	2017	2016	2017	2016
+15%	<b>6.917</b>	7.082	<b>6.917</b>	7.082
-15%	<b>(6.917)</b>	(7.082)	<b>(6.917)</b>	(7.082)



## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2017 e 2016  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **19. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação**

#### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

##### *Risco de crédito*

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. As controladas da Companhia estão expostas ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente com relação às contas a receber) e de financiamento, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras e outros instrumentos financeiros.

##### *Contas a receber*

O risco de crédito do cliente é administrado de forma centralizada, estando sujeito aos procedimentos, controles e políticas estabelecidos pela Companhia e suas controladas em relação a esse risco. Os limites de crédito são estabelecidos e a qualidade do crédito é avaliada para todos os clientes com base em critérios internos de classificação. Os recebíveis de clientes são acompanhados com frequência e os contratos de venda costumam ter garantias firmadas ou outras formas de seguro de crédito.

A necessidade do reconhecimento de perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa é analisada a cada data reportada em base individual para os principais clientes.

##### *Risco de liquidez*

A Companhia e suas controladas têm como objetivo principal a utilização de recursos oriundos apenas do seu fluxo de caixa operacional e/ou oriundos de partes relacionadas, deixando para recorrer a empréstimos bancários de longo prazo apenas quando os seus fluxos de caixa operacionais e/ou recursos oriundos intragrupo forem insuficientes para fazer frente às suas necessidades de caixa e financiamento.

### **20. Cobertura de seguros**

A Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais no montante de R\$ 308.665, de R\$ 124.852 para lucros cessantes e de R\$ 50.000 para riscos civis, abrangendo na condição de cosseguradas, todas as suas subsidiárias que estão em operação comercial. O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2017 é considerado suficiente, segundo a opinião de assessores especialistas em seguros da Companhia, para cobrir eventuais perdas.