

# **Areia Energia S.A.**

Demonstrações Financeiras  
Referentes ao Exercício Findo em  
31 de Dezembro de 2018 e  
Relatório do Auditor Independente

Deloitte Brasil Auditores Independentes

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Acionistas e Administradores da  
Areia Energia S.A.

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras da Areia Energia S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2018 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 financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Areia Energia S.A. em 31 de dezembro de 2018, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa 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 financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, 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 - CFC, 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.

### **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor**

A Administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

A Deloitte refere-se a uma ou mais entidades da Deloitte Touche Tohmatsu Limited, uma sociedade privada, de responsabilidade limitada, estabelecida no Reino Unido ("DTTL"), sua rede de firmas-membro, e entidades a ela relacionadas. A DTTL e cada uma de suas firmas-membro são entidades legalmente separadas e independentes. A DTTL (também chamada "Deloitte Global") não presta serviços a clientes. Consulte [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about) para obter uma descrição mais detalhada da DTTL e suas firmas-membro.

A Deloitte oferece serviços de auditoria, consultoria, assessoria financeira, gestão de riscos e consultoria tributária para clientes públicos e privados dos mais diversos setores. A Deloitte atende a quatro de cada cinco organizações listadas pela Fortune Global 500®, por meio de uma rede globalmente conectada de firmas-membro em mais de 150 países, trazendo capacidades de classe global, visões e serviços de alta qualidade para abordar os mais complexos desafios de negócios dos clientes. Para saber mais sobre como os cerca de 225.000 profissionais da Deloitte impactam positivamente nossos clientes, conecte-se a nós pelo Facebook, LinkedIn e Twitter.

## **Responsabilidades da Administração pelas demonstrações financeiras**

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

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

## **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, 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 detecta 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 financeiras.

Como parte de uma 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:

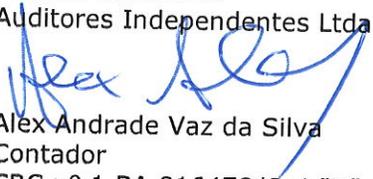
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa 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.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluímos 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. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 a não mais se manter em continuidade operacional.

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

Comunicamo-nos com a Administração 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.

Salvador, 28 de fevereiro de 2019

DELOITTE BRASIL  
Auditores Independentes Ltda.



Alex Andrade Vaz da Silva  
Contador  
CRC nº 1 BA 016479/O-1 "T" SP

AREIA ENERGIA S.A.

BALANÇOS PATRIMONIAIS  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017  
(Em milhares de reais - R\$)

<u>ATIVOS</u>	<u>Nota explicativa</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>PASSIVOS E PATRIMÔNIO LÍQUIDO</u>	<u>Nota explicativa</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
CIRCULANTES				CIRCULANTES			
Caixa e equivalentes de caixa	4	310	762	Fornecedores	12	117	813
Contas a receber	5	2.930	2.810	Empréstimos e financiamentos	13	3.145	3.735
Adiantamentos a fornecedores		500	-	Obrigações sociais e trabalhistas		121	124
Impostos a recuperar	7	1.501	748	Obrigações tributárias		74	76
Estoques		218	163	Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar		-	308
Outras contas a receber	8 e 11	<u>348</u>	<u>259</u>	Total dos passivos circulantes		<u>3.457</u>	<u>5.056</u>
Total dos ativos circulantes		<u>5.807</u>	<u>4.742</u>				
NÃO CIRCULANTES				NÃO CIRCULANTES			
Depósitos bancários vinculados	6	2.894	3.009	Fornecedores	12	55	55
Impostos a recuperar	7	1.820	2.730	Empréstimos e financiamentos	13	<u>31.790</u>	<u>41.153</u>
Depósitos judiciais		247	254	Total dos passivos não circulantes		<u>31.845</u>	<u>41.208</u>
Outras contas a receber	8 e 11	857	1.075	PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Imobilizado	9	69.069	73.649	Capital social	14	39.954	39.954
Intangível		19	20	Reservas de legal		527	46
Diferido	10	<u>584</u>	<u>853</u>	Reservas de lucros		<u>5.514</u>	<u>68</u>
Total dos ativos não circulantes		<u>75.490</u>	<u>81.590</u>	Total do patrimônio líquido		<u>45.995</u>	<u>40.068</u>
TOTAL DOS ATIVOS		<u>81.297</u>	<u>86.332</u>	TOTAL DOS PASSIVOS E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		<u>81.297</u>	<u>86.332</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

AREIA ENERGIA S.A.

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO

PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017

(Em milhares de reais - R\$, exceto o lucro básico e diluído por ação - em reais)

	Nota explicativa	2018	2017
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	16	21.104	20.237
CUSTOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	17	(5.677)	(7.495)
LUCRO BRUTO		<u>15.427</u>	<u>12.742</u>
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS			
Despesas gerais e administrativas	17	(1.361)	(2.099)
Honorários dos Administradores	17	(326)	(320)
Outras receitas operacionais, líquidas	17	18	-
LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO		<u>13.758</u>	<u>10.323</u>
RESULTADO FINANCEIRO			
Receitas financeiras	18	555	765
Despesas financeiras	18	<u>(3.864)</u>	<u>(5.174)</u>
Total		<u>(3.309)</u>	<u>(4.409)</u>
LUCRO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		<u>10.449</u>	<u>5.914</u>
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			
Correntes	19	(833)	(855)
Diferidos	19	<u>-</u>	<u>(2.372)</u>
Total		<u>(833)</u>	<u>(3.227)</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		<u>9.616</u>	<u>2.687</u>
LUCRO BÁSICO E DILUÍDO POR LOTE DE MIL AÇÕES - R\$		<u>0,241</u>	<u>0,067</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

AREIA ENERGIA S.A.

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017  
(Em milhares de reais - R\$)

---

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.616	2.687
Outros resultados abrangentes	-	-
RESULTADO ABRANGENTE TOTAL DO EXERCÍCIO	<u>9.616</u>	<u>2.687</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

AREIA ENERGIA S.A.

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E 2017  
(Em milhares de reais - R\$)

	Nota explicativa	Capital social	Reservas de lucro		Lucros (prejuízos) acumulados	Total
			Reserva legal	Reserva de lucros retidos		
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016		39.954	-	-	(1.765)	38.189
Lucro líquido do exercício		-	-	-	2.687	2.687
Destinação do lucro:						
Constituição de reserva legal		-	46	-	(46)	-
Destinação para reserva de lucros retidos		-	-	68	(68)	-
Dividendos mínimos obrigatórios e adicionais pagos (R\$0,02 por lote de mil ações)	14	-	-	-	(808)	(808)
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017		<u>39.954</u>	<u>46</u>	<u>68</u>	<u>-</u>	<u>40.068</u>
Lucro líquido do exercício		-	-	-	9.616	9.616
Destinação do lucro:						
Constituição de reserva legal		-	481	-	(481)	-
Destinação para reserva de lucros retidos		-	-	5.446	(5.446)	-
Dividendos mínimos obrigatórios e adicionais pagos (R\$0,09 por lote de mil ações)	14	-	-	-	(3.689)	(3.689)
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018		<u>39.954</u>	<u>527</u>	<u>5.514</u>	<u>-</u>	<u>45.995</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## AREIA ENERGIA S.A.

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA  
 PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017  
 (Em milhares de reais - R\$)

	Nota explicativa	2018	2017
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>			
Lucro líquido do exercício		9.616	2.687
Ajustes para reconciliar o lucro líquido do exercício com o caixa líquido gerado pelas atividades operacionais:			
Depreciação e amortização	9	4.896	4.881
Valor residual na baixa de ativo imobilizado	9	35	-
Encargos financeiros de empréstimos e financiamentos, líquidos do bônus de adimplência	13 e 18	3.803	5.097
Amortização do custo de captação sobre empréstimos e financiamentos	13 e 18	54	60
Imposto de renda e contribuição social diferidos	19	-	2.372
(Aumento) redução nos ativos operacionais:			
Contas a receber		(120)	(591)
Adiantamentos a fornecedores		(500)	-
Estoques		(55)	(33)
Impostos a recuperar		1.913	4.456
Despesas antecipadas e outros		129	-
Depósitos judiciais		7	(16)
Aumento (redução) nos passivos operacionais:			
Fornecedores		(696)	(855)
Impostos a recolher		(2.105)	(1.317)
Imposto de renda e contribuição social pagos		347	(600)
Obrigações sociais e trabalhistas		(3)	22
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	13	(2.038)	(2.417)
Outras contas a pagar		-	55
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		15.283	13.801
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>			
Aquisição de imobilizado	9	(81)	(1.331)
Depósitos bancários vinculados		115	(154)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		34	(1.485)
<b>FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO</b>			
Pagamento de empréstimos e financiamentos	13	(11.772)	(15.137)
Dividendos pagos	14	(3.997)	(500)
Pagamento de empréstimo de partes relacionadas		-	4
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento		(15.769)	(15.633)
<b>REDUÇÃO DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA</b>		<b>(452)</b>	<b>(3.317)</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	4	762	4.079
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	4	310	762
<b>REDUÇÃO DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA</b>		<b>(452)</b>	<b>(3.317)</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## AREIA ENERGIA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS  
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017  
(Valores expressos em milhares de reais – R\$, exceto quando indicado de outra forma)

---

### 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Areia Energia S.A. ("Companhia") é uma sociedade por ações de capital fechado, CNPJ nº 07.321.320/0001-92, controlada pela Termoeletrica Potiguar S.A. ("TEP"), constituída em 25 de fevereiro de 2005, com sede em Dianópolis - Estado do Tocantins, que tem por objetos sociais principais a geração e a comercialização de energia elétrica em todo território nacional, a partir da Pequena Central Hidroelétrica ("PCH") Areia, bem como exercer outras atividades que possam ser vinculadas ao seu propósito específico.

A Companhia detém autorização da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, mediante a Resolução nº 421, de 23 de janeiro de 2006, para estabelecer-se como produtora independente de energia ("PIE"), implantar e explorar a PCH Areia (11,4 MW), localizada no Rio Palmeiras, Estado do Tocantins. A autorização tem prazo até 21 de janeiro de 2034, podendo ser prorrogada, a pedido da Companhia e a critério da ANEEL.

Não havendo prorrogação, os bens e as instalações vinculados à produção de energia elétrica passarão a integrar o patrimônio da União mediante indenização dos investimentos ainda não amortizados, ou poderá ser exigido que a autorizada restabeleça, por sua conta, o livre escoamento das águas. Para determinação do montante da indenização a ser paga, serão considerados os valores dos investimentos posteriores, aprovados e realizados, não previstos no projeto original, e a depreciação apurada por auditoria do Poder Concedente.

A PCH Areia entrou em operação comercial em 25 de fevereiro de 2011 nos termos do Despacho ANEEL nº 838, de 24 de fevereiro de 2011, com contrato de fornecimento de energia à Eletrobras - Centrais Elétricas Brasileiras S.A. pelo prazo de 20 anos e vigência até 24 de fevereiro de 2031, no âmbito da primeira etapa do Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica - PROINFA.

#### Mecanismo de realocação de energia

A Areia Energia S.A. fez opção por participar do MRE - Mecanismo de Realocação de Energia, tendo, portanto, compartilhado o risco hidrológico com as demais usinas participantes deste mecanismo. Não obstante, por força de ser inscrita e contratada no âmbito do PROINFA, as contabilizações do MRE são realizadas mensalmente pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE e repassadas à Eletrobras, que, por sua vez, é responsável por enviar às integrantes do MRE os montantes relativos ao custo (em caso de geração abaixo do contratado) ou receita (caso as Companhias gerem energia acima do contratado). A Companhia realiza a contabilização da provisão pela competência e, ao fim do ano, o saldo é dividido em 12 parcelas e deduzido ou acrescido na fatura do ano subsequente.

#### Repactuação de riscos hidrológicos

Conforme estabelecido na Medida Provisória 688, em dezembro de 2015, o governo sancionou a Lei 13.203 que trata da repactuação do risco hidrológico de geração de energia elétrica para os agentes participantes do MRE, com efeito iniciando em 2015.

A Companhia aderiu à repactuação do risco hidrológico em 2016, 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 R\$9,50/MWh (data-base de janeiro de 2015 anualmente atualizado pelo IPCA) até o fim dos contratos de venda de energia ou ao fim da concessão, dos dois o menor.

Uma vez que a Companhia aderiu à repactuação em 2016 e os efeitos são retroativos a 2015, houve a contabilização da reversão do custo do "Generation Scaling Factor - GSF" de 2015 e, em contrapartida, a contabilização do custo do prêmio do ano.

Desde 2016, devido ao não recebimento do cálculo do custo/receita do MRE por parte da Eletrobras, a Companhia contabilizou uma provisão do saldo com base em estudos da consultoria energética da Areia Energia S.A. e o montante do prêmio foi atualizado. Conforme repactuação assinada, a Eletrobras tem o direito de realizar o desconto do custo do MRE original de 2015 (considerando o GSF) nas faturas emitidas posteriormente, mas tal desconto ainda não foi efetuado.

Quando da efetivação do desconto, o valor descontado a maior pela Eletrobras será compensado com o valor do prêmio devido pela Companhia, finalizando a compensação no ano de 2020.

O montante do GSF repactuado líquido do prêmio e considerando as provisões do MRE na data base de 31 de dezembro de 2018 é de R\$2.291 (R\$1.567, em 2017). A Companhia possui a expectativa que a retenção dos valores devidos iniciará a partir de 2019.

No exercício de 2018, foi reconhecido no resultado o montante de R\$1.116 (R\$900, em 2017), referente ao prêmio do risco hidrológico repactuado, reversão do custo do GSF de 2016 e à provisão do custo do MRE de 2018 contabilizados líquidos na rubrica de receita de vendas de energia.

## 2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

### Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais foram elaboradas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP").

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos, as orientações e as interpretações técnicas emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

### Autorização da conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Companhia autorizou a conclusão destas demonstrações financeiras em 28 de fevereiro de 2019, as quais consideram os eventos subsequentes ocorridos até essa data que pudessem ter efeito sobre as demonstrações financeiras.

### Bases de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, bem como de outra forma mencionado.

### Moeda funcional e de apresentação

Estas demonstrações financeiras estão apresentadas em real - R\$, que é a moeda funcional da Companhia.

### Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das demonstrações financeiras, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais das estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais.

Por esta razão, as estimativas e premissas são revistas periodicamente. A determinação destas estimativas levou em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros e outros fatores objetivos e subjetivos. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no exercício em que as estimativas são revisadas e em quaisquer exercícios futuros afetados.

Itens significativos que requerem a adoção de premissas e estimativas, que estão sujeitas a um maior grau de incertezas e que possuam um risco de resultar em um ajuste relevante caso estas premissas e estimativas sofram mudanças significativas dentro do próximo exercício financeiro, incluem a avaliação da vida útil do ativo imobilizado, a recuperação do valor dos ativos, incluindo os ativos imobilizado, diferido e tributos diferidos, e as provisões necessárias para riscos, para créditos de liquidação duvidosa e outras similares. A Companhia revisa suas estimativas e premissas anualmente.

## 3. SUMÁRIO DAS PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

As principais políticas contábeis estão descritas a seguir e foram aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados.

### Instrumentos financeiros

Os ativos e passivos financeiros são reconhecidos no balanço patrimonial da Companhia quando for 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, no 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.

A Companhia não possui ativos financeiros classificados como ativos financeiros disponíveis para venda ou mensurados ao valor justo por meio do resultado.

### Deterioração de ativos financeiros

Todas as aquisições de ativos financeiros são reconhecidas e baixadas na data da negociação. As aquisições correspondem a compras de ativos financeiros que requerem a entrega de ativos dentro do prazo estabelecido por meio de norma ou prática de mercado.

Todos os ativos financeiros reconhecidos são subsequentemente mensurados na sua totalidade ao custo amortizado ou ao valor justo, dependendo da classificação dos ativos financeiros.

Os instrumentos da dívida que atendem às condições a seguir são subsequentemente mensurados ao custo amortizado:

- O ativo financeiro é mantido em um modelo de negócios cujo objetivo é manter ativos financeiros a fim de coletar fluxos de caixa contratuais.
- Os termos contratuais do ativo financeiro geram, em datas específicas, fluxos de caixa que se referem exclusivamente a pagamentos do principal e dos juros incidentes sobre o valor do principal em aberto.

Os instrumentos da dívida que atendem às condições a seguir são subsequentemente mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes:

- O ativo financeiro é mantido em um modelo de negócios cujo objetivo é atingido ao coletar fluxos de caixa contratuais e vender os ativos financeiros.
- Os termos contratuais do ativo financeiro geram, em datas específicas, fluxos de caixa que se referem exclusivamente a pagamentos do principal e dos juros incidentes sobre o valor do principal em aberto.

Em geral, todos os outros ativos financeiros são subsequentemente mensurados ao valor justo por meio do resultado.

A Companhia não possui passivos financeiros classificados como passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado.

A Companhia não opera com instrumentos financeiros derivativos.

#### Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando há um direito legalmente aplicável de compensar os valores reconhecidos e há uma intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

#### Caixa e equivalentes a caixa

São representados por fundo fixo de caixa, recursos em contas bancárias de livre movimentação e por aplicações financeiras cujos saldos não diferem significativamente dos valores de mercado, com investimento em até 90 dias da data da aplicação ou considerados de liquidez imediata ou conversível em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor, os quais são registrados pelos valores de custo acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, que não excedem o seu valor de mercado ou de realização.

#### Contas a receber

Representadas pelos respectivos valores de realização, podendo incluir, caso seja necessário, a provisão para créditos de liquidação duvidosa, cujo cálculo é baseado em estimativa suficiente para cobrir prováveis perdas na realização das contas a receber, conforme método de alocação exigido de acordo com o CPC 48. A provisão para créditos de liquidação duvidosa, quando aplicável, é constituída com base no histórico de perdas, em montante considerado suficiente pela Administração para os créditos cuja recuperação é considerada duvidosa.

#### Depósitos bancários vinculados

Referem-se a depósitos em garantia, em conexão com os empréstimos e financiamentos da Companhia. São classificados no ativo não circulante e mantidos até o vencimento, e mensurados ao custo amortizado pelo método da taxa efetiva de juros.

### Imobilizado

Os bens do ativo imobilizado são avaliados pelo custo incorrido na data de sua aquisição, construção ou formação, incluindo encargos financeiros capitalizados e deduzidos da depreciação acumulada, e, quando aplicável, pelas perdas de redução ao valor recuperável acumulada. A depreciação acumulada é calculada a taxas que levam em conta a vida útil dos bens, conforme definida no MCPSE anexo à Resolução ANEEL nº 474/12, desde que limitada ao prazo de concessão/contrato. A vida útil-econômica dos ativos e/ou os métodos de depreciação são revistos anualmente e ajustados de forma prospectiva, quando for o caso.

Um item de imobilizado é baixado quando vendido ou quando nenhum benefício econômico futuro for esperado do seu uso ou venda. Eventual ganho ou perda resultante da baixa do ativo, calculado como sendo a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo, são incluídos na demonstração do resultado no exercício em que o ativo for baixado.

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 constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

O valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

### Diferido

Composto por gastos administrativos pré-operacionais para viabilização do empreendimento. Conforme facultado pelas Leis nº 11.638/07 e nº 11.941/09, a Companhia optou pela manutenção dos saldos do ativo diferido até sua completa amortização, os quais são amortizados pelo método linear de acordo com o critério mencionado na nota explicativa nº 9.

### Intangível

Formado por gastos com direito de uso de software, que são amortizados pelo método linear.

### Empréstimos e financiamentos

Demonstrados pelos valores nominais conhecidos ou calculáveis, deduzidos dos custos de transação incorridos na captação dos recursos e acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias e/ou cambiais incorridos previstos em contrato.

Os custos de empréstimos e financiamentos compreendem juros e outros encargos incorridos. Quando diretamente relacionados à aquisição, construção ou formação de um ativo que necessariamente requer um tempo significativo para ser concluído são capitalizados como parte do custo do correspondente ativo. Todos os demais custos de empréstimos e financiamentos são registrados como despesa no exercício em que são incorridos.

### Demais ativos e passivos

Um ativo é reconhecido no balanço quando for provável que benefícios econômicos futuros dele provenientes serão gerados em favor da Companhia e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança.

Um passivo é reconhecido no balanço quando a Companhia possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado, sendo provável que um recurso econômico seja requerido para liquidá-lo.

Os ativos e passivos são classificados como circulantes quando sua realização ou liquidação é provável que ocorra nos próximos doze meses; caso contrário, são demonstrados como não circulantes.

#### Imposto de renda e contribuição social - correntes e diferidos

As despesas de Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL são calculadas e registradas conforme legislação vigente e incluem os impostos correntes e diferidos.

Nos exercícios de 2017 e 2018, a Companhia adotou o lucro presumido como forma de apuração tributária.

As alíquotas para a presunção do lucro são de 8% para base de cálculo do IRPJ e 12% para base de cálculo da CSLL aplicáveis sobre a receita bruta da Companhia; sobre tais bases aplicam-se as alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre a base tributável excedente a R\$240, para IRPJ e 9% sobre a base tributável para CSLL, assim como determina a legislação tributária aplicável a Companhias enquadradas no lucro presumido.

Incluem-se na base de cálculo do IRPJ e da CSLL as receitas financeiras incorridas no exercício; estas não possuem margem para presunção de lucro, aplicando-se diretamente as alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre a base tributável excedente a R\$240, para IRPJ e 9% sobre a base tributável para CSLL.

#### Provisões

São reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, sendo provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação puder ser feita.

No processo de aplicação das políticas contábeis, a Administração fez os julgamentos que têm efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras.

A Companhia está sujeita a reivindicações legais, cíveis e processos trabalhistas cobrindo uma ampla faixa de assuntos que advém do curso normal das atividades do negócio. Existem também incertezas com relação à interpretação de regulamentos tributários complexos e ao valor e à época de resultados tributáveis futuros. Conforme a legislação vigente, as operações da Companhia estão sujeitas à revisão pelas autoridades fiscais por prazos que variam em virtude da natureza dos tributos.

As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas como base em novos assuntos ou decisões de tribunais. Os resultados reais podem diferir das estimativas.

#### Reconhecimento da receita

No exercício corrente, a Companhia adotou o CPC 47 – Receita de Contratos com Clientes (conforme alterada em abril de 2016) em vigor para períodos anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2018. O CPC 47 introduziu uma abordagem de reconhecimento de receitas composta por cinco passos. Orientações muito mais rígidas foram acrescentadas para abordar cenários específicos.

A adoção do CPC 47 não teve um impacto relevante sobre a posição financeira e/ou desempenho financeiro da Companhia.

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados para a Companhia e quando pode ser mensurada de forma confiável. A receita é mensurada com base no valor justo da contraprestação recebida, excluindo descontos, abatimentos e impostos ou encargos sobre vendas. A Companhia avalia as transações de receita de acordo com os critérios específicos para determinar se está atuando como agente ou principal e concluiu que está atuando como principal em todos os seus contratos de receita.

A receita de fornecimento de energia é reconhecida no resultado em virtude de sua realização pela competência, com base nos valores estabelecidos no contrato de compra e venda de energia no âmbito do PROINFA. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa na sua realização.

#### Receitas e despesas financeiras

A receita/despesa de juros é reconhecida com base no tempo e na taxa de juros efetiva sobre o montante do principal em aberto, sendo a taxa de juros efetiva aquela que desconta exatamente os recebimentos de caixa futuros estimados durante a vida estimada do ativo/passivo financeiro em relação ao valor contábil líquido inicial deste ativo/passivo.

Receitas e despesas financeiras representam juros e variações monetárias ativas e passivas decorrentes de empréstimos e financiamentos, aplicações financeiras, clientes, partes relacionadas e descontos obtidos de fornecedores, os quais são reconhecidos no resultado do exercício pelo regime de competência.

#### Lucro básico e diluído por ação

Está calculado com base na quantidade média das ações disponíveis na data do balanço. No caso da Companhia, o lucro diluído por ação é igual ao lucro básico por ação, pois esta não possui ações ordinárias ou preferenciais potenciais diluidoras.

#### Adoção de pronunciamentos, orientações e interpretações técnicos novos e/ou revisados

No exercício corrente a Companhia aplicou emendas e novas interpretações às IFRS e aos CPCs emitidas pelo IASB e pelo CPC, que entraram obrigatoriamente em vigor para períodos contábeis iniciados em 1º de janeiro de 2018, conforme descrito a seguir:

<u>Norma</u>	<u>CPC 48 - Instrumentos Financeiros</u>
Vigência	1º de janeiro de 2018
Principais pontos introduzidos pela norma	Inclui um novo modelo de perda esperada de crédito para o cálculo da redução ao valor recuperável de ativos financeiros, e novos requisitos sobre a contabilização de hedge. A norma mantém as orientações existentes sobre o reconhecimento e desconhecimento de instrumentos financeiros da IAS 39.

<u>Norma</u>	<u>CPC 48 - Instrumentos Financeiros</u>
Vigência	1º de janeiro de 2018
Impactos da adoção	<p>A Administração avaliou as alterações introduzidas pela norma e concluiu que sua adoção não trouxe impactos significativos para a Companhia, principalmente em relação à mensuração dos instrumentos financeiros quando comparado com os princípios do IAS 39.</p> <p>Os principais impactos estão relacionados à classificação dos ativos financeiros. Uma vez que o CPC 48 alterou as categorias de classificação dos ativos financeiros, eliminando as categorias de mantido até o vencimento, empréstimos e recebíveis e disponível para venda, os ativos financeiros passarão a ser classificados em uma das seguintes categorias: ao custo amortizado (caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, outros ativos e títulos e valores mobiliários), ao valor justo por meio do resultado abrangente ou, ao valor justo por meio do resultado (instrumentos financeiros derivativos, opções de compra de ações e demais títulos e valores mobiliários).</p> <p>Além disso, alguns aspectos relativos à apresentação e divulgação dos instrumentos financeiros nas demonstrações financeiras não sofreram alterações relevantes com os novos conceitos introduzidos pelo IFRS 9.</p>

<u>Norma</u>	<u>CPC 47 - Receita de contratos com clientes</u>
Vigência	1º de janeiro de 2018
Principais pontos introduzidos pela norma	Exige reconhecer o montante da receita refletindo a contraprestação que elas esperam receber em troca do controle desses bens ou serviços. Essa norma substituirá a maior parte das regras para reconhecimento de receitas segundo CPC, e poderá ser adotada de forma retrospectiva, utilizando uma abordagem de efeitos cumulativos.
Impactos da adoção	A Administração avaliou os princípios e alterações introduzidas pela nova norma e concluiu que sua adoção não trouxe impactos para a Companhia em relação à época para o reconhecimento da receita de contratos com clientes, bem como sua mensuração, apresentação e divulgação nas demonstrações financeiras.

As alterações das normas existentes a seguir foram publicadas e serão obrigatórias para períodos contábeis subsequentes, ou seja, a partir de 1º de janeiro de 2019.

<u>Norma</u>	<u>IFRS 16 – Arrendamento mercantil</u>
Vigência	1º de janeiro de 2019
Principais pontos introduzidos pela norma	Essa norma substitui a norma anterior de arrendamento mercantil, IAS 17/CPC 06 (R1) - Operações de Arrendamento Mercantil, e interpretações relacionadas, e estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de arrendamentos para ambas as partes de um contrato, ou seja, os clientes (arrendatários) e os fornecedores (arrendadores). Os arrendatários são requeridos a reconhecer um passivo de arrendamento refletindo futuros pagamentos do arrendamento e um "direito de uso de um ativo" para praticamente todos os contratos de arrendamento, com exceção de certos arrendamentos de curto prazo e contratos de ativos de baixo valor. Para os arrendadores, o tratamento contábil permanece praticamente o mesmo, com a classificação dos arrendamentos como arrendamentos operacionais ou arrendamentos financeiros, e a contabilização desses dois tipos de contratos de

<u>Norma</u>	<u>IFRS 16 – Arrendamento mercantil</u>
Vigência	1º de janeiro de 2019
	arrendamento de forma diferente.
Impactos da adoção	A Administração avaliou os princípios e alterações introduzidas pela nova norma e concluiu que sua adoção não trará impactos para a Companhia.

A adoção dessas Normas e Interpretações não teve qualquer impacto relevante sobre as divulgações ou os valores divulgados nestas demonstrações financeiras.

Não há outras normas e interpretações que não estão em vigor e que a Companhia espere ter um efeito significativo decorrente de sua aplicação em suas demonstrações financeiras.

#### 4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Caixa e bancos	3	8
Aplicações financeiras de alta liquidez	<u>307</u>	<u>754</u>
Total	<u>310</u>	<u>762</u>

As aplicações financeiras correspondem a operações com vencimento inferior a 90 dias da data de aplicação, realizadas com instituições que operam no mercado financeiro nacional, tendo como características alta liquidez, insignificante risco de mudança de valor e remuneração equivalente a 109% (106,57%, em 2017) do Certificado de Depósito Interbancário - CDI.

#### 5. CONTAS A RECEBER

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Valores a vencer	2.930	2.810

Títulos a receber correspondentes ao fornecimento de energia elétrica à Eletrobras decorrente do contrato de compra e venda de energia que a Companhia tem no PROINFA, com prazo de vencimento inferior a 60 dias.

#### 6. DEPÓSITOS BANCÁRIOS VINCULADOS

A Companhia tem aplicações financeiras em conexão com contratos de financiamento de longo prazo em instituições financeiras credoras, para garantia de pagamento do serviço da dívida (juros e amortizações), que deverão ser mantidos até o seu vencimento, com remuneração média equivalente a 92,4% do CDI (idem em 2017).

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Banco da Amazônia S.A. - BASA	903	1.034
Caixa Econômica Federal - CEF	<u>1.991</u>	<u>1.975</u>
Total	<u>2.894</u>	<u>3.009</u>

7. IMPOSTOS A RECUPERAR

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ	246	246
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	935	859
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL	479	684
Programa de Integração Social - PIS sobre faturamento	340	345
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS sobre faturamento	1.320	1.344
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	<u>1</u>	<u>-</u>
Total	<u>3.321</u>	<u>3.478</u>
Circulante	1.501	748
Não circulante	<u>1.820</u>	<u>2.730</u>
Total	<u>3.321</u>	<u>3.478</u>

8. OUTRAS CONTAS A RECEBER

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Adiantamento a fornecedor	-	2
Despesas antecipadas	130	38
Créditos tributários do Programa Especial de Regularização Tributária - PERT (*)	<u>1.075</u>	<u>1.294</u>
Total	<u>1.205</u>	<u>1.334</u>
Circulante	348	259
Não circulante	<u>857</u>	<u>1.075</u>
Total	<u>1.205</u>	<u>1.334</u>

(\*) Os créditos tributários com base no prejuízo fiscal e base negativa, foram cedidos através da Ata de reunião de Conselho da Administração (RCA) para Companhia Energética Potiguar – CEP, através da MP 783/2017 que permitiu a cessão de crédito para quitação de dívidas através da compensação de prejuízos fiscais e base negativa no PERT – Programa Especial de Regularização Tributária.

Após negociação em 14 novembro de 2017, as partes chegaram a uma proposta de preço da venda dos créditos por R\$1.630, o que corresponde a um deságio de 55,74%, definindo o prazo de pagamento em 71 parcelas mensais, iguais e sucessivas a partir de janeiro de 2018. Restando para 2018 um saldo a receber de R\$1.075 (2017, R\$1.294).

## 9. IMOBILIZADO

	Terrenos	Edificações, obras civis e benfeitorias	Móveis e utensílios	Máquinas e equipamentos	Reservatório, barragens e adutoras	Computadores e periféricos	Imobilizado em curso	Veículos	Total
<u>Taxa de depreciação anual</u>	(*)	(*)	10%	(*)	(*)	20%	-	-	
<u>Custo corrigido</u>									
Saldos em 31 de dezembro de 2016	573	17.076	25	44.125	43.287	1	660	35	105.782
Adições	-	-	-	1.136	22	1	114	58	1.331
Transferências	-	123	7	4	523	-	(664)	7	-
Saldos em 31 de dezembro de 2017	573	17.199	32	45.265	43.832	2	110	100	107.113
Adições	-	40	3	-	-	14	-	-	57
Baixa	-	-	-	(12)	-	-	-	(35)	(47)
Transferências	-	9	3	7	91	-	(110)	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2018	573	17.248	38	45.260	43.923	16	-	65	107.123
<u>Depreciação acumulada</u>									
Saldos em 31 de dezembro de 2016	(162)	(4.462)	(25)	(12.157)	(12.023)	(1)	-	(27)	(28.857)
Adições	(25)	(760)	(3)	(1.915)	(1.894)	(1)	-	(9)	(4.607)
Saldos em 31 de dezembro de 2017	(187)	(5.222)	(28)	(14.072)	(13.917)	(2)	-	(36)	(33.464)
Adições	(24)	(760)	(4)	(1.954)	(1.869)	(1)	-	(13)	(4.625)
Baixa	-	-	-	-	-	-	-	35	35
Saldos em 31 de dezembro de 2018	(211)	(5.982)	(32)	(16.026)	(15.786)	(3)	-	(14)	(38.054)
Saldos líquidos 31 de dezembro de 2018	<u>362</u>	<u>11.266</u>	<u>6</u>	<u>29.234</u>	<u>28.137</u>	<u>13</u>	<u>-</u>	<u>51</u>	<u>69.069</u>
Saldos líquidos 31 de dezembro de 2017	<u>386</u>	<u>11.977</u>	<u>4</u>	<u>31.193</u>	<u>29.915</u>	<u>-</u>	<u>110</u>	<u>64</u>	<u>73.649</u>

(\*) A Companhia adotou o prazo remanescente de autorização para a produção de energia, a partir da data de entrada em operação, como vida útil-econômica dos bens, para depreciação do imobilizado em serviço, visto que, no fim do prazo da autorização, não havendo prorrogação, os bens e as instalações vinculados à produção de energia elétrica passarão a integrar o patrimônio da União.

Perdas por redução ao valor recuperável ("impairment")

A Companhia, com base em suas análises dos fluxos de caixa descontados preparados de acordo com a projeção orçamentária aprovada pela Administração, não identificou indicadores que pudessem reduzir o valor de realização de seus ativos em 31 de dezembro de 2018. A Administração entende que o ativo imobilizado é plenamente recuperável por meio do fluxo de caixa das operações futuras. A Companhia também não identificou alteração na vida útil dos bens do seu ativo imobilizado.

Bens dados em garantia

A Companhia possui terrenos, edificações, obras civis e benfeitorias, reservatório, barragens, adutoras e máquinas e equipamentos dados em garantia de empréstimos e financiamentos, os quais totalizam R\$68.999 em 31 de dezembro de 2018 (R\$73.471 em 2017), líquidos de depreciação.

10. DIFERIDO

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Despesas pré-operacionais	2.695	2.695
Amortização acumulada	<u>(2.111)</u>	<u>(1.842)</u>
Total	<u>584</u>	<u>853</u>

Refere-se a gastos administrativos pré-operacionais, incorridos na fase de implantação da Companhia para viabilização do empreendimento. Estes gastos foram capitalizados até o exercício de 2008 e estão sendo amortizados desde 2011, à taxa de 10% ao ano. Conforme facultado pelas Leis nº 11.638/07 e nº 11.941/09, a Companhia optou pela manutenção de parte dos saldos do ativo diferido até sua completa amortização.

11. PARTES RELACIONADAS

	<u>2018</u>	<u>2017</u>	
	<u>Ativo</u>	<u>Ativo</u>	<u>Resultado</u>
<u>Outras contas a receber</u>			
Companhia Energética Potiguar	1.205	1.334	1.630
Total	<u>1.205</u>	<u>1.334</u>	<u>1.630</u>
Circulante	348	259	
Não Circulante	<u>857</u>	<u>1.075</u>	
Total	<u>1.205</u>	<u>1.334</u>	

Contas a receber da Companhia Energética Potiguar referente à venda de Prejuízos Fiscais e Base Negativa para utilização no PERT – Parcelamento Especial de Regularização Tributária, por parte da controlada.

## 12. FORNECEDORES

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Mecanismo de Regulação Energética - MRE	-	667
Engenharia São Patrício	32	30
Outros fornecedores	<u>140</u>	<u>171</u>
Total	<u>172</u>	<u>868</u>
Circulante	117	813
Não circulante	<u>55</u>	<u>55</u>
Total	<u>172</u>	<u>868</u>

## 13. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

	Vencimento principal	Taxa efetiva	Encargos	Circulante	Não circulante	2018	2017
Caixa Econômica Federal (a)	junho/2030	TJLP +	36	2.113	22.186	24.335	33.378
(-) Custos de transação		3,7% a.a.	-	-	-	-	(16)
Subtotal			<u>36</u>	<u>2.113</u>	<u>22.186</u>	<u>24.335</u>	<u>33.362</u>
Banco da Amazônia S.A. (b)	maio/2030	10% a.a.	82	952	10.002	11.036	12.000
(-) Custos de transação			-	(38)	(398)	(436)	(474)
Subtotal			<u>82</u>	<u>914</u>	<u>9.604</u>	<u>10.600</u>	<u>11.526</u>
Total			<u>118</u>	<u>3.027</u>	<u>31.790</u>	<u>34.935</u>	<u>44.888</u>
Circulante			118	3.027	-	3.145	3.735
Não circulante			-	-	31.790	31.790	41.153
Total			<u>118</u>	<u>3.027</u>	<u>31.790</u>	<u>34.935</u>	<u>44.888</u>

(a) Contrato assinado em 25 de setembro de 2006 e aditivo de retificação assinado em 29 de março de 2010, no montante aproximado de R\$36.000, para execução do projeto de construção da PCH Areia, com incidência de juros equivalentes à Taxa de Juros de Longo Prazo - TJLP, acrescidos de 3,9% ao ano até o período de carência de 3,7% ao ano a partir da amortização do principal. As amortizações são mensais e sucessivas, iniciando em julho de 2010 e finalizando em junho de 2030.

(b) Contrato assinado em 10 de abril de 2010, no montante de R\$18.503, para execução do projeto da PCH Areia, com incidência de taxa de juros de 10% ao ano, com bônus de adimplência de 15%. As amortizações dos juros são mensais, a partir de 10 de junho de 2010, e as amortizações do principal também são mensais, iniciando em janeiro de 2011 e finalizando em maio de 2030.

A movimentação dos empréstimos e financiamentos está assim demonstrada:

	<u>Circulante</u>	<u>Não circulante</u>	<u>Total</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2016	4.442	52.843	57.285
Juros e variações monetárias provisionadas	5.097	-	5.097
Juros pagos, líquidos de bônus de adimplência	(2.417)	-	(2.417)
Amortização dos custos de captação	60	-	60
Transferências	11.690	(11.690)	-
Pagamentos	<u>(15.137)</u>	<u>-</u>	<u>(15.137)</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2017	3.735	41.153	44.888
Juros e variações monetárias provisionadas	3.803	-	3.803
Juros pagos, líquidos de bônus de adimplência	(2.038)	-	(2.038)
Amortização dos custos de captação	54	-	54
Transferências	9.363	(9.363)	-
Pagamentos	<u>(11.772)</u>	<u>-</u>	<u>(11.772)</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2018	<u>3.145</u>	<u>31.790</u>	<u>34.935</u>

Os montantes classificados no passivo não circulante têm a seguinte composição, por ano de vencimento:

<u>Ano de vencimento</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
2019	-	3.613
2020	3.028	3.613
2021	3.028	3.613
2022	3.028	3.613
2023 em diante	<u>22.706</u>	<u>26.701</u>
Total	<u>31.790</u>	<u>41.153</u>

#### Garantias e cláusulas contratuais restritivas – “covenants”

Foi firmado Contrato de Constituição de Consórcio de Bancos, Compartilhamento de Garantias e Outras Avenças, entre a Caixa Econômica Federal e o Banco da Amazônia S.A., em que estes compartilham essas garantias. Os dois contratos de financiamentos estão garantidos por: (a) Penhor dos Direitos Emergentes das Autorizações; (b) Cessão e Vinculação dos Direitos Creditórios (Recebíveis); (c) Penhor de 27.967.968 (70%) ações ordinárias detidas pela TEP; (d) Penhor de 11.986.272 (30%) ações ordinárias detidas pela RPE – Produtora de Energia Ltda.; (e) Alienação Fiduciária das Máquinas e Equipamentos no valor de R\$23.912; (f) Hipoteca do Terreno de 121,348 hectares e suas Benfeitorias; (g) Interviente – Companhia Energética Manauara; e (h) Fundo de Liquidez em Conta Reserva no valor de R\$3.009.

Os contratos também incluem cláusulas restritivas com exigibilidade de cumprimento de performance de índices periódicos, sob condição de antecipação do vencimento da dívida em caso de descumprimento dos “covenants”.

<u>Cláusula restritiva - “covenant”</u>	<u>Índice requerido</u>
Cobertura do serviço da dívida (a)	Maior ou igual a 1,3 vezes
Patrimônio líquido/Passivo total (a)	Maior ou igual a 23%
Capital social/Investimento total (a)	Maior ou igual a 23%
Depósito bancário vinculado ao contrato (a) (b)	Três vezes o serviço da dívida 10% do faturamento dos seis primeiros meses

(a) Caixa Econômica Federal.

(b) Banco da Amazônia S.A.

Em 31 de dezembro de 2018, todas as cláusulas restritivas foram atendidas.

#### 14. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O capital social autorizado, subscrito e integralizado da Companhia, em 31 de dezembro de 2018 e de 2017, é de R\$39.954 e está representado por 39.954.240 ações ordinárias, sem valor nominal, distribuído da seguinte forma:

<u>Acionista</u>	<u>Quantidade de ações</u>	<u>%</u>
Termoelétrica Potiguar S.A.	27.967.968	70%
RPE - Produtora de Energia Elétrica Ltda.	<u>11.986.272</u>	<u>30%</u>
Total	<u>39.954.240</u>	<u>100%</u>

Cada ação ordinária dá direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral.

A reserva legal é constituída mediante a apropriação de 5% do lucro líquido do exercício até o limite de 20% do valor do capital social. Em 31 de dezembro de 2018, foi constituída uma reserva legal de R\$481 (R\$46 em 2017).

#### Lucros retidos

Em 31 de dezembro de 2018, a Administração destinou 100% do lucro do exercício, após o pagamento dos dividendos, para a reserva de lucros retidos, no montante de R\$5.446 (R\$68 em 2017).

#### Lucro por ações

O lucro básico diluído por lote de mil ações dar-se-á da seguinte forma:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Lucro líquido do exercício	9.616	2.687
Quantidade de ações por lote de mil	<u>39.954</u>	<u>39.954</u>
Lucro líquido por lote de mil ações - R\$	<u>0,241</u>	<u>0,067</u>

#### Dividendos

A Companhia outorga aos seus acionistas o direito ao recebimento a cada exercício de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido anual calculado e ajustado nos termos da legislação societária.

Em 18 de agosto de 2017, através de reunião do Conselho de Administração foi aprovada a distribuição de R\$808, referentes à distribuição antecipada de dividendos, condicionada à disponibilidade de caixa, os quais foram parcialmente distribuídos em 2017 e quitado em 2018.

Em 23 de abril de 2018, através de reunião do Conselho de Administração foi aprovada a distribuição de R\$67 referentes à distribuição de dividendos complementares ao exercício de 2017, condicionada à disponibilidade de caixa, os quais foram totalmente pagos.

Em 13 de agosto de 2018, através de reunião do Conselho de Administração foi aprovada a distribuição de R\$3.622 referentes à distribuição antecipada de dividendos mínimos obrigatórios no final do ano e adicionais, condicionada à disponibilidade de caixa, dos quais foram totalmente pagos.

Saldo dividendos a pagar 2017	308
Dividendos propostos referente à 2018	3.689
Dividendos pagos	<u>(3.997)</u>
Saldo dividendos a pagar 2018	<u>          -</u>

## 15. CONTINGÊNCIAS

A Companhia está exposta a contingências de natureza cível, trabalhista e fiscal decorrentes do curso normal dos negócios. A política de provisões adotada considera as chances de perda nas ações. Quando o risco de perda é provável, é feito provisionamento de 100% do valor devido nestas ações, conforme avaliação da Administração e de seus assessores jurídicos.

As principais demandas judiciais são as seguintes:

- a) A Companhia é autora de ação de desapropriação por utilidade pública de parte da área onde se encontra localizada a PCH Areia. A ação encontra-se em trâmite na Justiça Estadual do Estado de Tocantins. O objeto da ação é a determinação do valor de avaliação do imóvel, destinado às instalações da PCH Areia. Contudo, a Companhia já detém a posse das áreas envolvidas. Em 31 de dezembro de 2018, a Companhia detinha depósitos judiciais relativos a esse processo no montante de R\$254 (R\$254 em 2017). Os assessores jurídicos da Companhia consideram prováveis as chances de êxito e, por essa razão, a Administração da Companhia não constituiu nenhuma provisão para fazer face a eventuais perdas.
- b) Em 23 de abril de 2013, a Companhia deu início a um procedimento ordinário, cujo objetivo consiste na declaração da ilegalidade do artigo 3º da Resolução Normativa nº 492/12, expedida pela ANEEL, que alterou a data planejada da operação comercial da PCH Areia no PROINFA, de 25 de fevereiro de 2011, data do último aditivo contratual, para 30 de dezembro de 2006, data constante no contrato original, reduzindo o prazo contratual de venda de energia elétrica em aproximadamente cinco anos.

Os assessores jurídicos da Companhia entendem como prováveis as chances de êxito neste processo, considerando que a Procuradoria da ANEEL já emitiu parecer de ilegalidade para este artigo.

De acordo com os assessores jurídicos da Companhia não há expectativas de perdas prováveis nas demandas judiciais em andamento. Desta forma nenhuma provisão para perdas foi constituída.

#### 16. RECEITA LÍQUIDA

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Receita de venda de energia	21.903	21.003
Deduções de venda:		
PIS	(142)	(136)
COFINS	<u>(657)</u>	<u>(630)</u>
Total	<u>21.104</u>	<u>20.237</u>

#### 17. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Custos e despesas com pessoal e administradores	(508)	(532)
Depreciação e amortização	(4.896)	(4.881)
Custo de utilização do sistema de distribuição	(406)	(398)
Custos com manutenção e operação	(546)	(2.468)
Arrendamentos e aluguéis	(4)	-
Custos e despesas com seguros	(101)	(111)
Despesas com viagens e comunicações	(117)	(102)
Serviços de terceiros	(186)	(134)
Assessoria e consultoria	(509)	(1.176)
Tributos	(5)	(30)
Outras despesas	<u>(68)</u>	<u>(82)</u>
Total	<u>(7.346)</u>	<u>(9.914)</u>

Classificados como:		
Custos de operação e manutenção	(5.677)	(7.495)
Despesas gerais e administrativas	(1.361)	(2.099)
Honorários dos Administradores	(326)	(320)
Outras receitas operacionais, líquidas	18	-
Total	<u>(7.346)</u>	<u>(9.914)</u>

## 18. RESULTADO FINANCEIRO

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
<u>Receitas financeiras</u>		
Rendimento de aplicações financeiras	271	568
Outras receitas financeiras, líquidas	284	197
Subtotal	<u>555</u>	<u>765</u>
<u>Despesas financeiras</u>		
Juros e variações monetárias sobre empréstimos e financiamentos	(3.803)	(5.097)
Amortização de custo de captação	(54)	-
Outras despesas financeiras, líquidas	(7)	(77)
Subtotal	<u>(3.864)</u>	<u>(5.174)</u>
Total	<u>(3.309)</u>	<u>(4.409)</u>

## 19. IMPOSTO DE RENDA ("IRPJ") E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO ("CSLL")

A conciliação das despesas de IRPJ e CSLL, calculadas pela aplicação das alíquotas vigentes, e os valores refletidos no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2018 estão demonstrados a seguir:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Receita de venda de energia	21.903	21.003
Efeito líquido da repactuação - Mecanismo de Realocação de Energia - MRE	<u>(1.116)</u>	<u>(900)</u>
Faturamento - lucro presumido	20.787	20.103
Alíquota de presunção de lucro presumido IRPJ (8%)	1.663	1.608
Receita financeira (100%)	640	765
Imposto de renda à taxa nominal (25%)	<u>(551)</u>	<u>(569)</u>
Alíquota de presunção de lucro presumido CSLL (12%)	2.494	2.412
Receita financeira (100%)	640	765
Contribuição social à taxa nominal (9%)	<u>(282)</u>	<u>(286)</u>
Total de imposto de renda e contribuição social no resultado	<u>(833)</u>	<u>(855)</u>

O saldo de impostos diferidos no montante de R\$2.372 registrado em 2017 referentes a prejuízo fiscal e base negativa, foram cedidos através da Ata de Reunião de Conselho da Administração (RCA) para Companhia Energética Potiguar – CEP, através da MP 783/2017 que permitiu a cessão de crédito para quitação de dívidas através da compensação de prejuízos fiscais e base negativa no PERT – Programa Especial de Regularização Tributária.

## 20. SEGUROS

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitar os riscos, buscando no mercado coberturas de seguro compatíveis com o seu porte e suas operações. As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

Em 31 de dezembro de 2018, a Companhia possuía contratos com as seguintes coberturas de seguros:

<u>Abrangência</u>	<u>Cobertura</u>	<u>Importância segurada</u>	<u>Valor do prêmio</u>	<u>Vigência</u>
Riscos nomeados e operacionais	Principais equipamentos de usina e subestação, contra incêndio, queda de raio e explosão, danos elétricos e tumultos.	94.118	187.920	14/05/2020
Lucros cessantes	Situações de paralisação total ou parcial dos negócios, preservando o movimento dos negócios nos níveis anteriores à ocorrência do sinistro.	21.759		

## 21. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GERENCIAMENTO DE RISCOS

A Companhia apresenta exposição a risco advindo de instrumentos financeiros não derivativos. De acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, apresenta exposição aos seguintes riscos advindos dos ativos e passivos financeiros: risco de crédito, risco de liquidez e risco de mercado.

Gestão do capital social – o capital social é dividido em ações ordinárias pertencentes a dois acionistas, representados por pessoas jurídicas. O objetivo principal da administração de capital da Companhia é assegurar que o capital social mantenha uma classificação de crédito forte e livre de problemas a fim de apoiar os negócios e maximizar o valor do acionista.

Estrutura de gerenciamento de risco – a Administração tem responsabilidade pelo estabelecimento e pela supervisão da estrutura de gerenciamento de riscos. As operações da Companhia estão sujeitas, porém não afetadas, aos fatores de risco a seguir:

Risco de crédito - decorre da possibilidade de a Companhia sofrer perdas decorrentes de inadimplência de suas contrapartes ou de instituições financeiras depositárias dos recursos ou de investimentos financeiros. Para mitigar esse risco, a Companhia adota como prática a análise das situações financeira e patrimonial de suas contrapartes e o acompanhamento das posições em aberto. Apesar de haver concentração de contas a receber e receitas decorrentes do cliente Eletrobras, a Companhia entende que não existem riscos de inadimplência por parte desse cliente. No que tange às instituições financeiras, a Companhia somente realiza operações com instituições financeiras de baixo risco avaliadas por agências de "rating".

Risco de liquidez - decorre de eventual dificuldade de a Companhia cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamento à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração da liquidez é garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações que vencerem sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de afetar a reputação da Companhia. A previsão de fluxo de caixa é preparada, e são monitoradas as previsões de contínuas exigências de liquidez. Essa previsão leva em consideração os planos de financiamento da dívida e de geração de caixa da Companhia, o que garante que possui caixa à vista suficiente para cumprir com despesas operacionais esperadas para um período mínimo de 60 dias, incluindo o cumprimento de obrigações financeiras; isto exclui o efeito potencial de circunstâncias externas que não podem ser razoavelmente previstas, como desastres naturais.

A Companhia possui contratos de empréstimos e financiamentos, com cláusulas restritivas ("covenants") normalmente aplicáveis a esses tipos de operação, relacionadas ao atendimento de índices econômico-financeiros, geração de caixa e outros. Estas cláusulas restritivas são monitoradas adequadamente e não limitam a capacidade de condução do curso normal das operações.

Risco de mercado - decorre de alterações nos preços de mercado, como taxa de juros, que podem impactar nos ganhos da Companhia ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é monitorar e controlar as exposições a este tipo de risco, dentro de parâmetros aceitáveis e, ao mesmo tempo, otimizar o retorno.

Taxa de juros - decorre da possibilidade de perdas por conta de flutuações nas taxas de juros ou indexadores de dívida, que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado ou diminuam a receita financeira relativa às aplicações financeiras da Companhia. Visando mitigar esse tipo de risco, a Companhia vem negociando os empréstimos e financiamentos correntes com o objetivo de obter taxas de juros de longo prazo condizentes com o retorno esperado do negócio e centralizando seus investimentos em operações com taxa de rentabilidade que acompanham a variação próxima do CDI e em fundos de renda fixa.

Política de preços (ambiente regulatório) - o contrato de fornecimento de energia elétrica foi celebrado no ambiente regulatório, no âmbito do PROINFA com a Eletrobras. A Companhia não dispõe de proteção para esse tipo de risco, mas entende que qualquer mudança no atual contrato deverá contar com a anuência de ambas as partes.

Quanto à escassez de chuva - a Companhia gera energia por meio de uma PCH. Um período prolongado de escassez de chuva reduzirá o volume de água nos reservatórios. Em uma situação extrema, isso implicaria redução de receita. No entanto, considerando os níveis atuais dos reservatórios, não há expectativa de redução na produção de energia. A fim de mitigar este risco, a Companhia aderiu ao Mecanismo de Relocação de Energia - MRE, que corresponde a um consórcio nacional das geradoras de energia proveniente de fonte hidráulica, que, quando um dos consorciados não conseguir suprir a energia contratada, o consórcio fornece a energia complementar, assim como o excesso de geração é disponibilizado ao consórcio.

A tabela a seguir analisa os ativos e passivos financeiros não derivativos da Companhia, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento:

	2019	2020	2021	2022	2023 em diante	Total
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	310	-	-	-	-	310
Depósito bancários vinculados	-	-	-	-	2.894	2.894
Contas a receber de clientes	2.930	-	-	-	-	2.930
Outras contas a receber	348	348	348	161	-	1.205
<b>Total</b>	<b>3.588</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>161</b>	<b>2.894</b>	<b>7.339</b>
<b>Passivos financeiros</b>						
Fornecedores	117	-	-	-	55	172
Empréstimos e financiamentos	3.145	3.028	3.028	3.028	22.706	34.935
Obrigações trabalhistas e sociais	121	-	-	-	-	121
<b>Total</b>	<b>3.383</b>	<b>3.119</b>	<b>3.119</b>	<b>3.119</b>	<b>22.488</b>	<b>35.228</b>

### Análise de sensibilidade de variação nas taxas de juros

Para efeito de análise de sensibilidade e utilizando os saldos de aplicações financeiras e de empréstimos e financiamentos e a receita de venda em 31 de dezembro de 2018, a Companhia oferece o cenário I (provável) a partir das expectativas de mercado para a média na taxa básica de juros em 2018. Na projeção do cenário II (possível), essa média foi aumentada em 25%, e para o cenário III (remoto), aumentada em 50%.

Modalidade	Risco	Cenário				Saldo		
		Provável I	Possível II 25%	Remoto III 50%	Contábil	Provável I	Possível II 25%	Remoto III 50%
<b>Passivo - empréstimos e financiamentos</b>								
Caixa Econômica Federal	Alta da TJLP	6,7%	8,31%	9,98%	24.335	25.953	26.358	26.762
Total empréstimos e financiamentos					24.335	25.953	26.358	26.762
<b>Ativo - aplicações financeiras</b>								
Caixa Econômica Federal	Baixa do CDI	6,4%	4,80%	3,20%	51	54	53	53
Banco Santander S.A.	Baixa do CDI	6,4%	4,80%	3,20%	74	79	78	76
XP Investimentos CCTVM S/A	Baixa do CDI	6,4%	4,80%	3,20%	185	197	194	191
Total aplicações financeiras					310	330	325	320
<b>Ativo - depósitos bancários vinculados</b>								
Caixa Econômica Federal	Baixa do CDI	6,4%	4,80%	3,20%	1.991	2.118	2.087	2.055
Banco da Amazônia S.A.	Baixa do CDI	6,4%	4,80%	3,20%	903	961	946	932
Total depósitos bancários vinculados					2.894	3.079	3.033	2.987
<b>Receita</b>								
Receita de venda	Baixa do IGP-M	4,50%	3,38%	2,25%	21.903	22.889	22.642	22.396
Total receita					21.903	22.889	22.642	22.396
Total líquido					462	14	(683)	(1.380)
Efeito no patrimônio líquido					-	(5.651)	(6.348)	(7.045)

Fonte: Banco Santander.

### Instrumentos financeiros derivativos

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017, a Companhia, por política, não utilizou instrumentos financeiros derivativos; desta forma não identificou nenhum risco decorrente de uma eventual exposição associada a estes instrumentos.

## 22. COMPROMISSOS ASSUMIDOS

Em 31 de dezembro de 2018, a Companhia possuía contratos de longo prazo firmados em montante anual estimado de R\$1.777, relacionados com:

- Encargos de transmissão de energia no valor anual de R\$384, com vigência até 26 de dezembro de 2031.
- Operação e manutenção das usinas no valor anual de R\$1.000, com vigência até 31 de dezembro de 2019.
- Assessoria e gestão no valor anual de R\$393, com vigência indeterminada.

### 23. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

As principais transações que não afetaram o caixa estão descritas a seguir:

#### Exercício de 2018

- Compensação de impostos a pagar com impostos a recuperar no montante de R\$1.756.

#### Exercício de 2017

- Compensação de impostos a pagar com impostos a recuperar no montante de R\$4.905.
-