

continuação

## CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S.A. - CELPA | CNPJ: 04.895.728/0001-80

## Planos de Saúde

	31/12/2017	31/12/2016
<b>A apuração do passivo (ativo) líquido</b>		
<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>		
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	15.258.290	11.984.849
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>15.258.290</b>	<b>11.984.849</b>
<b>3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)</b>		
1 Passivo/(Ativo) líquido apurado (A.1.3 + A.2.3)	<b>15.258.290</b>	<b>11.984.849</b>
Passivo/(ativo) já reconhecido	11.984.849	-
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	3.273.441	-

## CELPA - RES 010/1989

	31/12/2017	31/12/2016
<b>A apuração do passivo (ativo) líquido</b>		
<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>		
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	20.316.202	19.672.354
2 Valor justo dos ativos do plano	-	-
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>20.316.202</b>	<b>19.672.354</b>
<b>2 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais</b>		
<b>3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)</b>		
1 Passivo/(Ativo) líquido apurado (A.1.3 + A.2.3)	<b>20.316.202</b>	<b>19.672.354</b>
Passivo/(ativo) já reconhecido	19.672.354	-
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	643.848	-

## 36.4. Resultado da avaliação atuarial

## CELPA BD-I

	31/12/2017	31/12/2016
<b>B Reconhecimento dos custos do plano no período</b>		
<b>1 Resultado do Exercício</b>		
5 Custo de juros sobre as obrigações atuariais	14.358.528	16.010.990
6 Rendimento esperado dos ativos do plano	(18.135.801)	(20.796.996)
7 Juros sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	3.777.273	4.786.006
8 Total de despesa (receita) a reconhecer no Resultado do Exercício	-	-
<b>2 Outros Resultados Abrangentes (ORA), no período</b>		
1 (Ganhos)/perdas nos ativos do plano	(7.023.728)	(14.089.631)
2 (Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	1.370.527	17.320.832
3 (Ganhos)/perdas no efeito do Teto do Ativo e nos Passivos Adicionais	5.653.201	(3.231.201)

	31/12/2017	31/12/2016
<b>C demonstração das mudanças nos valores divulgados</b>		
<b>1 Valor justo dos ativos do plano</b>		
1 Valor justo dos ativos ao início do ano	(170.175.157)	(147.386.383)
2 Benefícios pagos no período	12.969.209	12.097.853
5 Rendimento esperado dos ativos	(18.135.801)	(20.796.996)
a) Rendimento esperado sobre os ativos do período anterior	(18.834.675)	(21.655.310)
c) Perda de rendimento com pagamentos esperados de benefícios	698.874	858.314
6 (Ganhos)/perdas no Valor justo dos ativos do plano	(7.023.728)	(14.089.631)
7 Valor justo dos ativos no fim do período	<b>(182.365.477)</b>	<b>(170.175.157)</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>2 Obrigações Atuariais</b>		
1 Obrigações atuariais no início do período	136.046.722	114.812.753
3 Juros sobre obrigação atuarial	14.358.528	16.010.990
a) Despesa de juros sobre obrigação atuarial do período anterior	15.057.402	16.869.304
b) Redução de juros decorrente dos pagamentos esperados de benefícios	(698.874)	(858.314)
4 Benefícios pagos no período	(12.969.209)	(12.097.853)
5 (Ganhos)/Perdas nas obrigações atuariais	1.370.527	17.320.832
6 Obrigações atuariais no fim do período	<b>138.806.568</b>	<b>136.046.722</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>3 Teto do Ativo e Requisitos de Funding Mínimo</b>		
1 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no início do período	34.128.435	32.573.630
2 Juros esperados sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	3.777.273	4.786.006
3 (Ganhos)/Perdas no Efeito do Teto de Ativo e nos Passivos Adicionais	5.653.201	(3.231.201)
4 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no fim do período	<b>43.558.909</b>	<b>34.128.435</b>

## CELPA BD-II

	31/12/2017	31/12/2016
<b>B Reconhecimento dos custos do plano no período</b>		
<b>1 Resultado do Exercício</b>		
1 Custo do serviço corrente	23.697	21.931
5 Custo de juros sobre as obrigações atuariais	6.835.164	7.928.322
6 Rendimento esperado dos ativos do plano	(8.778.661)	(10.096.759)
7 Juros sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	1.943.497	2.168.437
8 Total de despesa (receita) a reconhecer no Resultado do Exercício	<b>23.697</b>	<b>21.931</b>
<b>2 Outros Resultados Abrangentes (ORA), no período</b>		
1 (Ganhos)/perdas nos ativos do plano	(2.988.430)	(6.923.791)
2 (Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	2.839.810	6.268.815
3 (Ganhos)/perdas no efeito do Teto do Ativo e nos Passivos Adicionais	124.923	633.045
4 (Ganhos)/perdas a reconhecer em ORA	<b>(23.697)</b>	<b>(21.931)</b>
<b>3 Outros Resultados Abrangentes (ORA), acumulado</b>		
1 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos no início do período em ORA	(380.539)	(358.608)
2 (Ganhos)/perdas no período	(23.697)	(21.931)
3 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos ao fim do período em ORA	<b>(404.236)</b>	<b>(380.539)</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>C Demonstração das mudanças nos valores divulgados</b>		
<b>1 Valor justo dos ativos do plano</b>		
1 Valor justo dos ativos ao início do ano	(82.518.549)	(71.726.042)
2 Benefícios pagos no período	6.575.614	6.228.043
5 Rendimento esperado dos ativos	(8.778.661)	(10.096.759)
a) Rendimento esperado sobre os ativos do período anterior	(9.133.002)	(10.538.624)
c) Perda de rendimento com pagamentos esperados de benefícios	354.341	441.865
6 (Ganhos)/perdas no Valor justo dos ativos do plano	(2.988.430)	(6.923.791)
7 Valor justo dos ativos no fim do período	<b>(87.710.026)</b>	<b>(82.518.549)</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>2 Obrigações Atuariais</b>		
1 Obrigações atuariais no início do período	64.958.654	56.967.629
2 Custo do serviço corrente	23.697	21.931
3 Juros sobre obrigação atuarial	6.835.164	7.928.322
a) Despesa de juros sobre obrigação atuarial do período anterior	7.189.505	8.370.187
b) Redução de juros decorrente dos pagamentos esperados de benefícios	(354.341)	(441.865)
4 Benefícios pagos no período	(6.575.614)	(6.228.043)
5 (Ganhos)/Perdas nas obrigações atuariais	2.839.810	6.268.815
6 Obrigações atuariais no fim do período	<b>68.081.711</b>	<b>64.958.654</b>
<b>3 Teto do Ativo e Requisitos de Funding Mínimo</b>		
1 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no início do período	17.559.895	14.758.413
2 Juros esperados sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	1.943.497	2.168.437
3 (Ganhos)/Perdas no Efeito do Teto de Ativo e nos Passivos Adicionais	124.923	633.045
4 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no fim do período	<b>19.628.315</b>	<b>17.559.895</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>CELPA OP</b>		
<b>B Reconhecimento dos custos do plano no período</b>		
<b>1 Resultado do Exercício</b>		
5 Custo de juros sobre as obrigações atuariais	1.432.835	1.313.939
6 Rendimento esperado dos ativos do plano	(2.671.112)	(2.761.942)
7 Juros sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	1.205.028	1.359.958
8 Total de despesa (receita) a reconhecer no Resultado do Exercício	<b>(33.249)</b>	<b>(88.045)</b>
<b>2 Outros Resultados Abrangentes (ORA), no período</b>		
1 (Ganhos)/perdas nos ativos do plano	(333.310)	(3.918.751)
2 (Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	2.326.458	3.858.559
3 (Ganhos)/perdas no efeito do Teto do Ativo e nos Passivos Adicionais	(1.655.739)	441.144
4 (Ganhos)/perdas a reconhecer em ORA	<b>337.409</b>	<b>380.952</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>3 Outros Resultados Abrangentes (ORA), acumulado</b>		
1 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos no início do período em ORA	(216.115)	(597.067)
2 (Ganhos)/perdas no período	337.409	380.952
3 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos ao fim do período em ORA	<b>121.294</b>	<b>(216.115)</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>C Demonstração das mudanças nos valores divulgados</b>		
<b>1 Valor justo dos ativos do plano</b>		
1 Valor justo dos ativos ao início do ano	(24.965.789)	(19.144.766)
2 Benefícios pagos no período	1.089.775	859.670
5 Rendimento esperado dos ativos	(2.671.112)	(2.761.942)
a) Rendimento esperado sobre os ativos do período anterior	(2.729.132)	(2.823.148)
c) Perda de rendimento com pagamentos esperados de benefícios	58.020	61.206
6 (Ganhos)/perdas no Valor justo dos ativos do plano	(333.310)	(3.918.751)
7 Valor justo dos ativos no fim do período	<b>(26.880.436)</b>	<b>(24.965.789)</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>2 Obrigações Atuariais</b>		
1 Obrigações atuariais no início do período	13.638.171	9.325.343
3 Juros sobre obrigação atuarial	1.432.835	1.313.939
a) Despesa de juros sobre obrigação atuarial do período anterior	1.490.855	1.375.145
b) Redução de juros decorrente dos pagamentos esperados de benefícios	(58.020)	(61.206)
4 Benefícios pagos no período	(1.089.775)	(859.670)
5 (Ganhos)/Perdas nas obrigações atuariais	2.326.458	3.858.559
6 Obrigações atuariais no fim do período	<b>16.307.689</b>	<b>13.638.171</b>
<b>3 Teto do Ativo e Requisitos de Funding Mínimo</b>		
1 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no início do período	11.023.458	9.222.356
2 Juros esperados sobre o Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais	1.205.028	1.359.958
3 (Ganhos)/Perdas no Efeito do Teto de Ativo e nos Passivos Adicionais	(1.655.739)	441.144
4 Efeito do Teto de Ativo e Passivos Adicionais no fim do período	<b>10.572.747</b>	<b>11.023.458</b>

	31/12/2017	31/12/2016
<b>CELPA R</b>		
<b>B Reconhecimento dos custos do plano no período</b>		
<b>1 Resultado do Exercício</b>		
1 Custo do serviço corrente	811.794	649.566
4 Contribuições do empregador	(1.735.585)	(1.430.179)
5 Custo de juros sobre as obrigações atuariais	3.164.712	3.254.302
6 Rendimento esperado dos ativos do plano	(1.763.345)	(2.044.044)
8 Total de despesa (receita) a reconhecer no Resultado do Exercício	<b>477.576</b>	<b>429.645</b>
<b>2 Outros Resultados Abrangentes (ORA), no período</b>		
1 (Ganhos)/perdas nos ativos do plano	(2.513.320)	(847.456)
2 (Ganhos)/perdas nas obrigações atuariais	2.618.975	5.184.943
4 (Ganhos)/perdas a reconhecer em ORA	<b>105.655</b>	<b>4.337.487</b>
<b>3 Outros Resultados Abrangentes (ORA), acumulado</b>		
1 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos no início do período em ORA	(2.402.453)	(6.739.940)
2 (Ganhos)/perdas no período	105.655	4.337.487
3 (Ganhos)/perdas acumulados reconhecidos ao fim do período em ORA	<b>(2.296.798)</b>	<b>(2.402.453)</b>

continua