

continuação

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

## 36.2. Informação dos participantes

	Planos de benefícios			
	CELPA BD - I	CELPA BD - II	CELPA - R	CELPA OP
<b>Participantes Ativos</b>				
Frequência	-	13	1.404	1.404
Idade média (em anos)	-	56	41	41
Tempo médio de empresa (em anos)	-	29	12	12
Salário médio de participação (em R\$)	-	2.610	3.860	3.860
<b>Participantes Aposentados</b>				
Frequência	227	155	36	139
Idade média (em anos)	74	76	59	61
Benefício médio (em R\$)	3.760	2.336	2.606	3.137
<b>Participantes Pensionistas</b>				
Frequência	65	132	20	5
Idade média (em anos)	66	76	43	44
Benefício médio (em R\$)	1.683	1.013	1.981	4.059

## Total de Beneficiários do Plano de Saúde

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	4.563	4.563
Idade média (em anos)	30	30

## Titulares Ativos

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	1.379	1.379
Idade média (em anos)	40	40
Tempo média de empresa (em anos)	12	12

## Titulares Aposentados

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	85	85
Idade média (em anos)	60	60

## Titulares Demitidos

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	105	105
Idade média (em anos)	48	48

## Titulares em PDV/PAI

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	103	103
Idade média (em anos)	57	57

## Titulares em Decisão Judicial

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	26	26
Idade média (em anos)	55	55

## Dependentes

	Plano de saúde CNU	Seguro saúde Unimed
Quantidade	2.865	2.865
Idade média (em anos)	23	23

**36.3. Apuração do passivo/(ativo) atuarial:** A conciliação dos ativos e passivos demonstrará o excesso ou a insuficiência de recursos para cobertura do benefício pós-emprego, e que deve ser apresentado no balanço da Companhia. Apresentamos, a seguir, a demonstração dos resultados apurados em 31 de dezembro de 2017 (Passivo ou Ativo Atuarial a ser contabilizado) e a projeção de despesas a serem reconhecidas no resultado do exercício de 2018. Os resultados foram obtidos com nas informações na data base em 30/11/2017. Os resultados da avaliação atuarial são apresentados a seguir: **Plano Celpa BD-I**

<b>(+) Ativo total</b>	<b>183.701.959</b>
(-) Exigível Operacional	(1.086.266)
(-) Fundos Administrativos	(232.213)
(-) Fundos Investimentos	(18.003)
<b>(=) Valor Justo dos Ativos do Plano (total)</b>	<b>182.365.477</b>

	Valor Contabilizado (R\$)	Ajuste a valor de Mercado (R\$)	Valor a Mercado (R\$)	Em %
<b>Ativos do plano</b>				
Disponível	3.230	-	3.230	0,00%
Realizável - Gestão Previdencial	489.217	-	489.217	0,27%
Realizável - Gestão Administrativa	232.213	-	232.213	0,13%
Fundos de Investimentos	5.620.513	-	5.620.513	3,06%
Títulos públicos	147.483.160	11.741.428	159.224.588	86,68%
Créditos privados e depósitos	8.130.448	-	8.130.448	4,43%
Ações	-	-	-	0,00%
Depósitos Judiciais	-	-	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	7.825.025	-	7.825.025	4,26%
Empréstimos e Financiamentos	2.091.205	-	2.091.205	1,14%
Outros realizáveis	85.520	-	85.520	0,05%
<b>(=) Ativo Total</b>	<b>171.960.530</b>	<b>11.741.428</b>	<b>183.701.959</b>	<b>100,00%</b>

## A apuração do passivo (ativo) líquido

<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	138.806.568	136.046.722
2 Valor justo dos ativos do plano	(182.365.477)	(170.175.157)
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>(43.558.909)</b>	<b>(34.128.435)</b>

## 2 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais

1 Efeito do Teto de Ativo	43.558.909	34.128.435
3 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais	<b>43.558.909</b>	<b>34.128.435</b>

## 3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)

Passivo/(ativo) já reconhecido	-	-
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	-	-

## Plano Celpa BD-II

<b>(+) Ativo total</b>	<b>88.507.183</b>
(-) Exigível Operacional	(599.346)
(-) Exigível Contingencial	(10.159)
(-) Fundos Administrativos	(187.652)
<b>(=) Valor Justo dos Ativos do Plano (total)</b>	<b>87.710.026</b>

	Valor Contabilizado (R\$)	Ajuste a valor de Mercado (R\$)	Valor a Mercado (R\$)	Em %
<b>Ativos do plano</b>				
Disponível	3.130	-	3.130	0,00%
Realizável - Gestão Previdencial	248.244	-	248.244	0,28%
Realizável - Gestão Administrativa	187.652	-	187.652	0,21%
Fundos de Investimentos	2.359.113	-	2.359.113	2,67%
Títulos públicos	71.694.143	5.128.784	76.822.927	86,80%
Créditos privados e depósitos	4.015.106	-	4.015.106	4,54%
Investimentos Imobiliários	3.946.450	-	3.946.450	4,46%
Empréstimos e Financiamentos	859.338	-	859.338	0,97%
Outros realizáveis	65.222	-	65.222	0,07%
<b>(=) Ativo Total</b>	<b>83.378.399</b>	<b>5.128.784</b>	<b>88.507.183</b>	<b>100,00%</b>

## A apuração do passivo (ativo) líquido

<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	68.081.711	64.958.654
2 Valor justo dos ativos do plano	(87.710.026)	(82.518.549)
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>(19.628.315)</b>	<b>(17.559.895)</b>

## 2 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais

1 Efeito do Teto de Ativo	19.628.315	17.559.895
3 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais	<b>19.628.315</b>	<b>17.559.895</b>

## 3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)

Passivo/(ativo) já reconhecido	-	-
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	-	-

## Plano Celpa OP

<b>(+) Ativo total</b>	<b>173.697.106</b>
(-) Exigível Operacional	(91.323)
(-) Exigível Contingencial	(1.352.049)
(-) Fundos Previdenciais	(12.755.291)
(-) Fundos Administrativos	(1.093.906)
(-) Fundos dos Investimentos	(271.929)
<b>(=) Patrimônio de cobertura</b>	<b>158.132.608</b>
(-) Saldos de Conta	(136.383.938)
(+) Fundo de Oscilação de Risco	4.595.395
(+/-) Ajuste Marcação à mercado (parcela BD)	536.371
<b>(=) Valor Justo dos Ativos do Plano (total)</b>	<b>26.880.436</b>

	Valor Contabilizado (R\$)	Ajuste a valor de Mercado (R\$)	Valor a Mercado (R\$)	Em %
<b>Ativos do plano</b>				
Disponível	3.343	-	3.343	0,00%
Realizável - Gestão Previdencial	30.064	-	30.064	0,02%
Realizável - Gestão Administrativa	1.093.906	-	1.093.906	0,62%
Fundos de Investimentos	11.936.471	-	11.936.471	6,72%
Títulos públicos	138.199.064	3.899.906	142.098.971	80,01%
Créditos privados e depósitos	7.164.652	-	7.164.652	4,03%
Investimentos Imobiliários	5.785.784	-	5.785.784	3,26%
Empréstimos e Financiamentos	9.419.449	-	9.419.449	5,30%
Outros realizáveis	64.373	-	64.373	0,04%
<b>(=) Ativo Total</b>	<b>173.697.106</b>	<b>3.899.906</b>	<b>177.597.012</b>	<b>100,00%</b>

## A apuração do passivo (ativo) líquido

<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	16.307.689	13.638.171
2 Valor justo dos ativos do plano	(26.880.436)	(24.965.789)
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>(10.572.747)</b>	<b>(11.327.618)</b>

## 2 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais

1 Efeito do Teto de Ativo	10.572.747	11.023.458
3 Efeito do Teto do Ativo e Passivos Adicionais	<b>10.572.747</b>	<b>11.023.458</b>

## 3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)

1 Passivo/(Ativo) líquido apurado (A.1.3 + A.2.3)	-	<b>(304.160)</b>
Passivo/(ativo) já reconhecido	(304.160)	(597.067)
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	304.160	292.907

## Plano Celpa R

<b>(+) Ativo total</b>	<b>21.332.007</b>
(-) Exigível Operacional	(152.947)
(-) Fundos dos Investimentos	(3.958)
(-) Fundos Administrativos	(1.082.570)
<b>(=) Valor Justo dos Ativos do Plano (total)</b>	<b>20.092.532</b>

	Valor Contabilizado (R\$)	Ajuste a valor de Mercado (R\$)	Valor a Mercado (R\$)	Em %
<b>Ativos do plano</b>				
Disponível	6.733	-	6.733	0,03%
Realizável - Gestão Previdencial	70.067	-	70.067	0,33%
Realizável - Gestão Administrativa	1.082.570	-	1.082.570	5,07%
Fundos de Investimentos	5.019.334	-	5.019.334	23,53%
Títulos públicos	13.550.596	829.906	14.380.503	67,41%
Créditos privados e depósitos	598.029	-	598.029	2,80%
Empréstimos e Financiamentos	174.771	-	174.771	0,82%
<b>(=) Ativo Total</b>	<b>20.502.101</b>	<b>829.906</b>	<b>21.332.007</b>	<b>100,00%</b>

## A apuração do passivo (ativo) líquido

<b>1 Déficit/(Superávit) apurado</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
1 Obrigações atuariais apuradas na avaliação atuarial	34.340.600	30.094.799
2 Valor justo dos ativos do plano	(20.092.532)	(16.429.962)
3 Déficit/(Superávit) apurado	<b>14.248.068</b>	<b>13.664.837</b>

## 3 Passivo/(Ativo) líquido resultante do disposto no CPC 33(R1)

1 Passivo/(Ativo) líquido apurado (A.1.3 + A.2.3)	<b>14.248.068</b>	<b>13.664.837</b>
Passivo/(ativo) já reconhecido	13.664.837	-
Passivo/(ativo) a reconhecer no exercício	583.231	-

continua