



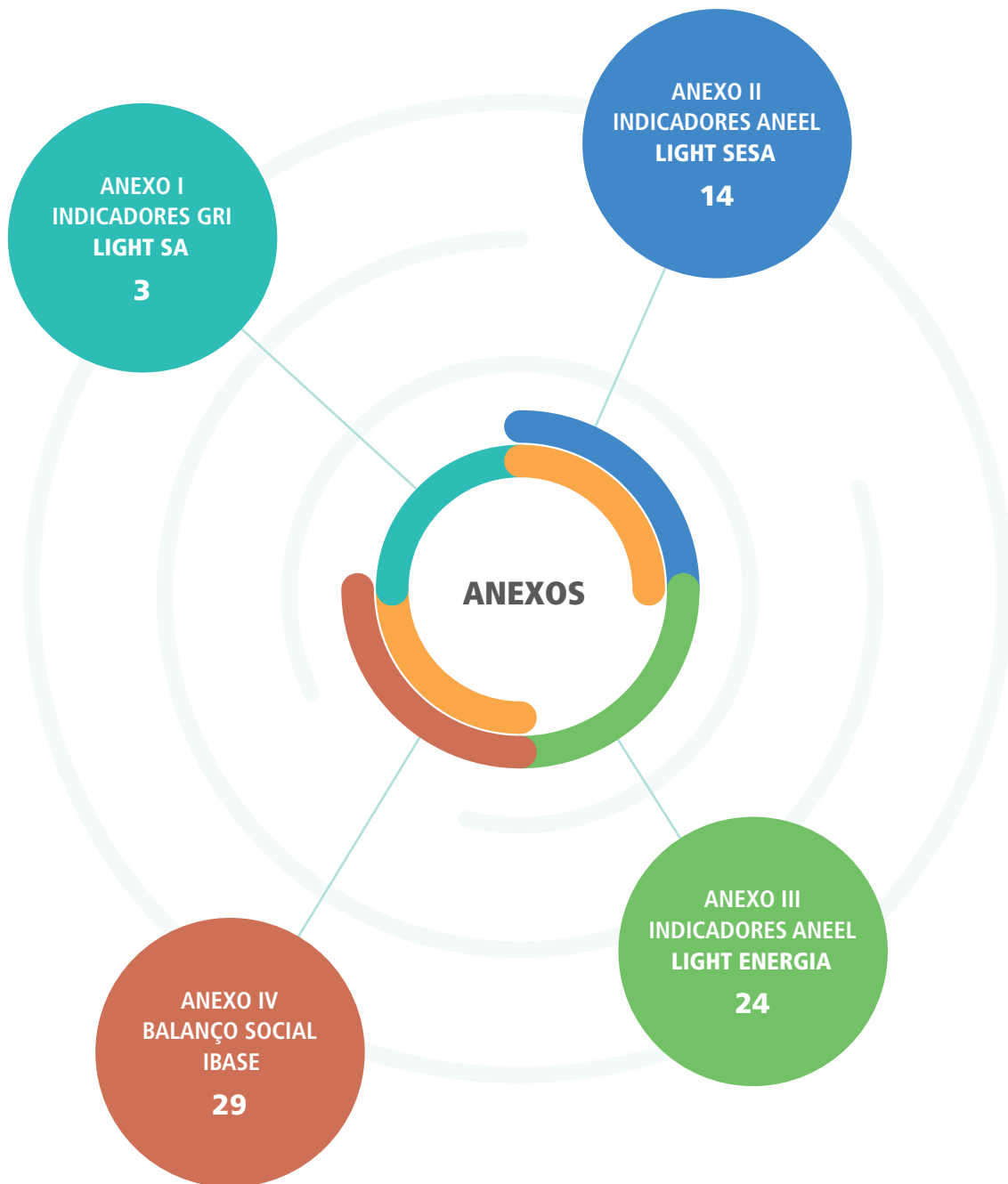
RELATÓRIO ANUAL  
**2018**

JEITO DE *SER* CONECTADO



ANEXOS





## ANEXO I

## Indicadores GRI – Light S.A.

## VALOR ECONÔMICO DIRETO GERADO E DISTRIBUÍDO [GRI 201-1]

	Consolidado	
DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO (em R\$ mil)	2018	2017
<b>Receitas</b>	<b>19.661.740</b>	<b>18.260.761</b>
Venda de mercadorias, produtos e serviços	19.375.666	18.010.600
Receitas referentes à construção de ativos próprios	720.874	647.996
Provisão/reversão créditos de liquidação duvidosa	(434.800)	(397.835)
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>	<b>(9.441.977)</b>	<b>(8.530.972)</b>
Custo dos produtos, mercadorias e serviços vendidos	(7.972.390)	(7.155.042)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.469.587)	(1.375.930)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>10.219.763</b>	<b>9.729.789</b>
<b>Retenções</b>	<b>(544.943)</b>	<b>(519.319)</b>
Depreciação e amortização	(544.943)	(519.319)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>9.674.820</b>	<b>9.210.470</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>557.867</b>	<b>(99.103)</b>
Resultado de equivalência patrimonial	(85.407)	(199.221)
Receitas financeiras	643.274	100.118
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>10.232.687</b>	<b>9.111.367</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>10.232.687</b>	<b>9.111.367</b>
<b>Pessoal</b>	<b>394.623</b>	<b>380.311</b>
Remuneração direta	283.341	268.731
Benefícios	80.678	69.952
FGTS	26.541	37.984
Outros	4.063	3.644
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>8.317.934</b>	<b>7.567.611</b>
Federais	3.930.214	3.564.635
Estaduais	4.371.907	3.986.460
Municipais	15.813	16.516
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>1.354.348</b>	<b>1.039.224</b>
Juros	1.294.461	992.306
Aluguéis	59.887	46.918
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>165.782</b>	<b>124.221</b>
Dividendos	39.373	29.503
Lucros (Prejuízos) retidos	126.409	94.718

**DADOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO [GRI EU4]**

	2016	2017	2018
Capacidade instalada (MVA)	10.492	10.522	10.522
Linhas de transmissão (km)	2.033	2.026	2.039
Rede total de distribuição (km)	77.063	77.684	77.904
Subestações	222	222	221
Transformadores de distribuição (un.)	90.720	91.741	92.408

**FATOR DE DISPONIBILIDADE MÉDIA DAS USINAS (%) [GRI EU30]**

	2016	2017	2018
Fontes Nova (FTN)	90,5	90,3	70,2
Nilo Peçanha (NLP)	92,3	93,0	89,6
Pereira Passos (PPS)	96,8	98,7	90,0
Ilha dos Pombos (ILH)	97,7	93,9	95,2
Santa Branca (SBR)	97,3	96,4	93,4

Fonte: Relatório de Desempenho do SGI

Nota: Não incluída a PCH Paracambi, que pertence à LightGer e da qual a Light detém 51% do capital.

**PRODUÇÃO LÍQUIDA DE ENERGIA (GWh) [GRI EU2]**

Usina	2016	2017	2018
Fontes Nova (Piraí - RJ)	690	662	500
Nilo Peçanha (Piraí - RJ)	2.104	2.403	2.556
Pereira Passos (Piraí - RJ)	292	336	349
Ilha dos Pombos (Carmo/Além Paraíba RJ/MG)	581	543	594
Santa Branca (Santa Branca/Jacarei SP)	53	175	196
Geração Bruta (inclui perdas e consumo interno)	3.721	4.119	4.197
Geração líquida - Geração entregue ao SIN	3.102	3.403	3.499

Fonte: Geração 2017

Nota: Não incluída a PCH Paracambi que pertence à LightGer e da qual a Light detém 51% do capital.

**ATENDIMENTO À DEMANDA REALIZADA POR FONTE DE ENERGIA [GRI EU10]**

Fonte de Energia	2016		2017		2018	
	GWh	%	GWh	%	GWh	%
Hidrelétrica (Recursos hídricos)	19.915	62,9	18.475	61,7	17.849	61,1
Térmica (Combustíveis fósseis)	9.979	31,6	9.770	32,6	9.706	33,2
Angra (Eletruclear)	870	2,8	868	2,9	868	3,0
Térmica (Leilão de fonte alternativa)	125	0,4	120	0,4	33	0,1
Proinfa (PCH)	337	1,1	305	1,0	283	1,0
Proinfa (Eólica)	162	0,5	138	0,5	147	0,5
Proinfa (Biomassa)	68	0,2	55	0,2	65	0,2
Eólicas	158	0,5	200	0,7	256	0,9
<b>Total</b>	<b>31.614</b>	<b>100</b>	<b>29.932</b>	<b>100</b>	<b>29.207</b>	<b>100</b>

Nota: Para atender à demanda projetada, a compra de energia somente pode ser feita via leilões, em que não existe a possibilidade de escolha da fonte geradora. Não há negociação direta entre a geradora e a distribuidora do Grupo Light. São realizados mecanismos de ajuste ao longo do ano para comprar ou devolver contratos, buscando o equilíbrio entre a demanda e o que é contratado.

**TOTAL DE ÁGUA RETIRADA POR FONTE PARA GERAÇÃO DE ENERGIA E OFERTA DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO (m<sup>3</sup>.10<sup>9</sup>/ANO) [GRI 303-1]**

	2016	2017	2018
Desvio RIO PARAÍBA – GUANDU (Vazão Média Anual)	100	101	111
Desvio RIO PIRAI – GUANDU (Vazão Média Anual)	15	15	15
<b>TOTAL DAS RETIRADAS</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>126</b>

Nota: Considerou-se como desvio Paraíba-Guandu o bombeamento médio de Santa Cecília e o desvio Pirai-Guandu as vazões médias anuais das estações hidrológicas de V-3-482 Rosário – saída do túnel e v-1-105 Fazenda Nova Esperança.

**FONTES HÍDRICAS SIGNIFICATIVAMENTE AFETADAS POR RETIRADA DE ÁGUA (VAZÃO MÉDIA ANUAL – m<sup>3</sup>/s) [GRI 303-2]**

	2016	2017	2018
Total de aporte de água para o Rio Guandu - Ribeirão das Lajes (Lajes + Transposição)	112,6	111,2	134,1
Total de aporte de água para o Rio Guandu - Calha da CEDAE	5,4	5,4	5,4
Total de aporte/oferta	117,0	116,6	139,5

Nota: Considerou-se total de aporte de água para o Guandu - Ribeirão das Lajes a média anual das vazões do Posto V-3-489 - jusante de Pereira Passos. Considerou-se total de aporte de água para o Guandu - Calha da CEDAE a média anual das vazões do Posto V-3-486 - Calha da CEDAE.

**CONSUMO DE ÁGUA NAS DEPENDÊNCIAS DA LIGHT [GRI 303-1]**

	2016	2017	2018
Consumo de água nas dependências da Light (média de m <sup>3</sup> /dia)	392	379	351

**CONSUMO DE ENERGIA DA LIGHT ESCOPO 1 (FROTA PRÓPRIA), POR FONTE DE ENERGIA PRIMÁRIA, EM MWh [GRI 302-1]**

Combustível	2016	2017	2018
Diesel	5.254	5.200	5.651
Gasolina	5.359	5.513	5.253
Álcool	44	56	53
<b>Total</b>	<b>10.657</b>	<b>10.769</b>	<b>10.957</b>

**CONSUMO DE ENERGIA FORA DA ORGANIZAÇÃO DISCRIMINADO POR FONTE PRIMÁRIA, EM MWh [GRI 302-2]**

Combustível	2016	2017	2018
Diesel	5.805	3.628	6.761
Gasolina	7.613	3.142	8.729
Álcool	21	30	183
<b>Total</b>	<b>13.439</b>	<b>6.799</b>	<b>15.673</b>

## INVESTIMENTOS AMBIENTAIS, EM R\$ MIL [GRI 103-2]

Natureza do investimento/ empresa	2016			2017			2018		
	SESA	ENERGIA	Total	SESA	ENERGIA	Total	SESA	ENERGIA	Total
Manutenção e segurança ambiental	2.017	1.596	3.613	2.727	587	3.314	2.119	1.096	3.215
Educação e projetos ambientais	14.489	21	14.510	10.567	116	10.683	1.200	169	1.369
Licenciamento e atendimento à legislação ambiental	529	192	721	884	0	884	725	337	1.062
Implantação e manutenção do sistema de gestão ambiental	79	986	1.065	98	715	813	117	376	493
Reflorestamento / contenção de taludes e encostas	3.905	6.366	10.271	573	11.845	12.418	99	2.768	2.866
Remoção de plantas aquáticas	NA	1.563	1.563	NA	1.951	1.951	NA	1.642	1.642
Pesquisa e desenvolvimento	377	1.308	1.685	0	172	172	717	1.131	1.847
<b>Total</b>	<b>21.396</b>	<b>12.032</b>	<b>33.428</b>	<b>14.849</b>	<b>15.386</b>	<b>30.235</b>	<b>4.977</b>	<b>7.519</b>	<b>12.496</b>

Obs.: Neste relatório, os custos com poda não são considerados como investimentos ambientais, e sim como operação e manutenção.

## PESO TOTAL DE RESÍDUOS, POR TIPO E MÉTODO DE DISPOSIÇÃO [GRI 306-2]

	Método de Disposição	2016	2017	2018
Quantidade de papel e papelão (ton)	Reciclagem/venda	5,2	30,68	27,06
Quantidade de plástico (ton)	Reciclagem/venda	8.885,7	1.170,4	395,50
Quantidade de vidro (ton)	Reciclagem/venda	0,16	0,005	0,17
Quantidade de metal (ton)	Reciclagem/venda	241,8	0,913	128,79
Quantidade de lâmpadas incandescentes (ton)	Descontaminação/reciclagem	0,3	6	4
Quantidade de toalhas laváveis (ton)	Descontaminação/reutilização	3,2	1,63	3,31

Nota 1: Os resíduos considerados na tabela são referentes à central de resíduos da companhia. Especificamente, as lâmpadas incandescentes reportadas incluem os resíduos do projeto de eficiência energética nas comunidades.

Nota 2: Todos os resíduos são descartados via reciclagem ou venda, à exceção das toalhas laváveis, que são descontaminadas e reutilizadas.

## PESO DE RESÍDUOS, EM KG, CONSIDERADOS PERIGOSOS NOS TERMOS DA CONVENÇÃO DA BASILÉIA - ANEXOS I, II, III, VIII [GRI 306-4]

	Método de Disposição	2016	2017	2018
Quantidade de EPI	Coprocessamento	1.500	2.670	5.080
Quantidade de resíduos oleosos	Coprocessamento/incineração	74.706	41.991	253.771
Quantidade de lâmpadas fluorescentes	Descontaminação/reciclagem	6.080	4.248	2,94
Quantidade de baterias estacionárias	Reciclagem/venda	---	19.860	151.040
Pilhas e baterias	Descontaminação/reciclagem	1.057	6.930	3.589

Nota 1: Os resíduos reportados nessa tabela possuem manifestos de resíduos que são controlados por meio do Sistema de Gestão Ambiental e Integrado da companhia.

Nota 2: Apesar de ter sido gerado resíduo de baterias estacionárias nos anos de 2016, não houve descarte por limitações orçamentárias.

Nota 3: O aumento dos resíduos oleosos em 2018 está relacionado ao Plano de Renovação e Modernização da Rede Subterrânea, com a eliminação/substituição de chaves isoladas a óleo mineral.

TOTAL DE EMISSÕES DIRETAS (ESCOPO 1) E INDIRETAS (ESCOPO 2) DE GEE, POR PESO, EM TONELADAS DE CO<sub>2</sub>eq [GRI 305-1, GRI 305-2]

Unidade operacional	2016	2017	2018
Light Energia (diretas)	5.504	4.449	10.769
Light Energia (indiretas)	3.528	4.058	3.873
Light SESA & Esco (diretas)	33.223	35.970	27.836
Light SESA & Esco (indiretas)	227.171	221.047	169.128
<b>Total Light (diretas)</b>	<b>38.727</b>	<b>40.419</b>	<b>38.605</b>
<b>Total Light (indiretas)</b>	<b>230.669</b>	<b>225.105</b>	<b>173.001</b>

Obs: Em 2018 houve uma mudança metodológica no cálculo das emissões relacionadas à categoria resíduos sólidos, alterando alguns parâmetros utilizados, o que ocasionou um aumento significativo das emissões diretas da Light Energia. Para efeito de comparação, 2018 passa a ser considerado o novo ano base.

## TOTAL DE TRABALHADORES, POR TIPO DE EMPREGO, CONTRATO DE TRABALHO E REGIÃO [GRI 102-8]

Contrato de Trabalho	2016				2017				2018			
	Grande Rio	Interior	SP	Total	Grande Rio	Interior	SP	Total	Grande Rio	Interior	SP	Total
Contrato por tempo determinado	3	7	0	10	34	13		47	47	11	0	58
Contrato por tempo indeterminado	3.531	537	7	4.075	3.466	545	6	4.017	4.008	637	9	4.654
<b>Total</b>	<b>3.534</b>	<b>544</b>	<b>7</b>	<b>4.085</b>	<b>3.500</b>	<b>558</b>	<b>6</b>	<b>4.064</b>	<b>4.055</b>	<b>648</b>	<b>9</b>	<b>4.712</b>

Obs: Todos os empregados são de horário integral.

## TOTAL DE EMPREGADOS PRÓPRIOS, POR GÊNERO E REGIÃO [GRI 102-8]

Região	2016			2017			2018		
	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total
Grande Rio	949	2.585	3.534	939	2.561	3.500	1.001	3.054	4.055
Interior	58	486	544	60	498	558	56	592	648
São Paulo	1	6	7	1	5	6	0	9	9
<b>Total</b>	<b>1.008</b>	<b>3.077</b>	<b>4.085</b>	<b>1.000</b>	<b>3.064</b>	<b>4.064</b>	<b>1.057</b>	<b>3.655</b>	<b>4.712</b>

## NÚMERO DE EMPREGADOS POR LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA E ATIVIDADE DESEMPENHADA – LIGHT SA [GRI 102-8]

Natureza do Cargo	2016				2017				2018			
	Grande Rio	Interior	São Paulo	Total	Grande Rio	Interior	São Paulo	Total	Grande Rio	Interior	São Paulo	Total
Administrativo	657	48	0	705	668	53		721	727	41	0	768
Gerencial	206	10	0	216	192	11		203	202	12	0	214
Operacional	1.171	286	0	1.457	1.150	286		1.436	1.591	379	0	1.970
Profissional	682	27	3	712	650	25	2	677	667	25	3	695
Técnico	818	173	4	995	840	183	4	1.027	868	191	6	1.065
<b>Total</b>	<b>3.534</b>	<b>544</b>	<b>7</b>	<b>4.085</b>	<b>3.500</b>	<b>558</b>	<b>6</b>	<b>4.064</b>	<b>4.055</b>	<b>648</b>	<b>9</b>	<b>4.712</b>

## Nº DE DESLIGAMENTOS POR GÊNERO, IDADE E REGIÃO [GRI 401-1]

		2016				2017				2018			
		Faixa Etária				Faixa Etária				Faixa Etária			
Região	Sexo	< 30	> 50	30-50	Total Geral	< 30	> 50	30-50	Total Geral	< 30	> 50	30-50	Total Geral
Grande Rio	F	23	31	75	129	32	38	91	161	29	7	56	92
	M	64	172	138	374	56	117	173	346	54	29	107	190
<b>Grande Rio Total</b>		<b>87</b>	<b>203</b>	<b>213</b>	<b>503</b>	<b>88</b>	<b>155</b>	<b>264</b>	<b>507</b>	<b>83</b>	<b>36</b>	<b>163</b>	<b>282</b>
Interior	F	5	0	2	7	3	2	1	6	8	0	0	8
	M	7	31	15	53	3	24	15	42	7	7	10	24
<b>Interior Total</b>		<b>12</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>32</b>
São Paulo	F	0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	M	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>São Paulo Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total Geral</b>		<b>99</b>	<b>236</b>	<b>234</b>	<b>569</b>	<b>95</b>	<b>181</b>	<b>280</b>	<b>556</b>	<b>98</b>	<b>43</b>	<b>173</b>	<b>314</b>

## TAXA DE ROTATIVIDADE POR GÊNERO, IDADE E REGIÃO [GRI 401-1]

		2016				2017				2018			
		Faixa Etária				Faixa Etária				Faixa Etária			
Região	Sexo	<30	>50	30-50	Total Geral	<30	>50	30-50	Total Geral	<30	>50	30-50	Total Geral
Grande Rio	F	10%	31%	12%	14%	13%	49%	15%	17%	10%	8%	9%	9%
	M	11%	43%	9%	14%	9%	37%	11%	13%	8%	8%	5%	6%
<b>Grande Rio Total</b>		<b>10%</b>	<b>41%</b>	<b>10%</b>	<b>14%</b>	<b>10%</b>	<b>39%</b>	<b>12%</b>	<b>14%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>
Interior	F	28%	0%	5%	12%	14%	100%	3%	10%	50%	0%	0%	14%
	M	7%	32%	5%	11%	3%	25%	5%	8%	5%	7%	3%	4%
<b>Interior Total</b>		<b>10%</b>	<b>31%</b>	<b>5%</b>	<b>11%</b>	<b>4%</b>	<b>27%</b>	<b>5%</b>	<b>9%</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>
São Paulo	F	0%	0%	0%	200%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
	M	0%	0%	40%	67%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>São Paulo Total</b>		<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>80%</b>	<b>86%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>17%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Total Geral</b>		<b>10%</b>	<b>40%</b>	<b>9%</b>	<b>14%</b>	<b>9%</b>	<b>37%</b>	<b>11%</b>	<b>14%</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>

\* FÓRMULA = Quantidade de desligados no ano / Efetivo do último período do ano (usar quantidade de empregados em dez, separados por região e sexo, para calcular percentual).

## TAXA DE RETORNO AO TRABALHO E RETENÇÃO APÓS UMA LICENÇA MATERNIDADE/ PATERNIDADE, DISCRIMINADAS POR GÊNERO [GRI 401-3]

2018	Empregados com direito a tirar licença (unid) *	Empregados que tiraram licença (unid)	Empregados que retornaram ao trabalho após tirar licença (unid)	Empregados que continuaram empregados 12 meses após seu retorno (unid)	Taxa de retorno ao trabalho (%)	Retenção de empregados que tiraram licença (%)
Feminino	1.057	30	30	30	100%	100%
Masculino	3.655	137	137	135	100%	99%
<b>Total</b>	<b>4.712</b>	<b>167</b>	<b>167</b>	<b>165</b>	-	-



## PROPORÇÃO DE SALÁRIOS BASE ENTRE HOMENS E MULHERES (%), POR CATEGORIA FUNCIONAL [GRI 405-2]

Categoria	Salário Médio Masculino / Salário Médio Feminino		
	2016	2017	2018
Administrativo	111	104	108
Gerencial	116	110	120
Operacional	117	115	112
Profissional	122	123	122
Técnico	108	108	107

## MÍNIMO DE SALÁRIO-BASE EM UNIDADES OPERACIONAIS IMPORTANTES, EM R\$ [GRI 202-1]

Local de Trabalho	Nº de Empregados	2018
		Mínimo de Salário Base (R\$)
Av. Mal Floriano, 168	1.594	1.202,93
R. Frei Caneca, 363	826	1.243,23
Estr. do Tindiba	223	1.243,23
Cascadura	422	1.160,18
Barra do Pirai	149	1.202,93
Nova Iguaçu	338	1.243,23

## TOTAL DE TRABALHADORES TERCEIRIZADOS, POR TIPO DE EMPREGO, CONTRATO DE TRABALHO, GÊNERO E REGIÃO [GRI 102-8]

Região	2016			2017			2018		
	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total
Grande Rio	741	6.356	7.097	489	6.833	7.322	440	7.076	7.516
Interior	28	355	383	18	391	409	17	328	345
São Paulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>769</b>	<b>6.711</b>	<b>7.480</b>	<b>507</b>	<b>7.224</b>	<b>7.731</b>	<b>457</b>	<b>7.404</b>	<b>7.861</b>

Nota: Tipo de emprego integral, com contrato de trabalho indeterminado.

## NÚMERO DE TERCEIRIZADOS POR GRUPOS COM BASE NA ATIVIDADE DESEMPENHADA E POR LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA [GRI 102-8]

Região	2016			2017			2018		
	Grande Rio	Interior	Total	Grande Rio	Interior	Total	Grande Rio	Interior	Total
Manutenção, limpeza, segurança e conservação	349	23	372	405	15	420	498	21	519
Outras atividades da administração (atividades-fim)	4.631	360	4.991	4.832	393	5.225	4.859	324	5.183
Outras atividades da administração (atividades-meio)	2.117	0	2.117	2.086	0	2.086	2.159	0	2.159
Vendas, promoção e marketing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outras	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7.097</b>	<b>383</b>	<b>7.480</b>	<b>7.323</b>	<b>408</b>	<b>7.731</b>	<b>7.516</b>	<b>345</b>	<b>7.861</b>

Nota 1: Os trabalhadores terceirizados e subcontratados envolvidos em atividades de construção, operação e manutenção possuem dedicação exclusiva à atividade, trabalhando o ano inteiro, em horário estabelecido em contrato de trabalho. [GRI EU17]

Nota 2: A atividade de segurança é 100% terceirizada. A Light exige cumprimento de grade de formação, inclusive princípios de direitos humanos, conforme Código de Ética. [GRI 410-1]

## OCORRÊNCIAS TÍPICAS COM AFASTAMENTO REGISTRADAS NO ÚLTIMO TRIÊNIO - TRABALHADORES CONTRATADOS [GRI 403-2]

Trabalhadores Contratados	2016					2017					2018				
	Com óbito		Sem óbito			Com óbito		Sem óbito			Com óbito		Sem óbito		
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Ocorrências	0	1	3	39	43	0	2	0	33	35	0	0	0	28	28

## ÍNDICE DE ABSENTISMO GERAL (EMPREGADOS PRÓPRIOS) POR LICENÇAS MÉDICAS POR REGIÃO [GRI 403-2]

Região	2016			2017			2018		
	Feminino	Masculino		Feminino	Masculino		Feminino	Masculino	
Grande Rio	2,08	2,12		2,25	1,75		2,00	1,60	
Interior	0,69	0,91		2,74	1,12		2,23	0,66	

## NÚMERO TOTAL DE CASOS DE NÃO CONFORMIDADE RELACIONADOS AOS IMPACTOS CAUSADOS NA SAÚDE E SEGURANÇA E DEMANDAS JUDICIAIS DECORRENTES [GRI 416-2, GRI EU25]

	2016	2017	2018
Número total de acidentes sem óbito com a população	26	20	17
Número total de acidentes com óbito com a população	13	8	7
Demandas judiciais decorrentes de acidentes com a população – Base Contencioso Geral	438	397	379

## OCORRÊNCIAS REGISTRADAS NO ÚLTIMO TRIÊNIO - EMPREGADOS DO GRUPO LIGHT - VALOR POR REGIÃO [GRI 403-2]

	2016				2017				2018			
	Grande Rio		Interior		Grande Rio		Interior		Grande Rio		Interior	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
<b>Total de colaboradores</b>	<b>945</b>	<b>2.595</b>	<b>59</b>	<b>486</b>	<b>932</b>	<b>2.584</b>	<b>59</b>	<b>489</b>	<b>1.001</b>	<b>3.064</b>	<b>56</b>	<b>591</b>
Número de acidentados – Típicos	6	24	0	4	1	12	0	0	2	21	0	3
Dias perdidos	47	410	0	364	4	490	0	0	19	357	0	71
Dias debitados	0	0	0	0	0	6.000	0	0	0	0	0	0
Óbitos – Típicos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Número de acidentados – Trajeto	19	22	0	0	15	21	0	0	18	31	0	4
Óbito – Trajeto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

## PORCENTAGEM DE EMPREGADOS COM DIREITO A APOSENTADORIA, POR CATEGORIA FUNCIONAL, FAIXA E REGIÃO. 2018 [GRI EU15]

Região	Administrativo				Gerencial				Operacional				Profissional				Técnico								
																	Faixa de tempo								
	< 5 anos	entre 5 - 10 anos	> 10 anos	Aposentados	Total Geral	< 5 anos	entre 5 - 10 anos	> 10 anos	Aposentados	Total Geral	< 5 anos	entre 5 - 10 anos	> 10 anos	Aposentados	Total Geral	< 5 anos	entre 5 - 10 anos	> 10 anos	Aposentados	Total Geral					
Grande Rio (%)	1	1	2	1	4	1	1	2	0	3	1	1	2	0	4	2	1	4	1	7	2	2	7	1	12
Interior (%)	1	0	3	0	4	1	0	1	0	2	2	3	4	1	11	1	0	2	0	3	3	3	9	2	17
São Paulo (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	11	0	11

\*Fórmula = Quantidade de funcionários por região e tempo / Quantidade total por região

**COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS RESPONSÁVEIS PELA GOVERNANÇA CORPORATIVA E DISCRIMINAÇÃO DE EMPREGADOS POR CATEGORIA, DE ACORDO COM GÊNERO, FAIXA ETÁRIA, MINORIAS E OUTROS INDICADORES DE DIVERSIDADE – 2018 [GRI 405-1]**

Raça	Administrativo						Gerencial					
	Feminino			Masculino			Feminino			Masculino		
	< 30	30 - 50	> 50	< 30	30 - 50	> 50	< 30	30 - 50	> 50	< 30	30 - 50	> 50
Amarela	5	5	0		3			1			3	
Branca	64	130	26	53	65	23	1	31	3	1	89	26
Indígena	0	1	0			1		1			1	
Parda	67	82	11	35	33	20		3		2	24	7
Preta	25	40	5	14	20	3		2			4	2
Sem Informação	1	5	5		2	24		3		1	5	4
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>263</b>	<b>47</b>	<b>102</b>	<b>123</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>126</b>	<b>39</b>

Raça	Operacional			Profissional			Técnico											
	Feminino		Masculino	Feminino		Masculino	Feminino		Masculino									
	< 30	30 - 50	> 50	< 30	30 - 50	> 50	< 30	30 - 50	> 50									
Amarela	1	15	15		5		2	1	4	9								
Branca	12	35	2	141	314	49	29	150	20	39	174	52	15	24	1	83	285	66
Indígena			2	6	1				3			1				3	1	
Parda	28	29	1	205	578	57	16	56	8	8	57	8	7	20		74	271	31
Preta	12	17	2	118	215	17	2	18	2	3	13	3	6	8		24	82	11
Sem Informação			1	16	20	60	2	4	3	3	6	9	1	1		3	21	12
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>6</b>	<b>497</b>	<b>1.148</b>	<b>185</b>	<b>49</b>	<b>233</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>255</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>188</b>	<b>671</b>	<b>121</b>

**POLÍTICA DE REMUNERAÇÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO, DIRETORIA, CONSELHO FISCAL EM % [GRI 102-35]**

2018	Conselho de Administração	Diretoria Estatutária	Conselho Fiscal	Total
<b>REMUNERAÇÃO FIXA ANUAL</b>	<b>100,0</b>	<b>47,8</b>	<b>100,0</b>	<b>67,4</b>
Salário ou Pró-labore	83,3	31,5	83,3	51,0
Benefícios diretos e indiretos	0,0	2,8	0,0	1,8
Participação em comitês	0,0	0,0	0,0	0,0
Outros (encargos)	16,7	13,5	16,7	14,6
<b>REMUNERAÇÃO VARIÁVEL NO EXERCÍCIO</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>0,0</b>	<b>20,8</b>
Bônus	0,0	26,0	0,0	16,2
Participação de resultados	0,0	0,0	0,0	0,0
Participações em reuniões	0,0	0,0	0,0	0,0
Comissões	0,0	0,0	0,0	0,0
Outros (encargos)	0,0	7,3	0,0	4,6
<b>PÓS EMPREGO</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>
<b>CESSAÇÃO DO CARGO</b>	<b>0,0</b>	<b>16,5</b>	<b>0,0</b>	<b>10,3</b>
<b>BASEADA EM AÇÕES (INCLUINDO OPÇÕES)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## REMUNERAÇÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO, CONSELHO FISCAL, DIRETORIA PAGOS PELA COMPANHIA [GRI 102-35]

2018	Conselho de Administração	Diretoria Estatutária	Conselho Fiscal	Total
<b>NÚMERO DE MEMBROS</b>	20,89	9,00	6,89	35,78
<b>NÚMERO DE MEMBROS REMUNERADOS</b>	16,78	9,00	6,89	31,67
<b>REMUNERAÇÃO FIXA ANUAL (EM R\$ MIL)</b>	2.747.040,11	13.222.850,31	1.189.364,71	17.159.255,13
Salário ou Pró-labore	2.289.346,63	8.629.496,10	991.313,12	11.910.155,85
Benefícios diretos e indiretos	0,00	951.074,36	0,00	951.074,36
Participação em comitês	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (encargos)	457.693,48	3.642.279,85	198.051,59	4.298.024,92
<b>REMUNERAÇÃO VARIÁVEL NO EXERCÍCIO (EM R\$ MIL)</b>	0,00	9.049.951,80	0,00	9.049.951,80
Bônus	0,00	7.070.274,28	0,00	7.070.274,28
Participação de resultados	0,00	0,00	0,00	0,00
Participações em reuniões	0,00	0,00	0,00	0,00
Comissões	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (encargos)	0,00	1.979.677,52	0,00	1.979.677,52
<b>PÓS EMPREGO</b>	0,00	628.749,72	0,00	628.749,72
<b>CESSAÇÃO DO CARGO</b>	0,00	4.378.645,56	0,00	4.378.645,56
<b>BASEADA EM AÇÕES</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR TOTAL DA REMUNERAÇÃO POR ÓRGÃO (EM R\$ MIL)</b>	2.747.040,11	27.280.197,39	1.189.364,71	31.216.602,21

Nota: O número de membros equivale a média anual do número de membros do órgão apurado a cada mês, conforme orientação da CVM.

## PROPORÇÃO DE GASTOS COM FORNECEDORES POR ESTADO E POR TIPO [GRI 204-1]

Estado	2016		2017		2018	
	Qtd	% dos gastos	Qtd	% dos gastos	Qtd	% dos gastos
Rio de Janeiro	968	52	830	44	694	50
São Paulo	475	22	440	33	381	27
Paraná	39	7	35	9	29	8
Minas Gerais	84	5	81	6	79	7
Santa Catarina	25	2	26	2	30	2
Outros	99	12	90	6	93	6
<b>Total Material</b>	645	21	589	34	565	29
<b>Total Serviço</b>	1.045	79	913	66	741	71
<b>Total Geral</b>	<b>1.690</b>	<b>100</b>	<b>1.502</b>	<b>100</b>	<b>1.306</b>	<b>100</b>

## NÚMERO DE DESLIGAMENTOS RESIDENCIAIS POR FALTA DE PAGAMENTO [GRI EU27]

	2016	2017	2018
Cortes por Inadimplência no Segmento Residencial	745.840	765.791	877.985

**MULTAS E SANÇÕES RELACIONADAS À PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, EM R\$ MIL [GRI 419-1]**

	2016	2017	2018
Compensação Financeira DIC/FIC/DMIC/DICRI	42.975	26.980	29.374
Multas regulatórias	4.837	5.777	0
Pagamento de crédito por violação de prazo dos serviços comerciais	494	504	1.804
<b>Total</b>	<b>48.306</b>	<b>33.188</b>	<b>31.178</b>

**CONTINGÊNCIAS E PROVISÕES [GRI 419-1]**

	Carteira	Contingência	Provisão
<b>Matéria</b>	<b>(Qte)</b>	<b>(R\$ milhões)</b>	<b>(R\$ milhões)</b>
Juizado Especial Cível	21.589	29	29
Cível	55.711	1.135	211
Trabalhista	2.520	555	144
Tributário	1.069	6.132	83
Outros	0	0	0
<b>Total</b>	<b>80.889</b>	<b>7.851</b>	<b>467</b>

Nota: Em 2018 foram registradas 06 (seis) ACP's (Ações Cíveis Públicas), as quais estão detalhadas na seção 4.3 de nosso Formulário de Referência.

## ANEXO II

## Indicadores Aneel Light SESA

## VALOR ECONÔMICO DIRETO GERADO E DISTRIBUÍDO [GRI 201-1]

## CONSOLIDADO

DEMONSTRAÇÕES DOS VALORES ADICIONADOS (em R\$ mil)	2018	2017
<b>Receitas</b>	<b>17.753.754</b>	<b>16.410.526</b>
Vendas mercadorias, produtos e serviços	17.527.442	16.212.030
Receitas referente a construção de ativos próprios	661.036	607.191
Provisão/reversão de créditos de liquidação duvidosa	(434.724)	(408.695)
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>	<b>(8.236.266)</b>	<b>(7.500.343)</b>
Custos produtos, mercadorias e serviços vendidos	(6.924.108)	(6.230.782)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.312.158)	(1.269.561)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>9.517.488</b>	<b>8.910.183</b>
Retenções	(486.769)	(458.775)
Depreciação e amortização	(486.769)	(458.775)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>9.030.719</b>	<b>8.451.408</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>488.194</b>	<b>79.530</b>
Receitas financeiras	488.194	79.530
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>9.518.913</b>	<b>8.530.938</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>9.518.913</b>	<b>8.530.938</b>
<b>Pessoal</b>	<b>356.716</b>	<b>344.267</b>
Remuneração direta	252.634	239.787
Benefícios	76.410	66.728
FGTS	24.610	34.469
Outros	3.062	3.283
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>7.993.146</b>	<b>7.156.213</b>
Federais	3.626.492	3.255.674
Estaduais	4.352.302	3.883.923
Municipais	14.352	16.616
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>1.092.342</b>	<b>937.403</b>
Juros	1.035.117	879.417
Aluguéis	57.225	57.986
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>76.709</b>	<b>93.055</b>
Dividendos e Juros sobre capital próprio	18.219	22.101
Lucros (Prejuízos) retidos	58.490	70.954

## Compra de Energia

Compra de Energia	2016	2017	2018
<b>Energia comprada (GWh) - Total</b>	<b>31.614</b>	<b>29.932</b>	<b>29.207</b>
1) Itaipu	5.115	5.090	4.648
2) Contratos iniciais	0	0	0
3) Contratos bilaterais	6.368	6.351	6.351
3.1) Com terceiros	6.368	6.351	6.351
3.2) Com parte relacionada	0	0	0
4) Leilão	0	0	0
5) PROINFA	534	498	495
6) CCEAR (Hidráulicas +térmicas)	8.336	7.917	8.354
7) Mecanismo de compensação de sobras e déficits (MCSD)	1.683	1.486	1.846
8) Angra (Eletronuclear)	870	868	868
9) Cotas	8.550	7.523	6.645
10) Eólicas	158	200	256

Nota: A Light vendeu 2.070 GWh no mercado spot, totalizando uma energia requerida de 29.544 GWh.

## Mercado

Energia distribuída total (GWh)	2016	2017	2018
<b>Classes / Total</b>	<b>28.624</b>	<b>28.389</b>	<b>28.027</b>
Residencial	8.850	9.239	8.600
Industrial	4.901	4.880	5.184
Comercial	8.271	8.070	7.753
Rural	67	63	63
Poder Público	1.488	1.336	1.393
Iluminação Pública	746	689	802
Serviço Público	1.411	1.455	1.446
Consumo Próprio	116	117	120
Concessionárias	2.773	2.539	2.666
<b>Energia cativos (GWh)</b>	<b>20.660</b>	<b>19.673</b>	<b>18.455</b>
<b>Classes / Total</b>	<b>20.660</b>	<b>19.673</b>	<b>18.455</b>
Residencial	8.850	9.239	8.600
Industrial	1.060	779	697
Comercial	7.149	6.259	5.598
Rural	67	63	63
Poder Público	1.488	1.336	1.393
Iluminação Pública	746	689	802
Serviço Público	1.185	1.191	1.183
Consumo Próprio	116	117	120
<b>Energia livres (GWh)</b>	<b>5.191</b>	<b>6.177</b>	<b>6.906</b>
<b>Classes / Total</b>	<b>5.191</b>	<b>6.177</b>	<b>6.906</b>
Industrial	3.841	4.101	4.487
Comercial	1.122	1.811	2.156
Serviço Público	226	261	264

## Mercado

Energia concessionárias (GWh)	2016	2017	2018
Concessionárias	2.773	2.539	2.666
Participação % das classes na energia distribuída total	2016	2017	2018
Residencial	29,4%	30,7%	29,0%
Residencial Baixa Renda	1,5%	1,9%	1,7%
Industrial	17,1%	17,2%	18,5%
Comercial	28,9%	28,4%	27,7%
Rural	0,2%	0,2%	0,2%
Poder Público	5,2%	4,7%	5,0%
Iluminação Pública	2,6%	2,4%	2,9%
Serviço Público	4,9%	5,1%	5,2%
Consumo Próprio	0,4%	0,4%	0,4%
Concessionárias	9,7%	8,9%	9,5%
Número de contas faturadas (*) em dezembro de cada ano – consumidores cativos [GRI EU3]	2016	2017	2018
<b>Classes / Total</b>	<b>4.419.720</b>	<b>4.559.721</b>	<b>4.457.615</b>
Residencial	4.058.527	4.196.110	4.092.836
Industrial	6.999	10.365	10.109
Comercial	326.567	325.589	327.095
Rural	12.160	12.296	12.387
Poder Público	12.361	12.367	12.222
Iluminação Pública	659	721	765
Serviço Público	1.987	1.813	1.746
Consumo Próprio	460	460	455
(*) inclui contas com e sem consumo			
Número de consumidores livres (*) [GRI EU3]	2016	2017	2018
<b>Classes / Total</b>	<b>337</b>	<b>613</b>	<b>752</b>
Industrial	61	104	130
Comercial	272	491	616
Serviço Público	4	6	6
(*) quantidade de instalações por cliente			
Número de concessionárias	2016	2017	2018
Concessionárias	3	3	3
Dados Gerais	2016	2017	2018
Venda de energia por capacidade instalada (GWh/MVA*N*horas/ano)	2,73	2,70	2,66
Energia vendida por empregado (MWh)	7.431	7.380	6.285
Número de consumidores por empregado	1.147	1.185	1.000
Valor adicionado / GWh Vendido	287.571	300.502	339.634



## Consumidores

Excelência no atendimento	2016	2017	2018
<b>Call Center</b>			
Chamadas Recebidas (unid)	3.715.774	3.596.971	3.944.543
Número Médio de Atendentes (unid)	58	63	77
INS Índice de Nível de Serviço (%)	88,94	90,54	87,30
IAb - Índice de Abandono (%)	1,19	0,49	0,57
ICO - Índice de Chamadas Ocupadas (%)	0,41	0,21	0,16
TMA - Tempo Médio de Atendimento (s)	277	292	286
<b>Indenização por Danos Elétricos</b>			
Volume de Solicitações (unid.)	8.016	7.360	8.030
Procedentes (unid.)	2.377	1.832	304
<b>Indicadores de Reclamações (*)</b>			
Reclamações Procedentes (unid)	82.171	82.512	147.741
Duração Equivalente de Reclamação (DER) (horas) (**)	174,98	134,70	212,45
Frequência Equivalente de Reclamação a cada mil Unidades Consumidoras (FER) (unid) (**)	21,05	21,05	38,22
<b>Violação de prazos de serviços comerciais</b> (Em cumprimento à entrada em vigor deste comando regulatório específico – REN 414/2010)			
Atendimentos realizados (unid)	967.894	940.492	1.159.835
Atendimentos realizados fora do prazo (unid)	14.083	32.817	43.153
Eficiência do Atendimento (%)	98,5	96,5	96,5
<b>Número de reclamações de consumidores encaminhadas</b>			
À ANEEL – agências estaduais / regionais	7.032	35.797	22.943
À Empresa (excluídas as reclamações referentes a Interrupções de Energia, Danos Elétricos e Tensão de Fornecimento)	245.885	263.367	440.840
À Justiça	42.256	83.391	103.838
Ao PROCON	3.941	1.095	1.081
(*) Excluídas reclamações de Interrupções de Fornecimento, Variação de Tensão e Danos Elétricos, que, de acordo com a REN 414/2010, não devem ser contabilizadas para efeito de DER e FER por terem regras e prazos definidos em regulamentações específicas			
(**) Estabelecidos na Resolução Normativa 414/2010			
<b>Público Interno</b>			
<b>Informações Gerais</b>			
Número total de empregados	3.852	3.847	4.459
Taxa de rotatividade (%)	10,7	13,5	14,3
Média de horas extras por empregado/ano (em horas)	107,7	164,8	164,9
Empregados até 30 anos de idade (%)	27,7	28,8	28,2
Empregados com idade entre 31 e 40 anos (%)	38,0	39,5	39,3
Empregados com idade entre 41 e 50 anos (%)	20,5	20,2	20,8
Empregados com idade superior a 50 anos (%)	13,7	11,4	11,7
Número de mulheres em relação ao total de empregados (%)	25,1	25,0	22,9
Mulheres em cargos gerenciais – em relação ao total de cargos gerenciais (%)	24,5	23,1	21,5
Empregadas negras (pretas e pardas) – em relação ao total de empregados (%)	9,8	10,6	10,3
Empregados negros (pretos e pardos) – em relação ao total de empregados (%)	38,2	39,0	41,9
Empregados negros (pretos e pardos) em cargos gerenciais em relação ao total de cargos gerenciais (%)	21,9	20,3	20,4
Estagiários em relação ao total de empregados (%)	1,1	1,7	1,1
Empregados do programa de contratação de aprendizes (%)	2,4	2,9	1,2
Empregados portadores de deficiência	178	190	193
<b>Remuneração (R\$ mil)</b>			
Folha de pagamento bruta	338.355	350.139	364.930
Encargos sociais compulsórios	66.939	68.590	88.343
<b>Benefícios Totais (R\$ mil)</b>			
Educação	812	899	870
Alimentação	29.604	32.782	35.043
Transporte	3.830	4.774	5.721

## Público Interno

Informações Gerais	2016	2017	2018
Saúde	17.438	18.846	25.033
Fundação	8.211	7.210	7.367
Segurança e Medicina do Trabalho	646	646	551
Cultura	0	0	0
Capacitação e desenvolvimento profissional	2.750	2.351	764
Creches ou auxílio-creches	1.284	1.206	1.371
Outros	2.135	2.442	2.029
<b>Participação nos resultados</b>			
Investimento total em programa de participação nos resultados (R\$ mil)	23.739	37.446	31.636
Valores distribuídos em relação à folha de pagamento bruta (%)	7,0	10,7	8,7
Divisão da maior remuneração pela menor remuneração em espécie paga pela empresa (inclui participação nos resultados e bônus)	44,9	66,5	48
Divisão da menor remuneração da empresa pelo salário mínimo vigente (inclui participação nos resultados e programa de bônus)	1,4	1,4	1,31
<b>Perfil da Remuneração por categoria - salário médio (R\$)</b>			
Cargos gerenciais (superintendentes, gerentes e coordenadores)	13.301	14.350	14.651
Cargos administrativos	3.556	3.236	3.214
Cargos de produção	2.772	2.843	2.690
Preparação para a aposentadoria			
Número de beneficiados pelo programa de previdência complementar	3.725	3.633	4.217
Número de beneficiados pelo programa de preparação para aposentadoria	0	0	0
<b>Desenvolvimento Profissional</b>			
<b>Perfil da Escolaridade (percentual em relação ao total dos empregados)</b>			
Analfabetos na força de trabalho (%)	0	0	0,0%
Ensino fundamental (%)	4,39	3,64	4,2%
Ensino médio (%)	67,76	69,38	71,5%
Ensino superior (%)	23,05	22,28	20,0%
Pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado) (%)	4,31	4,21	3,9%
Valor investido em desenvolvimento profissional e educação (% da ROL)	0,04	0,02	0,01
<b>Quantidade de horas de desenvolvimento profissional por empregado/ano (HH), por categoria funcional</b>			
Nível administrativo	14,3	19,8	13,6
Nível gerencial	19,9	48,7	35,0
Nível operacional	34,0	55,6	60,6
Nível profissional	23,0	25,7	21,9
Nível técnico	32,6	51,4	40,8
Geral	24,8	40,2	34,4
<b>Reclamações Trabalhistas (empregados próprios)</b>			
Valor provisionado no passivo no período (R\$ mil)	68.904	53.915	56.807
Número de processos trabalhistas movidos contra a empresa no período (*)	99	183	64
Número de processos trabalhistas julgados procedentes no período (**)	113	133	130
Número de processos trabalhistas julgados improcedentes no período (**)	27	24	38
Valor total de indenizações e multas pagas por determinação da Justiça no período (R\$ mil)	5.659	9.105	7.527

(\*) Consideramos os novos processos recebidos no período, relativos a empregados próprios.

(\*\*) Consideramos o estoque ativo encerrado no período, relativo a empregados próprios.

## Saúde e Segurança

	2016	2017	2018
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para empregados	4,69	1,52	2,58
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para empregados	113	757	41
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para terceirizados/contratados	2,44	2,00	1,59
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para terceirizados/contratados	503	525	118
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para a força de trabalho (próprios + terceiros)	3,15	1,82	1,96
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para a força de trabalho (próprios + terceiros)	379	611	90
Óbitos – próprios	0	1	0
Óbitos – terceirizados	1	1	0

## Fornecedores

	2016	2017	2018
Número de empregados terceirizados	6.832	7.204	7.418

## Comunidade

	2016	2017	2018
<b>Tarifa de baixa renda [GRI 201-4]</b>			
Número de domicílios atendidos como baixa renda	229.005	213.514	233.059
Total de domicílios baixa renda do total de domicílios atendidos (clientes/consumidores residenciais) (%)	7	6	7
Receita de faturamento na subclasse residencial baixa renda (R\$ mil)	258.022	338.123	386.849
Total da receita de faturamento na subclasse residencial baixa renda em relação ao total da receita de faturamento da classe residencial (%)	3,8	4,9	4,9
Subsídio recebido (Eletrobrás), relativo aos consumidores baixa renda (R\$ mil)	69.113	84.382	74.236
<b>Envolvimento da empresa em projetos culturais, esportivos etc (Lei Rouanet)</b>			
Montante de recursos destinados aos projetos culturais, esportivos, etc. (Lei Rouanet) (R\$ mil) - considera todas as empresas	0	0	0
Montante de recursos destinados ao maior projeto cultural, esportivo, etc. (Lei Rouanet) (R\$ mil) - considera todas as empresas	0	0	0
<b>Envolvimento da empresa com ação social (Patrocínios – todas as empresas)</b>			
Recursos aplicados em educação (R\$ mil)	0	82	0
Recursos aplicados em saúde e saneamento (R\$ mil)	0	0	0
Recursos aplicados em cultura (R\$ mil)	1.290	240	822
Recursos aplicados em esporte (R\$ mil)	1.500	270	138
Outros recursos aplicados em ações sociais (R\$ mil)	272	233	314
Empregados que realizam trabalhos voluntários na comunidade externa à empresa / total de empregados (%)	ND	ND	ND
Quantidade de horas mensais doadas (liberadas do horário normal de trabalho) pela empresa para trabalho voluntário de funcionários	0	0	0

## Meio Ambiente

	2016	2017	2018
Rede protegida isolada (rede ecológica ou linha verde) na área urbana (em km)	51.903	52.171	53.614
Percentual da rede protegida isolada/total da rede de distribuição na área urbana (%)	83	82	85
Volume anual de gases do efeito estufa (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC, SF <sub>6</sub> ), emitido na atmosfera (em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes) – Escopos 1 e 2	234.494	228.774	176.197
Volume anual de emissões destruidoras de ozônio (em toneladas de CFC equivalentes)	Valores não significativos		
Quantidade anual (em toneladas) de resíduos sólidos gerados (lixo, dejetos, entulho etc.) (*)	806	5.296	581.354
<b>Consumo total de energia por fonte (em MWh)</b>			
Combustíveis fósseis	ND	ND	ND
Fontes alternativas (gás, energia eólica, energia solar etc.)	ND	ND	ND
Hidrelétrica	ND	ND	ND
Consumo total de energia (em MWh)	115.657	117.339	119.664
Consumo de energia por kWh distribuído (vendido)	0,001	0,001	0,001
<b>Consumo Total de energia direta discriminado por fonte de energia primária (MWh)</b>			
Álcool	43	56	52
Diesel	5.089	5.059	5.059
Gás Natural	0	0	0
Gasolina	5.191	5.355	5.497
<b>Consumo total de água por fonte (m<sup>3</sup>)</b>			
Abastecimento (rede pública)	133.071	129.155	119.578
Captação superficial (cursos d'água)	NA	NA	NA
Fonte subterrânea (poço)	NA	NA	NA
Consumo total de água (m <sup>3</sup> )	133.071	129.155	119.578
Consumo de água por empregado (m <sup>3</sup> )	34,55	33,57	26,81
Número de empregados treinados nos programas de educação ambiental	143	323	328
Empregados treinados nos programas de educação ambiental / total de empregados (%)	3,7	8,4	7,35
Número de horas de treinamento ambiental de empregados / total de horas de treinamento (%)	0,29	0,20	1,09

(\*) considerando somente os resíduos com Manifesto de Resíduos.

## Pesquisa e Desenvolvimento [GRI EU8]

	2016		2017		2018	
Por temas de pesquisa (Manual de Pesquisa e Desenvolvimento – ANEEL)	Valor (R\$ mil)	(%)	Valor (R\$ mil)	(%)	Valor (R\$ mil)	(%)
FA - Fontes alternativas de geração de energia elétrica	4	0,1				
GT - Geração Termelétrica						
GB - Gestão de Bacias e Reservatórios						
MA - Meio Ambiente						
SE - Segurança	310	5,8	288	8,2		
EE - Eficiência Energética						
PL - Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	763	14,3	300	8,6		
OP - Operação de Sistemas de Energia Elétrica	413	7,7			1.342	6,7
SC - Supervisão, Controle e Proteção de Sistemas de Energia Elétrica					6.268	31,2
QC - Qualidade e Confiabilidade dos Serviços de Energia Elétrica	1.435	26,9	418	12,0	1.949	9,7
MF - Medição, Faturamento e combate a perdas comerciais	1.982	36,9	2.047	58,6	8.357	41,7
OU – Outro	446	8,4	441	12,6	2.143	10,7
<b>Total</b>	<b>5.352</b>	<b>100,0</b>	<b>3.493</b>	<b>100,0</b>	<b>20.060</b>	<b>100,0</b>

Nota: em 2016, 2017 e 2018, além dos recursos investidos nos projetos, foram dispendidos R\$ 668 mil, R\$ 693 mil e R\$ 693 mil referentes ao Projeto de Gestão, respectivamente.

## Investimentos em P&D – Classificação de projetos pela fase da cadeia de inovação

	2016		2017		2018	
Fase da cadeia de inovação	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)
Pesquisa Básica Dirigida						
Pesquisa Aplicada	7	1.978	5	1.672	11	5.132
Desenvolvimento Experimental	1	43	2	464	15	8.217
Cabeça de Série	4	2.089	4	1.357	5	3.810
Lote Pioneiro	3	1.242			3	2.901
Inserção de Mercado					1	-
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>5.352</b>	<b>11</b>	<b>3.493</b>	<b>35</b>	<b>20.060</b>

## Investimentos em P&D – Classificação de projetos por tipo de produto gerado

	2016		2017		2018	
Tipo de produto gerado	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)
Conceito ou Metodologia	3	618	2	885	7	3.067
Software	3	805	3	478	12	6.021
Sistema ou Processo	2	777	2	479	1	315
Material ou Substância	3	413			3	2.037
Componente ou Dispositivo	3	2.430	2	674	7	4.920
Máquina ou Equipamento	1	310	2	978	5	3.700
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>5.352</b>	<b>11</b>	<b>3.493</b>	<b>35</b>	<b>20.060</b>

## Programa de Eficiência Energética [GRI EU7]

## Investimentos realizados (desembolsos no ano)

Tipologia de projeto	2016					2017					2018				
	Investimento		Fonte de recursos (R\$ mil)			Investimento		Fonte de recursos (R\$ mil)			Investimento		Fonte de recursos (R\$ mil)		
	Total (R\$ mil)	(%)	Próprio	Terceiros	Cliente	Total (R\$ mil)	(%)	Próprio	Terceiros	Cliente	Total (R\$ mil)	(%)	Próprio	Terceiros	Cliente
Industrial															
Comércio e Serviços	109	0,59	109			1.679	7,79	1.634	17	27	949	3,70	860		89
Poder Público	3.375	18,28	3.330		45	2.132	9,89	1.756		376	5.840	22,80	5.777		63
Serviço Público															
Rural															
Residencial	390	2,11	390			1.756	8,15	1.756			505	1,97	388		117
Residencial Baixa Renda	9.547	51,71	9.547			3.585	16,63	3.457		129	7.341	28,66	7.341		
Iluminação Pública															
Gestão Energética Municipal															
Educacional	4.117	22,30	2.515	1.602		2.571	11,93	2.571			10.348	40,40	3.574		6.773
Gestão da EE	923	5,00	923			672	3,12	672			633	2,47	633		
Campanha ABRADDEE						1.185	5,50	1.185							
PROCEL (0,1 ROL)						7.973	36,99	7.973							
<b>Total</b>	<b>18.461</b>	<b>100</b>	<b>16.813</b>	<b>1.602</b>	<b>45</b>	<b>21.553</b>	<b>100</b>	<b>21.003</b>	<b>17</b>	<b>532</b>	<b>25.615</b>	<b>100,00</b>	<b>18.573</b>		<b>7.042</b>

(\*) Em 2018 houve um ajuste contábil de - R\$ 1.308,22 referente ao projeto CE VIII. Esse ajuste reduz o valor realizado em 2017.

(\*\*) O recolhimento do PROCEL 2018 não consta na tabela, pois o valor de R\$ 9.119.881,93 será repassado ao PROCEL em 2019.

## Programa de Eficiência Energética

Resultados obtidos (relacionados aos projetos concluídos no ano)

Tipologia de projeto	2015			2017			2018		
	Unidades atendidas	Energia Economizada (MWh/ano)	Redução de Demanda na Ponta (kW)	Unidades Atendidas	Energia Economizada (MWh/ano)	Redução da Demanda na Ponta (kW)	Unidades Atendidas	Energia Economizada (MWh/ano)	Redução da Demanda na Ponta (kW)
Industrial				0	0	0			
Comércio e Serviços	2	71	24	6	1.415	246	5	983	233
Poder Público	3	4.462	1.830	43	1.336	127	53	1.407	173
Serviço Público				0	0	0			
Rural				0	0	0			
Residencial	478.721*	69.020	18.682	6.666	6.444	1.210	1	138	27
Residencial Baixa Renda				19.929	6.797	1.443			
Iluminação Pública				0	0	0			
Gestão Energética Municipal				0	0	0			
Educacional				0	0	0	4		
<b>Total</b>		<b>73.553</b>	<b>20.536</b>	<b>26.644</b>	<b>15.991</b>	<b>3.027</b>	<b>63</b>	<b>2.528</b>	<b>432</b>

(\*) Projeto Residencial I: 64.816 un e Residencial II: 413.905 un.

## ANEXO III

## Indicadores Aneel Light Energia

## VALOR ECONÔMICO DIRETO GERADO E DISTRIBUÍDO [GRI 201-1]

	Consolidado	
DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO (em R\$ mil)	2018	2017
<b>Receitas</b>	<b>1.315.287</b>	<b>1.094.749</b>
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	1.255.449	1.053.944
Receitas referente à construção de ativos próprios	59.838	40.805
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>	<b>(760.211)</b>	<b>(612.472)</b>
Custos dos prod., mercad. e serv. vendidos	(686.573)	(559.160)
Materiais, energia, serv. terceiros e outros	(73.638)	(53.312)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>555.076</b>	<b>482.277</b>
<b>Retenções</b>	<b>(54.084)</b>	<b>(54.566)</b>
Depreciação e amortização	(54.084)	(54.566)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>500.992</b>	<b>427.711</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>23.861</b>	<b>(161.807)</b>
Receitas financeiras	135.964	24.791
Resultado de equivalência patrimonial	(112.103)	(186.598)
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>524.853</b>	<b>265.904</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>524.853</b>	<b>265.904</b>
<b>Pessoal</b>	<b>19.596</b>	<b>24.545</b>
Remuneração direta	14.810	18.861
Benefícios	3.359	2.466
FGTS	1.402	2.790
Outros	25	428
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>	<b>206.611</b>	<b>191.292</b>
Federais	203.600	185.327
Estaduais	394	5.010
Municipais	2.617	955
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>	<b>262.645</b>	<b>123.387</b>
Juros	258.559	122.138
Aluguéis	4.086	1.249
<b>Remuneração de capitais próprios</b>	<b>36.001</b>	<b>(73.320)</b>
Prejuízos retidos	36.001	(73.320)



## Energia Gerada

	2016	2017	2018
Total bruto de energia gerada (GWh)	3.721	4.119	4.197
Total líquido de energia gerada (GWh)	3.102	3.403	3.499

Nota: Não incluída a PCH Paracambi, que pertence à LightGer e da qual a Light detém 51% do capital.

## Público Interno

Informações Gerais	2016	2017	2018
Número de empregados próprios	191	182	220
Taxa de rotatividade (%)	9,3	10,8	12,3%
Média de horas extras por empregado/ano (em horas)	61,8	103,7	164,4
Empregados até 30 anos de idade (%)	27,2	30,8	31,4%
Empregados com idade entre 31 e 40 anos (%)	22,0	25,8	29,5%
Empregados com idade entre 41 e 50 anos (%)	16,2	14,8	14,1%
Empregados com idade superior a 50 anos (%)	34,6	28,6	25,0%
Número de mulheres em relação ao total de empregados (%)	13,6	12,6	10,0%
Mulheres em cargos gerenciais – em relação ao total de cargos gerenciais (%)	0,0	0,0	0,0%
Empregadas negras (pretas e pardas) – em relação ao total de empregados (%)	4,2	2,8	1,8%
Empregados negros (pretos e pardos) – em relação ao total de empregados (%)	24,1	25,8	30,5%
Empregados negros (pretos e pardos) em cargos gerenciais em relação ao total de cargos gerenciais (%)	0,0	0	0,0%
Estagiários em relação ao total de empregados (%)	2,6	3,9	3,2%
Empregados do programa de contratação de aprendizes (%)	0,5	1,1	1,4%
Empregados portadores de deficiência (%)	5	3	6
<b>Remuneração (R\$ mil)</b>			
Folha de pagamento bruta	20.466	23.930	23.930
Encargos sociais compulsórios	4.035	4.316	6.083
<b>Benefícios Totais (R\$ mil)</b>			
Educação	283	80	25
Alimentação	1.339	1.454	1.718
Transporte	48	18	41
Saúde	646	534	1.072
Fundação	531	415	477
Segurança e medicina do trabalho	0	0	0
Cultura	0	0	0
Capacitação e desenvolvimento profissional	0	0	0
Creches ou auxílio-creches	18	11	9
Outros	25	26	37
<b>Participação nos resultados</b>			
Investimento total em programa de participação nos resultados (R\$ mil)	1.977	1.472	2.549
Valores distribuídos em relação à folha de pagamento bruta (%)	9,7	6,2	10,7
Divisão da maior remuneração pela menor remuneração em espécie paga pela empresa (inclui participação nos resultados e bônus)	32,3	26,5	23,63
Divisão da menor remuneração da empresa pelo salário mínimo vigente (inclui participação nos resultados e programa de bônus)	1,4	1,6	1,81

## Público Interno

	2016	2017	2018
<b>Perfil da Remuneração por categorias – salário médio (R\$)</b>			
Cargos gerenciais (superintendentes, gerentes e coordenadores) - R\$	15.911	16.510	17.520
Cargos administrativos - R\$	3.978	3.916	4.165
Cargos de produção - R\$	4.757	4.717	4.308
<b>Preparação para a aposentadoria</b>			
Número de beneficiados pelo programa de previdência complementar	180	166	204
Número de beneficiados pelo programa de preparação para aposentadoria	0	0	0
<b>Desenvolvimento Profissional</b>			
<b>Perfil da Escolaridade (percentual em relação ao total dos empregados)</b>			
Analfabetos na força de trabalho (%)	0	0	0,0%
Ensino fundamental (%)	7,9	5,5	4,5%
Ensino médio (%)	53,4	57,7	61,8%
Ensino superior (%)	29,8	30,2	27,7%
Pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado) (%)	8,4	6,0	5,5%
Valor investido em desenvolvimento profissional e educação (% da ROL)	0,04	0,01	0,002
<b>Quantidade de horas de desenvolvimento profissional por empregado/ano (HH), por categoria funcional</b>			
Nível administrativo	16,6	7,6	9,7
Nível gerencial	20,7	42,1	22,2
Nível operacional	15,7	16,1	80,3
Nível profissional	26,7	31,4	26,8
Nível técnico	29,6	38,8	30,3
Geral	21,9	27,2	33,8
<b>Reclamações Trabalhistas</b>			
Valor provisionado no passivo (R\$ mil)	1.590	1.925	4.309
Número de processos trabalhistas movidos contra a empresa no período	2	6	3
Número de processos trabalhistas julgados procedentes no período	0	2	3
Número de processos trabalhistas julgados improcedentes no período	2	0	1
Valor total de indenizações e multas pagas por determinação da Justiça no período (R\$ mil)	5	233	175

## Saúde e Segurança

	2016	2017	2018
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para empregados	0	0	1,86
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para empregados	0	0	91
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para terceirizados/contratados	4,13	5,25	1,99
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para terceirizados/contratados	78	5.292	6
Índice TF (taxa de frequência) total da empresa no período, para a força de trabalho (próprios + terceiros)	3,27	3,86	1,95
Índice TG (taxa de gravidade) total da empresa no período, para a força de trabalho (próprios + terceiros)	61,39	3.894	35,67
Óbitos – próprios	0	0	0
Óbitos – terceirizados	0	1	0

## Fornecedores

	2016	2017	2018
Número de empregados terceirizados	647	527	443

## Meio Ambiente

	2016	2017	2018
Volume anual de gases do efeito estufa (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC, SF <sub>6</sub> ), emitidos na atmosfera (em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes) – Escopos 1 e 2	9.031	8.507	14.642
Volume anual de emissões destruidoras de ozônio	Valores não significativos		
Quantidade anual (em toneladas) de resíduos sólidos gerados (lixo, detritos, entulho etc)	498	4.211	4.784
Quantidade de resíduos contaminados por PCB destinados	0	0	0
<b>Consumo total de energia por fonte (em kWh)</b>			
Combustíveis fósseis	ND	ND	ND
Fontes alternativas (gás, energia eólica, energia solar etc)	ND	ND	ND
Hidrelétrica	ND	ND	ND
Consumo total de energia (em MWh)	192	187	192
<b>Consumo total de energia direta discriminado por fonte de energia elétrica (em MWh)</b>			
Álcool	0,98	0,25	0,68
Diesel	165	141	154
Gás natural	0	0	0
Gasolina	168	158	195
<b>Consumo total de água por fonte (m<sup>3</sup>)</b>			
Abastecimento (rede pública)	6.598	6.110	5.897
Captação superficial (cursos d'água)	NA	NA	NA
Fonte subterrânea (poço)	NA	NA	NA
Consumo total de água	6.598	6.110	5.897
Consumo de água por empregado	34,55	33,57	26,81
Consumo de energia elétrica das unidades geradoras e auxiliares (consumo máximo em MWh definido por usina hidrelétrica)	568.820	757.882	678.471
Consumo de água por kWh gerado (consumo máximo de vazão - m <sup>3</sup> /s - por kWh entregue)	7,81	7,81	7,81
Restauração de mata ciliar (ha)	64,58	50,64	35,87
Resgate de peixes em turbinas (kg de peixe por parada de máquina)	ND	ND	ND
Repopoamento de peixes (quantidade de alevinos soltos em reservatórios por ano)	ND	ND	ND
Lançamento de efluentes sanitários sem tratamento e vazamento de óleos lubrificante e hidráulico nas turbinas (ton/ano)	ND	ND	ND
Número de empregados treinados nos programas de educação ambiental	6	10	96
Percentual de empregados treinados nos programas de educação ambiental / total de empregados (%)	3,14	5,49	43,64
Número de horas de treinamento ambiental de empregados / total de horas de treinamento	0,38	0,16	12,31

## Pesquisa e Desenvolvimento [GRI EU8]

	2016		2017		2018	
Por temas de pesquisa (Manual de Pesquisa e Desenvolvimento – ANEEL)	Valor (R\$ mil)	(%)	Valor (R\$ mil)	(%)	Valor (R\$ mil)	(%)
FA - Fontes alternativas de geração de energia elétrica	415	19,7	94	3,8		
GT - Geração Termelétrica						
GB - Gestão de Bacias e Reservatórios			1.121	45,4	946	30,0
MA - Meio Ambiente	1308	62,2	172	7,0	287	9,1
SE - Segurança						
EE - Eficiência Energética						
PL - Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica						
OP - Operação de Sistemas de Energia Elétrica	380	18,1	889	36,0	549	17,4
SC - Supervisão, Controle e Proteção de Sistemas de Energia Elétrica			194	7,8	618	19,6
QC - Qualidade e Confiabilidade dos Serviços de Energia Elétrica						
MF - Medição, Faturamento e combate a perdas comerciais						
OU - Outro					751	23,8
<b>Total</b>	<b>2.103</b>	<b>100,0</b>	<b>2.471</b>	<b>100,0</b>	<b>3.152</b>	<b>100,0</b>

Nota: em 2016, 2017 e 2018, além dos recursos investidos nos projetos, foram dispendidos R\$ 38 mil, R\$ 56 mil e R\$10 mil, referentes ao Projeto de Gestão. Respectivamente.

## Investimentos em P&D – Classificação de projetos pela fase da cadeia de inovação

	2016		2017		2018	
Fase da cadeia de inovação	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)
Pesquisa Básica Dirigida						
Pesquisa Aplicada	4	1.725	3	267	3	1.140
Desenvolvimento Experimental			2	1.315	2	1.462
Cabeça de Série	1	378	1	889	1	549
Lote Pioneiro						
Inserção de Mercado						
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2.103</b>	<b>6</b>	<b>2.471</b>	<b>6</b>	<b>3.152</b>

## Investimentos em P&D – Classificação de projetos por tipo de produto gerado

	2016		2017		2018	
Tipo de produto gerado	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)	Nº de projetos	Investimentos (R\$ mil)
Conceito ou Metodologia	3	1.723	3	267	2	389
Software	1	2				
Sistema ou Processo	1	378	3	2.203	4	2.763
Material ou Substância						
Componente ou Dispositivo						
Máquina ou Equipamento						
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2.103</b>	<b>6</b>	<b>2.471</b>	<b>6</b>	<b>3.152</b>

## ANEXO IV

## Balanço Social iBase

## Empresa: CONSOLIDADO

1 - Base de Cálculo	2018 Valor (mil reais)			2017 Valor (mil reais)		
Receita líquida (RL)	11.970.547			11.314.559		
Resultado operacional (RO)	1.047.569			1.373.953		
Folha de pagamento bruta (FPB)	403.239			386.958		
2 - Indicadores Sociais Internos	Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL
Alimentação	37.075	9%	0%	34.542	9%	0%
Encargos sociais compulsórios	86.065	21%	1%	74.177	19%	1%
Previdência privada	8.097	2%	0%	7.842	2%	0%
Saúde	26.372	7%	0%	19.628	5%	0%
Segurança e saúde no trabalho	552	0%	0%	631	0%	0%
Educação	844	0%	0%	899	0%	0%
Cultura	0	0%	0%	0	0%	0%
Capacitação e desenvolvimento profissional	1.853	0%	0%	2.431	1%	0%
Creches ou auxílio-creche	1.417	0%	0%	1.253	0%	0%
Participação nos lucros ou resultados	35.468	9%	0%	39.496	10%	0%
Outros	7.867	2%	0%	7.293	2%	0%
<b>Total - Indicadores sociais internos</b>	<b>205.610</b>	<b>51%</b>	<b>2%</b>	<b>188.192</b>	<b>49%</b>	<b>2%</b>
3 - Indicadores Sociais Externos	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Educação	4.307	0%	0%	5.857	0%	0%
Cultura	6.664	1%	0%	4.121	0%	0%
Saúde e saneamento	8	0%	0%	862	0%	0%
Esporte	950	0%	0%	1.502	0%	0%
Combate à fome e segurança alimentar	0	0%	0%	0	0%	0%
Outros	37.704	4%	0%	17.357	1%	0%
<b>Total das contribuições para a sociedade</b>	<b>49.632</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>29.699</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>
Tributos (excluídos encargos sociais)	6.144.871	587%	51%	5.788.018	421%	51%
<b>Total - Indicadores sociais externos</b>	<b>6.194.503</b>	<b>591%</b>	<b>52%</b>	<b>5.817.717</b>	<b>423%</b>	<b>51%</b>
4 - Indicadores Ambientais	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	40.224	4%	0%	60.459	4%	1%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	0	0%	0%	0	0%	0%
<b>Total dos investimentos em meio ambiente</b>	<b>40.224</b>	<b>4%</b>	<b>0%</b>	<b>60.459</b>	<b>4%</b>	<b>1%</b>
Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa	( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% (x) cumpre de 76 a 100%			( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% (x) cumpre de 76 a 100%		
5 - Indicadores do Corpo Funcional	2018			2017		

## Empresa: CONSOLIDADO

Nº de empregados(as) ao final do período	4.712	4.064
Nº de admissões durante o período	965	531
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	7.861	7.731
Nº de estagiários(as)	57	71
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	970	844
Nº de mulheres que trabalham na empresa	1.057	1.000
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	21,03%	22,17%
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	2.406	1.966
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	20,56%	21,67%
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	199	196
<b>6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial</b>	<b>2018</b>	<b>Metas 2019</b>
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	84	ND
Número total de acidentes de trabalho	26	0
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	( ) direção (x) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as)	( ) direção (x) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	( ) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as) (x) todos(as) + Cipa	( ) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as) (x) todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	( ) não se envolve (x) segue as normas da OIT ( ) incentiva e segue a OIT	( ) não se envolverá (x) seguirá as normas da OIT ( ) incentivará e seguirá a OIT
A previdência privada contempla:	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	( ) não são considerados ( ) são sugeridos (x) são exigidos	( ) não serão considerados ( ) serão sugeridos (x) serão exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	( ) não se envolve ( ) apóia (x) organiza e incentiva	( ) não se envolverá ( ) apoiará (x) organizará e incentivará
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa 371.235 no Procon 1.081 na Justiça 103.838	na empresa Reduzir 10% no Procon Reduzir 10% na Justiça Reduzir 10%
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa 94,52% no Procon 100% na Justiça 56%	na empresa 100% no Procon 100% na Justiça 100%
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2018: 10.232.687	Em 2017: 9.111.367
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	81,29% governo 3,86% colaboradores (as) 0,00% acionistas 13,24% terceiros 1,62% retido	83,06% governo 4,17% colaboradores(as) 0,00% acionistas 11,41% terceiros 1,36% retido
<b>7 - Outras Informações</b>		
0		

## ANEXO IV

## Balanço Social iBase

Empresa: LIGHT SESA

1 - Base de Cálculo		2018 Valor (mil reais)		2017 Valor (mil reais)		
Receita líquida (RL)		10.334.019		9.801.523		
Resultado operacional (RO)		659.246		931.546		
Folha de pagamento bruta (FPB)		364.930		350.139		
2 - Indicadores Sociais Internos	Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL
Alimentação	35.043	10%	0%	32.782	9%	0%
Encargos sociais compulsórios	78.411	21%	1%	68.590	20%	1%
Previdência privada	7.367	2%	0%	7.210	2%	0%
Saúde	25.033	7%	0%	18.846	5%	0%
Segurança e saúde no trabalho	551	0%	0%	646	0%	0%
Educação	870	0%	0%	899	0%	0%
Cultura	0	0%	0%	0	0%	0%
Capacitação e desenvolvimento profissional	764	0%	0%	2.351	1%	0%
Creches ou auxílio-creche	1.371	0%	0%	1.206	0%	0%
Participação nos lucros ou resultados	31.636	9%	0%	37.446	11%	0%
Outros	7.751	2%	0%	7.286	2%	0%
<b>Total - Indicadores sociais internos</b>	<b>188.796</b>	<b>52%</b>	<b>2%</b>	<b>177.261</b>	<b>51%</b>	<b>2%</b>
3 - Indicadores Sociais Externos	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Educação	4.289	1%	0%	5.763	1%	0%
Cultura	5.430	1%	0%	3.821	0%	0%
Saúde e saneamento	0	0%	0%	0	0%	0%
Esporte	830	0%	0%	1.502	0%	0%
Combate à fome e segurança alimentar	0	0%	0%	0	0%	0%
Outros	35.681	5%	0%	15.868	2%	0%
<b>Total das contribuições para a sociedade</b>	<b>46.229</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>26.954</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>
Tributos (excluídos encargos sociais)	5.975.423	906%	58%	5.420.714	582%	55%
<b>Total - Indicadores sociais externos</b>	<b>6.021.652</b>	<b>913%</b>	<b>58%</b>	<b>5.447.668</b>	<b>585%</b>	<b>56%</b>
4 - Indicadores Ambientais	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa	32.705	5%	0%	45.073	5%	0%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	0	0%	0%	0	0%	0%
<b>Total dos investimentos em meio ambiente</b>	<b>32.705</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>45.073</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>
Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa	( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% (x) cumpre de 76 a 100%		( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% (x) cumpre de 76 a 100%			
5 - Indicadores do Corpo Funcional	2018			2017		

## Empresa: LIGHT SESA

Nº de empregados(as) ao final do período	4.459	3.847
Nº de admissões durante o período	914	510
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	7.418	7.204
Nº de estagiários(as)	49	62
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	886	769
Nº de mulheres que trabalham na empresa	1.019	960
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	21,5%	23,1%
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	2.329	1.907
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	23,0%	24,2%
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	193	191
<b>6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial</b>		
	<b>2018</b>	<b>Metas 2019</b>
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	35,4	ND
Número total de acidentes de trabalho	25	0
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	( ) direção (x) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as)	( ) direção (x) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	( ) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as) (x) todos(as) + Cipa	( ) direção e gerências ( ) todos(as) empregados(as) (x) todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	( ) não se envolve (x) segue as normas da OIT ( ) incentiva e segue a OIT	( ) não se envolverá (x) seguirá as normas da OIT ( ) incentivará e seguirá a OIT
A previdência privada contempla:	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)	( ) direção ( ) direção e gerências (x) todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	( ) não são considerados ( ) são sugeridos (x) são exigidos	( ) não serão considerados ( ) serão sugeridos (x) serão exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	( ) não se envolve ( ) apóia (x) organiza e incentiva	( ) não se envolverá ( ) apoiará (x) organizará e incentivará
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa 371.235 no Procon 1.081 na Justiça 103.838	na empresa Reduzir 10% no Procon Reduzir 10% na Justiça Reduzir 10%
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa 94,52% no Procon 100% na Justiça 56%	na empresa 100% no Procon 100% na Justiça 100%
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2018: 9.518.911	Em 2017: 8.530.938
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	83,97% governo 3,75% colaboradores (as) 0,00% acionistas 11,48% terceiros 0,81% retido	83,89% governo 4,04% colaboradores(as) 0,00% acionistas 10,98% terceiros 1,09% retido
<b>7 - Outras Informações</b>		
0		



## ANEXO IV

## Balanço Social iBase

Empresa: LIGHT ENERGIA

1 - Base de Cálculo		2018 Valor (mil reais)		2017 Valor (mil reais)			
Receita líquida (RL)		1.118.461		927.823			
Resultado operacional (RO)		332.008		269.687			
Folha de pagamento bruta (FPB)		23.930		23.764			
2 - Indicadores Sociais Internos		Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre FPB	% sobre RL
Alimentação		1.718	7%	0%	1.454	6%	0%
Encargos sociais compulsórios		6.083	25%	1%	4.316	18%	0%
Previdência privada		477	2%	0%	415	2%	0%
Saúde		1.072	4%	0%	534	2%	0%
Segurança e saúde no trabalho		0	0%	0%	0	0%	0%
Educação		25	0%	0%	80	0%	0%
Cultura		0	0%	0%	0	0%	0%
Capacitação e desenvolvimento profissional		0	0%	0%	0	0%	0%
Creches ou auxílio-creche		9	0%	0%	11	0%	0%
Participação nos lucros ou resultados		2.549	11%	0%	1.472	6%	0%
Outros		195	1%	0%	43	0%	0%
<b>Total - Indicadores sociais internos</b>		<b>12.129</b>	<b>51%</b>	<b>1%</b>	<b>8.325</b>	<b>35%</b>	<b>1%</b>
3 - Indicadores Sociais Externos		Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Educação		0	0%	0%	78	0%	0%
Cultura		0	0%	0%	0	0%	0%
Saúde e saneamento		0	0%	0%	0	0%	0%
Esporte		0	0%	0%	0	0%	0%
Combate à fome e segurança alimentar		0	0%	0%	0	0%	0%
Outros		3.074	1%	0%	2.352	1%	0%
<b>Total das contribuições para a sociedade</b>		<b>3.074</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>2.430</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>
Tributos (excluídos encargos sociais)		153.988	46%	14%	147.702	55%	16%
<b>Total - Indicadores sociais externos</b>		<b>157.062</b>	<b>47%</b>	<b>14%</b>	<b>150.132</b>	<b>56%</b>	<b>16%</b>
4 - Indicadores Ambientais		Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil R\$)	% sobre RO	% sobre RL
Investimentos relacionados com a produção/ operação da empresa		7.519	2%	1%	15.836	6%	2%
Investimentos em programas e/ou projetos externos		0	0%	0%	0	0%	0%
<b>Total dos investimentos em meio ambiente</b>		<b>7.519</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>15.836</b>	<b>6%</b>	<b>2%</b>
Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/ operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa		( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% ( x ) cumpre de 76 a 100%		( ) não possui metas ( ) cumpre de 51 a 75% ( ) cumpre de 0 a 50% ( x ) cumpre de 76 a 100%			
5 - Indicadores do Corpo Funcional		2018			2017		

## Empresa: LIGHT ENERGIA

Nº de empregados(as) ao final do período	220	182
Nº de admissões durante o período	44	17
Nº de empregados(as) terceirizados(as)	443	527
Nº de estagiários(as)	7	7
Nº de empregados(as) acima de 45 anos	78	71
Nº de mulheres que trabalham na empresa	22	23
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	0,00%	0,00%
Nº de negros(as) que trabalham na empresa	71	52
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	0,00%	0,00%
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	6	5
<b>6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial</b>	<b>2018</b>	<b>Metas 2019</b>
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	18,03	ND
Número total de acidentes de trabalho	1	0
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	<input type="checkbox"/> direção <input checked="" type="checkbox"/> direção e gerências <input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)	<input type="checkbox"/> direção <input checked="" type="checkbox"/> direção e gerências <input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	<input type="checkbox"/> direção e gerências <input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as) <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) + Cipa	<input type="checkbox"/> direção e gerências <input type="checkbox"/> todos(as) empregados(as) <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos(as) trabalhadores(as), a empresa:	<input type="checkbox"/> não se envolve <input checked="" type="checkbox"/> segue as normas da OIT <input type="checkbox"/> incentiva e segue a OIT	<input type="checkbox"/> não se envolverá <input checked="" type="checkbox"/> seguirá as normas da OIT <input type="checkbox"/> incentivará e seguirá a OIT
A previdência privada contempla:	<input type="checkbox"/> direção <input type="checkbox"/> direção e gerências <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)	<input type="checkbox"/> direção <input type="checkbox"/> direção e gerências <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	<input type="checkbox"/> direção <input type="checkbox"/> direção e gerências <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)	<input type="checkbox"/> direção <input type="checkbox"/> direção e gerências <input checked="" type="checkbox"/> todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	<input type="checkbox"/> não são considerados <input type="checkbox"/> são sugeridos <input checked="" type="checkbox"/> são exigidos	<input type="checkbox"/> não serão considerados <input type="checkbox"/> serão sugeridos <input checked="" type="checkbox"/> serão exigidos
Quanto à participação de empregados(as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	<input type="checkbox"/> não se envolve <input type="checkbox"/> apóia <input checked="" type="checkbox"/> organiza e incentiva	<input type="checkbox"/> não se envolverá <input type="checkbox"/> apoiará <input checked="" type="checkbox"/> organizará e incentivará
Número total de reclamações e críticas de consumidores(as):	na empresa no Procon na Justiça	na empresa no Procon na Justiça
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	na empresa no Procon na Justiça	na empresa no Procon na Justiça
Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2018: 520.993	Em 2017: 265.904
Distribuição do Valor Adicionado (DVA):	39,35% governo 3,76% colaboradores (as) 0,00% acionistas 49,98% terceiros 6,91% retido	71,94% governo 9,23% colaboradores(as) 0,00% acionistas 46,40% terceiros -27,57% retido
<b>7 - Outras Informações</b>		
0		

