

DEPUTADO FEDERAL

LAFAYETTE

de Andrada



PL 5829/19

Marco Legal da Geração Distribuída



Foto: Marcelo Camargo/Agência Senado

Setor elétrico demandará investimentos de R\$ 450 bi até 2029, diz ministro

Desde 2012, a micro e mini geração distribuída foi responsável pela criação de mais de 140 mil postos de trabalho e a arrecadação tributária de R\$5,9 bilhões.

Em 2020, a **GD solar** foi responsável por investimentos de **R\$11 bilhões** em pequenos e médios sistemas instalados em telhados, fachadas e pequenos sítios rurais, gerando **74 mil novos empregos** espalhados por todo país, mesmo durante a pandemia da covid-19.

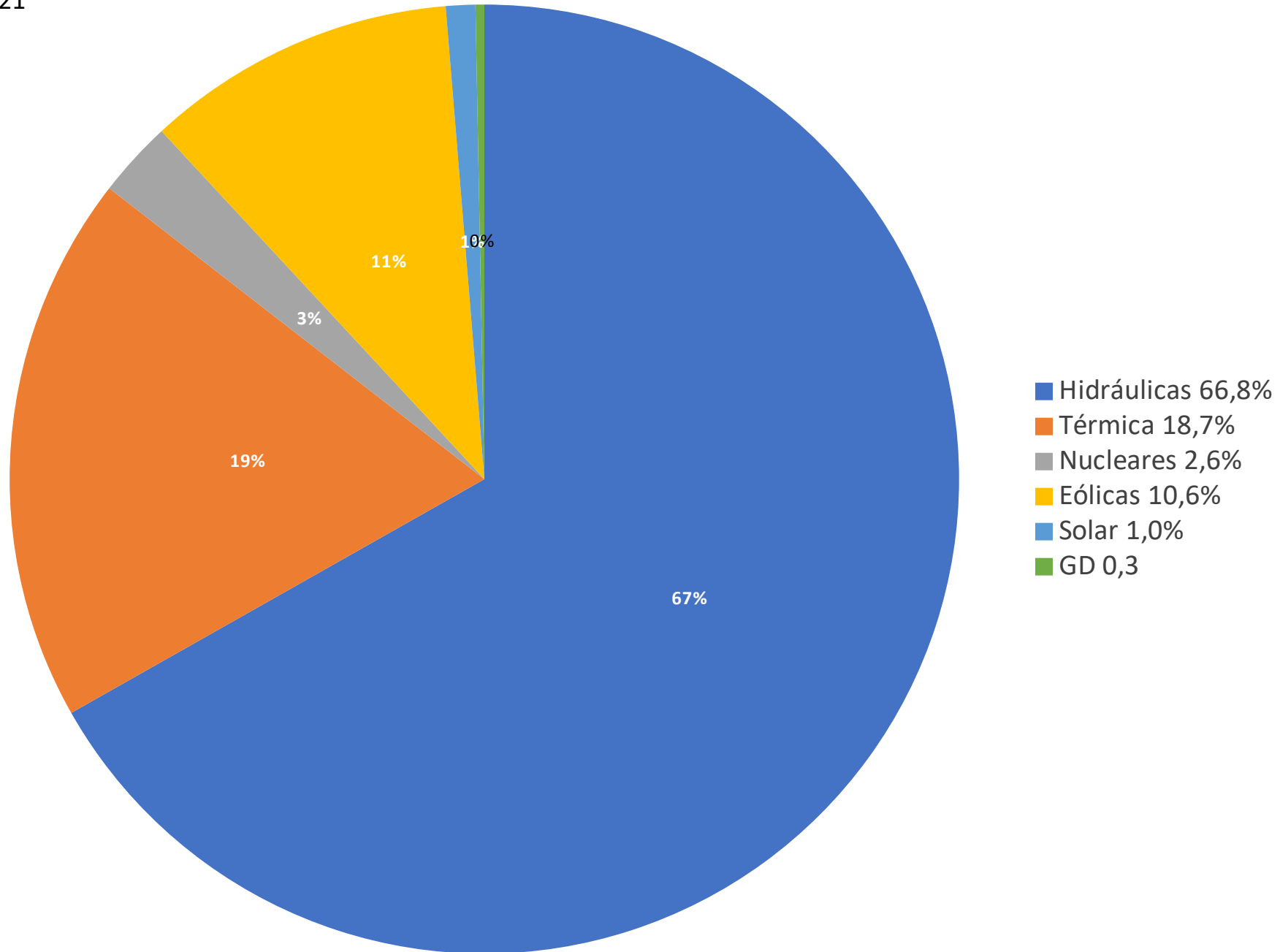
**O Brasil possui atualmente 14.700
empresas integradoras
fotovoltaicas, sendo 82% delas com
até 10 funcionários, espalhadas por
todo território nacional.**

A previsão de investimentos neste setor, para 2021, é da ordem de R\$ 16,7 bilhões.

Estima-se que, até 2032, esses sistemas fotovoltaicos de geração distribuída provocarão uma economia de R\$154 bilhões nas contas de luz de todos os brasileiros.

A Geração Distribuída corresponde atualmente a menos de 0,6% de toda energia do S.E.B., podendo ser comparada, na prática, a um grande PROCEL, que traz reconhecidamente imensos benefícios à rede elétrica.

Fonte: ANEEL abril/2021



06/04/2021

O GLOBO

JOGOS
O GLOBO

JOGAR

BUSCAR



MÍRIAM
LEITÃO



Buscar neste blog



Miriam Leitão é um blog que tem análises exclusivas sobre economia nacional e estrangeira feitas pela Míriam e equipe. Além disso, posta os produtos que são divulgados em vários veículos do Grupo Globo pela jornalista, os comentários na TV e Rádio, e a coluna no GLOBO

Quem escreve



MÍRIAM LEITÃO

Míriam Leitão, jornalista há mais de 40 anos, é colunista do jornal desde 1991. É autora, entre

FONTES LIMPAS

No país do sol, Aneel desestimula energia solar

Por Ana Carolina Diniz • 06/04/2021 • 17:28

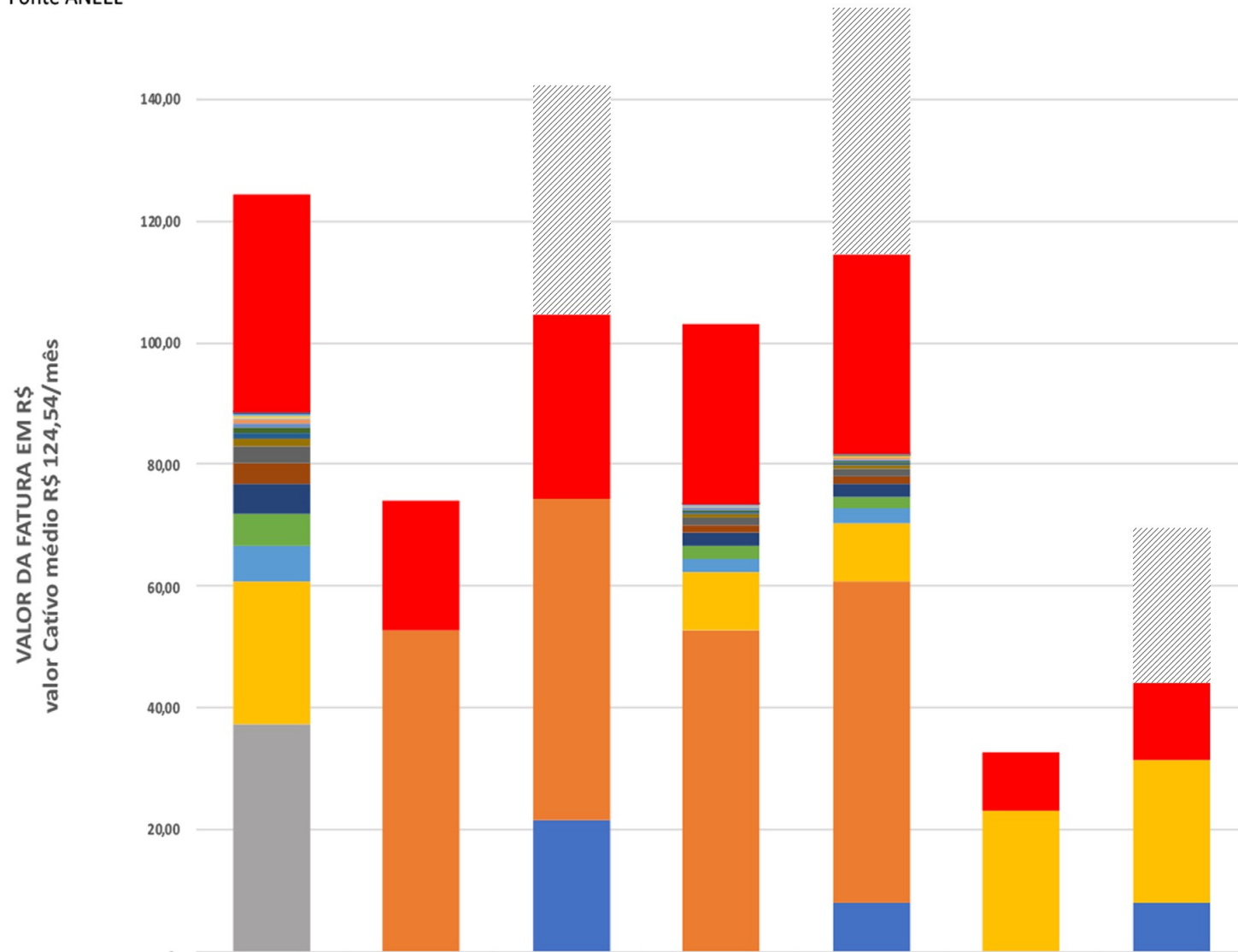


Em um país solar e continental como o Brasil, apenas 0,6% da população faz uso de energia solar, de acordo com a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR). Segundo a entidade, uma nova proposta da Aneel sobre a geração distribuída, divulgada na semana passada, pode prejudicar ainda mais a expansão da energia limpa.

DEPUTADO FEDERAL
LAFAYETTE
de Andrada

CONSUMIDOR RESIDENCIAL BT INCLUINDO BAIXA RENDA
71.254.358 CONSUMIDORES - 85,8%
consumo médio de 167 kWh/mês

Fonte ANEEL



CONSUMIDOR RESIDENCIAL BT INCLUINDO BAIXA RENDA
71.254.358 CONSUMIDORES - 85,8%
consumo médio de 167 kWh/mês

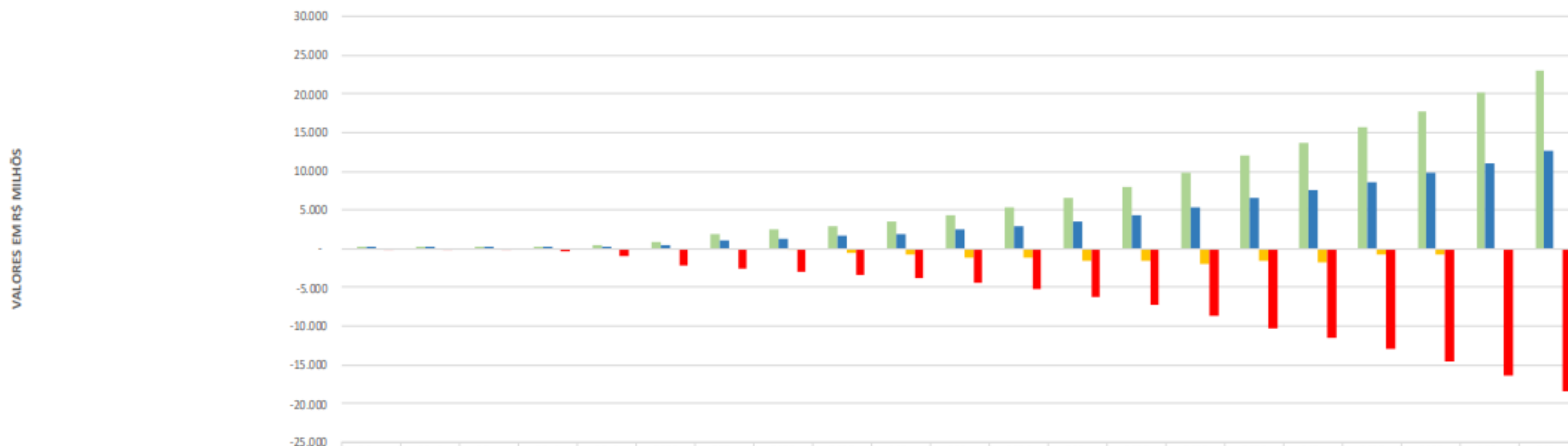
	Sem Geração Distribuída	ATUAL com GD LOCAL	ATUAL com GD COMPARTILHADA	ANEEL com GD LOCAL	ANEEL com GD COMPARTILHADA	PL com GD LOCAL	PL com GD COMPARTILHADA
■ IMPOSTOS	134,73	21,30	54,32	86,84	99,18	35,39	47,73
■ CFURH	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
■ ONS	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
■ P&D	0,33	-	-	0,28	0,28	-	-
■ TFSEE	0,34	-	-	0,28	0,28	-	-
■ P&D_E	0,36	-	-	0,31	0,31	-	-
■ PERDA REDE BASICA	0,60	-	-	0,51	0,51	-	-
■ CUSD	1,19	-	-	1,00	1,00	-	-
■ RECEITAS IRRECUPERÁVEIS	1,31	-	-	1,10	1,10	-	-
■ CONEXÃO TRANSMISSÃO	1,33	-	-	1,12	1,12	-	-
■ TUST ITAIPÚ	1,58	-	-	1,33	1,33	-	-
■ TRANSPORTE ITAIPÚ	2,67	-	-	2,25	2,25	-	-
■ PERDA REDE BASICA_E	2,98	-	-	2,51	2,51	-	-
■ FRONTEIRA	3,72	-	-	3,13	3,13	-	-
■ PROINFA	4,88	-	-	4,11	4,11	-	-
■ PERDA NÃO TÉCNICA	10,48	-	-	8,83	8,83	-	-
■ REDE BASICA	13,18	-	-	11,10	11,10	-	-
■ PERDA TÉCNICA	18,33	-	-	15,43	15,43	-	-
■ CDE	19,26	-	-	16,22	16,22	-	-
■ CDE_E	22,62	-	-	19,04	19,04	-	-
■ PARCELA B	87,68	-	-	73,82	73,82	87,68	87,68
■ ENERGIA	140,94	-	-	-	-	-	-
■ Valor Disponibilidade	-	52,77	52,77	52,77	52,77	-	-
■ TUSD Remota	-	-	81,80	-	30,58	-	30,58

Fonte ANEEL

CONSUMIDOR INDUSTRIAL BT
470.130 CONSUMIDORES - 0,6%
consumo médio de 830 kWh/mês

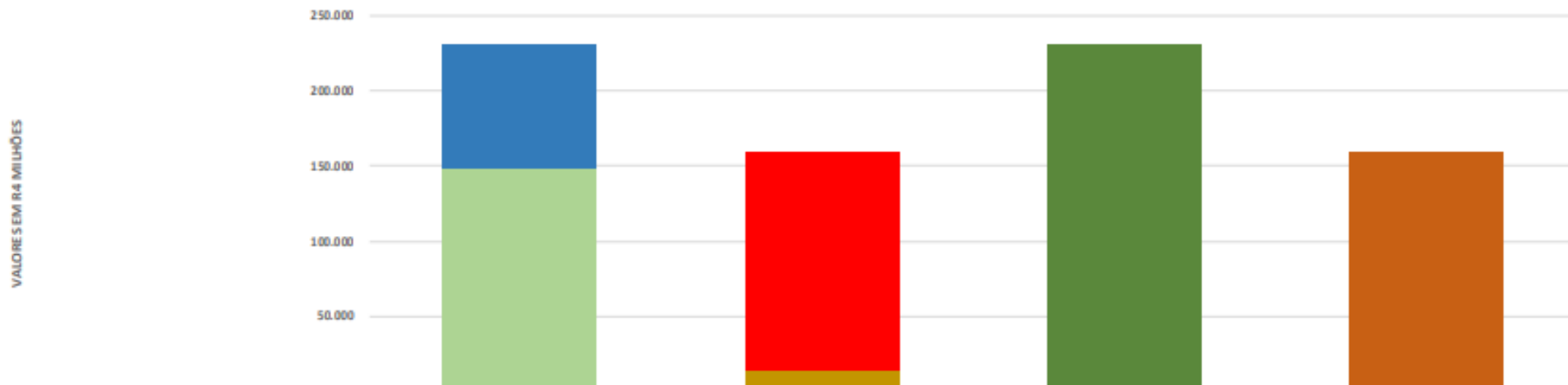
	Sem Geração Distribuída	ATUAL com GD LOCAL	ATUAL com GD COMPARTILHADA	ANEEL com GD LOCAL	ANEEL com GD COMPARTILHADA	PL com GD LOCAL	PL com GD COMPARTILHADA
■ IMPOSTOS	174,53	21,04	64,34	109,72	125,91	35,39	47,73
■ CFURH	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
■ ONS	0,01	-	-	0	0,00	-	-
■ P&D	0,43	-	-	0,37	0,37	-	-
■ TFSEF	0,43	-	-	0,38	0,38	-	-
■ P&D_E	0,47	-	-	0,42	0,42	-	-
■ PERDA REDE BASICA	0,78	-	-	0,69	0,69	-	-
■ CUSD	1,54	-	-	1,36	1,36	-	-
■ RECEITAS IRRECUPERÁVEIS	1,69	-	-	1,49	1,49	-	-
■ CONEXÃO TRANSMISSÃO	1,73	-	-	1,52	1,52	-	-
■ TUST ITAIPÚ	2,05	-	-	1,80	1,80	-	-
■ TRANSPORTE ITAIPÚ	3,46	-	-	3,04	3,04	-	-
■ PERDA REDE BASICA_E	3,87	-	-	3,40	3,40	-	-
■ FRONTEIRA	4,81	-	-	4,23	4,23	-	-
■ PROINFA	6,32	-	-	5,56	5,56	-	-
■ PERDA NÃO TÉCNICA	13,58	-	-	11,94	11,94	-	-
■ REDE BASICA	17,07	-	-	15,01	15,01	-	-
■ PERDA TÉCNICA	23,75	-	-	20,88	20,88	-	-
■ CDE	24,96	-	-	21,95	21,95	-	-
■ CDE_E	29,30	-	-	25,77	25,77	-	-
■ PARCELA B	113,58	-	-	99,88	99,88	87,68	87,68
■ ENERGIA	182,57	-	-	-	-	-	-
■ Valor Disponibilidade	-	52,13	52,13	52,13	52,13	-	-
■ TUSD Remota	-	-	107,28	-	40,10	-	30,58

CUSTOS X BENEFÍCIOS DA GD AO SISTEMA ELÉTRICO



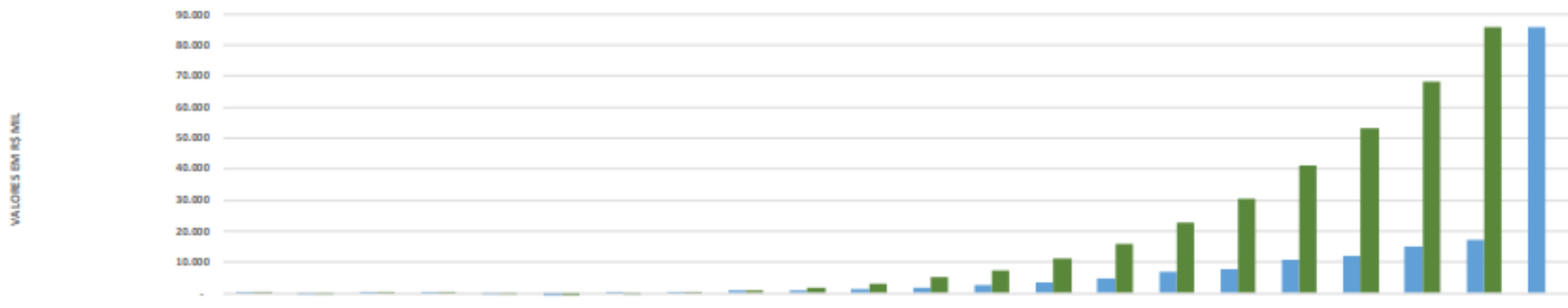
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Investimentos na Rede de Distribuição (R\$ milhões)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia Evitada Injetada na Rede de Distribuição (R\$ milhões)	8	9	90	210	508	834	1.960	2.398	2.933	3.589	4.390	5.371	6.571	8.038	9.834	12.031	13.697	15.594	17.754	20.213	23.012
Energia Evitada Autoconsumo Local Simultâneo (R\$ milhões)	5	4	42	104	276	457	1.074	1.314	1.607	1.966	2.405	2.942	3.600	4.404	5.388	6.591	7.504	8.543	9.726	11.073	12.607
Valores pagos pela CDE (R\$ milhões)	-	-	-	-	-	-	-	-206	-465	-710	-1.074	-1.187	-1.623	-1.545	-2.021	-1.565	-1.828	-710	-824	-	-
Custo ALTERNATIVA 5 das tarifas não pagos (R\$ milhões)	-5	-30	-89	-275	-962	-2.116	-2.560	-2.914	-3.340	-3.852	-4.471	-5.220	-6.128	-7.229	-8.566	-10.193	-11.442	-12.857	-14.463	-16.286	-18.354

CONSOLIDADOS DE CUSTOS X BENEFÍCIOS DA GD AO SISTEMA ELÉTRICO



	PARC BENEFÍCIOS	PARC CUSTOS	TOTAL BENEFÍCIOS	TOTAL CUSTOS
Total Custos				158.869
Total Benefícios			230.674	
Custo ALTERNATIVA 5 das tarifas não pagas (R\$ milhões)		145.111		
Valores pagos pela CDE (R\$ milhões)		13.758		
Energia Evitada Autoconsumo Local Simultâneo (R\$ milhões)	81.631			
Energia Evitada Injetada na Rede de Distribuição (R\$ milhões)	149.043			
Investimentos na Rede de Distribuição (R\$ milhões)	-			

SALDO e SALDO ACUMULADO DO RESULTADO ENTRE CUSTO e BENEFÍCIOS AO SISTEMA ELÉTRICO



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	TOTAL
Saldo Positivo Anual (R\$ milhões)	8	-17	43	39	-179	-825	474	592	736	992	1.250	1.906	2.419	3.689	4.634	6.864	7.931	10.570	12.192	15.000	17.265	85.563
Saldo Positivo Acumulado (R\$ milhões)	8	-10	33	72	-106	-932	-458	134	870	1.862	3.112	5.018	7.438	11.106	15.741	22.605	30.536	41.306	53.298	68.298	85.563	

DEPUTADO FEDERAL

LAFAYETTE

de Andrada

Obrigado!