12 de maio de 2017

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

Nossa missão é prover energia elétrica, pela **combinação de fontes renováveis**, de forma distribuída e sustentável.

NOSSA ATUAÇÃO

Estamos sediados em MG, mas nossas soluções chegam em todo o Brasil.

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ-
170 kWp

BONDINHO DO PÃO DE AÇÚCAR – RIO DE JANEIRO

ALGAR TECH DATACENTER
700 kWp – 1.080 MWh/ano

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

NOSSO PIONEIRISMO

Instalamos os primeiros sistemas fotovoltaico e a biogás conectados à rede

1º

Em operação desde Outubro/2012: 6,58 kWp

1º

Em operação desde Outubro/2014: 160 kWp

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
Capacidade instalada e projeção de crescimento

- FV em 2030 chegaria a 25 GW, representando 10% da capacidade instalada nacional. Atualmente, temos 27 MW (GC), 0,02% da matriz.

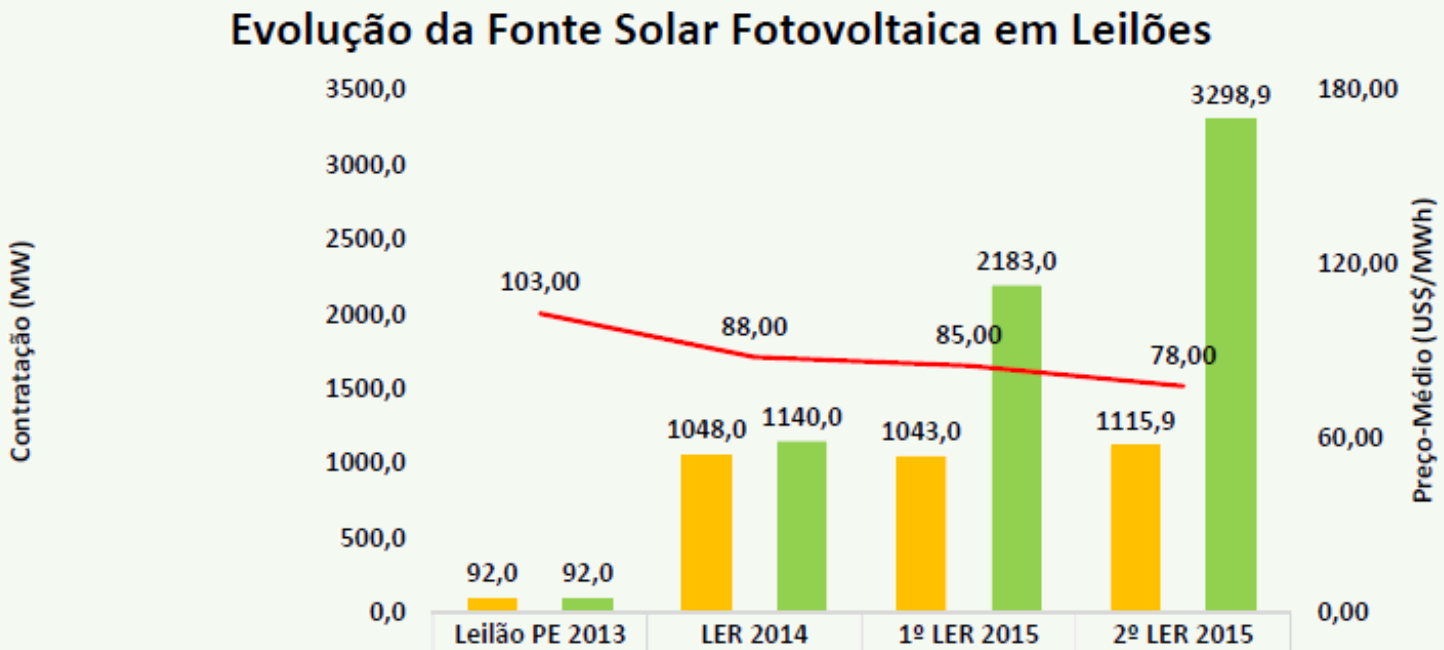
Capacidade Instalada	2005		2014		2025		2030	
	GW	%	GW	%	GW	%	GW	%
Hidro	71	76,5	96	71,8	127	61,1	139	54,2
Gás Natural	10	10,4	11	8,3	21	10,0	21	8,2
Carvão	1	1,5	3	2,4	4	1,7	4	1,4
Nuclear	2	2,2	2	1,5	3	1,6	5	2,1
Biomassa	3	3,6	11	8,3	21	9,9	28	11,0
Eólica	0	0,0	5	3,7	24	11,4	33	12,9
Solar (centralizada)	0	0,0	0	0,0	7	3,3	17	6,8
Outros	5	5,8	5	4,0	0	0,0	0	0,0
Total SIN	**93**	**100**	**133**	**100**	**207**	**99,1**	**248**	**96,5**
Geração Distribuída								
Biogás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,9	8,2	3,2
Total (SIN + GD)	**93**	**100**	**133**	**100**	**209**	**100**	**257**	**100**

alsol ENERGIAS RENOVÁVEIS

Fonte: EPE (2016)/ ABSOLAR

SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

Overview dos últimos LER para solar



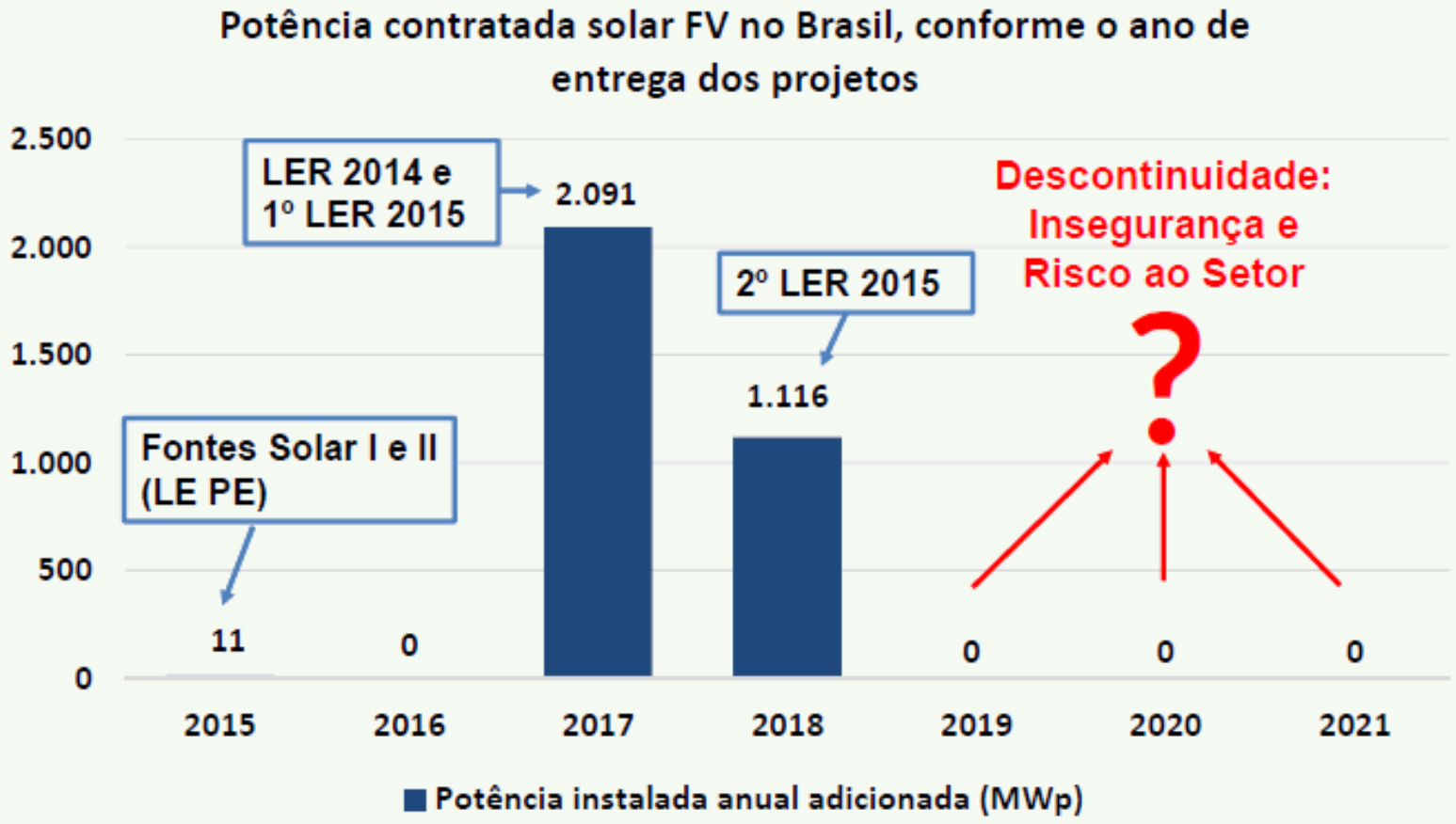
	Leilão PE 2013	LER 2014	1º LER 2015	2º LER 2015
Contratação (MW)	92,0	1048,0	1043,0	1115,9
Contratação Acumulada (MW)	92,0	1140,0	2183,0	3298,9
Preço-Médio (US$/MWh)	103,00	88,00	85,00	78,00

Fonte: CCEE/ ABSOLAR, 2016.

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

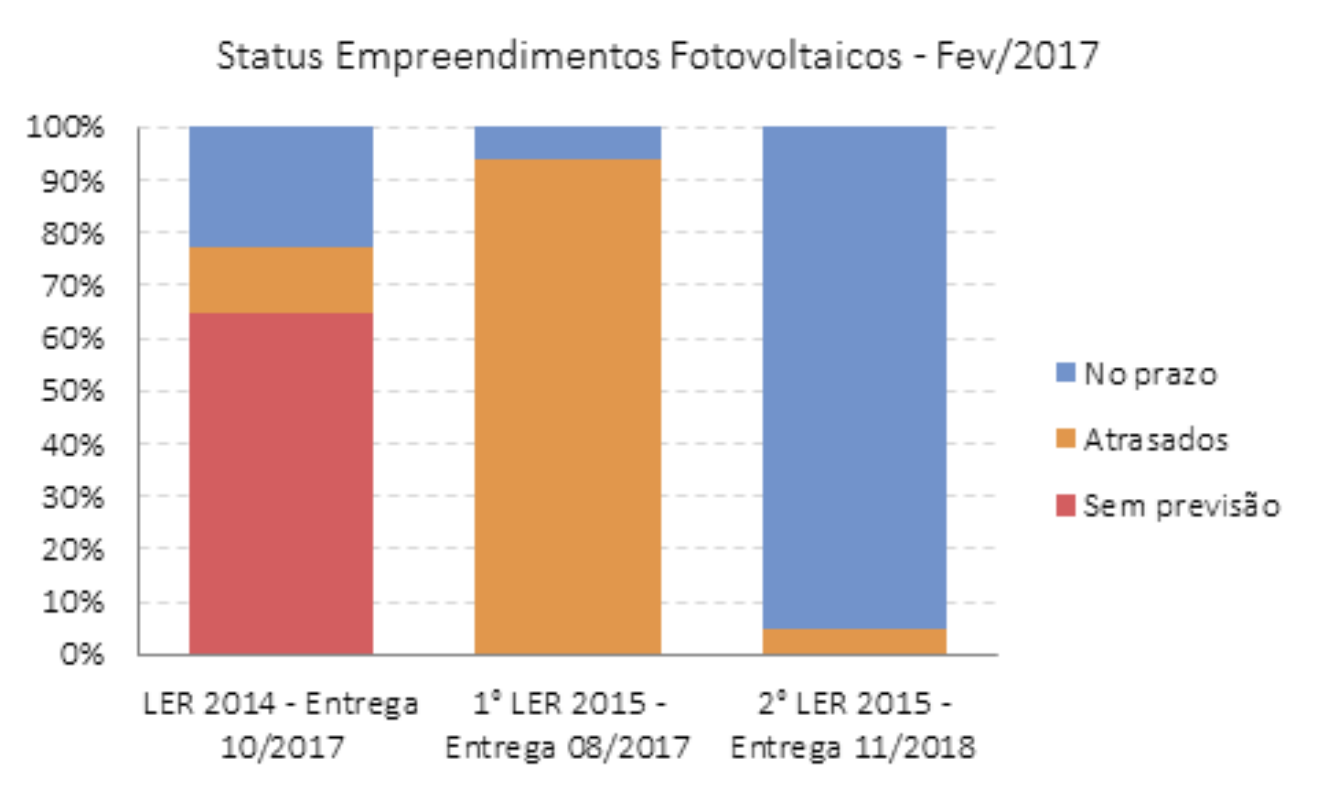
Overview dos últimos LER para solar



alsol ENERGIAS RENOVÁVEIS

Fonte: CCEE/ ABSOLAR

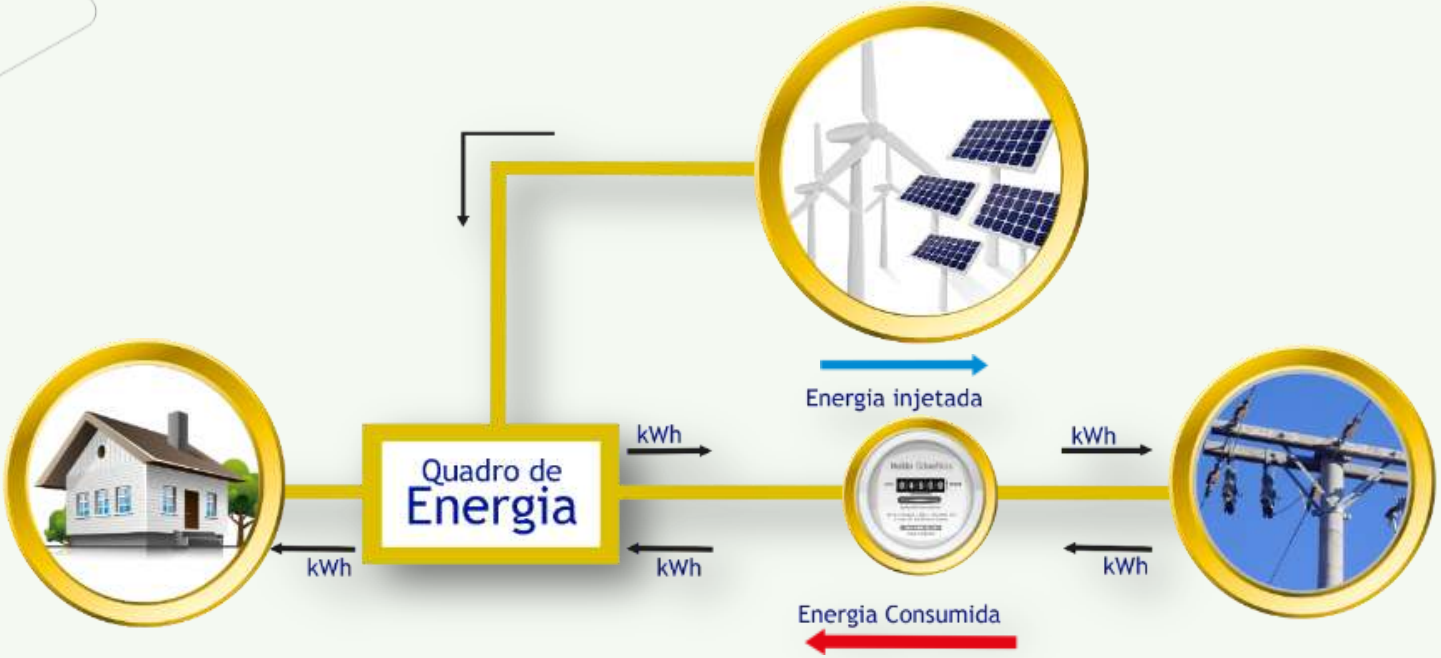
SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO
Situação de empreendimentos do leilão



Fonte: DMSE/ Compilado por Gabriel Konzen

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

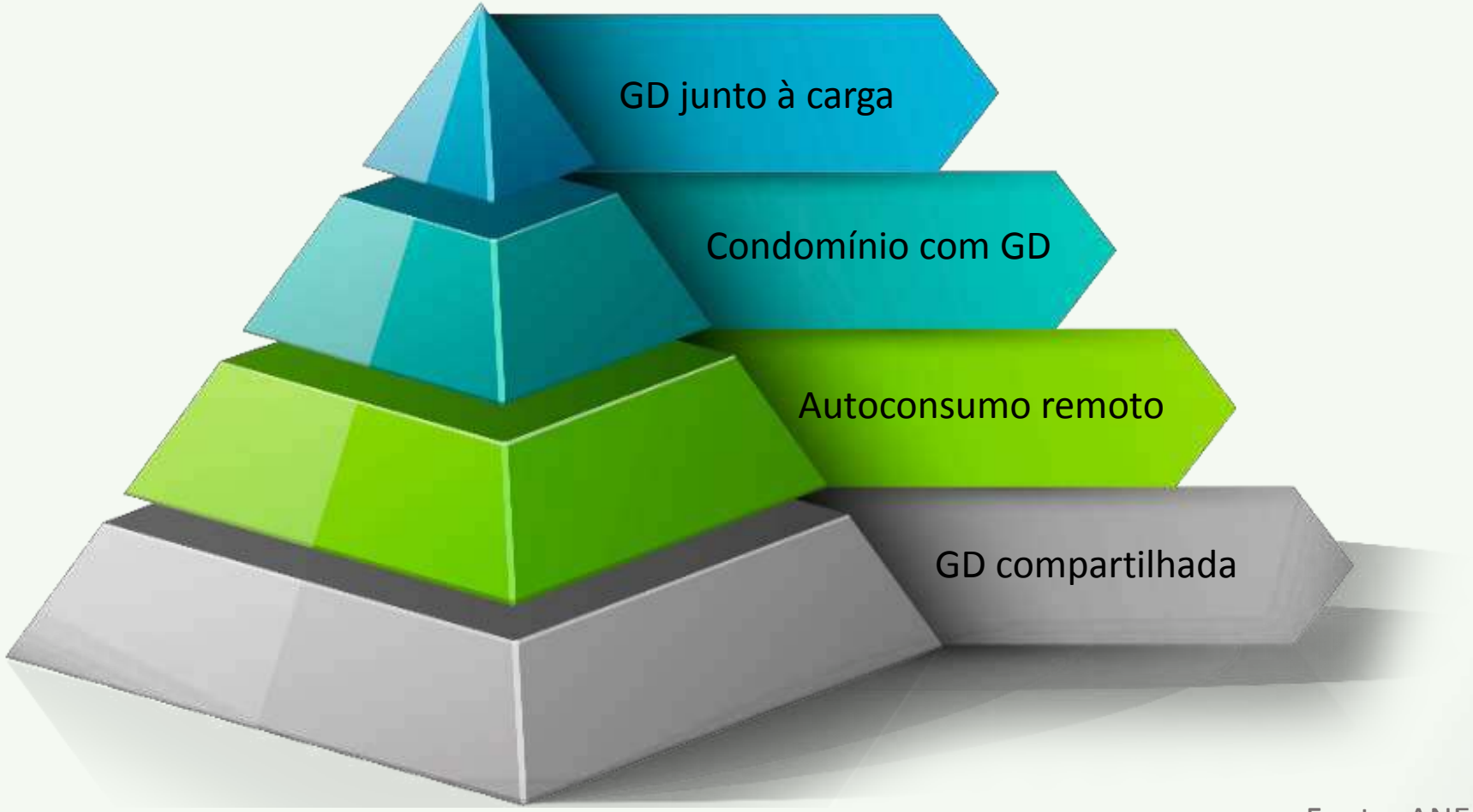
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
REN 482/2012 - ANEEL



Fonte: ANEEL

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

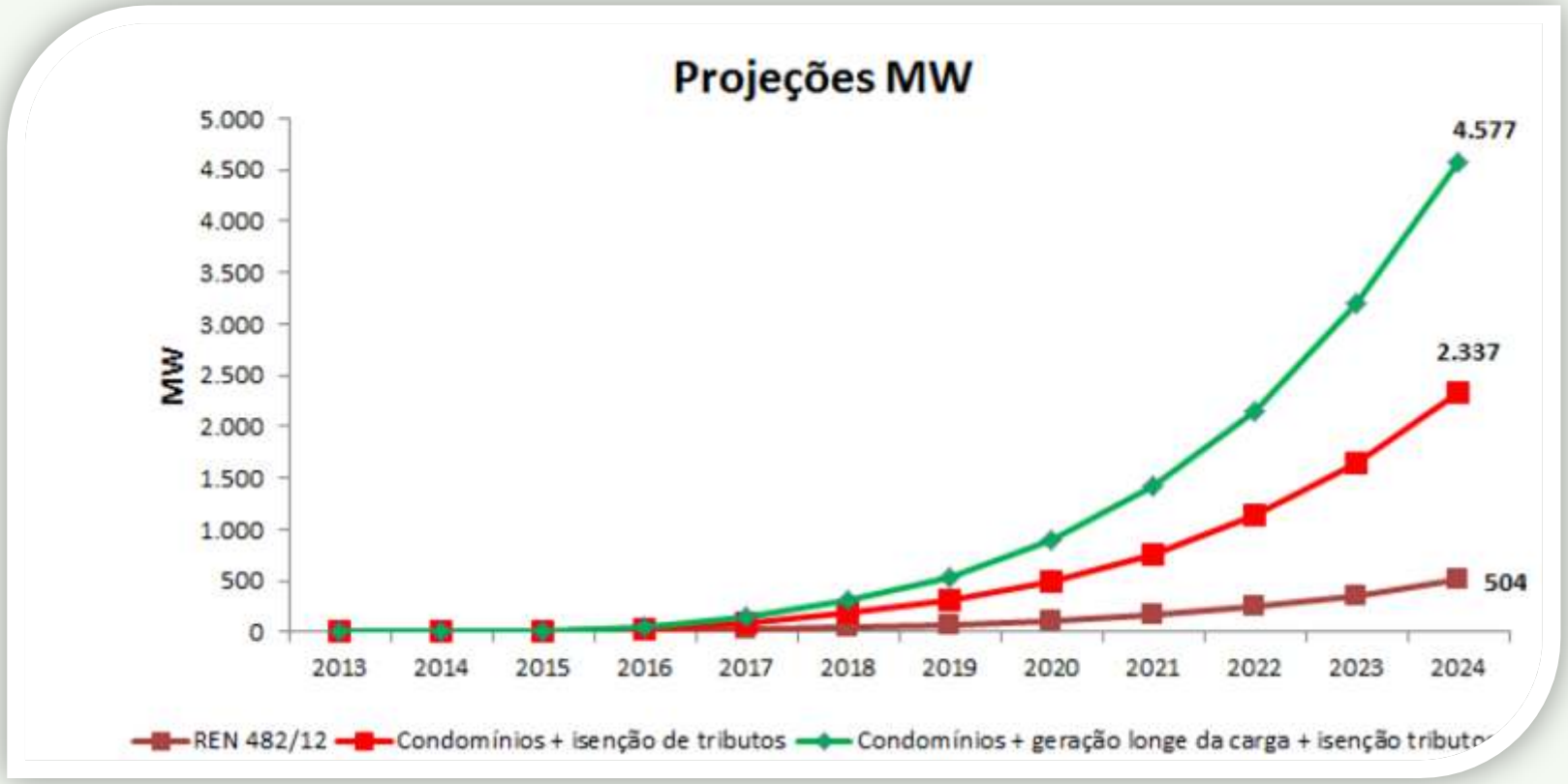
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
Modalidades de compensação



alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

Fonte: ANEEL, 20/10/2016

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
Projeção de crescimento - ANEEL



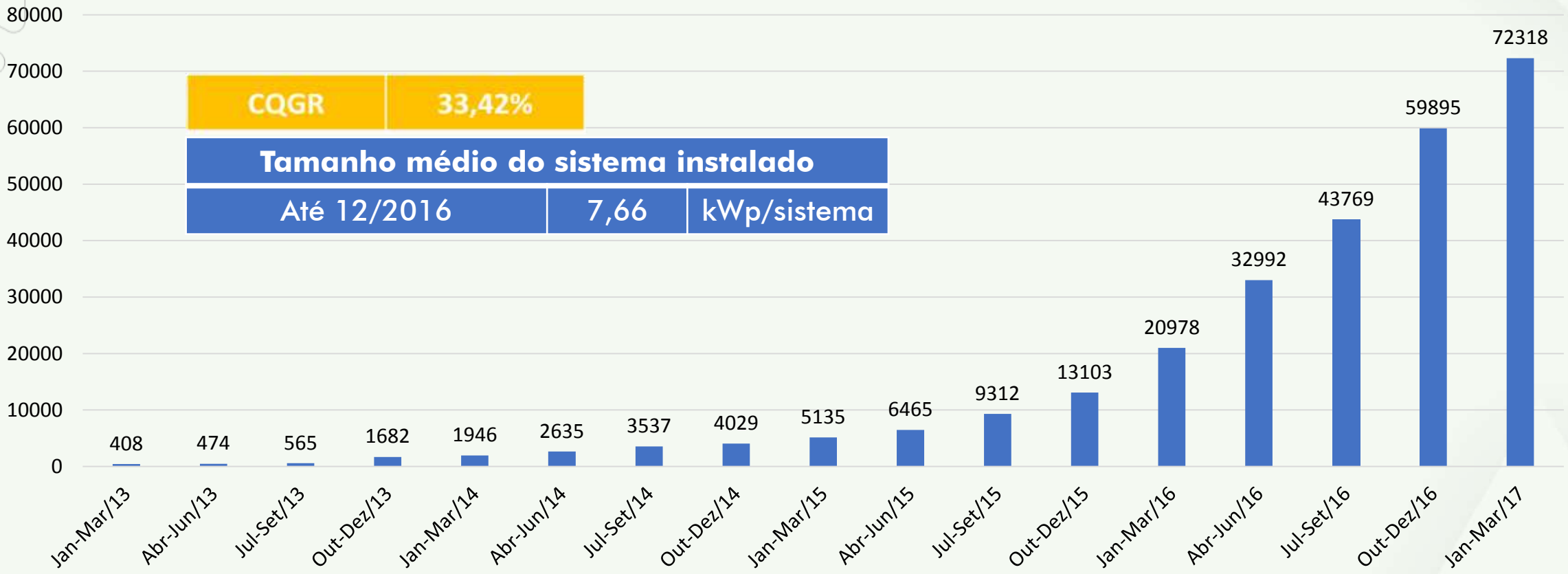
A ANEEL estima que, até 2024, o país terá **1,2 milhão de consumidores** integrando o sistema de compensação.

alsol ENERGIAS RENOVÁVEIS

Fonte: ANEEL, 2015

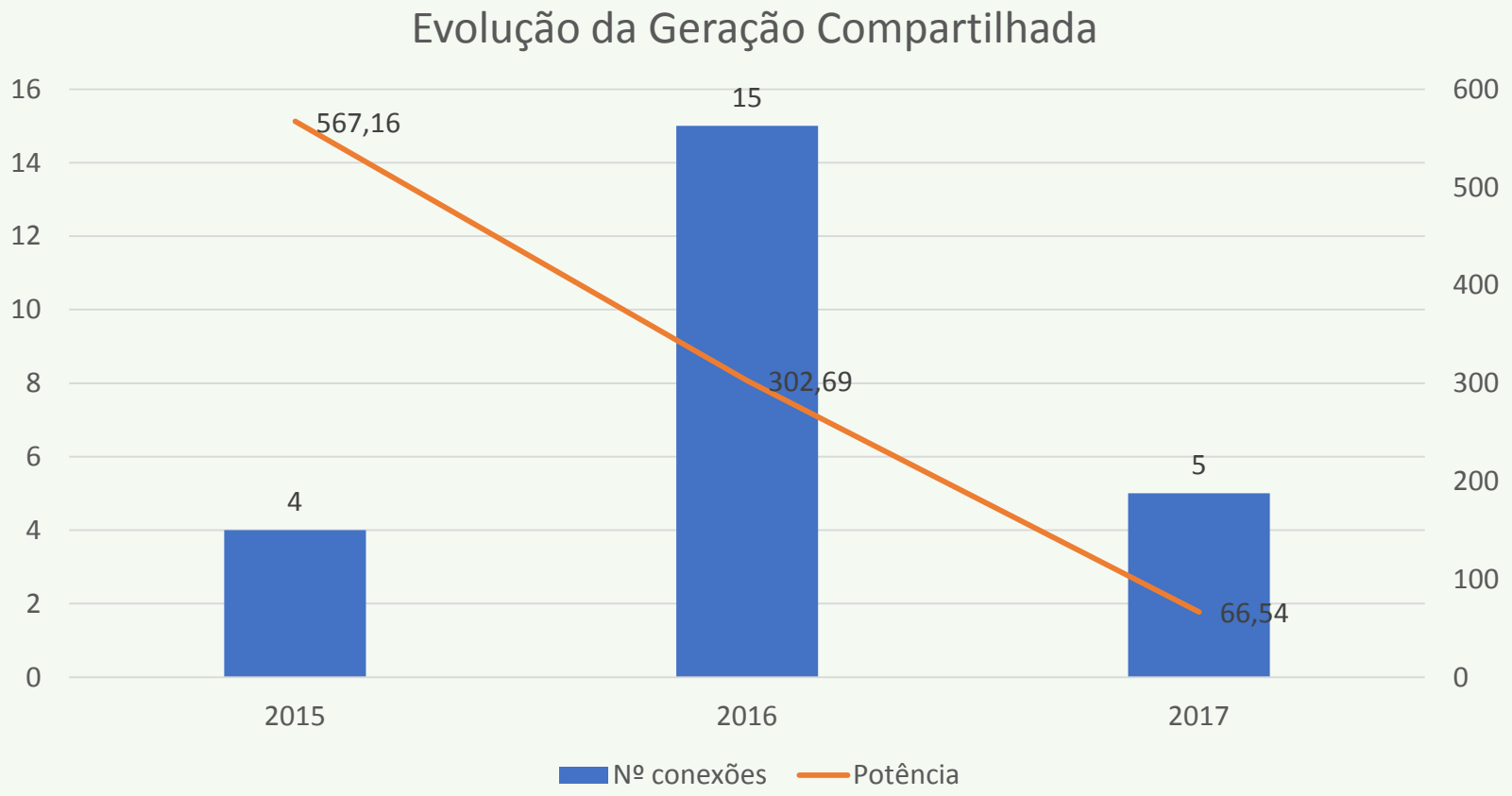
GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Capacidade instalada FV (em kWp) - Brasil



alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

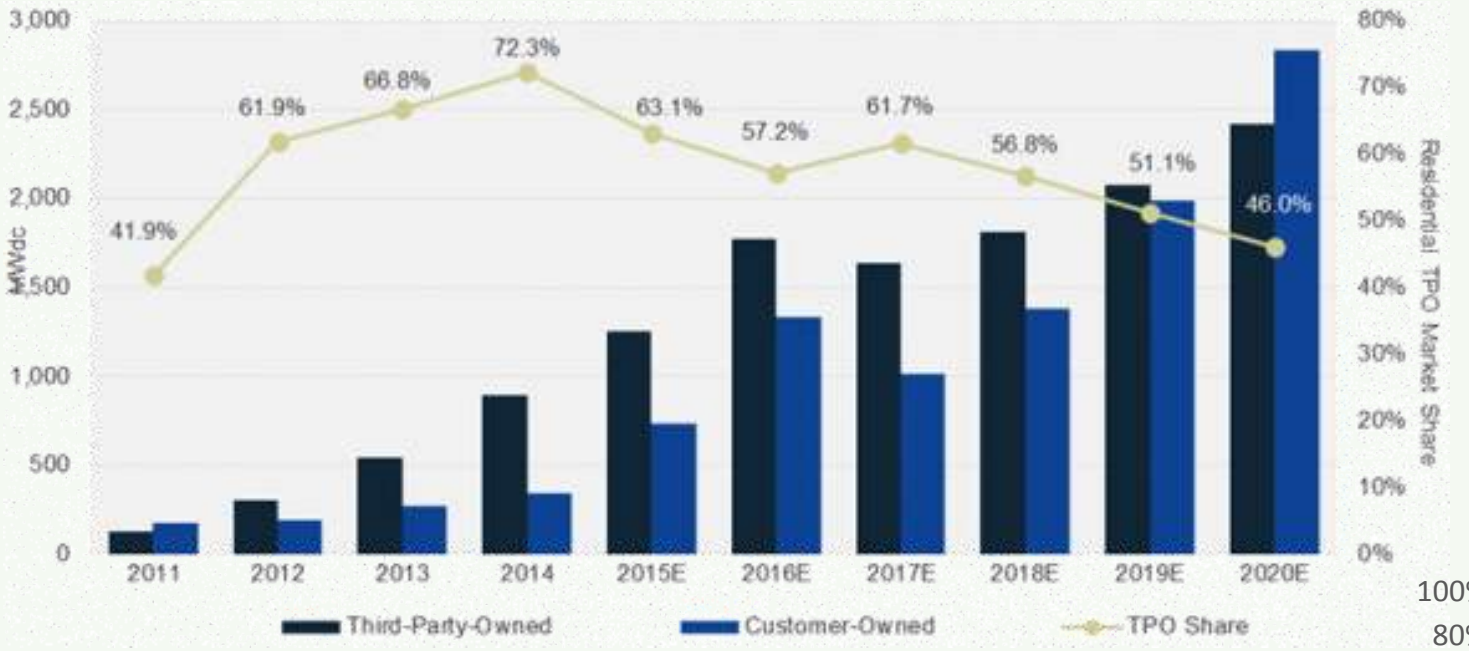
GERAÇÃO COMPARTILHADA
Evolução no Brasil

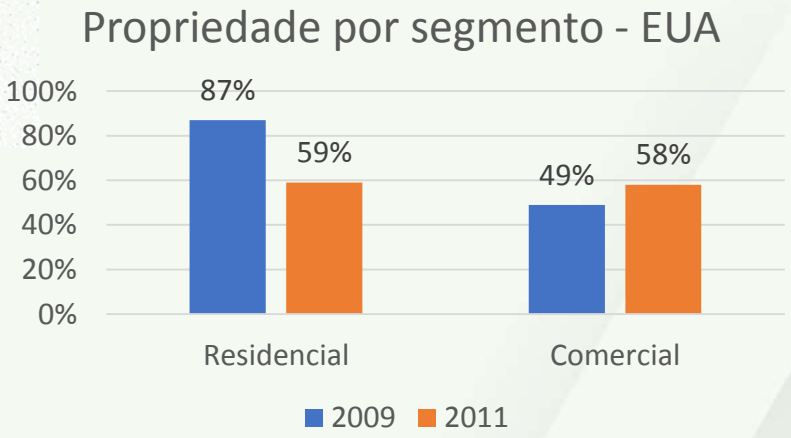


alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

GERAÇÃO COMPARTILHADA
Introdução do modelo "third parties"

- Paralelo com o caso dos EUA





alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

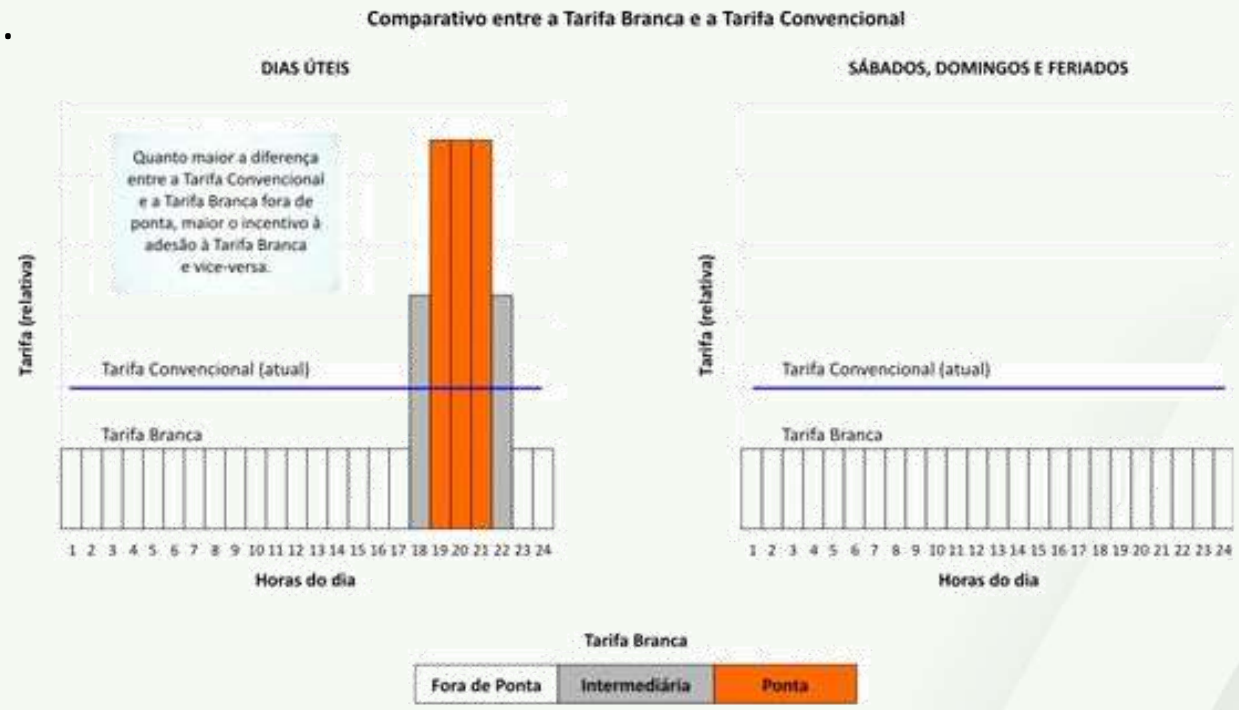
O QUE VEM PELA FRENTE
Marco Regulatório

- Revisão da REN 482/2012 em 2019;
- Separação da cobrança TE e TUSD na GD:
  - Pleito da ABRADEE será analisado dia 23/05 pela diretoria da ANEEL;

alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

O QUE VEM PELA FRENTE
Tarifa branca

- Entrada em vigor - Tarifa branca (BT):
  - 2018: consumo maior que 500 kWh/mês;
  - 2019: consumo maior que 250 kWh/mês;
  - 2020: qualquer faixa de consumo.
- Maior conscientização;
- Caminho para abertura do mercado;
- Impactos na GD?



alsol
ENERGIAS RENOVÁVEIS

Bárbara Rubim
barbara.rubim@alsolenergia.com.br

Avenida José Andraus Gassani, 4555 – Distrito Industrial
Uberlândia – Minas Gerais

As informações contidas neste material são confidenciais e foram desenvolvidas com exclusividade para o seu destinatário, não podendo ser compartilhadas sem autorização prévia e expressa da Alsol Energias Renováveis.