



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA



GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

RESOLUÇÃO Nº 482/2012

RODRIGO LIMP NASCIMENTO
DIRETOR DA ANEEL

Brasília, 31 de outubro de 2019

SOMOS RESPONSÁVEIS PELA



Regulação



Mediação



Fiscalização



Autorizações/Outorgas

Dos processos de Geração, Transmissão, Distribuição e Comercialização.

ATUAMOS PARA...



OFERECER UMA
TARIFA JUSTA



ESTIMULAR
COMPETIÇÃO



ASSEGURAR A
QUALIDADE



CONCILIAR OS
INTERESSES



INCENTIVAR A
SUSTENTABILIDADE



SUBSIDIAR A
FORMULAÇÃO DE
POLÍTICAS SETORIAIS

Proporcionar condições favoráveis para que o mercado de energia elétrica se desenvolva com equilíbrio entre os agentes e em benefício da sociedade



VALORES DA ANEEL





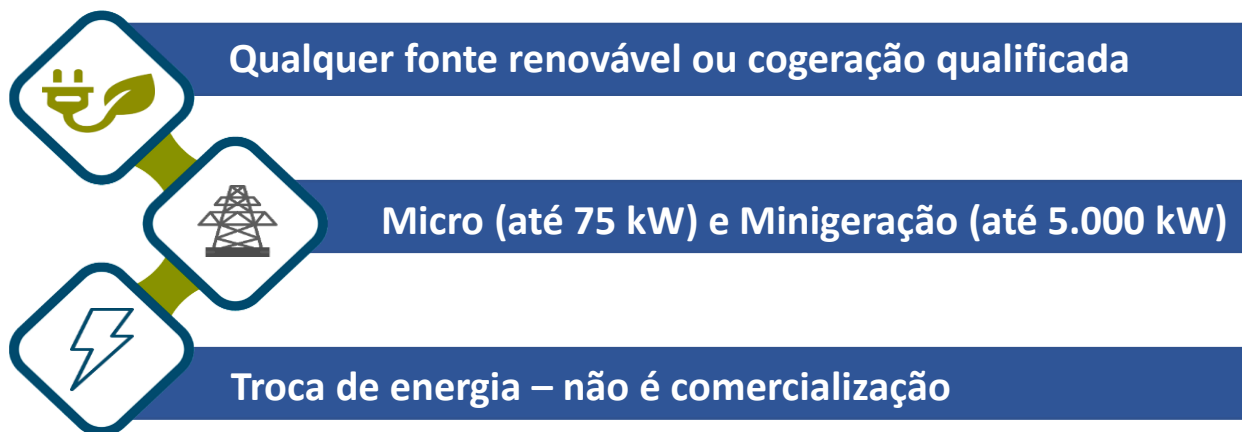
- Decisões em regime colegiado
- Reuniões abertas e transmitidas ao vivo na internet.
Youtube: <https://www.youtube.com/user/aneel>
- Deliberação dos processos com base na análise técnica e jurídica
- Ampla Defesa e Contraditório

LINHA DO TEMPO – RESOLUÇÃO 482



O MODELO ATUAL DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

SISTEMA DE COMPENSAÇÃO - NET METERING



REN nº 482/2012 (Atualizada pela REN nº 687/2015)

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 482, DE 17 DE ABRIL DE 2012

Estabelece as condições gerais para o acesso de microgeração e minigeração distribuída aos sistemas de distribuição de energia elétrica, o sistema de compensação de energia elétrica, e dá outras providências.

[Texto Integral](#)

[Módulos do PRODIST](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto na Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no art. 4º, inciso XX, Anexo I, do Decreto nº 2.335, de 6 de outubro de 1997, na Lei nº 9.478, de 6 de agosto de 1997, na Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, no Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, o que consta no Processo nº 48500.004924/2010-51 e considerando:

as contribuições recebidas na Consulta Pública nº 15/2010, realizada por intercâmbio documental no período de 10 de setembro a 9 de novembro de 2010 e

as contribuições recebidas na Audiência Pública nº 42/2011, realizadas no período de 11 de agosto a 14 de outubro de 2011, resolve:

CAPÍTULO I

DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Estabelecer as condições gerais para o acesso de microgeração e minigeração distribuídas aos sistemas de distribuição de energia elétrica e o sistema de compensação de energia elétrica.

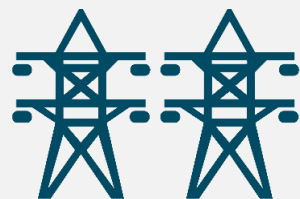
Art. 2º Para efeitos desta Resolução, ficam adotadas as seguintes definições:

I - microgeração distribuída: central geradora de energia elétrica, com potência instalada menor ou igual a 75 kW e que utilize cogeração qualificada, conforme regulamentação da ANEEL, ou fontes renováveis de energia elétrica, conectada na rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras; (*Redação dada pela REN ANEEL 687, de 24.11.2015*)

II - minigeração distribuída: central geradora de energia elétrica, com potência instalada superior a 75 kW e menor ou igual a 5MW e que utilize cogeração qualificada, conforme regulamentação da ANEEL, ou fontes renováveis de energia elétrica, conectada na rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras; (*Redação dada pela REN ANEEL 786, de 17.10.2017*)

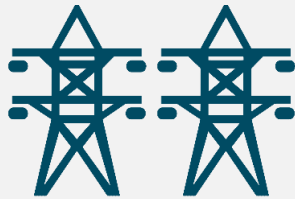
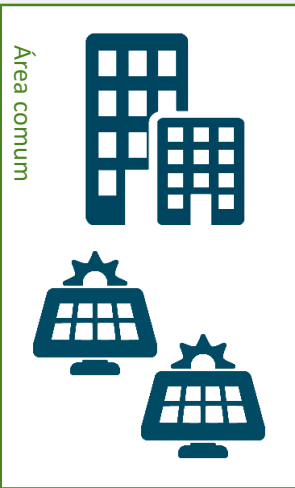
O MODELO ATUAL DE GD - MODALIDADES

1



**GD JUNTO À
CARGA**

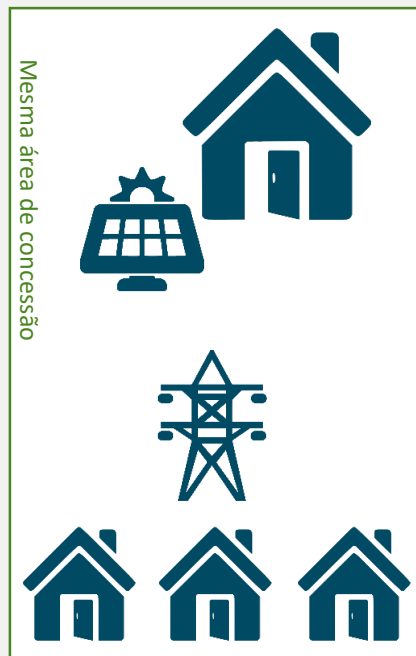
2



**CONDOMÍNIO
COM GD**

3

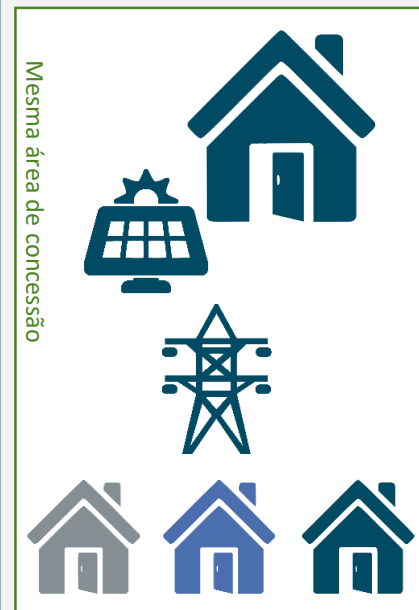
Mesma titularidade



**AUTOCONSUMO
REMOTO**

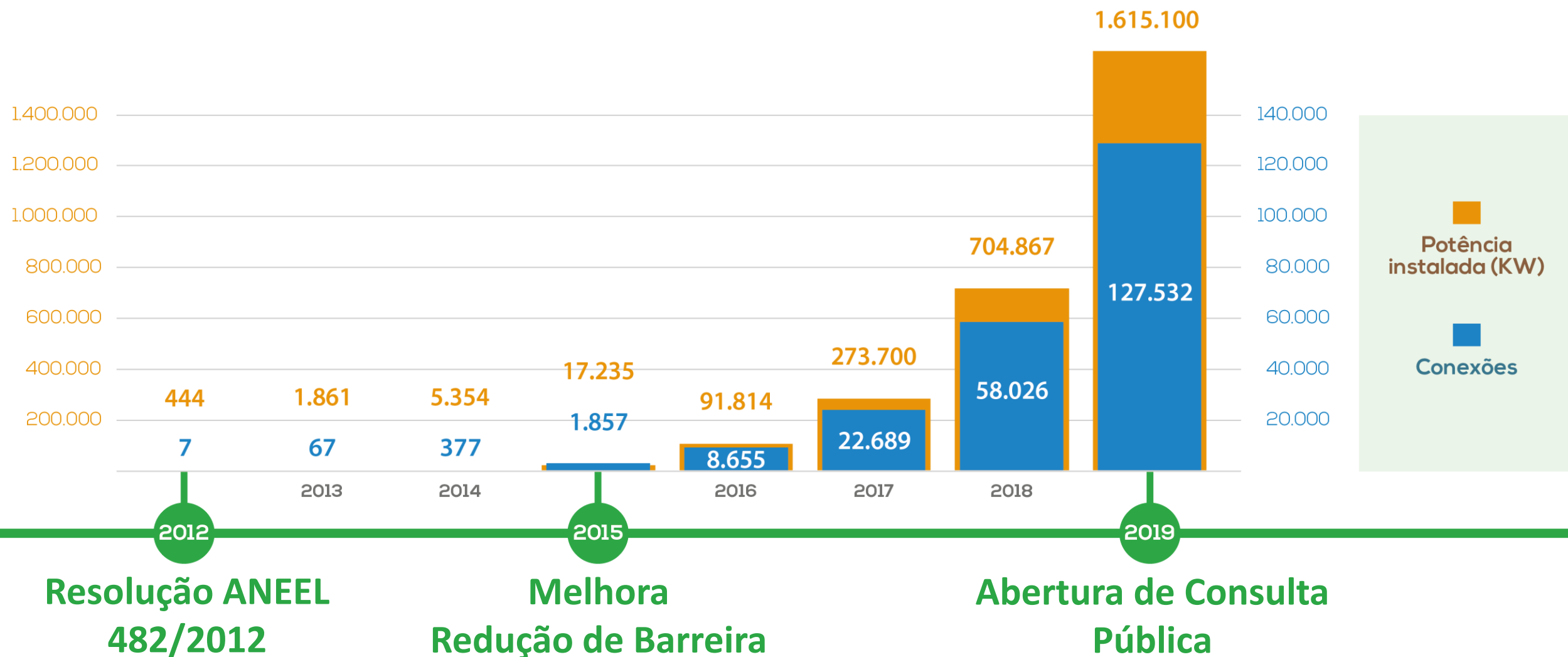
4

Diferentes titularidades
(consórcio/cooperativa)



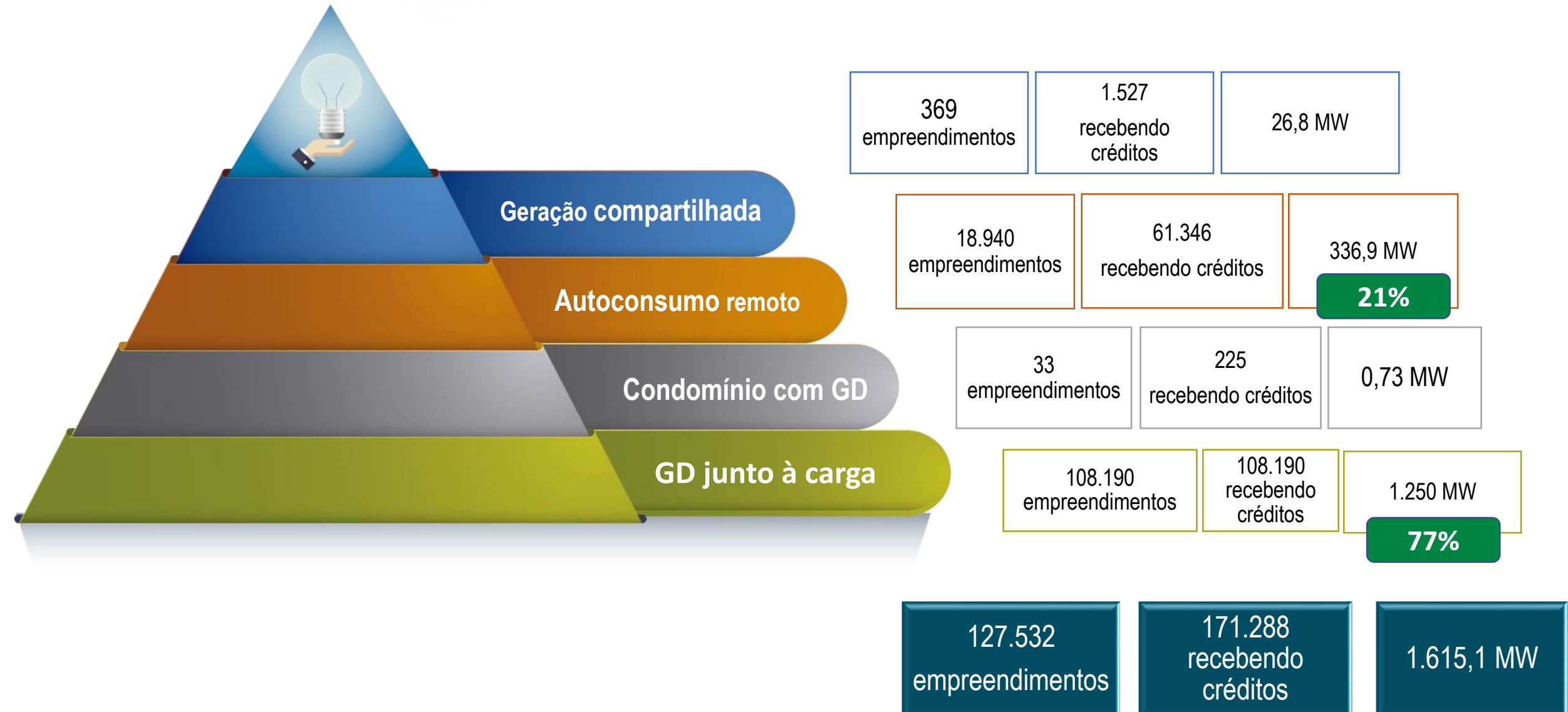
**GERAÇÃO
COMPARTILHADA**

Evolução da Micro e Minigeração Distribuída



*Dados atualizados em 25/10/2019 – 17h20 em www.aneel.gov.br/geracao-distribuida

O MODELO ATUAL DE GD – PARTICIPAÇÃO



PILARES PARA APERFEIÇOAMENTO DA REGRA



**Eficiência na
alocação de custos**

**Evitar transferência
de custos aos
demais consumidores**



**Crescimento
sustentável e equilibrado
do mercado**



**Eficiência na
alocação de custos**

É ADEQUADO USAR A REDE E NÃO PAGAR PELO USO?

- Para aqueles que **produzem** a própria energia e **consomem de forma simultânea na mesma unidade a regra não muda.**
- Aqueles que produzem a própria energia e **usam a rede** de distribuição para consumo posterior **devem pagar por ela.**



**Evitar transferência
de custos aos
demais consumidores**

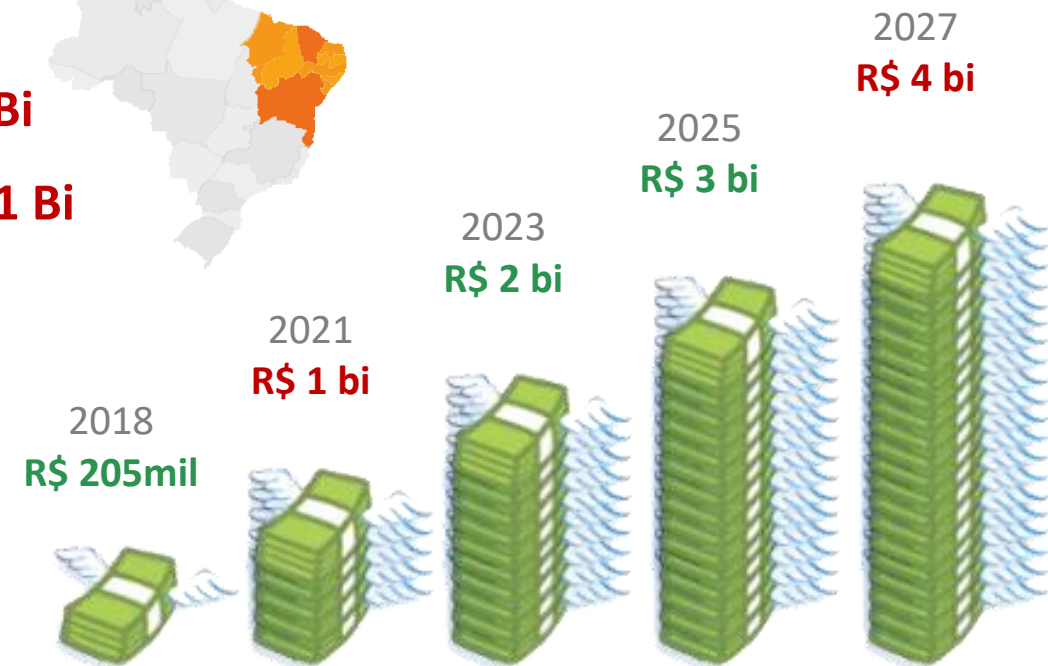
QUANTO CUSTA PARA OS CONSUMIDORES QUE NÃO POSSUEM GD?

Custo do Programa da

Tarifa Social

Brasil: **R\$ 2,3 Bi**

Nordeste: **R\$ 1 Bi**

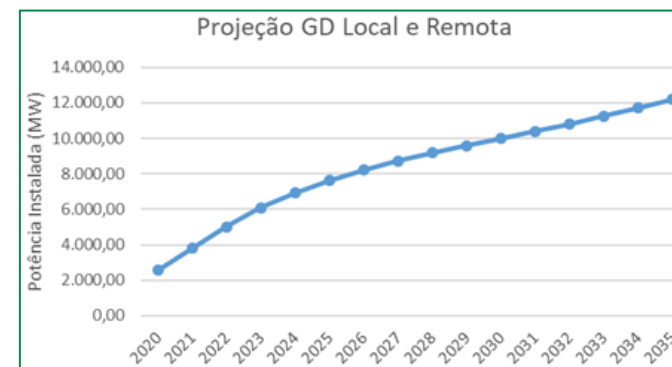




Crescimento
sustentável
e equilibrado
do mercado de GD

O MERCADO DE GD VAI CONTINUAR CRESCENDO?

- O crescimento da GD irá **superar 12 GW** nos próximos 15 anos.
- Payback médio residencial: de 4,7 para 6,2 anos. Aumento de 1 ano e ½.
- Payback médio comercial: de 4,1 para 4,6 anos. Aumento de 6 meses.
- TIR real estimada em 16,1%.

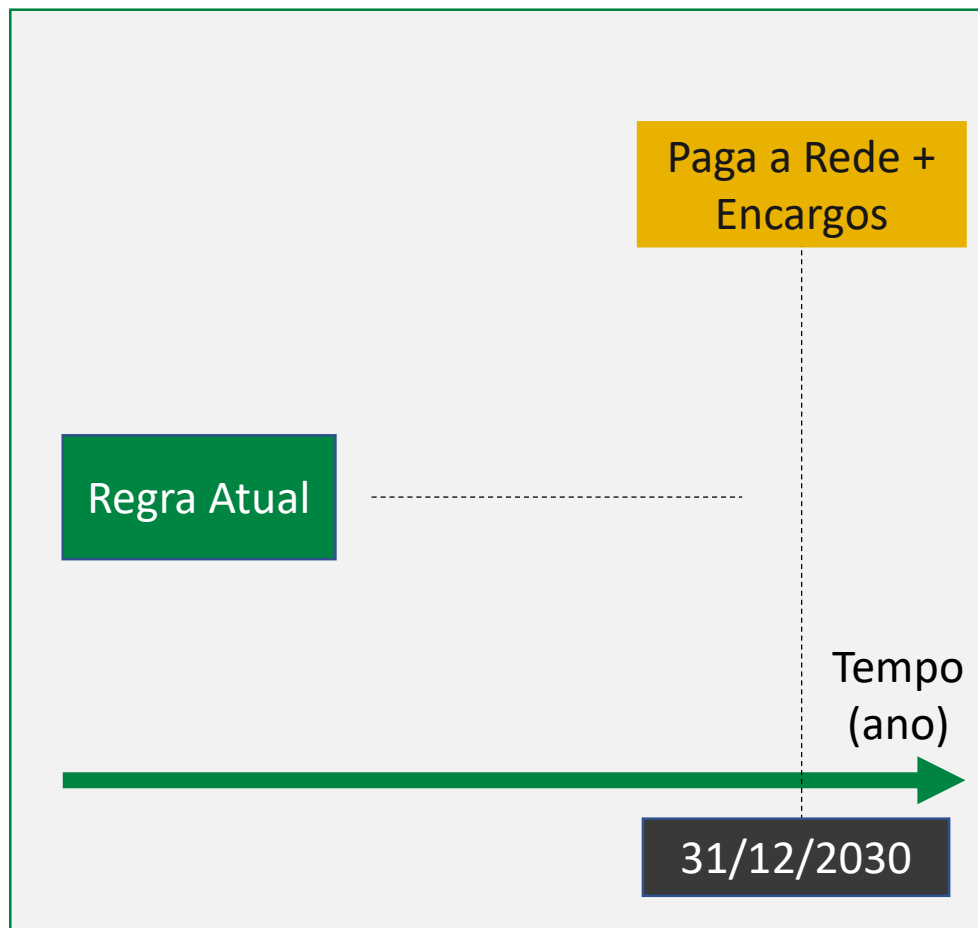


E PARA QUEM JÁ INVESTIU?

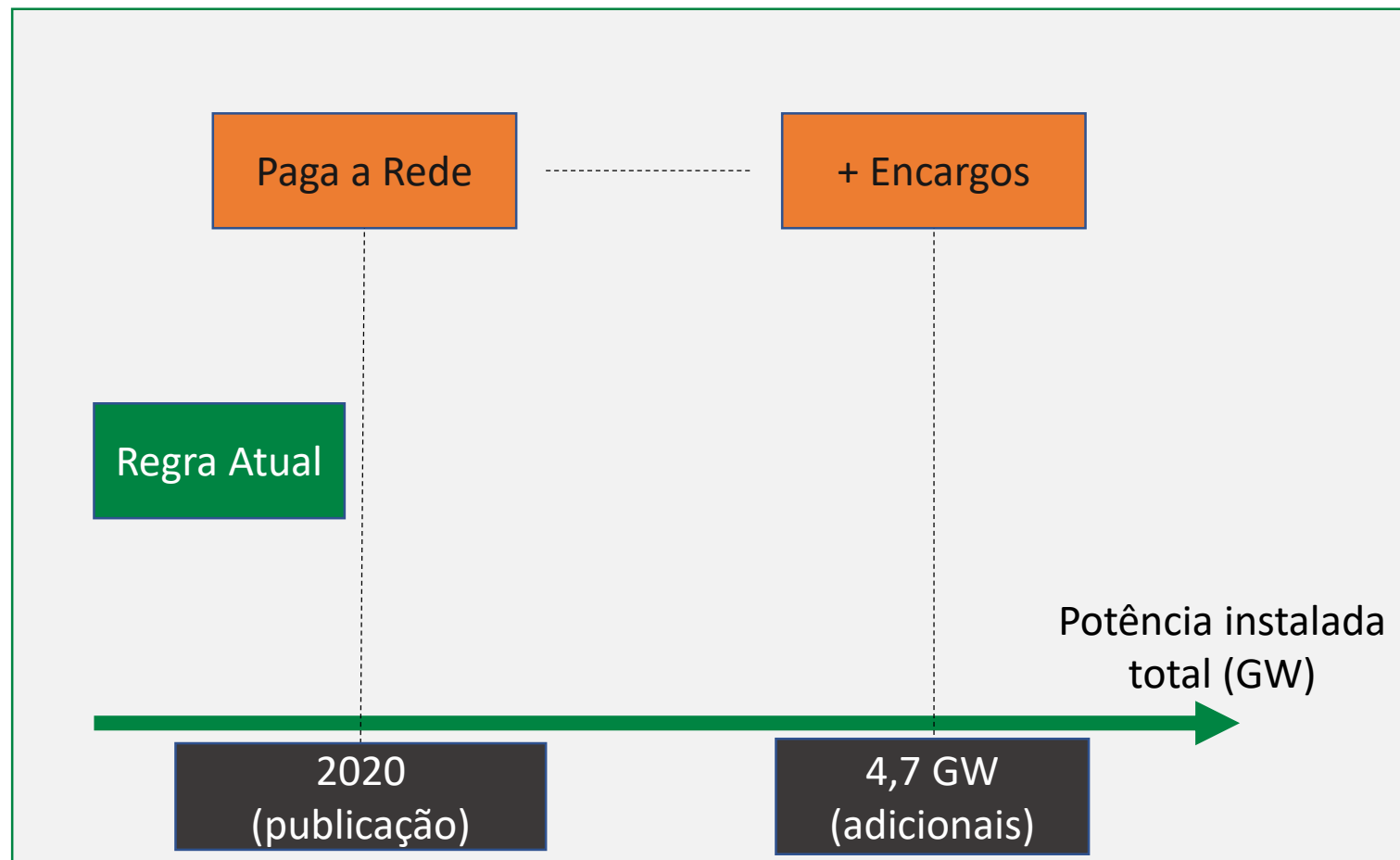
- **NADA MUDA!** Quem já instalou a Geração Distribuída permanece na regra vigente **até 31/12/2030**.

REGRA PROPOSTA PARA GD LOCAL

Entrantes anteriores à publicação da norma



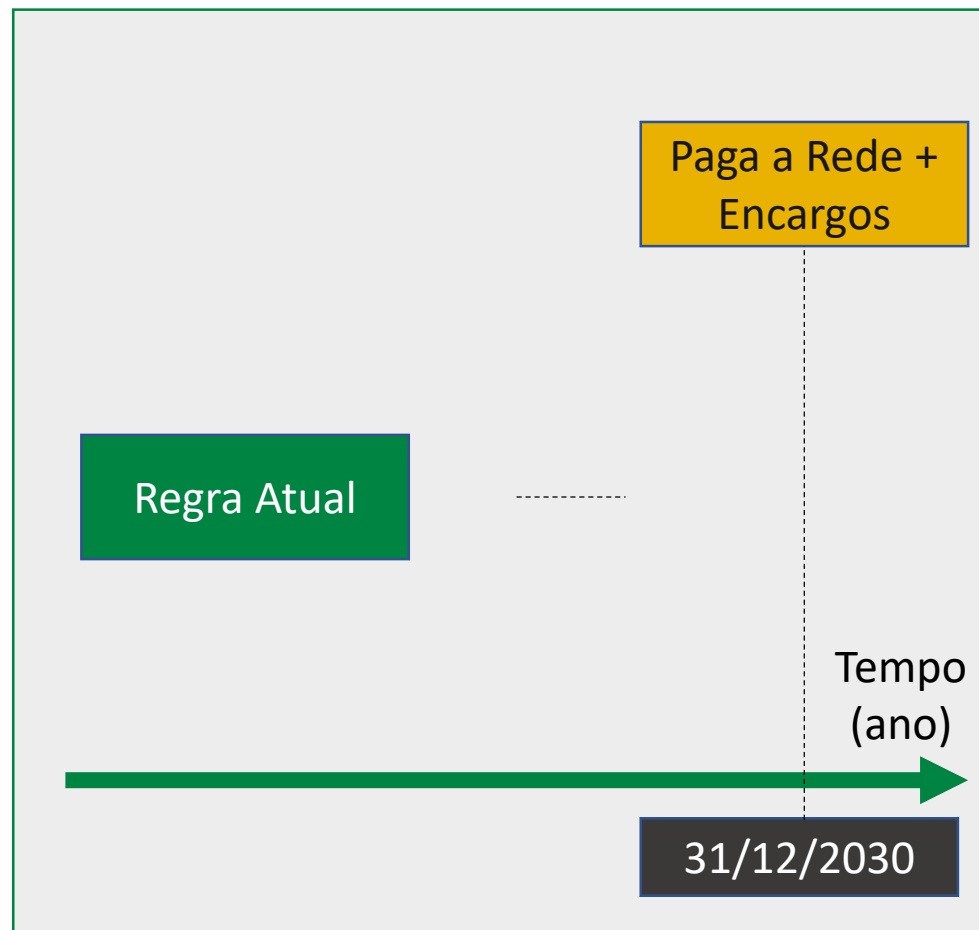
Entrantes pós publicação da norma



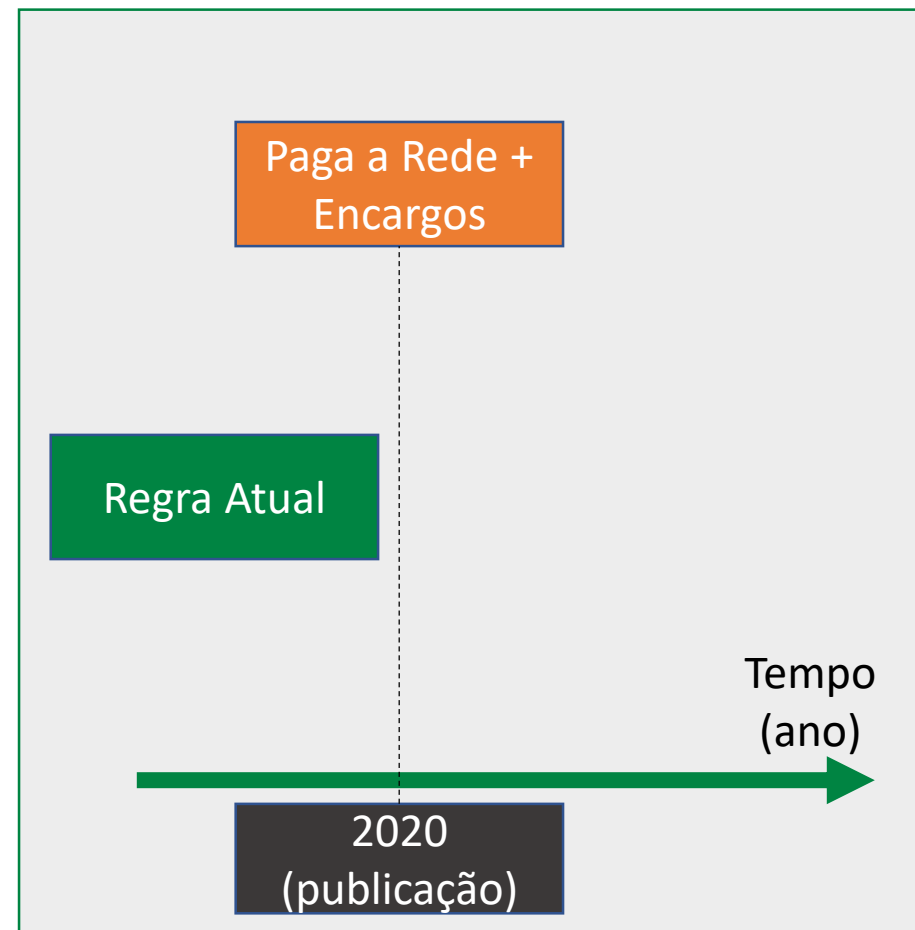
MARCO: SOLICITAÇÃO DE ACESSO COMPLETA ATÉ A PUBLICAÇÃO DA NORMA

REGRA PROPOSTA PARA GD REMOTA

Entrantes anteriores à publicação da norma



Entrantes pós publicação da norma



MARCO: SOLICITAÇÃO DE ACESSO COMPLETA ATÉ A PUBLICAÇÃO DA NORMA




REDUÇÃO DE BARREIRAS
inclusão da forma
de associação
Condomínio Voluntário



REDUÇÃO DA TARIFA
criação da TUSDgeração
para GD Remota



**APROXIMAÇÃO DE
MODELOS
INTERNACIONAIS**



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Acesso à Informação

Sala de imprensa

Fale conosco

A ANEEL

SERVIÇOS

ESPAÇO DO CONSUMIDOR

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PARTICIPAÇÃO SOCIAL

TARIFAS

Participação Social / Consultas Públicas /

TOMADAS DE SUBSÍDIOS

CONSULTAS PÚBLICAS

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

PROCESSOS ANTERIORES A 30/09/2019

CONSELHOS DE CONSUMIDORES

Consultas Públicas



por: SMA - publicado: 01/10/2019 11:44, última modificação: 01/10/2019 00:51

Nesta página, estão disponíveis as Consultas Públicas instauradas a partir de 1º de outubro de 2019. Para acessar as consultas anteriores a esta data, clique no item **"Processos anteriores"**, no menu posicionado no lado esquerdo desta tela.

CONSULTAS PÚBLICAS

🔗 Consulta 025/2019

Objeto
obter subsídios e informações adicionais referentes às regras aplicáveis à micro e mini geração distribuída para a elaboração da minuta de texto à Resolução Normativa nº 482/2012 e à seção 3.7 do Módulo 3 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (PRODIST).

Processos vinculados
 Esta consulta está vinculada à Audiência pública 001/2019
 Esta consulta está vinculada à Audiência pública 040/2019

1ª Fase	
Modalidade Intercâmbio Documental	Período de contribuição De 17/10/2019 a 30/11/2019

Para envio de contribuição
cp025_2019@aneel.gov.br

Documentos disponibilizados
Aviso de Abertura da Consulta Pública 025/2019, publicado no DOU de 17.10.2019, seção 3, página 110.

CONSULTA 025/2019

- ❖ CONTRIBUIÇÕES ATÉ 30/11
- ❖ SESSÃO PRESENCIAL DIA 07/11

<https://www.aneel.gov.br/consultas-publicas>



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

OBRIGADO!

RODRIGO LIMP NASCIMENTO
DIRETOR DA ANEEL

ENDEREÇO: SGAN 603
Módulos I e J - Brasília/DF
CEP: 70830-110

TELEFONE GERAL: 061 2192 8606
OUVIDORIA SETORIAL: 167

