



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Energia que se faz presente.

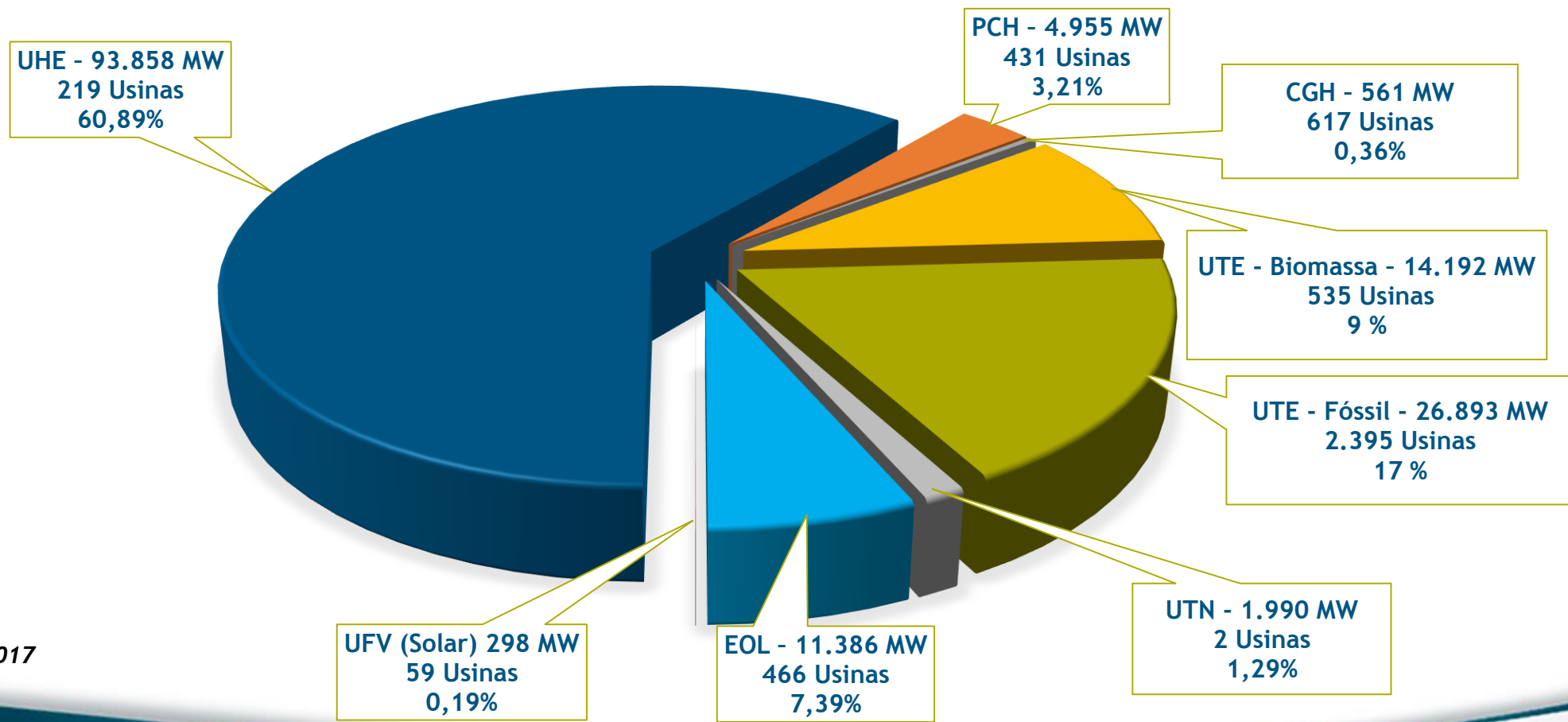
JOSÉ JURHOSA JUNIOR
Diretor da ANEEL

**INTEGRAÇÃO DAS
RENOVÁVEIS
MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA
E USO DO NET METERING**

Lisboa, 25 de outubro de 2017

FONTES DE GERAÇÃO - 2017

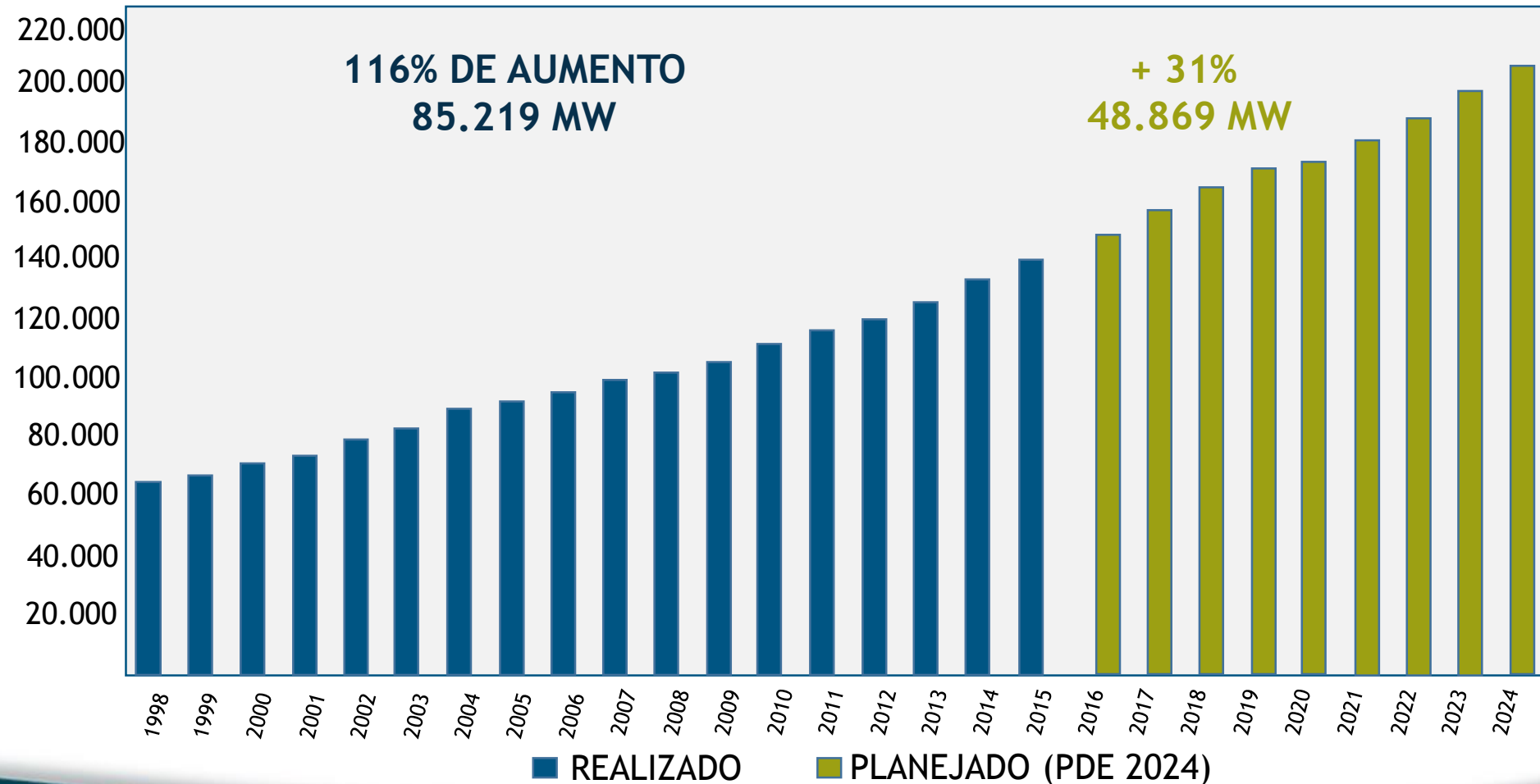
Capacidade instalada do País 154.134 MW



Fonte: BIG/ANEEL
Acesso em 29/9/2017

EVOLUÇÃO

EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA



1 - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

RESOLUÇÃO NORMATIVA N° 482/2012

Resolução Normativa n° 687/2015

Reduzir barreiras à geração de energia elétrica por meio de sistemas de geração de pequeno porte instalados em unidades consumidoras.



CONCEITOS



Geração Distribuída

- Fontes renováveis ou cogeração qualificada
- Conectada na rede de distribuição por meio de unidade consumidora



Micro GD

- < 75 kW



Mini GD

- 75 - 5.000 kW
- Hídrica até 5.000 kW

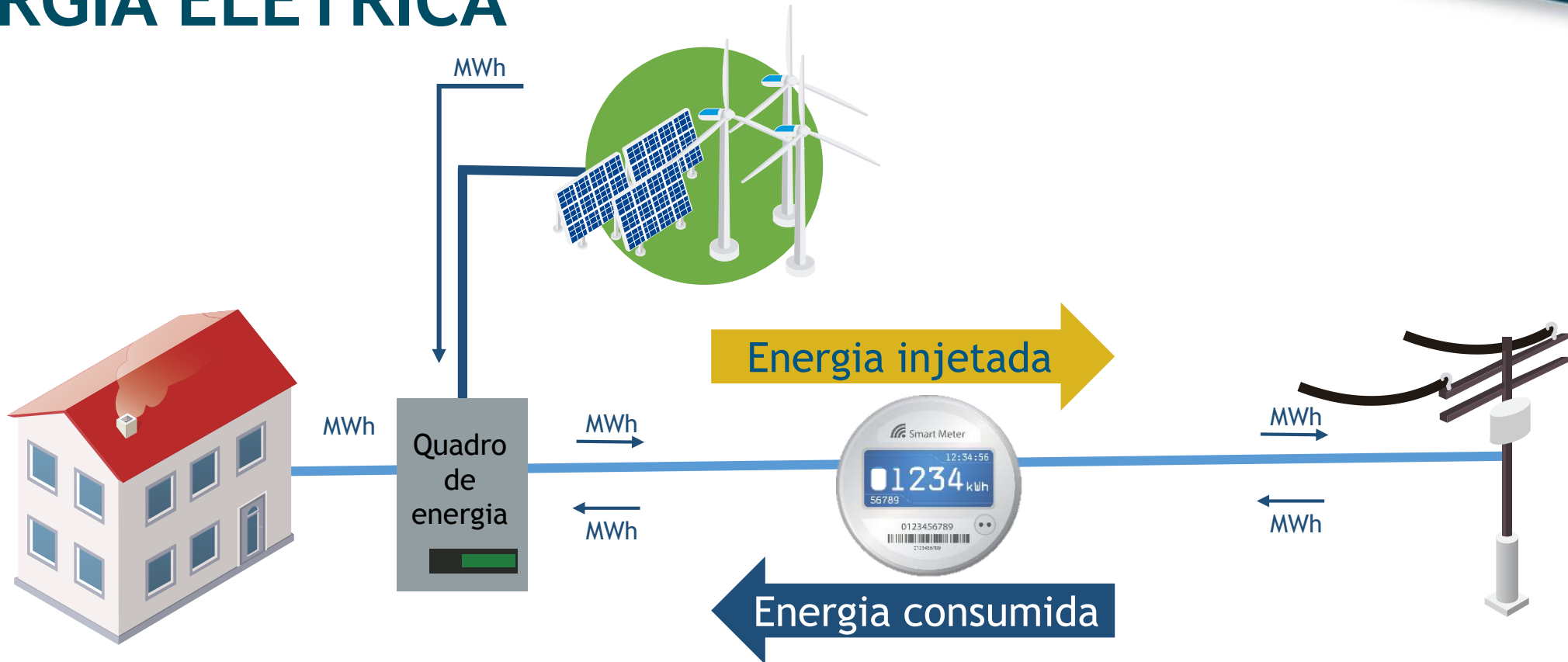


Sistema de compensação

- *Net metering*
- Não é comercialização de energia

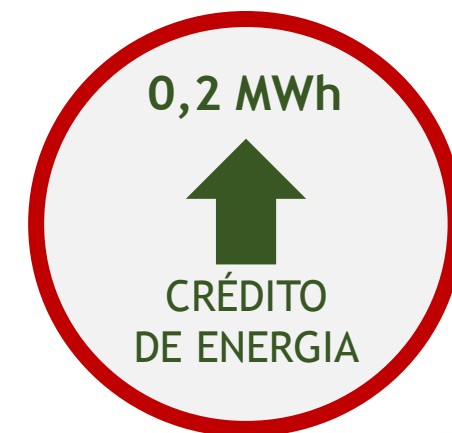
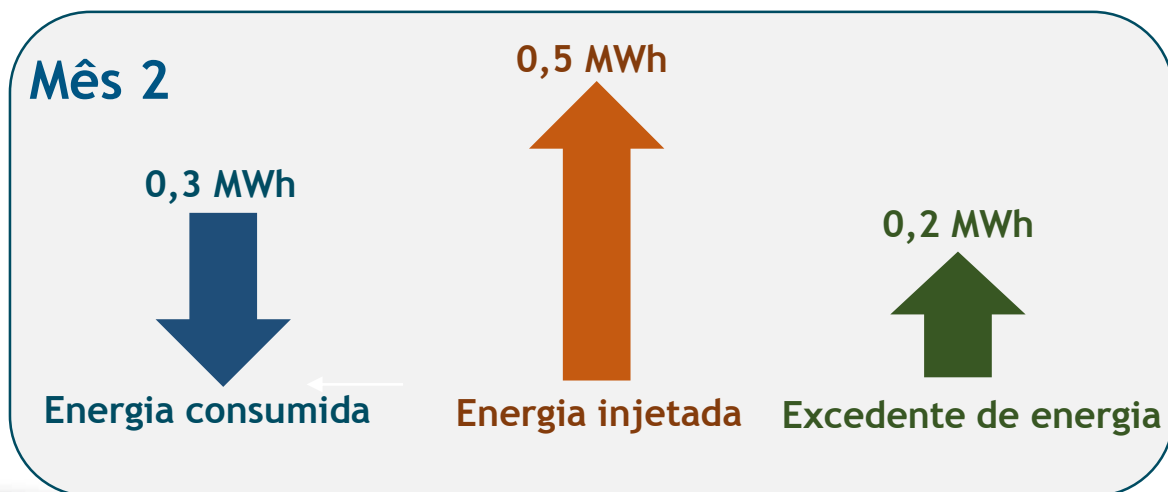
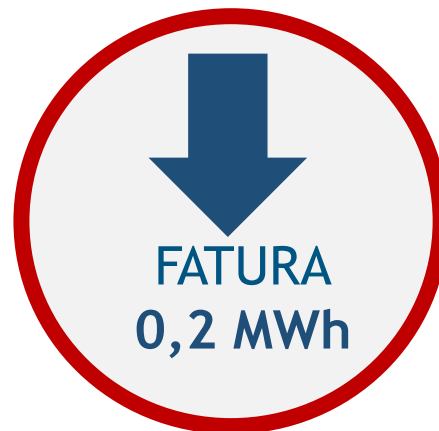
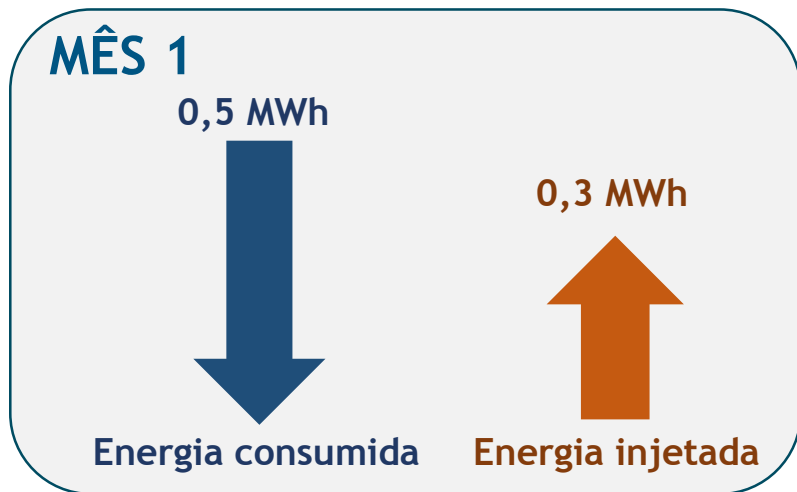
2 - FUNCIONAMENTO

SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



- ❖ TROCA DE ENERGIA ENTRE CONSUMIDOR E DISTRIBUIDORA. NÃO É UM MODELO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- ❖ A REDE É UMA BATERIA VIRTUAL

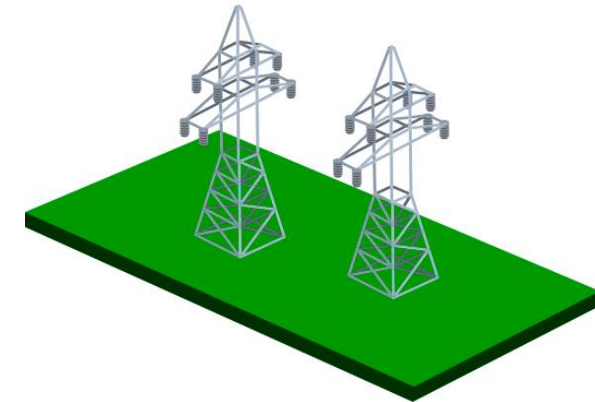
SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



3 - MODALIDADES

MODALIDADES

❖ GD Junto à Carga

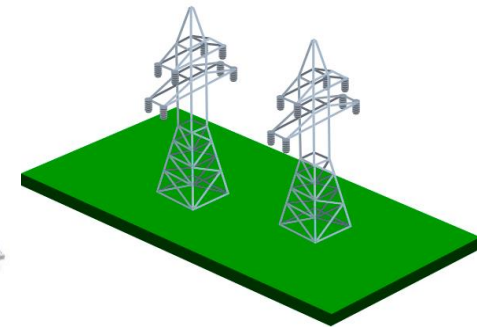


MODALIDADES

❖ Condomínio com GD



Área comum

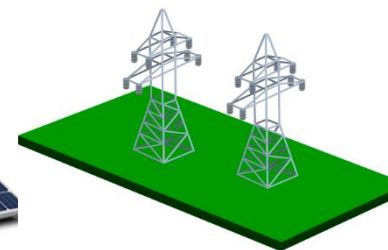


MODALIDADES

❖ Autoconsumo Remoto

Mesma titularidade

Mesma área de concessão

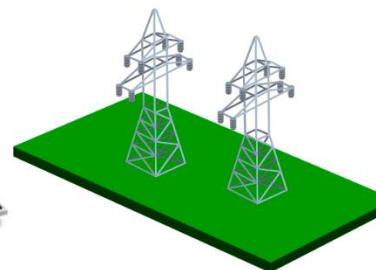


MODALIDADES

❖ Geração Compartilhada

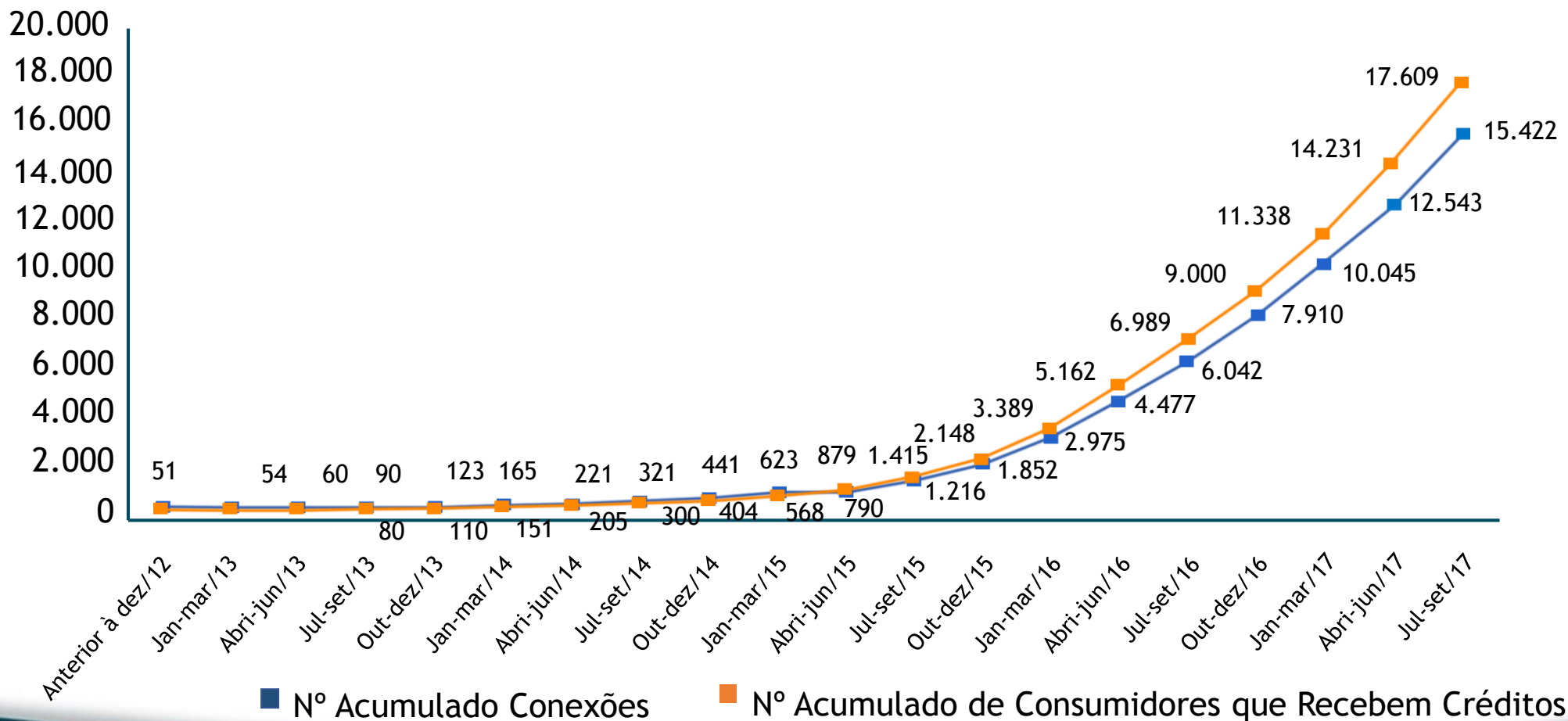
Diferentes titularidades
(consórcio/cooperativa)

Mesma área de concessão



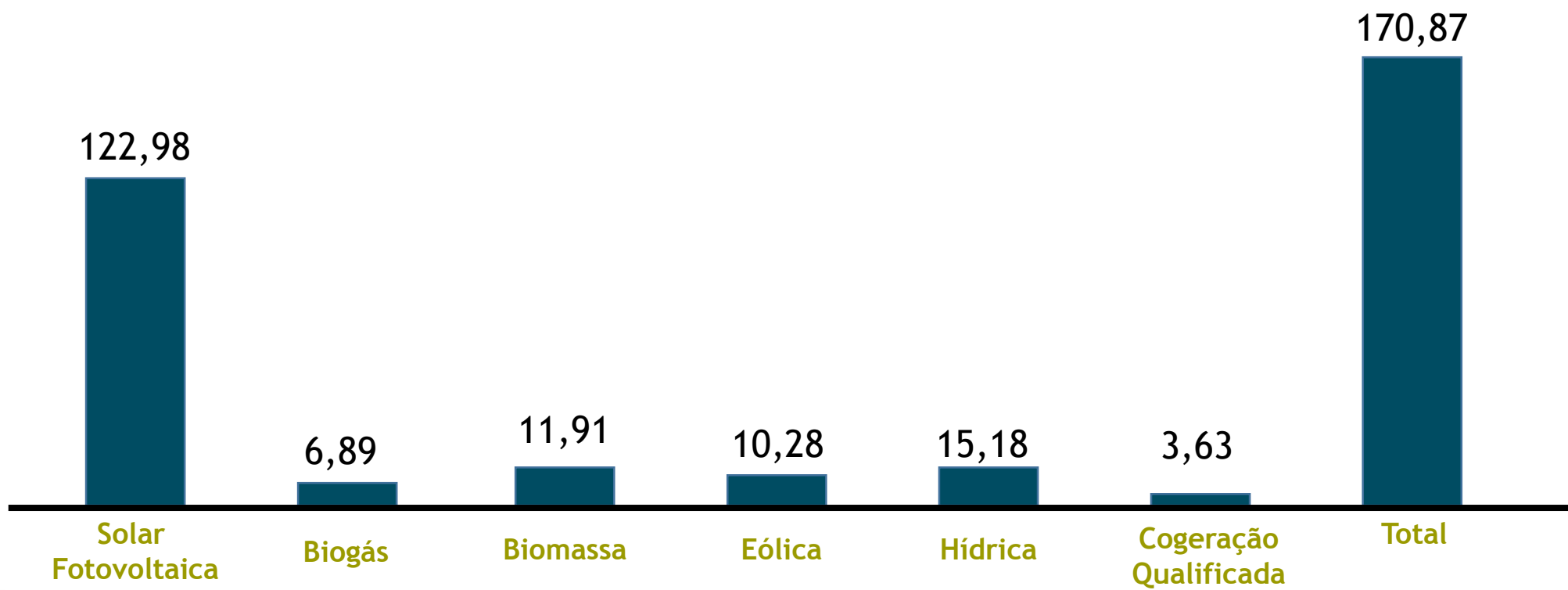
4 - EVOLUÇÃO e PROJEÇÕES

NÚMERO DE CONEXÕES ACUMULADO



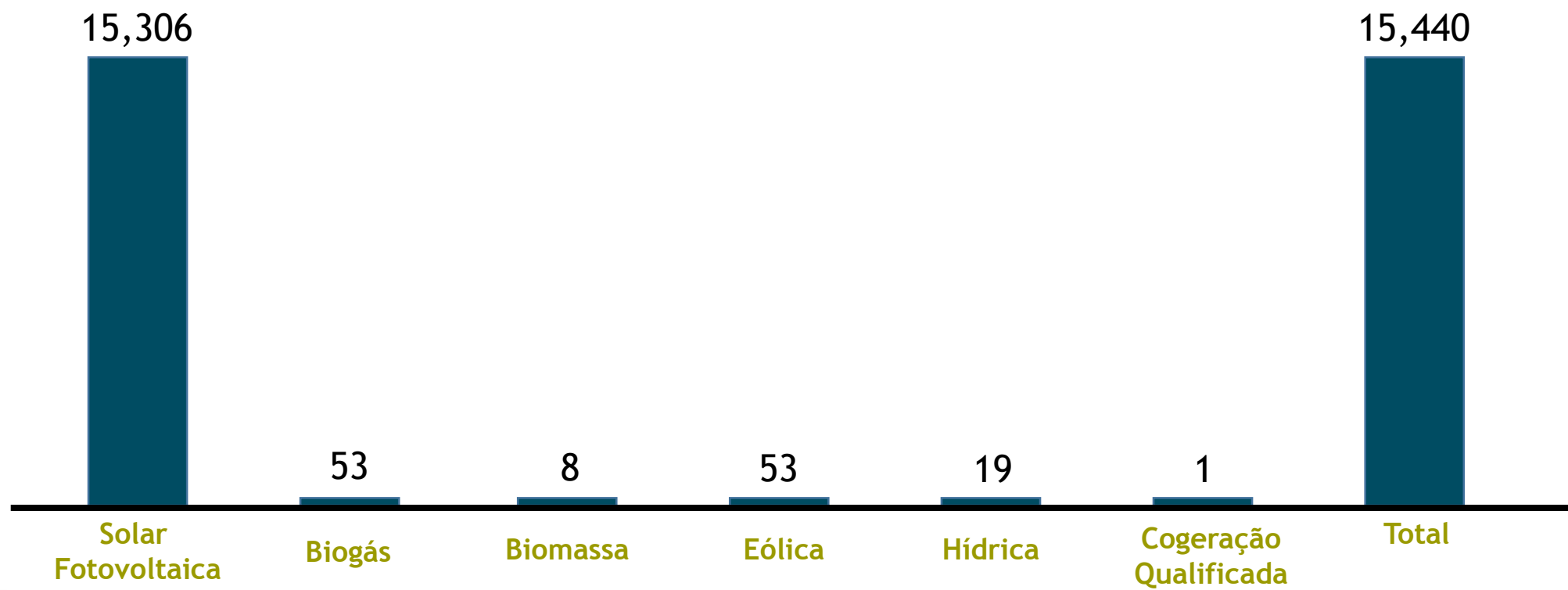
POTÊNCIA INSTALADA POR FONTE

Potência Total Instalada (MW)



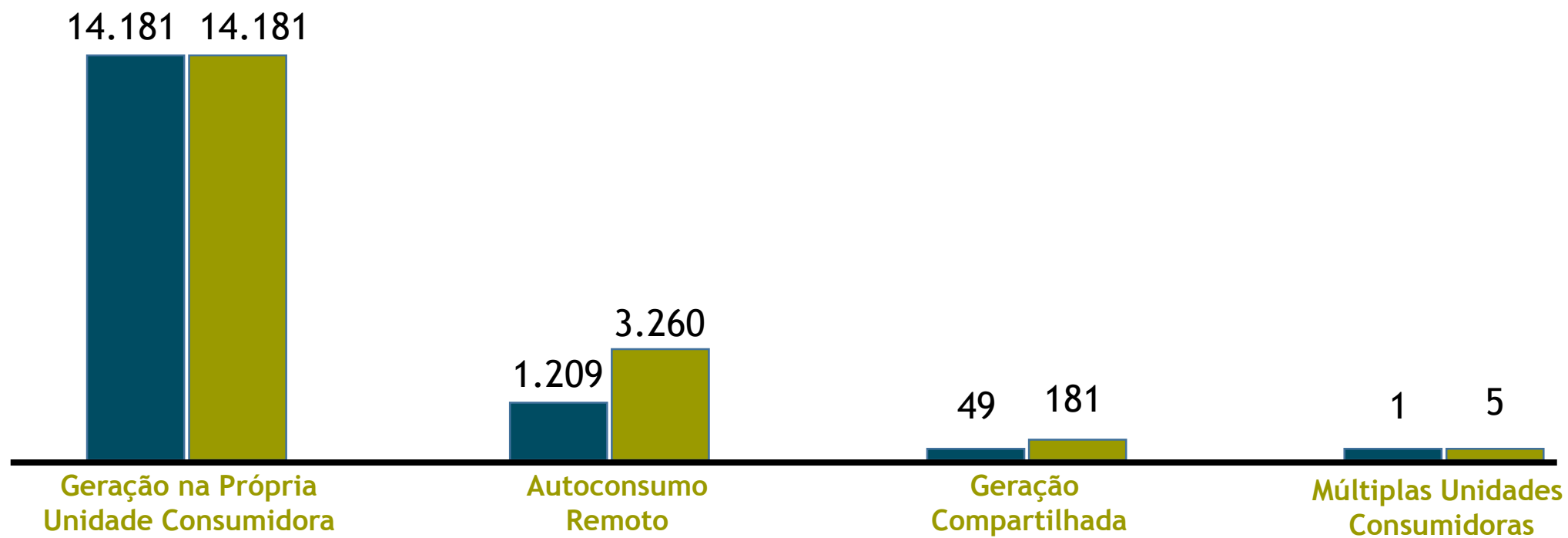
NÚMERO DE UNIDADES POR FONTE

N° conexões por fonte

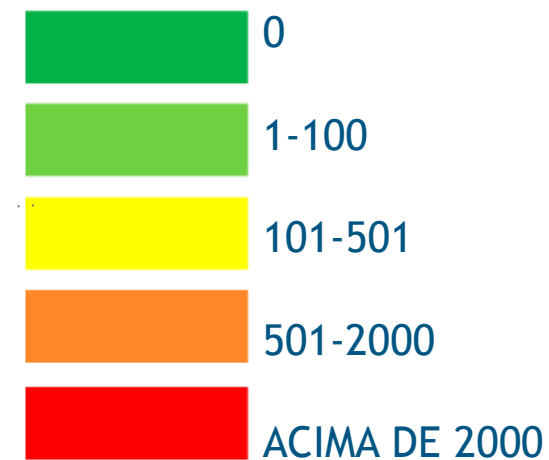
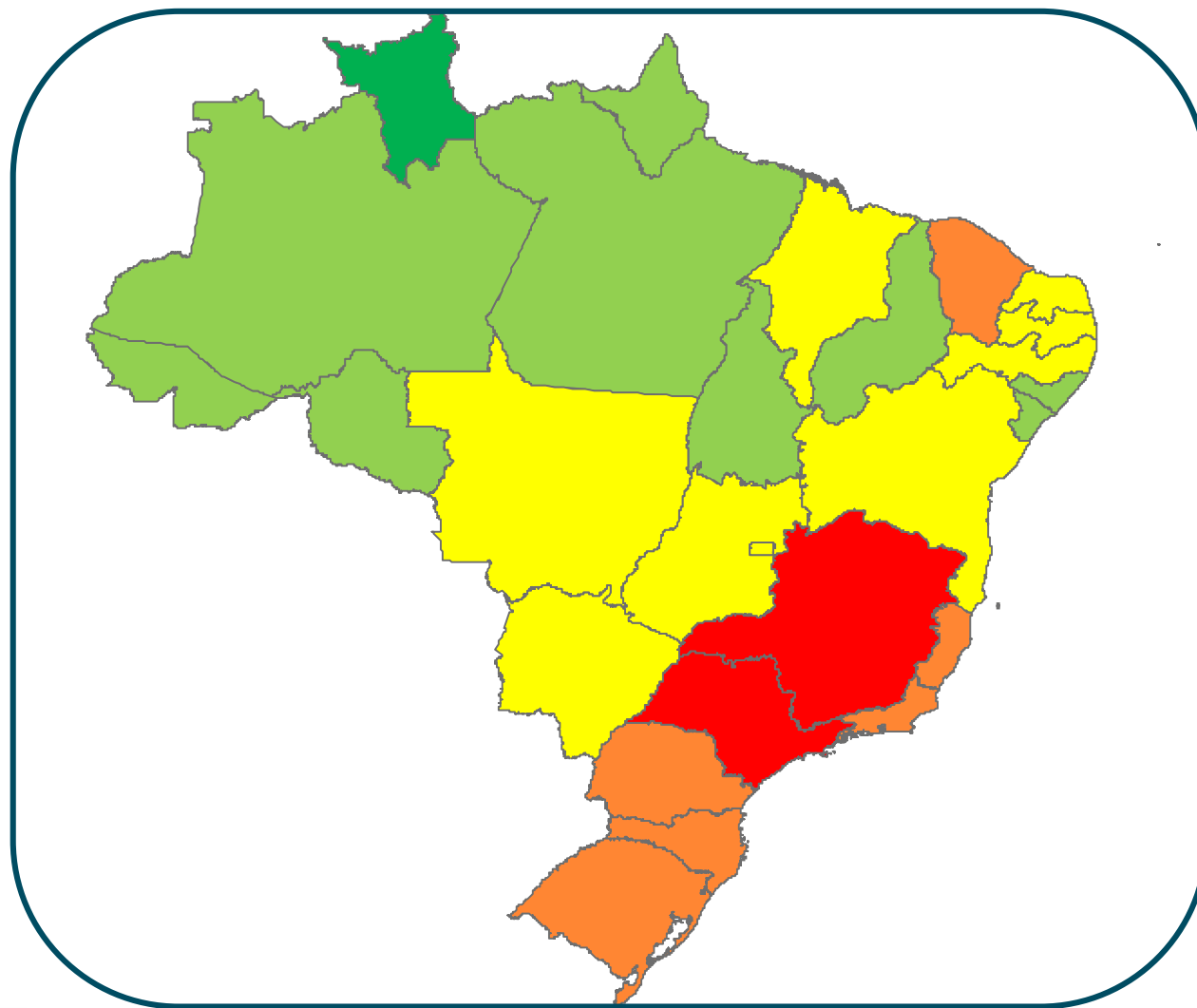


DISTRIBUIÇÃO POR MODALIDADE

Modalidades GD

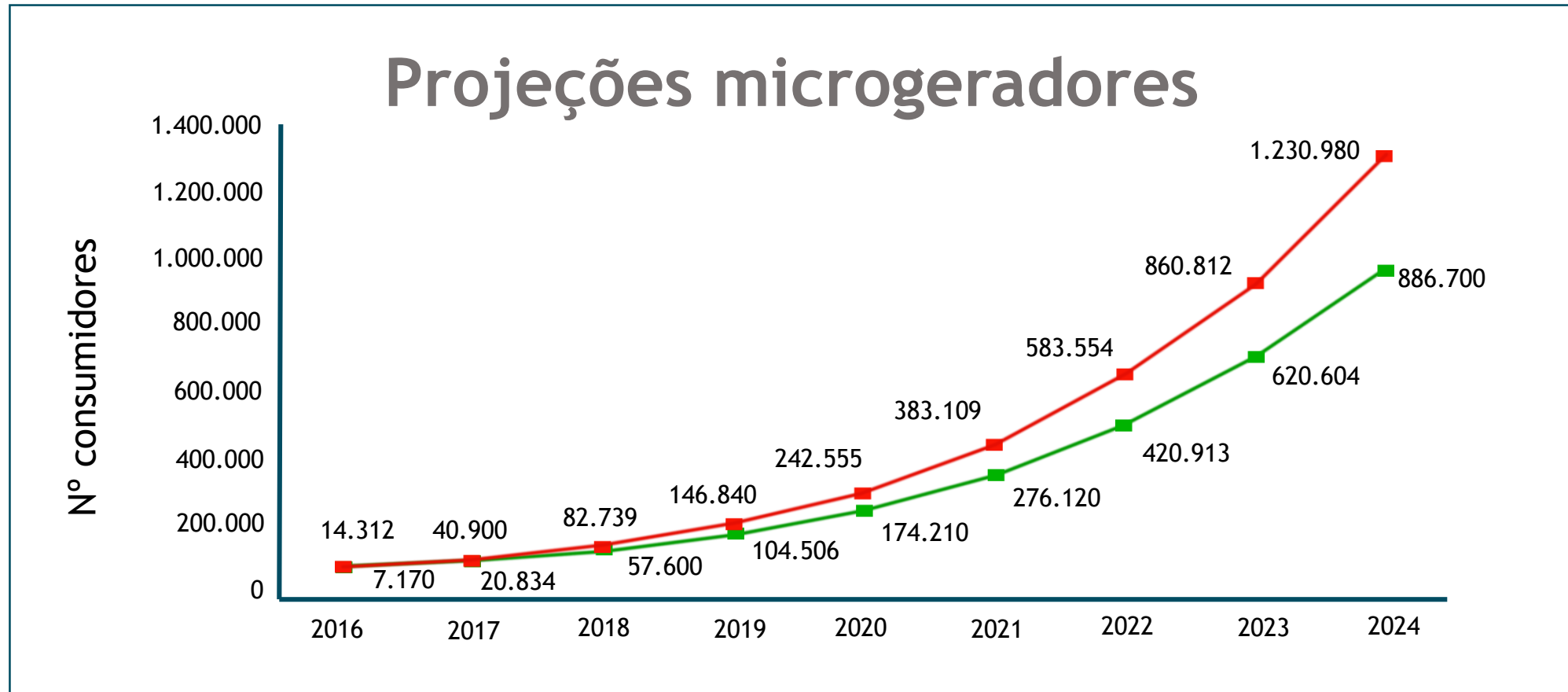


DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO



<http://aneel.gov.br/scg/gd>

PROJEÇÕES (MICROGERADORES)



5 - DESAFIOS

DESAFIOS

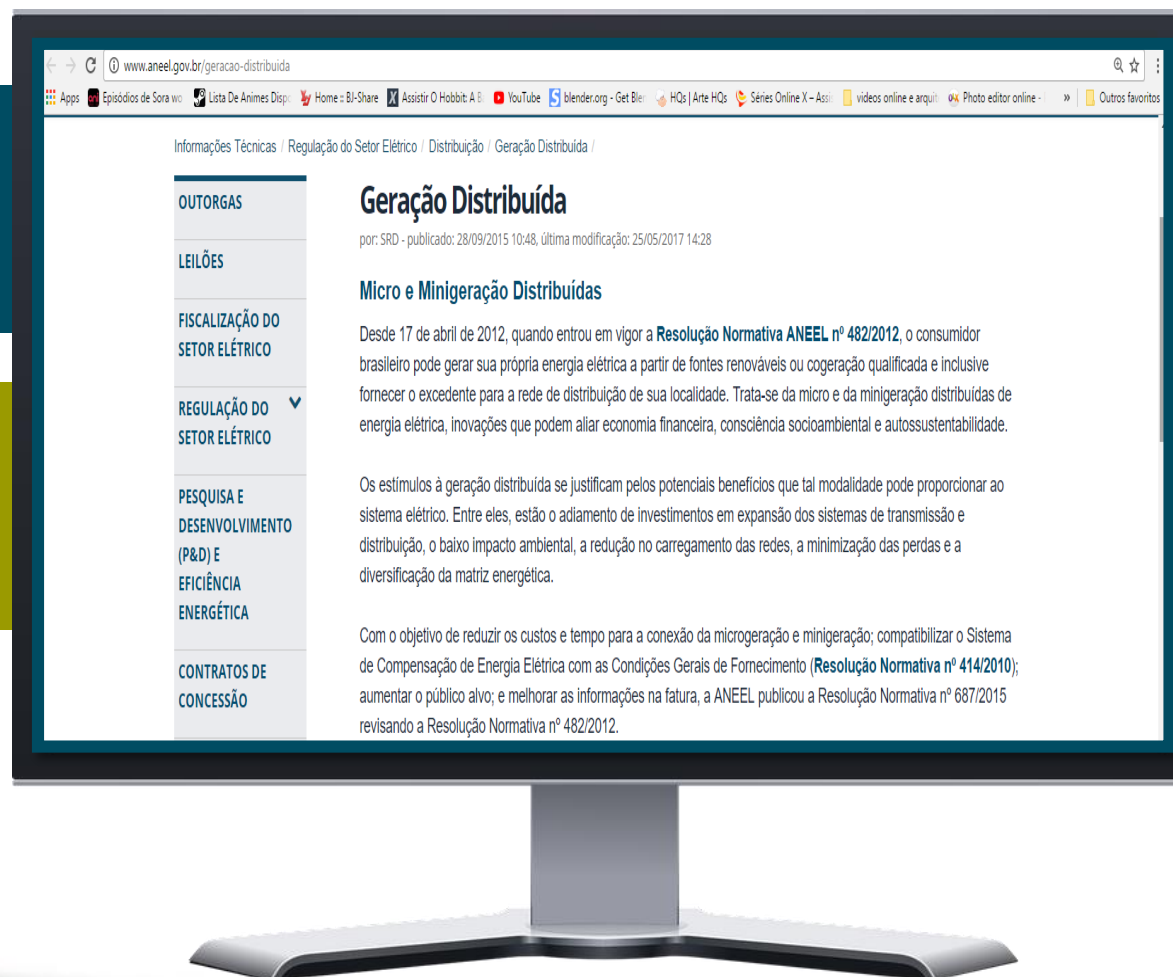


PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EDIFÍCIO SEDE DA ANEEL



MAIS INFORMAÇÕES

PORTAL DA ANEEL (www.aneel.gov.br/geracao-distribuida)





AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Energia que se faz presente.

OBRIGADO!

WWW.ANEEL.GOV.BR



www.facebook.com/aneelgovbr



www.twitter.com/aneel_noticias



www.youtube.com/user/anel

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

CEP: 70830-110

TELEFONE GERAL: 061 2192 8020

OUIDORIA SETORIAL:167