

Perspectivas e Desafios do Mercado Livre de Energia Elétrica: Curto, Médio e Longo Prazo

Newton J. L. Duarte
Associação da Indústria de Cogeração de Energia

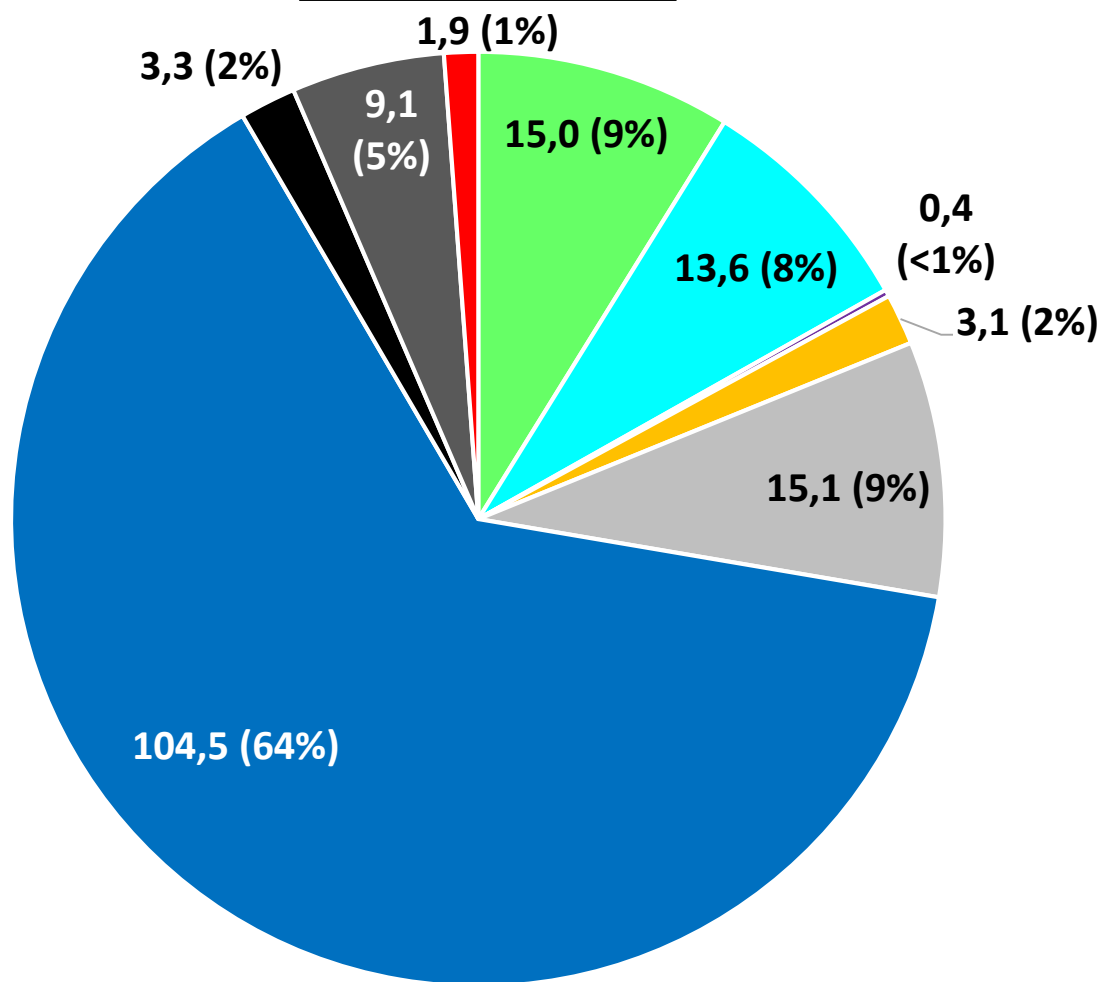
COGEN - Associação da Indústria de Cogeração de Energia

www.cogen.com.br



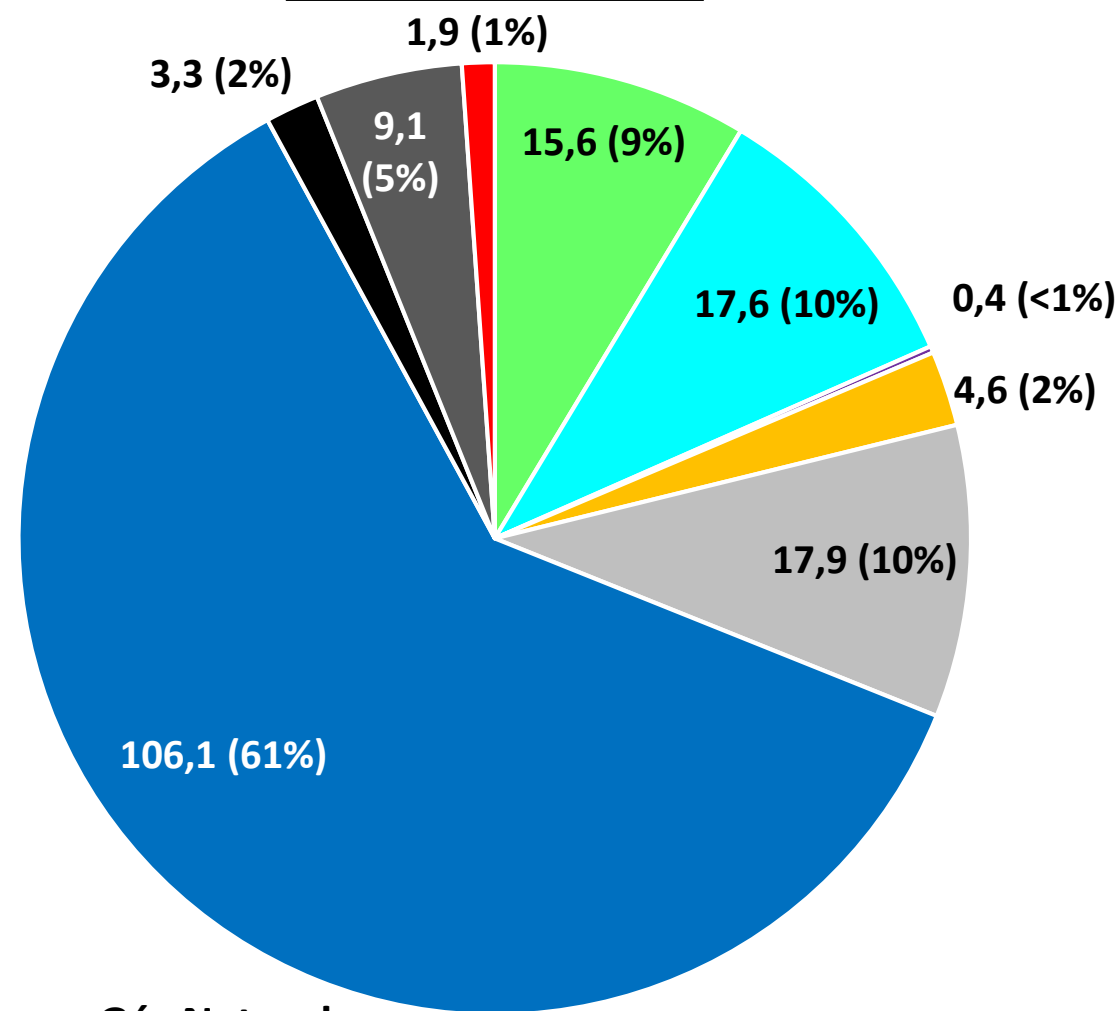
Matriz Elétrica – Projeção com base no ACR

2019 – 165 GW



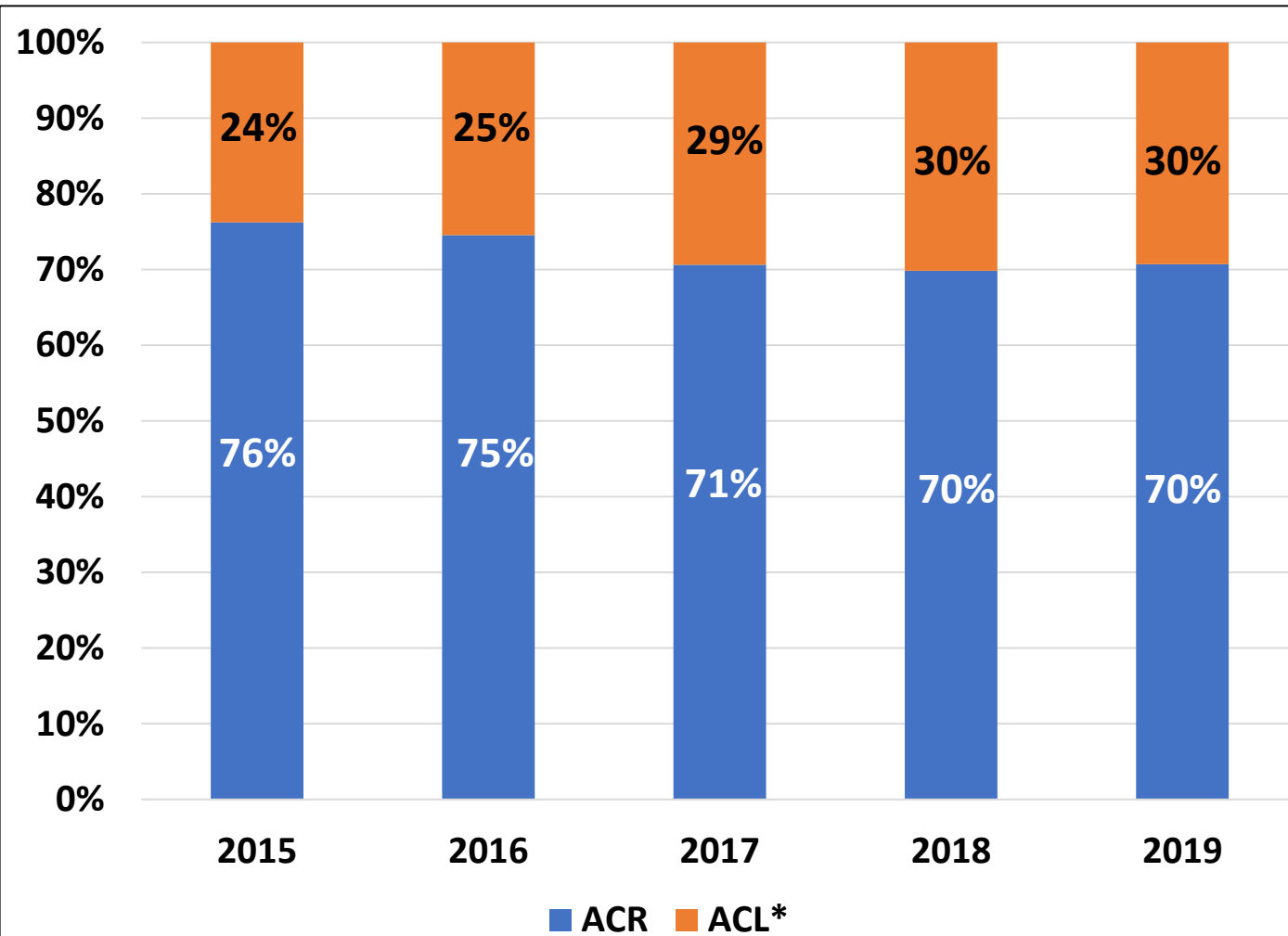
- Biomassas
- Biogás
- Eólica
- Carvão

2024 – 176,5 GW

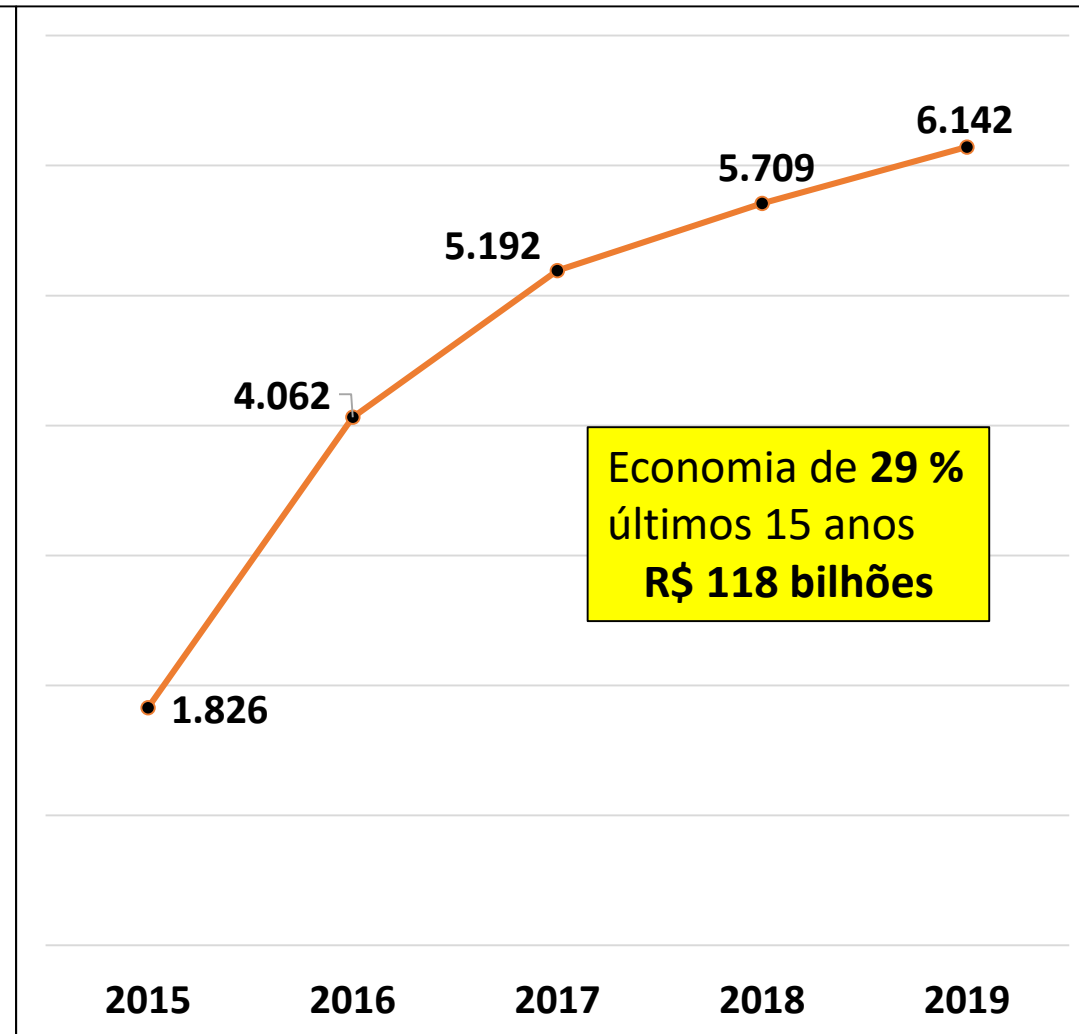


- Gás Natural
- Fotovoltaica
- Hidro
- Óleo (Combustível e Diesel)

Consumo por ambiente de comercialização

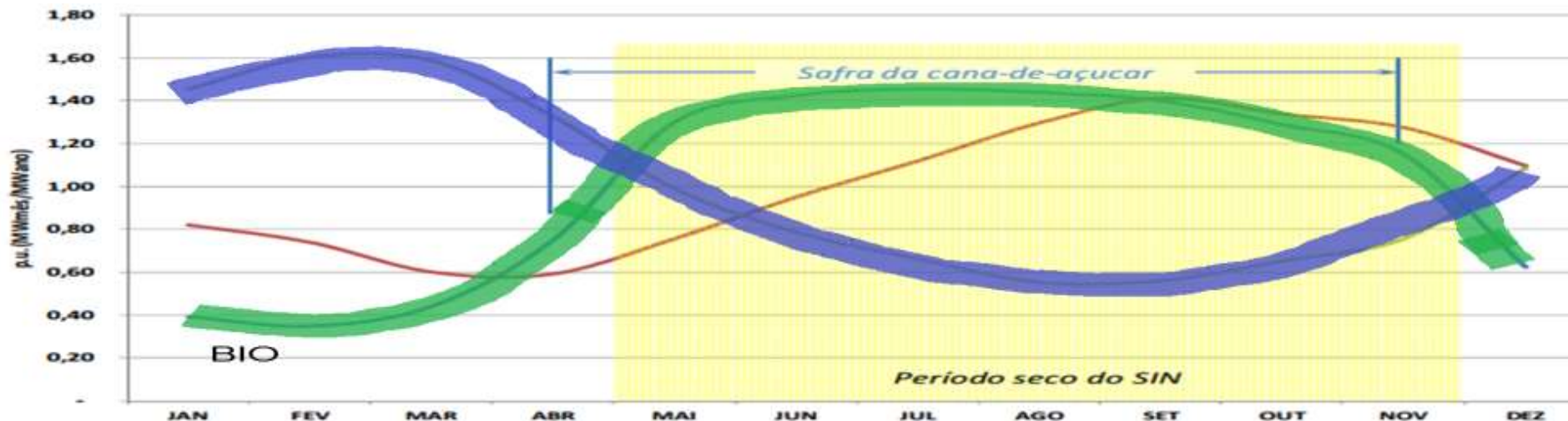
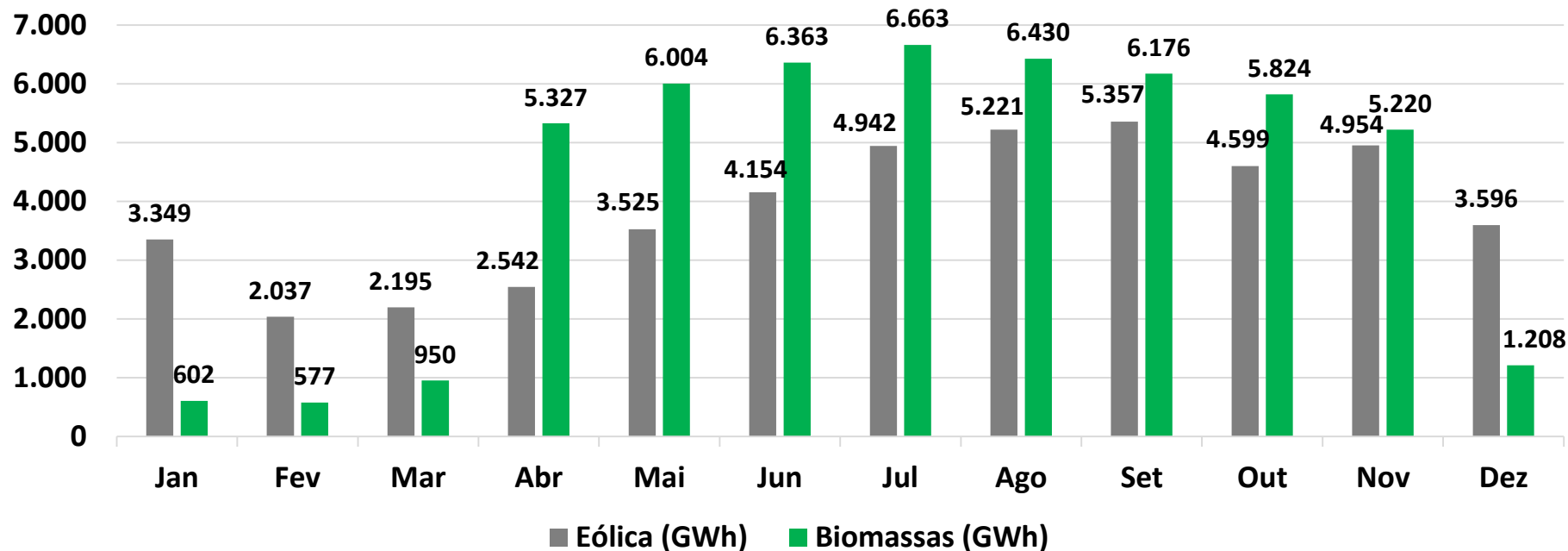


ACL: Evolução do nº de consumidores



Geração/Capacidade: Biomassas & Eólica

Geração em 2018



Biomassas (2018):

- 14,9 GW
- **51,3 TWh**



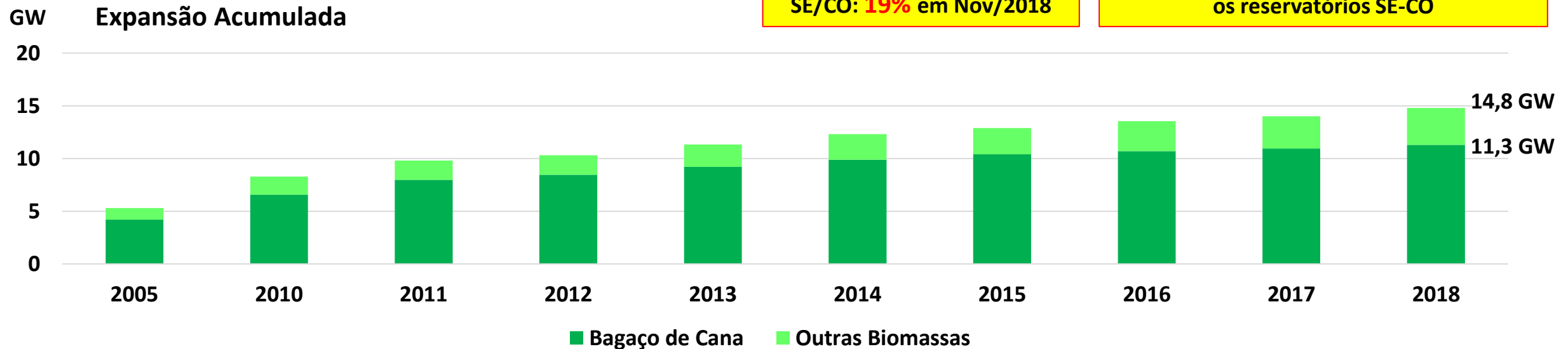
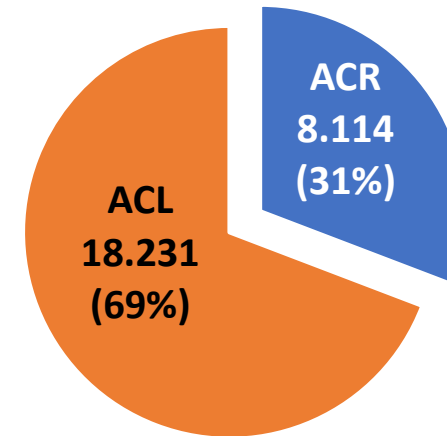
Eólicas (2018):

- 14,5 GW
- 46,5 TWh

- 276 Usinas a Biomassas (SIN)
 - 224 de Bagaço de Cana (+80%)

- 147 não exportam
 - *Retrofit*
 - Eficientização

Destino da geração (SIN) das Biomassas em 2018 (GWh)



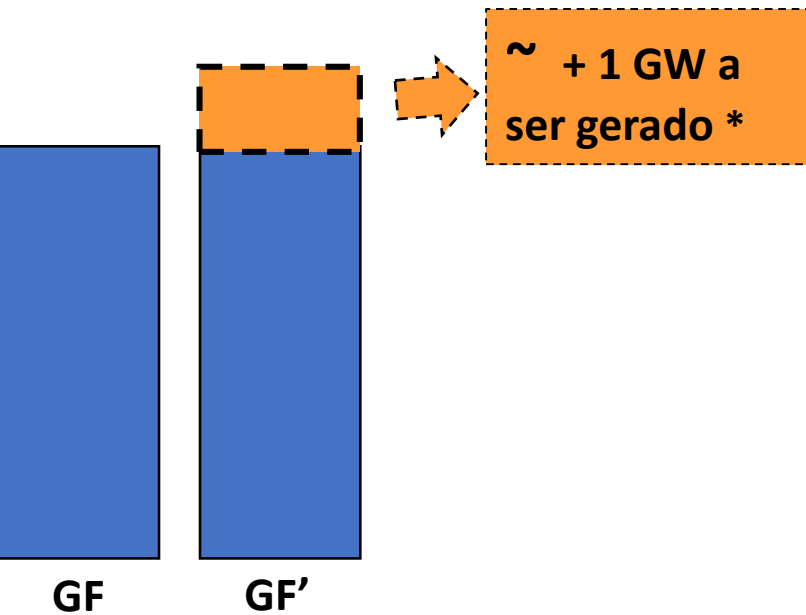
Nível dos reservatórios SE/CO: **19%** em Nov/2018

Em 2018, a Biomassa preservou em **15%** os reservatórios SE-CO

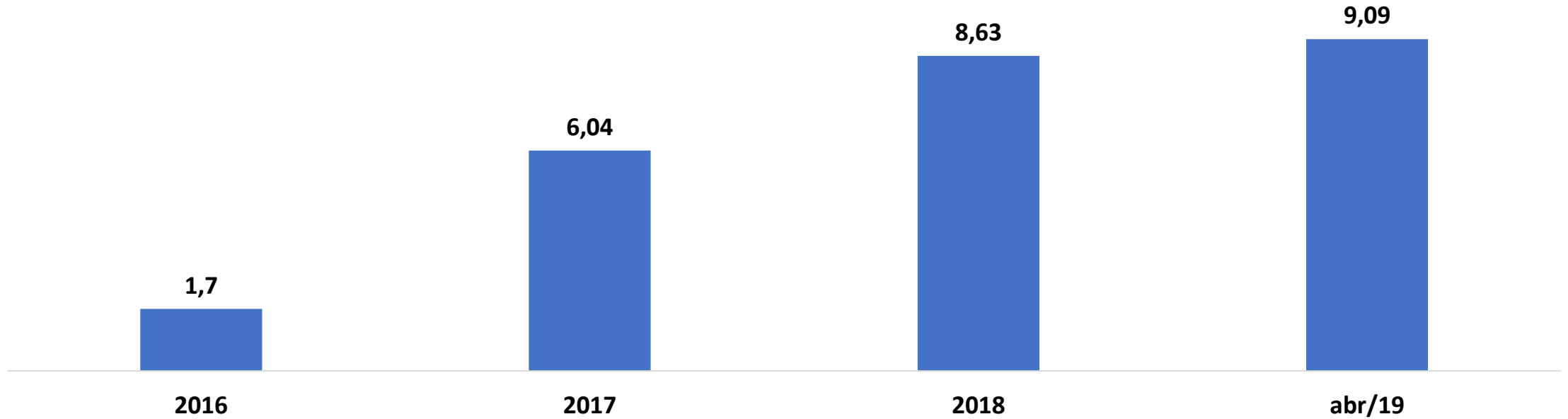
Portaria MME nº 564/2014 - Cálculo e revisão dos montantes de GF com base na geração e no aumento da disponibilidade de combustível e/ou eficiência energética, sem aumento de capacidade instalada.



Proposta: Permitir a comercialização GF excedente no **ACL**

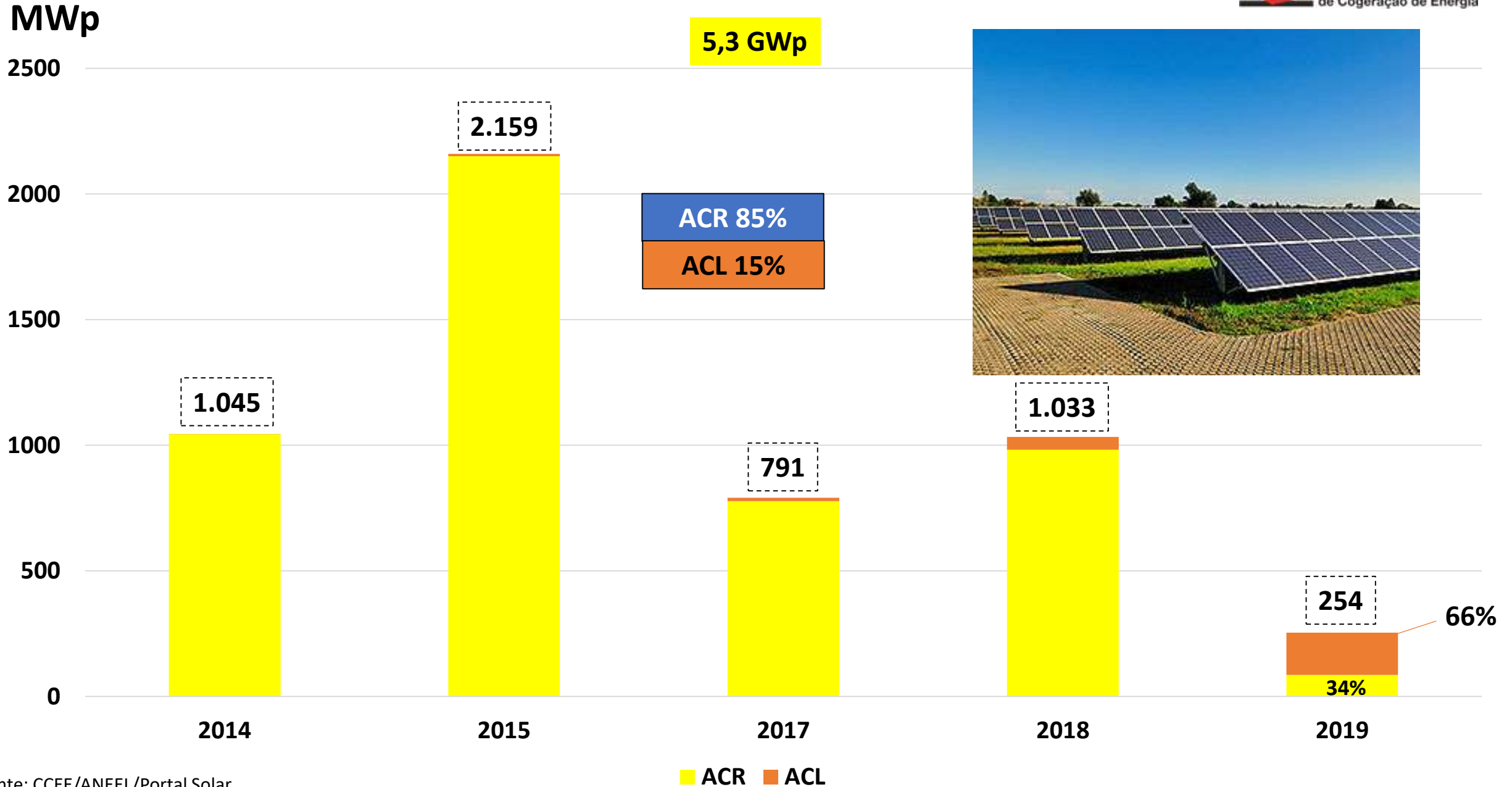


Evolução do Impacto Financeiro (R\$ bilhões)



	Liminar conforme Regra	Liminar p/ não participar do Rateio	Sem Liminar
Últimos 12 meses	12%	94%	3%
Abril/2019	10%	84%	5%

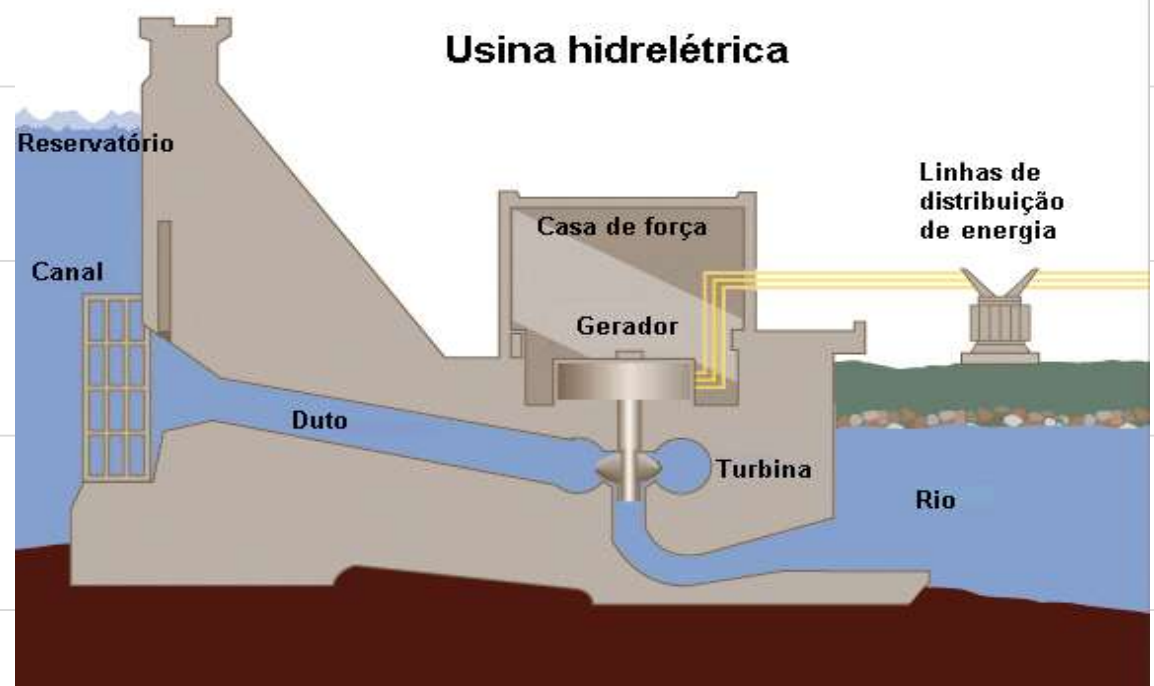
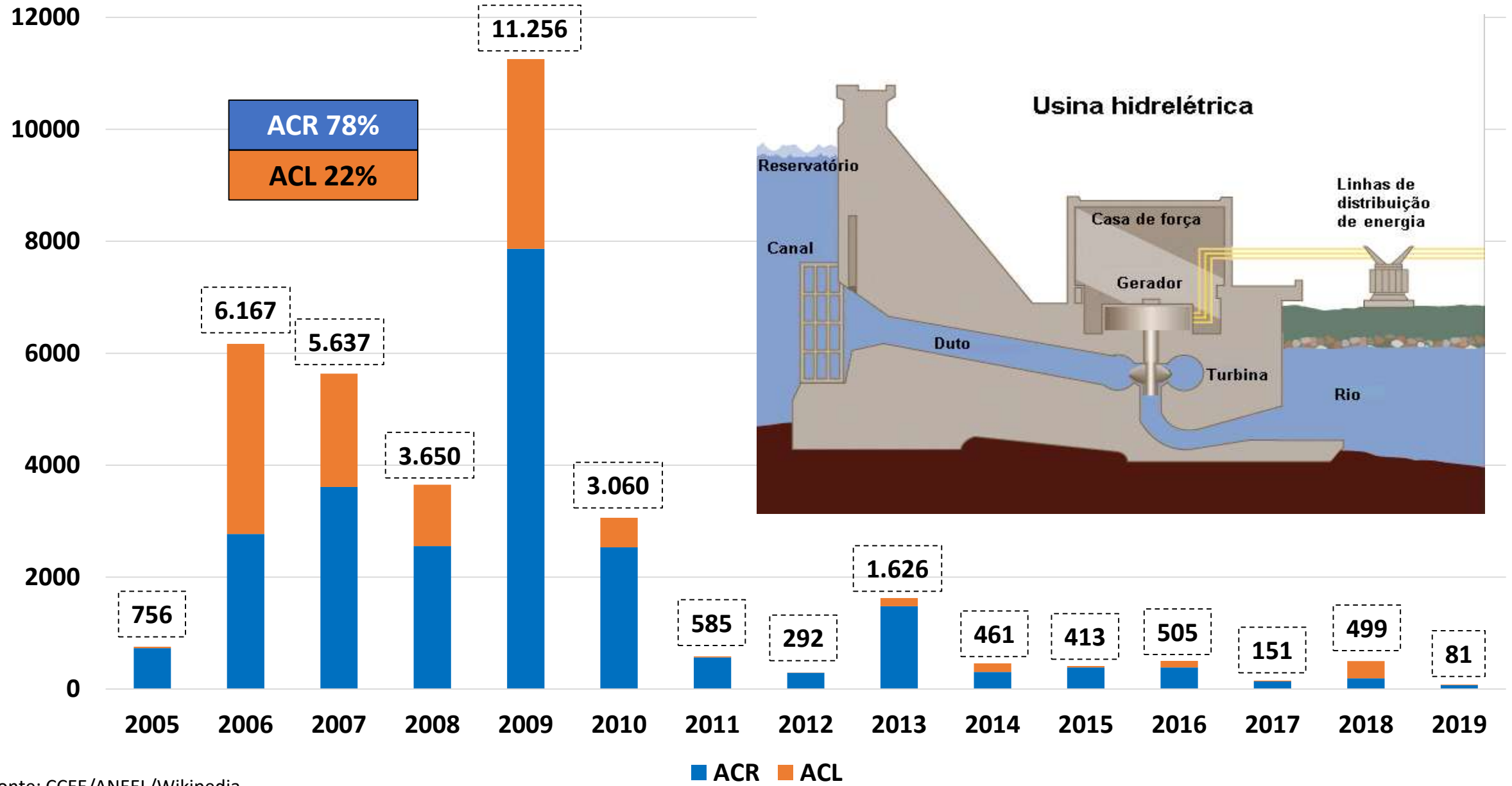
ACL x ACR: Energia Solar FV nos Leilões



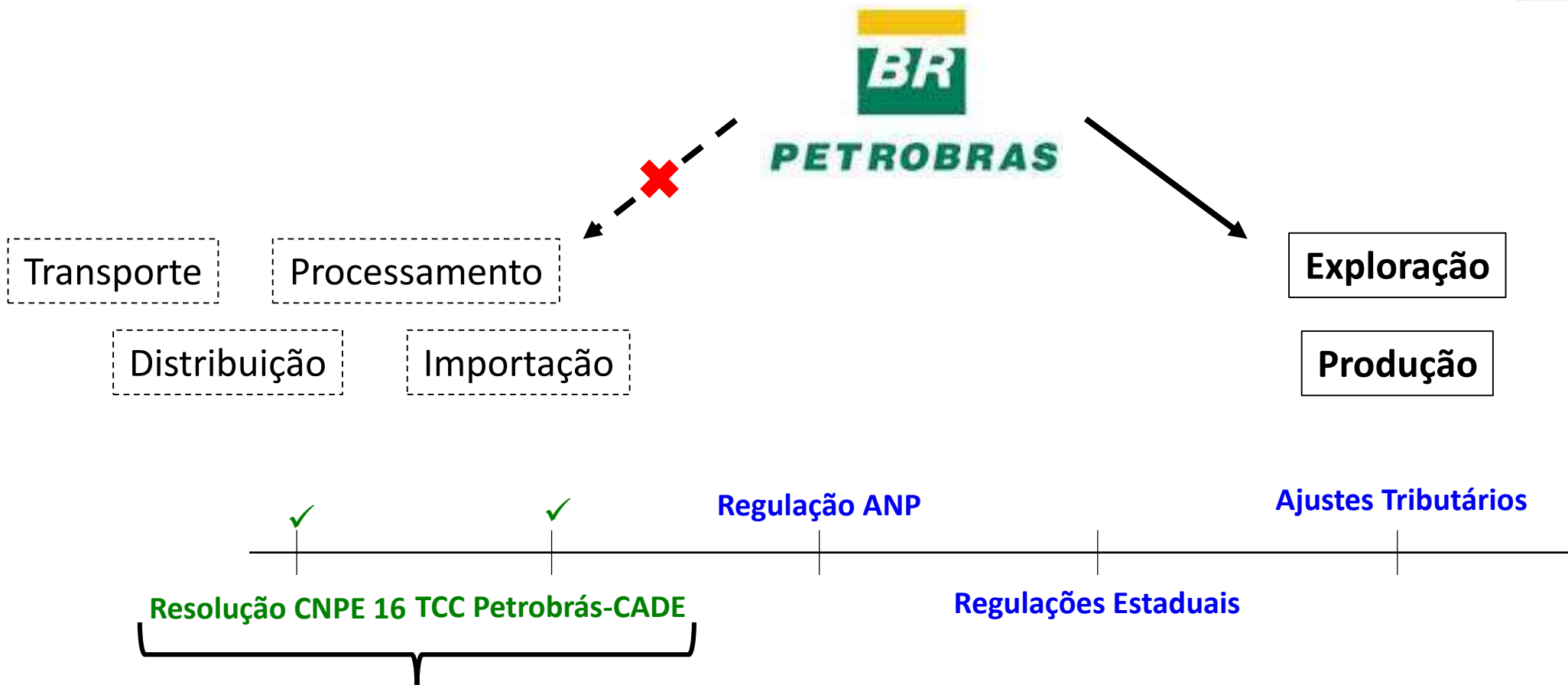
ACL x ACR: Hidro nos Leilões

+ 35,1 GW (2005 – 2019)

MW Instalado



Fonte: CCEE/ANEEL/Wikipedia

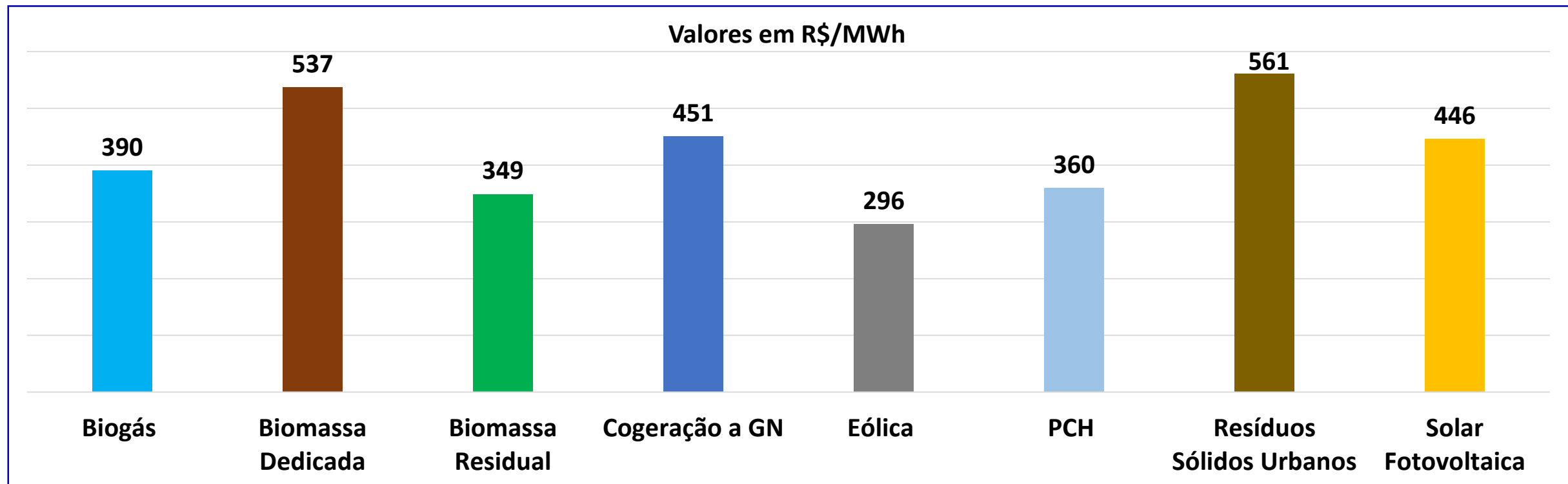


- **Promoção do Livre Mercado**
- **Venda de ativos das empresas transporte e distribuição**
- **Acesso de novos agentes**
- **Integração com os setores elétrico e industrial**

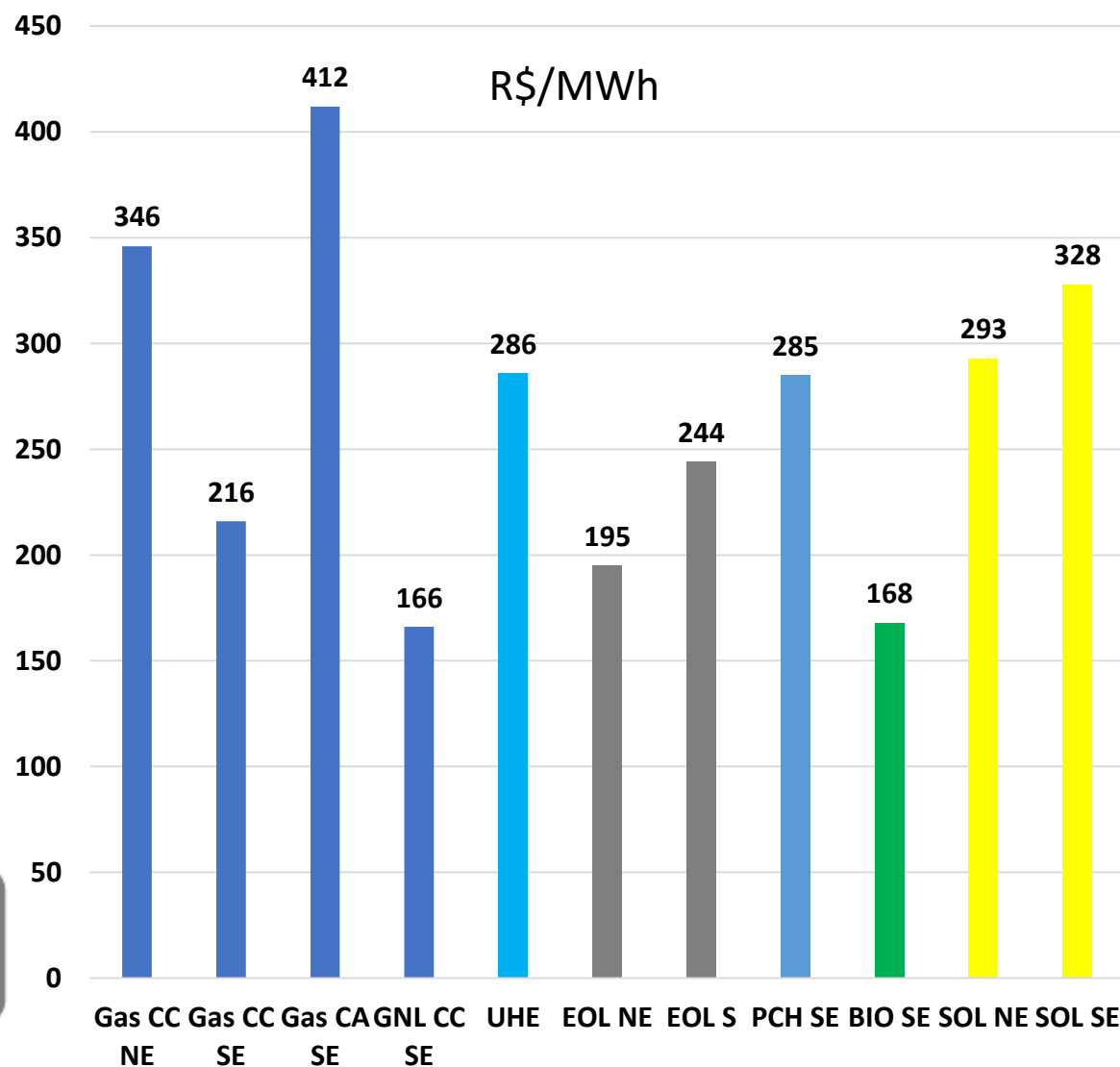
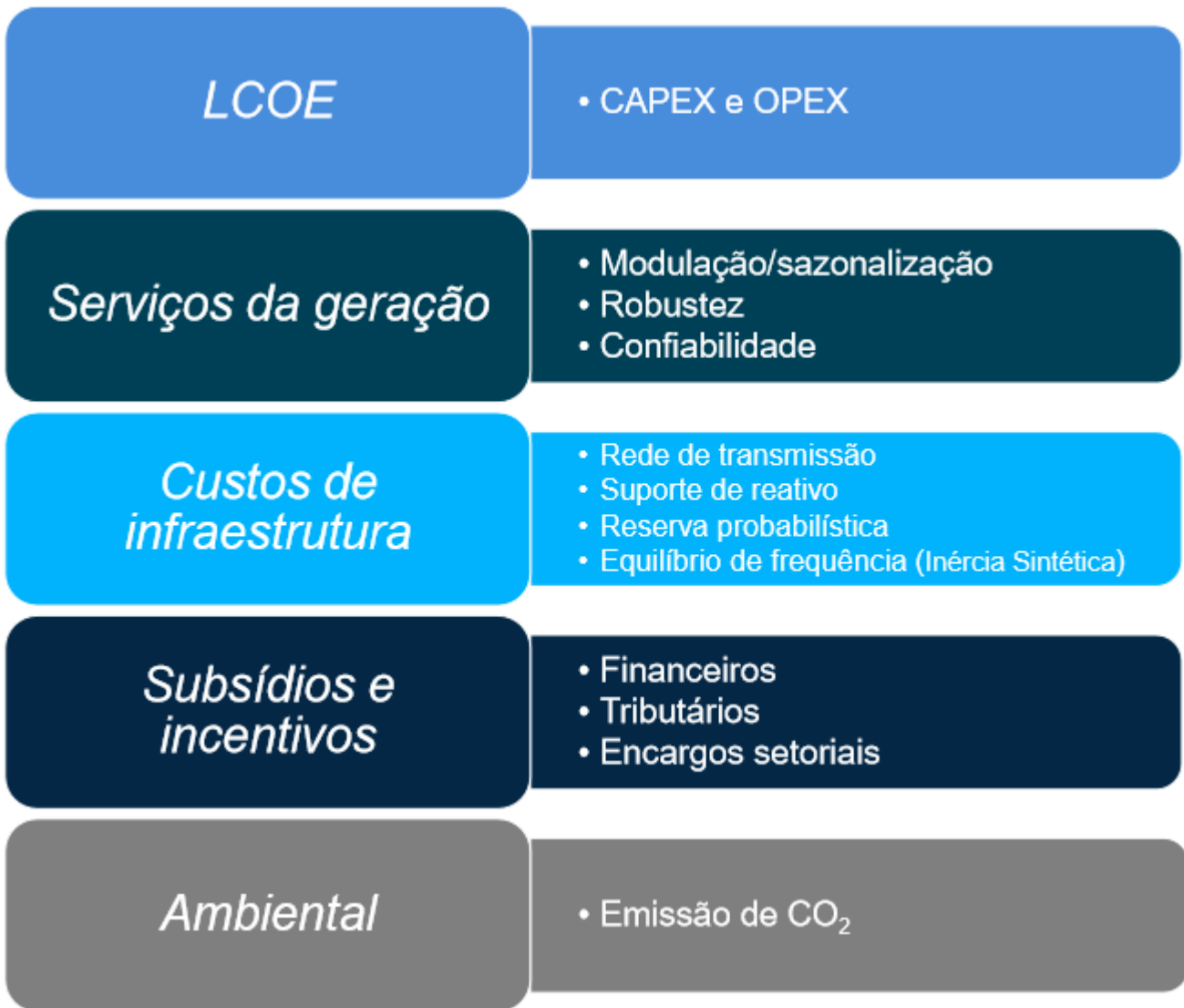
Ministério da Economia - Metas:
Redução de até 40% no preço do Gás
Aumento de ~ 8% no PIB Industrial

Contratação de GD e repasse à tarifa (Lei nº 10.848/2004 e Decreto 5.163/2004)**VREs – Valor de Referência Específicos - Portaria MME nº 538/2015**

1. Promover a ampliação de GD a partir de cogeração e fontes renováveis;
2. Incentivar GD em edificações públicas, comerciais, industriais, e residenciais.

Portaria MME nº 65/2018

Precificação das Fontes - PSR



Valorização dos atributos das fontes

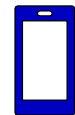
Muito Obrigado!



newton.duarte@cogen.com.br



(11) 3815-4887/0031



(11) 98117-3863