

# Políticas públicas para o desenvolvimento da fonte solar fotovoltaica



GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**

Secretaria de  
Energia e Mineração

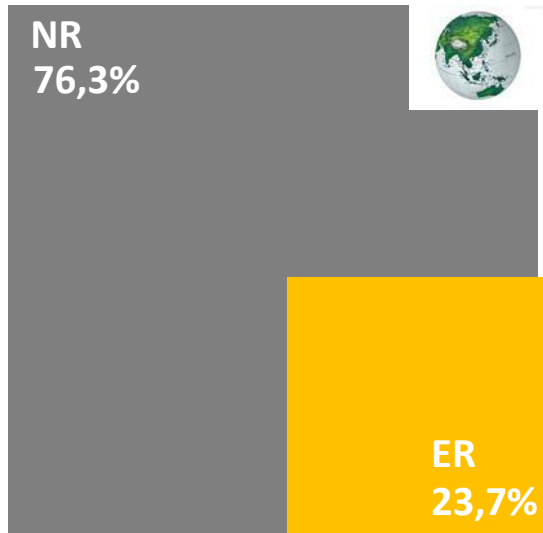
**Antonio Celso de Abreu Jr**  
*Subsecretário de*  
*Energias Renováveis*

**Março de 2018**

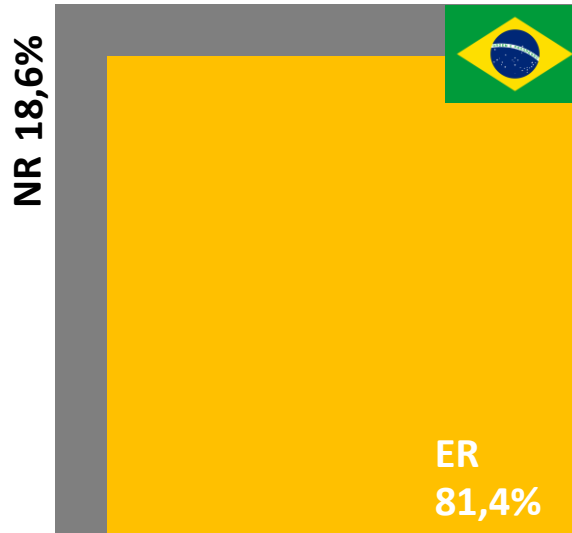


# Eletricidade: capacidade instalada em 2016

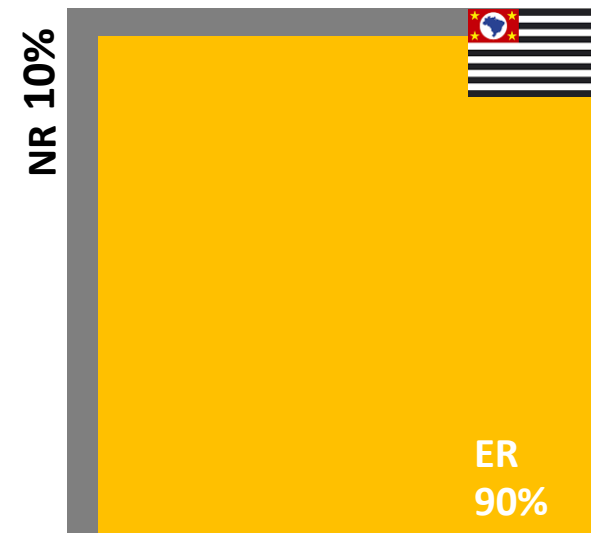
3.312 GW (2015)



150 + 6 GW (import)

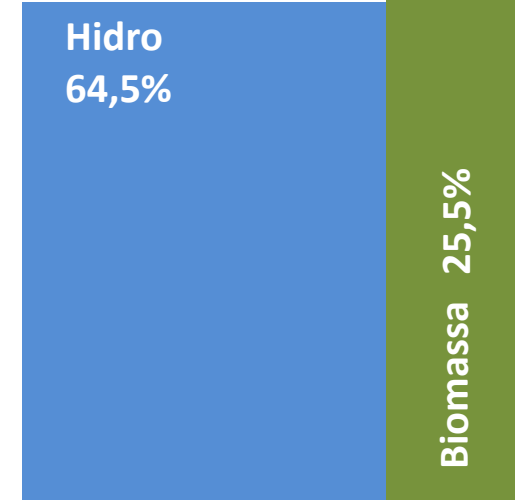
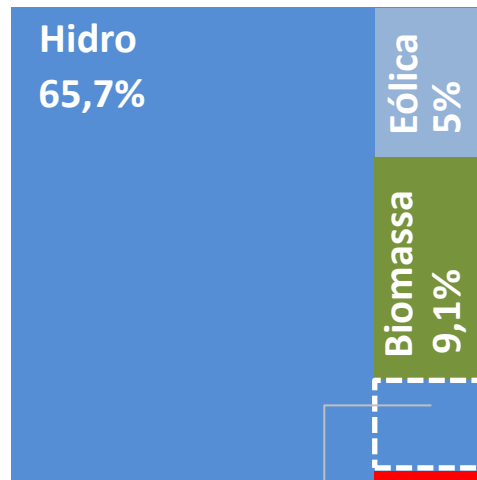
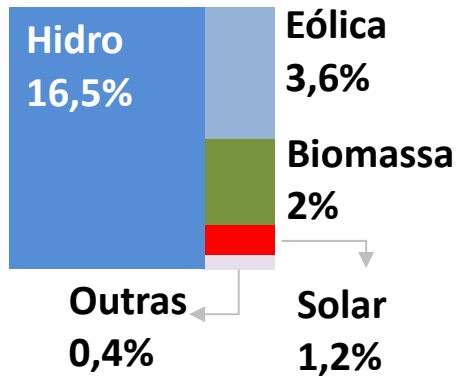


23 GW



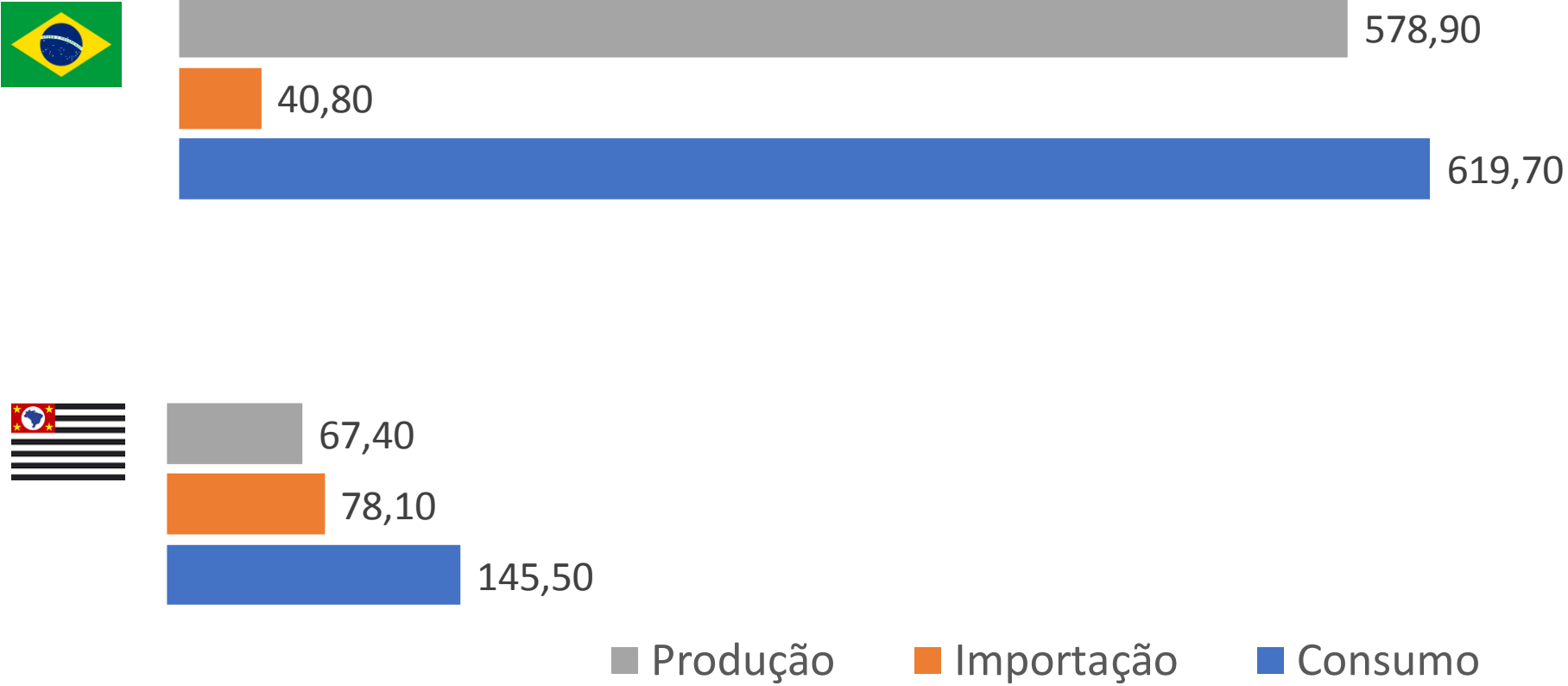
REN21 Renewable Energy  
Policy Network  
for the 21st Century

Hidro < 50 MW



# Produção e consumo de eletricidade em 2016

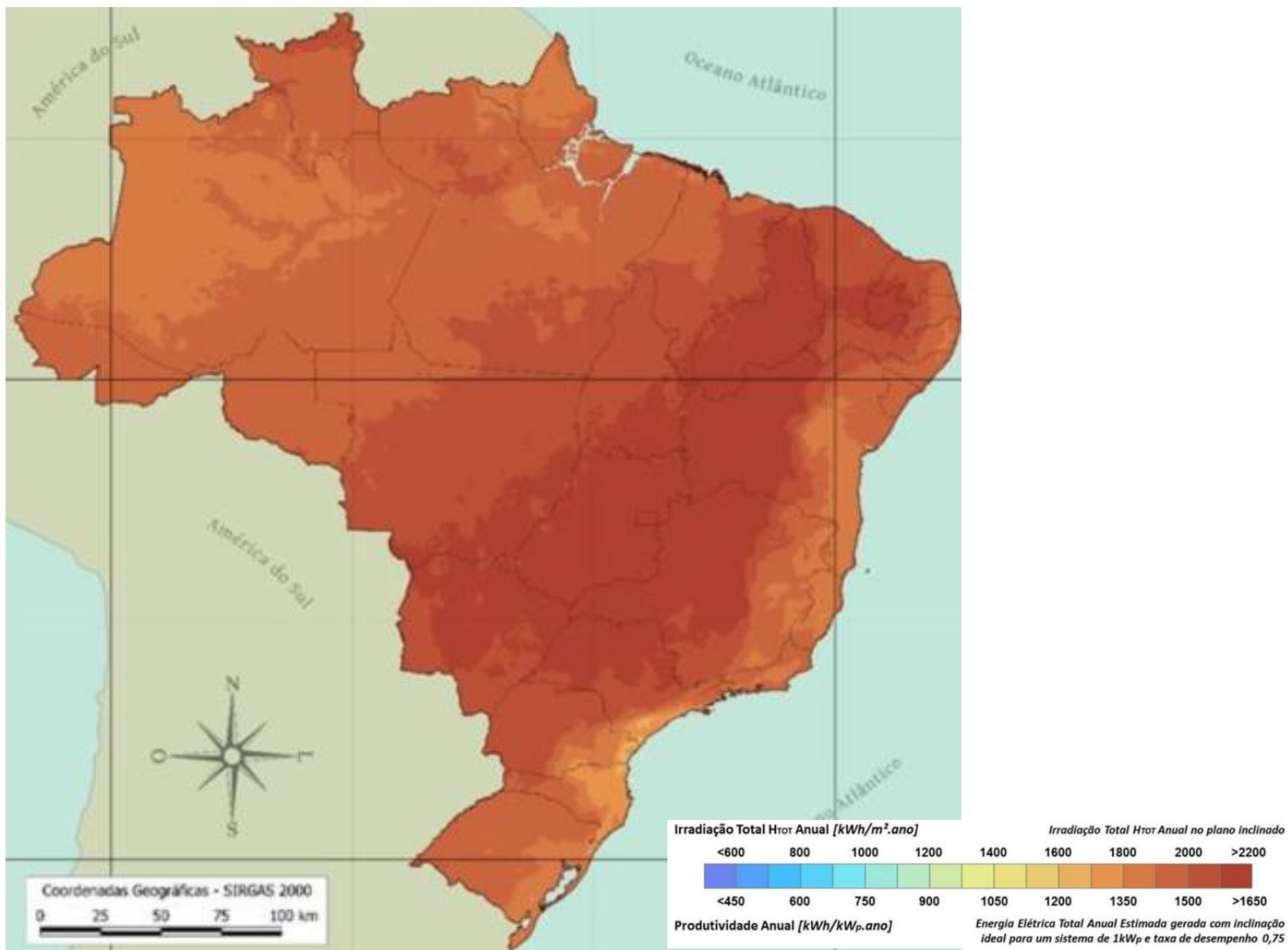
Valores em TWh



Fontes: BEESP (julho 2017); EPE (Resenha Energética Brasileira: Resultados de 2016)

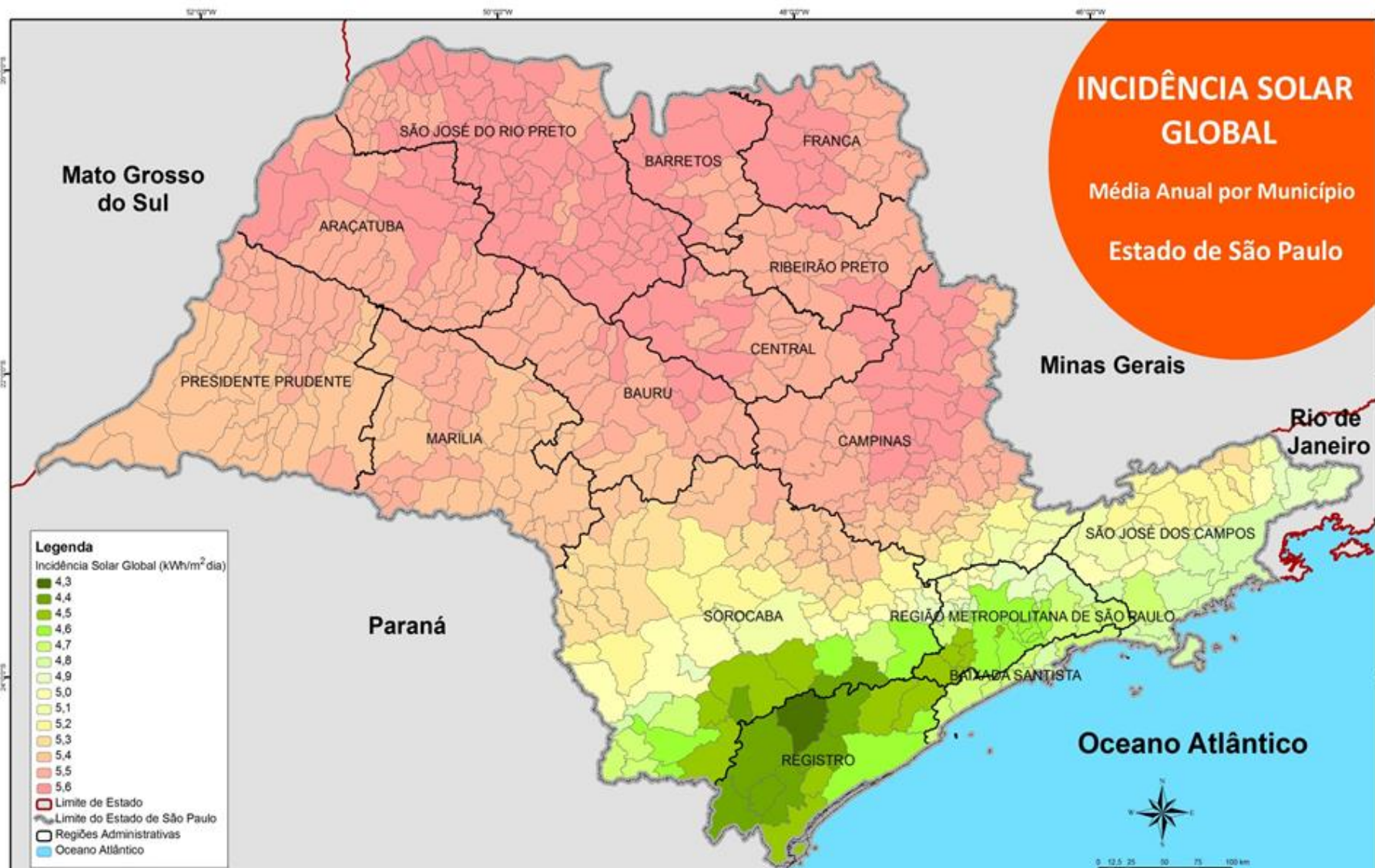


# Potencial solar técnico



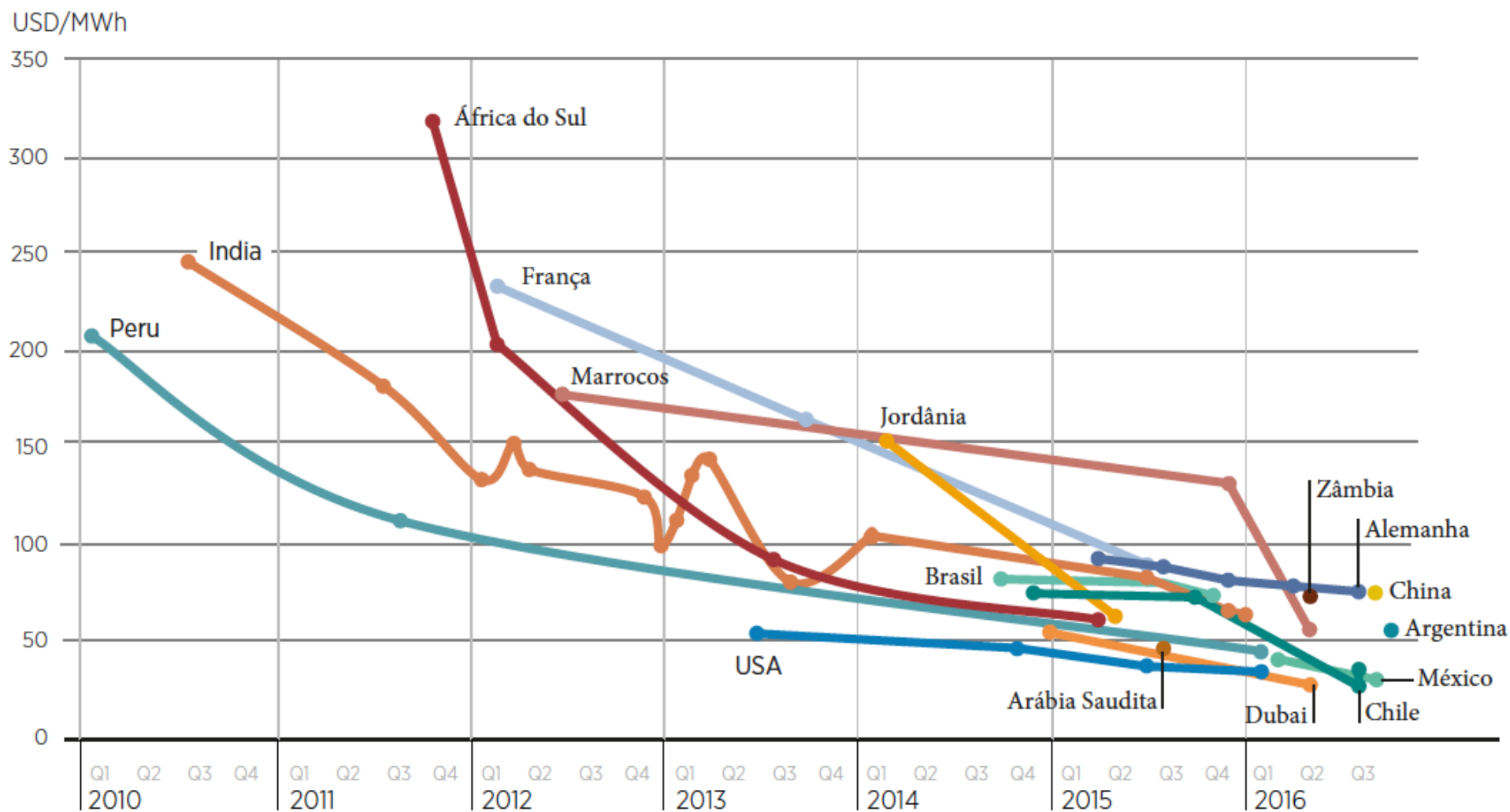


# Potencial solar paulista



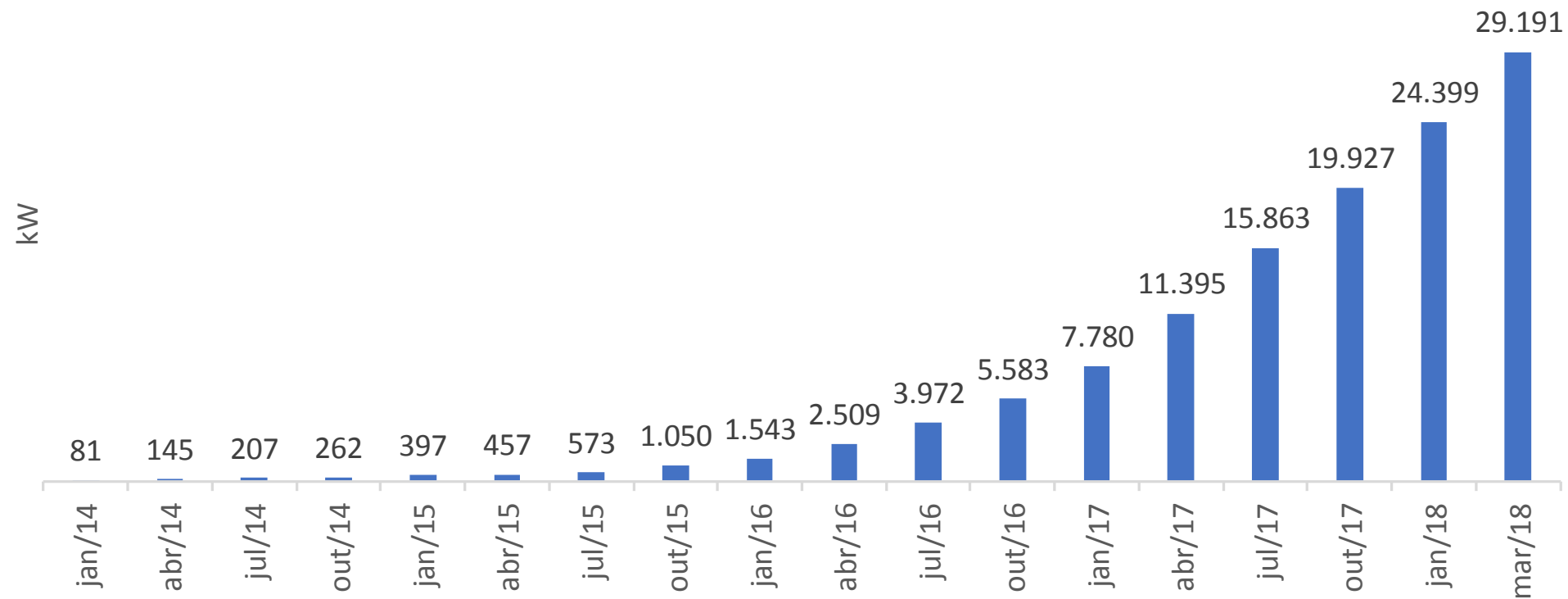


# GC: evolução dos preços em leilões





# GD: evolução da capacidade instalada





## GD: participação setorial (março 2018)

Classes	Nº de Unidades	Participação(%)	Potência Instalada (kW)	Participação
Residencial	4.061	85,5	16.244,26	55,6
Industrial	63	1,3	1.652,43	5,7
Comercial	533	11,2	9.791,73	33,5
Rural	64	1,3	828,34	2,8
Poder Público	17	0,4	134,68	0,5
Serviço Público	9	0,2	539,98	1,8
<b>Total</b>	<b>4.747,00</b>	<b>100,00</b>	<b>29.191,42</b>	<b>100,00</b>





GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**

Secretaria de  
Energia e Mineração

# Os grandes desafios



# Políticas de incentivos



## Leilões

*Regulados*

## Encargos

*usinas < 30 MW*

## ProGD

*PIE*

## Inovação

*P&D*

*EE*

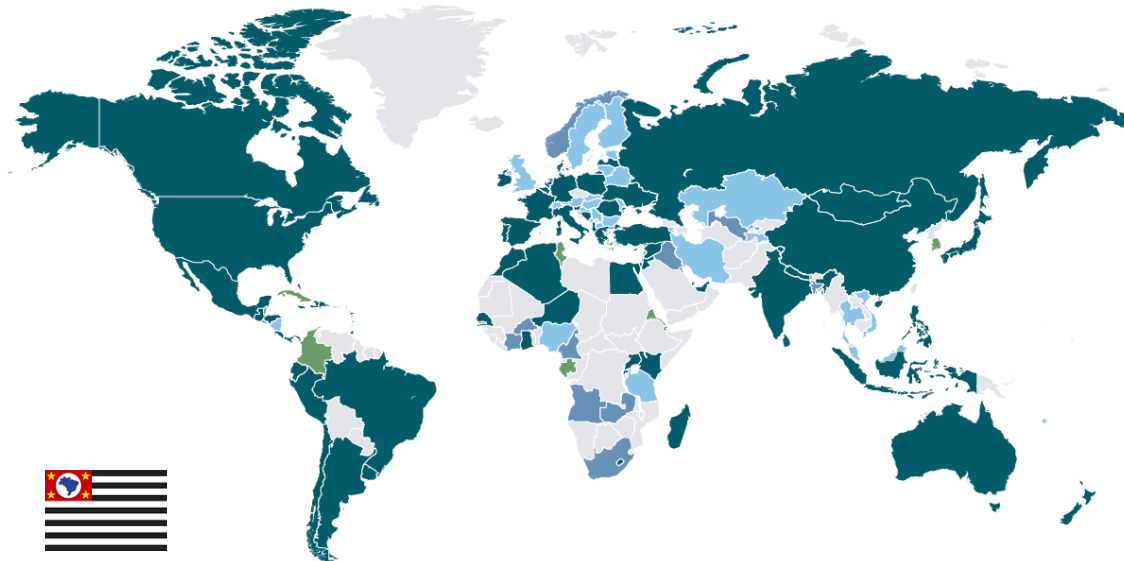
## Res. 482/2012

*Consumidores*

## Impostos

*PIS/Cofins*

*IPI*



## Impostos

*ICMS*

## Licenciamento Ambiental

*Simplificação*

## Financiamento

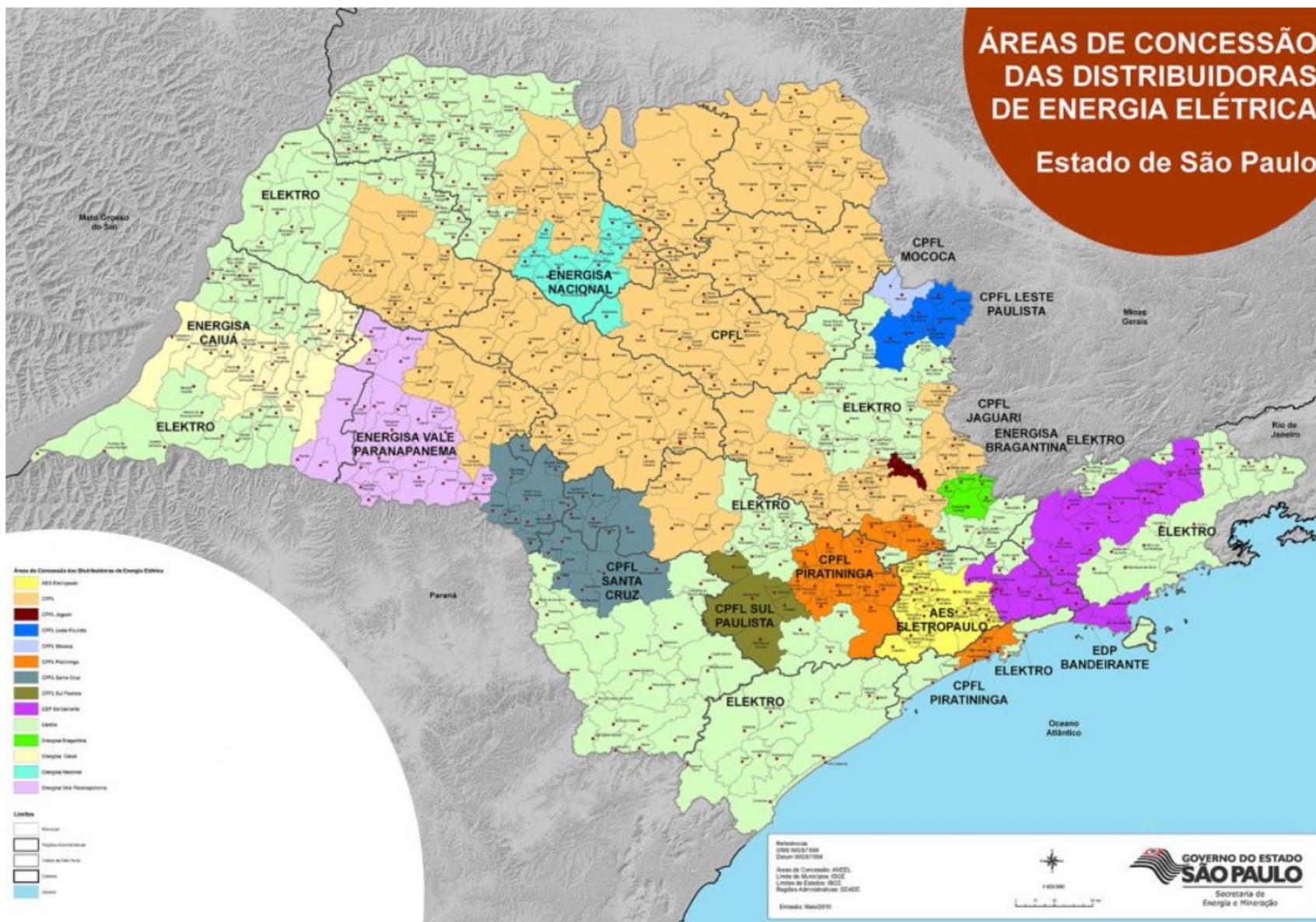
*Linha Verde*

## Atendimento prédios próprios

*PPP*

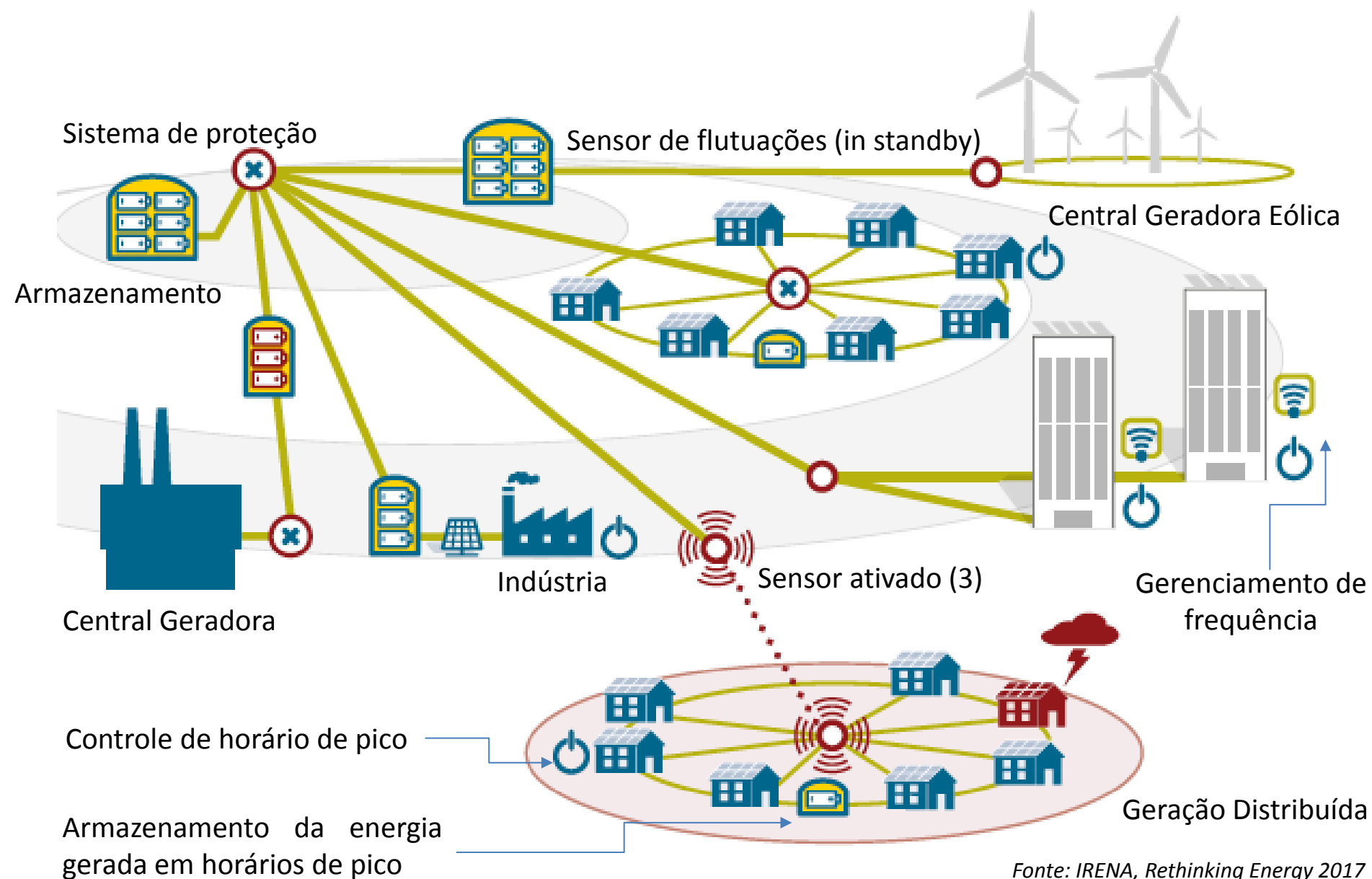


# Sistema de compensação entre distribuidoras





# Minimizar a Intermitência: sistemas inteligentes + armazenamento



# Obrigado



**GOVERNO DO ESTADO**  
**SÃO PAULO**

Secretaria de  
Energia e Mineração

**Antonio Celso de Abreu Jr**

*Subsecretário de Energias Renováveis*

Tel: (11) 3124-2110