

Comissão de Minas e Energia - CME

Acionamento de termoelétricas e
autorização para tarifa vermelha

ELISA BASTOS SILVA

DIRETORA ANEEL

17 de agosto de 2021

METODOLOGIA BANDEIRA TARIFÁRIA



OBJETIVO DAS BANDEIRAS TARIFÁRIAS



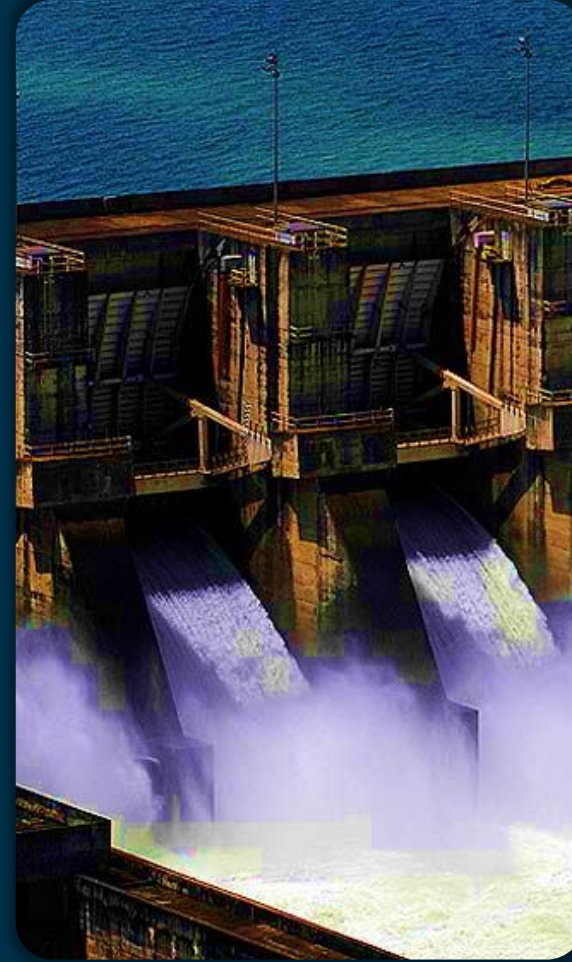
❖ Consumidor **ter informação mais precisa e transparente** sobre o custo real da energia elétrica.



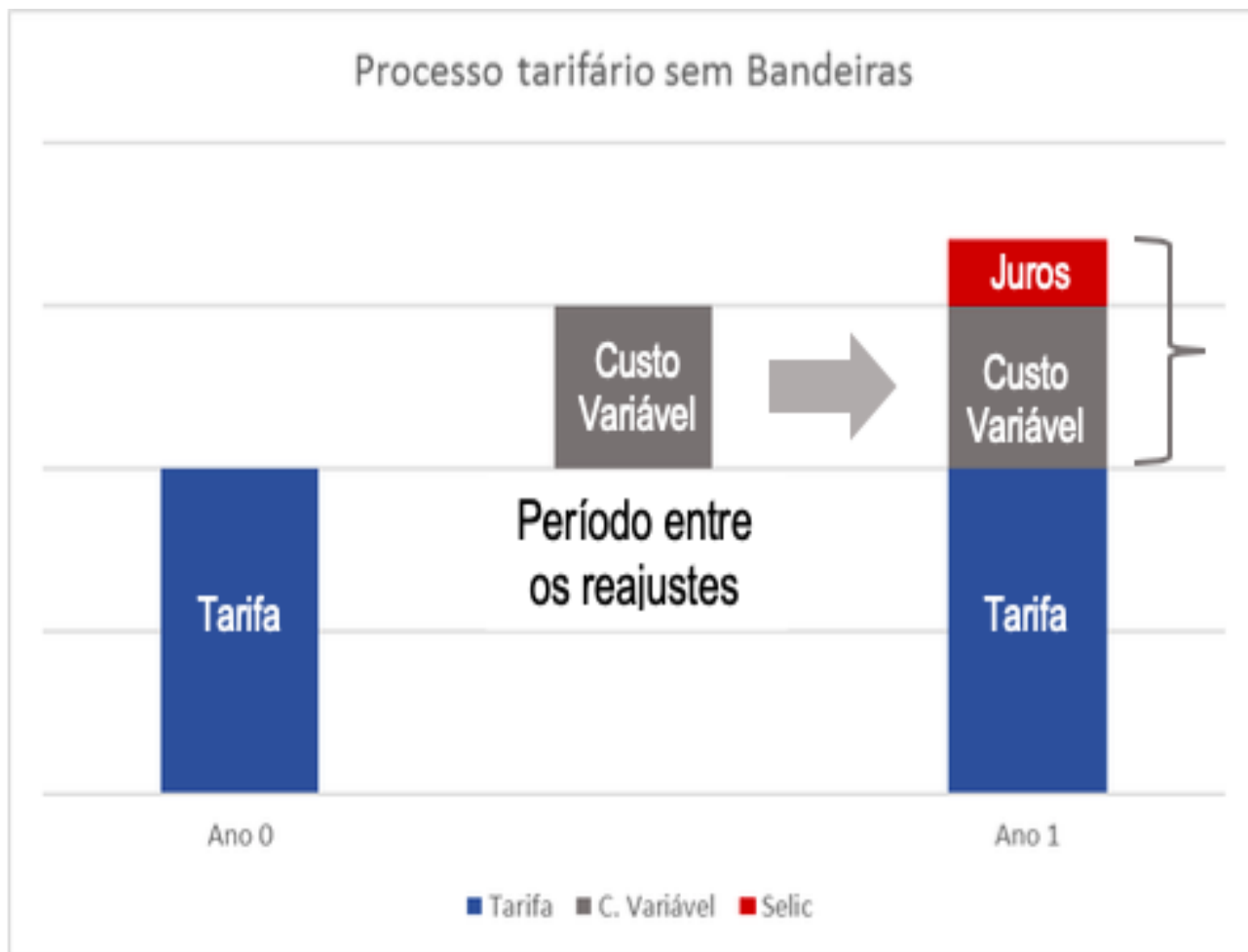
❖ Incentivo ao **uso racional e consciente** da energia elétrica.



❖ **Equalizar parcela de custos variáveis** relativa à aquisição de energia elétrica, que flutua em função de variáveis operativas do Sistema.

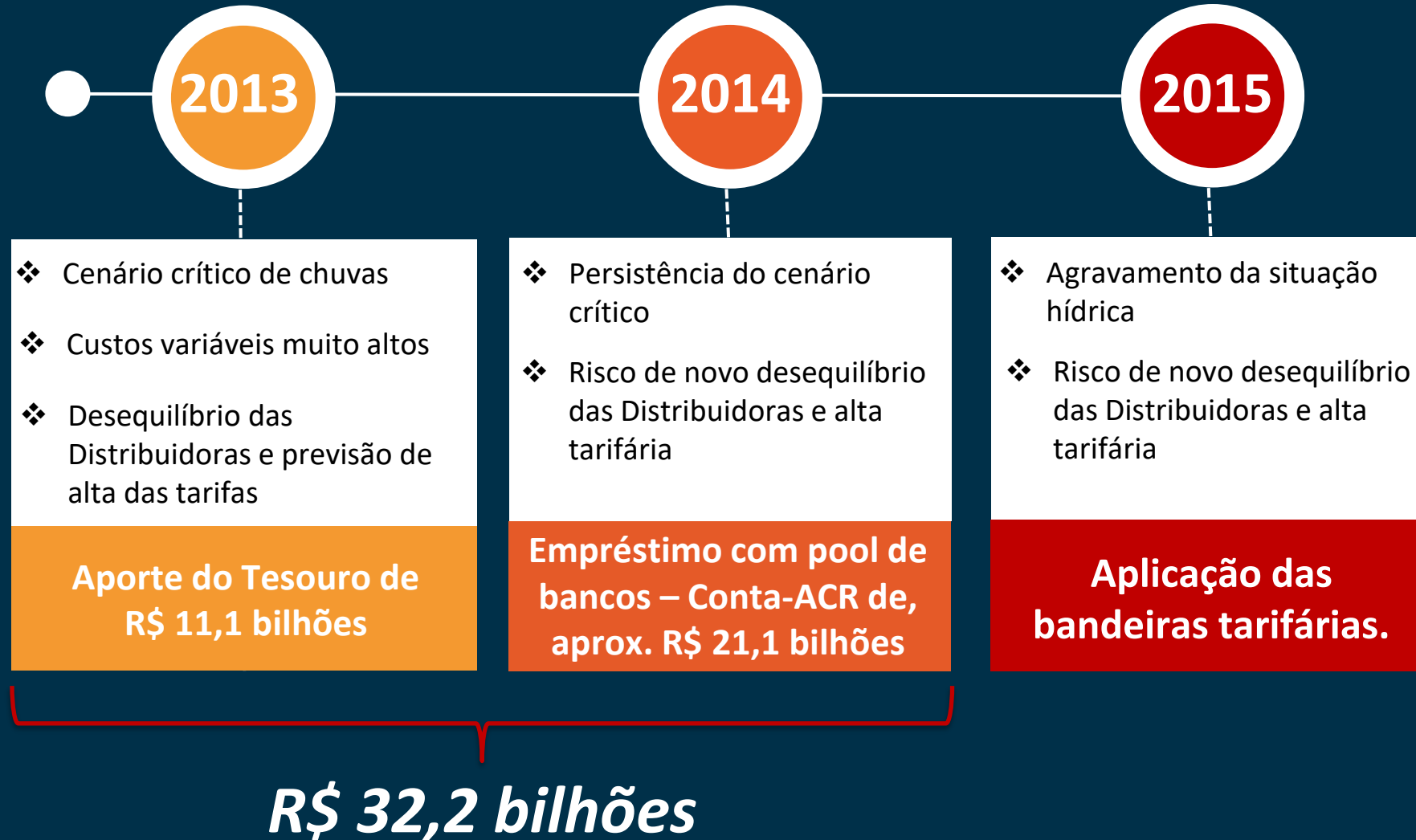


TRATAMENTO TARIFÁRIO PRÉ-BANDEIRAS



Sem Bandeiras: O custo variável é incorporado na tarifa e acrescido de juros (SELIC)

HISTÓRICO PARA APLICAÇÃO DAS BANDEIRAS



TRATAMENTO TARIFÁRIO PÓS-BANDEIRAS



Com Bandeiras: O custo variável NÃO é incorporado na tarifa e o consumidor não arca com os juros (SELIC)

BENEFÍCIOS ECONÔMICOS DO SISTEMA DE BANDEIRAS



Menor repasse tarifário

Arrefecimento dos reajustes.
O custo já existe e seria cobrado
na tarifa.

NÃO É TAXA EXTRA



Redução da conta de juros:

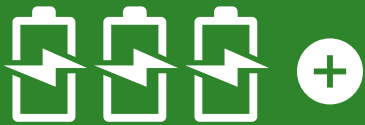
Economia de mais de

R\$ 4 bilhões.

**Permite que o consumidor possa
reagir ao sinal de preço.**

ESCASSEZ HÍDRICA

ACRÉSCIMO ANUAL DA CAPACIDADE INSTALADA



AUMENTO ANUAL MÉDIO

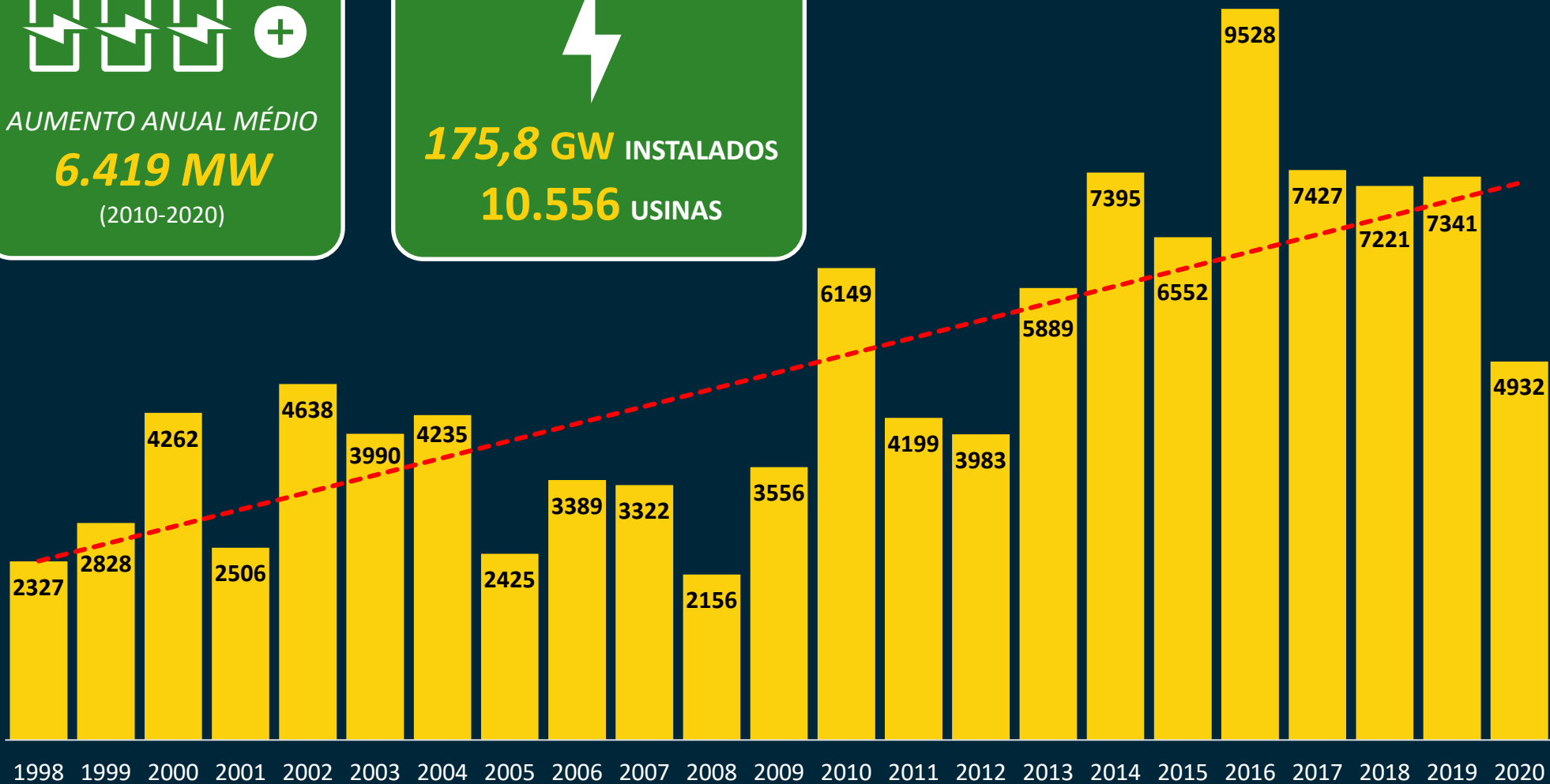
6.419 MW

(2010-2020)



175,8 GW INSTALADOS

10.556 USINAS



FONTE: ANEEL/SIGA e ANEEL/RALIE, em 13/06/21

EXPANSÃO DA GERAÇÃO SE DEU CONFORME O PLANEJADO **NOS ÚLTIMOS ANOS.**

Visão do Planejamento Setorial para 2020



- * PDE 18~27: 164,5 GW p/2020
- PDE 17~26: 168,9 GW p/2020
- PDE 15~24: 173,8 GW p/2020
- PDE 14~23: 175,9 GW p/2020
- PDE 13~22: 170,1 GW p/2020

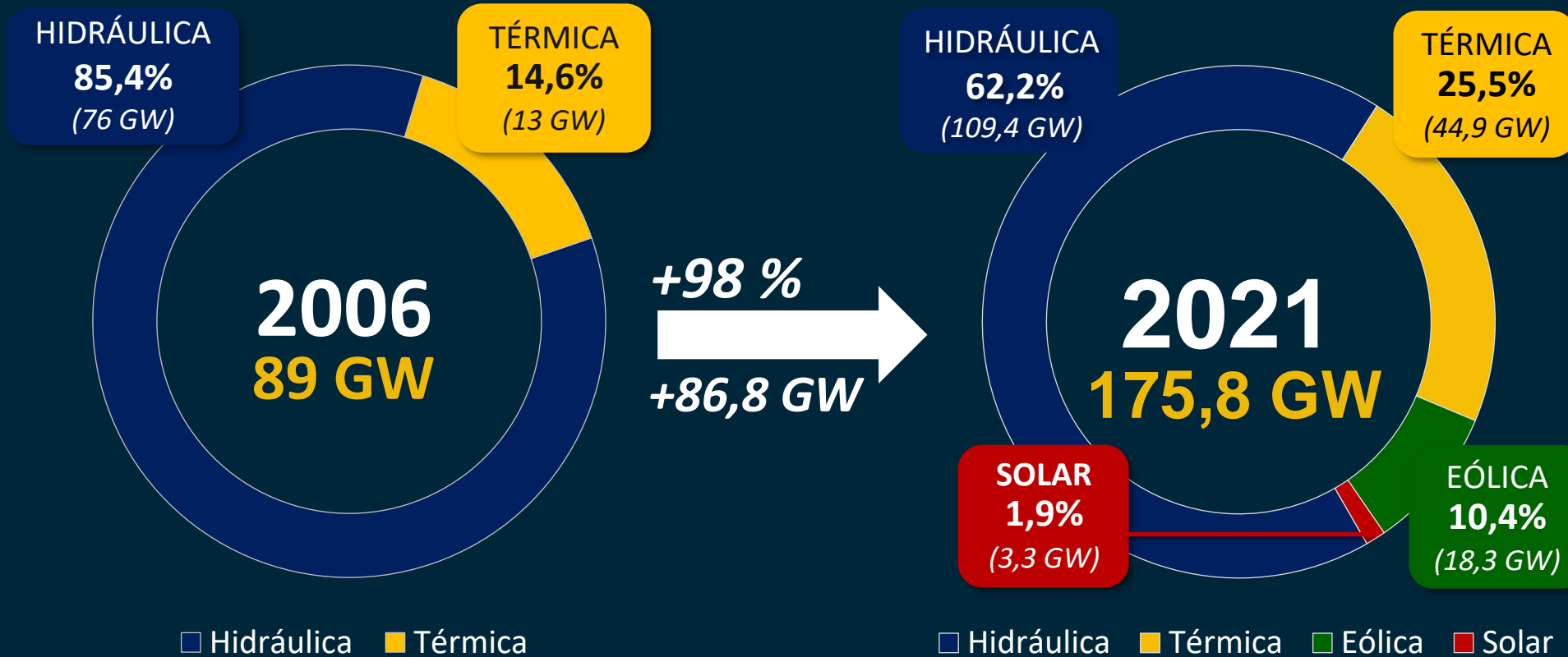
* PDE - Plano Decenal de Expansão de Energia



Capacidade Instalada
175,8 GW**

** ANEEL/SIGA, em 13/06/21

MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA E SUA EVOLUÇÃO



EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO

2001



70,0 mil km



2021



164,8 mil km



+ 94,8 mil km

CENÁRIO HIDROLÓGICO ADVERSO



HIDROLOGIA

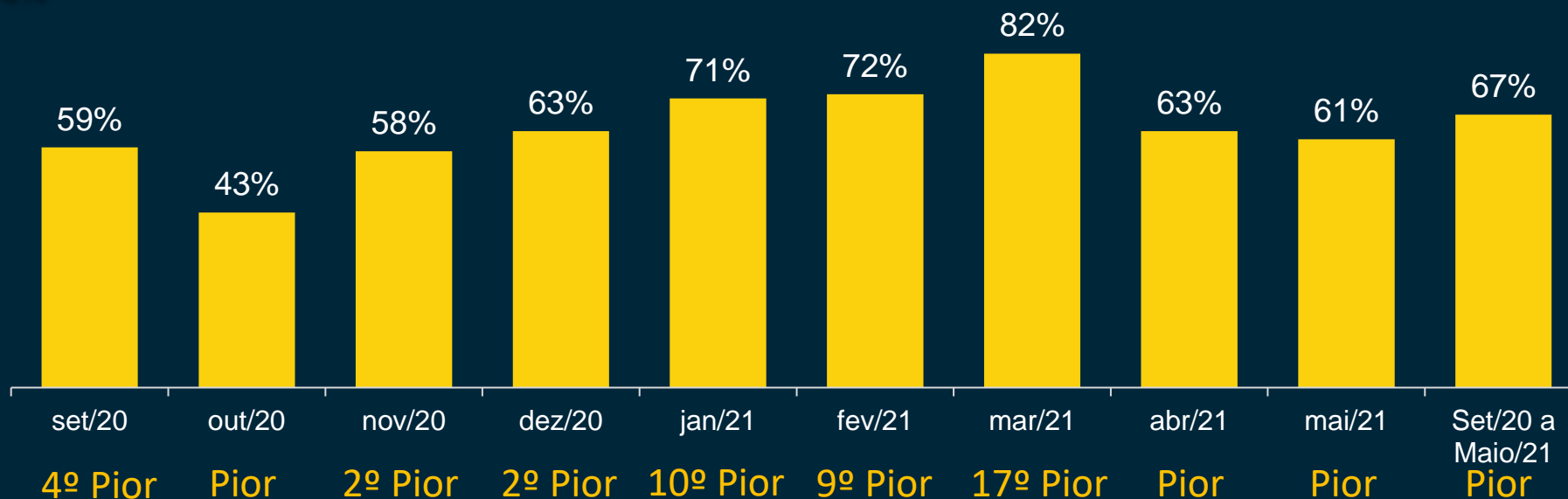


Pior estação úmida dos **últimos 91 anos**.
Alerta de emergência hídrica na Bacia do Paraná*.

Pior série histórica para o SIN
3ª Pior série histórica para o SE/CO

Energia Natural Afluente - ENA no SIN (% MLT)

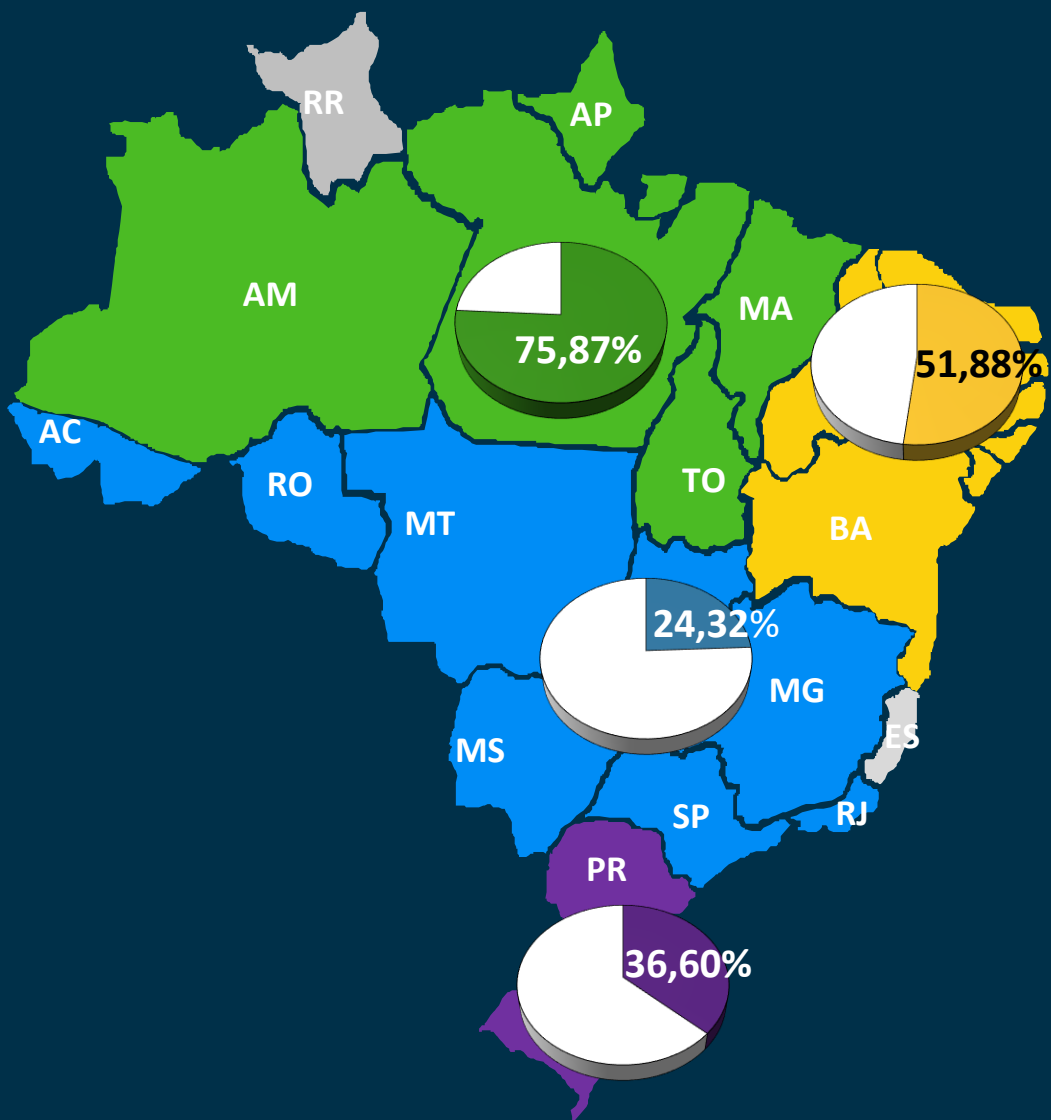
MLT 100%



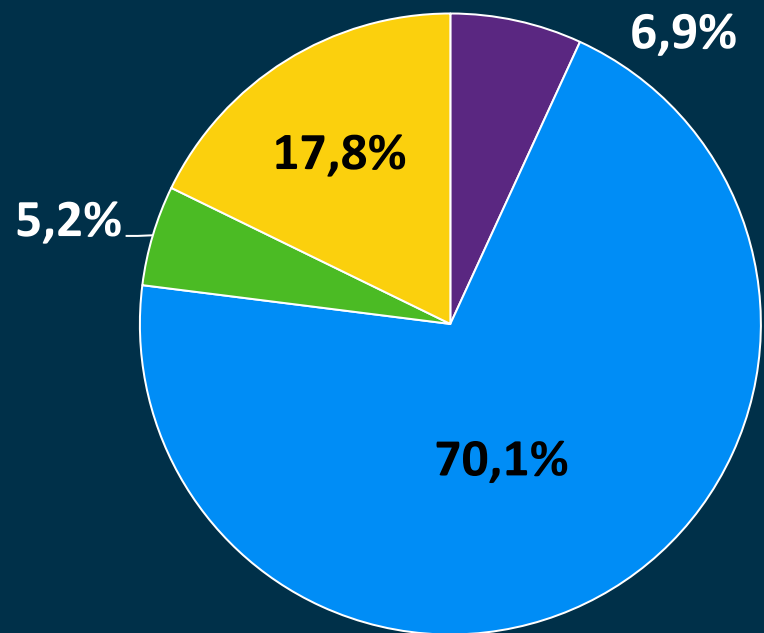
FONTE: ONS





* Sistema Nacional de Meteorologia (SNM), INMET, INPE, CENSIPAM, ANA e CEMADEN

SITUAÇÃO DO ARMAZENAMENTO NO SIN-BR (15/08/21)



CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO SIN-BR



-  Norte
-  Nordeste
-  Sudeste / Centro - Oeste
-  Sul

CRITICIDADE DA ATUAL SITUAÇÃO HÍDRICA

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 01/06/2021 | Edição: 102-A | Seção: 1 - Extra A | Página: 1

Órgão: Ministério do Desenvolvimento Regional/Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

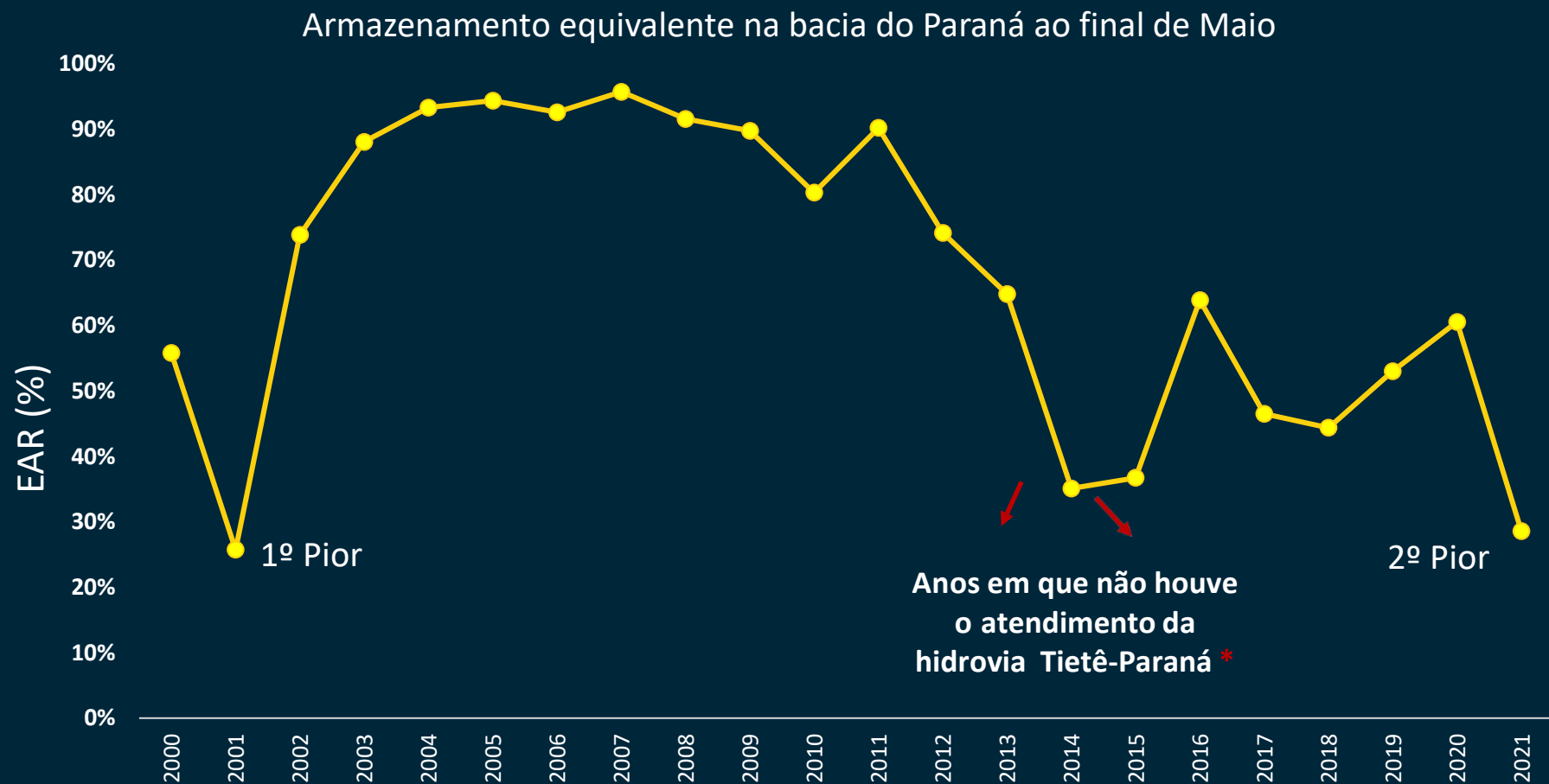
RESOLUÇÃO ANA Nº 77, DE 1º DE JUNHO DE 2021

Declara situação crítica de escassez quantitativa dos recursos hídricos na Região Hidrográfica do Paraná.

A DIRETORA-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO - ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 115, inciso IV, do Anexo I da Resolução no76, de 25 de setembro de 2019, publicada no DOU de 14 de outubro de 2019, que aprovou o Regimento Interno da ANA, considerando o disposto no art. 12, inciso II, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, com base nos elementos constantes do Processo nº 02501.001948/2021-08, resolve, ad referendum da DIRETORIA COLEGIADA e considerando:

DECISÃO DA ANA PARA A BACIA DO GRANDE – ok!

HISTÓRICO DE ARMAZENAMENTO NA BACIA DO RIO PARANÁ AO FINAL DE MAIO



Observa-se o **2º pior abril** do histórico para o armazenamento equivalente na bacia do rio Paraná.

* O EAR considera apenas o Volume Útil dos reservatórios.

CRITICIDADE DA ATUAL SITUAÇÃO HÍDRICA

Em 'emergência hídrica', Tietê faz racionamento de água a partir desta segunda-feira

Prefeitura publicou decreto que proíbe desperdício de água na cidade, prevendo multas, e permite que o SAMAE adote racionamentos para evitar o desabastecimento da população. Veja os bairros afetados.

Por G1 Itapetininga e Região

02/08/2021 09h11 · Atualizado há uma semana

ESTIAGEM

Bagé adota racionamento de água em razão da falta de chuva

Cidade será dividida em dois setores, com abastecimento durante 12 horas por dia para cada um

© 18/05/2021 - 19h55min



AGÊNCIA NACIONAL DE
ENERGIA ELÉTRICA

REVISÃO EXTRAORDINÁRIA DAS BANDEIRAS TARIFÁRIAS



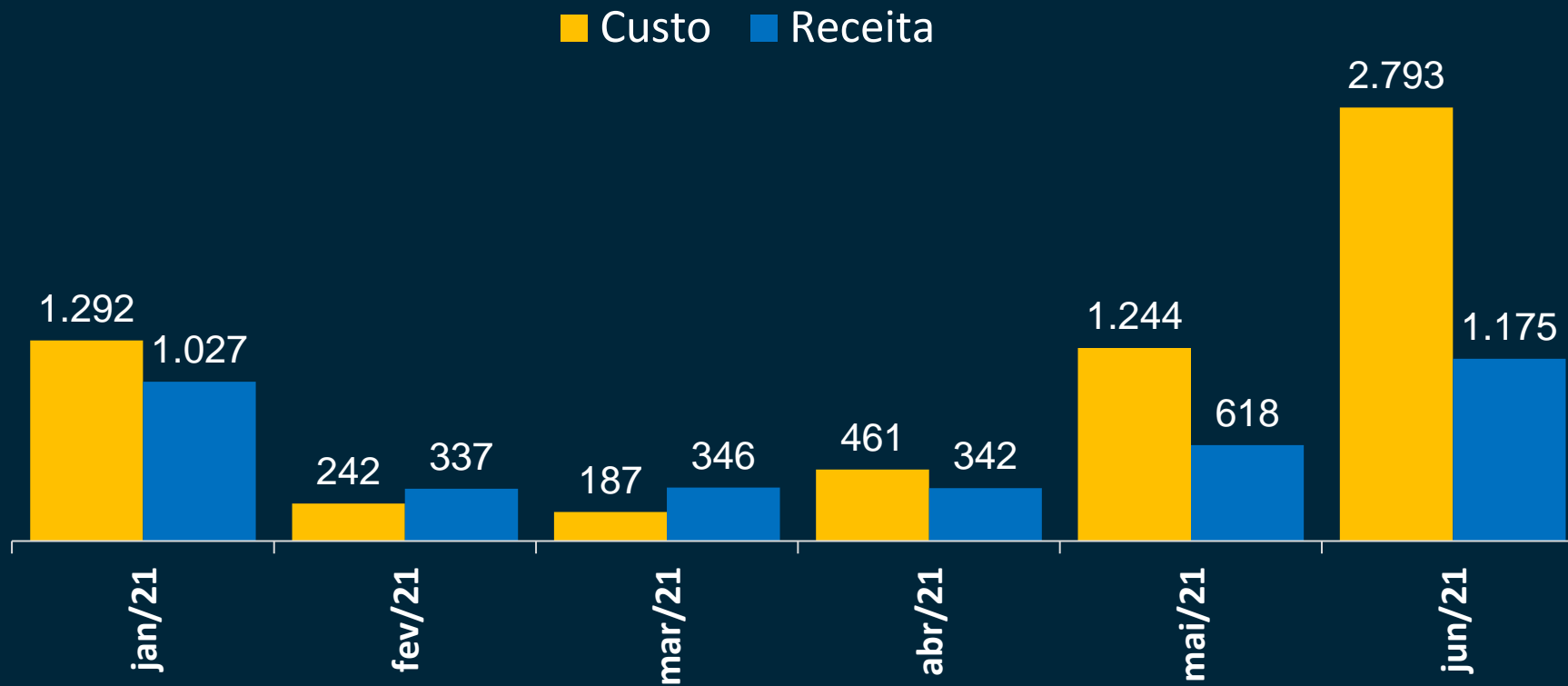
Revisão das Bandeiras Tarifárias

23ª Reunião Pública Ordinária da ANEEL, em 29/06/2021

Cor da Bandeira	Adicional R\$ / 100 kWh	Tarifa Média Brasil R\$ / 100 kWh
Verde	0,00	0,00
Amarela	1,87	61,87
Vermelho 1	3,97	63,97
Vermelho 2	9,49	69,49

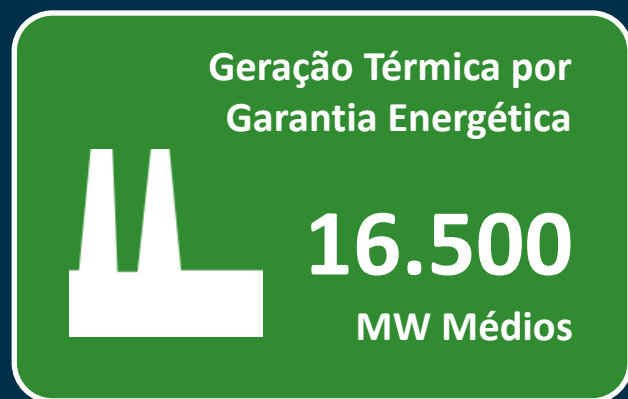
¹ Adicional das bandeiras a cada 100 kWh.

PERSPECTIVA DE DÉFICIT DA CONTA BANDEIRAS NOS ATUAIS PATAMARES



Saldo negativo acumulado de R\$ 3,05 bilhões em junho.

CUSTOS ADICIONAIS DE DESPACHO TERMELÉTRICO (JAN A NOV /21)



PERSPECTIVAS DE AUMENTO DE CUSTOS RELACIONADOS À HIDROLOGIA



PLD no preço teto a partir de julho de 2021.



Medidas emergenciais do CREG¹/CMSE².



Geração termelétrica adicional e importação de energia.

¹ Câmara de Regras Excepcionais para Gestão Hidroenergética – CREG instituída pela MP nº 1.055, de 26 de junho de 2021.

² Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico.

Revisão das Bandeiras Tarifárias

Avaliação complementar em curso

Consulta Pública
41/2021

Contribuições período de 1º a 30/7/2021

Custos de
operação do
sistema sem
precedentes
históricos

Análise do valor da Vermelha 2 de R\$ 9,49

WWW.CONSUMOCONSCIENTEJA.COM.BR

UMA CAMPANHA



ABRADEE



Agência Nacional de Energia Elétrica

PEE - Programa de
Eficiência Energética


MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

VÍDEO 





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

TELEFONE GERAL: 061 2192 8600
OUVIDORIA SETORIAL: 167