



SEDEST – COLETIVA

27 de Maio de 2020

Situação hidroenergética



Bacia do Rio Iguaçu

Situação Atual

Situação em 25/05/2020 24:00

Menor vazão natural média diária histórica foi atingida em 03/05/2020: **107 m³/s** (anterior 123 m³/s, em 08/05/1978)

Salto Santiago

$Q_N = 559,8 \text{ m}^3/\text{s}$ (55% MLT)
NAR = 483,87 m
Vol. Útil = 8,9%

Salto Osório

$Q_N = 667,4 \text{ m}^3/\text{s}$ (62% MLT)
NAR = 396,42 m
Vol. Útil = 92%

Salto Caxias

$Q_N = 1130,1 \text{ m}^3/\text{s}$ (82% MLT)
NAR = 324,11 m
Vol. Útil = 55,3%

Baixo Iguaçu

$Q_N = 1321,2 \text{ m}^3/\text{s}$ (89% MLT)
NAR = 258,42 m
Vol. Útil = 41%

Fundão

NAR = 705,44 m
Vol. Útil = 96,22%

Derivação do Jordão

NAR = 603,15 m
Vol. Útil = 13,71%

Segredo

$Q_A = 59,7 \text{ m}^3/\text{s}$ (8% MLT)
NAR = 603,25 m (mín. hist. = 602,00 m)
Vol. Útil = 24,24%

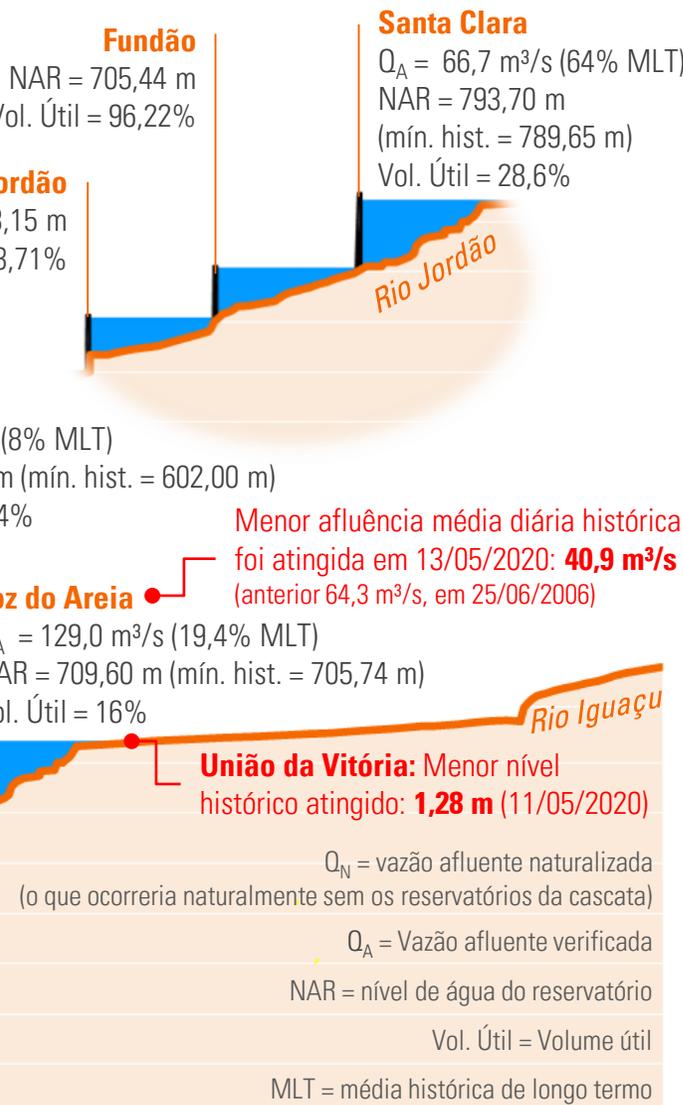
Foz do Areia

$Q_A = 129,0 \text{ m}^3/\text{s}$ (19,4% MLT)
NAR = 709,60 m (mín. hist. = 705,74 m)
Vol. Útil = 16%

União da Vitória: Menor nível histórico atingido: **1,28 m** (11/05/2020)

Santa Clara

$Q_A = 66,7 \text{ m}^3/\text{s}$ (64% MLT)
NAR = 793,70 m (mín. hist. = 789,65 m)
Vol. Útil = 28,6%



Menor afluência média diária histórica foi atingida em 13/05/2020: **40,9 m³/s** (anterior 64,3 m³/s, em 25/06/2006)

Q_N = vazão afluente naturalizada (o que ocorreria naturalmente sem os reservatórios da cascata)

Q_A = Vazão afluente verificada

NAR = nível de água do reservatório

Vol. Útil = Volume útil

MLT = média histórica de longo termo

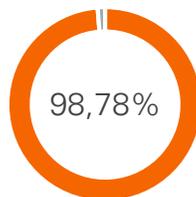
Parque Gerador Copel

Armazenamento nas demais usinas (% do Volume Útil)

Armazenamento em 20/05/2020 24:00

Iguaçu

PCH CAS

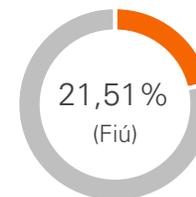


$Q_A = 19,4 \text{ m}^3/\text{s}$ (60% MLT)
Mínimo histórico:
559,60 m (77% armazenamento)

Geração interrompida desde 28/04 devido à estiagem (houve geração por tempo limitado nos dias 06, 14 e 15/05)

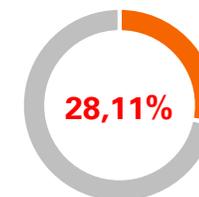
Tibagi

PCH APC



$Q_A = 3,94 \text{ m}^3/\text{s}$ (37% MLT)
Mínimo histórico:
665,18 m (-39% arm.)*

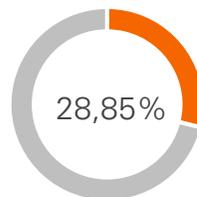
PCH SJR



$Q_A = 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$ (22% MLT)
NAR atual: 7,04 m
Mínimo histórico anterior:
6,90 m (27% arm.)*

Litorânea

UHE GPS



$Q_A = 4,14 \text{ m}^3/\text{s}$ (21% MLT)
Mínimo histórico:
827,63 m (12% arm.)

UHE GNA



$Q_A = 1,06 \text{ m}^3/\text{s}$ (15% MLT)
Mínimo histórico:
693,02 m (3,3% arm.)*

UHE CHE



$Q_A = 0,67 \text{ m}^3/\text{s}$ (17% MLT)
Mínimo histórico:
800,96 m (23% arm.)*

Sistema Nacional Interligado

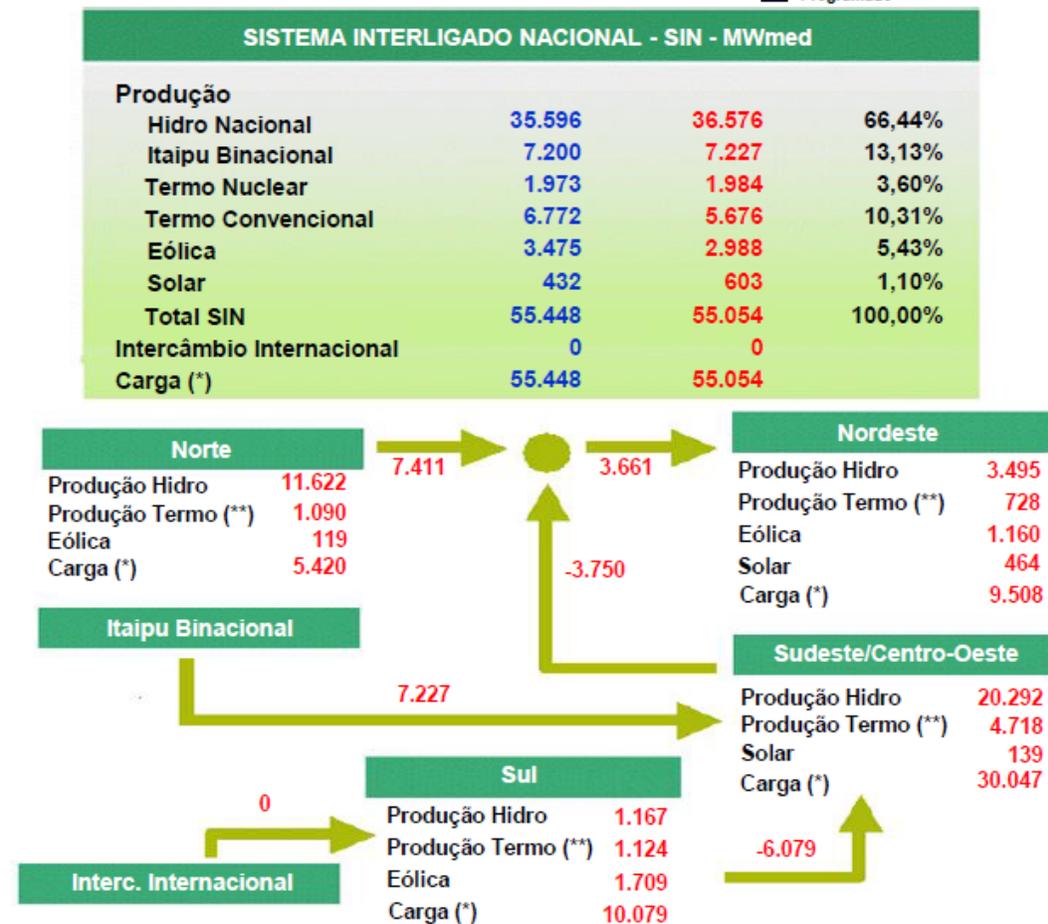
Balço de energia

Fonte ONS - IPDO 26/05/2020

Segunda-Feira, 25 Maio de 2020

1 - Balço de Energia

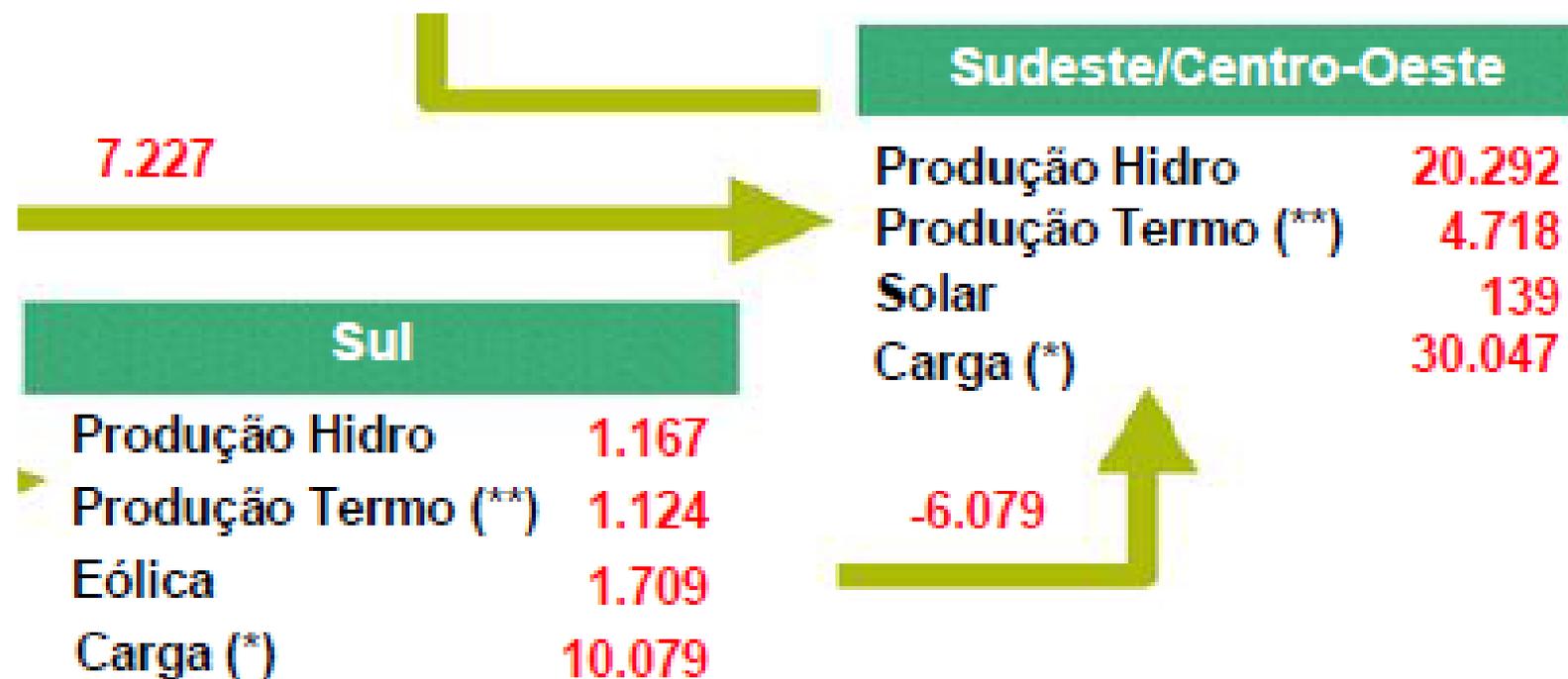
LEGENDA: ■ Verificado
■ Programado



Sistema Nacional Interligado

Balanço de energia

Fonte ONS - IPDO 26/05/2020



Elaboração

Divisão de Gerenciamento de Recursos Hídricos – DOM/SOS/COGT/VRHI

Fontes de dados

Sistema de Monitoramento de Reservatórios – SMR (Copel GeT)

Acompanhamento das Condições Hidroenergéticas – ACOMP (ONS)

Séries Históricas de Vazões Naturais (ONS)

Informe Preliminar Diário da Operação – IPDO (ONS)

Monitoramento hidrológico (Simepar)

Previsão do tempo (Simepar e Cemaden)





COPEL
Pura Energia



OBRIGADO !

Ricardo Almeida

ricardo.almeida@copel.com

(41) 3331-4640

www.copel.com

Bacia do Rio Iguaçu

Defluência x Vazões Naturis

Salto Caxias



Baixo Iguaçu

