





CRISE HÍDRICA 2020: IMPACTOS NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DO PARANÁ



AGENDA

1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DO PARANÁ

2. HISTÓRICO RECENTE: ESTIAGEM

3. NÍVEL DE CRITICIDADE NOS MUNICÍPIOS PARANAENSES

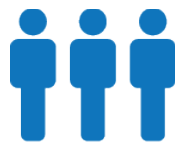
4. MODELAGEM EM CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA

5. AÇÕES MITIGATÓRIAS EM ANDAMENTO

6. PERSPECTIVAS

ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DO PARANÁ

População
atendida



10 milhões

Estações de
tratamento de
água | ETAs



168

Poços



1.104

Reservatórios



4

345 Municípios no Paraná
100% Índice de atendimento

Fonte: Sanepar (2019)

HISTÓRICO RECENTE

JUL/19

Estiagem
em
Cascavel

SET/19

Programa
de
Segurança
da Água
(PSA)

DEZ/20

PSA
-Cascavel

FEV/20

Início da
estiagem
atípica

MAR/20

Início dos
rodízios na
RMC

COVID-19

ABR/20

Divulgação
da
estiagem

Priorização
do
Reservatório
o Iraí

MAI/20

Ações
mitigatórias

Decreto
4624/20

Rodízio
18-20% na
RMC

RESERVATÓRIO PASSAÚNA EM PERÍODO DE ESTIAGEM



RESERVATÓRIO IRAÍ EM PERÍODO DE ESTIAGEM



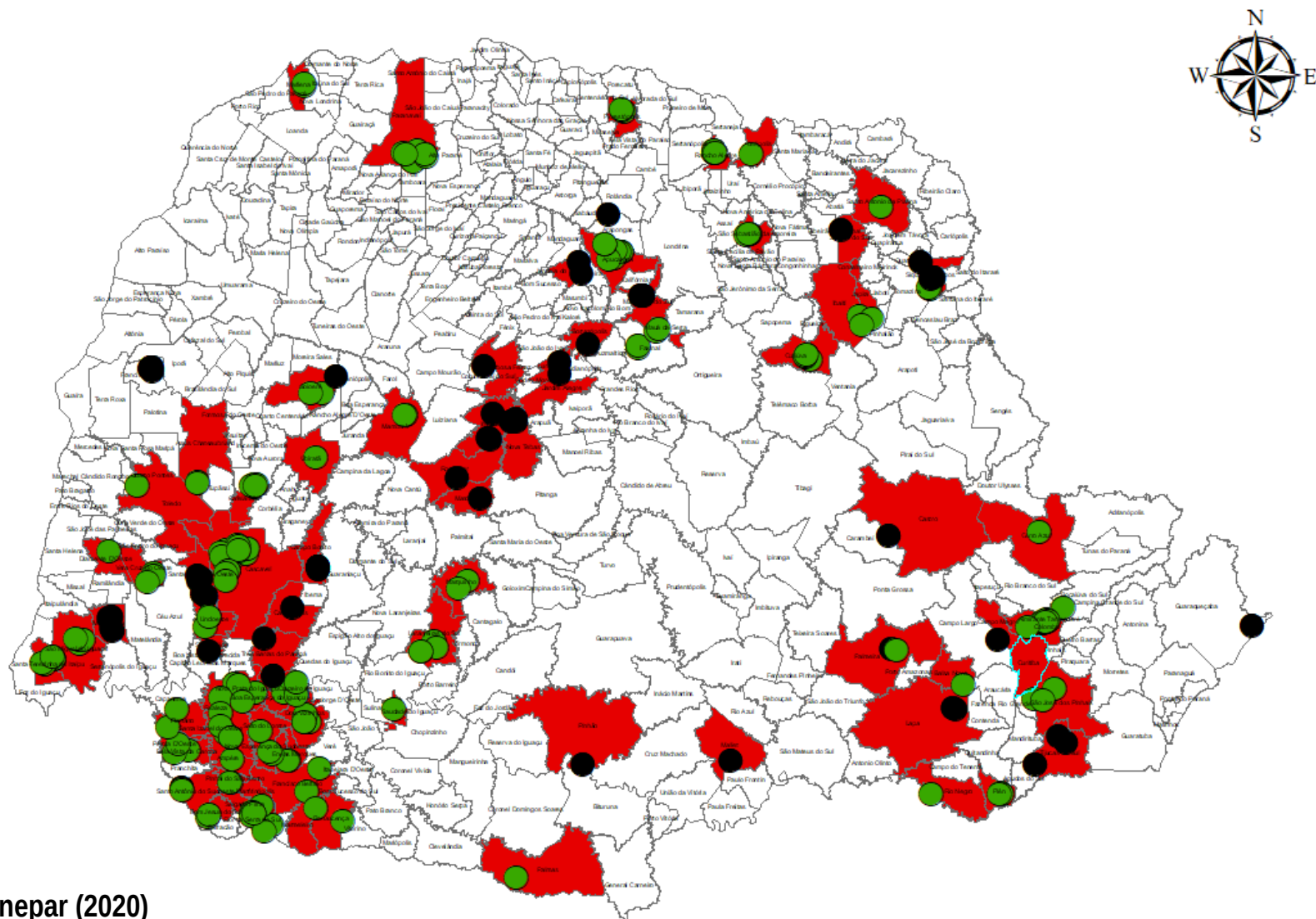
Fonte: Simepar (2020)

RESERVATÓRIO IRAÍ EM PERÍODO DE ESTIAGEM



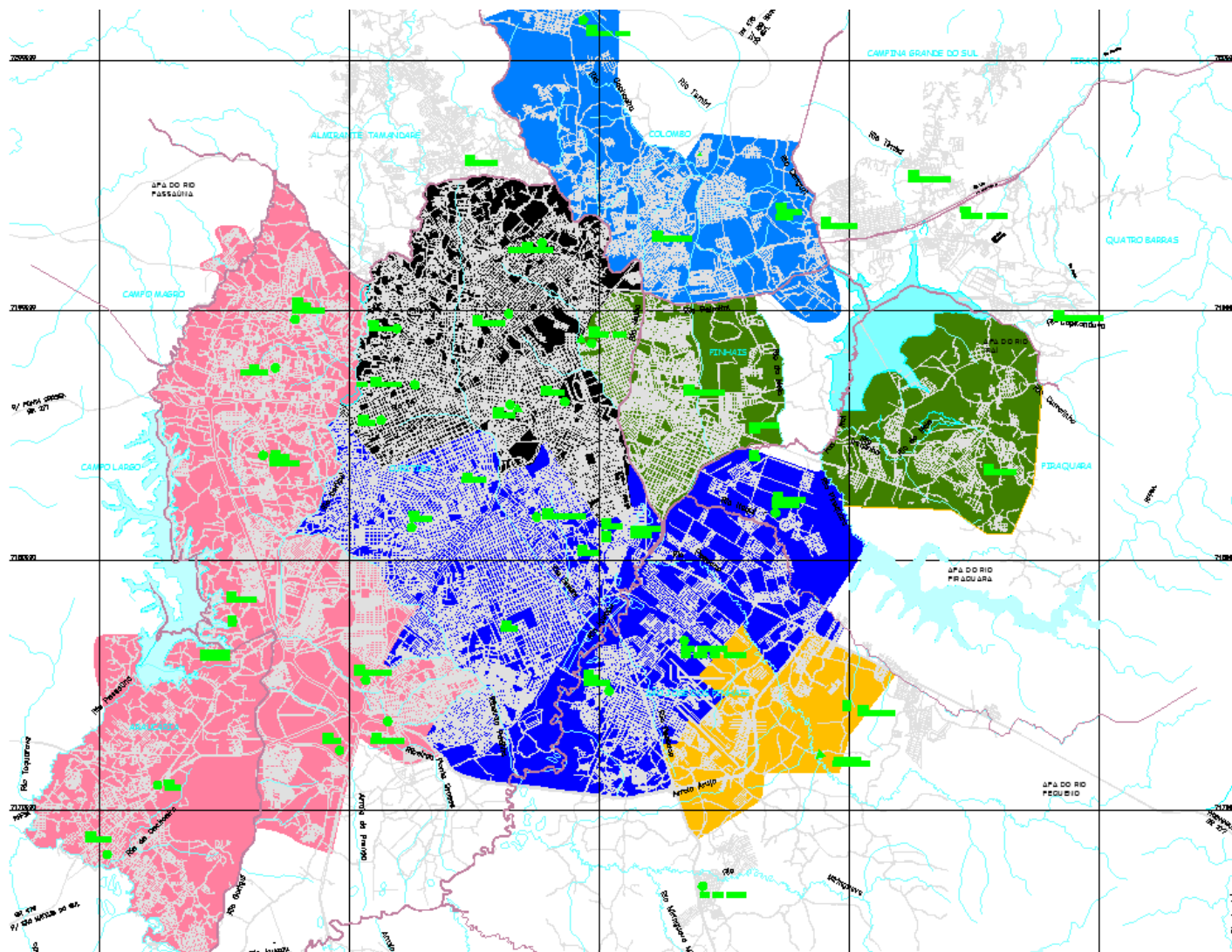
Fonte: Simepar (2020)

MUNICÍPIOS EM NÍVEL DE CRITICIDADE NO ESTADO DO PARANÁ



Fonte: Sanepar (2020)

CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA: INFRAESTRUTURA PARA ABASTECIMENTO



CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA: NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS



IRAÍ

17,67%



PASSAÚNA

41,42%



PIRAQUARA I

61,82%



PIRAQUARA II

100,00%

TOTAL SAIC

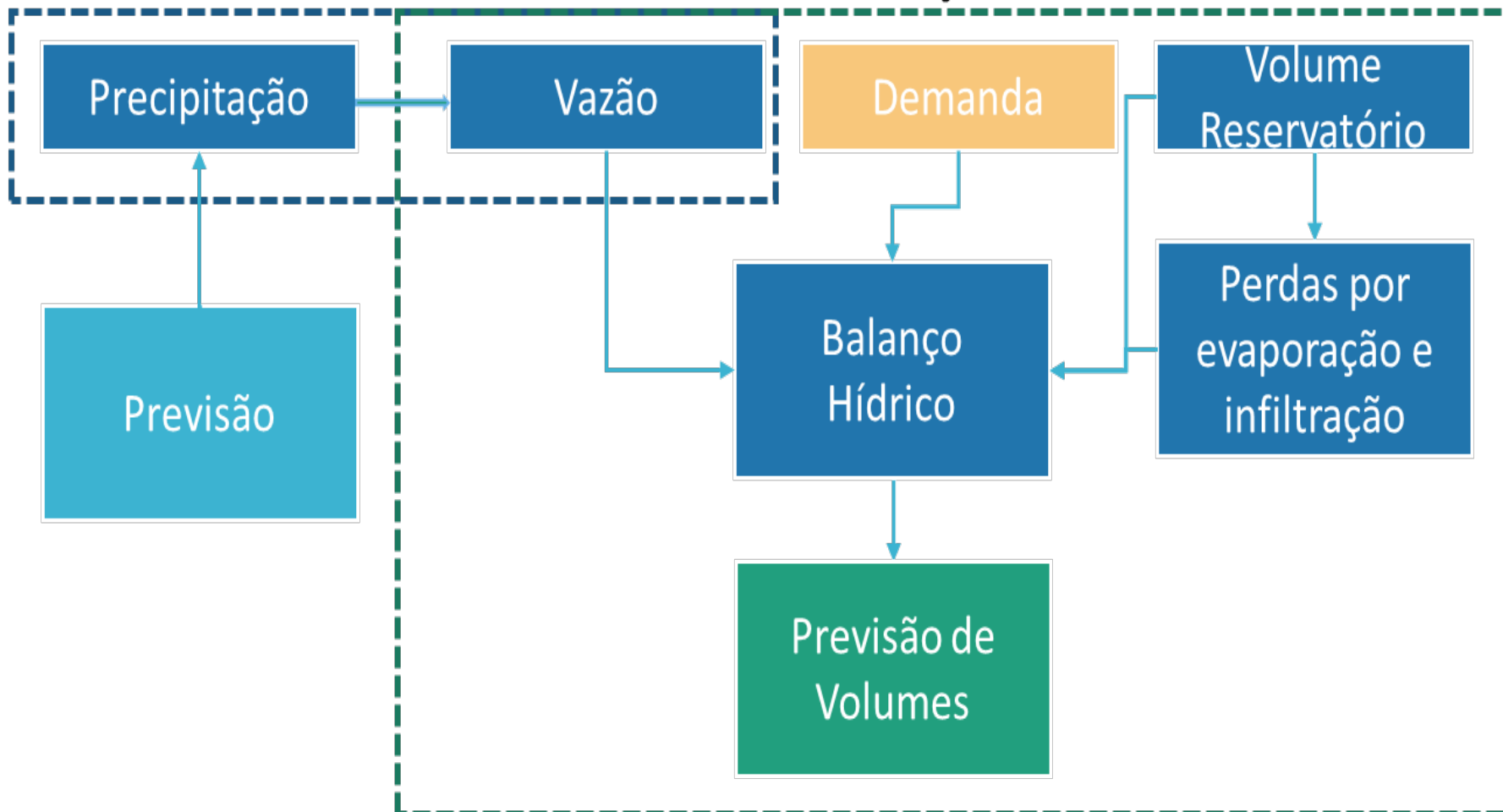
43,44%

Fonte: Sanepar - 22/05/2020

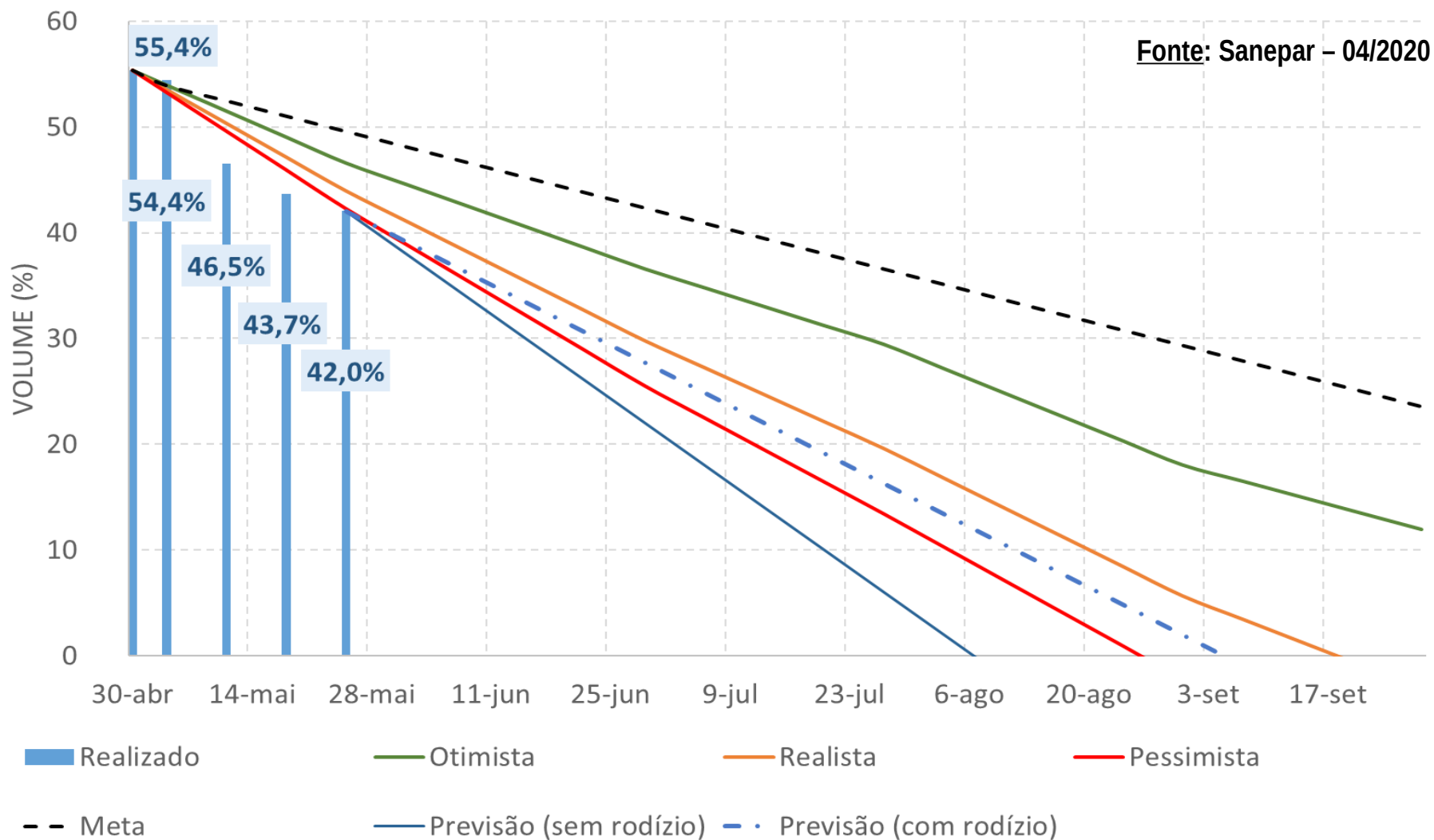
CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA: MODELAGEM

Modelo chuva-vazão mensal

Modelo balanço hídrico mensal

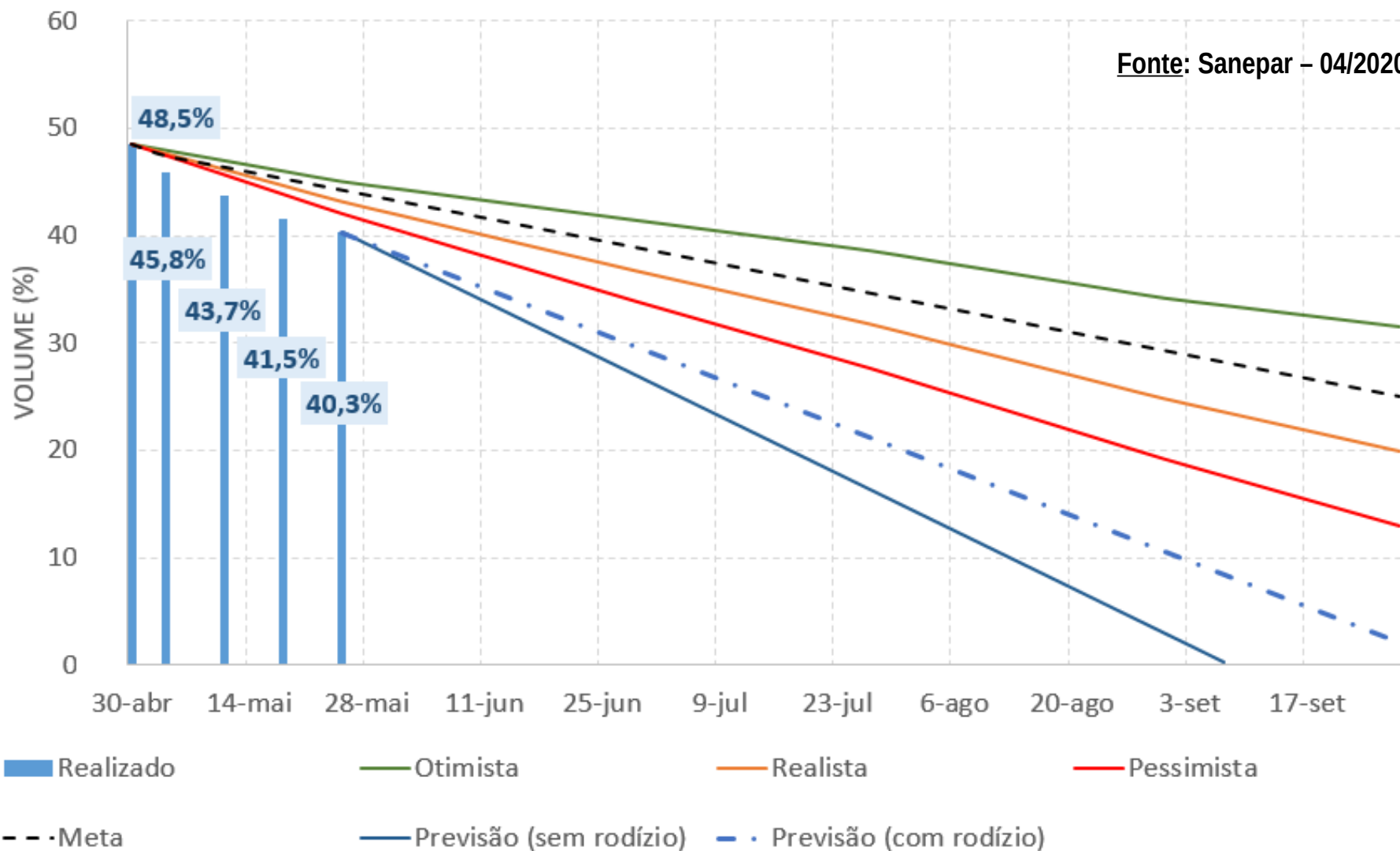


MODELAGEM: VOLUMES DE ÁGUA NOS RESERVATÓRIOS IRAÍ, PIRAQUARA I E II

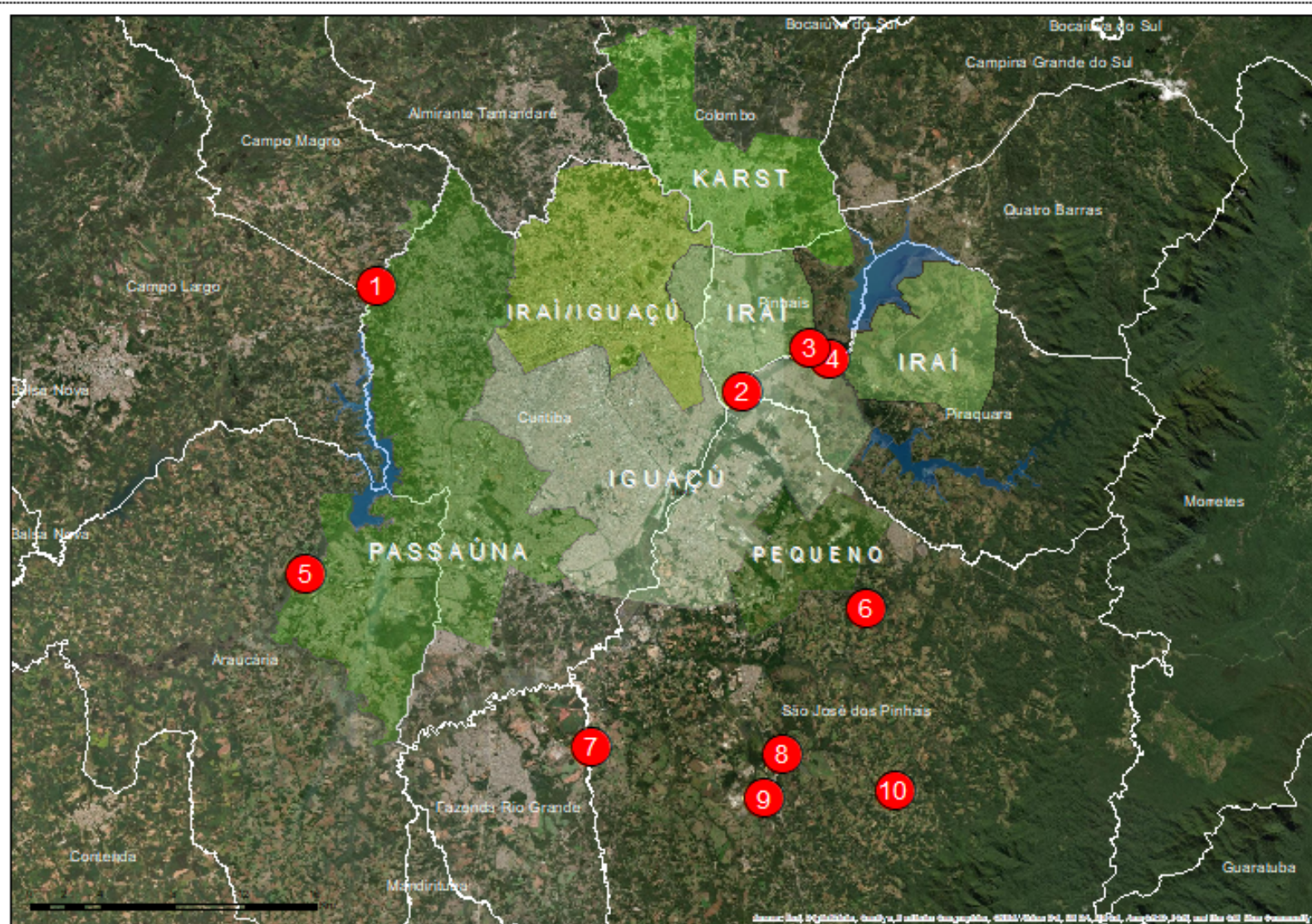


MODELAGEM: VOLUMES DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO PASSAÚNA

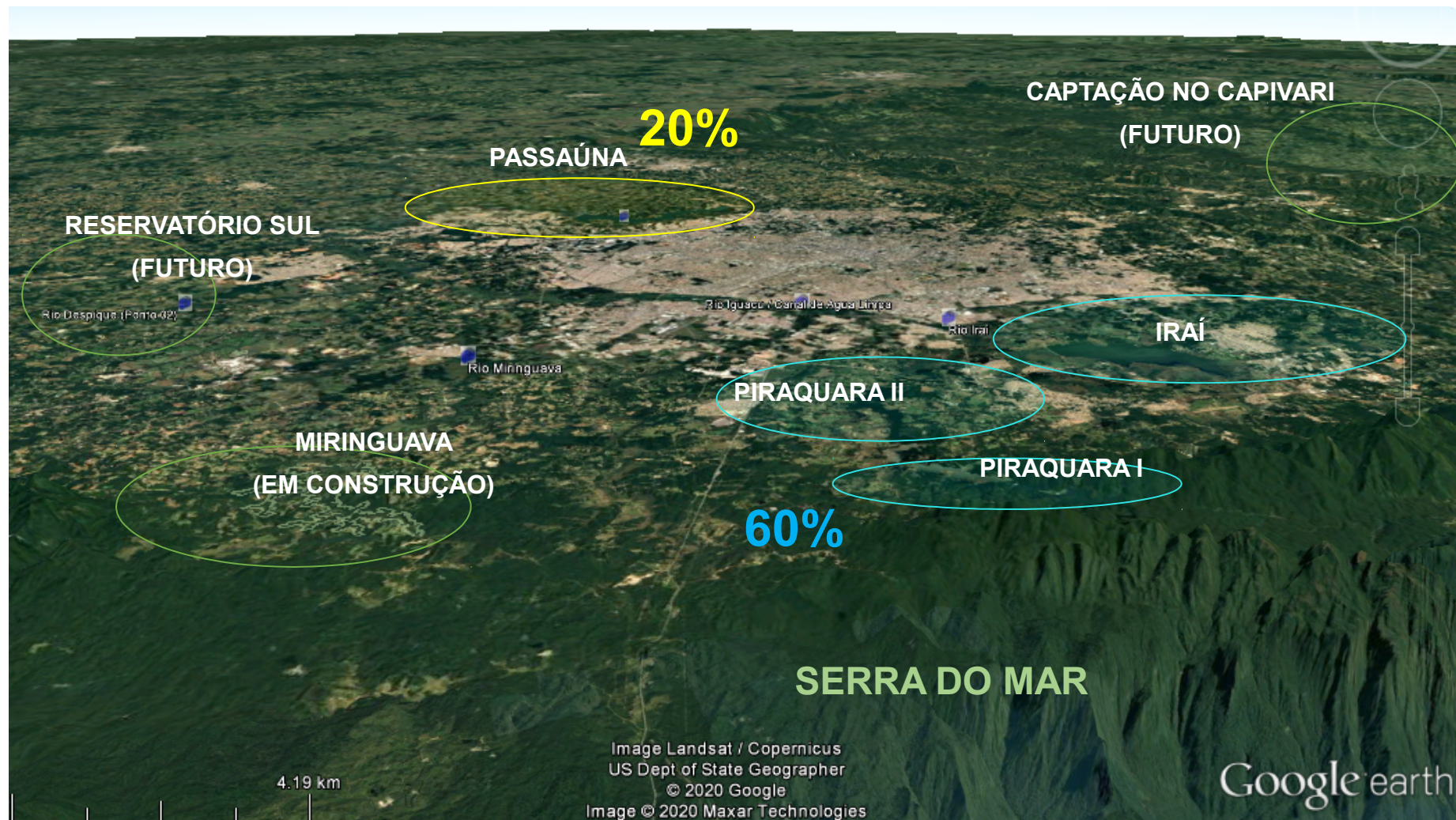
Fonte: Sanepar – 04/2020



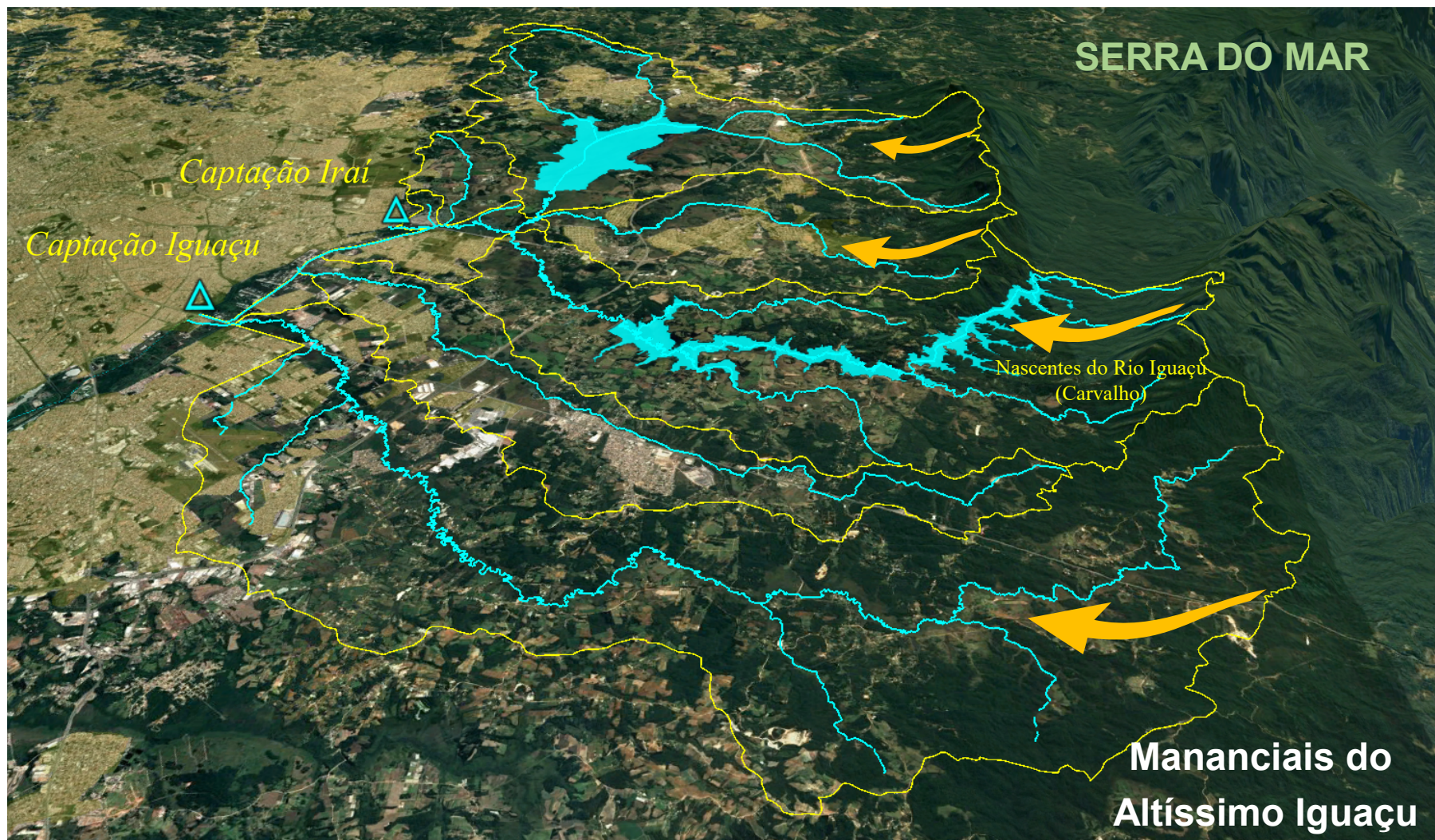
CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA: ATIVAÇÃO DE FONTES INCREMENTAIS DE ÁGUA



CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA: HOJE E AMANHÃ



A IMPORTÂNCIA DAS BACIAS INCREMENTAIS



INTEGRAÇÃO DE ESFORÇOS



OBRIGADO !



www.sanepar.com.br