





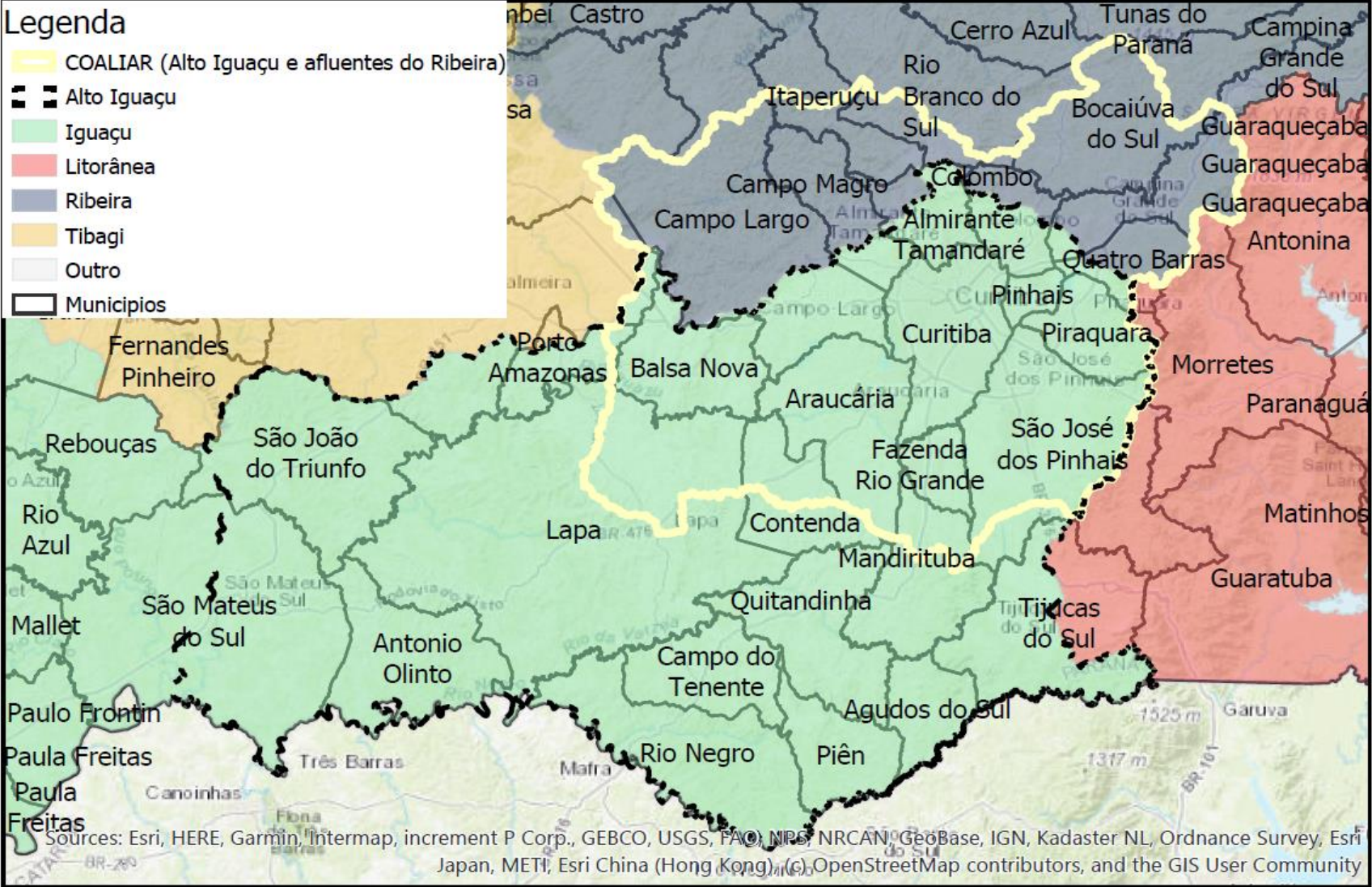
Sistema Tarifário do Setor de Saneamento com Base no Subsídio Cruzado na Bacia do Alto Iguaçu



BACIA DO ALTO IGUAÇU

Legenda

- COALIAR (Alto Iguaçu e afluentes do Ribeira)
- Alto Iguaçu
- Iguaçu
- Litorânea
- Ribeira
- Tibagi
- Outro
- Municípios



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DO PARANÁ

População
atendida



+10 milhões

Estações de
tratamento de
água | ETAs



168

Poços



1.260

Reservatórios



4

345 Municípios no Paraná

100% Índice de atendimento

Fonte: Sanepar

ABASTECIMENTO DE ÁGUA CURITIBA E RMC

SISTEMA DE ABASTECIMENTO INTEGRADO (SAIC)

População
atendida



3,8 milhões

Estações de
tratamento de
água | ETAs



4

Poços



17

Reservatórios



4

ABASTECIMENTO DE ÁGUA CURITIBA

População
atendida*



2,4 milhões

Estações de
tratamento de
água | ETAs



2

Poços



0

Reservatórios

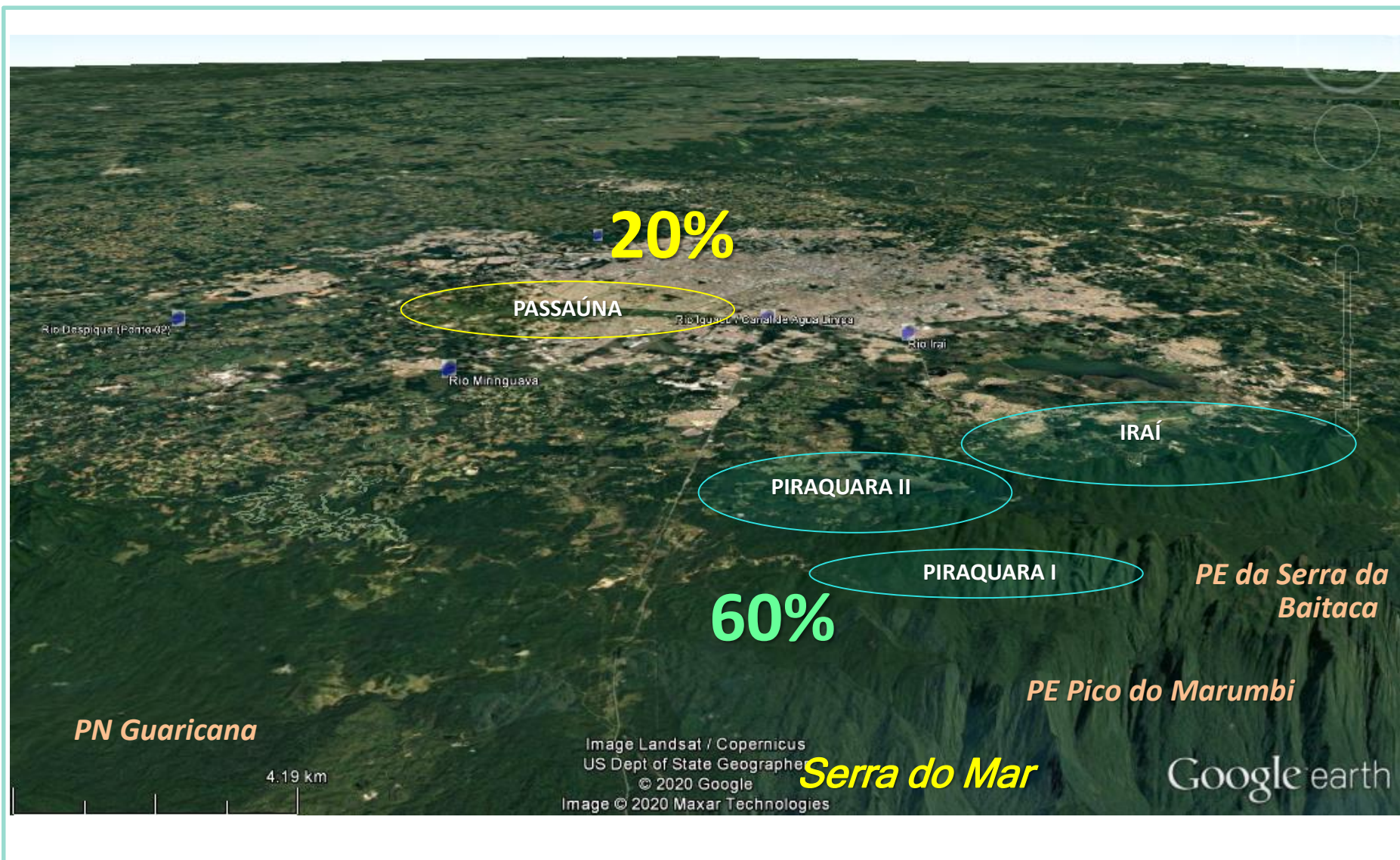


0

Fonte: Sanepar

* Inclui população que trabalha na capital.

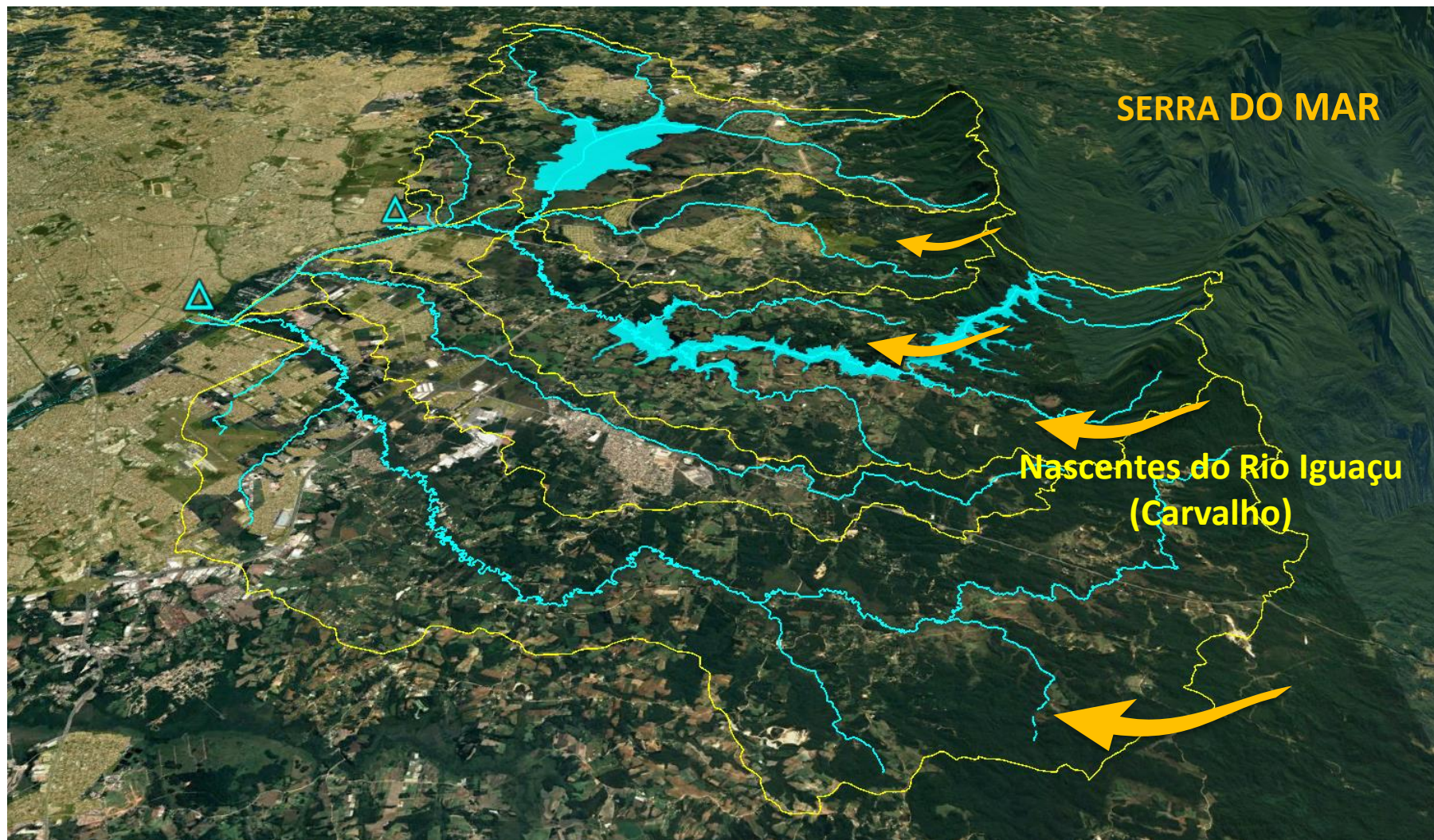
CURITIBA E RMC: ATUAL



CURITIBA E RMC: FUTURO

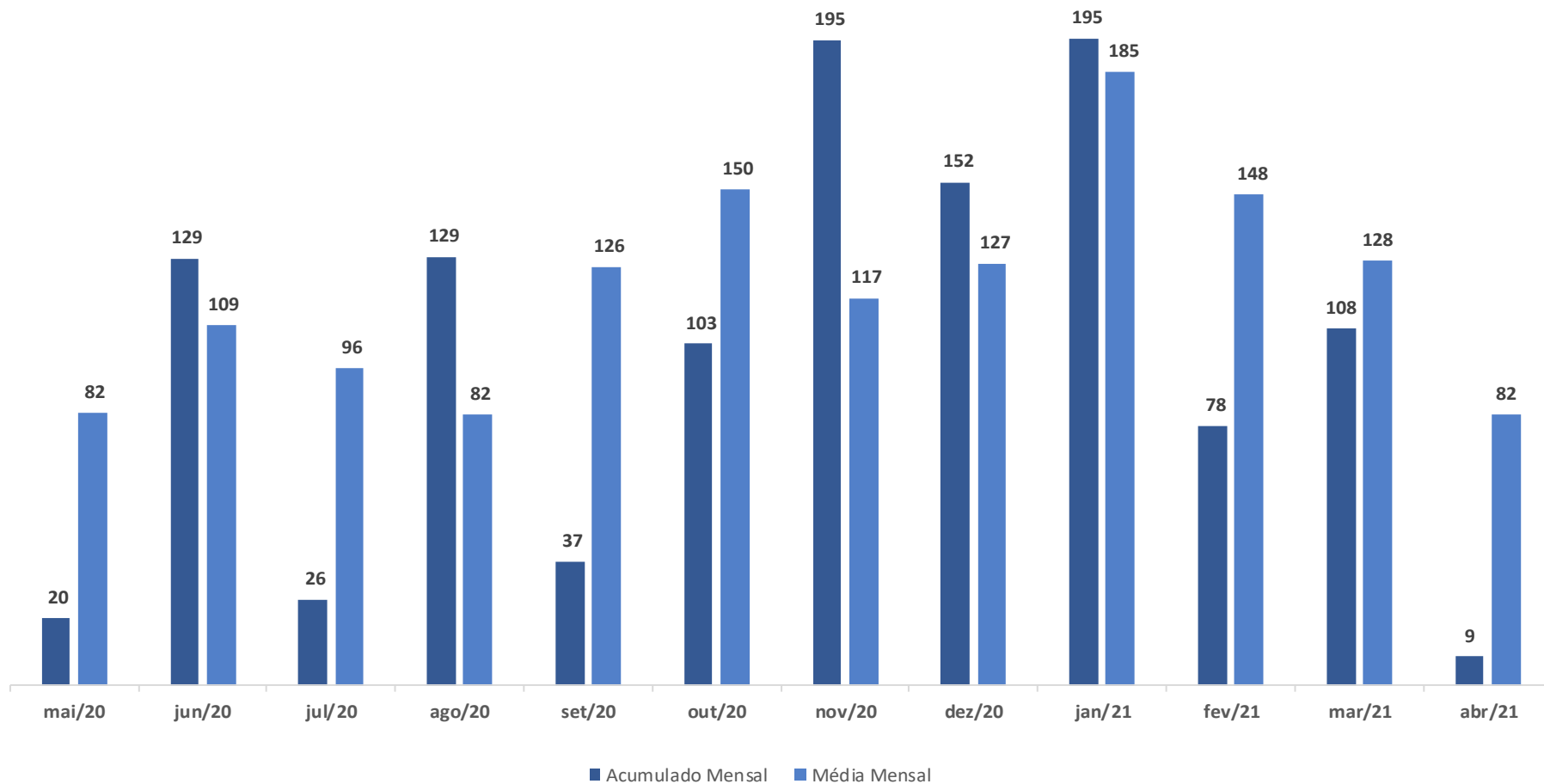


A IMPORTÂNCIA DAS BACIAS INCREMENTAIS

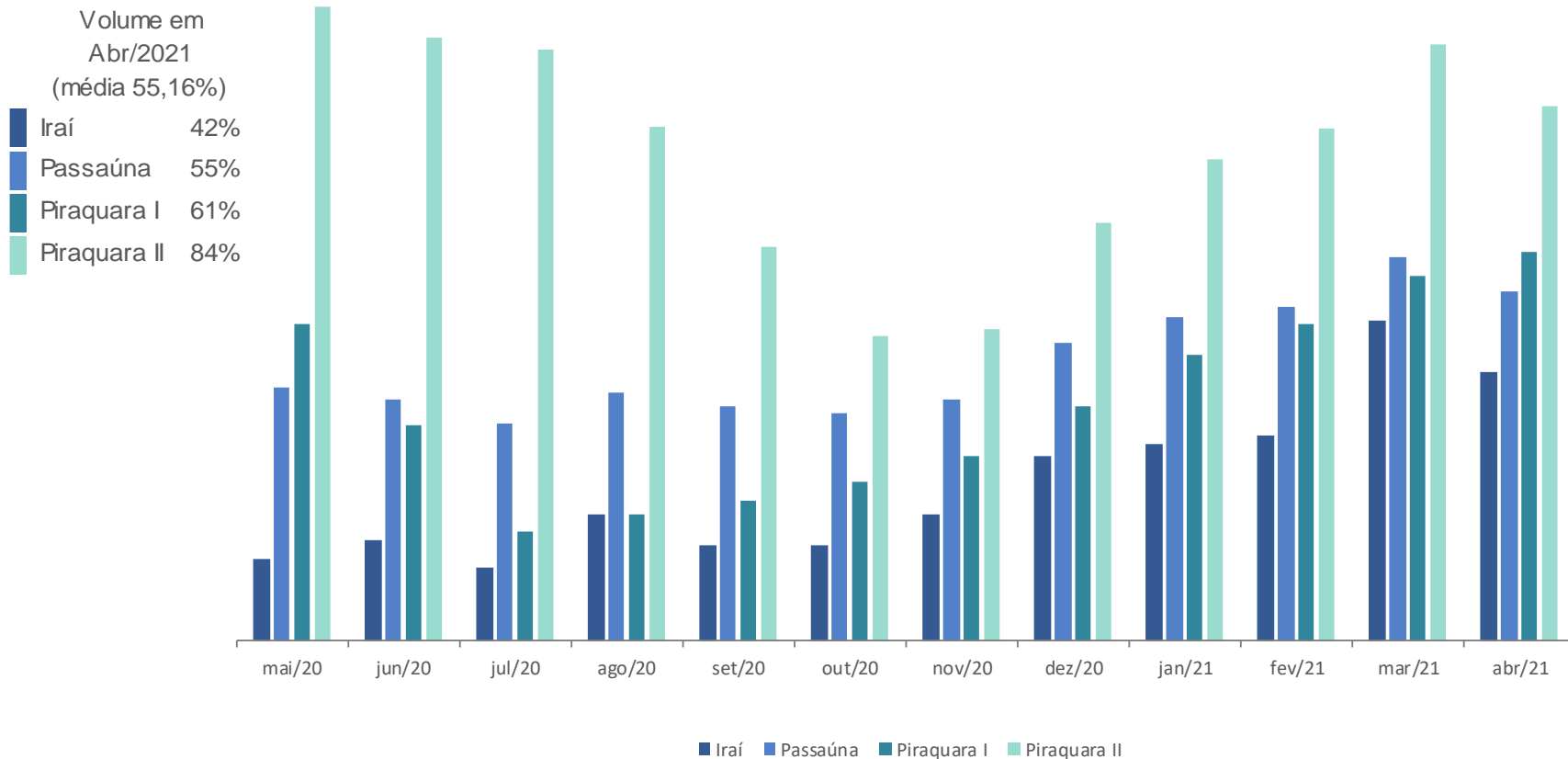


PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA (mm)

Curitiba



VOLUME DAS BARRAGENS



INVESTIMENTOS

A Sanepar realiza os investimentos de acordo com diretrizes baseadas nas metas estratégicas e operacionais e dos compromissos legais e ambientais, observada a saúde financeira da Companhia.

Nos últimos **cinco anos**, o investimento acumulado foi de **R\$ 4,65 bilhões**, destinados a manutenção de suas operações, ampliação e melhoria dos serviços.

Em **2020**, a Companhia investiu **R\$ 968,9 milhões**, os quais estão divididos em 49% para os sistemas de água, 43% para a operação de esgoto e 8% foram destinados a obras administrativas, de resíduos sólidos e outros investimentos.

Programa de Investimentos – 2021 a 2025

Água: 3.292,6

Esgoto: 4.276,3

Outros: 290,3

Total: 7.859,2

Em milhões de R\$

INVESTIMENTOS PRUDENTES



Os serviços de saneamento necessitam de altos investimentos em infraestrutura.



Investimentos necessários a prestação dos serviços

Elegibilidade

Afetos a prestação dos serviços

Utilidade

Necessários a prestação dos serviços

Prudência

Planejados e executados dentro de premissas técnicas e de custos adequados

Base de Ativos Regulatória

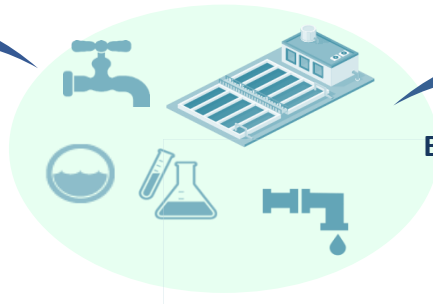
Quota de Reintegração

- Manter a operação dos sistemas
- Repor os ativos desgastados e obsoletos
- Garantir a infraestrutura adequada para a prestação dos serviços

Manter a qualidade do sistema e sua continuidade

QRR

Base Bruta



WACC

Base Líquida

Remuneração de Capital

- Remunerar o investimento
- Sustentabilidade econômico-financeira
- Realizar investimentos (expansão)

Universalização do saneamento e remunerar o capital investido

AMBIENTE REGULADO

Motivadores

Lei Federal nº 11.445/07

Art. 22. São objetivos da regulação:

IV - Definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade.

Agência Reguladora



No Estado do Paraná compete a Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Paraná (**AGEPAR**) o exercício das funções de regulação e fiscalização do serviço de saneamento básico.

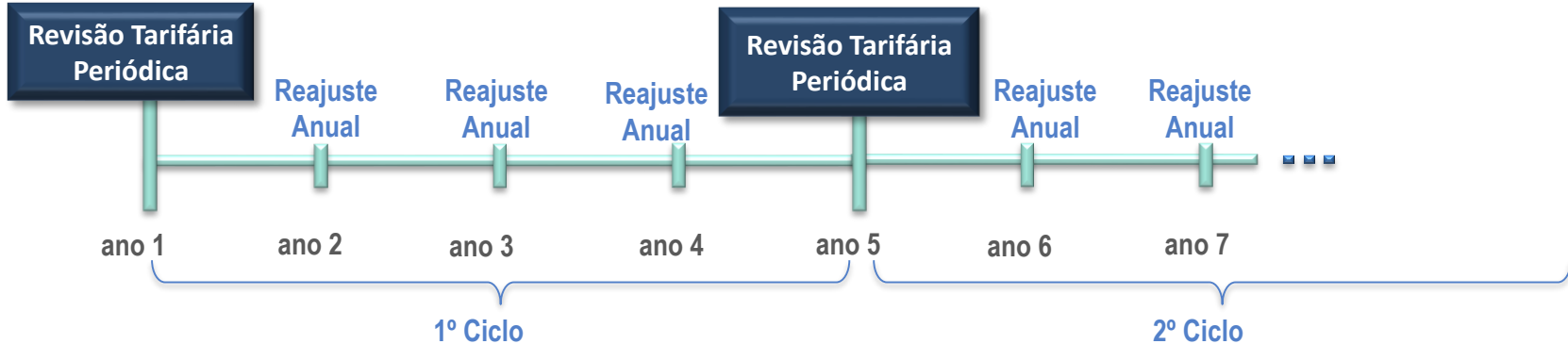
AMBIENTE REGULADO



MODELO TARIFÁRIO

Principais componentes do Modelo Tarifário

Ciclo Tarifário



Principais Processos Tarifários

Revisão Tarifária Periódica

- Ocorre a cada 4 anos
- Reequilíbrio do contrato de concessão e ganho de produtividade

Reajuste Tarifário Anual

- Reposição da inflação, descontado o índice de produtividade

Revisão Tarifária Extraordinária

- Utilizado apenas quando ocorrem alterações significativas não previstas

MODICIDADE TARIFÁRIA

Modicidade Tarifária pressupõe o equilíbrio entre a remuneração adequada e a garantia de acesso econômico à prestação de serviço pelos consumidores.
É direito da população o acesso ao serviço público de qualidade com uma remuneração justa.

Remuneração Justa



COMPROMETIMENTO DE RENDA

Comprometimento da renda da população com água e saneamento

Saúde



Água e Esgoto 1%



Habitação
28,2%

Doença



Saúde
6,1%



Energia
2,3%



Transporte
1,4%

Fonte: Pesquisa de Orçamentos Familiares 2015 (IBGE)



PARA CADA 1 REAL
INVESTIDO EM
SANEAMENTO,
ECONOMIZA-SE
MAIS DE
4 REAIS
EM SAÚDE
PÚBLICA



A UNIVERSALIZAÇÃO
DO ATENDIMENTO
EM ESGOTO E ÁGUA
PODE
REDUZIR
EM 6,8%
O ATRASO
ESCOLAR



17% DA
POPULAÇÃO
BRASILEIRA
NÃO TEM ACESSO
À ÁGUA



4 MILHÕES DE
BRASILEIROS
NÃO TÊM
BANHEIRO



340 MIL
EMPREGOS
E R\$ 43
BILHÕES
DE RENDA ANUAL
FORAM GERADOS POR
OPERAÇÕES DE ÁGUA E
ESGOTO NO BRASIL
DE 2005 A 2015



FONTE: INSTITUTO TRATA BRASIL

SUBSÍDIOS

Lei Federal 11.445/07

Subsídios: instrumentos econômicos de política social que contribuem para a universalização do acesso ao saneamento básico por parte das populações de baixa renda.



Subsídio Cruzado

Tarifa Social

Solidariedade

Declaração Universal dos Direitos da Água a todos os indivíduos, povos e nações – ONU

Art. 1º - A água faz parte do patrimônio do planeta. Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.

Art. 9º - A gestão da água impõe um equilíbrio entre os imperativos de sua proteção e as necessidades de ordem econômica, sanitária e social.

Art. 10º - O planejamento da gestão da água deve levar em conta a solidariedade e o consenso em razão de sua distribuição desigual sobre a Terra.



SUBSÍDIO CRUZADO

- ✓ Tarifas que cubram os custos operacionais, os altos investimentos necessários para o saneamento e garantam o acesso aos serviços à toda a população;
- ✓ Prestação regionalizada e tarifa e regulação uniformes, equilíbrio econômico-financeiro do conjunto de sistemas operados;
- ✓ Beneficiar as populações menos assistidas e com poder aquisitivo menor.



TARIFA SOCIAL



Tarifa Única



Subsídio



Tarifa Social



Saneamento para toda a população

- ✓ Destinada para dar a população de baixa renda acesso ao saneamento;
- ✓ Preço diferenciado para abastecimento de água e esgotamento sanitário;
- ✓ A tarifa social beneficia 201 mil famílias.

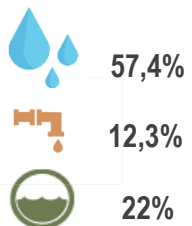
5% das economias residenciais



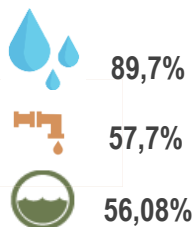
A falta de banheiro na moradia aumenta o atraso escolar dos jovens.

INDICADORES DE ÁGUA E ESGOTO

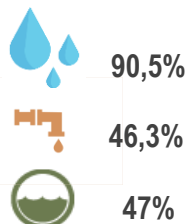
Região Norte



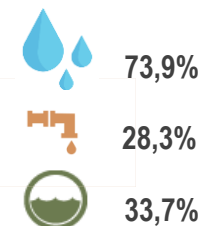
Região Centro Oeste



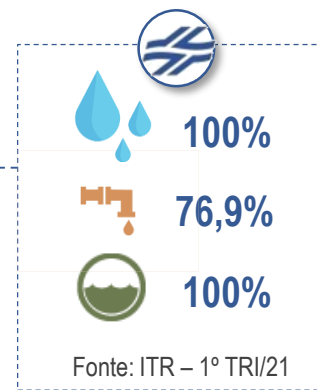
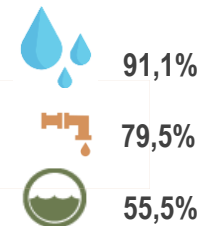
Região Sul



Região Nordeste



Região Sudeste



Abastecimento de Água
 Coleta de Esgoto
 Tratamento de Esgoto

RANKING DE SANEAMENTO



Curitiba lidera pela quinta vez consecutiva o Ranking ABES da Universalização do Saneamento e é a única capital na categoria Rumo à Universalização.



Abastecimento de água
100%



Coleta de esgoto
97%



Tratamento de esgoto
100%

Destaques Paranaenses

Outras **oito cidades** paranaenses se destacaram no Ranking ABES da Universalização do Saneamento como cidades que caminham para a universalização dos serviços. São Elas: **Londrina, Fazenda Rio Grande, Cascavel, Foz do Iguaçu, Cambé, Maringá, Pinhais e Umuarama.**

Abel Demetrio

Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Leura Lucia Conte de Oliveira

Diretora de Investimentos

