

TARIFAS, REEQUILÍBRIO CONTRATUAL E VIABILIDADE PARA INVESTIMENTOS

LUIZ FIRMINO



SANEARio
Seminário Estadual de **2024**
Saneamento e Meio Ambiente

O ACESSO UNIVERSAL AO SANEAMENTO PRECISA ATENTAR PARA A CAPACIDADE DE PAGAMENTO DOS USUÁRIOS

Universalização do acesso é compromisso reforçado na Lei 14.026/2020

- Observância da capacidade de pagamento dos usuários:
 - “ Art. 4º-A. A ANA instituirá normas de referência para a regulação dos serviços públicos de saneamento básico por seus titulares e suas entidades reguladoras e fiscalizadoras, observadas as diretrizes para a função de regulação estabelecidas na Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 .
 - § 1º Caberá à ANA estabelecer normas de referência sobre: (...)
 - II - regulação tarifária dos serviços públicos de saneamento básico, com vistas a promover a prestação adequada, o uso racional de recursos naturais, o equilíbrio econômico-financeiro e a universalização do acesso ao saneamento básico;
- UNICEF e OMS (2021): será muito difícil atingir os SDGs de universalização no saneamento se a população vulnerável não for adequadamente identificada.



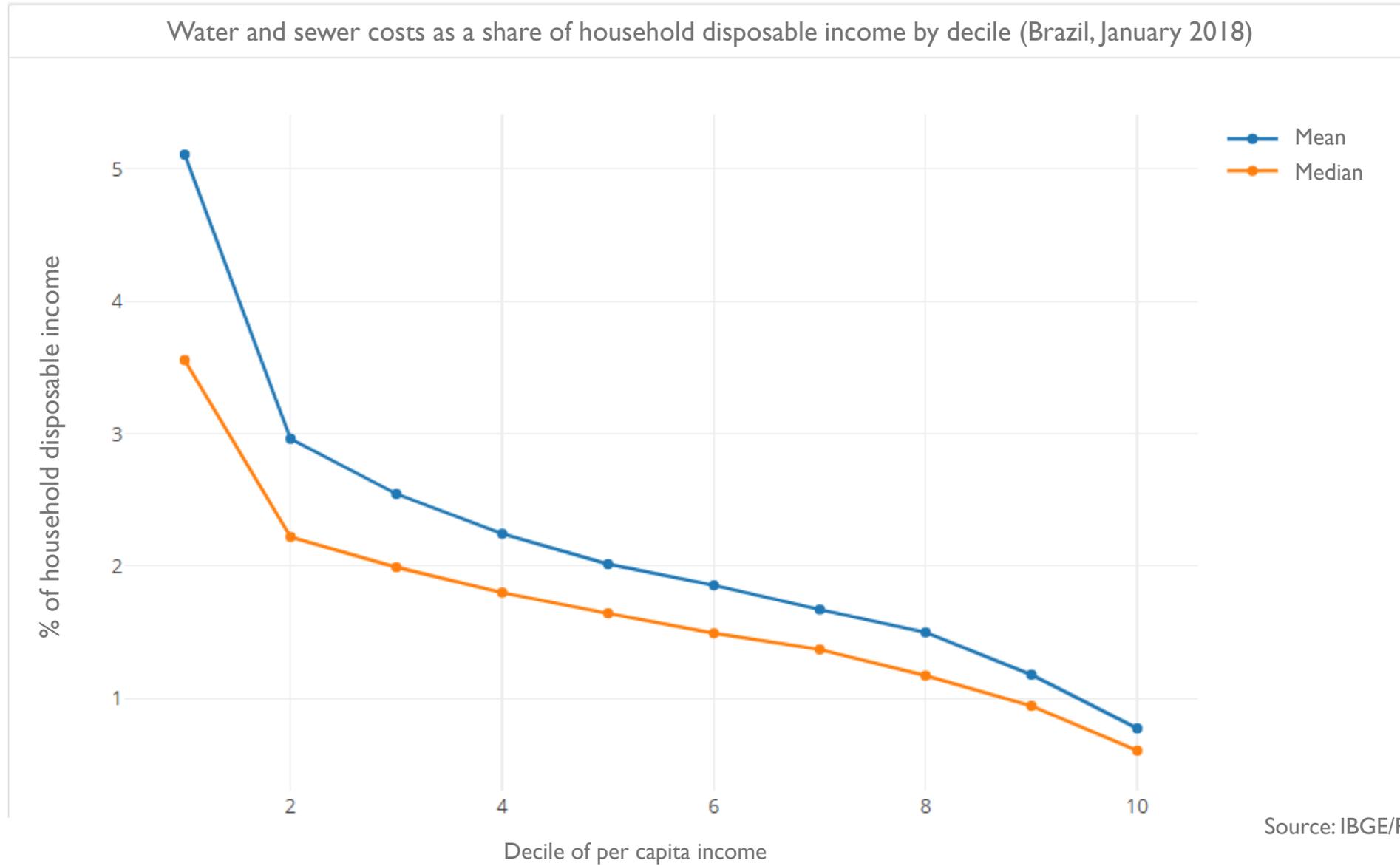
6 CLEAN WATER AND SANITATION
ENSURE AVAILABILITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER AND SANITATION FOR ALL

A ATENÇÃO À CAPACIDADE DE PAGAMENTO DOS USUÁRIOS DE ÁGUA CONE É AO MESMO TEMPO INSTRUMENTO E OBJETIVO DE POLÍTICAS NO SETOR

Efetividade das políticas sociais de saneamento

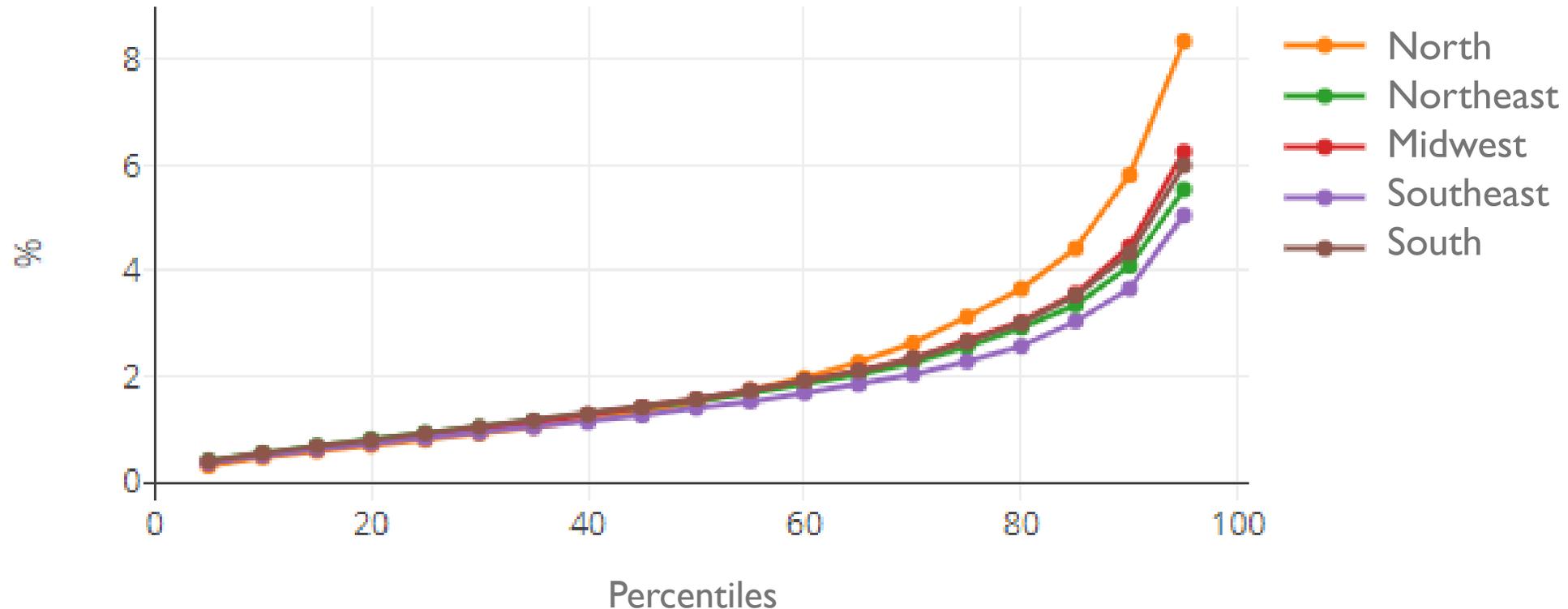
- Universalização de acesso e adequada prestação dos serviços
- Provisão dos serviços é viabilizada pela cobrança aos usuários
 - Receita auferida deve ser suficiente para cobrir custos eficientes, sem excluir usuários com dificuldade de suportar a cobrança das tarifas resultantes
- Desafio de identificar os usuários que efetivamente precisam de suporte

INVESTIGATING WATER AFFORDABILITY THROUGH MICRODATA POF (2017-2018)



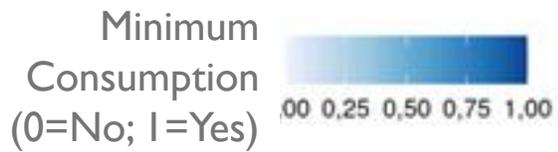
PERCENTILES OF WATER AND SEWER CHARGES AS A SHARE OF HOUSEHOLD DISPOSABLE INCOME

THERE IS A SIGNIFICANT DISPERSION IN THE SHARE OF USERS' INCOME ALLOCATED TO WATER AND SEWER ACCROSS REGIONS IN BRAZIL



WATER RATE STRUCTURES IN BRAZIL

Minimum Consumption Charge



Consumer Categories



Tiers – Residential Rate



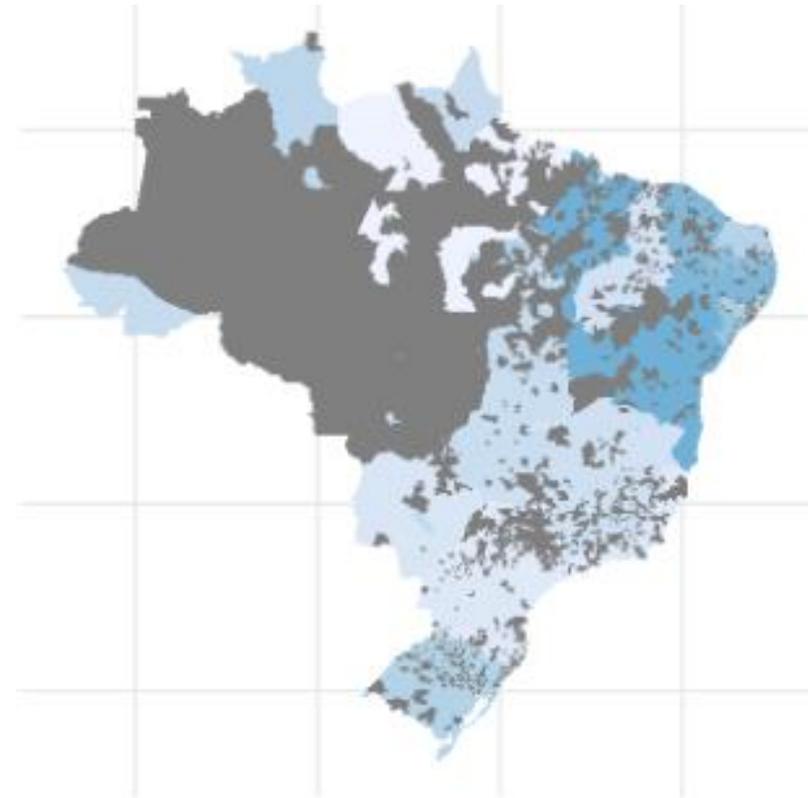
Source: FGV CERI based on utilities data

WATER BILL (15 M³) AS A SHARE OF HOUSEHOLD INCOME (LOWEST DECILE)

Residencial Rate



Low-Income Water Rate



Source: FGV
CERI based
on utilities
data & SNIS
(2020)

TARIFA SOCIAL DE ÁGUA E ESGOTO

LEI 14.898/2024

- Benefício concedido a usuários com renda *per capita* de até meio salário-mínimo inscrito no CadÚnico ou que receba BPC;
- Classificação automática feita pelo prestador dos usuários na categoria de tarifa social;
- Desconto de 50% sobre tarifa aplicável à primeira faixa de consumo, devendo ser aplicado aos primeiros 15 m³;
- Autoriza o Poder Executivo a criar a Conta de Universalização do Acesso à Água, com vistas a subsidiar a Tarifa Social de Água e Esgoto.

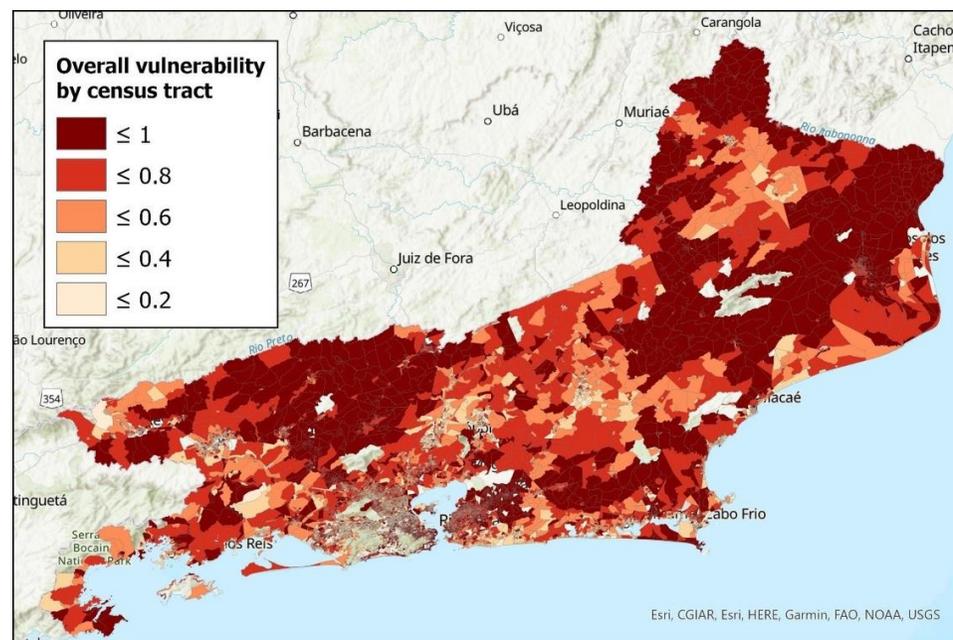
FRONTEIRAS DA REGULAÇÃO NO SANEAMENTO

Foco das políticas sociais: melhoria da tarifa social

Resiliência

Vulnerabilidade Social

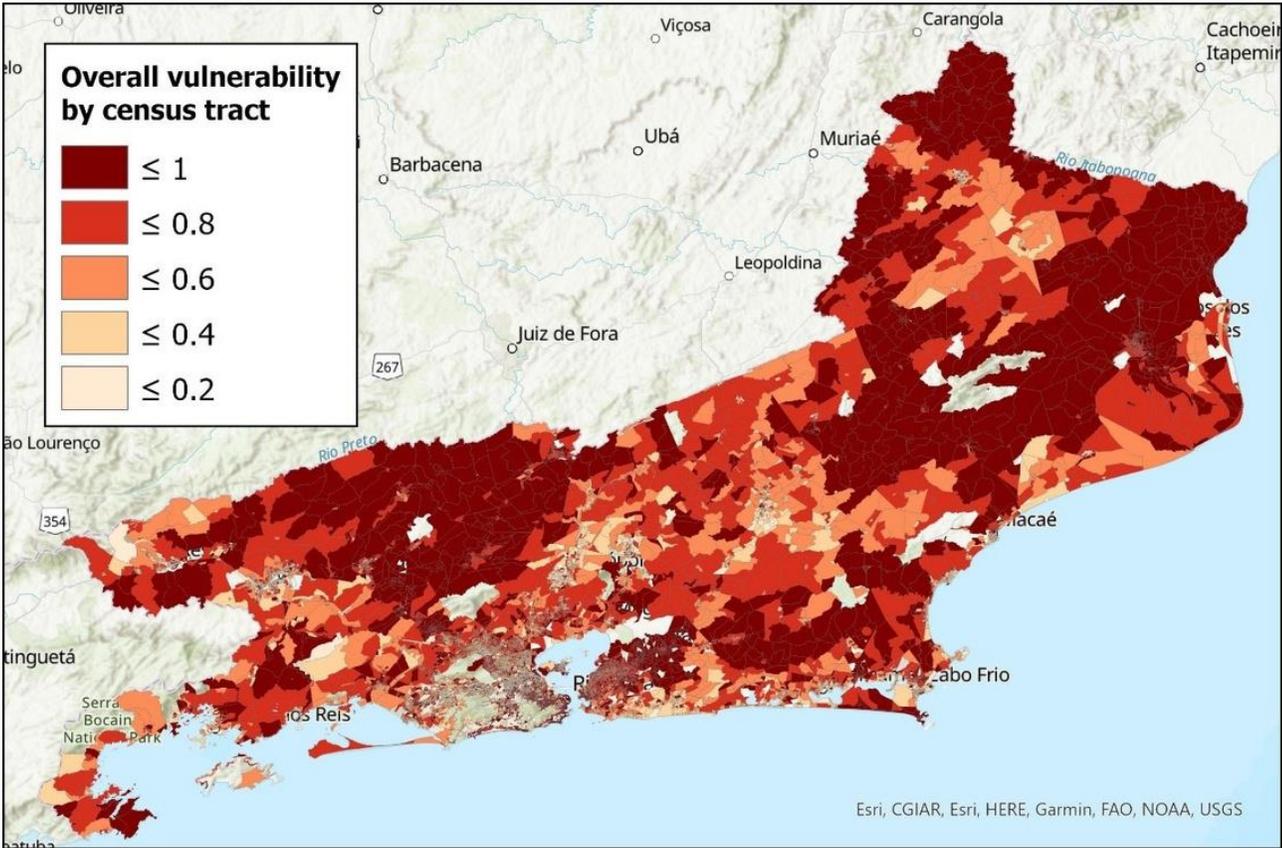
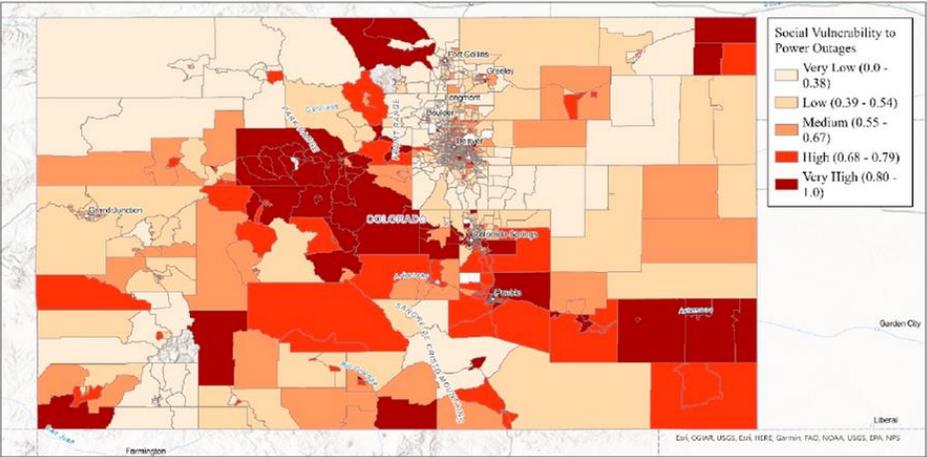
Inteligência na fiscalização – Machine Learning para manutenção preditiva, por exemplo



Social Vulnerability to extended shortages resulting from extreme weather - the SVI CERI Index (IVS CERI)



Creating a measure to assess social vulnerability through preparedness for emergencies, health, and evacuation capabilities.





CENTRO DE ESTUDOS
EM REGULAÇÃO E
INFRAESTRUTURA

OBRIGADO!

<https://ceri.fgv.br>

