



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

XIV Congresso dos Urbanitários de Goiás



O futuro do saneamento público no Brasil

Renata de Faria Rocha Furigo

Engenheira Civil

Observatório Nacional pelo Direito a Água e ao Saneamento – ONDAS

www.ondasbrasil.org

Goiânia, 01 de dezembro de 2022



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

ONDAS

Observatório Nacional dos Direitos a Água e ao Saneamento



Nossos Princípios:

- saneamento básico e acesso à água como direito social e função do Estado
- construção e fortalecimento da prestação dos serviços PÚBLICOS de saneamento com solidariedade, equidade, universalidade, integralidade, participação e controle social
- produção de pensamento crítico – saber popular, técnico e acadêmico

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS
EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

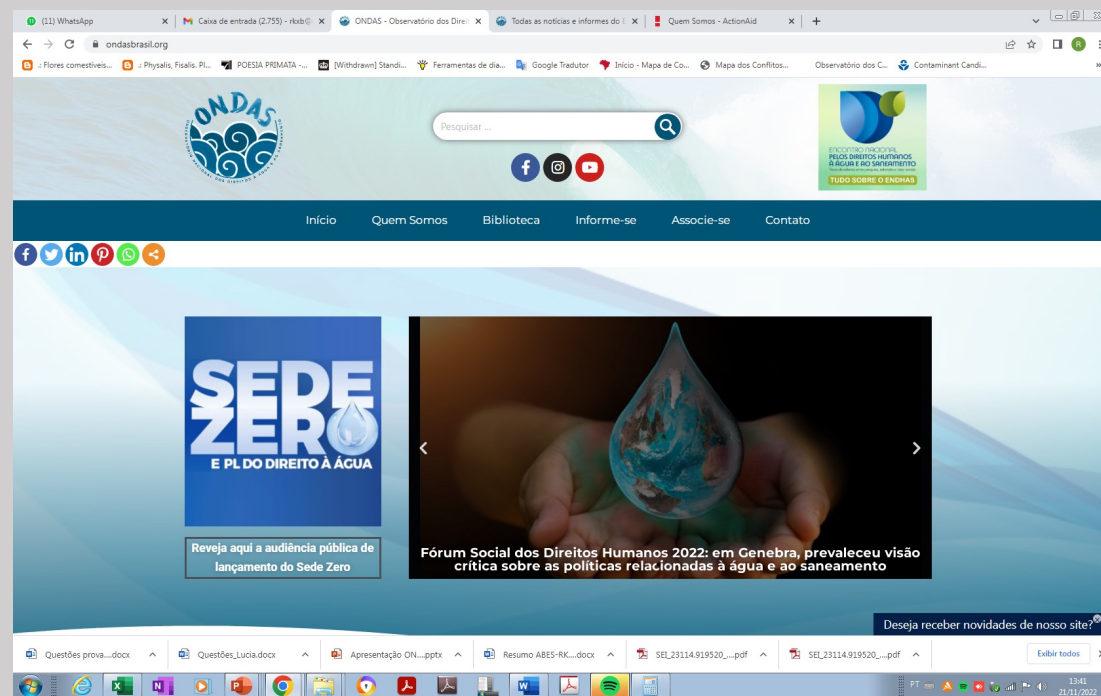
XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

ONDAS

Observatório Nacional dos Direitos a Água e ao Saneamento



- Presença nas redes sociais – Instagram, Facebook, YouTube
- Produção do periódico semanal “A semana”
- Participação organizada em consultas públicas
- Apoio e participação nas lutas contra a privatização da água e do saneamento
- Participação em eventos sobre o temas relacionados à privatização do saneamento, tramitação de legislação e afins



www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS



ONDAS

Observatório Nacional dos Direitos a Água e ao Saneamento

- Atuação com movimentos e organizações nacionais e internacionais (FAMA 2022; O Futuro é Público – Chile, 2022; Chamamento para a Conferência da Água – Nova Iorque, 2023)
- Tradução dos relatórios do relator especial da ONU para água e saneamento
- Estudos e pesquisas sobre temas relacionados à água e ao saneamento
- Produção e divulgação de artigos em vários órgãos de imprensa e comunicação
- Elaboração de carta compromisso para candidatos e candidatas nas eleições
- Encontro Nacional – ENDHAS, 2021
- Publicações sobre DHAS: 3 e-books, cartilhas, Dossiê ENDHAS

Our Future is Public



Webinar:

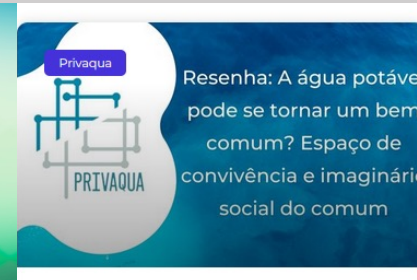
MULHERES QUE FALAM DE SANEAMENTO

Os desafios do déficit em pequenos municípios.



DI 24/11 quinta-feira das 19h às 20h

Transmissão via YouTube: ONDAS Observatório dos Direitos à Água e ao Saneamento





RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

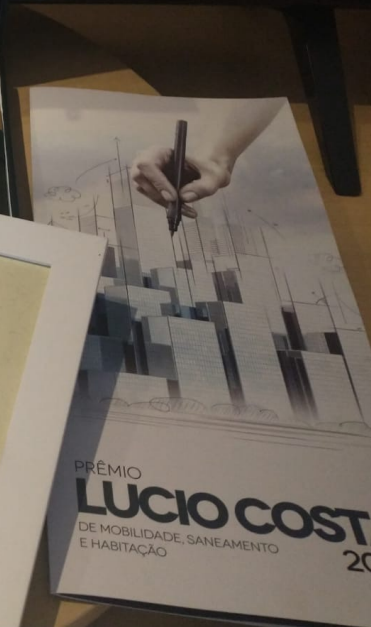
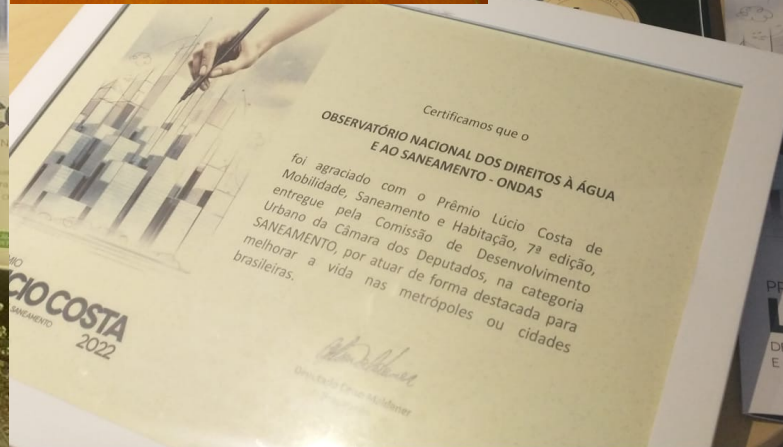
XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

ONDAS

Observatório Nacional dos Direitos a Água e ao Saneamento



- Prêmio Lucio Costa 2022 – Entidade de Destaque no Setor de Saneamento





RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Propostas para o Brasil – 2023-2026



REVISÃO DA LEGISLAÇÃO DO SETOR DE SANEAMENTO BÁSICO

- revogação dos Decretos Federais 10.588/2020, 10.710/2021 e 11.030/2022
- Retirar da ANA a competência de regulamentar o setor
- Revisar a Lei 14.026/2020 para garantir a integridade das CESB, SAAE e o direito de titularidade dos municípios
- Incluir a previsão de serviços de saneamento rural na Lei Federal 11.445/2007, prestados por entidades sem fins lucrativos, associações ou cooperativas de usuários (autogestão);
- Previsão de atendimento a núcleos urbanos informais
- Previsão da possibilidade de sistemas individuais de saneamento (revisão do texto da lei)
- Previsão do exercício da titularidade mediante consórcio público ou convênio de cooperação entre entes federados;
- Previsão de cláusulas necessárias a todos os contratos de prestação.

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Propostas para o Brasil – 2023-2026



ESTRUTURA INSTITUCIONAL DO SANEAMENTO BÁSICO NO GOVERNO FEDERAL

Secretaria Nacional de Saneamento – Ministério das Cidades

- Estruturar a SNS para coordenar a política de saneamento básico – planejamento, normas de regulação, fiscalização e prestação dos serviços
- Integrar a política nacional de saneamento básico urbano e rural
- Articular programas de saneamento integrado junto com secretarias de habitação, mobilidade e gestão de desastres
- Criar o Fundo Nacional de Saneamento Básico para promover investimentos em áreas vulneráveis, inclusive subsidiar a população em conjunto com outros benefícios sociais do governo

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Propostas para o Brasil – 2023-2026



POR UM MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO RURAL

- Escrever uma política de saneamento rural a partir do PNSR e de experiências concretas – SISAR
- Rever a atuação da FUNASA
- Envolver o governo federal – MMA, MS, MCidades, MI, os governos estaduais e municipais, as CESB, SAAEs, serviços privados, organizações sociais e associações de moradores.
- Investir em capacitação social e de agentes públicos para implementação das ações do PNSR
- Investir na regulação do setor – operadores, tarifas, sistema de fiscalização

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Propostas para o Brasil – 2023-2026



INVESTIMENTOS PÚBLICOS EM SANEAMENTO BÁSICO

Retomar o PAC Saneamento com recursos do OGU e de empréstimos do FGTS e FAT;

Definir regras para adequação das emendas parlamentares a diretrizes e critérios do PAC;

Manter fluxo de investimentos do FGTS para o Programa Saneamento para Todos;

Liberar o limite de endividamento público para saneamento básico no Conselho Monetário Nacional;

Assegurar que os recursos do OGU sejam aplicados em áreas rurais e nas áreas urbanas e periurbanas com populações de baixa renda, em projetos de saneamento integrado;

Adotar critérios de seleção de projetos que favoreçam a universalização, mediante a prioridade de investimentos para aumento dos índices de atendimento.

Revisar o PLANSAB antes do PPA 2024-2027, para inserir nas leis orçamentárias os recursos para saneamento;

Desburocratizar a captação de recursos estrangeiros pelos Estados/CESB.

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS



Trilha para o Saneamento Público e Universal

DHAES – Resolução ONU 64/292 de 28/07/2010

Água potável, segura e limpa, e saneamento são Direitos Humanos

Os Estados Parte são os responsáveis por garantir a sua realização

Delegar a terceiros não os isenta de suas obrigações

>>> Transparência, não discriminação e responsabilização

Princípios normativos

Disponibilidade

Acessibilidade física

Acessibilidade econômica

Aceitabilidade social e cultural

Qualidade e segurança

O Direito Humano
à Água
e Saneamento

Comunicado aos Média

Obrigações dos Estados Partes

Respeitar

Proteger

Cumprir

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS



Um pacto social urgente

Água e esgotamento sanitário acessíveis

Áreas rurais

Pequenos municípios

Assentamentos urbanos informais

Saneamento fora do domicílio

Adaptação às mudanças climáticas

Soluções temporárias

Tecnologias mais simples, sempre que possível

Descentralização

Projetos adequados as condições de contorno reais

Riscos ambientais incorporados aos custos

Soluções baseadas na natureza (SBN)

Despoluição

Água, esgoto, drenagem, resíduos

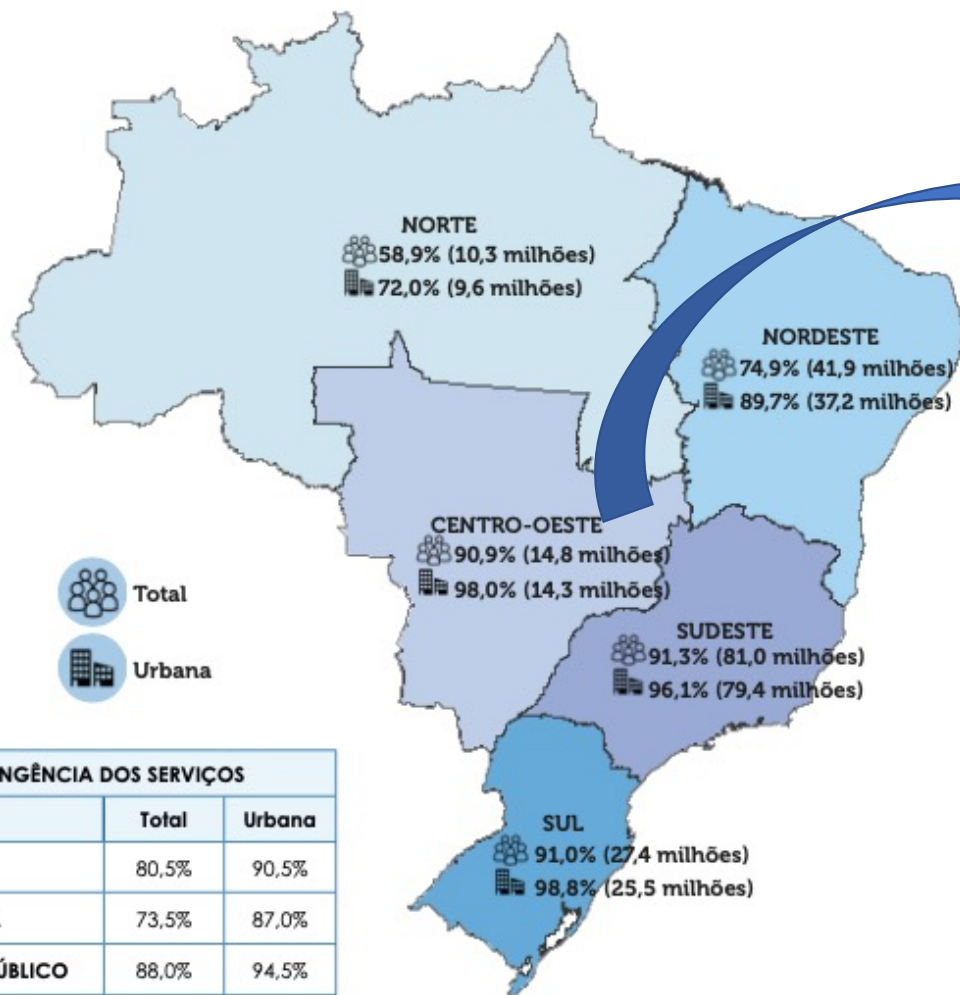
Parâmetros de qualidade medidos por domicílio/família, qualidade das águas dos rios, e redução de doenças medidas na UBS

**GESTÃO PÚBLICA DOS
SERVIÇOS**

www.ondasbrasil.org

POPULAÇÃO ATENDIDA COM REDE PÚBLICA DE ÁGUA

(% total e urbana por macrorregião geográfica, em 2020)



POR ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS		
	Total	Urbana
REGIONAL	80,5%	90,5%
MICRORREGIONAL	73,5%	87,0%
LOCAL - DIREITO PÚBLICO	88,0%	94,5%
LOCAL - DIREITO PRIVADO	97,0%	98,5%
LOCAL - EMPRESA PRIVADA	93,7%	98,9%

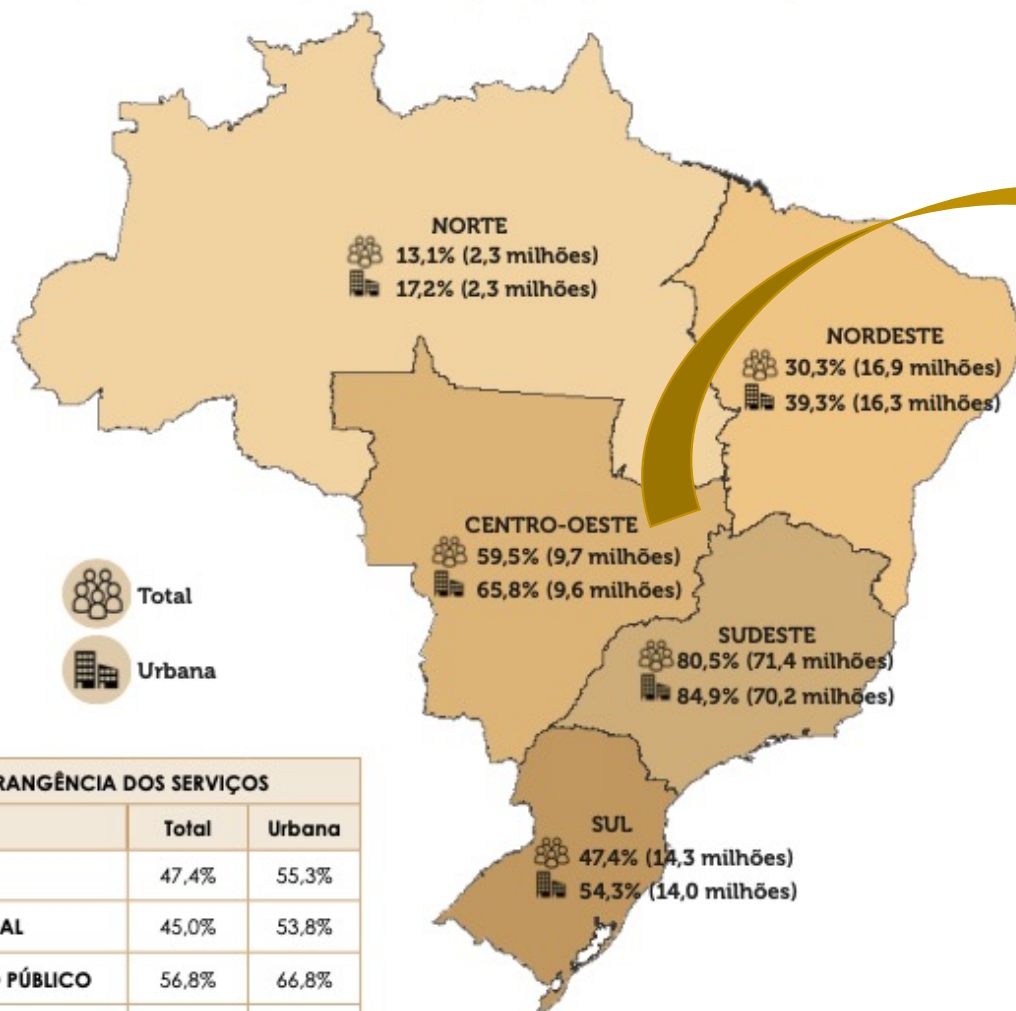
Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



CENTRO OESTE	% ATENDIMENTO URBANO - AAG	% PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO
Mato Grosso	98,0	43,2
Goiás	97,2	27,7
Mato Grosso do Sul	98,8	33,6
Distrito Federal	99,0	34,4

POPULAÇÃO ATENDIDA COM REDE PÚBLICA DE ESGOTO

(% total e urbana por macrorregião geográfica, em 2020)



POR ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS		
	Total	Urbana
REGIONAL	47,4%	55,3%
MICRORREGIONAL	45,0%	53,8%
LOCAL - DIREITO PÚBLICO	56,8%	66,8%
LOCAL - DIREITO PRIVADO	79,7%	82,2%
LOCAL - EMPRESA PRIVADA	44,7%	46,5%

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



CENTRO OESTE	% ATENDIMENTO URBANO - ESG	% TRATAMENTO ESG
Mato Grosso	43,2	43,4
Goiás	64,3	55,6
Mato Grosso do Sul	64,8	44,9
Distrito Federal	90,9	90,0



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



Saneago

Fundada em 1967, opera em 226 dos 246 (95%) municípios do Estado, sendo 148 cidades só AAG e 78 cidades, AAG e ESG

População total na área de concessão: 6,6 milhões hab

2.137.618 hab

ATUAÇÃO

QTDE.

% TOTAL

POPULAÇÃO
TOTAL

% POP NA ÁREA
DE CONCESSÃO

Municípios até 5 mil hab

87

38%

273.682

4,1%

Municípios de 5001 a 10 mil hab

206 cidades

52

23%

385.152

5,8%

Municípios de 10.001 a 50 mil hab

67

30%

1.478.784

22,4%

Municípios de 50.001 a 100 mil hab

8

4%

525.942

8,0%

Municípios de 100.001 a 500 mil hab

10

4%

1.813.715

27,5%

Municípios com mais de 500 mil hab

2

1%

2.126.243

32,2%

TOTAL SANEAGO

226

6.603.518

4.465.900 hab



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



Algumas características gerais das áreas de concessão da SANEAGO

ATUAÇÃO	QTDE. MUNICÍPIOS	POP_TOT NA CONCESSÃO	POP URBANA	POP RURAL	% RURAL
Municípios até 5 mil hab	87	273.682	185.212	88.470	32,3%
Municípios de 5001 a 10 mil hab	52	385.152	286.663	98.489	25,6%
Municípios de 10.001 a 50 mil hab	67	1.478.784	1.192.018	286.766	19,4%
Municípios de 50.001 a 100 mil hab	8	525.942	465.112	60.830	11,6%
Municípios de 100.001 a 500 mil hab	10	1.813.715	1.745.375	68.340	3,8%
Municípios com mais de 500 mil hab	2	2.126.243	2.119.831	6.412	0,3%
TOTAL SANEAGO	226	6.603.518	5.994.211	609.307	9,2%



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



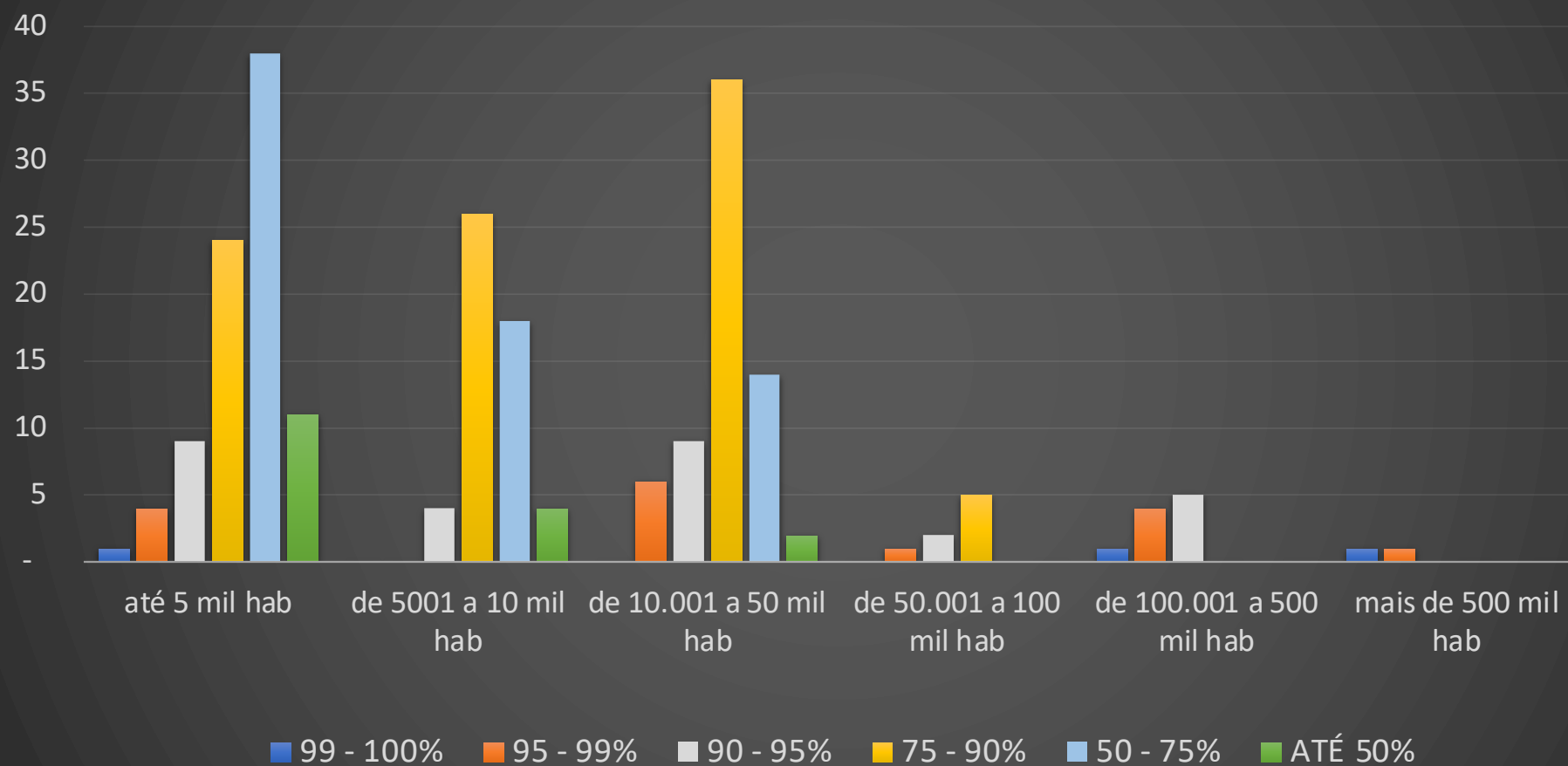
Algumas características gerais das áreas de concessão da SANEAGO

ÁREAS DE ATUAÇÃO	TAXA DE URBANIZAÇÃO				SERVIÇO PRESTADO	
	0 -25%	25 - 50%	50 - 75%	75 - 100%	AAG	AAG/ESG
Municípios até 5 mil hab	-	13	43	31	81	6
Municípios de 5001 a 10 mil hab	-	4	20	28	38	14
Municípios de 10.001 a 50 mil hab	-	3	16	48	29	38
Municípios de 50.001 a 100 mil hab	-	-	-	8	-	8
Municípios de 100.001 a 500 mil hab	-	-	-	10	-	10
Municípios com mais de 500 mil hab	-	-	-	2	-	2
TOTAL SANEAGO	-	20	79	127	148	78



RECONSTRUINDO JUNTOS
EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

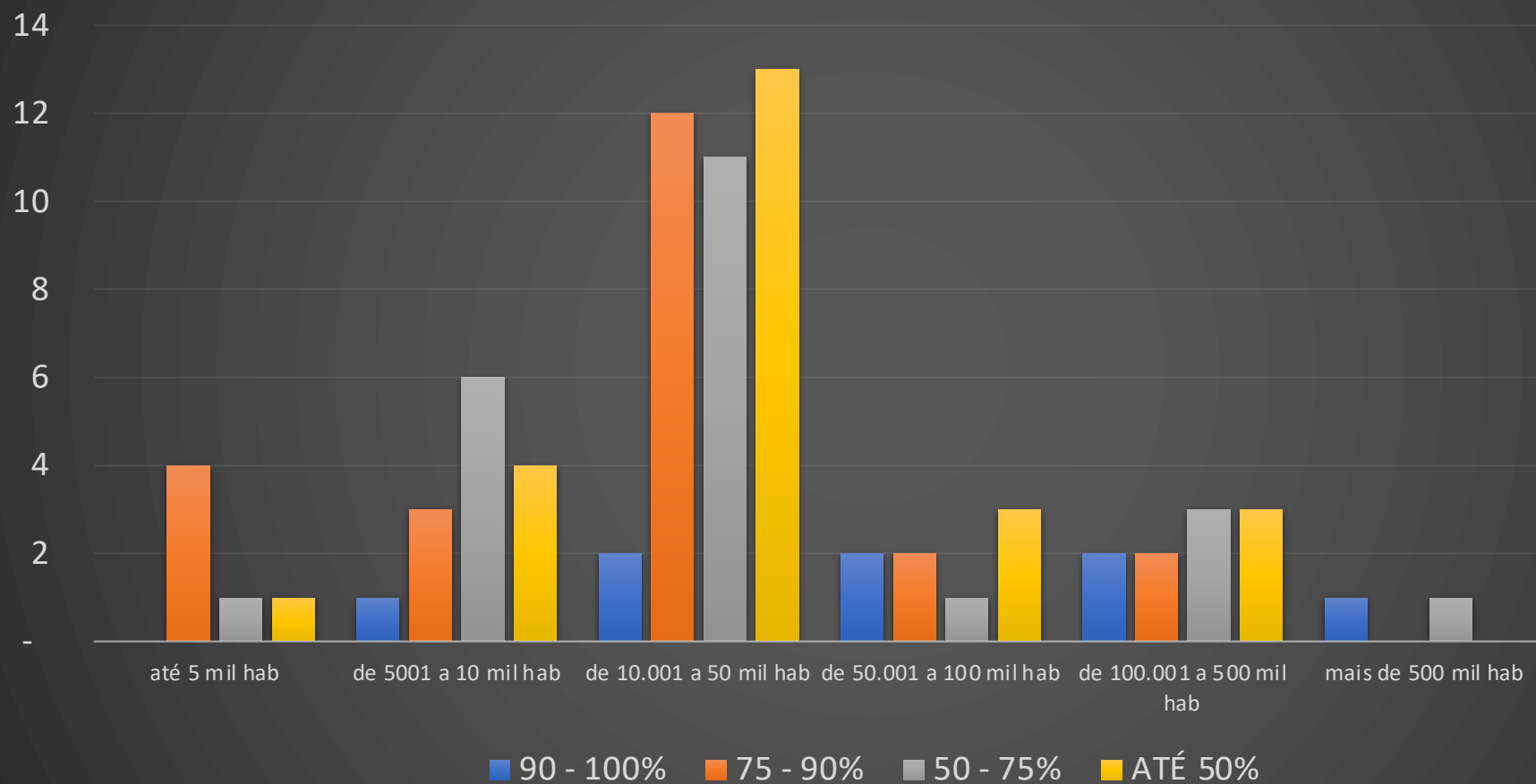
Desafios do Abastecimento de Água nas áreas de concessão da SANEAGO





RECONSTRUINDO JUNTOS
EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

Desafios do Esgotamento Sanitário nas áreas de concessão da SANEAGO





RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Resumo sobre o atendimento nas áreas de concessão da SANEAGO



AAG	QTDE. MUNICÍPIOS
TOTAL SANEAGO	226
Até 50%	17
50 – 75%	70
75 – 90%	91
90% - 95%	29
95 – 99%	16
99 – 100%	3

ESG	QTDE. MUNICÍPIOS
TOTAL SANEAGO	78
Até 50%	24
50 – 75%	23
75 – 90%	23
90 – 100%	8

SANEAGO - Resumo	
Pop Total	6.603.518
Pop Urbana	5.994.211
Pop Atendida AAG	5.981.394
Pop Urb Atendida	5.790.401
Pop Atendida ESG	3.887.838
Pop Urb Atendida	3.883.001
Indice de atendimento Urbano AAG	96,6%
Indice de Atendimento Urbano ESG	64,8%

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



- Quais estratégias serão necessárias para universalizar o abastecimento de água nas áreas de concessão?
- Quais estratégias serão necessárias para universalizar o esgotamento sanitário (afastamento e tratamento) nas áreas de concessão?
- As concessões deveriam englobar AAG/ESG obrigatoriamente?
- As áreas de concessão devem se limitar as áreas urbanas?
- Os pequenos municípios tem características urbanas ou rurais?



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Reflexões acerca do Saneamento Público e Universal



- A SANEAGO admite soluções não usuais de abastecimento de água e esgotamento sanitário?
- Quais as soluções mais adequadas para as áreas rurais?
- A SANEAGO deve ser operadora de serviços nas áreas rurais?
- A SANEAGO pode atuar no fomento à universalização, mesmo que não seja operadora?
- O déficit de esgotamento sanitário aparente é dramático mesmo? Como estão essas cidades com índices tão baixos (por exemplo: Aparecida de Goiânia)?



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Qual é o pacto que temos?



A LEI 14026/2020

- limita a cooperação federativa entre os Municípios e os Estados;
- impede a prestação direta dos serviços por empresas estaduais
- Proíbe o Contrato de Programa
- Prioriza os investimentos públicos no setor privado
- Centraliza decisões – Ministério da Economia, Agencia Nacional de Águas
- Inibe a participação popular e a atuação de conselhos participativos
- Não esclarece seus princípios de universalização
- Não prioriza áreas precárias e rurais

O objetivo da lei 14026 é a privatização dos serviços, e não a universalização.

www.ondasbrasil.org

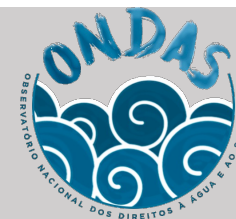


RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Medidas necessárias



Revogar os decretos presidenciais 10.588/2020, 10.710/2021 e 11.030/2022

Corrigir a Lei 11405/2007 e alterações posteriores: **para todos participarem**

Aprovar o PL 1922/2022: **Garantir os DHAES**

Aprovar a PEC 2/2016: saneamento básico no rol de **direitos sociais** do art. 6º da CF

Aprovar e a PEC 06/2011: **acesso universal a água e ao saneamento** no art. 5º da CF





RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Garantias urgentes para a realização dos Direitos Humanos – PL 1922/2022



- prioridade: população vulnerável
- respeito às peculiaridades locais e regionais
- eficiência e sustentabilidade: técnica, social, ambiental, econômica;
- saneamento rural
- saneamento de espaços públicos
- soluções “não convencionais”
- volume mínimo para a dignidade;
- nenhuma discriminação
- acesso financeiro: tarifa social, ligações gratuitas
- Política de interrupção por inadimplência e quitação de débitos
- Informação acessível, participação popular
- Controle social – conselhos paritários, CBH

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Cooperação



A cooperação é uma das características mais evidentes da natureza. Sem ela nada pode funcionar plenamente.

Cooperação interna (pessoas e organizações) - coerência entre ideias, discurso e prática

Cooperação externa – abertura, desprendimento >>> CONFIANÇA >>> INTEGRAÇÃO >>> UNIDADE

Sem confiança, ninguém estará disposto a agir.

Todos devemos sentir o benefício, a realização e a honra de ter participado.

www.ondasbrasil.org



RECONSTRUINDO JUNTOS

EM TODOS OS CANTOS DE GOIÁS

XIV CONGRESSO DOS URBANITÁRIOS

Obrigada!



Os dados utilizados nesta apresentação foram extraídos da Serie Histórica SNIS e do Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgoto 2021 do Ministério do Desenvolvimento Regional, referente aos dados de 2020.

Renata de Faria Rocha Furigo

Doutora em Urbanismo

Mestre em Saúde Pública

Especialista em Engenharia de Custos

Engenheira Civil

E-mail: renatafurigo@gmail.com

@renatafurigo (instagram, twitter, facebook)

www.ondasbrasil.org