

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: AÇÕES PARA AS METAS DO ODS 6



“O OTIMISTA É UM TOLO. O PESSIMISTA, É UM CHATO. BOM MESMO É SER UM REALISTA ESPERANÇOSO.
ARIANO SUASSUNA



Esforço “gigantesco” coordenado pelo ONU com a adesão de governos, empresas, entidades e membros da sociedade



PRIORIDADES DAS ÁREAS DE INTERESSE PÓS-2015

17 OBJETIVOS MATERIALIZÁVEIS EM 169 METAS PARA 2030

Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos

ODS 6



Mundo

Cerca de 3 bi de pessoas sem acesso à água tratada e sabão

Quase 16 milhões de pessoas defecam ao ar livre na A. Latina e Caribe

4,5 bi de pessoas não tinham banheiro dentro de casa em 2017 (Dia Mundial do Toalete)

361 mil crianças morrem pela falta de saneamento e higiene (OMS -2017)

Brasil

35 milhões não tem acesso a água tratada

Quase 50% da população não tem coleta de esgoto (100 milhões)

Perdas médias de 38,45% de água

46% do esgoto coletado é tratado

Em 2017 (Trata Brasil) foram lançadas 5.622 piscinas olímpicas de esgoto na natureza

RMSP

21 milhões/hab. => 7º concentração do mundo

Esgoto: coleta 84%
tratamento 70%
16% sem coleta = cerca de 3 milhões de pessoas

Água: cidade formal X informal =>

Ligações irregulares: 300 mil (2016) => aprox. 1 milhão de pessoas

Só na capital estima-se 3 milhões de pessoas em favelas e áreas irreg. (SEHAB)



Universalização: Desafios de Regiões Metropolitanas



DIFICULDADES TÉCNICAS/PLANEJAMENTO X ESFORÇO INTEGRADO E CRIATIVO



DIFICULDADES TÉCNICAS/PLANEJAMENTO X ESFORÇO INTEGRADO E CRIATIVO



6.1 Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo a água potável e segura para todos. (ODS 1)

- **Programa Água Legal e Se liga na Rede***: Levar água=> população em áreas irregulares => 300 mil unidades 143 mil/lig. => 44 mi/m³ formalizados redução ainda maiores nas “perdas sociais” => saúde pública
- **Tarifa Social** => Atende 500 mil/economias
- **Aumento cobertura** de água e esgoto => busca da universalização

6.2 Até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade. (ODS 3)

- **Se Liga na Rede***: esgoto para populações vulneráveis=> realização gratuita da ligação intradomiciliar
- **Aumento da cobertura** de esgoto => busca da universalização

*6.b Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento. Manual da Governança Colaborativa => metodologia de abordagem social

6.3 Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente. (ODS 11)

- **Programa Novo Rio Pinheiros *** (Previsão 500 mil novas economias p/ tratamento (até 2022) cerca de 1,5 milhão pessoas => áreas mais pobres c/ problemas de urbanização)
- **Programa Tietê (92/2020)** => coleta p/ tratamento de 24 % p/ 81% => redução mancha crítica de poluição de 530 km para 163 km => cobertura de 70% para 91% do território)
- **Programa Córrego Limpo *** (161 despoluídos => 2,9 milhões de beneficiados nas bacias)
- **Água de Reúso**
- **Água Polo (Parceria Pública Privada)**

▪ **6.b Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.**
Manual da Governança Colaborativa => metodologia de abordagem social

6.4 Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água. (ODS 12)

- **PROGRAMA DE REDUÇÃO DE PERDAS** => 2016 a jul/20 redução de 14% perdas (47 l/lig.dia => cada 15 l/lig.dia = 1m³ produzido => Intenso programa em andamento.
- **PROGRAMA DE USO RACIONAL (PURA)** => Equipamentos e prédios públicos => de 2008/set/20=> otimização de equipamentos+ ação educativa

6.5 Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado.

- **Atuação nos Comitês de Bacias Hidrográficas (gestão integrada c/ órgãos públicos e sociedade civil através dos Planos Integrados de Bacias)**

6.6 Até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos.

- **Programa Novo Rio Pinheiros**
- **Programa Tietê**
- **Programa Córrego Limpo**
- **Programa Cinturão Verde (conservação florestal)**

6.a Até 2030, ampliar a cooperação internacional e o apoio à capacitação para os países em desenvolvimento em atividades e programas relacionados à água e saneamento, incluindo a coleta de água, a dessalinização, a eficiência no uso da água, o tratamento de efluentes, a reciclagem e as tecnologias de reuso.

Programas: BIRD (ERN, Água Legal, entre outros)

BID

JICA

Água de Reuso

- **AVALIAÇÃO DOS EFEITOS GERADOS PELOS CRISE IMPACTOS DA COVID-19**
- **Para avançar o Saneamento temos a urgência da ações/planejamento integrado com outras políticas públicas: saneamento ambiental (resíduos), habitação, entre outras.**
- **Necessidade de mudanças comportamentais da população, vinculada à informação/educação, distribuição de renda e canais de participação social.**
- **Os recursos aplicados/necessários precisam ser potencializados com uma ação prioritária e integrada das esferas públicas, entre si, e com o setor privado (O novo Marco Regulatório organizará ou desorganizará o mercado?)**
- **Deveremos implantar programas inovadores e ousados (soluções tradicionais de obras de engenharia não alcançam a amplitude e a gravidade de muito dos problemas)**
- **Criar e acompanhar os indicadores que vão permitir a adesão das ações às metas da Agenda 2030, no território/âmbito de atuação de cada órgão ou empresa (SABESP/RMSP), fazer nossa parte.**

OBRIGADO

HELIO RUBENS G. FIGUEIREDO

E MAIL: hfigueiredo@sabesp.com.br

Tels: (11) 99936-6556
(11) 96436-1380