CDP | AECOM | Bloomberg Philanthropies

QUEM ESTÁ CUIDANDO DOS DESAFIOS HÍDRICOS URBANOS?

A água é o recurso crucial para a nova economia sustentável. Este infográfico analisa dados divulgados ao CDP por cidades e empresas, dedicando como melhorar a segurança hídrica para todos.

A água são riscos para cidades e empresas.

CIDADES

63% das cidades que divulgaram ao CDP que sofrem de secas, inundações e tempestades devido a mudanças climáticas

África	60%
Ásia e Oceania	64%
Europa	64%
América Latina	74%
América do Norte	64%

EMPRESAS

43% das empresas divulgaram ao CDP que sofrem de secas, inundações e tempestades devido a mudanças climáticas que podem ter implicações significativas em suas operações e negócios

África	40%
Ásia e Oceania	44%
Europa	41%
América Latina	47%
América do Norte	48%

EMPRESAS RESPONSÁVEIS POR **14 BILHÕES** DE USUÁRIOS DE ÁGUA, TAIS COMO ALIMENTOS E BEBIDAS, TÊXTEIS, COMPUTADORES E PRODUTOS ELETRÔNICOS, COMPUTADORES, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, DE ÁGUA

LIGAÇÃO CLIMÁTICA

RISCOS HÍDRICOS

Os três principais riscos hídricos são identificados como:

REDUÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

132 cidades que informaram ao CDP sofrer de redução da qualidade da água

80% reportaram uma redução da qualidade da água

54% enfrentam contaminação da água como maior risco

80% das águas residuais retornam ao rio antes de ser tratadas

AUMENTO DE ESCASSEZ E ESTRESSE HÍDRICO

196 cidades que informaram ao CDP sofrer de escassez e estresse hídrico

83% reportaram um risco sobre quantidade de água

59% enfrentam um risco sobre quantidade de água

INUNDAÇÃO

103 cidades que informaram ao CDP sofrer de inundação

93% reportaram um risco sobre quantidade de água

76% enfrentam um risco sobre quantidade de água

Nossa perspectiva é obter o abastecimento de água seguro e sustentável até 2030.

Esse ideal está atrelado ao 6º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas.

GOVERNANÇA HÍDRICA

Como teremos um mundo com segurança hídrica?

Cidades e empresas precisarão aumentar o reuso seguro e reciclagem de água até 2030. Será preciso mudar a forma de operação para garantir um mundo com segurança hídrica.

VISÃO

No entanto, há uma enorme lacuna entre nossa visão e a realidade

AUMENTO POPULACIONAL

1 BILHÃO

2.5bn DEVERÃO SER ADICIONADOS ATÉ 2050

90% DESTES ESTARÃO EM ÁREAS DE ESTRESSE HÍDRICO

DECRÉSCIMO NA SUPPLY

40% DEFICIT DE ABASTECIMENTO ATÉ 2030 (EM ÁREAS ATÉ 2030)

AUMENTO DE DEMANDA

55% DA DEMANDA GLOBAL DE ÁGUA ESTÁ RELACIONADA PARA ALIMENTOS

+400% DEMANDA PARA ÁGUA PARA PRODUÇÃO TÊXTIL, DE ATUAL PARA 2050

+140% AUMENTO DE DEMANDA PARA GERAÇÃO DE ELETRICIDADE TÉRMICA

+130% DEMANDA PARA ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO

PRESSÃO PRESENTE

E a lacuna está aumentando.

MUDANÇA CLIMÁTICA

A mudança climática aumenta a frequência de eventos climáticos severos como estiagem, inundações e chuvas extremas.

CAMPINAS, BRASIL: UM EXEMPLO DE COLABORAÇÃO

CAMPINAS, BRASIL

Campinas foi uma parceira com a SABESP, empresa municipal de água e saneamento, para o projeto Produtor Hídrico. Através do projeto, os proprietários de terras podem obtenções de seu sistema de abastecimento de água, que ajuda a manter a qualidade e distribuição de água para os consumidores.

Isso corresponde R$2 milhões de ROI (ou seja, o ROI calculou de cada um). Campinas.

R$ 962 milhões economizados

543 milhões de m3 de água

COLABORAÇÃO

A água é crucial para a construção de uma nova economia sustentável.

ECONOMIA SUSTENTÁVEL

29% das empresas que informaram ao CDP que sofrem de secas, inundações e tempestades devido a mudanças climáticas que podem ter implicações significativas em suas operações e negócios

24% das empresas que informaram ao CDP que sofrem de secas, inundações e tempestades devido a mudanças climáticas que podem ter implicações significativas em suas operações e negócios

A água exerce um papel fundamental na transição para uma economia sustentável.

Empresas e cidades devem considerar as maneiras pelas quais as atividades de baixo carbono podem depender da água.

ATIVIDADES DE REDUÇÃO DE EMISSÕES QUE DEPENDEM OU IMPACTAM A ÁGUA

Cidades contribuíram/ reporam sobre:

- Recuperação de calor de águas residuais — 187 cidades
- Coleta e processamento de gases de poluição — 1.000 cidades
- Produção de combustível a partir de biomassa e de óleos carbono — 1.000 cidades
- Energia renovável — 1.000 cidades
- Melhorias no abastecimento de água — 1.000 cidades
- Construções de edifícios verdes — 1.000 cidades
- Água residuais para energia — 1.000 cidades
- Reuso/reciclagem de água/esgoto hídrico — 1.000 cidades

AÇÕES CLIMÁTICAS

Qual a solução e quem vai aplicá-la?

O CAMINHO DO FUTURO

Cidades e empresas estão implantando ações para reduzir os impactos de riscos hídricos

- Investimento na infraestrutura de abastecimento hídrico e saneamento — 187 cidades
- Conscientização e educação sobre a conservação — 1.000 cidades; 187 empresas
- Investimentos em tecnologia para melhorar a eficiência hídrica — 1.000 empresas
- Ações para ações localizadas ilhas para ações localizadas — 1.000 cidades
- Diversificação de abastecimento hídrico — 87 cidades
- Gerenciamento de águas pluviais — 1.000 cidades
- Preservação de bacias hidrográficas — 1.000 cidades; 187 empresas

AÇÕES SENDO EMPREENDIDAS

O êxito da governança hídrica vem do trabalho em conjunto.

O CAMINHO DO FUTURO

Comunidades | Empresas | Regiões | Investidores | Estados | Cidades

234 CIDADES RELATARAM QUE SUA FINANCIAMOS OS PRINCIPAIS PARTES INTERESSADAS ATIVIDADES DE REDUÇÃO DE RISCOS DA ÁGUA

353 CIDADES ATUALMENTE ENVOLVEM OS PRINCIPAIS PARTES INTERESSADAS DE EMPRESAS DE RISCOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

COLABORAÇÃO

Aprendendo a partir das estiagens na Califórnia.

CALIFORNIA, EUA

Em janeiro de 2015, o governador da Califórnia, Edmund G. Brown declarou apenas a Califórnia enfrentou uma dos mais graves estiagens e recessões.

Cidades e empresas na Califórnia estão implantando ações para atender os desafios apresentados pela estiagem.

- Mais cidades e empresas estão implantando ações — 1
- Conhecimento da conservação hídrica — 2
- Tecnologia de gerenciamento de água — 3
- Mudanças de comportamento para conservar — 4
- Aumento de custos humanos e ambientais — 5
- Aumento de custos hídricos de cidades e empresas — 6

AÇÃO COLABORATIVA

Que ações uma cidade ou empresa pode tomar para melhorar a segurança hídrica?

1ª ação: Definir metas hídricas ambiciosas

54% das empresas que informaram ao CDP estabelecer metas de redução de consumo de recursos hídricos

2ª ação: Capitalizar oportunidades para redução de consumo e reciclagem hídrica

318 empresas que informaram ao CDP sobre oportunidades de reuso e reciclagem em 2015

3ª ação: Investir em projetos de gerenciamento hídrico

América do Norte	1 projeto; Total em projetos: USD 0,7 bilhões
Europa	1 projeto; Total em projetos: USD 0,4 bilhões
América Latina	1 projeto; Total em projetos: USD 2,7 bilhões
Ásia e Oceania	1 projeto; Total em projetos: USD 2,4 bilhões
África	1 projeto; Total em projetos: USD 0,14 bilhões

OPORTUNIDADES PARA INVESTIR EM PROJETOS DE GERENCIAMENTO HÍDRICO

80 CIDADES | **69** PROJETOS DE GERENCIAMENTO HÍDRICO NO MUNDO | **USD 9,5 BILHÕES**

Cidades e empresas estão se unindo para criar um mundo com segurança hídrica até 2030.

Saiba quem está cuidando da água e como:

@cdp

www.cdp.net

Sobre o CDP

O CDP se concentra em investidores, empresas e cidades para que tomem medidas urgentes a fim de criar uma economia verdadeiramente sustentável, através da medição e compreensão de seus impactos ambientais.

Acompanha de 87% do mercado de ações mundiais e 500 maiores empresas do mundo, de acordo com Fortune.

767 cidades pelo mundo de todos os tamanhos, mais 100 cidades informaram pela primeira vez, incluindo Boston, Austin, Minneapolis, Nashville e Tucson, pois relacionam ações e informações de mudanças pelo mundo.

1.600 cidades usuarias e 6 estados/regiões que usam o Pacto Global Prefeitos para o Clima e Energia, que é a maior aliança de cidades multilaterais, que se comprometem a reduzir emissões de gases de efeito estufa, fazer relatórios de forma.

Acompanha de 110% no mercado de ações mundiais e 500 maiores empresas do mundo, de acordo do CDP Water Disclosure.

Todas as informações e dados contidos neste infográfico são de propriedade do CDP e de seus respectivos fornecedores de informações e dados. Todas as informações e dados são fornecidos "como são" e "como estão disponíveis" e podem ser usados para fins pessoais e não comerciais, desde que o conteúdo não seja alterado e todos os avisos de propriedade sejam mantidos. Para obter mais informações, entre em contato com o CDP.