

Águas de março

Em meio à falta de chuva e racionamento no Brasil, governantes e organizações discutem o acesso à água e a questão energética no âmbito do Dia Mundial da Água, comemorado no dia 22 deste mês. As projeções não são das melhores.



Sede por energia

Há interdependência entre água e energia. O funcionamento de hidrelétricas e a extração de petróleo, por exemplo, dependem da água na mesma proporção em que o tratamento e o transporte de água necessitam de energia. Entre as principais atividades responsáveis pela utilização dos recursos hídricos estão:



Dados da OCDE

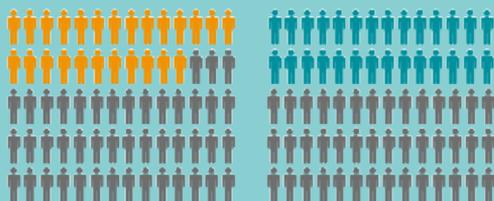


O desafio global

dos 7 bilhões de habitantes da Terra hoje:

2,5 bilhões não têm acesso a energia confiável ou a nenhum tipo de energia

2,8 bilhões moram em áreas de grande estresse hídrico

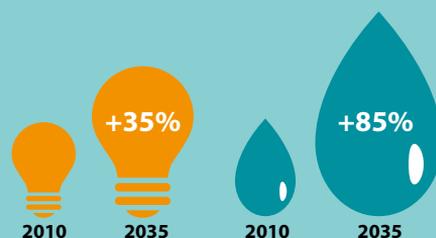


1 ícone = 100 milhões

Em 2035

O consumo de energia aumentará 35%

O que aumentará o consumo de água em 85%



© RA Studio | Fotolia.com / Montagem: Giceli Valadaires



Soluções

explorar o uso de barragens hidrelétricas multiuso

conservar água e energia

implementar tecnologias renováveis de energia

Plano integrado energia-água

integrar a infraestrutura de energia-água

trocar usinas velhas e ineficientes

explorar opções de água salina e salgada

Redução da dependência hídrica

usar sistemas alternativos de resfriamento nas termelétricas

incorporar restrições hídricas nos planos energéticos

aumentar o valor econômico da água

Aumento da eficiência

reciclar e reutilizar água dos processos

estretar a articulação governamental

melhorar a produção eficiente de biocombustíveis

Recomendações do Banco Mundial