

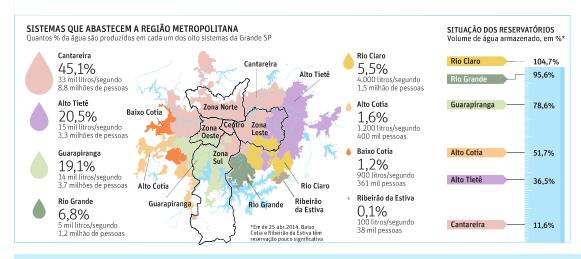
Por que a região metropolitana passa por uma crise de abastecimento

A Sabesp diz que a seca do diltimo verão não foi prevista. Mas, desde outubro, institutos de meteorologia já indicavam uma estiagem severa entre dezembro e março. A empresa também não tem previsão do tempo específica para represas

rebaixar o solo e causar desmoronamentos, além de levar ao desaparecimento dos aquíferos, cujas reservas demoram milhares de anos para se formar

setores (como eletrico, industrial e irrigação) e entidades. Cidades do interior e Sabesp, por exemplo, têm atritos devido ao uso do Cantareira

cantareira concedida a Sabesp, sem que a empresa tenha cum-prido compromisso de aumen-tar sua produção em 25 mil litros por segundo para reduzir a dependência da Grande SP em relação ao sistema

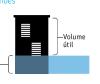


## Obras anticrise

Apostas do governo paulista para reforçar o abastecimento a curto e médio prazo

## **VOLUME MORTO**

O QUE É O VOLUME MORTO Água que fica abaixo do nível de captação das comportas e pre-cisa ser puxada por bombas



Medida: reserva de água no fundo dos reservatórios, o volume morto nunca foi usado e pode garantir o abasteci-mento da Grande SP por pelo menos quatro meses

Previsão: a partir de julho Situação: Sabesp diz que mais de 80% das obras já foram concluídas

A PISCINA POR TRÁS DO ALMOCO

O total de água envolvido na produção dos alimentos de uma única refeição



























## PRODUÇÃO Entre 2004 e 2013, o consumo de água nos 33 municípios da região metropolitana abastecidos pela Sabesp aumentou 26%, enquanto a produção cresceu apenas 9% as últimas A dois **meses** e meio tas de esgotar o sistema Cantareira, confira motivos e soluções para a crise da água em SP USO DA ÁGUA, EM %\* Com reservas em baixa desde 2013, o sistema Cantareira tem só 11,6% da água que é capaz de guardar. Sem chuvas, o estoque duraria quatro meses se os moradores da Grande SP atendidos pelo sistema gastassem o que a ONU recomenda de água —110 litros diários por pessoa. Mas, com o consumo a 175 litros por dia, a reserva deve acabar em dois meses e meio. Para evitar um racionamento em ano eleitoral, o governo Geraldo Alckmin (PSDB) recorrerá à água do "volume morto", no fundo das represas, que deve ser usada até outubro. Depois, é torcer para que chova. No percurso da água do céu à torneira, confira os motivos da crise hídrica e as possíveis soluções —de racionamento a banhos de cinco minutos. (HELOISA BRENHA, EDUARDO GERAQUE E RAFAEL GARCIA) ▲ Irrigação Reservatórios Indústria Cheios continuamen-te, guardam e liberam água para o abasteci-mento urbano Abastecimento doméstico DISTRIBUIÇÃO Rede composta por tubula-ções e ramais sempre perde percentual de água devido a vazamentos e furtos CONSUMO COM 10% da população brasileira, a Grande SP ganha cerca de 200 mil novos moradores todo ano. A indústria paulista ainda T ECONOMIA HÍDRICA demanda 20% mais água do que a média nacional Gasto de água (em litros) MOLHAR AS PLANTAS 10 minutos B M (DO I 2 2 LAVAR A CALÇADA 15 minutos 279 3 TOMAR BANHO 162 DESPERDÍCIO CONSUMO ELEVADO CONSUMO ELEVADO Um morador da Grande SP gasta em média 175 litros de água por dia. No último verão, o mais quente em 71 anos, a demanda disparou: enquanto o nível dos reservatórios caía pela falta de chuvas, o consumo batia Mesmo a Sabesp reduzindo suas perdas nos últimos anos, Obras planejadas no passado Obras planejadas no passado para ampliar a produção de água atrasaram ou não saíram do papel. O sistema São Lourenço deveria ter sido construído entre 2013 e 2016. Agora, nova promessa de entrega é 2018 o índice continua alto na o indice continua aito na Grande SP, onde a cada qua-tro litros de água produzida, um é desperdiçado em per-das. No Japão, perde-se um litro a cada dez produzidos recordes Chance de racionamento Impor um rodízio de água à população, embora inevitável para alguns especialistas, é cartada que Geraldo Alckmin quer evitar a todo custo. Impopular, medida foi adotada ao menos três vezes desde 2000, sempre pela falta de chuvas Represa Atibainha INTERLIGAÇÃO COM BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL SISTEMA SÃO LOURENÇO (sistema Cantareira) Medida: novo sistema de Represa Área onde seria abastecimento captará 6 mil Medida: Interligan litros de água por segundo no Vale do Ribeira para abaste-cer a Grande SP Previsão: 2018 a interligação (traçado ainda indefinido) por meio de túneis e adutoras o sistema Cantareira com a bacia do rio Paraíba do Sul, totalizando Prolongar o uso do volume morto, o que salvará o abastecimento caso haja nova seca no próximo verão No rodízio, os cortes são programados; hoje, a redução na pressão da água distribuída, adotada pela Sabesp, interrompe o abastecimento sem aviso, segundo moradores de SP Criar cultura de aproveitamento de água e combate ao desperdício > Maioria da população ficaria ao menos dois dias sem água para cada dia com; moradores de regiões altas e da periferia poderiam ficar a seco por mais tempo > Ao religar a rede, a pressão pode causar rompimentos nos tubos e perdas de água > Pessoas tendem a fazer estoques nos dias de abastecimento, o que aumenta o consumo temporariamente Situação: o início das obras foi anunciado cerca de 15 km no último dia 10 Previsão: pelo menos 18 meses Estação de Situação: Estado de SP ainda não enviou projeto ao governo federal para Novo local de captação 83 km de adutora serão construídos aprovação







= 960







= 120

Total **12.145 litros**  "Dados do Brasil e de SP referem-se à vazão retirada (ANA, 2010); dados do mundo, referem-se ao consumo (DNI, 2014) "Agua excedente è gasta em tratamento e dist buíção, com perús de 40% (média naciona) Pacific Institute, Secretia do Heio Ambiera do Melo Ambiera do Melo