

A photograph of a dry, cracked lake bed with a blue overlay at the bottom containing text. The cracked earth is a light brown color, and the background shows a body of water under a clear sky. The blue overlay is a solid color with a subtle pattern of cracks, matching the cracked earth above it.

**GERENCIANDO A
ESCASSEZ DE ÁGUA
NA INDÚSTRIA**

Taxas de Crescimento Populacional

Brasil - 0,9% (IBGE – Período 2012/2013)

Estado de São Paulo - **0,87%** (SEADE - 2013)

Região Metropolitana de São Paulo - **0,77%** (SEADE - 2013)

Região de Governo de Campinas - 1,21% (SEADE - 2013)

Região Metropolitana de Campinas - 1,50% (SEADE - 2013)

Bacias PCJ (58 paulistas + 4 mineiros) – **4,74%** (IBGE – Período 2012/2013)

Demanda de Água Captada nas Bacias PCJ

Parâmetros	Situação					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Demanda total de água (m ³ /s)	78,94	81,10	80,37	59,97	59,91	53,58
Demanda de água superficial (m ³ /s) ²	76,53	71,88	71,00	50,65	50,50	50,58
Demanda de água subterrânea (m ³ /s)	2,41	9,22	9,37	9,32	9,46	3,00
Demanda urbana de água (m ³ /s)	56,70	55,92	55,70	49,74	50,03	43,60
Demanda industrial de água (m ³ /s)	11,53	14,31	13,69	8,03	7,64	7,71
Demanda rural de água (m ³ /s)	1,76	1,83	1,91	1,83	1,83	1,84
Demanda para outros usos de água (m ³ /s)	8,94	9,05	9,08	0,37	0,42	0,43

Gerenciamento da Crise

- Instalação de um Grupo / Comitê Inter-departamentos para a discussão, planejamento e acompanhamento das ações internas e externas
- Com os Recursos Hídricos disponíveis, estudar as reais necessidades do seu uso na planta visando a REDUÇÃO do Indicador Litro de Água / Produto Produzido
- Acompanhar os Níveis de Vazão / Volume / Cotas disponíveis no(s) Afluente(s) da planta e na Rede de Monitoramento ([link](#))
- Nos Efluentes Industriais, estudar as aplicações de REUSO em “Casca” na planta, além de medidas para a DIMINUIÇÃO da geração destes Efluentes (industriais e sanitários).

Gerenciamento da Crise

- Criação de CAMPANHAS com os Colaboradores e também com a Comunidade para Conscientização do Uso Racional da Água.

ÁGUA

Cuide desse bem. Evite o desperdício.

São Paulo está passando pela mais grave crise de abastecimento de água de sua história. Em razão disso, as entidades da indústria paulista focaram ainda mais seus esforços na economia e na conscientização do uso desse bem.

Com uma campanha que une ações de redução de consumo, bem como orientações às indústrias, aos colaboradores e a toda a sociedade sobre o uso sustentável desse bem finito, esperamos contribuir para que a cidade consiga passar pela crise sem que a população e a produção industrial sejam prejudicadas em demasia.



Para enfrentar esse problema, o esforço de cada um é fundamental!

ÁGUA

Cuide desse bem. Evite o desperdício.

ÁGUA: UM BEM FINITO
Embora 75% da superfície do planeta seja formada por água, apenas 2,5% desse total é doce e menos de 1% pode ser utilizada pelo homem.
Economizar água é uma atitude consciente e benéfica a todos. Pequenas mudanças fazem uma grande diferença.

Faça sua parte

- NO BANHEIRO**
 - Cada minuto a menos no banho equivale a uma economia de 3 a 6 litros.
 - Feche a torneira ao escovar os dentes ou fazer a barba. Isso evita o desperdício de 10 a 20 litros de água.
- NA COZINHA**
 - Feche bem a torneira. Ao gotejar, o desperdício é de mais de 40 litros por dia.
 - Mantenha a torneira fechada ao ensaboar a louça.
- NA ÁREA DE SERVIÇO**
 - Utilize a máquina no máximo 3 vezes por semana e apenas quando estiver cheia. O ciclo de lavagem completo de uma máquina de 5kg consome 185 litros de água.
 - Ao lavar roupas no tanque, mantenha a torneira fechada enquanto ensaboa e esfrega. A economia a cada 15min é de 270 litros.
- NO QUINTAL**
 - Varrá a calçada em vez de utilizar a mangueira. A economia é de 279 litros de água a cada 15min.
 - Molhe as plantas com regador quando o sol estiver baixo. Assim se evita que a água evapore.

FIQUE ATENTO

- Limpe bem a louça antes de iniciar a lavagem.
- Reaproveite a água da lavagem da máquina na limpeza de cozinha, banheiros e quintal.
- Na lavagem do carro, utilize baldes.

FIESP CIESP SESI SENAI IRS

Câmara Técnica da Indústria

- Participação de TODAS as Indústrias e principalmente aquelas DEPENDENTES DE ÁGUA SUPERICIAL E SUBTERRÂNEA
- Difusão das MELHORES PRÁTICAS adotadas que contribuíram com REDUÇÕES nos USOS das Águas e nas GERAÇÕES de Efluentes
- Comunicação de qualquer Anormalidade enfrentada nas operações de Captação da Água, bem como alterações nos Corpos Hídricos que venham a limitar ou suspender o seu uso – GT ESTIAGEM 2014 / CT - MH
- Envio através de Meio Eletrônico das Principais Ações, Portarias e Deliberações realizadas no âmbito dos COMITÊS PCJ, ANA, DAEE e Entidades.