Boletim Hídrico de Uberlândia, 24 a 30/08/15 (13º edição):

- Acorda Uberlândia!

Temos aproximadamente 195 mil residências (IBGE 2010). Caso os moradores reutilizassem a água do último ciclo das máquinas de lavar teríamos uma economia

significativa e fundamental. Por exemplo, se 150 mil das residências têm máquinas de

lavar, e considerando que a quantidade de água do último ciclo seja de 100 litros, poderíamos reutilizar 15.000.000 (quinze milhões) litros de água, isto é 15.000 m³.

Estou certo?

- Acorda Uberlândia!

Água potável, tratada e fluoretada, prioridade para consumo humano.

No mais, atividades para outros fins, a palavra-chave: reúso! Em especial, oriunda da máquina de lavar. Hoje, programada para dois ciclos de lavagem, reutilizei 120 litros de água para limpeza do apartamento, descargas e para regar plantas do condomínio. Com El Nino, temperaturas elevadas e crítica estiagem, temos somente uma alternativa: uso responsável da água: usar bem é fácil, difícil é ficar sem!

Correção: Tabela 2249 - Domicílios particulares permanentes, por alguns bens duráveis existentes no domicílio - Resultados Gerais da Amostra

Município = Uberlândia - MG

Alguns bens duráveis existentes no domicílio = Máquina de lavar roupa

Ano = 2010 //// (IBGE) > http://bit.ly/1Jv6n66

- "Mudanças climáticas têm muito mais a ver com capitalismo do que com carbono", diz Naomi Klein (EcoDebate)

http://www.ecodesenvolvimento.org/posts/2014/mudancas-climaticas-tem-muito-mais-a-ver-com

This Changes Everything: Capitalism vs the Climate - Book Trailer

https://youtu.be/WPQI1Lui42c

### Em 2015, o primeiro alerta.... mas a iniciativa partiu do G1!

#### - Falta de chuvas impacta volume de água e Uberlândia está em alerta

Dmae pede que consumo seja reduzido pela população.

Estações têm comportas fechadas para estabilizar nível das represas. <a href="http://glo.bo/1nWZe2A">http://glo.bo/1nWZe2A</a> (G1, fev/14)

#### Entrevista esclarecedora......

- Geógrafo da FFLCH alerta sobre noção equivocada de "falta de água" (USP)

http://www5.usp.br/96406/geografo-da-fflch-alerta-sobre-nocao-equivocada-de-falta-de-agua/

## - Furto de equipamento deixa 5 mil pessoas sem água em Santo Antônio de Goiás

Quadro de comando é responsável por distribuir a água para os canos. Como aparelho é feito sob medida, problema deve ser resolvido em dois dias. <a href="http://bit.ly/1JJDmiG">http://bit.ly/1JJDmiG</a> (Bom Dia GO)

#### - Dezessete cidades do interior de São Paulo vão retirar menos água dos rios

Na semana passada, dez cidades já tinham decretado essa mesma medida. Agora, Campinas e outras seis cidades da região vão reduzir a captação do Rio Atibaia. <a href="http://bit.ly/1hQUMnY">http://bit.ly/1hQUMnY</a> (Bom Dia Brasil)

### - Falta de chuva provoca desequilíbrio em rio da Região centro-oeste

Um dos principais rios da região centro-oeste está morrendo com a falta de chuva. <a href="http://bit.ly/1huxHqe">http://bit.ly/1huxHqe</a> (Bom Dia Brasil)

### - Detento cria sistema para economizar água em presídio da capital

Medidas fizeram o complexo penitenciário conseguiu diminuir a conta em R\$267 mil <a href="http://bit.ly/1IDCSdk">http://bit.ly/1IDCSdk</a> (Bom Dia MS)

- Cemitério em São João da Boa Vista aumenta consumo de água para limpar túmulos <a href="http://bit.ly/1UjOcr2">http://bit.ly/1UjOcr2</a> (JORNAL DA EPTV 1ª EDIÇÃO - SÃO CARLOS/ARARAQUARA)
- Rio São Lamberto está quase seco e preocupa produtores rurais

Produtores estão regando plantas com águas armazenadas em cisternas. http://bit.ly/1Evr9SF (MG INTER TV 1º EDIÇÃO - GRANDE MINAS)

- Especial 'Seca do Rio São Francisco': Pescadores chegam a largar a profissão no oeste <a href="http://bit.ly/1JzDLaE">http://bit.ly/1JzDLaE</a> (Jornal da Manhã / Globo)

## E o plano de contingência de Uberlândia, existe?

- Ampliação de racionamento preocupa hospitais

Unidades de saúde que possuem hemodiálise temem redução da água. <a href="http://bit.ly/1PIHxzT">http://bit.ly/1PIHxzT</a> (JPB 1ª EDIÇÃO)

### - Dmae fecha comportas de represas para evitar racionamento

Consumo de água em Uberlândia é de 195 milhões de litros de água/dia.Autarquia fechou 16 comportas da Bom Jardim e outras 14 de Sucupira. <a href="http://bit.ly/1NUZsVE">http://bit.ly/1NUZsVE</a> (MGTV 2)

- Foto Poliesportivo Santa Luzia - Uberlândia //// 26/08/15, 13h50. Com certeza teremos racionamento!



## - Reconexão da população com riachos e córregos próximos pode salvar São Paulo da crise

Segundo estimativas, o rio Pinheiros teria apenas 20% do seu volume sem as descargas de poluição. Parte de suas águas contaminadas acaba na represa Billings, onde um projeto no bairro Cantinho do Céu aposta em um novo modelo de interação entre a cidade e recursos hídricos. http://abr.ai/1JzDZOX (Planeta Sustentável)

## - Afetadas pela escassez de água, indústrias já avaliam parar produção

A indústria de São Paulo, cuja atividade de janeiro a junho caiu 8,7%, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), atravessa também o pior momento da crise hídrica. <a href="http://bit.ly/1JDJpK3">http://bit.ly/1JDJpK3</a> (El País)

### Qual o impacto ambiental desta iniciativa?

#### - Estrutura para transposição de rio em Uberaba já está montada

Contudo, o equipamento ainda não foi ligado. A informação é de que a vazão do Rio Uberaba ainda é suficiente para garantir o abastecimento na cidade. <a href="http://bit.ly/1JuT7uL">http://bit.ly/1JuT7uL</a> (MGTV 1)

## - Algumas mansões da orla do Lago Paranoá (DF) têm até gato de água

Os donos foram multados. O governo estuda o que fazer com as piscinas e até com o píer, construídos em área pública. <a href="http://bit.ly/1L0uTc5">http://bit.ly/1L0uTc5</a> (Bom Dia Brasil)

- Atenção mídia uberlandense! Abastecimento de água: nossa reservação é inadequada, não teremos nem volume morto à disposição. Colapso à vista! Além disso, uma postura letárgica por parte do DMAE, como ocorrida em 2014, novamente se manifesta. A ficha, ops! A gota não caiu. As consequências? Fico com o cenário previsto pelo prefeito Fernando Haddad (SP): Mad Max!

Reservatórios que abastecem o RJ chegam ao nível mais baixo dos últimos 85 anos

O reservatório Paraibuna está com menos de 2% de água. Por causa da falta de chuva, os governos Federal e Estadual estão fazendo uma reserva de água. Parte do abastecimento para indústrias já foi cortado como medida preventiva. <a href="http://bit.ly/1PIHXq0">http://bit.ly/1PIHXq0</a> (RJTV 1º EDIÇÃO)

- Rural communities of Nicaragua unite for water (UN Water)

http://www.undp.org/content/undp/en/home/ourwork/ourstories/comunidadesrurales-de-nicaragua-unidas-para-acceder-al-agua-.html

Enquanto isso, DMAE (Uberlândia) consumirá aproximadamente R\$ 50 milhões para a sua nova sede.....

- 20 milhões de litros de água são desperdiçados diariamente em Blumenau <a href="http://bit.ly/1NKyjWi">http://bit.ly/1NKyjWi</a> (Bom Dia Santa Catarina)
- O Instituto Nacional do Semiárido foi sede do lançamento da publicação que aborda o direito ao acesso à água, produzido pelo Ipea Instituto de Pesquisa em parceria com o Red Waterlat-Gobacit.

Baixe aqui: http://goo.gl/91MMqx

- Falta de chuva retoma preocupação com nível de represas do Rio de Janeiro e São Paulo

A represa de Paraibuna, no interior de São Paulo, está com 1,55% da capacidade de água. O reservatório é o maior da bacia do Paraíba do Sul. <a href="http://bit.ly/1EvrOU8">http://bit.ly/1EvrOU8</a> (Bom Dia Brasil)

## Em Uberlândia, temos o mapa das minas?

- Águas de minas podem ser alternativa para período de estiagem em Uberaba

Apesar de contaminadas, águas podem ser utilizadas para atividades, como lavagem de roupa. <a href="http://bit.ly/ligeb1f">http://bit.ly/ligeb1f</a> (MGTV 1)

- Seca no Rio Paraíba do Sul deixa água mais escassa e salgada em São João da Barra

  Baixa vazão do rio faz com que água do mar invada a água doce.

  <a href="http://bit.ly/1NV04un">http://bit.ly/1NV04un</a> (RJ INTER TV 1ª EDIÇÃO)
- Florianópolis desperdiça 50 milhões de litros de água diariamente <a href="http://bit.ly/1N79cNt">http://bit.ly/1N79cNt</a> (Bom Dia Santa Catarina)
- Baixo nível do Rio Paraíba do Sul prejudica abastecimento de água em Barra Mansa,
   RJ <a href="http://bit.ly/1JzENUb">http://bit.ly/1JzENUb</a> (Bom Dia RJ)



Fotógrafo choca internautas com registro de ursa polar raquítica: 'Mudança climática' (Extra)

Leia mais: <a href="http://extra.globo.com/noticias/mundo/fotografo-choca-internautas-com-registro-de-ursa-polar-raquitica-mudanca-climatica-17358937.html">http://extra.globo.com/noticias/mundo/fotografo-choca-internautas-com-registro-de-ursa-polar-raquitica-mudanca-climatica-17358937.html</a>

### - Dmae registra aumento de 20% no consumo de água em agosto

O consumo de água em Uberlândia aumentou, no mês passado, cerca de 20% segundo o Departamento de Água e Esgoto de Uberlândia (Dmae). O abastecimento diário em agosto do dia 1º ao dia 19 era, em média, de 180 mil m³. A partir do dia 20, o gasto uberlandense passou a variar de 210 mil m³ a 230 mil m³ por dia. <a href="http://bit.ly/1Q69WRI">http://bit.ly/1Q69WRI</a> (Jornal Correio)

### - Estudantes de escola da Zona Oeste do Rio criam sistema para economizar água

Alunos de uma escola pública de Senador Vasconcelos, na Zona Oeste do Rio, criaram um sistema para economizar água. Uma atitude importante, porque o nível dos rios que abastecem o estado está cada vez mais baixo. <a href="http://bit.ly/1JuTPs0">http://bit.ly/1JuTPs0</a> (RJTV 1)

- Após 2 anos sem água, braços do Cantareira se transformam em pastos <a href="http://bit.ly/1N79svV">http://bit.ly/1N79svV</a> (Estadão)
- Grande SP teria 51% mais água se gestão Alckmin tivesse agido antes

O cálculo foi feito pela Folha com base em dados da Sabesp que mostram a economia de água obtida com quatro medidas: bônus na conta para quem economiza; sobretaxa para quem aumenta o gasto; corte da venda de água para municípios onde a Sabesp não atua; e redução de pressão, que raciona o volume de água nas torneiras. <a href="http://bit.ly/1Eqidll">http://bit.ly/1Eqidll</a> (Folha SP, 29/08/15)

- Seca nas represas em agosto bate recordes <a href="http://bit.ly/1JuU1r4">http://bit.ly/1JuU1r4</a> (Estadão)

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 17 a 23/08/15 (12º edição):

- O 17º Festival Internacional de Cinema e Vídeo Ambiental (FICA) anunciou os vencedores da edição 2015 da mostra competitiva, em cerimônia de premiação que aconteceu na noite de domingo, 16 de agosto, na Cidade de Goiás.

http://revistadecinema.uol.com.br/2015/08/filme-sobre-transgenicos-e-eleito-melhor-obra-do-fica/

- Transgenic Wars > http://www.javafilms.fr/spip.php?article1664
- Escassez da água já afeta mais de 40% da população do planeta Terra <a href="http://bit.ly/1J7L0q0">http://bit.ly/1J7L0q0</a> (Jornal da Globo)
- Mais:

http://expressinhodoeducador.blogspot.com.br/2012/05/toda-agua-no-planeta.html
http://expressinhodoeducador.blogspot.com.br/2012/05/toda-agua-na-europa.html
http://apod.nasa.gov/apod/ap120524.html

http://apod.nasa.gov/apod/ap120515.html

- Pela primeira vez, região de Campinas terá restrição na captação de água

Empresas de saneamento, indústrias, agricultores e pecuaristas terão que reduzir, pela primeira vez na história, a captação de água na bacia do rio Camanducaia, na região de Campinas, no interior de São Paulo. <a href="http://bit.ly/1Lw9JIb">http://bit.ly/1Lw9JIb</a> (Folha de S.Paulo)

- Sabesp diz que não há água para captar em rio que passou por obras <a href="http://bit.ly/1fBCpkC">http://bit.ly/1fBCpkC</a> (Estadão)
- Arranque as páginas deste "livro potável" para filtrar água suja (DN)

http://www.dn.pt/inicio/ciencia/interior.aspx?content\_id=4733151

- Máquina de Bill Gates que transforma fezes em água potável instalada no Senegal (DN) > http://www.dn.pt/inicio/globo/interior.aspx?content\_id=4733330

- Mulher recebe conta de água e esgoto no valor de R\$ 11.674 em Patos de Minas <a href="http://bit.ly/1h9pCHp">http://bit.ly/1h9pCHp</a> (Globo)
- Acorda Uberlândia! Seca compromete cidades que dependem de abastecimento dos rios na região de Ribeirão, SP <a href="http://bit.ly/1Nwla1R">http://bit.ly/1Nwla1R</a> (BOM DIA CIDADE – RIBEIRÃO PRETO)

#### - Buracos no Mar Morto, em Israel, preocupam autoridades

As crateras que surgem no Mar Morto são frutos da ação humana e já preocupam autoridades. Tratam-se de abismos com dezenas de metros de profundidade. Quase que diariamente surge um poço novo. <a href="http://bit.ly/1KfV9Di">http://bit.ly/1KfV9Di</a> (Bom Dia Brasil)

# - Dez cidades do interior de SP terão que reduzir retirada de água do Rio Camanducaia

A medida foi determinada pela Agência Nacional de Águas porque a vazão do rio atingiu o limite mínimo. As companhias de abastecimento vão ter que reduzir a captação em 20%. Nas indústrias e no setor agrícola, a redução vai ser de 30%. <a href="http://bit.ly/1ERf7hv">http://bit.ly/1ERf7hv</a> (Bom Dia Brasil)

#### - Caos da água se aproxima em São Paulo e sociedade está paralisada

Um caos no abastecimento de água na região mais rica do Brasil está cada vez mais próximo, mas até o momento são poucas as medidas concretas anunciadas pelos gestores públicos, enquanto a sociedade civil parece paralisada. Nesta segunda-feira, 19 de janeiro, os reservatórios do Sistema Cantareira, que abastecem quase a metade da Grande São Paulo, estão com 5,8% de sua capacidade e com queda permanente. No ritmo atual os reservatórios secam até o início de março. "A sociedade está acomodada e quando acordar pode ser tarde demais", avisa o professor Dr.Antonio Carlos Zuffo, do Departamento de Recursos Hídricos da Faculdade de Engenharia Civil da Unicamp. <a href="http://agenciasn.com.br/arquivos/2023">http://agenciasn.com.br/arquivos/2023</a> (ASN)

- This Graphic Shows How Plastic Balls Are Saving L.A. From Drought (TIME)

#### http://time.com/3998554/shade-balls-graphic/

- Google lança ferramenta para ajudar consumidores a calcular potencial de energia solar (EcoD) <a href="http://www.ecodesenvolvimento.org/posts/2015/agosto/google-lanca-ferramenta-para-ajudar-consumidores-a">http://www.ecodesenvolvimento.org/posts/2015/agosto/google-lanca-ferramenta-para-ajudar-consumidores-a</a>
- Introducing Project Sunroof (Google) <a href="https://youtu.be/">https://youtu.be/</a> BXf h8tEes
- Agosto seco põe em xeque planos otimistas da Governo Alckmin (El País)

http://brasil.elpais.com/brasil/2015/08/18/politica/1439925449 779841.html

- Fomos omissos em relação a questão hídrica no Brasil, vamos pagar um preço incalculável e de extrema gravidade. Agora, quais outros setores que continuamos omissos e resultarão também em graves problemas para todos nós?

Enquanto isso, as autoridades continuam ocupadas com os seus interesses de poder e com as consequências de suas ilicitudes. O Brasil está a deriva! A pior crise é fraqueza política.

- Série Água Globo (Excepcional)
- \* Quase 800 milhões de pessoas não têm acesso à água no mundo

Uma das principais saídas para a crise hídrica é estimular a população a economizar. Em países como os Estados Unidos e a Austrália, o governo chega a dar incentivos financeiros pra quem está disposto a evitar o desperdício. (Jornal da Globo)

http://globotv.globo.com/rede-globo/jornal-da-globo/v/quase-800-milhoes-de-pessoas-nao-tem-acesso-a-agua-no-mundo/4406647/

\* Brasil tem 12% da reserva de água doce do mundo e sofre com escassez

Veja como Cingapura, que não tem um gota de água natural, conseguiu resolver problema da escassez, que afeta países abundantes como o Brasil.

http://globotv.globo.com/rede-globo/jornal-da-globo/v/brasil-tem-12-da-reserva-de-agua-doce-do-mundo-e-sofre-com-escassez/4403755/

\* Escassez da água já afeta mais de 40% da população do planeta Terra

Estiagem não atinge só o Brasil, mas outros lugares do mundo. Veja as medidas que foram adotadas em países como EUA e Cingapura. (Jornal da Globo)

http://globotv.globo.com/rede-globo/jornal-da-globo/v/escassez-da-agua-ja-afeta-mais-de-40-da-populacao-do-planeta-terra/4401040/

## \* Água que bebemos todo dia é a mesma de milhões de anos atrás

Na quarta reportagem de Tonico Ferreira na série "Água - Planeta em Crise", você vai conhecer a tecnologia desenvolvida pelos países para reusar a água e vai ver que o Brasil tem pesquisas e soluções para o reúso, mas pouco aproveita. (Jornal da Globo)

http://globotv.globo.com/rede-globo/jornal-da-globo/v/agua-que-bebemos-todo-dia-e-a-mesma-de-milhoes-de-anos-atras/4409429/

## \* Agricultores adotam estratégias para sobreviver à escassez de água

Por causa da estiagem, a agricultura teve que encontrar novos caminhos. Uma das estratégias usadas para driblar a seca é a dessalinização da água. (Jornal da Globo)

http://globotv.globo.com/rede-globo/jornal-da-globo/v/agricultores-adotam-estrategias-para-sobreviver-a-escassez-de-agua/4412259

- Especialista explica o porquê da água não estar sendo retirada do Rio Guaió, em
   Suzano <a href="http://bit.ly/1JgBLUs">http://bit.ly/1JgBLUs</a> (Bom Dia SP)
- SP declara oficialmente crise hídrica no Alto Tietê <a href="http://bit.ly/1hMh8qg">http://bit.ly/1hMh8qg</a> (Estadão)

#### - Acorda Uberlândia!

#### Nível de reservatórios que abastecem a Grande BH estão bem abaixo da média

Veja entrevista com o professor Ricardo Motta Pinto Coelho, do Departamento de Biologia da UFMG. Ele fala sobre a perspectiva de recuperação a longo prazo. <a href="http://bit.ly/1ERfTee">http://bit.ly/1ERfTee</a> (Bom Dia Minas)

- Pesquisadora desenvolveu uma forma de reaproveitar a água despejada pelo ar condicionado

A iniciativa reutiliza a água que fica pingando do ar condicionado para regrar plantas e lavar calçadas <a href="http://bit.ly/1J6EqTQ">http://bit.ly/1J6EqTQ</a> (Como Será?/Globo)

#### - Uberaba transpõe rio para prevenir crise de abastecimento

Redução verificada na vazão do Rio Uberaba já era esperada. Sistema de Transposição de água do Rio Claro deve começar a ser montado na semana que vem. http://bit.ly/1NPPZg1 (MGTV 2 – TV INTEGRAÇÃO)

## - Brasil, um país que cansa!

## Projeto em Tocantins lançado em 2012 incluiu oito mil cisternas que nunca foram instaladas

Em 2012, o projeto Tocantins Sem Sede foi lançado com a promessa de resolver o problema da estiagem na região. Seriam instaladas 11.350 cisternas até 2014. O problema ainda está longe de ser resolvido. <a href="http://bit.ly/1JvzqGK">http://bit.ly/1JvzqGK</a> (JN)

## - Quase 800 milhões de pessoas não têm acesso à água no mundo

Uma das principais saídas para a crise hídrica é estimular a população a economizar. Em países como os Estados Unidos e a Austrália, o governo chega a dar incentivos financeiros pra quem está disposto a evitar o desperdício. <a href="http://bit.ly/1Lwbd5b">http://bit.ly/1Lwbd5b</a> (Jornal da Globo)

## - Acorda Uberlândia!

#### Falta de água provoca racionamento em condomínio de Guarulhos

Na cidade, foi estabelecido um rodízio de dois dias sem água e um com. Mas, no bairro da Água Chata o abastecimento não é feito no dia determinado. Todos os dias, os moradores ficam oito horas sem água. <a href="http://bit.ly/1JfzJBL">http://bit.ly/1JfzJBL</a> (Bom Dia Brasil)

## - Estudos divulgados nos EUA sugerem que o homem contribuiu para a pior seca da Califórnia

Uma pesquisa da Universidade de Columbia disse que a seca seria forte de qualquer jeito, mas que tudo ficou pior por causa da ação do homem, dos gases que aquecem o planeta. http://bit.ly/1l9f0hh (Bom Dia Brasil)

### - Acorda Uberlândia!

**Córrego Bom Jardim 1** > <a href="https://youtu.be/0nRUrwB7yvk">https://youtu.be/0nRUrwB7yvk</a>

Córrego Bom Jardim 2 > https://youtu.be/nedryIhFKqE

### - Mais uma parte do projeto de transposição do Rio São Francisco é entregue

A estação de Cabrobó, em Pernambuco, começou o bombeamento de água. Por enquanto, ninguém vai receber água da transposição, pois essa é mais uma fase de testes. <a href="http://bit.ly/1hD3INz">http://bit.ly/1hD3INz</a> (Jornal Hoje)

## - Minicisternas são alternativas baratas e simples para captação de água da chuva

Economia pode chegar a 50% em períodos de chuva <a href="http://bit.ly/1Js5HKh">http://bit.ly/1Js5HKh</a> (MGTV 2)

### - Grandes Ideias, Pequenas Invenções: Descarga Ecológica

Jovens do Rio Grande do Sul inventaram um jeito de evitar que a descarga do banheiro seja acionada várias vezes por dia <a href="http://bit.ly/1fBDFnY">http://bit.ly/1fBDFnY</a> (Como Será?/Globo)

### - Água que bebemos todo dia é a mesma de milhões de anos atrás

Na quarta reportagem de Tonico Ferreira na série "Água - Planeta em Crise", você vai conhecer a tecnologia desenvolvida pelos países para reusar a água e vai ver que o Brasil tem pesquisas e soluções para o reúso, mas pouco aproveita. <a href="http://bit.ly/1MP69t2">http://bit.ly/1MP69t2</a> (Jornal da Globo)

# - Estudos divulgados nos EUA sugerem que o homem contribuiu para a pior seca da Califórnia

Uma pesquisa da Universidade de Columbia disse que a seca seria forte de qualquer jeito, mas que tudo ficou pior por causa da ação do homem, dos gases que aquecem o planeta. <a href="http://bit.ly/119f0hh">http://bit.ly/119f0hh</a> (Bom Dia Brasil)

## - MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Resolução fixa prioridades para aplicação dos recursos provenientes da cobrança pelo uso dos recursos hídricos

CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

## RESOLUÇÃO No- 166, DE 29 DE JUNHO DE 2015

Estabelece as prioridades para aplicação dos recursos provenientes da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, referidos no inciso II, do § 1º do art. 17, da Lei nº 9.648, de 1998, com a redação dada pelo art. 28, da Lei nº 9.984, de 2000, para os exercícios orçamentários de 2016 e 2017.

Art. 1º A aplicação dos recursos provenientes da cobrança de que trata o inciso II do § 1º do art. 17 da Lei nº 9.648, de 1998, com a redação dada pelo art. 28 da Lei nº 9.984, de 2000, deverá priorizar para os exercícios orçamentários 2016 e 2017 os Programas e Subprogramas do Plano Nacional de Recursos Hídricos listados no anexo desta Resolução.

http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=65&data= 24/08/2015

- Seca leva sistema que abastece RJ ao nível mais baixo em 80 anos <a href="http://bit.ly/1EelGQ3">http://bit.ly/1EelGQ3</a> (Jornal da Band)
- Uberlândia, em 2014 :
- \* MGTV mostra situação do Rio Uberabinha que tem o leito abaixo do normal

Reportagem caminha por local que antes era tomado pela água. Em Uberlândia, grupo realiza caminhada em defesa da água. <a href="http://bit.ly/1WOA8Ew">http://bit.ly/1WOA8Ew</a> (MGTV 1, 03/10/14)

\* Nível de água do Rio Uberabinha preocupa moradores de Uberlândia

Departamento Municipal de Água e Esgoto (Dmae) faz recomendações para evitar desperdício na cidade <a href="http://bit.ly/UtiABI">http://bit.ly/UtiABI</a> (MGTV 1, 23/07/14)

\* Falta de chuva afeta nível de água do Rio Uberabinha em Uberlândia

Ligações clandestinas de esgoto também geram problema. De acordo com climatologista, situação pode normalizar em até 4 anos. <a href="http://bit.ly/VSyTZS">http://bit.ly/VSyTZS</a> (MGTV 2, 10/07/14)

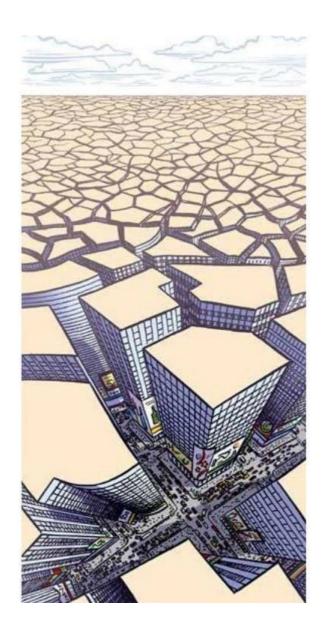
## - Pesquisadora desenvolveu uma forma de reaproveitar a água despejada pelo ar condicionado

A iniciativa reutiliza a água que fica pingando do ar condicionado para regrar plantas e lavar calçadas <a href="http://bit.ly/1J6EqTQ">http://bit.ly/1J6EqTQ</a> (Como Será?/Globo)

#### - Hoje não tem água nem aula

Desde 2013, as escolas paulistas sofrem com a crise de abastecimento de água, reconhecida recentemente pelo governo do estado. Para pais, professores e diretores, a falta de orientação aos gestores escolares agrava o prejuízo dos alunos. Leia a primeira reportagem das microbolsas sobre Crianças e Água promovidas pelo Instituto Alana em parceria com a Agência Pública (APublica)

http://apublica.org/2015/08/hoje-nao-tem-agua-nem-aula/



David Rêgo

"Vidas secas".

(Christophe Vorlet - Urban Development, 2004).

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 10 a 16/08/15 (11ª edição):

- Vazamento tóxico tinge rio cor de mostarda nos EUA <a href="http://bbc.in/1DZT10L">http://bbc.in/1DZT10L</a> <a href="http://usat.ly/1IZMkwi">http://usat.ly/1IZMkwi</a> (BBC)
- Plantas aquáticas se reproduzem rapidamente nas águas do Rio Tietê (SP)

Ambientalistas de Barra Bonita contam que ao atingir o nível máximo dos reservatórios, as águas do Tietê chegam até as lagoas que margeiam o rio, local onde os aguapés se reproduzem. Quando o nível baixa, a vegetação acaba parando na calha do rio. http://bit.ly/1IWxPYN (Bom Dia Brasil)

## - Água é artigo de luxo em época de seca no DF

Na época da seca, um bem precioso acaba sendo desperdiçado: a água. Os reservatórios do DF estão bem abastecidos, o que não significa que temos água de sobra para gastar descontroladamente. <a href="http://bit.ly/1IWxPYN">http://bit.ly/1IWxPYN</a> (BOM DIA DF)

## - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

**AVISO DE ADIAMENTO** 

CONCORRÊNCIA No- 1/201

O Diretor Geral do Departamento Municipal de Água e Esgoto - Dmae, no uso de suas atribuições legais, torna público aos interessados e, especialmente a Empresa e demais Consórcios de Empresas Pré-Qualificadas na Concorrência Pública nº 001/2015, referente à construção da 1º Etapa do Novo Sistema de Produção de Água Potável Capim Branco, Processo Administrativo nº 044/2015, o Adiamento da Sessão de Abertura dos Envelopes pelo prazo de 05 (cinco) dias contados de 06 de agosto de 2015, a qual estava designada para 10 de agosto de 2015, às 09hs00min, no auditório do Dmae, prazo este necessário para que a impugnação apresentada seja julgada e respondida pela Administração, sendo que após o decurso do mesmo, será designada nova data para a abertura dos envelopes nº 01 - "Manutenção das Condições de Pré-Qualificação" e nº 02 - "Proposta Comercial", com a manutenção ou devolução do prazo de publicidade. <a href="http://bit.ly/1TMe49t">http://bit.ly/1TMe49t</a> (PMU)

#### - Tomar banho todos os dias não é prática comum em alguns países

O brasileiro toma até três banhos por dia. Franceses, norte-americanos e espanhóis tomam apenas um. No Reino Unido e na Turquia, só metade da população tem esse hábito diário. http://bit.ly/1LeYIIk (Jornal Hoje)

- Alckmin é notícia na França: Charlie Hebdo faz reportagem sobre seca em São Paulo
 http://bit.ly/1SNe20s
 http://bit.ly/1Krkaae
 (ABRAJI)

Charlie Hebdo publica reportagem em quadrinhos sobre crise hídrica em SP <a href="http://glo.bo/1VNUygz">http://glo.bo/1VNUygz</a> (G1)

#### - Acorda Uberlândia!

### Duas cidades de SP enfrentam racionamento de água

Em Aguaí, no oeste do estado, a partir desta quarta-feira (12), os 35 mil moradores irão ficar sem água das 8h às 15h. O racionamento começa na segunda-feira (17) em Vargem Grande do Sul, na mesma região. <a href="http://bit.ly/1ExpC9m">http://bit.ly/1ExpC9m</a> (JH)

# - Maioria dos moradores de São Paulo consome água com quantidade inadequada de flúor

O estudo mostra que três em cada dez cidades do estado de São Paulo estão colocando flúor demais ou de menos na água que distribui para os moradores. http://bit.ly/1JbQ7m5 (Bom Dia Brasil)

#### - Nível dos reservatórios do Nordeste está baixando

A barragem de Sobradinho, que responde por 58,2% do abastecimento da região, está com apenas 15,49% da capacidade. O volume médio dos reservatórios é de 21,23%. <a href="http://bit.ly/1NnAXQC">http://bit.ly/1NnAXQC</a> (Bom Dia Brasil)

- Implantar parque linear requer maior participação popular <a href="http://bit.ly/1NADswX">http://bit.ly/1NADswX</a> (USP)

### - Agosto inicia com baixa umidade e tempo seco

Os primeiros dias do mês de agosto estão sendo marcados pelo tempo seco e a baixa umidade relativa do ar. O Instituto de Climatologia da UFU vem registrando desde a última semana índices abaixo de 30% em Uberlândia, o que é considerado estado de atenção pela Organização Mundial de Saúde. E a falta de chuva pode piorar ainda mais esses números! http://bit.ly/1JcO3OY (TVU Notícias)

## - Piscina de bolinha gigante pode ser a solução para evaporação da água dos reservatórios

Essa foi a solução encontrada lá na Califórnia pra evitar a evaporação da pouca água dos reservatórios. Nesse calorão paulista, também estamos perdendo milhões de litros de água para o sol. <a href="http://bit.ly/1hHFXnh">http://bit.ly/1hHFXnh</a> (Globo)

## - Departamento Estadual de Águas revela irregularidades de captação na região

Um levantamento mostra que mais de 80% dos pontos fiscalizados da bacia dos rios Piracicaba, Capivaria e Jundiaí apresentam irregularidades. <a href="http://bit.ly/1IYaROQ">http://bit.ly/1IYaROQ</a> (EPTV)

### - Seca obriga 13 cidades de São Paulo a entrar em racionamento de água

No município de Aguaí, são sete horas por dia sem água na torneira. A estiagem está afetando, inclusive, o comércio, que está preferindo os descartáveis para poder continuar funcionando. <a href="http://bit.ly/1WyxrHg">http://bit.ly/1WyxrHg</a> (Bom Dia Brasil)

#### - Excesso de plantas no Rio Paraíba do Sul atrapalha pescadores

As capituvas são um problema grave. Uma balsa chegou a travar em um tapete de plantas e foi arrastada. Pescadores estão com dificuldade para se deslocar ao longo do rio e para pescar. <a href="http://bit.ly/1hiwaEm">http://bit.ly/1hiwaEm</a> (Bom Dia Brasil)

#### - MP encontra problemas em obras para evitar racionamento de água em São Paulo

Segundo o Ministério Público, falta um estudo do impacto ambiental da obra e pedem a suspensão dos trabalhos. http://bit.ly/1hiwcvZ (Bom Dia Brasil)

# - Sistema de produção de água do Capim Branco em Uberlândia abriu propostas de preços

Objetivo é escolher empresa que será responsável pelas obras do novo sistema. <a href="http://bit.ly/1IWzMVc">http://bit.ly/1IWzMVc</a> (Bom Dia Minas)

## - De bairro em bairro [Ep.48] - Lavagem Ecológica de Carros

Você já pensou em lavar o seu carro com apenas um copo de água? É possível, saiba como no Bairro Distrito Industrial. <a href="http://bit.ly/1Ndg8S3">http://bit.ly/1Ndg8S3</a> (Portal da Close)

### - Estudo sugere ações integradas para atenuar a crise hídrica

Medidas devem ir além da ampliação da oferta, como reuso e redução de perdas <a href="http://bit.ly/1KrkzcN">http://bit.ly/1KrkzcN</a> (Unicamp)

- Na semana de 17 a 21 de agosto, a Assembleia também vai promover os últimos encontros regionais do **Seminário Legislativo Águas de Minas III** - Os Desafios da Crise Hídrica e a Construção da Sustentabilidade nas cidades de Paracatu (Noroeste), na terça (18), e Uberlândia (Triângulo), na quinta (20).

http://jornal.iof.mg.gov.br/xmlui/handle/123456789/149907

- Relatório de Ensaios LAB Nº 39255/15-1 B (Julho/15)

DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto - ETA Bom Jardim

http://www.uberlandia.mg.gov.br/uploads/cms b arquivos/13492.pdf

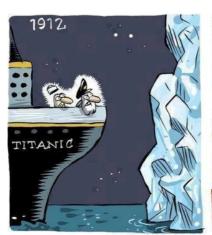
- Relatório de Ensaios LAB № 39274/15-1 (Julho

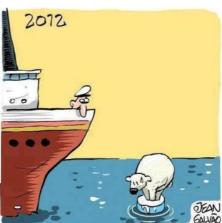
DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto - ETA Sucupira.

http://www.uberlandia.mg.gov.br/uploads/cms b arquivos/13493.pdf

#### - Conferência Nacional de Segurança Hídrica 2015

A crise hídrica que atinge os mais variados setores econômicos do país vem sendo uma das principais preocupações do século XXI. Com o intuito de levantar e debater as soluções para o problema da escassez de água, a cidade de Uberlândia sediará no segundo semestre a Conferência Nacional de Segurança Hídrica (CNSH). O evento será realizado de 13 a 16 de setembro no Center Convention (Uberlândia/MG). As inscrições são limitadas e podem ser feitas pelo site < <a href="http://www.cnsh.com.br/">http://www.cnsh.com.br/</a> > do evento.





#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 03 a 09/08/15 (10º edição):

- Usuários apostam na tecnologia na hora de economizar na conta de água http://bit.ly/1Ek20Fm (BOM DIA SANTA CATARINA)
- Assoreamento do Rio Paraíba do Sul volta a preocupar <a href="http://bit.ly/1gXSa7i">http://bit.ly/1gXSa7i</a> (SFn Notícias)
- Nível dos reservatórios que abastecem a Grande BH não para de cair <a href="http://bit.ly/1MghTTC">http://bit.ly/1MghTTC</a> (MGTV 1)
- Umidade do ar chega a 21% em Uberlândia e estado é de atenção <a href="http://bit.ly/1KehbSr">http://bit.ly/1KehbSr</a> (Jornal Correio)
- Moradores economizam e racionamento de água é descartado em Batatais, SP

Consumo reduziu 30% no primeiro semestre graças ao apoio da população e às medidas adotadas pela Prefeitura. <a href="http://bit.ly/1gtC5oM">http://bit.ly/1gtC5oM</a> (JORNAL DA EPTV 2ª EDIÇÃO - RIBEIRÃO PRETO)

- Propriedade rural como produtora de água: uma alternativa para conter a crise hídrica. Entrevista com Gilson Gomes <a href="http://bit.ly/1lhlrT4">http://bit.ly/1lhlrT4</a> (Ecodebate)
- Usuários apostam na tecnologia na hora de economizar na conta de água http://bit.ly/1Ek20Fm (Bom Dia Santa Catarina)
- Acorda Uberlândia! Ocorreu na Europa, nos Estados Unidos e Japão. No Brasil ocorrerão ondas de calor, em especial na região sudeste, e no período mais crítico da estiagem e capacidade de abastecimento de água. Uberlândia já tem um plano de contingência?

Onda de calor deixa 40 mortos no Japão http://bit.ly/1J6Ea7j (Bom Dia Brasil)

- Daterra é a fazenda mais sustentável do Brasil <a href="http://glo.bo/1KPduWa">http://glo.bo/1KPduWa</a> (Globo Rural)
- Voo sobre o rio Tietê mostra o tamanho da poluição <a href="http://bit.ly/1htBbto">http://bit.ly/1htBbto</a> (Bom Dia Brasil)
- A questão dos recursos hídricos demanda atenção dos nossos(as) pesquisadores(as)!

  Da torneira ao útero

Uma série de estudos já detectou na água potável de várias cidades, sempre em doses muito pequenas, a presença de substâncias que afetam o funcionamento hormonal,

conhecidas pelos especialistas como interferentes endócrinos. <a href="http://bit.ly/1N4jmNz">http://bit.ly/1N4jmNz</a> (Revista Pesquisa/Fapesp)

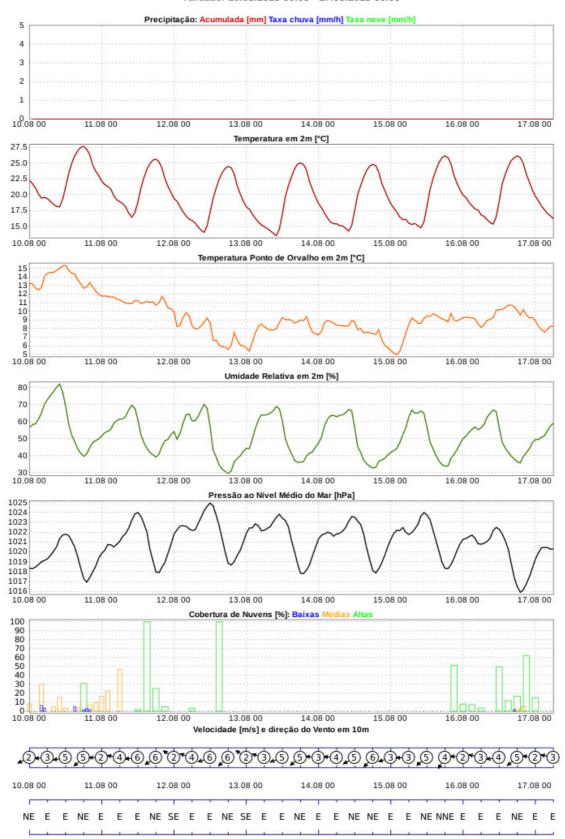
- Reflorestamento no entorno das represas de SP pode amenizar estiagem <a href="http://bit.ly/1PgUMZ6">http://bit.ly/1PgUMZ6</a> (Jornal Hoje)
- Pesquisadora desenvolveu uma forma de reaproveitar a água despejada pelo ar condicionado <a href="http://bit.ly/1J6EqTQ">http://bit.ly/1J6EqTQ</a> (Como Será?/Globo)
- Moradores do Bairro Tocantins reclamam de descaso com o Bosque do Guarandi, em Uberlândia <a href="http://bit.ly/1MI4R8V">http://bit.ly/1MI4R8V</a> (MGTV 1)
- Dispositivo que bloqueia ar no hidrômetro é alternativa para economizar na conta de água // Copasa instala o equipamento desde que este tenha laudo da Unifei ou UFMG <a href="http://bit.ly/1P1BmXo">http://bit.ly/1P1BmXo</a> (MG Inter TV 2ª Edição Vales MG)
- MG: Níveis dos reservatórios mineiros estão baixos, chuvas retornam só no fim de outubro

O maior manancial do Estado está com 42,7% de sua capacidade e não há expectativa de chuvas abrangentes e volumosas neste e no próximo mês para repor os níveis baixos <a href="http://bit.ly/1DD2lrN">http://bit.ly/1DD2lrN</a> (Tempo Agora)

 Pesquisas comprovam a importância da vegetação na produção de água com qualidade <a href="http://bit.ly/1L2gGjX">http://bit.ly/1L2gGjX</a> (EcoGuia)

### Fonte: Meteograma / 10 a 17/08/15 - Inmet

Modelo COSMO [7 x 7 km] - INMET Cidade: 18°55'S 48°17'W (18°55'S 48°17'W) Validade: 10.08.2015 00:00 - 17.08.2015 06:00



## Boletim Hídrico de Uberlândia, 27/07 a 02/08/15 (9ª edição):

- Condomínios de SP investem em medidores individuais de água <a href="http://bit.ly/1Dlhxtq">http://bit.ly/1Dlhxtq</a> (Jornal Hoje). Mas em Uberlândia, a lei foi revogada.
- Uberlandenses consumiram 131 mil metros cúbicos de água na segunda-feira (27/07)

Dados foram repassados pelo Dmae. Consumo foi maior do que o registrado na última semana. <a href="http://bit.ly/1UiJgz2">http://bit.ly/1UiJgz2</a> (MGTV 1)

- Moradores de São Paulo voltam a sofrer com falta d'água

Choveu pouco em 2014 e nos primeiros seis meses desse ano. A queda no nível dos rios já é visível. <a href="http://bit.ly/1KMbRLM">http://bit.ly/1KMbRLM</a> (Bom Dia Brasil, 29/07/15)

- Conferência Nacional de Segurança Hídrica

Evento é gratuito e acontece de 13 a 16 de setembro, em Uberlândia-MG

https://www.facebook.com/cnsegurancahidrica

http://www.cnsh.com.br/

http://www.ecodebate.com.br/2015/07/29/inscricoes-abertas-para-a-conferencia-nacional-de-seguranca-hidrica/

- Consumo de água em Uberlândia é avaliado diariamente em parceria do MGTV com o Dmae

População consumiu 146.913 litros nesta terça-feira (28). O resultado é um acréscimo em relação ao mesmo dia da semana passada, em que foram consumidos 142.041 metros cúbicos. O suficiente para abastecer 24.358 pessoas por um dia. <a href="http://bit.ly/1gEVOmq">http://bit.ly/1gEVOmq</a> (MGTV 1)

- Acorda Uberlândia! Em nossa região, as temperaturas altas, em especial ondas de calor, coincidirão com o período mais crítico de estiagem e possibilidade de colapso no abastecimento de água.

Os termômetros chegaram a marcar 35ºC. Em Nova York, o calor faz a alegria daqueles que costumam se esconder do frio. Parques e praças ficam lotados. http://bit.ly/1KMEiGy (Bom Dia Brasil)

#### - Com Cerrado extinto água no Brasil secará

Professor Altair Sales\* da PUC de Goiás, uma das maiores autoridades sobre o tema, diz que destruição do bioma é irreversível e que isso compromete o abastecimento de água potável em todo o País

http://www.revistaecologica.com/cerrado-extinto-seca-agua-no-brasil/

\* http://lattes.cnpq.br/9111710459281773

### - Por que falta água no Brasil?

Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza lança a ação #semflorestasemagua com vídeo que explica a importância das áreas naturais para a segurança hídrica do país. <a href="https://youtu.be/DxvHMilNM">https://youtu.be/DxvHMilNM</a> Q

#### - Em Jundiaí:

Na contramão da crise, cidade do interior de são Paulo não para de construir e contratar.

O mercado imobiliário de Jundiaí está fervendo. A região do estado, com um milhão de habitantes, tem atraído mão de obra da construção civil. <a href="http://bit.ly/1KMEiGy">http://bit.ly/1KMEiGy</a> (Bom Dia Brasil)

- TEM Notícias 2ª Edição Sorocaba/Jundiaí **Especialistas alertam sobre uso de água em Jundiaí** | globo.tv <a href="http://globotv.globo.com/tv-tem-interior-sp/tem-noticias-2a-edicao-sorocabajundiai/v/especialistas-alertam-sobre-uso-de-agua-em-jundiai/4356332/">http://globotv.globotv.globo.com/tv-tem-interior-sp/tem-noticias-2a-edicao-sorocabajundiai/v/especialistas-alertam-sobre-uso-de-agua-em-jundiai/4356332/</a>
- Com São Paulo em crise hídrica, Jundiaí tem reservatório cheio (Jornal das Dez) 16/02/15: Longe da crise, Jundiaí vai aumentar a capacidade da represa em um bilhão de litros. <a href="http://bit.ly/1g1sbe1">http://bit.ly/1g1sbe1</a>
- Bairros em São Gotardo estão com abastecimento de água irregular

Informação foi confirmada pelo Presidente da Câmara.

O G1 entrou em contato com a Copasa e aguarda posicionamento. http://glo.bo/1IUlTdk (G1) 31/07/15

- ANA - Boletim Água - N. 89 - 05 | 2015

- Parque aquático de SP é acusado de tirar água de forma ilegal de aquífero

Segundo estudos geológicos, o poço que abastece o parque em Olímpia atingiu o Aquífero Guarani. O gigantesco reservatório subterrâneo de água doce se estende por Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai. <a href="http://bit.ly/1IHINCR">http://bit.ly/1IHINCR</a> (Fantástico)

- Poluição de Manaus pode alterar chuvas na floresta amazônica

http://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,poluicao-de-manaus-pode-alterar-chuvas-na-floresta,1736529

- A crise hídrica que afeta o país revela a importância de investir na recuperação das florestas. E pagar pelos serviços ambientais que elas prestam (Época)

http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/blog-do-planeta/noticia/2015/05/e-preciso-plantar-florestas-para-colher-agua.html

- Estudantes de Uberlândia criam projeto que recebeu reconhecimento em feiras internacionais (Como Será?/Globo)

http://globotv.globo.com/rede-globo/como-sera/t/edicoes/v/estudantes-deuberlandia-criam-projeto-que-recebeu-reconhecimento-em-feirasinternacionais/4361363/

### - Acorda Uberlândia!

Anote: Sem água, não teremos aulas, produção, empregos, saúde, alimentos, renda, ordem, sustentabilidade, entre outros, enfim, V.I.D.A.

Estamos novamente num período crucial, e o momento é agora. Adoção e implementação de medidas restritivas e regulatórias serão imprescindíveis e indispensáveis. No ano passado "batemos na trave". Os prognósticos para 2015 são muito mais preocupantes e sombrios.

Alô autoridades mexam-se! Alô população consuma de forma responsável! Alô setores produtivos (rural e urbano) modifiquem seu processos! Alô mídia impressa e eletrônica permaneça atenta, monitorem e publiquem diariamente as vazões do Uberabinha e Bom Jardim e o consumo e desperdício na cidade!

### Boletim Hídrico de Uberlândia, 20 a 26/07/15 (8ª edição):

#### - Chuvas no Sul prejudicam controle de pragas

O alto volume de chuvas nas lavouras do Sul tem afetado o manejo da terra na adubação, controle de pragas e plantio. Representantes do setor já preveem problemas pois o excesso de umidade favorece a proliferação de doenças. Meteorologistas da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) ouvidos pelo DCI acreditam que a chuva ocorrida em dez dias deste mês seja equivalente ao esperado para julho, agosto e parte de setembro juntos. <a href="http://bit.ly/1D5oYov">http://bit.ly/1D5oYov</a> (Agrolink)

- Epamig lança equipamento para reaproveitamento da água utilizada na cafeicultura

Sistema de baixo custo e fácil instalação é capaz de reaproveitar 40% do líquido utilizado na lavagem dos grãos <a href="http://bit.ly/1ewz5Xv">http://bit.ly/1ewz5Xv</a> (Agência Minas)

- Tecnologia pode ajudar brasileiros a economizar o consumo de água <a href="http://bit.ly/10yzBRn">http://bit.ly/10yzBRn</a> (JN)
- Seca no Rio São Francisco deixa a navegação mais difícil <a href="http://bit.ly/1GY1Tz5">http://bit.ly/1GY1Tz5</a> ((JN)
- Construtores de obras dão bom exemplo de economia de água em Campina Grande <a href="http://bit.ly/1D5pgvz">http://bit.ly/1D5pgvz</a> (Globo)
- Lagoa de Araruama conta com uma estação de tratamento de esgoto sustentável e alternativo <a href="http://bit.ly/1MTA0NG">http://bit.ly/1MTA0NG</a> (Como Será?/Globo)
- E Uberlândia, continua sonolenta.... Sudeste entra na estiagem com menos água do que em 2014, diz Paulo Nobre <a href="http://bit.ly/1h2rX7h">http://bit.ly/1h2rX7h</a> (Ecodebate)
- Global Precipitation Measurement > http://www.nasa.gov/mission\_pages/GPM/main/index.html
- La rilascia la Nasa e lascia tutti a bocca aperta.

Ecco cosa svela questa mappa: http://fanpa.ge/2uzZ5

- Ameaça de racionamento de água volta à Grande São Paulo

O nível dos reservatórios de água caiu e já é quase tão grave quanto no auge da crise do ano passado. Santo André anunciou rodízio de água a partir de setembro. <a href="http://bit.ly/1lqlHAk">http://bit.ly/1lqlHAk</a> (Bom Dia Brasil)

- Banco Mundial e a política nacional de recursos hídricos, O

http://www.culturaacademica.com.br/catalogo-detalhe.asp?ctl\_id=404

- Soldados do Exército da Suíça ganharam uma missão importante: manter as vacas hidratadas. Para isso, as tropas estão construindo reservatórios na montanha. <a href="http://bit.ly/1VKZByl">http://bit.ly/1VKZByl</a> (Bom Dia Brasil)
- Mês de junho é o mais quente já registrado no planeta para o período http://bit.ly/1DLzUCD (Globonews)

### - Acorda Uberlândia!

Dmae informou que população consumiu 133.274 metros cúbicos de água na quartafeira (22) e, no mesmo dia na semana passada, foram 131.446. Consumo suficiente para abastecer mais de 9 mil pessoas por dia. <a href="http://bit.ly/1MsUmPH">http://bit.ly/1MsUmPH</a> (MGTV 1)

- Prazo para participar do 'Seminário de Águas Subterrâneas' em Araxá é prorrogado
- Encontro é aberto para toda a comunidade e inscrições devem ser feitas até dia 4
   de agosto. Organizador explica importância do evento. <a href="http://bit.ly/1MTA3Jd">http://bit.ly/1MTA3Jd</a> (Bom Dia Minas)
- Este é um dos resultados do estudo do Instituto Trata Brasil: "Perdas de Água: Desafios ao Avanço do Saneamento Básico e à Escassez Hídrica".

http://www.tratabrasil.org.br/perdas-de-agua-desafios-ao-avanco-do-saneamento-basico-e-a-escassez-hidrica

- Desmatamento silencioso da Caatinga tem intensificado a desertificação do semiárido brasileiro. Entrevista especial com Lêdo Bezerra de Sá

"O semiárido todo tem um milhão de km², então cerca de 10% a 15% dessa área está numa situação de severidade muito grande", adverte o pesquisador da Embrapa. <a href="http://bit.ly/1lqlP2T">http://bit.ly/1lqlP2T</a> (IHU/Unisinos)

- Em parceria com a WWF Brasil, o Instituto Trata Brasil participa do projeto "Pacto em Defesa das Cabeceiras do Pantanal" com o objetivo de promover o desenvolvimento sustentável da região. <a href="http://tratabrasil.org.br/apoio-ao-saneamento-rural-e-em-areasisoladas">http://tratabrasil.org.br/apoio-ao-saneamento-rural-e-em-areasisoladas</a> (TrataBrasil)
- E o DMAE continua sem a publicação de dados sobre a situação dos nossos rios Uberabinha e Bom Jardim, até quando?

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 13 a 19/07/15:

- Confermato l'arrivo di El Niño 2015 che porterà caldo e forti piogge > http://bit.ly/1KgD2LB
- SP tem a maior temperatura do inverno nesta tarde

A cidade de São Paulo tem a maior temperatura do inverno nesta tarde. Às 14h, o INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) registrou 27,5°C no mirante de santana. Além de ser 5,7°C acima da média, é a maior temperatura do inverno até agora. Desde 13 de junho que não faz tanto calor, segundo esta estação. > <a href="http://bit.ly/1MfTYnG">http://bit.ly/1MfTYnG</a>

## - E o DMAE, finalmente resolveu "agir"...... Teremos nova sede, e água?

#### CLASSIFICADA: - CONEL CONSTRUTORA LTDA

Por ter apresentado em sua proposta o valor total de R\$ 27.336.391,00 (vinte e sete milhões trezentos e trinta e seis mil trezentos e noventa e um reais); Portanto a Comissão Permanente de Licitações do DMAE considerou vencedora do certame licitatório nº 046/2015, modalidade Concorrência Pública, a licitante Conel Construtora Ltda, por apresentar a proposta mais vantajosa para a Administração de acordo com as especificações do edital e ter ofertado o "MENOR PREÇO", Instrumento convocatório e conforme artigo 45, § 1º,inciso I, da Lei Federal 8.666/93 e alterações, resultando em uma proposta financeira no valor total de R\$27.336.391,00 (vinte e sete milhões trezentos e trinta e seis mil trezentos e noventa e um reais), para execução de Obras da Sede Administrativa do Departamento Municipal de Água e Esgoto - DMAE, a serem realizadas por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra especializada, conforme especificações técnicas e projetos anexos ao Edital, em atendimento a Diretoria Administrativa //// http://www.uberlandia.mg.gov.br/uploads/cms b arquivos/13396.pdf (pág. 11)

#### - Acorda Uberlândia!

Dos 25 rios monitorados em Minas, 16 estão com vazão abaixo do normal > <a href="http://bit.ly/10hP3kL">http://bit.ly/10hP3kL</a> (Estado de Minas)

#### \_ Instituto Trata Brasil

A cada 100 litros de água coletados e tratados, em média, apenas 67 litros são consumidos. Os outros 37% de água são perdidos no caminho resultando no prejuízo de R\$ 8 bilhões. > http://on.fb.me/1SpjciX > http://bit.ly/1OhP3kL

- Pesquisadores da UFCG buscam alternativa para evitar colapso no abastecimento de água > http://bit.ly/1lf654q (Bom Dia Paraíba)
- Estudante potiguar desenvolve projeto para filtrar água contaminada > http://bit.ly/1CLrHmR (Bom Dia RN)

#### - MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conama fixa critérios para autorizar uso de produtos químicos e biológicos em águas superficiais

#### CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

RESOLUÇÃO No- 467, DE 16 DE JULHO DE 2015

Dispõe sobre critérios para a autorização de uso de produtos ou de agentes de processos físicos, químicos ou biológicos para o controle de organismos ou contaminantes em corpos hídricos superficiais e dá outras providências.

Art. 10 Estabelecer critérios e procedimentos para a avaliação, pelos órgãos ambientais, das solicitações de autorização de uso de produtos e de agentes de processos físicos, químicos ou biológicos em corpos hídricos superficiais com a finalidade de:

- I controle populacional de espécies que estejam causando impacto negativo ao meio ambiente, à saúde pública ou aos usos múltiplos da água; e
- II controle de poluição em corpos hídricos superficiais.

Parágrafo único. É proibido o uso de produtos e de agentes de processos físicos, químicos ou biológicos sem o prévio registro dos mesmos, nos termos da legislação vigente.

http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=70&data=17/07/2015 (pp. 70-71)

- Rio Araguari: projetos para melhor uso da água.

Cuidar das nascentes e dos rios. Esse é o caminho para evitar que em períodos de seca falte água. Em Uberlândia, representantes de órgãos ligados ao meio ambiente e ao setor da indústria se reuniram para discutir a reformulação do plano diretor da bacia hidrográfica do rio Araguari. > <a href="https://youtu.be/pUiadZhmsCs">https://youtu.be/pUiadZhmsCs</a> (TV Paranaíba)

 - Vazão do Rio das Velhas está chegando ao nível de estado de atenção em Minas Gerais > <a href="http://bit.ly/1MDlv0r">http://bit.ly/1MDlv0r</a> (MGTV 1)

- Durante a crise hídrica, casos de diarreia se multiplicam em São Paulo > http://bit.ly/1lf6F24 (El País)
- Déficit de chuvas no Brasil vem aumentando nas últimas décadas

Agência FAPESP – O déficit de chuvas em todo o Brasil vem aumentando nas últimas décadas e se tornando mais grave nos últimos anos. >

http://agencia.fapesp.br/deficit de chuvas no brasil vem aumentando nas ultimas decadas/21532/

- <mark>A Amazônia detém a maior quantidade de água doce do Brasil, 73% de toda vazão hídrica.</mark>

Mas o acesso ao saneamento nos 771 municípios da região está entre as piores do país.

http://agencia.fapesp.br/deficit de chuvas no brasil vem aumentando nas ultimas decadas/21532/

- Na Amazônia Legal, 60% das residências são atendidas por rede geral de água. A média nacional é de 82,7% > <a href="http://visaguas.infoamazonia.org/">http://visaguas.infoamazonia.org/</a>

Mas o acesso ao saneamento nos 771 municípios da região está entre as piores do país. > <a href="http://on.fb.me/117hey6">http://on.fb.me/117hey6</a>



#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 06 a 12/07/15:

- E as autoridades de Uberlândia continuam alheias às questões climáticas, ignorando novamente o descompasso entre a oferta e o consumo de água na cidade, sem adoção preventiva de políticas reguladoras e restritivas.
- Limeira, SP, aumenta capacidade de reserva de duas represas. Uberaba também tem projeto similar. E Uberlândia? <a href="http://bit.ly/1qxvD07">http://bit.ly/1qxvD07</a> (Globo)
- Represa que irá suprir abastecimento em Uberaba está com projetos em andamento
   <a href="http://bit.ly/1HZ9tOS">http://bit.ly/1HZ9tOS</a> (MGTV 2)
- Presidente da ANA defende regras para elevar emprego da água de reuso http://glo.bo/1LcmeGV > (G1)
- Um terço das maiores fontes subterrâneas de água do mundo enfrentam sérios problemas, diz estudo <a href="http://bit.ly/1K4reM9">http://bit.ly/1K4reM9</a> (BrasilPost)
- Historiadora da ciência rebate céticos da mudança climática <a href="http://bit.ly/1K2AtPZ">http://bit.ly/1K2AtPZ</a> (Folha de S.Paulo)
- Temperaturas extremas ligadas a mudanças em padrões do ar <a href="http://bit.ly/1HlaRv7">http://bit.ly/1HlaRv7</a>
   (UOL)
- Chuvas fazem o consumo de água diminuir 11% em 2015 em Uberaba (G1)

Queda é decorrência do volume de chuvas 46% maior registrado no ano.

Dados foram divulgados nesta segunda-feira (6) pelo Codau. <a href="http://glo.bo/1SjFjaz">http://glo.bo/1SjFjaz</a> (G1)

- Lago Azul sofre com seca em Três Ranchos, Goiás

Em janeiro deste ano, nível da água chegou a 12% da capacidade total. Turismo que movimenta a cidade está fraco. <a href="http://bit.ly/1HqEfia">http://bit.ly/1HqEfia</a> (Bom Dia GO)

- Balanço das Águas Publicação Anual da Agência Nacional de Águas nº 4 http://bit.ly/1LWadXE (ANA)
- Matéria do jornal Estado de Minas (importante).. Guerra da Água em MG....

http://www.em.com.br/especiais/guerra-da-agua/

- Níveis de represas que abastecem Juiz de Fora continuam baixos <a href="http://bit.ly/1fDsTyo">http://bit.ly/1fDsTyo</a> (MGTV 1)

- Saiba qual como foi o consumo de água em Uberlândia nesta terça-feira

Quantidade de água que deixou de ser consumida daria para abastecer 36.121 pessoas por um dia. <a href="http://bit.ly/1L37Aml">http://bit.ly/1L37Aml</a> (Globo)

- Rodízio de água volta a ser realizado em Viçosa <a href="http://bit.ly/1eXoCVM">http://bit.ly/1eXoCVM</a> (MGTV 1)
- Em Uberlândia.... Chuva encerra dois anos de estiagem no mês de julho <a href="http://bit.ly/1JeeWxS">http://bit.ly/1JeeWxS</a> (Jornal Correio)
- Casal simula desperdício de água e provoca reações no 'Vai fazer o quê?'
- Casal simula desperdício de água e provoca reações no 'Vai fazer o quê?'
   <a href="http://bit.ly/1K2BI6Z">http://bit.ly/1K2BI6Z</a> (Fantástico)
- Ambientalista aposta em mudança na lei para combater espuma nos rios <a href="http://glo.bo/1ChuDY1">http://glo.bo/1ChuDY1</a> (G1)
- Instituto Trata Brasil: "Desperdício de água no país equivale a seis Cantareiras". <a href="http://bit.ly/1Lcnh9H">http://bit.ly/1Lcnh9H</a> (Desacato)
- Sistema ecológico permite transformar rios poluídos em incríveis jardins flutuantes <a href="http://bit.ly/U95IXw">http://bit.ly/U95IXw</a>
- Tom Selleck é acusado de roubar 'caminhões de água' para seu rancho na Califórnia <a href="http://qlo.bo/1GhW6DX">http://qlo.bo/1GhW6DX</a> (O Globo)
- Ferramenta ajuda a calcular consumo de água em casa <a href="http://bit.ly/1Jef9Bp">http://bit.ly/1Jef9Bp</a> (O
   Tempo) > http://bit.ly/101KCud

http://www.feam.br/noticias/1/1351-feam-lanca-calculadora-do-consumo-de-aqua http://raposa.meioambiente.mq.qov.br/sistemas/projetocalc/

- Programa pretende recuperar mais água
- De acordo com a presidente da Copasa, Sinara Meireles, houve redução de 40% do prazo de atendimento aos vazamentos com o Caça-Gotas <a href="http://bit.ly/1L38ks0">http://bit.ly/1L38ks0</a> (O Tempo)
- (Brasil) O maior deserto das Américas? <a href="http://on.fb.me/1dWPW5C">http://on.fb.me/1dWPW5C</a> (Senado Notícias)
- Plenário do Senado debate o tema e aprova a Política Nacional de Combate à Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca. A matéria segue para sanção presidencial. <a href="https://bit.ly/1HStQxe">https://bit.ly/1HStQxe</a>

- Fenômeno da pororoca não existe mais no Norte do país

O último registro televisivo da pororoca foi feito em 2013. Uma equipe da China transmitiu o fenômeno ao vivo para o Oriente. O Fantástico exibiu a reportagem. <a href="http://bit.ly/107ECR4">http://bit.ly/107ECR4</a> (JN)

- Especialistas dizem que transposição do São Francisco pode ficar pronta e faltar água no rio <a href="http://bit.ly/1TpYcLo">http://bit.ly/1TpYcLo</a> (Unisinos)
- Depois de um ano, Usina de Itaipu abre vertedouro por excesso de água <a href="http://bit.ly/1Tyd0rA">http://bit.ly/1Tyd0rA</a> (Bom Dia Paraná)
- Rio Doce deixa de correr na foz original e de desaguar no Atlântico pela primeira vez na história <a href="http://bit.ly/1UVxbBn">http://bit.ly/1UVxbBn</a> (Estado de Minas)





Não existe mais como não falar sobre a sustentabilidade. Temos que incorporar uma nova maneira de interagir com o planeta desde a primeira infância, nos enxergando como parte da natureza



Banner PORVIR > <a href="http://on.fb.me/1HZbz1r">http://on.fb.me/1HZbz1r</a>

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 29/06 a 05/07/15:

- Para Copasa, racionamento na Grande BH é iminente. Preparem-se! > <a href="http://bit.ly/152tEg9">http://bit.ly/152tEg9</a> (Diário do Comércio)
- Cantareira tem menos chuvas que o previsto pelo 3º mês seguido > http://glo.bo/1NLcJyj (G1 SP)
- Seria conveniente, além do monitoramento do consumo de água, observar a vazão dos rios Uberabinha e Bom Jardim > MGTV mostra consumo de água em Uberlândia na última segunda-feira > Segundo Dmae, foram consumidos 128.392 metros cúbicos de água. Em relação à última semana, houve acréscimo de mais de 1 mil metros cúbicos. > <a href="http://bit.ly/1H4C54F">http://bit.ly/1H4C54F</a> (30/06 MGTV 1)
- Uma prática recorrente durante a crise. Abrir poços artesianos sem orientação pode comprometer água do subsolo > http://bit.ly/1H3fZAm (Jornal Hoje). Recife é a cidade com maior número de poços em operação no país > http://bit.ly/1exGLZQ (Globo). Poluição desativa 47 poços perfurados em Natal > http://bit.ly/1M74one (Globo)
- Preparem-se, pois ondas de calor também ocorrerão aqui, pior, no momento mais crítico, como no ano passado. Não bastassem na Ásia, às ondas de calor atingem também a Europa. Paris tem o dia mais quente dos últimos 60 anos com 40°C na sombra > http://bit.ly/1CgHUjp
- Importante. Édison Carlos: crise da água e dengue > http://bit.ly/1S2umdq
- Transposição do rio São Francisco: via de mão única. PRÊMIO PETROBRÁS DE JORNALISMO!! A matéria "Transposição do tio São Francisco: via de mão única" foi a vencedora na categoria Nacional/Responsabilidade Socioambiental/Portais de Internet. A reportagem é de Márcia Dementshuk e as fotos por Mano de Carvalho. E o mais legal: essa foi a primeira reportagem financiada coletivamente pelo crowdufnding Reportagem Pública. > <a href="http://bit.ly/1Tg876f">http://bit.ly/1Tg876f</a> (Apublica)
- Uberlândia tem várias empresas do ramo. Litros de água para produzir refrigerante > http://on.fb.me/1JQ2wiH
- Falta d'água preocupa moradores e suspende até aulas em Cajuru, SP > <a href="http://glo.bo/1CkC916">http://glo.bo/1CkC916</a> (Globo)
- Cerca de 1.400 litros de cloreto de alumínio vaza após acidente no Bairro Renascença
   <a href="http://bit.ly/1CkCiFm">http://bit.ly/1CkCiFm</a> (Bom Dia Minas)

- Pesquisa aponta que é boa a qualidade da água de reuso tratada em Campinas > <a href="http://bit.ly/1CVR0x0">http://bit.ly/1CVR0x0</a> (Globo). Qual o destino da mesma em Uberlândia?
- Técnicos avaliam acidente com óleo que contaminou água em Santos Dumont. Óleo pode ter chegado ao lençol freático. Técnicos da Secretaria de Estado do Meio Ambiente terão reunião para saber quais medidas foram tomadas agora. > <a href="http://bit.ly/1JQ2Cql">http://bit.ly/1JQ2Cql</a> (MGTV 1). Uberlândia está preparada para eventuais acidentes ambientais, em especial, ao longo dos nossos rios.
- INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

EXTRATOS DE COMPROMISSOS / Espécie: Termo de Compromisso

Compromitente: NÍVEL DESCONTAMINAÇÃO UBERLANDIA LTDA - ME. // CNPJ sob o n.º 21.988.754/0001-71

Registro da Declaração do Fornecedor Número 203, de 03 de Julho de 2015.

Escopo: Serviço de descontaminação de equipamentos para transporte de produtos perigosos, no(s) seguinte(s) escopo(s): Classe de Risco Classe de Risco 3 (Ventilação Forçada) (Álcool, Gasolina, Diesel e Querosene) Classe de Risco 9 (Substâncias Perigosas Diversas). Representante Legal: Ricardo Caixêta Martins e Semi José de Queiroz. Objeto: Este Termo constitui-se no compromisso formal, do signatário para com o Inmetro, de reconhecer, concordar e acatar, em caráter irrevogável e incondicional, os comandos da Lei n.º 9933, de 20 de dezembro de 1999, assim como o Regulamento aprovado pela Portaria Inmetro n.º 255, de 03 de julho de 2007, além de manter uma postura empresarial/profissional em conformidade com os princípios

que regem a Administração Pública. Prazo de vigência: 18 (dezoito) meses, a contar da data da expedição do registro. > <a href="http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=3&pagina=126&data=06/07/2015">http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=3&pagina=126&data=06/07/2015</a>

- A Prefeitura deveria subsidiar com urgência, a maioria dos LAVA-RAPIDO que tem pouca estrutura para lavagem com água de reuso e fiscalizar postos de combustíveis que se utilizam de água potável para o mesmo serviço.
- As águas do rio Tietê, no trecho que passa pela cidade de Saltox (SP), voltaram a apresentar coloração escura neste fim de semana. O rio ficou acinzentada entre sábado (4) e domingo (5). As frequentes mudanças na tonalidade do principal rio paulista preocupam os moradores, já que no ano passado, a água chegou a ficar preta. > http://bit.ly/1HH93P1 (Globo).

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 22 a 28/06/15:

#### 22 a 28/06/15

- Alô DMAE! Mire-se no exemplo de transparência > http://bit.ly/1U0n4uD
- Manutenções no DMAE????? A mídia local poderia verificar com mais precisão os motivos e procedimentos das mesmas! > <a href="http://bit.ly/1eULQwe">http://bit.ly/1eULQwe</a> (Jornal Correio)
- Indaiatuba (SP) é escolhida como 'cidade resiliente' do mês: Em 2005, após os efeitos de um tornado um evento raro na região a administração de Indaiatuba entendeu que resiliência significa que todas as ações devem ser orientadas para o desenvolvimento humano, além do bem-estar coletivo. Devem reforçar as ações, no estado de normalidade, para diminuir as diferenças socioeconômicas e atender as demandas de planejamento de infraestrutura. > http://bit.ly/1NpN91y

## http://eird.org/americas/municipalidad-del-mes/junio-2015.htm

- Enquanto isso, em Ribeirão Preto > Laudo afirma que água na região central foi contaminada por coliformes fecais > <a href="http://bit.ly/1NpN91y">http://bit.ly/1NpN91y</a> (EPTV)
- Rio das Velhas está por um fio > Manancial que abastece região metropolitana de BH pode sofrer restrição de uso em breve > <a href="http://bit.ly/1RLt9qL">http://bit.ly/1RLt9qL</a> (O Tempo)
- Extração de argila no Rio Canabrava deixa agricultores apreensivos em Coração de Jesus (situação similar em Uberlândia) > <a href="http://bit.ly/1QZ0WSh">http://bit.ly/1QZ0WSh</a> (Globo)
- Ondas de calor..... em 2014, Uberlândia foi atingida pelo fenômeno. Por enquanto, temperaturas amenas concorrerão para contenção do consumo de água. Mas a vazão dos rios será reduzida a cada dia. Na Ásia (Índia e Paquistão) ocorreram mortes diante das altas temperaturas. Tudo indica que no Brasil, a partir de agosto, teremos também altas temperaturas, coincidindo com os níveis críticos de nossos rios e a reservação inadequada dos sistemas Sucupira e Bom Jardim.
- Garotas brasileiras criam app sobre água e vão à final de prêmio nos EUA > <a href="http://bit.ly/1eHAyve">http://bit.ly/1eHAyve</a> (Folha SP) > <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.PortMund.TLD&hl=en">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.PortMund.TLD&hl=en</a>
- Espuma cobre 50 quilômetros do Rio Tietê, no interior de São Paulo > <a href="http://bit.ly/1KpleAp">http://bit.ly/1KpleAp</a> (Globo)

- Aquecimento global põe em risco meio século de progresso na saúde > http://bit.ly/1LQuOte (Globo)
- Assoreamento na represa Bom Jardim. Seria conveniente o acompanhamento desta situação. Referência: Prof. Claudio Di Mauro (UFU) > <a href="http://www.ig.ufu.br/node/115">http://www.ig.ufu.br/node/115</a>
- Julho será determinante para decisão sobre racionamento de água em Minas, diz Copasa > <a href="http://bit.ly/1g1Z0b7">http://bit.ly/1g1Z0b7</a> (Globo)
- Se a população não economizar água, governo de MG pode implementar racionamento em agosto > http://bit.ly/1FKdwcg (Globo)
- Seminário das Águas > Eventos contribuem para o avanço da política do uso correto da água > Paranaíba e Baixo Rio Grande Uberlândia 20 de agosto > <a href="http://bit.ly/1g1ZeyP">http://bit.ly/1g1ZeyP</a> (DOMG)
- Poluição atrai mancha verde a represa de SP > http://bit.ly/1NpOCEY (Folha SP)
- Poluição gera efeitos em represa no interior de São Paulo > <a href="http://bit.ly/1QZ26wZ">http://bit.ly/1QZ26wZ</a> (Globo)
- Japão inaugura usina solar que flutua sobre a água > http://bit.ly/1NpOMw7
- Seca ameaça transposição do São Francisco > <a href="http://bit.ly/1eUNX32">http://bit.ly/1eUNX32</a> (DW)
- Enquanto isso, em Uberlândia > Níveis de 4 dos 5 reservatórios da região têm melhora em 2015 > <a href="http://bit.ly/1HpYb6f">http://bit.ly/1HpYb6f</a> (Correio)
- Na análise do professor do Instituto de Geografia da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Cláudio di Mauro, a seca pela qual o País passou, no ano passado, obrigou as usinas a gerirem melhor os recursos hídricos. O regime de chuvas menos concentrado em 2015 também colaborou, de acordo com o meteorologista da UFU Luiz Antônio de Oliveira. Apesar da melhora, ambos afirmam que é preciso que as chuvas voltem no fim deste ano para que a seca não volte.
- Com crise hídrica, ministro do STF pede acordo contra desmatamento > http://bit.ly/1dsrFnz (Folha)
- Betim e Copasa se unem na campanha para economia de água > <a href="http://bit.ly/1QZ2JGV">http://bit.ly/1QZ2JGV</a> (Agência Minas)
- Copasa alerta para o risco de racionamento se n\u00e3o houver economia de \u00e1gua > http://bit.ly/1BQCBqF (Globo)
- Economia de água na Grande SP fica estagnada em maio > <a href="http://bit.ly/1U0qbTb">http://bit.ly/1U0qbTb</a>
   (Estadão)

- Academia de ginástica de grande porte recebe fiscais da Sabesp > http://bit.ly/1dsrRDr (Globo)
- Sabesp cobra mais de escola pública do que de 'vips' > <a href="http://bit.ly/1LzKqo8">http://bit.ly/1LzKqo8</a> (Carta Fundamental)
- Agora Vai utiliza o Software Controle SMS para criar chuveiro inteligente > http://bit.ly/1KksFHn (Unicamp)- > http://www.selectfacil.com/
- Rio Piracicaba tem pior vazão do ano e cachoeira volta a exibir pedras > <a href="http://bit.ly/1GHWVqa">http://bit.ly/1GHWVqa</a> (Estadão)
- Mutirão é feito para limpar margens do Rio Paranaíba em Araguari. Esta foi a 13º edição do mutirão de limpeza das margens do rio. Foram recolhidas dez toneladas de lixo. > <a href="http://bit.ly/1Hq7X80">http://bit.ly/1Hq7X80</a> (MGTV 2)

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 15 a 21/06/15:

- 'Os lençóis freáticos estão caindo em todo o mundo, não há reserva infinita de água', alerta cientista. (<a href="http://glo.bo/1SnT4XJ">http://glo.bo/1SnT4XJ</a> ). Maiores bacias hidrográficas do mundo estão secando (<a href="http://glo.bo/1LpawKw">http://glo.bo/1LpawKw</a> )
- California Cuts Farmers' Share of Scant Water. (Chegou a vez da agricultura) (<a href="http://nyti.ms/1GCbYF4">http://nyti.ms/1GCbYF4</a>)
- Enquanto isso, o Rio São Francisco atinge situação de seca mais crítica de sua história (JN) (<a href="http://bit.ly/1SCxUoZ">http://bit.ly/1SCxUoZ</a>)
- Em Uberlândia:
- Após racionamento, consumo de água na cidade cai 10% em 2015 (<a href="http://bit.ly/1IZoJdv">http://bit.ly/1IZoJdv</a> ). O governo de Minas Gerais recomenda 30%. (<a href="http://bit.ly/1IZpC5Z">http://bit.ly/1IZpC5Z</a>)
- Mas no MGTV2 : "Moradores de Uberlândia economizaram 15% no consumo de água" (<a href="http://bit.ly/1GCcYcd">http://bit.ly/1GCcYcd</a> )
- Até o momento, salvo matérias veiculadas na mídia local, nenhum informe publicitário e/ou campanhas permanentes nos meios de comunicação.
- A estiagem instalou-se de vez, e as temperaturas amenas com certeza induziram um consumo menor, em especial, residencial. Mas o setor produtivo (rural e urbano) continuará soberano neste quesito.
- O DMAE poderia mirar-se na COPASA, em relação à transparência (http://bit.ly/1IZpC5Z) (http://www.copasatransparente.com.br/)
- E no dia 17 de Junho, comemorou-se o Dia contra a seca.
- Mas, em Uberlândia, revogaram a lei. Aprovado em Valadares, o projeto que prevê individualizar os padrões de água do SAAE (<a href="http://bit.ly/1dZ9qqH">http://bit.ly/1dZ9qqH</a>)
- Acorda Uberlândia! Abra a consciência, feche a torneira! O período de estiagem iniciou-se e nossa capacidade de reservação é insuficiente e inadequada. Dependemos exclusivamente da vazão dos rios Uberabinha e Bom Jardim. Água: usar bem é fácil, o difícil, é ficam sem. Anote: o município não tem o plano B. Em 2014, por pouco, o sistema de abastecimento não entrou em colapso. Então, desde já, faça a sua parte, pois nossas autoridades, a exemplo de 2014, continuam omissas e sonolentas. Até o momento, nenhuma medida e/ou política restritiva ou de regulação foi adotada. Preparem-se!

#### Boletim Hídrico de Uberlândia, 08 a 14/06/15:

- Entramos definitivamente nesta semana, no período de estiagem.
- Consumo de água e energia. Na Bahia, produtores rurais do oeste do estado se queixam do aumento na conta de energia (<a href="http://bit.ly/1G8I4G7">http://bit.ly/1G8I4G7</a> /BATV). Situação crítica.
- A solidariedade acaba junto com a água? As tensões aumentam na medida em que a água acaba. Casos de brigas, conflitos e violência já começam a acontecer. Como evitar ou lidar com um eventual caos social? Como se preparar individual e coletivamente? Como a sociedade pode participar das soluções políticas? Confira > https://youtu.be/FgPYqrjabSs
- 27 imagens que comprovam que estamos em perigo. (http://bit.ly/1MB5J6m)
- Canos que ficam dentro de casa devem ter manutenção para evitar o desperdício. Grandes prédios precisam tomar ainda mais cuidado em tempos de crise hídrica. No Copan, existe até um 'big brother' contra o desperdício. (http://bit.ly/1GImQV1)
- Quase 30% da água que sai dos sistemas de abastecimento se perdem no caminho (<a href="http://bit.ly/1R1dsv5">http://bit.ly/1R1dsv5</a> BOM DIA SP)
- Reservatórios de água de Juiz de Fora voltam a ter volume comprometido (Bom Dia Minas) (<a href="http://bit.ly/1To6B2V">http://bit.ly/1To6B2V</a>)
- Redução do consumo de água no último mês não é satisfatória em BH e Região Metropolitana (http://bit.ly/1lfVXT6)
- População de Mogi das Cruzes está economizando menos água (<a href="http://bit.ly/1lfWAwb">http://bit.ly/1lfWAwb</a>)
- Dmae oferece atendimento em Uberlândia durante 'Integração Bairro' (MGTV 1) (<a href="http://bit.ly/1To6Pam">http://bit.ly/1To6Pam</a>)
- Vazamentos respondem por mais da metade das perdas da rede de distribuição de água em SP (<a href="http://bit.ly/1R1e3gr">http://bit.ly/1R1e3gr</a>)
- Quando há seca na Califórnia, pinta-se o relvado de verde (<a href="http://bit.ly/1GohStd">http://bit.ly/1GohStd</a>)
- Lei vai obrigar uso de água da chuva em novos imóveis de Araraquara, SP (http://glo.bo/1MFs3LA)
- Muitos brasileiros não usam rede de esgoto porque não querem, aponta estudo (JN) (http://bit.ly/1G8mQqG)

- Dmae encontra erro em contas de condomínios em Uberlândia (http://glo.bo/1Goi4IV)
- A Seca e o Silêncio relatos sobre a escassez de informação e água no Sudeste brasileiro (<a href="https://youtu.be/OBHtilyd-ZQ">https://youtu.be/OBHtilyd-ZQ</a>)
- Texto "Entre o caos e a sustentabilidade" de minha autoria publicado no Jornal Correio (22/05/15) (http://bit.ly/1F1wkn3)
- O Dmae informa que interligará o reservatório de água Sucupira com uma adutora de abastecimento na segunda-feira, 15 de junho, interrompendo a produção de água entre 7h e 11h. (<a href="http://bit.ly/1BdYkcl">http://bit.ly/1BdYkcl</a>)
- O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) disponibiliza dados das estações automáticas (Estação Meteorológica de Observação de Superfície Automática) (<a href="http://bit.ly/1AJgxhn">http://bit.ly/1AJgxhn</a>), inclusive de Uberlândia (<a href="http://bit.ly/1EOV4i5">http://bit.ly/1EOV4i5</a>).
- Como no ano passado, nossas autoridades até o momento não adotaram nenhuma medida restritiva e/ou regulatória para os consumidores residenciais, comerciais, serviços ou industriais. Com uma reservação inadequada, a probabilidade de colapso no abastecimento será alta nos próximos meses.
- Em entrevista no MGTV1 "Dmae oferece atendimento em Uberlândia durante 'Integração Bairro'', o diretor do DMAE manteve a mesma cantilena, citando os mesmos projetos da autarquia (<a href="http://bit.ly/1To6Pam">http://bit.ly/1To6Pam</a> ) importantes, mas que terão efeitos em longo prazo
- Preparem-se, tudo indica que a situação hídrica, neste ano, será mais crítica e contundente.

#### Boletim Hídrico de Uberlândia

Seguindo a iniciativa da psicóloga Camila Pavanelli\* (http://bit.ly/1PZyteo) residente em São Paulo (SP), decidi pela publicação semanal do "Boletim Hídrico de Uberlândia" - a partir de hoje (01/06/15). São várias as razões e motivos, entre elas: a situação inédita ocorrida em nossa cidade relativa à crise hídrica, em especial a partir do segundo de semestre de 2014; a postura questionável e omissa de nossas autoridades (poderes executivo e legislativo) diante da respectiva crise; a falta de informações fidedignas e pontuais relativas à disponibilidade, produção e distribuição dos recursos hídricos. Outra questão fundamental remete-se a urgente e inadiável necessidade de adoção de políticas de regulação e restritivas, bem como da adoção de diretrizes, medidas e ações preventivas visando a preservação do abastecimento de água visando a segurança hídrica, afastando-se a possibilidade do colapso hídrico em nossa cidade. Como no ano passado, este ano, salvo melhor juízo, não se se observou iniciativas diante do período de estiagem que se aproxima. Assim sendo, informações e reflexões sobre o tema será a base e razão desta iniciativa, além da criação de um acervo diante desta complexa e fundamental abordagem.

Prof. Eduardo Macedo de Oliveira

\* https://www.facebook.com/camilalpav

### Boletim Hídrico de Uberlândia, 01 a 07/06/15\*:

- O Governo do Estado de Minas Gerais adotou desde o início do ano, diretrizes efetivas quanto à necessidade de um consumo consciente e responsável da água. Determinou que os órgãos públicos economizassem até 30% no consumo de água (<a href="http://bit.ly/1dHebp2">http://bit.ly/1dHebp2</a>). Polícia Mineira cria programa de economia água e energia nos batalhões (<a href="http://bit.ly/1FPEwKO">http://bit.ly/1FPEwKO</a>).
- Louvável a iniciativa da TV Integração, levando informação importante sobre o consumo diário de água na cidade (<a href="http://bit.ly/1K4TWOT">http://bit.ly/1K4TWOT</a>).
- O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos CPTEC/INPE previsão de tempo em Uberlândia (http://www.cptec.inpe.br/cidades/tempo/5517)

- O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) disponibiliza dados das estações automáticas (Estação Meteorológica de Observação de Superfície Automática) (<a href="http://bit.ly/1AJgxhn">http://bit.ly/1AJgxhn</a>), inclusive de Uberlândia (<a href="http://bit.ly/1EOV4i5">http://bit.ly/1EOV4i5</a>).
- -Do dia 27/05 a 01/06, somente ocorreu chuva no dia 29/05 (entre 7h e 8h (0,6 e 0,2 mm) respectivamente (<a href="http://bit.ly/1AJgxhn">http://bit.ly/1AJgxhn</a>)
- Enquanto isso, no dia 01/06/15 no MGTV1, o diretor do DMAE anunciou o aumento de 9% na conta. (<a href="http://bit.ly/1JeVJRU">http://bit.ly/1JeVJRU</a>) . O diretor continuou com o apelo à população sobre o consumo consciente, recomendação importante, mas insuficiente para a efetiva redução do consumo.
- Em Uberlândia, até o momento, nenhum ato regulatório, incentivo e/ou iniciativa para o reúso e captação de água, em especial, nos prédios públicos.
- Enquanto isso, na Califórnia: "Seca recorde na Califórnia gera onda de crimes relacionados à água" > <a href="http://bit.ly/1HWiYKG">http://bit.ly/1HWiYKG</a>
- Nesta sexta-feira (5) foi comemorado o dia mundial do meio ambiente e alguns alunos acompanharam o processo de tratamento da água que chega em todas as casas da cidade. (Bom Dia Minas) > http://bit.ly/1HWiYKG
- A edição deste boletim será finalizada no dia 07.
- Então, está dado o primeiro passo. Conto com a sua colaboração e atenção.

11/02/15 / Praia Clube / foto: Eduardo Macedo

